

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 108 (1990)  
**Heft:** 20

## 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

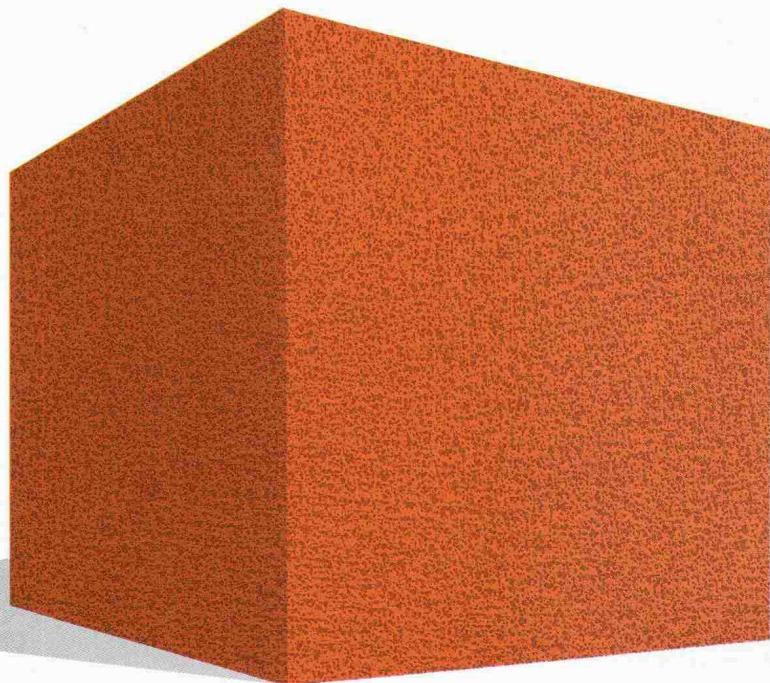
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media 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 **hebel** Stein. Eine runde Sache.

Wüest, Luzern



Oder die grosse Entdeckung für alle, die  
gerne wirtschaftlich und umweltfreundlich bauen.

Immer mehr Bauherren wissen die Vorteile  
des Hebel-Bausystems zu schätzen. Es bietet  
Ihnen eine umfassende Produktpalette mit Stei-  
nen, Dach- und Deckenplatten und viele Ideen  
für kreatives Bauen.

Kurze Bauzeiten, tiefe Kosten und gute Dämm-  
wirkungen sorgen schon bald für behagliches  
Wohnen und für rundum zufriedene Gesichter.

Bringen Sie den Stein ins Rollen. Verlangen  
Sie unsere Unterlagen.



Bauen  
mit  
Verstand

Hebel (Schweiz) AG  
Felsenegg 13, 6204 Sempach Stadt  
Telefon 041/99 22 45, Telefax 041/99 17 02  
Büro Zürich: Telefon 01/741 26 70

Agenturen – Basel: Mamilos AG, Tel. 061/331 39 39 Cadenazzo: RDB SA, Tel. 092/62 32 41 Düdingen: Gustav Riedo AG,  
Tel. 037/43 33 50 Lausanne: B. Fahrni, Tel. 021/617 35 33/34 Lyss: Hans Grunder BZL, Tel. 032/84 35 66  
Mauren: Beletto AG, Tel. 072/44 23 44

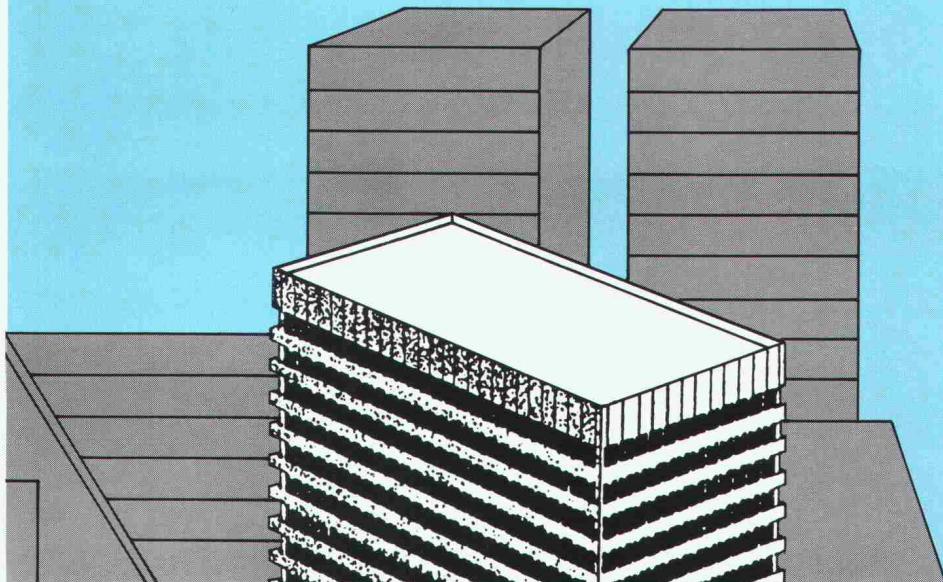
Bitte Coupon ausschneiden und an Hebel (Schweiz) AG schicken.  
 Ja, das Hebel-Bausystem für den Wohnbau interessiert  
mich. Schicken Sie mir Unterlagen.  
Name/Adresse \_\_\_\_\_

SIA

# **SUCOFLEX auf's Dach – schon saniert!**

SUCOFLEX-Dachdichtungsbahnen sind voll nutzbar.

Sie eignen sich für bekiete, unbekiete und humusierte Flächenabdichtungen. Sie schützen vor jeder Witterung und bringen Sicherheit für Ihr Gebäude.



**HUBER+SUHNER AG**

Bereich Bauproducte  
CH-8330 Pfäffikon ZH  
Telefon 01/952 2211

# **Maßstab für Dämm- systeme SCHICHTEX**

**Bau+Industriebedarf AG** 4104 Oberwil/BL, Tel. 061 4014030

# Egal, welche Farbe Ihr Telefon hat, rufen Sie an, wir sind in Ihrer Nähe.

Spezialunternehmen für Abdichtung, Bautenschutz, Bausanierung, Injektionen.

## Basel

Krattiger  
Isolier- und Bautechnik  
Auf dem Wolf 30  
CH-4052 Basel  
Telefon 061/311 66 84  
Telefax 061/312 27 29

## Steffisburg

Pfander  
Bauabdichtungen AG  
Grabenweg 3  
CH-3612 Steffisburg  
Telefon 033/37 92 53  
Telefax 033/37 77 41

## Zürich

Bauschutz AG  
Bristenstr. 10  
CH-8048 Zürich  
Telefon 01/432 11 30  
Telefax 01/432 14 39

## Frauenfeld

Bauschutz AG  
Sulackerstr. 4  
CH-8500 Frauenfeld  
Telefon 054/22 21 46  
Telefax 01/432 14 39

## St. Gallen

Bauschutz AG  
Linsebühlstr. 51  
CH-9000 St. Gallen  
Telefon 071/22 61 81  
Telefax 01/432 14 39

## Buchs/SG

Wellenzohn  
Isoliertechnik AG  
Freyhof  
CH-9478 Azmoos  
Telefon 085/5 16 42  
Telefax 085/5 31 47

## Zetzwil/AG

FB-Technik AG  
Bautenschutz  
Brühlstr. 418  
5732 Zetzwil  
Telefon 064/73 26 25  
Telefax 064/73 26 30

## RASCOR AG

Zentrale Informationsstelle  
Wehntalerstr. 11  
8165 Oberweningen  
Telefon 01/856 15 60  
Telefax 01/856 15 53

Weitere Unternehmen in Deutschland, Österreich, Holland, Jugoslawien.



Bautenschutz und Bausanierung erfordern immer mehr qualifizierte Fachunternehmen, die sich auf fundiertes Wissen abstützen können. ■ Die selbständigen Unternehmer der international tätigen Rascor-Bautenschutz-Organisation, die erfolgreich mit Rascor-Systemtechnik arbeiten, haben sich zu technisch aktiver Zusammenarbeit verpflichtet. ■ Eine zentral geführte Datenbank, Erfahrungsberichte über Produkte, Produktekombinationen, Verarbeitungsergebnisse, Langzeitverhalten usw. sind jedem Rascor-Unternehmer zugänglich. ■ Wir sind deshalb in der Lage, das ganze Spektrum von Abdichtung, Bautenschutz, Bausanierung und Injektionstechniken flächendeckend anzubieten.

**rascor**® Rascor-Systemtechnik.  
Überall in Ihrer Nähe.

**rascor**®

# FIRIPA®

Eine Armierung von  
FISCHER REINACH.

**Ohne diesen Korb könnten Sie bald einen kriegen.**



*Mit dem vorgeschweissten FIRIPA-Anschlusskorb stehen Sie immer gut da. Denn so sparen Sie gleich mengenweise Arbeit, Zeit und Geld. Zum Beispiel bei Streifenfundamenten, wo ein Mann allein den 3,0 m langen FIRIPA-Korb mit einem Griff massgenau versetzen kann. Ohne mühsames Aufstellen einzelner U-Bügel, ohne zeitraubendes Fixieren an Längseisen und ohne nervendes Umkippen fast fertiger Bügelkörbe. Die stabilen FIRIPA-Anschlusskörbe stehen nicht nur immer im Handumdrehen genau da, wo Sie sie brauchen. Sie stehen im Fachhandel auch dort, wo Sie sie suchen.*

Fischer Reinach AG, 5734 Reinach, Telefon 064/7115 55 • Pantex-Stahl AG, 6233 Büron, Telefon 045/74 0111 • Panfer SA, 1522 Lucens, Telefon 021/906 87 87 • Von Roll AG, 4563 Gerlafingen, Telefon 065/34 22 22 • Ruwa Drahtschweisswerk AG, 3454 Sumiswald, Telefon 034/7119 65

GENERAL  ELECTRIC

# FOOD CENTER SIDE - BY - SIDE:

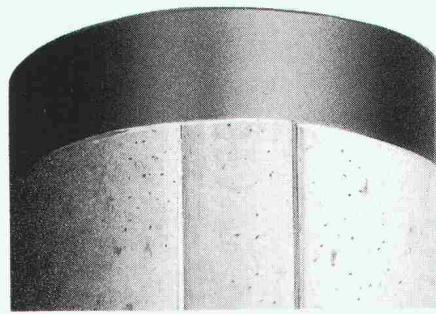
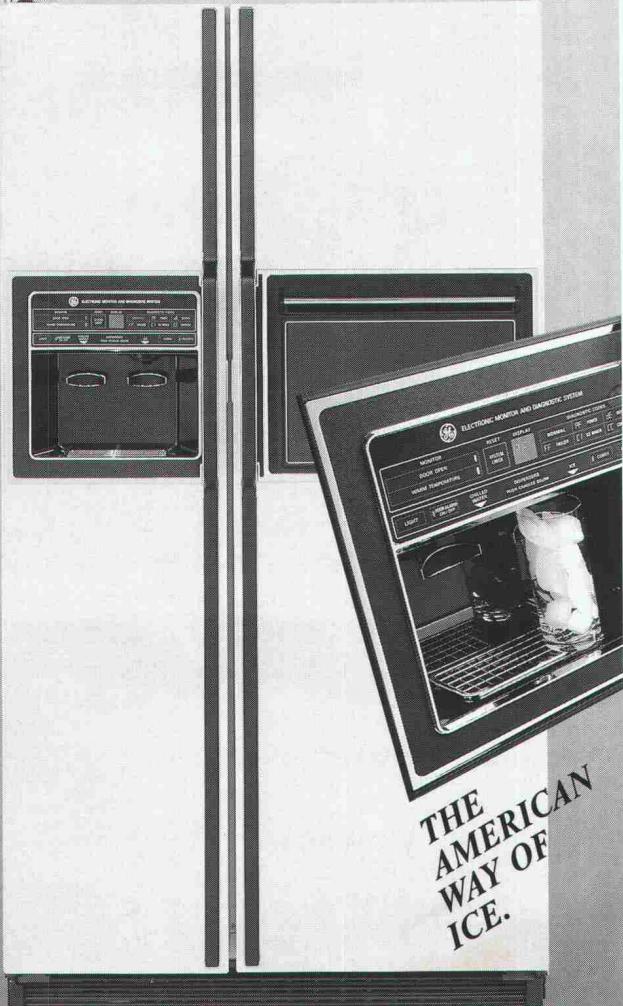
für höchste Ansprüche

**NEU**

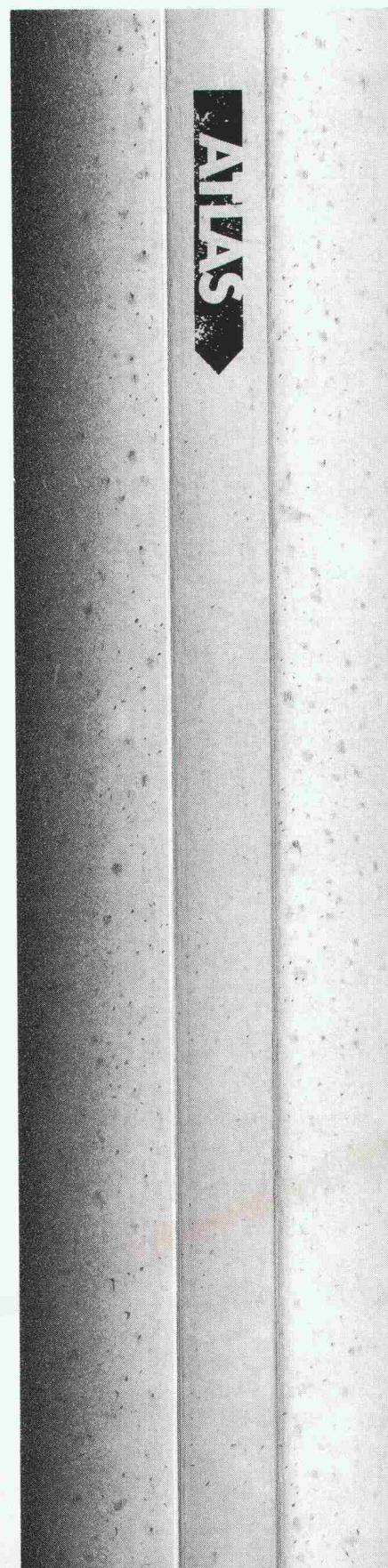
General Electric Food Center

Import für die Schweiz und  
das Fürstentum Liechtenstein  
ausschliesslich durch

HERMANN FORSTER AG  
Romanshornstrasse 4, 9320 Arbon  
Tel. 071 / 46 91 91, Fax 071 / 46 28 29



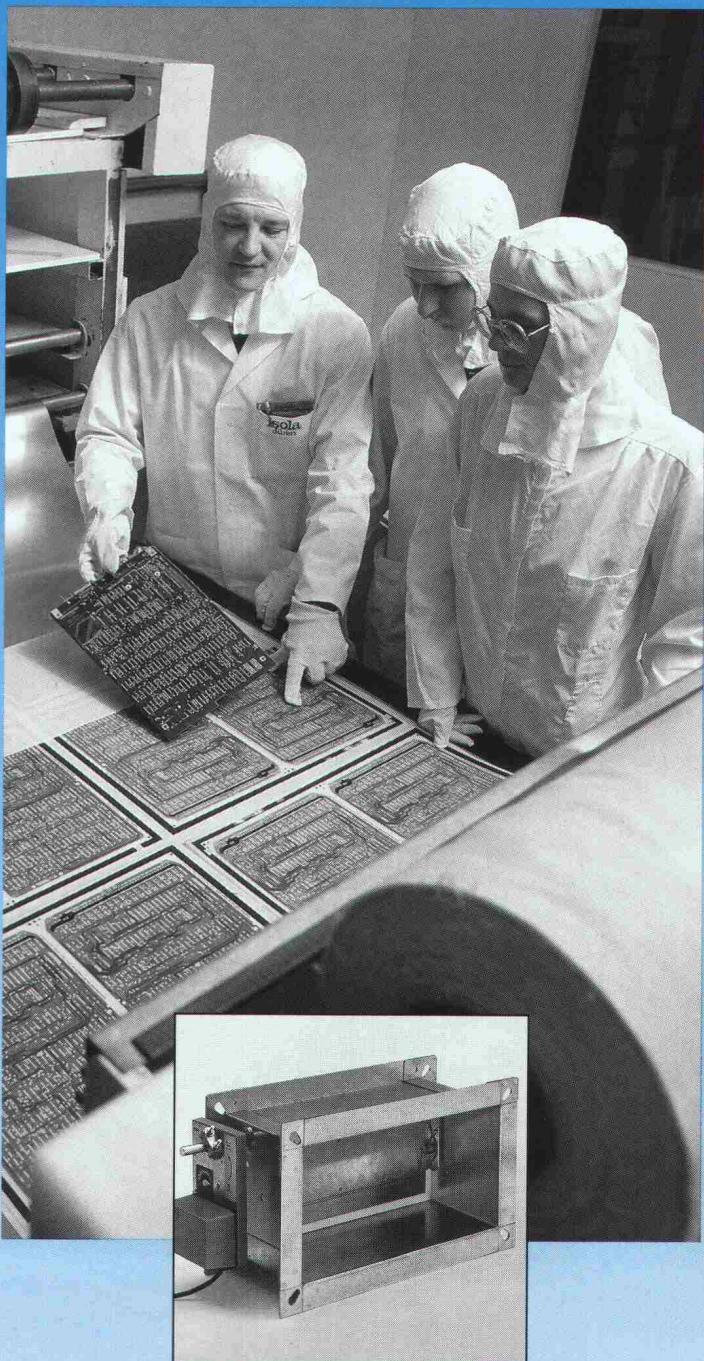
Schlag auf Schlag ...



# Wo dicke Luft keinen Zutritt hat...



**HESCO Brandschutzklappen**



**HESCO Luftdichte Klappen**

...müssen Sie sich auf Sicherheitselemente im Lüftungssystem absolut verlassen können. Luftdichte HESCO-Klappen garantieren, dass weder Staub, Schmutz noch Bakterien in Operationssäle oder Industrie-Reinräume eindringen. Und bei Bränden oder Rauchentwicklung verhindern die bewährten HESCO-Brandschutzklappen eine Eskalation zur Katastrophe sicher.

Den Beweis treten wir gerne an. Verlangen Sie Unterlagen.

**Wenn die Luft von oben kommt...  
Wo dicke Luft keinen Zutritt hat...  
Wenn Luftmenge und Temperatur  
stimmen müssen...**



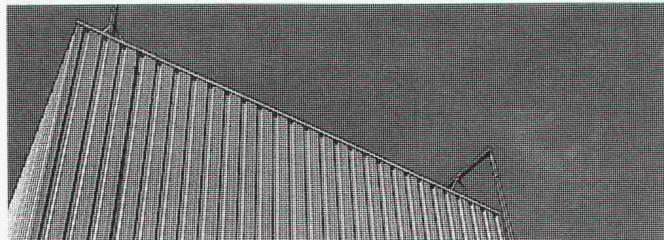
**Hesco Pilgersteg AG**  
CH-8630 Rüti/ZH  
Tel. 055/33 7111  
Fax 055/33 73 10  
Tx 875 608 hess ch

**Der Wea der Luft**

# **Unbegrenzte (Arbeits)-Möglichkeiten**

**Modul-Hängebühnen mieten  
ab Fr. 450.—/Woche!**

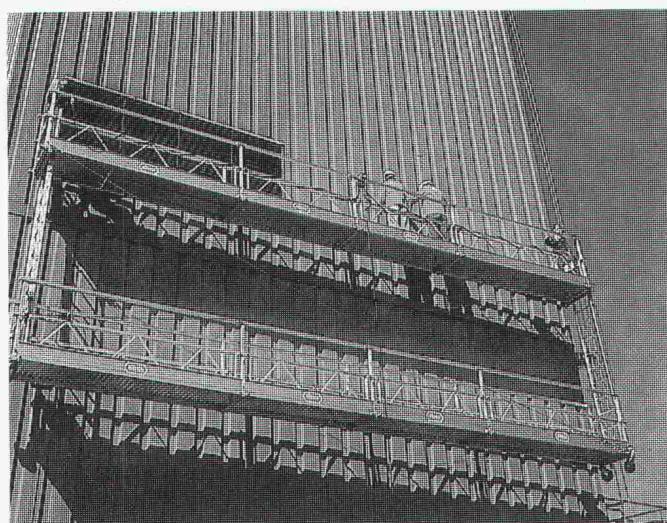
(+ Montagekosten)



Einfaches und sicheres Arbeiten auf unbegrenzten Arbeitshöhen und in verschiedenen Einsatzgebieten: Fassaden, Silos, Schornsteine, Brücken, Türme, Kessel usw.

Innert kürzester Zeit einsatzbereit...

sind Hängebühnen von 2 bis maximal 12 Meter.



## **INDUPRO Service**

Wir liefern Hängebühnen und Gerüste an den gewünschten Einsatzort, bauen auf (und wieder ab) und instruieren an Ort und Stelle.  
Rufen Sie uns an, wir beraten Sie gerne.

**Indupro – immer gut gerüstet**

**Verkauf/Vermietung/Leasing**

# **INDUPRO**

Indupro AG, Industriestrasse 6, 8305 Dietlikon

**Tel. 01 - 833 30 70**

Gerüst-Center in:

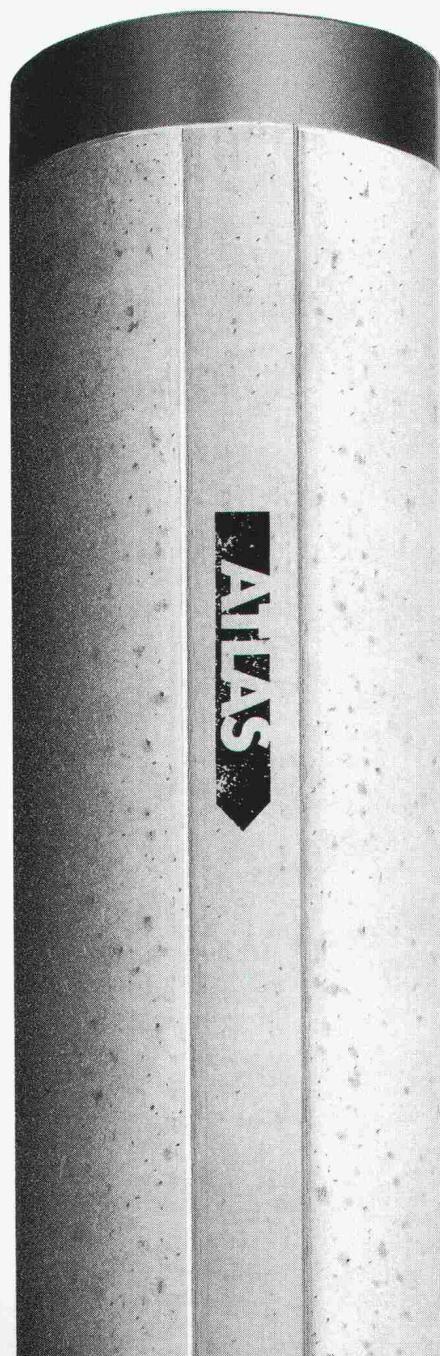
**BASEL**  
4414 Füllinsdorf  
061/901 74 64

**BERN**  
3147 Mittelhäusern  
031/84 01 65

**ZÜRICH**  
8305 Dietlikon  
01/833 30 70

Froel + Ogi, Zurich

**auf Schlag auf Schlag ...**



## Aussensanierungen

Nahtlose, witterfeste und carbonatisationsbremsende Beschichtungen für Betonuntergründe

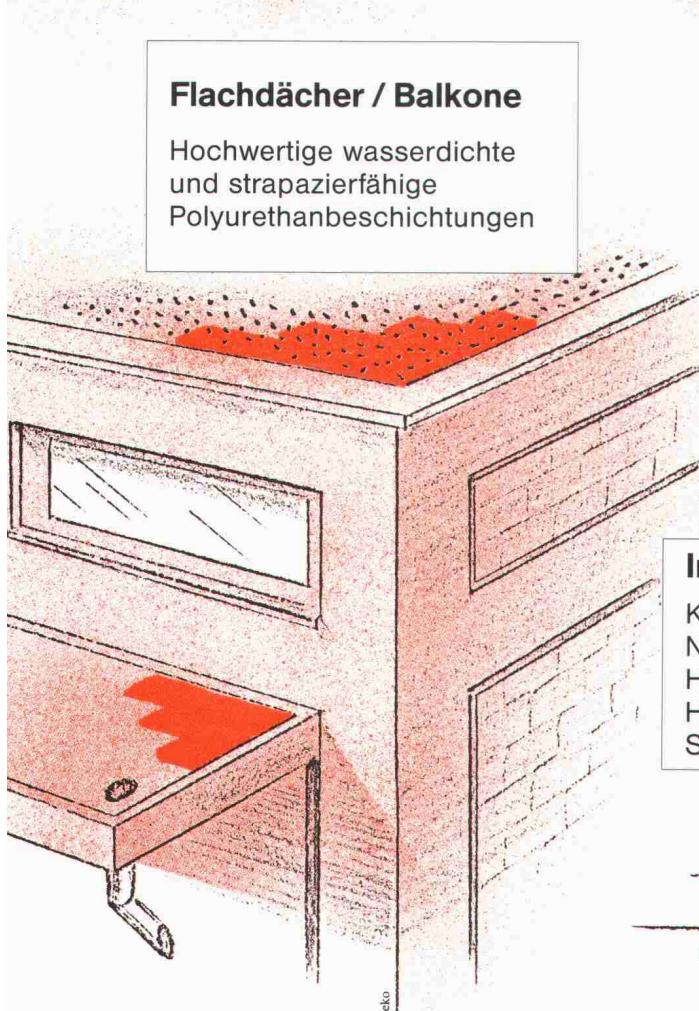


## Innenbeschichtungen

Pilzwuchshemmend, carbonatisationsbremsend und dekorativ für Wände und Decken

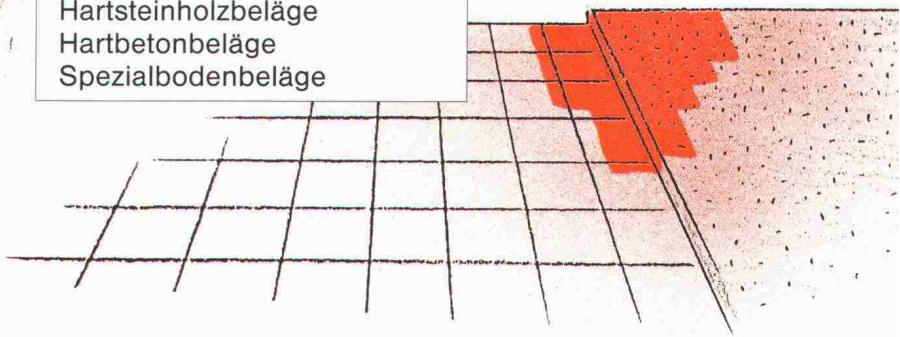
## Flachdächer / Balkone

Hochwertige wassererdichte und strapazierfähige Polyurethanbeschichtungen



## Industrieböden

Kunstharzbeläge  
Natursteinteppiche  
Hartsteinholzbeläge  
Hartbetonbeläge  
Spezialbodenbeläge



Reposit AG · Helgenstr. 21 · Postfach · 8403 Winterthur · 052 27 17 21

**reposit**



## InnoCrea-Bauprodukte öffnen neue Wege



### Gehwegplatten 50/50 cm *neu* jetzt auch 4 cm stark.

Über Details und die **weiteren 216 Gehwegplatten-Varianten** orientieren wir Sie gerne.

Besuchen Sie uns jederzeit geöffneten **Gartenbau-Ausstellungen** (bei jedem Werk). Wir zeigen Ihnen die ganze Produkte-Vielfalt praxisgerecht eingebaut.



6221 Rickenbach LU Telefon 045 51 01 22  
6362 Rozloch NW Telefon 041 63 15 15  
4658 Däniken SO Telefon 062 65 17 17



2542 Pieterlen BE Telefon 032 87 15 34  
3324 Hindelbank BE Telefon 034 51 27 51



8307 Tagelswangen ZH Tel. 052 32 29 90



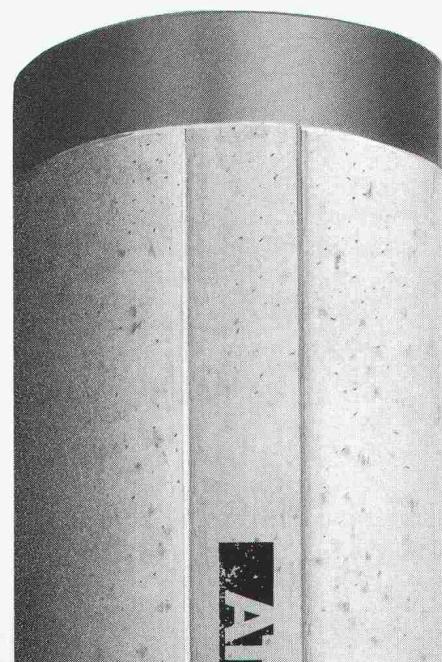
## schlagende Vorteile:

Atlas-Rammpfähle sind runde Fertigbetonpfähle mit einem Durchmesser von 350 oder 450 mm. Sie eignen sich für alle Böden und zeichnen sich durch hohe Belastbarkeit und Biegefesteitgkeit aus. Ihr runder Querschnitt sorgt für eine grosse Mantelreibung und ihre Konizität für eine erhöhte Tragfähigkeit. Atlas-Rammpfähle gibt es als zylindrische und konische Grund- sowie zylindrische Aufsatzpfähle in Elementlängen von vier bis vierzehn Metern. Sie sind kuppelbar und lassen sich als Druck- und Zugpfähle, Schrägpfähle, Injektionspfähle und Massiv-Absorber zur Wärmegegewinnung verwenden. Die hohe Betonqualität garantiert ein problemloses, sicheres Rammen. Für detaillierte Auskünfte und Sonder-Ausführungen wenden Sie sich jederzeit unverbindlich an:

Baubedarf und Zementwaren Gustav Hunziker AG  
3225 Müntschemier  
Telefon 032 83 21 21, Telefax 032 83 23 56



**BAUBEDARF  
HUNZIKER**



# Ihre verbandseigene Personalvorsorge hat sich über Jahre bewährt.

Die Pensionskasse SIA STV BSA FSAI ist entstanden aus dem Gedanken, dass eine Selbsthilfeorganisation der Verbände die berufseigenen Vorsorgebedürfnisse ihrer Mitglieder am besten kennt. Dieses Konzept hat sich mehr als 25 Jahre bewährt. Und seither können wir Ihnen als Mitglied eines dieser Verbände eine lückenlose Alters-, Hinterbliebenen- und Invalidenvorsorge garantieren. Individuell abgestimmt auf Ihre Bedürfnisse und die Ihrer Mitarbeiter.

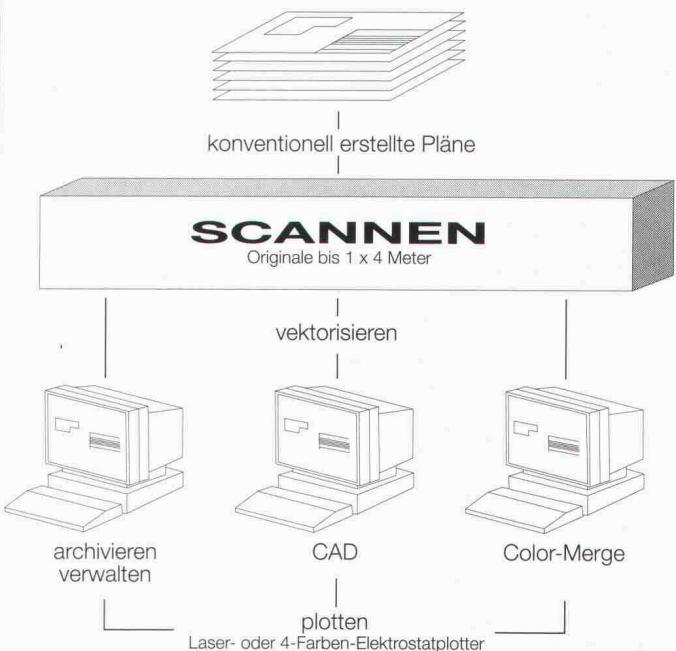
Lassen Sie sich von uns beraten oder fordern Sie weitere Informationen an:

**Tel. 031/22 87 81.**

**Pensionskasse  
SIA STV BSA FSAI**

Eine Selbsthilfe Ihrer Berufsverbände.  
Sicher. Autonom. Leistungsfähiger.

Wollen auch Sie  
**konventionell erstellte Pläne**  
zeitgemäß und rationell  
**am Bildschirm weiterbearbeiten?**  
Unsere Dienstleistungen:



Für weitere Informationen wählen Sie Telefon 031 22 65 71

**ASCAD AG**

Christoffelgasse 7

SCANNEN • CAD • ARCHIVIEREN

CH-3011 Bern



Über 130 000 fach bewährt.  
Die FELMA-Aufzugtreppen  
gibt es in verschiedenen  
Ausführungen.  
Verlangen Sie ausführliche  
Unterlagen.

**Felma** Feldmann + Co. AG  
Holzbau – Treppenbau  
3250 Lyss  
Tel. 032 · 84 04 15, Fax 032 · 84 42 35

Besuchen Sie uns an der BEA,  
Halle 4a, Stand 479A

# MASSARBEIT?

Ein Metallbausystem ist dann vollkommen, wenn mit ihm auch massgeschneiderte Lösungen realisierbar sind. Diese Bedingung berücksichtigen wir bei jeder Neuentwicklung. Sollte Ihr Projekt dennoch Sonderprofile erfordern, kein Problem, wir stellen sie her. – Interessiert? Senden Sie uns Ihre Visitenkarte mit dem Vermerk «Massarbeit?»



ALUMINIUM  
AG  
MENZIKEN



Schweiz  
Verkauf Metallbau  
CH-5737 Menziken  
Tel. 064 70 24 10  
Fax 064 70 24 57

## **S**tatt mit dem neuen Wagen auf Spritztour Sie heute im Büro?

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

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

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

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

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

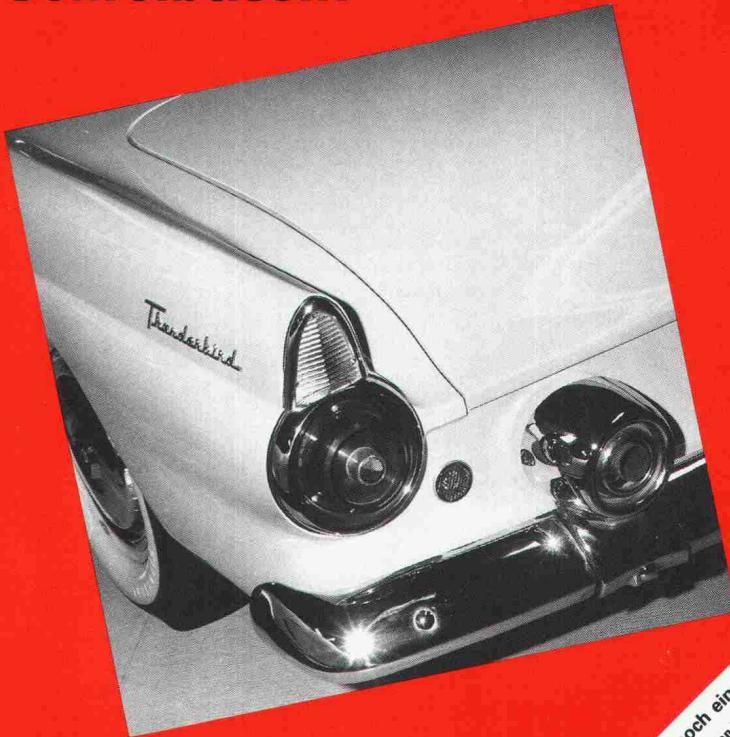
### CAD von Fides.

Damit die nächste Spritztour nicht ins Wasser fällt.

**FIDES**  
**INFORMATIK**

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

## Sonntag, 11.30 230 PS in der Garage und Sie heute hinterm Schreibtisch?



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

Coupon hier ausschneiden und heute noch einsenden  
Ia, es interessiert mich, wie ich mit ALLPLOT/ALLPLAN Freiräume gewinnen kann. Bitte senden Sie mir deshalb:  
Die detaillierte Produktdescription  
die Preisliste ALLPLOT/ALLPLAN  
AD Plan-Bespiele  
ZAD/CAD-Baudatenbank  
Eine Übersicht über alle Programme für den Architekten  
Bauingenieur  
Einen Terminvorschlag für eine Gratis-Vorführung  
Bitte rufen Sie mich an.

AGENCE BASEL

# Wer macht was?

## Abdichtungen

Starr im Dünnschichtverfahren  
BAUSCHUTZ AG,  
RASCOR-Systemtechnik  
8048 Zürich, Bristenstrasse 10,  
Tel. 01 / 432 11 30  
BENZ AG, Kunstarbeitsbeläge und  
Bautenschutz, Bändlistrasse 31,  
8064 Zürich, Tel. 01 / 432 50 24  
IMPREGNA GmbH, 8036 Zürich,  
Abt. Bausanierung, Hallwylstrasse 71  
Tel. 01 / 241 95 05, Telefax 01 / 242 07 30  
RENESCO AG, Wiesackerstrasse 89,  
8105 Regensdorf, Tel. 01 / 842 33 55  
Fax 01 / 840 36 08  
STUMP BOHR AG, 8032 Zürich  
Abt. Bautenschutz  
Mühlebachstr. 20, Tel. 01 / 252 56 22

## Abdichtungen

ATISOL AG, Abdichtungs- und  
Gussasphaltbau, 6020 Emmenbrücke 2  
Tel. 041 / 53 90 55, Telefax 041 / 53 78 62  
BAUPLUS c/o DIENER AG  
Asylstrasse 77, 8030 Zürich  
Tel. 01 / 252 55 34

## Abfallkonzept

Büro für Kies + Abfall AG  
3118 Uttigen, Tel. 033 / 45 48 48

## Abwasser-/Wasser-/Gas- Leitungen

Sika Robotics AG  
Rohr-Sanierungs-Service  
8627 Grüningen, Tel. 01 / 935 27 82  
3147 Mittelhäusern, Tel. 031 / 93 00 26  
6030 Ebikon, Tel. 041 / 33 58 55  
4450 Sissach, Tel. 061 / 98 38 43  
9326 Horn, Tel. 071 / 41 83 85  
Effiziente Kanalisations-Rohrnetz-  
sanierung mit dem «SikaRobot»-  
System; ohne Aufgräben; in  
Röhren von 150 bis 800 mm Durch-  
messer (auch Hausanschlüsse).  
Druckleitungs-Sanierungen Gas/  
Wasser mit dem P.I.M.-Berst-Verfahren

## Akustik

IMHOF AKUSTIK, Ingenieurbüro  
9043 Trogen, Tel. 071 / 94 31 11  
4242 Laufen, Tel. 061 / 89 21 51  
SCHNEIDER DÄMMTECHNIK AG  
8401 Winterthur, Tel. 052 / 89 21 21  
Beratung, Messungen, Schwin-  
gungs-/Schallschutzkomponenten  
SINUS ENGINEERING AG, 6010 Kriens  
Amlehnstrasse 22, Tel. 041 / 41 79 19  
Akustik und Lärmbekämpfung  
Beratung, Messung, Gutachten

## Altlasten/Deponien

Dr. W. REHSE, Ing.- u. Hydrogeologie  
Planung + Beratung, Tel. 031 / 25 83 21  
8111 Bern, Gutenbergstrasse 13

## Angewandte Klimatologie/Meteorologie

Umweltüberwachung/Lufthygiene/  
Geoinformatik  
METEOTEST, Tel. 031/23 74 17  
Fabrikstr. 29a, 3012 Bern

## Architektur-Dienstleistung

Arch.-Büro, seit 7 Jahren mit CAD  
spezialisiert, zeichnet Projekt- und  
Werkepläne mit CAD inkl. Ausmass.  
Beste Referenzen sind vorhanden.  
CADAG, CAD-Architektur AG,  
8045 Zürich, Tel. 01 / 462 12 20

## Architekturfotografie

Fotoatelier M. Rüedi  
8266 Steckborn, Tel. 054 / 61 33 55

## Architekturmodelle

ATELIER 7, M. Fricker  
Klosbachstrasse 123, 8032 Zürich  
Tel. 01 / 261 92 67  
LÜCHINGER Modellbau  
9113 Degersheim, Tel. 071 / 54 15 22

## Architekturmodelle

SCHALK MODELLBAU AG  
8050 Zürich, Tel. 01/302 64 11  
5430 Wettingen, Tel. 056/27 10 80  
WERNER SCHNÜRIGER, 8953 Dietikon  
Moosmattstr. 16, Tel. 01/740 27 57  
MODELLBAU ZABOROWSKY  
Inhaber D. Raffainer  
Neumarkt 10, 8001 Zürich  
Tel. 01/252 22 16

## Asbestentfernung Brandabschottungen

Reichenberger AG, 6038 Gisikon  
Reuss-Strasse 9, Tel. 041 / 91 02 22

## Bauaustrocknung

Roth-Kippe AG, 8055 Zürich  
Gutstrasse 12, Tel. 01 / 461 11 55

## Baugrunduntersuchungen

BBL Baulaboratorium AG  
4132 Muttenz/Basel, Tel. 061/61 33 14  
EUB, Prüflabor für Erdbau,  
Umwelt und Baustoffe.  
3014 Bern, Stauffacherstrasse 130 A  
Tel. 031 / 42 81 52, Fax 031 / 41 18 53  
CSD COLOMBI SCHMUTZ DORTHE AG  
3007 Bern, Tel. 031/26 30 10  
1052 Le Mont-s.-Lausanne, 021/37 12 41  
1700 Fribourg, Tel. 037/22 76 66  
5000 Aarau, Tel. 064/24 66 22  
4410 Liestal, Tel. 061/91 24 28  
6004 Luzern, Tel. 041 / 51 24 71  
1950 Sion, Tel. 027 / 22 60 76  
2900 Porrentruy, Tel. 066 / 66 58 58  
8158 Regensberg, Tel. 01 / 853 02 57  
GEOTEST AG  
(s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)

K+S P. KIEFER + R. STUDER AG  
4153 Reinach BL, Tel. 061 / 719 94 76  
SIEBER CASSINA + Partner  
Sieber Cassina Handke + Partner  
(s. Umweltverträglichkeitsprüfung)

## Bauphysik

AG HEINR. HATT-HALLER, Zürich  
Bauphysik und Bautechnologie  
Tel. 01 / 461 16 50  
KOPITIS BAUPHYSIK  
M. Sc. dipl. Bauphysiker SIA  
5610 Wohlen, Tel. 057 / 22 55 15

## Bauwerkserhaltung

CONCRETAG  
Beratende Ingenieure u. Architekten  
Produkteunabhängige Beratung und  
Experten, Zustandsanalysen,  
Unterhaltskonzepte, Sanierungs-  
vorschläge, Laboruntersuchungen,  
Qualitätssicherung  
8052 Zürich, Schaffhauserstrasse 473  
Tel. 01 / 302 11 33, Fax 01 / 302 12 50

VSL BETONEXPERT  
Beratende Ingenieure, neutrale  
Begutachtung, Zustandsanalysen,  
Experten, Laboruntersuchungen,  
Unterhaltskonzepte, Sanierungs-  
vorschläge, Qualitätssicherung, Frisch-  
betonkontrollen, Vakuuminjektionen.  
8304 Wallisellen, Industriestrasse 48  
Tel. 01 / 830 76 70, Fax 01 / 830 76 71  
3000 Bern 22, Stauffacherstrasse 130  
Tel. 031 / 40 19 00  
1023 Crissier, Rue Arc-en-Ciel 2  
Tel. 021 / 634 73 24

## Bauschäden und Expertisen

AG HEINR. HATT-HALLER, Zürich  
Hoch- und Tiefbauunternehmung  
Tel. 01 / 461 16 50  
CONCRETAG  
(s. Bauwerkserhaltung)  
KILCHER FREDI, Bauingenieur SIA  
Gerichtsexperte SKGE, 4500 Solothurn  
Wengisteinstr. 9A, Tel. 065 / 22 41 47  
LPM Baustoffprüfinstitut  
Tannenweg 1066, 5712 Beinwil am See  
Tel. 064 / 71 55 64, Fax 64 / 71 55 55

## Bauschäden und Expertisen

TFB + Betonstrassen AG Wildegg  
Beratungen im Hoch-, Tief- und  
Straßenbau  
Lindenstrasse 10, 5103 Wildegg  
Tel. 064 / 53 17 71, Telefax 064 / 53 16 27  
VSL BETONEXPERT (s. Bauwerks-  
erhaltung)

## CAD acadGraph

M-INFORMATIC AG, 8953 Dietikon,  
Grünaustrasse 23, Tel. 01 / 743 71 11  
Beratung, Schulung, Gesamtlösungen  
(siehe SIA-Systemkatalog CAD)

## CAD-Arbeitsplätze für Architekten und Bauingenieure

FIDES INFORMATIK  
8004 Zürich, Tel. 01 / 249 27 01  
Integrierte Lösungen (Berechnungen,  
Devisierung, CAD) für das gesamte  
Bauwesen.

## CAD-Ausbildung

Einführungs- und Intensivkurs,  
Individualtraining, Vertrieb  
ALLPLOT/ALLPLAN  
CDS Bausoftware AG  
9435 Heerbrugg, Tel. 071 / 72 66 75

## CAD für Architekten und Bauingenieure

R. BONOMO und Partner, dipl.Ing. ETH  
8600 Dübendorf, Tel. 01 / 820 04 83

## CAD für Architektur und Design

IBM Schweiz  
CAD-Center  
Hohlstrasse 604, 8048 Zürich  
Tel. 01 / 436 73 68

## CAD für Architekten und Bauingenieure/Bauadministration

PCG INFORMATIC AG  
8957 Spreitenbach, Tel. 056/71 49 81-82  
komplette Lösung für das Bauwesen

## CAD vom Architekten

VIFIAN + ZUBERBÜHLER AG  
8904 Aesch, Tel. 01 / 737 38 11  
Das seit 1987 von Schweizer  
Architekten meistgekauft  
CAD-System! An einer unverbind-  
lichen Demo zeigen wir Ihnen warum.

## CAD für Bauwesen

ARIGER, MARTY & ZWICKY AG  
9500 Wil, Tel. 073 / 22 56 64  
«Aus der Praxis – für die Praxis»  
Devisierung, Baukostenkontrolle –  
CAD-Lösung – die integrierte Lösung

## CAD/STATIK/EDV für Bauingenieure

Programmsystem CAESAR,  
vollständige EDV-Lösungen für das  
ganze Bauingenieurbüro.  
RONY DAHINDEN  
Ingenieure + Software AG  
8370 Sirnach, Tel. 073 / 26 39 22

## CADD für Architekten Innenausbau und Design

POINT LINE AG, Zürcherstr. 27,  
5402 Baden, Tel. 056 / 20 14 60  
2D-3D-SOLID MODELING-PAINT  
Entwurf/Präsentation/Konstruktion  
Beratung · Schulung · Gesamtlösung

## Datenverarbeitung

INSER AG, Beratende Ing. für EDV  
Rechen- und Zeichenzentrum  
3097 Liebefeld, Tel. 031 / 59 20 88

## EDV-Baulösungen

Bauadministration und CAD auf PC's  
PTO P. Petillo, 5212 Hausen b. Brugg  
Unterlagen, Vorführung, 056 / 42 12 32

## Endoskopie

VSL BETONEXPERT (s. Bauwerks-  
erhaltung)

## Entfeuchtung

Gesamtheitliche Mauerentfeuchtung  
Anderegg AG, St. Gallen, 071 / 23 65 64

## Erschütterungen/Messungen

CSD AG (s.Baugrunduntersuchungen)

EXPLOSIV CONSULT AG  
8492 Wila, Tel. 052 / 45 17 78

GEFAS AG (s. Geologie - Geotechnik - Geophysik)

GEOTEST AG (s. Geologie - Geotechnik - Geophysik)

K+S P. KIEFER + R. STUDER AG  
4153 Reichenbach BL, Tel. 061 / 711 94 76

DR. STREIFF + PARTNER AG  
Geologie, Geotechnik, Grundbau, Felsbau  
Greithstrasse 22, 8640 Rapperswil  
Tel. 055 / 27 17 24

## Faltwände - Holzfalttüren

LIENHARD SÖHNE AG, 8038 Zürich  
Albisstr. 131, Tel. 01/482 12 90

## Fassadenplanung

Metalbau-Planung J. F. Meyer AG  
6006 Luzern, Würzenbachstr. 17  
Tel. 041/31 20 88

## Felslabor

VERSUCHSTOBBEN HAGERBACH AG  
7320 Sargans, Tel. 085 / 25 09

## Feuchtigkeitsmessgerät

Schieritz & Hauenstein AG  
Finkelerweg 32, 4144 Arlesheim  
Tel. 061 / 701 10 60, Fax 061 / 701 16 41

## Frischbetonkontrollen

EUB, Bern  
Stauffacherstrasse 130 A, 3014 Bern  
Tel. 031 / 42 81 52, Fax 031 / 41 18 53

VSL BETONEXPERT, 8304 Wallisellen  
Industriestrasse 48, Tel. 01 / 830 76 70  
Fax 01 / 830 76 71

## Geologie - Geotechnik - Geophysik

CSD AG (s.Baugrunduntersuchungen)

GEFAS AG, Hinterbüelstrasse 3  
8307 Effretikon, Tel. 052 / 32 25 32  
Geophysikalische Tiefsondierungen,  
Bauwerksuntersuchungen (Georadar),  
Erschütterungsmessungen, Spreng-

technik  
GEOTEST AG  
3052 Zollikofen, Tel. 031 / 57 20 74  
9008 St. Gallen, Tel. 071 / 24 87 10  
6048 Horw LU, Tel. 041 / 47 10 24  
8955 Oetwil a.L., 4587 Aetingen SO  
1785 Cressier FR, 1033 Cheseaux-s./L.  
1915 Chamoson VS

SIEBER CASSINA + PARTNER  
Sieber Cassina Handke + Partner  
(s. Umweltverträglichkeitsprüfung)

SOLEXPERTS AG, 8603  
Schwerenbach

Ingenieurbüro für in-Situ-Versuche  
und Messungen auf den Gebieten der  
Geotechnik und Hydrogeologie  
Tel. 01 / 825 29 29, Fax 01 / 825 00 63

DR. STREIFF + PARTNER AG  
Geologie, Geotechnik, Grundbau, Felsbau  
Greithstrasse 22, 8640 Rapperswil,  
Telefon 055 / 27 17 24

## Geotechnik

G. MUGGLIN AG  
Beratung, Untersuchungsprogramme,  
Planung, Berechnung, Überwachung  
in Grundbau, Bodenmechanik und  
allgem. Tiefbau. Schlösslistr. 24a,  
8044 Zürich, Tel. 01 / 251 48 62

## Grundbautechnik

RL TERRAPROJECT AG ZUG  
6300 Zug, Tel. 042 / 31 44 47

## Gussasphalt

ATISOL AG, Abdichtungs- und  
Gussasphaltbau, 6020 Emmenbrücke 2  
Tel. 041 / 53 90 55, Telefax 041 / 53 78 62

## Holzbeizarbeiten

Amstutz & Sahl AG, 8032 Zürich  
Chem. Holzbeizerei und Spritzwerk  
Hofackerstr. 11A, Tel. 01 / 53 50 40

## Holzschutzmittel

Dr. R. MAAG AG, 8157 Dielsdorf  
Tel. 01/855 1111  
Color xex, Xerotin, Xylosan

## Injektionen

BAUSCHUTZ AG,  
RASCOR-Systemtechnik  
8048 Zürich, Bristenstrasse 10  
Tel. 01 / 432 11 30  
BENZ AG, Kunstarbeitsbeläge und  
Bautenschutz, Bändlistrasse 31,  
8064 Zürich, Tel. 01 / 432 50 24  
AG HEINR. HATT-HALLER, Zürich  
Hoch- und Tiefbauunternehmung  
Tel. 01 / 461 16 50  
IMPREGNA GmbH, 8036 Zürich  
Abt. Bausanierung, Hallwylstrasse 71  
Tel. 01 / 241 95 05, Telefax 01 / 242 07 30  
A. KÄPPELIS SÖHNE AG,  
Umwelttechnik, Bautenschutz  
6430 Schwyz, Tel. 043 / 21 11 71  
6460 Altdorf, Tel. 044 / 2 99 93  
O. + H. KÜHNE, Niedereggerweg 17,  
8605 Gutenswil, Tel. 01 / 945 03 55  
RENESCO AG, Wiesackerstrasse 89,  
8105 Regensdorf, Tel. 01 / 842 33 55  
Fax 01 / 840 36 08  
STUMP BOHR AG, 8032 Zürich  
Abt. Bautenschutz  
Mühlebachstr. 20, Tel. 01 / 252 56 22  
TECTON-BAUTENSCHUTZ AG  
5432 Neuenhof, Ringstr. 18  
Tel. 056 / 87 11 90, Fax 056 / 86 18 55

## Isolierungen

SCHNEIDER DÄMMTECHNIK AG  
8401 Winterthur, Im Hölderli 26  
Tel. 052 / 89 21 21

## Isolierelemente LEGATHERM Schildach/Estrichboden

LEGANORM AG, 8407 Winterthur  
Feldstrasse 31, Tel. 052 / 25 26 16

## Kanalisationen

Krähenmann AG / Kasapro AG  
Kanalunterhalt und -sanierungen  
9202 Gossau SG, Tel. 071 / 85 35 11

## Kanalsanierungen

A. KÄPPELIS SÖHNE AG,  
Umwelttechnik, Bautenschutz  
6430 Schwyz, Tel. 043 / 21 11 71  
6460 Altdorf, Tel. 044 / 2 99 93

## Klebearmierungen

AG HEINR. HATT-HALLER, Zürich  
Hoch- und Tiefbauunternehmung  
Tel. 01 / 461 16 50

RENESCO AG, Wiesackerstrasse 89  
8105 Regensdorf, Tel. 01 / 842 33 55  
Fax 01 / 840 36 08

## Kunst am Bau

JAKOB SCHWARZ, SWB/GSMBA  
8005 Zürich, Tel. 01 / 271 68 97

## Kunststoff-Dichtungsbahnen

Über 30 Typen Sarnafil für Bauwerk-  
schutz, Umweltschutz und attraktive  
Membranbauten.  
Sarna Kunststoff AG  
6060 Sarnen, Tel. 041 / 66 99 66

## Lärmexpertisen

BAUMGARTNER & PARTNER AG  
8645 Jona-Rapperswil,  
Sonnenbergstr. 26, Tel. 055 / 27 35 25

BMP Dr. Pelli + Co., 8027 Zürich  
Splügenstr. 3, Tel. 01 / 202 21 51  
Aussenlärmberichtigungen, Projektie-  
rung von Schutzmassnahmen

SINUS ENGINEERING AG, 6010 Kriens  
Amleinstrasse 22, Tel. 041 / 41 79 19  
Lärmbekämpfung und Akustik  
Beratung, Messung, Expertisen

## Lärm- und Schwingungs- expertisen

SULZER-innotec, Fachstelle für  
Schwingungen und Akustik  
Postfach, 8401 Winterthur  
Tel. 052 / 81 21 23

## Lärmschutz

Siegfried Keller AG, Wallisellen  
Lärmschutz Büro und Lager:  
Zürichstr. 38, 8306 Brüttisellen  
Tel. 01 / 833 59 51

## Luftreinhaltung

BMP Dr. Pelli + Co., 8027 Zürich  
Splügenstrasse 3, Tel. 01 / 202 21 51  
Emissions- und Immissionsberech-  
nungen (UVP, Kataster, Herkunft und  
Auswirkungen, Prognosen)

## Materialprüfung

BBL Baulaboratorium AG  
4132 Muttenz/Basel, Tel. 061/61 33 14

EUB, Bern  
Stauffacherstrasse 130 A, 3014 Bern  
Tel. 031 / 42 81 52, Fax 031 / 41 18 53

LPM Baustoffprüfinstitut  
Tannenweg 1066, 5712 Beinwil am See  
Tel. 064 / 71 55 64, Fax 64 / 71 55 55

TFB Willegg  
Lindenstrasse 10, 5103 Willegg  
Tel. 064 / 53 17 71, Telefax 064 / 53 16 27

## Mauerentfeuchtungen

BAUSCHUTZ AG,  
RASCOR-Systemtechnik  
8048 Zürich, Bristenstrasse 10,  
Tel. 01 / 432 11 30

BENZ AG, Kunstarbeitsbeläge und  
Bautenschutz, Bändlistrasse 31,  
8064 Zürich, Tel. 01 / 432 50 24

RENESCO AG, Wiesackerstrasse 89,  
8105 Regensdorf, Tel. 01 / 842 33 55  
Fax 01 / 840 36 08

STUMP BOHR AG, 8032 Zürich  
Abt. Bautenschutz  
Mühlebachstr. 20, Tel. 01 / 252 56 22

TECTON-BAUTENSCHUTZ AG  
5432 Neuenhof, Ringstr. 18  
Tel. 056 / 87 11 90, Fax 056 / 86 18 55

## Mauertrockenlegungen

A. STAUB AG  
7304 Maienfeld, Tel. 085 / 9 49 42

## Messtechnik

Dehnung mit DMS, Weg, Kraft, Druck,  
Rissüberwachung, Temperatur  
H. Dietrich, Gerenstr. 12, 3065 Bolligen  
Tel. 031 / 58 08 11, Fax 031 / 58 55 23

## Metall- und Fassadenplanung

feroplan, 7000 Chur  
Alexanderstrasse 16, Tel. 081 / 22 55 04

## Metall-Normtüren

Brander AG, 8162 Steinmaur  
Tel. 01 / 853 06 22, Fax 01 / 853 06 75

## Natursteine

J. und A. Kuster, Steinbrüche AG  
8807 Freienbach, Tel. 01 / 784 25 25

## Oberlichter/Dachverglasungen

TUCHSCHMID AG, Kehlhofstr. 54  
8500 Frauenfeld, Tel. 054 / 26 11 11

## Pfahlprüfungen

GEOTEST AG  
(s. Geologie - Geotechnik - Geophysik)

## Pumpen

GRUNDFOS PUMPEN AG  
8117 Fällanden  
Tel. 01 / 825 29 25, Telex 828 462

HÄNY & CIE. AG, Pumpen- und  
Wasseraufbereitungsanlagen  
8706 Meilen, Tel. 01 / 925 11 31  
Fax 01 / 923 38 44

SOMMER SCHENK SUISSE  
Pumpenbau, 5213 Villnachern  
Tel. 056 / 43 13 63

## Pumpen/Armaturen

KSB Zürich AG, 8031 Zürich,  
Tel. 01 / 44 99 33, Telex 822 707

## Rammsondierungen

RL TERRAPROJECT AG ZUG  
6300 Zug, Tel. 042 / 31 44 47

## Rissverpressung

Dichtend und kraftschlüssig  
Anderegg AG, St.Gallen, 071 / 23 65 64

## Schadstoffentfernung

Abbau von mit Giftstoffen belasteten  
Anlagen und Entseuchung von  
Gebäuden.

REICHENBERGER AG, 6038 Gisikon  
Reuss-Strasse 9, Tel. 041 / 91 02 22  
Filiale Basel, Gartenstrasse 63  
4052 Basel, Tel. 061 / 23 17 71

## Schalldämmende Baelemente

Das Fachwerk «Schalldämmung»  
zeigt einfach, klar und sicher wie man:  
Türen, Trennwände, Holzbalkendecken,  
Dächer, Außenwände (Holzbau),  
Rolladenkästen usw. konstruiert bzw.  
saniert. Zu beziehen für Fr. 55.- bei  
HAWA AG, Abteilung  
Schalldämmplatten «HAWAPHON»  
8932 Mettmenstetten, Tel. 01 / 767 14 71

## Schalldschutz- und Schwingungstechnik

AIR-LOC Schrepfer AG, Eigenheimstr. 22  
8700 Küsnacht ZH, Tel. 01 / 929 22 66  
ANGST + PFISTER, 8052 Zürich  
Thurgauerstr. 66, Tel. 01 / 306 61 11

## Schaumstoffstreifen zur Fugen-Hinterfüllung

Schaumstoff AG, 8303 Bassersdorf  
Geerenweg 4, Tel. 01 / 836 61 41

## Sprengtechnik

EXPLOSIV CONSULT AG  
(s. Erschütterungen)

## Spritzbeton

Gunit, Sandstrahlen  
E. LAICH SA, 6670 Avegno  
Tel. 093 / 81 17 22

## Thermolackierungen

Thermolackierwerk Waltenspül AG  
6142 Gettnau LU, Tel. 045/81 20 51  
Telefax 045 / 81 38 15

## Trennwände - Werkkabinen

Verstellbare Blätter-Wände  
schallsolziert, feuerbeständig  
BLÄTTLER AG, Holz- und Metallbau  
Industriestr. 1, 8117 Fällanden  
Tel. 01/825 43 85

CHRISTEN + PARTNER AG,  
4616 Kappel b. Olten  
Trennwand- und Kabinenfabrikation  
Tel. 062 / 46 36 46, Fax 062 / 46 40 90

## Treppen

COLUMBUS-TREPPIEN AG  
9245 Oberbüren, Tel. 073/51 37 55  
Spindeltreppen aus Holz und Alu,  
Scheren- und Holzschiebetreppen

## Umweltverträglichkeitsprüfung

Büro für Kies + Abfall AG  
3118 Uttigen, Tel. 033 / 45 48 48  
CSD AG (s. Baugrunduntersuchungen)

GEOTEST AG (s. Geologie-Geotechnik-Geophysik)

SIEBER CASSINA + PARTNER  
Beratende Geologen und Ingenieure  
8004 Zürich, Tel. 01 / 291 07 00  
4600 Olten, Tel. 062 / 32 15 85  
3007 Bern, Tel. 031 / 26 35 35  
5000 Arau, Tel. 064 / 22 82 01  
Sieber Cassina Handke + Partner  
7000 Chur, Tel. 081 / 24 10 26

## Ungezieferbekämpfung

Ketol AG, Abt. Insecta-Service  
8157 Dielsdorf ZH, Tel. 01/853 05 16

## Unterquerungsarbeiten mit Stahl- und Eternitrohren bis 1000 mm Ø

für Kanalisation und Werkleitungen

TRENCHAG AG, 8305 Dietlikon  
Tel. 01/833 22 05

## Vorfabrizierte Armierungen

Mit FIRISTA-Elementen armieren Sie  
wirtschaftlicher. FIRIPA-Anschlusskörbe  
(Spezial-Prospekt verlangen)

FISCHER REINACH AG, 5734 Reinach  
Tel. 064 / 71 15 55, Telex 981 532  
Telefax 064 / 71 60 12

## Waagen

METTLER Instrumente (Schweiz) AG,  
Waagen und analytische Instrumente  
Grabenstrasse, 8606 Nänikon-Uster  
Tel. 01 / 941 61 61, Fax 01 / 941 60 16

## Wasserentkeimung

KATADYN PRODUKTE AG, Industriestr. 27,  
8304 Wallisellen, Tel. 01 / 830 36 77

## Zustandserfassung von Bauwerken

CONCRETAG (s. Bauwerkserhaltung)

VSL BETONEEXPERT (s. Bauwerkserhaltung)

# olivetti

## Bauingenieurwesen:

- Platten-, Scheibenberechnungen
- Stabtragwerke (eben, räumlich)
- Durchlaufträger
- Allg. Betonquerschnitte
- Schutzzräume (TWP/TWO/TWS)
- Eisenlisten
- Baugrubenabschlüsse
- Stützmauern
- Elastisch gebetteter Träger

## für Software und Hardware

### - Standsicherheit

- Setzungsberechnungen
- Kanalisation (GPK)
- Straßenbau
- Gas- und Wasserversorgung
- Devisierung (VSS, CRB)
- CAD ALLPLOT (Schalungs- und Armierungspläne)
- Bauphysik
- Büroadministration

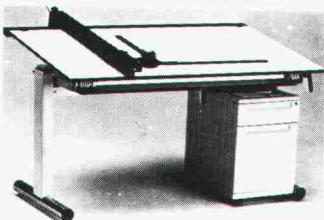
### Architektur:

- CAD ALLPLOT / ALLPLAN 2D/3D
- Devisierung
- Baubuchhaltung
- Baukostenüberwachung
- Bauabrechnung
- Projektplanung

**olivetti**

Abt. ST, Industriestrasse 50, 8304 Wallisellen, Telefon 01/839 15 11

## A0-Zeichentische komplett ab Fr. 1393.-



Wir führen: Zeichentische  
Zeichenständer, Zeichenmaschinen,  
Planschränke, Lampen, Zubehör, Stühle,  
Körper, Tische, Schränke, Fax-Geräte,  
etc., etc., etc., etc., .....

Größte Auswahl!  
Unschlagbare Preise  
Beste Marken-Qualität  
Service- und Garantieleistungen

MUELLER ENGINEERING  
8957 Spreitenbach

Verlangen Sie unseren Gratiskatalog  
Telefon: 056/71 24 65

## Oberlichter

Ihr Partner für  
wertbeständige Lösungen



## WEINLAGER-SCHRÄNKE

## WEINKELLER-KÜHLUNG

## RAUM-KLIMAGERÄTE

**KLIMAWATT AG**  
Gutstrasse 86  
8055 Zürich  
Tel. 01/463 66 40

Stahlbauten/Hochregallager  
Fenster und Fassaden  
Transportsysteme

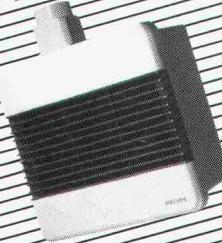
**Tuchschmid**



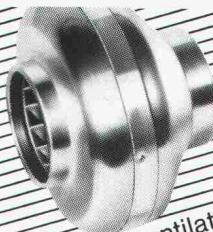
Tuchschmid AG • CH-8500 Frauenfeld • Telefon 054 26 1111

## PROFIS IN SACHEN LÜFTUNG

Einrohr-Lüftungssystem



Xpelair/Helios Bad/WC-Ventilatoren



Rohrventilatoren

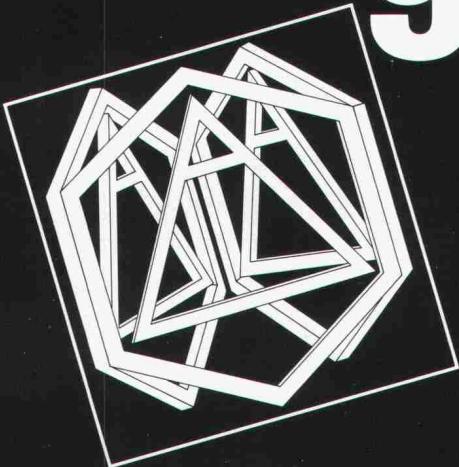
**Xpelair** **Helios** **extrair**

**HELIOS VENTILATOREN AG**

Luftechnik

Steinackerstr. 36 • 8902 Urdorf ZH  
Tel. 01/734 36 36 • Fax 01/734 31 84

# Holzbau und Ausbau 90



## Internationale Fachausstellung mit Deutschem Holzbautag 1990

des Bundes Deutscher Zimmermeister.

Auf über 20 000 m<sup>2</sup> erfahren Sie alles über die neuesten Methoden und Möglichkeiten im Holzbau und Trockenausbau.

Über 300 Firmen präsentieren auf der **Holzbau und Ausbau 90** ihre neuen Produkte, Techniken und Ideen aus den Bereichen: Bausysteme, Trocken- und Montagebau (Ausbau), Baustoffe und Bauhilfsmittel, Werkzeuge, Maschinen, Büro- und Kommunikationstechnik, EDV/CAD.

Informationen, Kataloge, Eintrittskarten, Reiseangebote:

Intermess Dörgeloh AG  
Obere Zäune 16 · 8001 Zürich  
Telefon (01) 2 52 99 88  
Telefax (01) 2 61 11 51  
Telex 816 027 inme

**14.–17. 6. 1990 München**

Messegelände Theresienhöhe  
Donnerstag–Samstag 9–18 Uhr  
Sonntag 9–17 Uhr

MESSE MÜNCHEN INTERNATIONAL

**Sieg im Kampf um die Stickoxyde.  
Sensationell tiefe Schadstoffwerte dank Low-nox-Technik.**

**DMT-MINO<sub>x</sub> von Diener setzt neue Massstäbe.**

Eigens für die Schweiz entwickelt:  
Kompaktheizzentrale MODULTHERM-MINO<sub>x</sub> DMT 4.2 – 6.2 GAS.  
Leistung 10–46 kW.

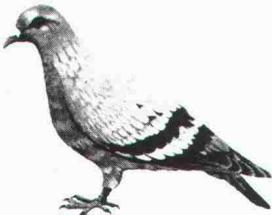


Das Geheimnis der ARZ-Flamme:  
die Rückführung von Abgasen im Brennerkopf bewirkt tiefe Flammen-temperatur, wodurch die Bildung von NO<sub>x</sub> drastisch reduziert wird.

**diener**   
**—MODULTHERM — MINOX —**  
**Feuer und Flamme für bessere Luft**

Max Diener AG, Wärmetechnik  
Steinwiesenstrasse 1, 8952 Schlieren  
Telefon 01/730 70 50, Telefax 01/730 94 68  
Telex 829 081 dien ch

Über 100 Service- und Verkaufsstellen  
in der ganzen Schweiz.



# Tauben

Möwen, Kleinvögel  
Holzschädlinge

**GRATIS**

Inspektionen +  
Beratungen

## Wir schützen Ihre Liegenschaft.

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

**Rentokil**

Wissenschaftliche Schädlingsbekämpfung seit 60 Jahren.  
**Büros** in Zürich Solothurn Genf  
01 750 25 50 065 23 50 15 022 755 49 55  
Servicestellen in der ganzen Schweiz.



Farberatung für Innen- &

Aussenräume. Perspektivische Illustrationen. Präsentationshilfe. Interdisziplinäre Kenntnisse garantieren Ihnen optimale Ergebnisse!

Sonnenmatt 3, 8136 Gattikon, Tel. 01/7201868, Fax 01/7202585

### Super-Angebot:

### CAD-WORKSTATION

#### Computer:

Haupppage, US-Board, 80386er/33MHz, 64 KB Cache Memory, 4 MB RAM, inkl. 14"-Monitor etc.

#### Grafikset:

20"-Farbmonitor und Grafikkarte miroGRAPH 530, Auflösung 1280x1024, 60 Hz

Plotter:  
NEOPLOT A-0, 880x3200 mm,  
HPGL-kompatibel

Und dazu die richtige Software wie AutoCAD,  
BauCAD, CADarc usw., Schulung und Support!

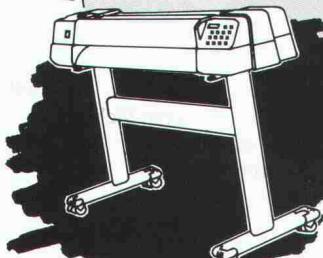
Fr. 9100.-

Fr. 10900.-

Fr. 8950.-

Fr. 28950.-

ADRA-3374



**WE-WE HANDELS AG**

Schaefhauserstrasse 424  
8050 Zürich  
Telefon 01/302 04 28  
Fax 01/302 12 96

#### GUTSCHEIN

Bitte senden Sie unverbindliche Unterlagen über Ihre CAD-Workstation

zHd.

Firma

Strasse

PLZ/Ort

Tel.

## Höchstdruck-Wasserstrahlen

- Unterakkordanten-Ausführung
- Verkauf, Vermietung, Service

## Sandstrahlen

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

## Betonfräsen/Kugelstrahlen

- moderne Hochleistungsanlagen
- Simultan-Entstaubung

## Gunit/Spritzbeton

- Spritzbeton, Füllinjektionen/Lecabeton
- Schutzbeschichtungen

## Dachbekiesung

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

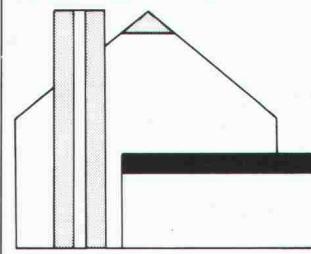


**PNEUMA-TRANS AG**

Spezial-Bauunternehmung  
8964 Rudolfstetten, Tel. 057 33 97 60

**FORMTECH-I**

FORMTECH AG  
8492 Wila, Tel. 052 45 25 13  
Telefax 052 45 24 18



## Flachdach- und Terrassen-Sanierung

- 1 Vegetationsplatten für die Dachbegrünung
- 2 Abdichtungsschutzbahnen aus Recycling-Gummi-granulat
- 3 REGUPOL-Elastikplatten lösen Gewichts- und Trittschallprobleme
- 4 PERLITE-Thermoperl die isolierende Ausgleichsschicht

## Tische, Stühle, Bänke



- Tische, Stühle, Barhocker, Bänke auf Mass

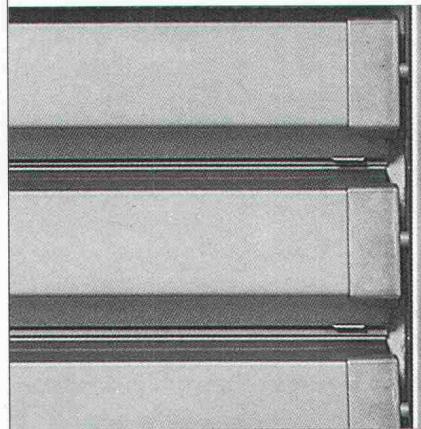
- Besuchen Sie unsere grosse Fabrik-Ausstellung in Boswil

**Reusch**  
Tisch- & Stuhlfabrik AG

Zentralstrasse 21 5623 Boswil  
Tel. 057/46 12 84 od. 46 14 70

**Gratisprospekt**

# Bekennen Sie Farbe!



**Bei uns bleiben keine Farbwünsche offen. Dafür sorgen unsere langjährige Erfahrung und die Zusammenarbeit mit den besten Spezialisten.**

**Darauf vertrauen unsere Kunden seit langem.**

**Und in Zukunft erst recht.**

**Emil Schenker AG**  
Sonnen- und Wetterschutzsysteme  
**CH-5012 Schönenwerd**  
Telefon 064/41 42 42  
Telefax 064/41 62 56

**Schenker**  
**Storen**

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

# ERGONOMIE

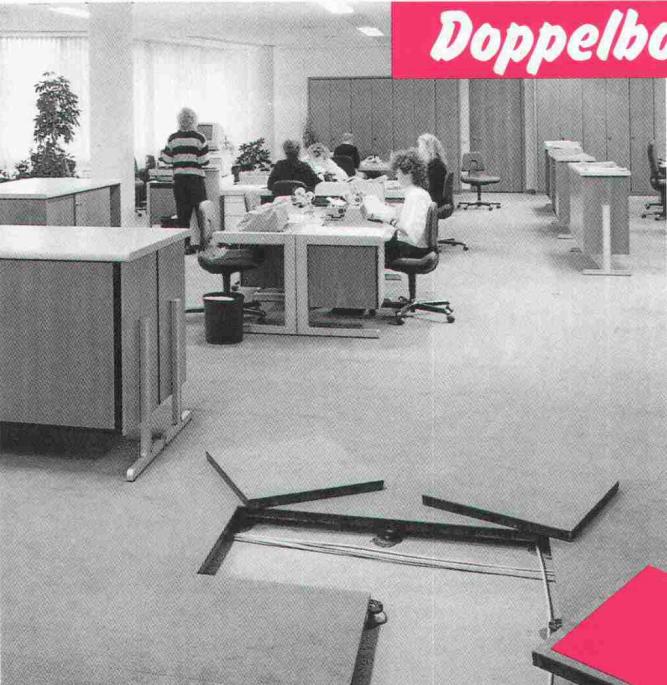
muss man erleben. Wenn (noch) nicht an der eigenen Hardware und Software, dann z.B. an Ausstellungen. Testen Sie ALLPLOT/ALLPLAN an einem unserer CAD-Arbeitsplätze an der

**Logic, Stand 2.148**  
19. Mai bis 1. Juni 1990 in Zürich

CAD  
für Architekten und Ingenieure  
Verkauf, Schulung, Beratung,  
Planproduktion  
Hansruedi Keller, Bauing. SIA/ASIC



# allcad®

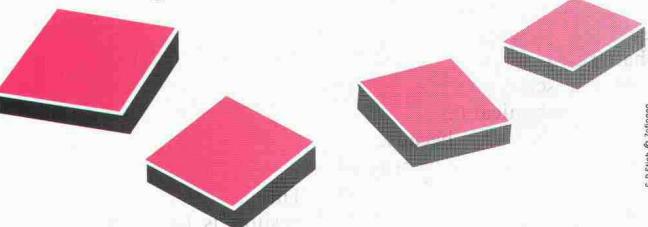


- Beratung
- Planungshilfe
- Verkauf
- Montage
- Service

## Doppelboden, das flexible Bodensystem

**AGB**

sorgt dafür, dass bei Verwaltungs- und Büro- bauten, Computerräumen, Fertigungsstätten usw. die Zukunft nicht verbaut wird! Hohe Kosten bei Neubauten und Renovationen verlangen zukunftsorientiertes Planen. Dazu gehört die Schaffung notwendiger Voraussetzungen, dass Installations- und Raumangepassungen bei veränderten Bedürfnissen problemlos, schnell und kostengünstig realisiert werden können. Unser Bodensystem und unsere Dienstleistungen legen dafür den idealen Grundstein. **5 verschiedene Baustoffe für Doppelböden – hochverdichteter Holzwerkstoff, Leichtbeton, Kalziumsulfat, Stahl, Aluminium – in mehr als 20 Ausführungen und unzähligen Kombinationsmöglichkeiten**, tragen individuellen Bedürfnissen voll Rechnung. Mit AGB – immer eine Spur besser!



Ihr Bodensystem interessiert mich. Senden Sie mir ausführliche Informationen und illustrierte Dokumentation.

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

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

PLZ/Ort: \_\_\_\_\_ SIA 90

Einsenden an: AGB Bautechnik Aktiengesellschaft, 4800 Zofingen

**AGB Bautechnik** Aktiengesellschaft

CH-4800 Zofingen · Telefon 062/52 11 22 · Telefax 062/52 11 26

# BAUEN GEGEN LÄRM

**LASTO-CALENBERG**  
Das System für besondere Ansprüche

proceq

PROCEQ SA  
Riesbachstrasse 57 CH-8034 Zürich  
Tel. 01/383 78 00 · Fax 01/383 85 87

## Das Baufach-Lexikon.

Alle Jahre wieder neu geben wir das SBC-Handbuch heraus: ein «Wer-ist-wer-und-wer-macht-was» der Schweizer Bauwirtschaft. Das Nachschlagewerk für Fachleute und Leute, die bauen, mit einem Sach-, Firmen- und Markenverzeichnis. Rufen Sie uns an, und wir senden Ihnen das SBC-Handbuch zu Fr. 10.- innert Tagesfrist.

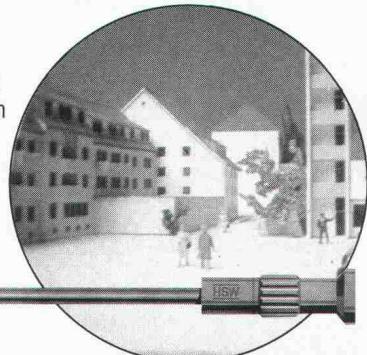
## Schweizer Zürich Baumuster-Centrale

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

BRR 4

## Relatoskop

zum perspektivisch richtigen  
Betrachten und Fotografieren  
von Architekturmödellen



**TECHNOKONTROLL AG**  
8049 Zürich, Imbisbühlstr. 144, Tel. 01 341 56 33

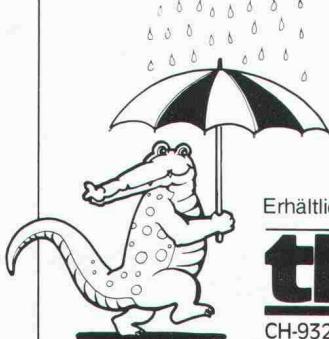
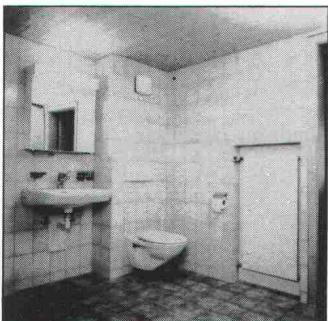
## Wedi-Bauplatte

Die wasserfeste  
WEDI-Bauplatte  
für alle Nassräume!

Kann auf alle vorhandenen Untergründe leicht und schnell montiert werden.

Der ideale Träger für Plättli und Putze:

- \* wassererdicht
- \* hoher Isolationswert
- \* leicht u. trotzdem stabil
- \* Platten: 250 x 60 cm
- \* Stärken: 10, 20, 30 und 50 mm



Erhältlich bei Ihrem Baumaterialienhändler

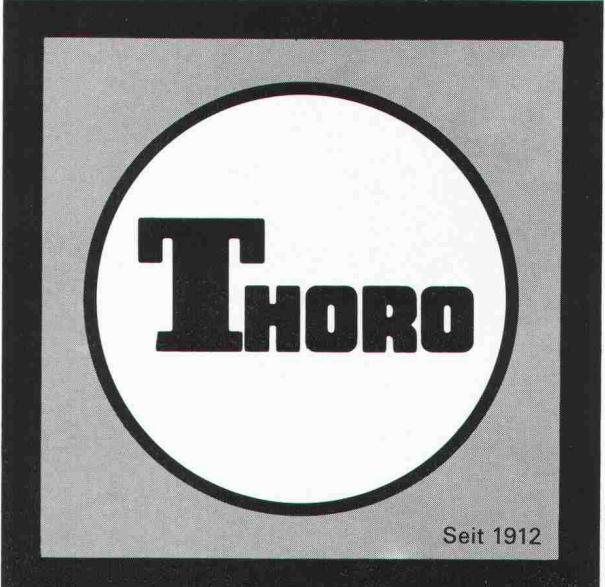
**thumag**

CH-9326 Horn · Telefon 071/41 22 42

TOBLER-WERBUNG Rorschach

## THORO

Sanierung und Schutz  
von Beton und Mauerwerk



Seit 1912

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

Fax 071/ 859 786  
021/6 357 726

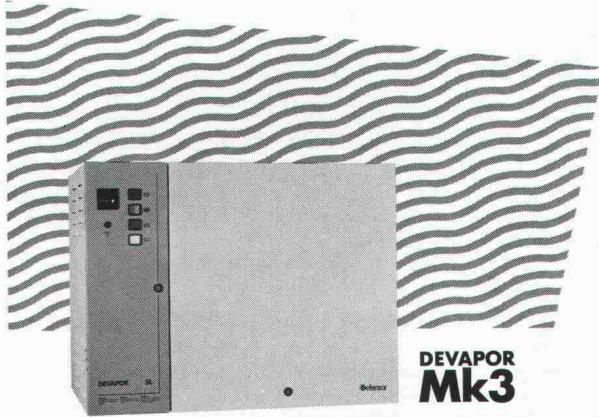
# BAUEN GEGEN LÄRM

**LASTO-CALENBERG**  
Das System für besondere Ansprüche

PROCEQ SA  
Riesbachstrasse 57 CH-8034 Zürich  
Tel. 01/383 78 00 · Fax 01/383 85 87

**proceq**

**Wir machen Dampf.  
Und zwar  
stufenlos von 0–100%!**



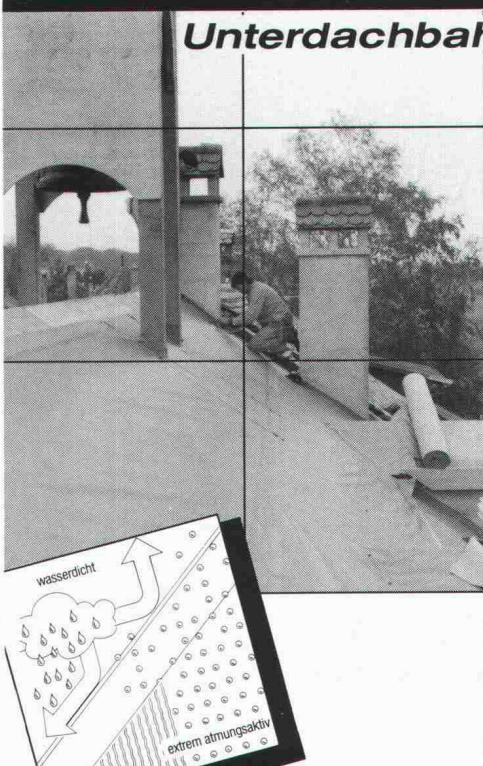
**Defensor.**  
**Die Luftbefeuchter**

Defensor AG, CH-8808 Pfäffikon SZ, Talstrasse 35-37  
Telefon 055/47 6111

Ein Unternehmen der **WMH** – Walter Meier Holding AG

**tegutop®**

### Unterdachbahn



**S**o muss sie sein  
die Unterdachbahn  
der Zukunft!

- hoch reissfest
- extrem dampfdurchlässig 145 g/m² · 24 h
- leicht und handlich
- preiswert

#### TEGUTOP Infos

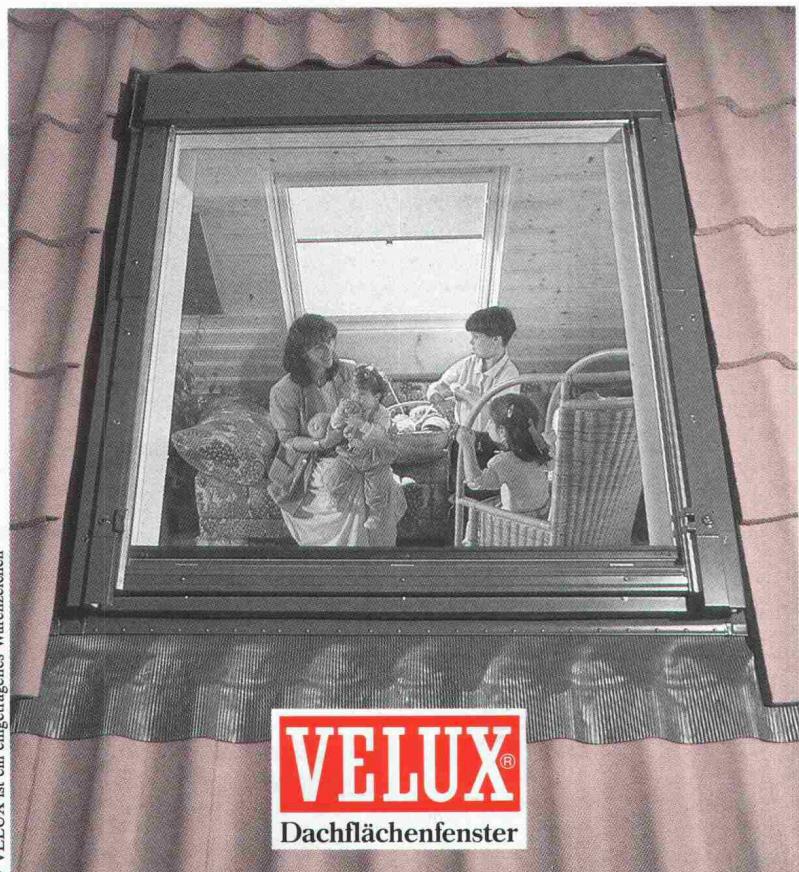
Name	<input type="text"/>
Firma	<input type="text"/>
Adresse	<input type="text"/>
Tel.	<input type="text"/>

**te tegum**

Tegum AG  
Leutschenbachstr. 45  
8052 Zürich  
01/306 61 61

Fabrikation und  
Vertrieb von  
technischen Artikeln

## Wohnräume unterm Dach



© VELUX ist ein eingetragenes Warenzeichen

**VELUX®**  
Dachflächenfenster

Die preisgünstige Lösung für Ihren Traum-Wohnraum unterm Dach. Mit VELUX Dachflächenfenstern finden Sie die beste Lösung für Ihren Dachausbau bei Neubauten und Altbau-renovationen. Wir helfen Ihnen bei der Planung Ihrer Dachwohnräume.

Die VELUX Dachflächenfenster passen in jedes Dach und geben die gemütliche Wohnatmosphäre unterm Dach.

VELUX Dachflächenfenster entsprechen den Anforderungen und Bedürfnissen aktueller Architektur:

- harmonische Integration ins Dach
- 9 Normgrößen in verschiedenen Ausführungen
- Isolier-, Wärme-, Sonnen-, Schall- und Sicherheitsgläser
- Sonnenschutz- und Zubehörartikel
- Neu: Aussenrolladen für neue oder bereits eingebaute VELUX Dachflächenfenster

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

Bitte senden Sie mir die 24seitige, farbige Dokumentation.

SIA

Name

Adresse

Plz/Ort

## Stellenangebote

### AMRHEIN & LIENERT

Unternehmensberatung in Personalfragen

**Ausgebildeter Statiker mit Interesse, sich in einem renommierten Ingenieurbüro zu profilieren.**

Unser Auftraggeber ist eines der bekanntesten Ingenieurbüros in der Innerschweiz, das seit vielen Jahren in anspruchsvollen Projekten involviert ist. Im Zuge einer gezielten Kader-Nachwuchsplanung sind wir beauftragt, einen jüngeren

### Bauingenieur HTL

anzusprechen, der beispielsweise den Einstieg in die Praxis sucht oder schon über ein paar Jahre Berufserfahrung verfügt und mit modernsten Instrumenten sowie einer entsprechend exakten Einführung interessante Aufgaben bewältigen möchte.

Falls Sie der Kurzbeschrieb dieser nicht alltäglichen Position anspricht, bitten wir Sie, uns Ihre Bewerbungsunterlagen zur Verfügung zu stellen oder vorher noch bei Herrn J. Amrhein telefonische Zusatzinformationen einzuholen. Sie dürfen eine absolut vertrauliche Behandlung Ihrer Angaben erwarten.

Amrhein & Lienert AG

Seidenhofstrasse 14 6002 Luzern

Telefon 041-23 74 74

Ein Partnerunternehmen der  
**JÖRG LIENERT**  
UNTERNEHMENSBERATUNG

### HÄLDI + FRITSCHI AG

Bauingenieure  
Buchs-Aarau – Lenzburg – Oftringen

Wir sind ein zukunftsorientiertes Ingenieurbüro mit über 20 Mitarbeitern, die in überschaubaren Teams dezentral organisiert sind.

Für die Bearbeitung interessanter Projekte auf allen Gebieten des Bauingenieurwesens wie allg. Tiefbau, Siedlungswasserbau, Wasserversorgung, Strassenbau, Tragkonstruktionen oder Umweltschutz suchen wir für unsere Büros in Lenzburg und Oftringen

einen **Bauingenieur HTL**  
**Techniker TS**

sowie

zwei **Tiefbauzeichner  
(-innen)**

Es stehen zeitgemäße Hilfsmittel und ein angenehmer Arbeitsplatz zur Verfügung. (Keine Altersbeschränkung). Teilzeitarbeit möglich.  
Ihre Bewerbung richten Sie bitte an Herrn Chr. Fritsch, Bresteneggstrasse 5, 5033 Buchs-Aarau oder Tel. 064/22 89 33

*Identifizieren Sie sich mit neuzeitlicher Architektur?*

*Bevorzugen Sie das Überschaubare?*

*Mögen Sie klare Strukturen?*

*Suchen Sie die Nähe zur Ausführung?*

*Sind Sie empfänglich für Unkonventionelles?*

*Ist Ihnen auch das Detail ein Anliegen?*

Dies finden Sie als

### Architekt(in) Bauzeichner(in)

in einer unserer Projektgruppen.

Unser Aufgabengebiet ist vielfältiger Natur: Siedlungsbau, Gewerbe- und Industriebau, Hotel- und Dienstleistungsbetriebe sowie Aufträge aus öffentlicher Hand wie Schulhaus- und Spitalbau zählen zu unserem Auftragsvolumen. Die wichtigste Nebenbeschäftigung sind Wettbewerbe. Unser Team von zehn Mitarbeitern wird ergänzt durch Lehrlinge und Praktikanten.

Von der Zielfindung bis zur Detailplanung wirken Sie aktiv in einer unserer Gruppen mit. Sie haben Realitätssinn und Freude an der Konstruktion. Als Assistent des Projektleiters begleiten Sie die Projekte in allen Phasen. Sie schätzen die Vielseitigkeit der Objekte, die grosse Selbständigkeit und das gute Arbeitsklima. Übrigens: Talent und menschliche Qualitäten kommen vor Titel. Wie Sie sehen, wartet hier eine interessante Aufgabe auf Sie.

Schicken Sie Ihre Kurzunterlagen, welche wir selbstverständlich vertraulich behandeln, an:

**Markus Ducommun**, dipl. Architekt ETH/SIA  
Werkhofstrasse 52, 4500 Solothurn

Wir sind ein modern ausgerüstetes Ingenieurbüro mit Niederlassungen in Aarau, Bern und Olten. Zur Ergänzung unseres Teams suchen wir nach **Olten** einen qualifizierten

### dipl. Bauingenieur ETH dipl. Kulturingenieur ETH

für folgendes Aufgabengebiet:

- selbständige Bearbeitung von Projekten im Wasserbau, Bahnbau und Untertagebau
- Mitarbeit an Grossprojekten in einem Team von Ingenieuren und Zeichnern
- statische und hydraulische Berechnungen
- Devisierung, Bauüberwachung und Qualitätskontrollen
- kommunale Planungs- und Tiefbauarbeiten

Idealalter: 28–40 Jahre

Sind Sie initiativ, einsatzwillig und haben Freude an der Lösung von anspruchsvollen Aufgaben, dann setzen Sie sich bitte mit Herrn W. Kradolfer in Verbindung.



**ROTHPLETZ, LIENHARD + CIE AG**  
projektierende Bauingenieure  
**AARAU - BERN - OL滕**

Aarauerstrasse 50, 4600 Olten  
Tel. 062 / 26 57 57

In unserem Büro am Rande der Zuger Altstadt bearbeiten wir äusserst interessante Projekt- und Bauaufträge und möchten unser kollegiales Team ergänzen. Einem/einer

## **dipl. Architekten/in ETH Architekten/in HTL Hochbauzeichner/in**

mit Initiative können wir eine interessante Stelle mit herausfordernder Aufgabenstellung und entsprechend interessantem Lohn anbieten. Melden Sie sich zu einem gemeinsamen Gespräch. Wir sind gespannt, dabei auch Ihre Vorstellungen über Ihre zukünftige berufliche Tätigkeit zu erfahren.

**H. Bosshard + W. Sutter, dipl. Architekten ETH/SIA**  
Kirchenstrasse 13, 6300 Zug, Tel. 042 / 2112 95

Wir bearbeiten verschiedene grössere Bauvorhaben wie Altersheime, Schul- und Sportanlagen, Gemeindezentren, Mehrzweckhallen, Wohnanlagen usw. und suchen weitere Mitarbeiter.

## **Architekten(innen) Hochbauzeichner(innen)**

die Wert auf selbständiges Arbeiten legen und ein kameradschaftliches Arbeitsklima schätzen, sind eingeladen, mit uns Verbindung aufzunehmen.

Wir haben mehrere Arbeitsplätze mit CAD ausgerüstet, und es besteht die Gelegenheit, mit dieser neuen Arbeitsweise vertraut zu werden (nicht Bedingung).

Wir freuen uns auf Ihren Anruf.

**KURT HABEGGER ARCHITEKT SIA  
RINALDO AGUSTONI ARCH. HTL**  
St. Georgenstr. 12, Postfach 527  
8402 Winterthur, Tel. 052/27 29 92

## **Architekt/Architektin HTL**

*Für die Projektleitung unserer Um- und Neubauten suchen wir einen erfahrenen Baufachmann.  
Ihre Aufgaben im Rahmen dieser Projekte sind*

- Formulieren von Anforderungen der Bank Leu für Planungsgrundlagen
- Überwachen der externen Planer (Architekten, Ingenieure)
- Koordinieren von internen Fachstellen
- Erarbeiten von Entscheidungsgrundlagen
- Termin- und Kostenkontrolle
- Kontakt mit Behörden und Ämtern

Wenn Sie

- über einen Abschluss als Architekt HTL oder über eine gleichwertige Ausbildung verfügen
- sich durch Selbständigkeit, Verhandlungsgeschick und Durchsetzungsvermögen auszeichnen
- 25–30 Jahre alt sind
- eine neue und interessante Herausforderung suchen

würden wir Sie gerne kennenlernen.

Weitere Auskunft erteilt Ihnen gerne Frau S. Stucki, Personaldienst, Telefon 01 219 25 85.  
Oder senden Sie uns Ihre Bewerbungsunterlagen.

**Bank Leu**



Bank Leu AG Personaldienst  
Postfach 8022 Zürich

Wir sind ein grösseres, in der ganzen Schweiz und im Ausland tätiges Architekturbüro in Bern und suchen einen vielseitigen und erfahrenen

## Bauleiter

für die Ausführung anspruchsvoller und interessanter Bauvorhaben.

Sie sind gewohnt, selbständig und kostenbewusst zu arbeiten, und Flexibilität und Belastbarkeit gehören zu Ihren persönlichen Stärken.

**Wir bieten:**

- eine leistungsorientierte Entlohnung
- fortschrittliche Arbeitsbedingungen/flexible Arbeitszeit
- ausgebaut Informatik-Infrastruktur  
(Bauadministration, Sekretariat, CAD)

Wir freuen uns, Ihre Bewerbungsunterlagen prüfen zu dürfen, und bitten Sie, bei allfälligen Fragen mit Frau E. Bosshard Kontakt aufzunehmen (Tel. 031/44 62 44)

**Helper Architekten AG**

Weltpoststrasse 17 Postfach 3000 Bern 15



**Degrémont**

Spécialiste du traitement de l'eau

désire engager, pour animer une équipe de recherche de six personnes

## un ingénieur EPF

répondant au profil suivant

- Parfaitement bilingue français-allemand et maîtrisant bien l'anglais
- Expérience d'au moins cinq ans dans le domaine du traitement des eaux résiduaires urbaines
- Références dans le domaine de la recherche en laboratoire, mais également homme de terrain.

Lieu de travail: Paris

Durée d'engagement: minimum trois ans

Offres à adresser 26 av. Général-Guisan, 1800 Vevey.  
Pour renseignements complémentaires demander M.  
Rasconi ou M. Schneider. Tél. 021/921 11 89



## Karrierechance für jüngeren Bauingenieur HTL

Den gesuchten

### Leiter Abteilung Statik und Konstruktion

erwartet ein äusserst

#### vielfältiges Tätigkeitspektrum

in einem breit diversifizierten,

#### mittelgrossen Ingenieurbüro im Raum Luzern

Unterstützt von einem weiter auszubauenden Team von qualifizierten Mitarbeitern und modernen Betriebsmitteln (CAD) wird der Stelleninhaber interessante Aufgaben in der Projektierung und Bauleitung von Tragkonstruktionen in Stahlbeton, Stahl und Holz zu lösen haben. Es erwartet Sie eine unkomplizierte, kollegiale Arbeitsatmosphäre in neuen, im Grünen gelegenen Büroräumen.

Wenn Sie sich durch diese entwicklungsfähige Position angesprochen fühlen, ca. 30 bis 40 Jahre alt sind und über eine entsprechende berufliche Praxis verfügen, so bitten wir Sie, sich mit uns telefonisch oder schriftlich (Ref.: 03.909) in Verbindung zu setzen. Absolute Diskretion sicheren wir Ihnen zu.

#### UNTERNEHMEN FÜR PERSONALBERATUNG UND KADERSUCHE

GOTTFRIED KELLER-STRASSE 7, 8001 ZÜRICH  
TELEFON 01 251 33 27

***Es ist eine Tatsache,  
dass bei einem Inserat  
der Erfolg  
nicht ausbleiben kann!***

Für die Bearbeitung von Wettbewerbsprojekten suchen wir

## Hochbauzeichner(in)/ Hochbautechniker(in)

Suchen Sie aktive Mitarbeit in kleinem Team und in ländlicher Umgebung, rufen Sie uns an: Telefon 085/7 34 44

**Werner Fuchs AG**, Architekt HTL, 9472 Grabs

Gesucht

## dipl. Bauingenieur

(Hochschulabsolvent)

für Brücken, Hoch- und Industriebau, Statik, Submission und Bauüberwachung in Dauerstelle.

Dr. Max Herzog, Ingenieurbüro, Rohrerstrasse 3, 5000 Aarau, Tel. 064/24 14 22

## AG FÜR PERSONALBERATUNG ZÜRICH

Im Auftrage eines bedeutenden Zürcher Immobilienunternehmens (Tochtergesellschaft einer Bank) suchen wir einen

## Architekten HTL/TS

für die

## Immobilienentwicklung/ Promotion im Kanton Zürich

Aufgrund des breit ausgelegten Zuständigkeitspektrums wendet man sich an einen Kenner des Zürcher Bau- und Immobilienmarktes, der als Generalist sowohl die planerischen und technischen wie auch die wirtschaftlichen Aspekte von Projekten (Wohn-, Büro-, Verwaltungs-, Gewerbegebäuden) zu beurteilen versteht und das Unternehmen nach außen mit Kompetenz vertreten. Das Pflichtenheft in Kürze: Evaluation von Bauland und Liegenschaften, Studien über Wertungs- bzw. Neubau- oder Umbaumöglichkeiten, d.h. Projektentwicklung von der Idee bis zur Baureife, Zusammenarbeit mit außenstehenden Architekten und Planern, aber auch internen Spezialisten in anderen Abteilungen, Varianten- und Kostenvergleiche, Abklärung von Finanzierungen, Verhandlungen mit Behörden, Bearbeitung von Baurechtsfragen, Vorbereitung der Kaufsabwicklung, Verfolgung der Projekte bis zur Baubewilligung, Übergabe an die Bauausführung usw.

Unser Kunde nimmt dank seiner jahrzehntelangen Tätigkeit eine starke Marktposition ein. Er offeriert Ihnen eine Kaderstellung mit Spielraum, welche stark an Ihr unternehmerisches Flair appellieren und auch entsprechend honoriert sein wird.

Interessierten Herren erteilen wir unter Zusicherung der Diskretion gerne weitere Informationen. Wir bitten Sie um telefonische oder schriftliche Kontaktnahme.



## Raumplanungsamt des Kantons Bern

Wir suchen initiative/n

## Ingenieurin oder Ingenieur HTL

oder

## Architektin oder Architekt HTL

als

## Projektleiterin oder Projektleiter

mit vielseitigen Interessen, einem Flair für Umweltschutzfragen (insbesondere Lärmschutz) und der Bereitschaft, sich in neue Gebiete einzuarbeiten.

Sie müssen selbständige Aufgaben übernehmen und dabei:

- Projekte und Programme leiten
- mit Gemeinden zusammenarbeiten
- Behörden, Organisationen und Private beraten und
- das Amt in Gremien, Organisationen und bei Anlässen vertreten.

Diese Aufgaben erfordern eine kontaktfreudige Persönlichkeit mit Verhandlungsgeschick, mit einer soliden Grundausbildung (NDS in Raumplanung oder gleichwertige Ausbildung erwünscht, aber nicht Bedingung) und mit Berufserfahrung in Raumplanung und Bauwesen.

Wir glauben, ein angenehmes Arbeitsklima zu haben, legen Wert auf Teamwork und können ausgezeichnete Sozialleistungen anbieten.

Der Stellenantritt kann sofort oder nach Vereinbarung erfolgen, die Besoldung richtet sich nach dem kantonalen Dekret.

Senden Sie uns bitte Ihre handschriftliche Bewerbung mit Lebenslauf und einem Überblick über die bisherigen Tätigkeiten, mit Referenzen und Foto. Weitere Auskünfte erteilt Ihnen gerne Herr D. Keller, Tel. 031/69 32 28.

**Raumplanungsamt der Baudirektion des Kantons Bern**, Reiterstrasse 11, 3011 Bern



## Bundesamt für Zivilschutz

Die Sektion Bauten sucht für die Prüfung und Genehmigung der Projekte, Kostenvoranschläge und Bauausführungen von öffentlichen Schutzbauten aller Art sowie für die Beratung der Bauherrschaften einen/eine

## Bauingenieur/in HTL

oder

## Architekt/in HTL

oder gleichwertige Ausbildung.

Nach unserer Vorstellung verfügen sie über Kommunikations- und Verhandlungsgeschick, Gewandtheit im mündlichen und schriftlichen Ausdruck. Sprachen: Deutsch oder Französisch, mit sehr guten Kenntnissen der jeweils anderen Sprache.

Dienstort ist Bern.

Der Stellenantritt kann sofort oder nach Vereinbarung erfolgen.

Auskünfte erteilen J. Delmonico (031/61 51 38) oder A. Ruffieux (031/61 51 53).

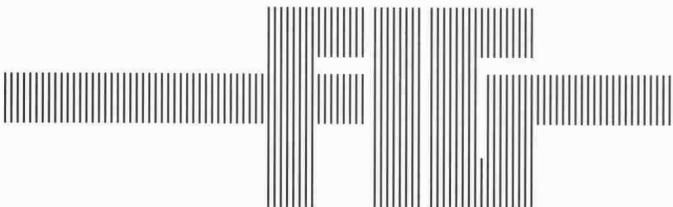
Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen und Passbild sind erbeten an das **Bundesamt für Zivilschutz**, Personaldienst, Postfach, 3003 Bern.

## AG FÜR PERSONALBERATUNG ZÜRICH

TALSTRASSE 20

8001 ZURICH

TEL. 01 221 36 56



#### **Der Flughafen Zürich – Ihr neues Berufsumfeld?**

Auf dem Flughafen Zürich plant, baut und betreibt die FIG die Flughafen hochbauten. Zur Verstärkung unseres hauseigenen Architekturbüros suchen wir einen jüngeren

## **Flughafenarchitekt/in**

#### **Anforderungen**

HTL-Abschluss oder gleichwertige Ausbildung.  
Teamfähigkeit und selbständige Arbeitsweise.  
Interesse zur Weiterbildung auf CAD.

#### **Aufgaben**

Planungs- und Konzeptstudien, Entwurf, Projektierung und Ausführungsplanung (Schwerpunkt im Bereich Ausbau), Kostenvoranschläge, Submissionen, Verträge und Bauabrechnungen.  
Projektleitung bei Um- und Neubauten.

Es erwarten Sie fortschrittliche Anstellungsbedingungen sowie eine individuelle Ferienregelung (4 bis 7 Wochen im Jahr). Wir freuen uns auf Ihren Anruf oder Ihre Bewerbung.

Flughafen-Immobilien-Gesellschaft  
Personaldienst  
8058 Zürich-Flughafen  
Tel. 01/816 25 66



**Zentralschweizerisches Technikum, Luzern**  
Ingenieurschule HTL  
Technikumstrasse, 6048 Horw

Auf den 1. Januar 1991 ist an der Abteilung **Architektur** eine Stelle als

## **Dozentin/Dozent**

für die Fächer Entwurf/Konstruktion und Ortsplanung zu besetzen.

#### **Voraussetzungen sind:**

- Hochschulabschluss oder gleichwertige Ausbildung
- Langjährige berufliche Tätigkeit in Architektur und Planung
- Pädagogische Begabung, evtl. Lehrpraxis

Ein fortgesetzter Kontakt mit der Praxis ist notwendig. Deshalb wird die Stelle mit einem reduzierten Pensum von etwa 16-17 Lektionen dotiert, was etwa 70% eines Vollpensums entspricht.

Die Bewerbung hat bis zum 17. Juni 1990 zu erfolgen. Interessenten können ein Merkblatt über Anstellung bzw. Bewerbung sowie Angaben über den Lehrauftrag auf dem Sekretariat anfordern.

**Direktion des Zentralschweizerischen Technikums  
Luzern, 6048 Horw, Telefon 041/40 77 55**

Haben Sie als vielseitiger und interessanter

## **Bauingenieur**

ein Bedürfnis nach Horizonterweiterung und nach beruflichen Aufstiegsmöglichkeiten, so möchten wir Sie gerne kennenlernen. Auf der Basis des allgemeinen Tiefbaus können Sie sich in folgende zusätzliche Arbeitsgebiete einarbeiten:

- planerische und gestalterische Aspekte im Tiefbau
- Lärmschutz
- Statikkontrolle bei Schutträumen
- Netzberechnung mit EDV im Abwasser- und Trinkwassergebiet
- Leitung einer Tiefbauabteilung

Es erwarten Sie ein kameradschaftliches Arbeitsklima und eine grosse berufliche Bewegungsfreiheit.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung. Die Herren M. Schaerli und W. Streuli werden Ihre Anfrage absolut vertraulich behandeln.

**Gebr. Gossweiler Nachf. Schaerli + Streuli**  
Ingenieurbüro für Tiefbau, Vermessung und Planung  
Neuhofstrasse 30, 8600 Dübendorf, Tel. 01/820 00 11

Gesucht nach

*Arosa*

## Hochbauzeichner(in)

Eintritt nach Vereinbarung.

Wir sind ein kleines Büro mit interessanten Bauaufgaben.

Architekturbüro **Hans Peter Meier**

Juggahalde, 7050 Arosa, Telefon 081 / 3116 31

Wir suchen einen einsatzfreudigen

## Bauingenieur HTL

(evtl. Kultur- oder Forstingenieur ETH)

mit Erfahrung in Projektierung und Bauleitung von Tiefbauarbeiten

Lockt Sie die selbständige Tätigkeit (wenn nötig nach einer umfassenden Einarbeitungsperiode) in den Gebieten des **Meliorationswesens, des Waldstrassenbaus und/oder des kommunalen Tiefbaus?**

Wir bieten eine interessante, abwechslungsreiche Dauerstelle mit zeitgemässen Anstellungsbedingungen.

Eintritt: per sofort oder nach Vereinbarung.

Wir sind ein mittleres Ingenieur- und Vermessungsbüro in Pendeldistanz von Winterthur, Frauenfeld und Wil mit gutem Arbeitsklima, modernen Arbeitsplätzen und vielseitigem Arbeitsbestand.

Wir freuen uns auf Ihren Anruf, Tel. 052/48 23 23 (Herrn Trüb oder Herrn Becker verlangen) oder Ihre schriftliche Anfrage.

Diskretion ist eine Selbstverständlichkeit.

Ingenieur- und Vermessungsbüro  
**Trüb + Becker**, Postfach, 8353 Elgg

## Ihre Chance liegt in der Bauerneuerung!

- Wussten Sie, dass von den insgesamt 2,25 Mio Gebäuden über 50% vor 1950 erbaut wurden?
- Wussten Sie, dass jährlich ca. 140 000 Wohnungen substanzerhaltend saniert werden müssten?
- Und wussten Sie weiter, dass alleine die energetische Sanierung des bestehenden Gebäudebestandes sich auf über Fr. 20 Mia belaufen wird?

Die RENESPA AG als Generalist in der Planung, Projektierung und Realisierung von anspruchsvollsten Sanierungen, bearbeitet in den nächsten Jahren äusserst interessante Projekte, im Auftrag grosser institutioneller Liegenschaftenbesitzer.

Um unser anspruchsvolles Auftragspotential seriös bearbeiten zu können, haben wir

## eine Kaderposition

als **Leiter der Fachgruppe, Ausführung** und zugleich **Mitglied der Geschäftsleitung** zu besetzen.

Fühlen Sie sich als **Architekt HTL** oder **erfahrener Bauleiter** angesprochen, besitzen ein ausgewiesenes Fachwissen, Organisationstalent und Verhandlungsgeschick und haben Freude am Führen unserer qualifizierten Mitarbeiter?

Sind Sie daran interessiert, Näheres darüber zu erfahren?

Ja? Dann würde sich Herr Lengweiler über Ihre schriftliche oder mündliche Kontaktaufnahme sehr freuen.

### RENESPA AG

Amriswilerstrasse 155  
8570 Weinfelden  
Telefon 072/22 27 72



UNTERNEHMEN FÜR PERSONALBERATUNG  
UND KADERSUCHE

GOTTFRIED KELLER-STRASSE 7 8001 ZÜRICH  
TELEFON 01 / 251 33 27

## Betreuung von Grossprojekten Beratung des Bauherrn

Mein Auftraggeber ist eine bedeutende Holdinggesellschaft, die in den nächsten Jahren mehrere grosse Bauvorhaben in den Bereichen Hotel, Gewerbe und Landwirtschaft realisieren wird. Das kleine, effiziente Team soll durch einen

## Baufachmann (Hochbau)

ergänzt werden, der folgende Aufgaben übernimmt:

- Begleitung und Überwachung von Grossprojekten in allen Phasen als Berater des Bauherrn (Zusammenarbeit mit dem Generalbauunternehmer, Koordination, Kontakte zu Behörden, organisatorische und administrative Projektbetreuung usw.)
- Selbständige ganzheitliche Betreuung kleinerer Projekte

Die vielfältigen und selbständigen Aufgaben sind auf einen fachlich ausgewiesenen Baufachmann mit fundierter Bau- und Projektleitungserfahrung ausgerichtet. Besonders wichtig sind außerdem konstruktive Zusammenarbeit im Team sowie unternehmerisches Flair und Verhandlungsgeschick.

Sprachen: Deutsch, Italienisch

Interessenten für diese Vertrauensposition bitte ich, mir Ihre Bewerbung direkt zuzustellen. Ich freue mich, Sie kennenzulernen und sichere Ihnen absolute Diskretion zu.

**J.M. Kobi & Partner, Management Beratung**  
Tellstr. 4, Postfach, 8026 Zürich

*Entwickeln von Human Resources  
Begleiten und Realisieren von kulturellen  
und strategischen Veränderungen*

j.m.kobi & partner

Unser Entwurfsteam braucht Verstärkung.

Wir suchen

## 1 bis 2 Entwurfs- architekten (-innen)

für interessante und anspruchsvolle Projekte.

Neben verschiedenen öffentlichen und eingeladenen Wettbewerben bearbeiten wir ein breites Spektrum interessanter privater Bauaufgaben. Unsere Auftraggeber erwarten überdurchschnittliche, unkonventionelle Lösungen. Unser Zweigbüro in Deutschland bringt zusätzliche Impulse und Anregungen.

Ist für Sie Architektur immer wieder eine neue Herausforderung und Verantwortung, vom Vorprojekt bis ins Detail, dann rufen Sie uns doch an.

## Atelier WW

dipl. Architekten  
Klosbachstrasse 123, 8032 Zürich  
Tel. (01)252 27 45

Als spezialisiertes Ingenieurbüro mit Sitz in Bern befassen wir uns mit

## Umweltschutz

Unser Tätigkeitsgebiet umfasst die Sachbereiche der neuen Umweltschutzgesetzgebung, insbesondere die Lärmbekämpfung, die Lufthygiene und den Erschütterungsschutz bei neuen und bestehenden ortsfesten Anlagen.

Unsere Dienstleistungen umfassen Forschungs- und Entwicklungsarbeiten, Softwareentwicklungen, Messungen nach den einschlägigen Normen und Richtlinien sowie umwelttechnische Planungen, Projektierungen und Expertisen. Wir suchen per sofort oder nach Vereinbarung einen jungen, initiativen

## Mitarbeiter

Wenn Sie über eine abgeschlossene höhere Grundausbildung bzw. eine technische oder wissenschaftliche Ausbildung verfügen und sich gerne in einen neuen, entwicklungsfähigen Fachbereich einarbeiten möchten, dann erwarten wir gerne Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen.

**Ingenieur Grolimund & Petermann**

Thunstrasse 101a, 3006 Bern, Tel. 031/44 99 14



**Desserich + Partner**

**Dipl. Ing. ETH/SIA/ASIC**

Ingenieurbüro für Brücken-, Hoch-, Tief- und Wasserbau

**Luzern + Zürich**

Für die Planung und Projektierung anspruchsvoller **Wasserbauten und Abwasseranlagen** in unseren Büros in **Luzern und Zürich** suchen wir jüngere, teamfähige und selbständige

## Dipl. Bau- bzw. Kulturingenieure ETH, Bauingenieure HTL und Tiefbauzeichner

welche Interesse haben, sich in zukunftsweisende, computergestützte, nichtlineare Optimierungsmethoden einzuarbeiten.

### Wir erwarten:

- eine gut fundierte Ausbildung
- Selbständigkeit und Initiative
- Verantwortungsbewusstsein und Sinn für Zusammenarbeit

### Wir bieten:

- vollständige Integration in ein gut eingespieltes Team
- Einarbeitung und Weiterbildung in EDV, insbesondere im Bereich der instationären Strömung
- interessante Tätigkeit bei grossem Auftragsbestand
- fortschrittliche Arbeitsbedingungen
- angenehmes Arbeitsklima
- grosse Ausbaumöglichkeiten für die Zukunft mit ausserordentlichen Weiterbildungsmöglichkeiten

Fühlen Sie sich angesprochen? Dann würden wir uns über ein persönliches Gespräch mit Ihnen sehr freuen. Diskretion wird selbstverständlich zugesichert. Bitte verlangen Sie unseren Herrn M. Desserich in Luzern oder Herrn H. Weyermann in Zürich.

**Desserich + Partner, dipl. Ing. ETH/SIA/ASIC**

Langensandstrasse 74, 6005 Luzern Tel: 041/44 77 22  
Morgentalstrasse 31, 8038 Zürich Tel: 01/481 93 93



Bauwerksuntersuchungen  
Qualitätssicherung  
Schadenanalysen

**VSL INTERNATIONAL AG**  
**VSL Betonexpert**

Zur Verstärkung unseres Mitarbeiterteams suchen wir einen

## Bauingenieur HTL

und einen

## Bautechniker

für die selbständige Bearbeitung von Untersuchungsarbeiten im Hoch- und Tiefbau.

Wir bieten Ihnen eine praxisorientierte Tätigkeit im kleinen Dienstleistungsteam, eine gründliche Einarbeitung in das Spezialgebiet der Bauwerksdiagnose sowie Weiterbildungsmöglichkeiten.

Gerne orientieren wir Sie persönlich über die offenen Stellen. Für weitere Informationen steht Ihnen Herr Ch. Weder zur Verfügung.

**VSL Betonexpert**  
Industriestrasse 48, 8304 Wallisellen  
Telefon 01/830 76 70

La revue

## INGENIEURS ET ARCHITECTES SUISSES (IAS)

paraissant tous les quinze jours, cherche à compléter sa rédaction par un

## architecte rédacteur

à mi-temps.

Entrée en fonction: à convenir

Information, cahier des charges et candidatures auprès de:

Monsieur  
Rudolf Schlaginhaufen  
Président du Conseil d'administration de la SEATU  
Case postale 180  
1024 Ecublens

Délai pour l'envoi des candidatures: **31 mai 1990**



Spécialiste du traitement de l'eau désire engager

## un ingénieur EPF ou ETS

bilingue allemand-français

pour son Département technico-commercial (établissement et suivi des projets dans les domaines des eaux résiduaires, potables et industrielles). Expérience souhaitée dans cette branche d'activité.

Offres de service à adresser à

**Degremont S.A.**  
26, Avenue Général-Guisan  
1800 Vevey

Renseignements complémentaires: contacter MM.  
Rasconi ou Schneider Tél. 021/921 11 89

**ETH** ZÜRICH

## Nachdiplomstudium Bauingenieurwesen (NDS)

mit individuellem Studienplan

für qualifizierte Absolventen der Bauingenieurwissenschaften beider ETHs. Eventuell in Kombination mit Teilzeitbeschäftigung als Assistent/wissenschaftlicher Mitarbeiter. Möglichkeit zur anschliessenden Doktorpromotion. Der Studienplan kann individuell zusammengestellt werden, z.B.:

- Sicherheit, Erhaltung und Erneuerung von Bauwerken
- Statik und Dynamik von Bau- und Tragwerken
- Umwelt- und Gewässerschutz
- Verkehr und Transport
- Methoden der Projektleitung und Unternehmensführung
- Moderne Technologien im Bauwesen

Studienbeginn: 29. Oktober 1990 (Wintersemester) oder  
23. April 1991 (Sommersemester)

Dauer: Vollzeitstudium 1 Jahr, Teilzeitstudium bis  
4 Jahre, individuell wählbar

Anmeldung: bis **31. Mai 1990** für Wintersemester 1990/91  
bis 30. Nov. 1990 für Sommersemester 1991  
beim Zentrum für Weiterbildung der ETHZ,  
HG F 67.4, 8092 Zürich, Tel. 01 / 256 56 59

Auskunft und Unterlagen:  
ETHZ, Abteilung für Bauingenieurwesen  
NDS-Sekretariat, HIL E 24.1,  
8093 Zürich-Hönggerberg  
Tel. 01 / 377 31 83 (Mo-Do)

Wir sind ein renommiertes Ingenieurbüro im bernischen Mittelland und suchen für unsere Planungsabteilung einen

## Raumplaner als Abteilungsleiter

Er sollte eine Grundausbildung in Architektur mitbringen und über mehrjährige Erfahrung in der Quartier- und Ortsplanung verfügen.

Wir erwarten von ihm sehr selbständiges Arbeiten, und er sollte im Umgang mit Behörden und Interessenvertretern Geschick und Durchsetzungsvermögen besitzen.

Wir bitten Sie, Ihre handschriftliche Bewerbung mit tabellarischem Lebenslauf und Zeugniskopien an unseren Personalberater zu senden. Er steht Ihnen auch für telefonische Auskünfte zur Verfügung: 031/45 36 46.



Institut  
für angewandte  
Psychologie      Dr. W. Leber  
Sulgeneckstr. 48  
3000 Bern 23



### Raumplanungsamt des Kantons Bern

Wir suchen initiative/n

## Raumplaner/in NDS, ETH oder HTL

oder

## Architekt/in, Ingenieur/in, Geograf/in

mit gleichwertiger Ausbildung

### Aufgaben

- Beratung der Regionalplanungsverbände und Gemeinden beim Vollzug der Raumplanung
- Bearbeitung regionaler und kommunaler Planungsinstrumente im Vorprüfungs- und Genehmigungsverfahren
- Mitarbeit bei Projekten von gesamtkantonaler Bedeutung

### Anforderungen

- Fähigkeit zu effizienter, selbständiger Arbeit und zu kooperativer Zusammenarbeit
- Initiative und Verhandlungsgeschick

Der Stellenantritt kann sofort oder nach Vereinbarung erfolgen, die Besoldung richtet sich nach dem kantonalen Dekret.

Senden Sie uns bitte Ihre handschriftliche Bewerbung mit Lebenslauf und einem Überblick über die bisherigen Tätigkeiten, mit Referenzen und Foto. Weitere Auskünfte erteilt Ihnen gerne Herr C. Cueni, Tel. 032/23 12 82.

**Raumplanungsamt der Baudirektion des Kantons Bern**  
Kreis III, Seeland/Berner Jura, Spitalstrasse 20, 2502 Biel

## Umweltschutz

Die Migros ist unter den Detailhandelsunternehmen führend auf dem Gebiet des Umweltschutzes. Trotzdem stehen wir erst am Anfang und vieles bleibt zu tun. Wir vom Ressort «Energie und Umwelt» des Migros-eigenen Ingenieurbüros «Direktionsbereich Technik» sind an der Lösung dieser vielseitigen Aufgaben massgeblich beteiligt und wollen unser Ingenieurteam um einen jüngeren

## Ingenieur ETH

erweitern. Bewerberinnen oder Bewerber der Richtungen Verfahrenstechnik oder Maschinenbau werden bevorzugt.

Es erwarten Sie interessante und abwechslungsreiche Aufgaben, die Sie innerhalb unseres aufgestellten Teams selbständig anpacken können.

Wollen auch Sie Ihren Beitrag dazu leisten? Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung.

**MIGROS-GENOSSENSCHAFTS-BUND**  
Personal und Ausbildung, Limmatstrasse 152, 8005 Zürich  
Telefon 01 277 2111



Arbeitsumfeld mit  
Qualität.

## Leiter Planung/Projektierung

Zur Verstärkung unseres Kaders suchen wir in unseren Geschäftsbereich **Immobilien, Bauprojekte + Bauberatung** den kreativen, beweglichen und praxiserfahrenen

## Architekten ETH/HTL als Leiter der Projektierung und Planung

Wir bieten Ihnen eine äusserst vielseitige und ausbaufähige Kaderstelle. Direkt der Geschäftsleitung unterstellt, leiten Sie selbständig unser Planungs- und Konstruktionsteam.

Sind Sie ein 30–45 Jahre junger, vielseitiger, kreativ denkender und unternehmerisch handelnder Baufachmann, der eine selbständige und verantwortungsvolle Kaderstelle im Architektur- und Konstruktionsbereich sucht? Lieben Sie ganzheitliche Objektbetreuung von der Baueingabe bis zum Bezug – dann melden Sie sich bitte bei Herrn J. Egger oder Frau G. Uetz.

Wir freuen uns darauf, Sie kennenzulernen.

**Alfredo Piatti AG**  
Riedmühlestrasse 8  
8305 Dietikon  
Tel. 01/833 00 11

# Ihren eigenen Aufgabenbereich

können Sie in unserer technischen Abteilung als

## Hochbauzeichner/in

oder **Innenausbauzeichner/in** übernehmen. Für die erfolgreiche Betreuung Ihrer Projekte sollten Sie, nebst Freude am Zeichnen und Kreativität, eine gute Portion Organisationstalent und Durchsetzungsvermögen mitbringen.

Auch eine reifere Dame oder Herr findet hier eine Herausforderung bei ausgezeichneten Konditionen eines Grossunternehmens.

Für weitere Auskünfte steht Ihnen unser Herr M. Vlcek gerne zur Verfügung. Tel. 01/220 49 39. Ihre schriftliche Bewerbung richten Sie bitte an die Personalabteilung, Frau C. Jost.

**Jelmoli**

Zürich-City

St. Annagasse 18, 8021 Zürich

Unser engagiertes Team (8 Leute) freut sich auf zwei neue Kolleginnen/Kollegen, zur Mitarbeit an interessanten öffentlichen und privaten Bauvorhaben.

Sie sind **ARCHITEKT / IN** und haben den Willen und die Fähigkeit, kleine und grosse Aufgaben weitgehend selbstständig zu bearbeiten. Wir möchten Sie, nach entsprechender Einarbeitungszeit, als Projektleiter/in einsetzen.

Sie sind **HOCHBAUZEICHNER / IN** und gewohnt, Baukonstruktionen und Ausbauten mit hohen gestalterischen Anforderungen fertig zu denken und entsprechend darzustellen.

Wir bieten gute Anstellungsbedingungen und freuen uns auf Ihren Anruf oder Ihre schriftliche Bewerbung. Ihre Kontaktperson ist Hans Greml 01/55 41 66. **GREMELI + BRUEHWILER Architekten** Seefeldstrasse 219 (Mühle Tiefenbrunnen) 8008 Zürich.

## PERSOTREUPARTNER AG

Ihr treuhänderischer Partner für Personalfragen

### Weiterbildungs- und Entwicklungsmöglichkeiten!

Unser Kunde ist ein erfolgreiches und renommiertes Ingenieur-Unternehmen mit Hauptsitz in der Innerschweiz. Seine Tätigkeiten umfassen Planungsstudien, Projektierungen und Bauleitungen von Bauwerken und Anlagen verschiedenster Art, mit Schwerpunkt Tief- und Untertagbau. Im Zuge der Expansion suchen wir in seinem Auftrage initiative und einsatzfreudige

### Bauingenieure

für interessante und herausfordernde Gross-Projekte. Es bestehen verschiedene Einsatzmöglichkeiten mit unterschiedlichen Anforderungen, so dass Sie Ihre Fähigkeiten und Erfahrungen wirklich voll entfalten und weiterentwickeln können. Für einen qualifizierten Mann bietet sich die Möglichkeit, die **Leitung einer Filiale** zu übernehmen.

Nebst einem abgeschlossenen Ingenieur-Studium sollten Sie vor allem den Wunsch und Willen mitbringen, etwas erreichen und leisten zu wollen. Für die Stelle des Filialleiters werden neben einem soliden Fachwissen entsprechende Führungsqualitäten vorausgesetzt.

Wenn Sie eine längerfristige Anstellung in einem gesunden, fortschrittlichen und expansiven Unternehmen suchen und sich gerne weiterbilden und entwickeln möchten, sollten Sie mit unserem Herrn P. Häusler Kontakt aufnehmen. **Diskretion dürfen Sie in jedem Falle voraussetzen.**

Postfach, Alpenstrasse 16, 6304 Zug  
Telefon 042 - 21 13 29



ITECO ist eine schweizerische Ingenieurfirma und auf den Gebieten Strassen- und Brückenbau, Wasserbau/Kleinwasserkraftwerke und Ingenieurgeologie tätig.

Schwerpunkte unserer Tätigkeit sind Aufgaben im Rahmen der technischen Entwicklungszusammenarbeit mit Dritt Weltländern.

Für die selbständige Bearbeitung verschiedener Aufträge in der Schweiz und im Ausland suchen wir einen

### Bauingenieur/Bauleiter

mit Erfahrung und Interesse in einem der folgenden Fachgebiete:

- Projektierung und Statik im Brücken-, Wasser- sowie im allg. Tiefbau
- Zustandsanalyse und Sanierung bestehender Objekte
- Bauleitungen

#### Anforderungen:

- Diplom ETH oder HTL
- Erfahrung im konstruktiven Ingenieurbau (Beton, Stahl)
- Bereitschaft, sich in neue Fachgebiete einzuarbeiten
- selbständig, belastbar, teamfähig
- Sprachen: Deutsch, Englisch

Interessierte Damen oder Herren setzen sich bitte telefonisch oder schriftlich mit einer Kurzbewerbung mit unserem Herrn J. Krähenbühl in Verbindung. Besten Dank.



Gesellschaft für Internationale Technische Zusammenarbeit und Entwicklung, Telefon 01/761 17 45  
Untere Bahnhofstrasse 12, CH-8910 Affoltern a.A.

Wir sind ein mittelgrosses Architekturbüro in Winterthur. Unsere Aufträge sind vorwiegend grössere öffentliche und private Bauaufgaben.

Wir suchen einen kreativen

## Architekten ETH/HTL

oder eine

## Architektin ETH/HTL

für die Übernahme leitender Funktionen in einem engagierten Team.

Wir legen nicht nur Wert auf fachliche Kompetenz, sondern auch auf gemeinschaftsbildende Charaktereigenschaften, da wir uns gewohnt sind, unsere vielen schönen Aufgaben in guter Zusammenarbeit zu lösen.

Wir freuen uns auf Ihren Anruf.

**Albert Blatter, Architekt SIA und Mitarbeiter**

Wülflingerstrasse 36

8400 Winterthur

Telefon 052/25 66 21

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

### Architekt(in) HTL Hochbauzeichner(in) Bauführer(in)

Arbeitsort: 1 Min. ab Bahnhof Küsnacht  
Wohnungsvermittlung möglich

**PFEIFFER SCHWARZENBACH THYES AG ARCHITEKTEN**  
Bahnhofstrasse 8, 8700 Küsnacht Tel. 01/910 40 96

Für die Projektierung und Ausführungsplanung von vielseitigen Bauaufgaben suchen wir

## Hochbauzeichner/in

mit Freude an der sorgfältigen Arbeit in einem jungen und kollegialen Team.

**André Ruchti**, dipl. Architekt, Stationsstr. 54, 8907 Wetzwil, Tel. 01/700 24 40

Für unsere vielseitigen und abwechslungsreichen Bauaufgaben in den Bereichen Wohnungs- und Gewerbebau sowie Umbauten und Renovationen suchen wir einen

### Architekten HTL

und einen

### Bauzeichner

Wir freuen uns auf initiative, integre Bewerber/-innen, die gerne selbstständig mit einem kleinen, tüchtigen Mitarbeiterteam zusammenarbeiten möchten.

**Architekturbüro Franz Widmer**  
Büntstrasse 2, 5430 Wettingen, Telefon 056/26 13 51



## Kantonale Verwaltung

In nachstehender Dienststelle ist folgende Stelle wieder zu besetzen:

Tiefbauamt, Chur, Tel. 081/21 37 35

## Chef des kant. Bezirks-tiefbauamtes III, Samedan

(Abgeschlossene Ausbildung als Ing. HTL, mehrjährige Praxis, Gewandtheit im mündlichen und schriftlichen Verkehr, Organisationstalent und Verhandlungsgeschick, Kenntnisse der romanischen und italienischen Sprache erwünscht, Erfahrungen im Schnee- und Lawindienst sowie in der Verwaltung von Vorteil.)

Leitung des Bezirkstiefbauamtes (ständige Unterstellung einer grösseren Anzahl von Mitarbeitern), Projektierung, Bauleitung und Abrechnung von Tiefbaurbeiten im Strassen- und Flussbau, Organisation, Leitung und Beaufsichtigung der Strassenerhaltung (Sommer- und Winterdienst), Handhabung der Strassenpolizeiordnung.

**Dienstort:** Samedan

Wir bieten zeitgemässen Entlöhnung im Rahmen der Personalverordnung. Dienstantritt nach Vereinbarung.

Auskünfte über den Aufgabenbereich erteilt die **obgenannte Dienststelle**.

Ihre Bewerbung richten Sie bitte mit den üblichen Unterlagen an das Personal- und Organisationsamt des Kantons Graubünden, Steinbruchstrasse 18/20, 7001 Chur.

Wir suchen flexiblen und organisatorisch begabten

## Bauingenieur ETH evtl. HTL Projektleiter/Baumanager für komplexe Hoch- und Tiefbauobjekte im In- und Ausland

Der Bewerber sollte über mehrjährige Projekt- und Bauleitungserfahrung verfügen und mit EDV-gestützter Termin- und Kostenplanung vertraut sein.

Sehr gute Italienisch- und Deutschkenntnisse sind Voraussetzung; weitere Sprachkenntnisse sind erwünscht.

Wir bieten ein angenehmes Arbeitsklima in kleinem Team und fortschrittliche Anstellungsbedingungen.

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung an:

**PMC S.A.**, via ai Saleggi 11, 6600 Locarno  
Telefon 093/31 61 34

**G. BALMELLI + A. FILIPPINI**  
Ingg. dipl. ETH/SIA  
Lugano - Biasca - Bellinzona

A completamento del nostro gruppo di lavoro cerchiamo per le nostre sedi di Lugano e Biasca

## ing. civile dipl. ETH/STS

disegnatore genio civile

- per opere di sopra-sottostruttura
- per strutture nel campo dell'edilizia e dell'industria
- per progettazione di ponti e collaborazione a concorsi

Attendiamo una vostra presa di contatto al seguente indirizzo:

**G. Balmelli + A. Filippini**  
Ingg. dipl. ETH/SIA  
Via delle Scuole 10  
6900 Lugano  
Tel. 091/51 73 01

Für die Bearbeitung interessanter, z.T. grösserer Bauvorhaben suchen wir Initiativen

## Bauzeichner

Möchten Sie Ihr qualifiziertes Fachwissen in unserem Team einsetzen, rufen Sie uns an.

### Kurt Züger dipl. Arch. SIA

Zürichstrasse 8, 8600 Dübendorf, Telefon 01/821 28 22

Wir suchen

## Architekten

für interessante Entwurfs- und Projektierungsarbeiten. Gefordert ist Selbständigkeit, Kreativität und Kostenbewusstsein. **Festanstellung** oder freie Mitarbeit. Bei Eignung spätere Beteiligung möglich.

Chiffre  
W 13-596616 Publicitas, 7001 Chur.

## Stellengesuche

Elf angehende

### Bauingenieure/innen HTL

suchen auf Ende Jahr eine interessante und abwechslungsreiche Arbeitsstelle.

Offertern an Chiffre SIA 770 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Initiativer junger

### Bauingenieur HTL

mit Nachdiplomstudium als Betriebsingenieur STV und Erfahrung in Statik und Konstruktion von Hoch- und Tiefbauten, sucht neue Herausforderung in Ingenieurbüro oder Bauunternehmung.

Bevorzugtes Gebiet: LU, ZG, OW, NW.  
Chiffre SIA 769 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

## Entwurfsarchitekt

mehrjährige Erfahrung, gute Referenzen, sucht interessanten Wirkungskreis. Raum St. Gallen/Winterthur.

Offertern bitte unter Chiffre SIA 766 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

## Dipl. Bauingenieur SIA

sucht neuen, interessanten Wirkungskreis. Bevorzugtes Arbeitsumfeld: Forschungs- oder Informatikabteilung, Ingenieurabteilung von Verwaltung, Versicherung oder Bank.

Vorstellung gegenüber dem neuen Arbeitgeber:  
Er schätzt hohe Qualität, Kreativität und ein breitgefächertes technisches Fachwissen. Grossraum Mittelland wird bevorzugt.

Es liegen langjährige Erfahrungen mit grösseren Projekten und wissenschaftlichen Untersuchungen vor sowie beste Referenzen.

Kontaktnahme erbeten unter Chiffre SIA 763 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

## Innenarchitekt, 31jährig

Absolvent KGSZ, sucht neuen Wirkungskreis in Achterkurbüro mit Aufträgen im Öffentlichen und Halböffentlichen Bereich. Raum Basel, Aarau oder Solothurn. Angebote unter Chiffre SIA Nr. 765 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

## Diverses

Erfahrener **Bauleiter, Architekt HTL**, übernimmt als freier Mitarbeiter

### Bauleitungen/Devisierungen

(eigener PC) für Wohn- und Industriebauten.

Anfragen unter Chiffre 1190 HG ofa, Zugerstr. 35, 8810 Horgen.

## Wir erstellen Ausführungspläne

nach SIA-Ordnung und suchen schweizerische Kollegen, die uns diesen Teil der Architektenleistungen übertragen. Ab 9/90 ist freie Kapazität vorhanden. Erfahrung mit Auslandsplanungen, auch der Schweiz, kann belegt werden.

Enge Zusammenarbeit wird trotz räumlicher Distanz zugesichert, ebenso die Wahrung Ihrer Architektur.

**E. Pella, Dipl. Ing. (FH)**, Feuerseeplatz 4, D-7000 Stuttgart 1  
Büro für Bauplanung und Realisierung  
Telefon (0049)711/62 83 48, Telefax (0049)711) 61 09 49

Kleines Ingenieurbüro mit Know-how in Siedlungswasserbau sucht

## Anschluss

an grösseres Büro oder Unternehmung. Raum Bern.

Kontaktnahme unter Chiffre 767 SIA an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Ständige  
Wiederholung  
verschafft  
Ihren Inseraten  
die erforderliche  
Wirkung!



PRIMARSCHULGEMEINDE THAL-STAAD

### Projektwettbewerb

Die Primarschulgemeinde Thal-Staad eröffnet einen Projektwettbewerb zur Erlangung von Entwürfen für die

#### **Erweiterung der Schulanlage Feld mit Primarschulhaus, Turnhalle und Doppelkindergarten**

Teilnahmeberechtigt sind Architekten mit Wohn- oder Geschäftssitz in den Bezirken Rorschach und Unterheinthal. Zusätzlich werden vier Architekturbüros eingeladen.

Die Wettbewerbsunterlagen können gegen ein Depot von Fr. 300.– ab 18. Mai 1990 bei der Gemeinderatskanzlei, 9425 Thal, bezogen werden. Dass Wettbewerbsprogramm kann an gleicher Adresse kostenlos angefordert werden.

Abgabetermine:  
Entwürfe bis 14. September 1990  
Modelle bis 28. September 1990

9422 Staad, 7. Mai 1990

Primarschulrat Thal-Staad

Überlastet?

### Selbständiger Architekt HTL

unterstützt oder übernimmt Projekt-, Werk- und Detailplanbearbeitungen.  
Zuschriften erbeten unter Chiffre SIA 771 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

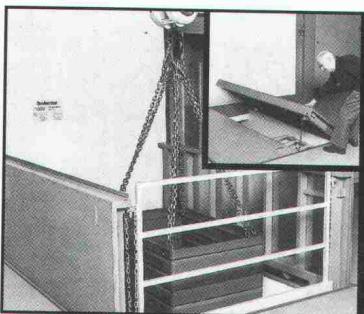
Mittleres Architekturbüro am rechten Zürichseeufer hat infolge Auftragsverschiebung

#### **freie Kapazität**

für Ausführungsplanung und KV (Wohn- und Geschäftsbauten).

Kontaktnahme unter Chiffre SIA 768 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

### Inserate bitte frühzeitig aufgeben!



#### **Stierli-Bodentor**

- Norm- und Spezialgrößen
- Einbau auch in bestehende Öffnungen jeder Grösse
- Versenkbares Geländer
- SUVA-geprüft Nr. 2582
- Belastung bis 10 t Raddruck



**Josef Stierli**  
Schellenrain 1  
CH - 6210 Sursee  
Tel. 045 - 23 23 55  
Fax 045 - 21 79 66

### Thommen urdorf

**Holzbau**  
Zimmerarbeiten  
Treppen/Geländer  
Renovationen  
Velux Dachfenster  
Wärme-Isolationen  
Täferarbeiten  
Dachsanierungen

**Innenausbau**  
Schreinerarbeiten  
Norm-Schränke  
Türen/Fenster  
Ladenbau  
Trennwände  
Büroeinrichtungen  
Decor-Elemente

**Corian®**  
Massivplatten und Formteile für:  
Küchenabstellflächen  
Waschtische  
Laboreinrichtungen  
Wandverkleidungen  
Schalteranlagen

Ernst Thommen AG · Schlierenstrasse 14 · 8902 Urdorf · Telefon 01 734 08 48

## 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. 170.—	Fr. 185.—
Einzelnummer	Fr. 6.50	Fr. 7.50

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

Einzelnummern sind bei der Redaktion erhältlich

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

#### Postcheck

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

#### Anzeigen

##### IVA AG für Internationale Werbung

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

#### Satz + Druck

Jean Frey Druck

Staffelstrasse 12, 8045 Zürich, Tel. 01/207 72 72

#### Ingénieurs et architectes suisses (IAS)

Erscheint im gleichen Verlag

#### Redaktion:

En Bassenges, 1024 Ecublens, Tel. 021/693 20 98, Telefax 021/693 20 84

#### Abonnemente:

1 Jahr	Schweiz: Fr. 113.—	Ausland: Fr. 122.—
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