

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 109 (1991)  
**Heft:** 50

## **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:** 15.01.2026

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

- Diese vollelektronische Totalstation misst Winkel und Distanzen schnell, sicher und genau
- Ein neuartiges «Lumi Guide» zeigt den Gehilfen, ob er sich in der Zielaxe befindet
- Grosse, leicht abzulesende LCD-Anzeige
- Automatischer Vertikal-Index. Warnung «AVI-Tilt» wenn das Gerät nicht horizontiert ist
- Sonderprogramme im Gerät auf Tastendruck: Absteckfunktion, indirekte Streckenmessung, indirekte Höhenmessung, Koordinaten-Berechnung
- Ständige Anzeige des Ladezustandes der Batterie
- und vieles mehr...

**\* Standardausrüstung:**

DTM-A 20 LG, BC-3 Batterie, Ladegerät Q7, Schultertraggurt, Senkel, Kleinwerkzeug, Kunststofftragkoffer, Plastikabdeckung, Handbuch



**Technische Daten:**

Winkelmessgenauigkeit	± 7 "
Distanzmessgenauigkeit	± 3 mm ± 3 ppm
Reichweite mit 1 Prisma:	mehr als 1000m
Messzeit (TRK-Modus)	1,8 Sek.
Anzeigegenauigkeit: (einstellbar)	0,2 mm
Fernrohrvergrösserung	30 x
Gewicht	6,3 kg

**Coupon**

Ich möchte Genaueres über den NIKON DTM-A 20 LG wissen. Bitte senden Sie mir einen Prospekt mit Preisen.

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

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

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

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

**\* Fr. 15600.-**

(Standardausrüstung)

**Geo-Astor**

**Erste Schweizer Einkaufszentrale für Ingenieure und Geometer.**

Postfach / Zürcherstr. 59  
8840 Einsiedeln  
Telefon 055/53 40 76  
Telefax 055/53 66 88

**Die neue Nikon-Totalstation  
DTM-A 20 LG  
bietet erheblich mehr -  
und kostet weniger**



**Bauspartip für CAD-Einsteiger.  
Wert Fr. 50'000.-!**

Es gibt tatsächlich Unkenrufer, die meinen, dreidimensionales Computer Aided Design sei nur mit einem Grossrechner oder UNIX möglich. Unser Angebot straft sie Lügen. Für Fr. 50'000.- bieten wir Ihnen eine professionelle EDV-Architektur an, die sowohl einen leistungsfähigen PC, einen ausdrucksstarken Plotter als auch ein 3D-CAD-Programm beinhaltet. Nicht irgend eines, sondern das Programm RIBCON. Nehmen Sie Ihre Wachstumschancen jetzt also wahr. Die Devise: kabeln statt unken. Denn eine Menge Geld sparen ist immer noch besser als auf Vorurteile bauen.

**BAUCAD AG**  
**EDV ZUM BAUEN.**

# Wer macht was?

## Abdichtungen

Starr im Dünnschichtverfahren

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

BENZ AG, Kunsthärzeläge und  
Bautenschutz, Bändlistr. 31, 8064 Zürich  
Tel. 01/432 50 24, Fax 01/432 28 60

RENECO AG, Wiesackerstrasse 89  
8105 Regensdorf, Tel. 01/842 33 55  
Fax 01/840 38 08

STUMP BOHR AG, 8032 Zürich

Abt. Bautenschutz  
Mühlebachstr. 20, Tel. 01/252 56 22

BAUPLUS c/o DIENER AG  
Asylstr. 77, 8030 Zürich, 01/252 55 34

## Akustik

SINUS ENGINEERING AG, 6010 Kriens  
Amlehnstrasse 22, Tel. 041/41 79 19  
Akustik und Lärmbeeinflussung  
Beratung, Messung, Gutachten

## Angewandte

### Klimatologie/Meteorologie

Umweltüberwachung/Lufthygiene/

Geoinformatik

METEOTEST, Tel. 031/23 74 17

Fabrikstrasse 29, 3012 Bern

## Architekturmödelle

LÜCHINGER Modellbau  
9113 Degersheim, Tel. 071/54 15 22

SCHALK MODELLBAU AG  
8050 Zürich, Tel. 01/302 64 11  
5430 Wettingen, Tel. 056/27 10 80

WERNER SCHNURIGER, 8935 Dietikon  
Moosmattstr. 16, Tel. 01/740 27 57

SULZER-INNOTECH Modellbau  
8401 Winterthur, Tel. 052/262 21 77  
Fax 052/22 18 75

VONLANTEN MODELLBAU

9500 Wil, Tel. 073/22 65 38

MODELLBAU ZABOROWSKY

Inhaber D. Raffainer  
Neumarkt 10, 8001 Zürich, 01/252 22 16

## Archiv-Anlagen

Motagen und Demontagen

Josef H.U. Wernli

5402 Baden, Telefon 056/22 88 75

## Archiv-Service

PRACTICA Archiv-Dienste

Hörnlistrasse 18, 8400 Winterthur,

Telefon 052/29 90 77

Wir sichten und ordnen vernachlässigte  
Archiv jeglicher Art.

## Asbestentfernung

### Altlastensanierung

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

## Bauakustik

ISO/CONSULT/AG, 8630 Rüti ZH  
Tel. 055/31 80 00, Fax 055/31 81 17

## Bauaustrocknung

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

## Baugrunduntersuchungen

ANGELE GEOTECH  
(s. Umweltverträglichkeitsprüfung)

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

5000 Aarau, Tel. 064/24 66 22

4410 Liestal, Tel. 061/921 24 28

6004 Luzern, Tel. 041/5124 71

2900 Porrentruy, Tel. 066/66 58 58

8158 Regensberg, Tel. 01/853 02 57

CSD INGÉNIEURS CONSEILS SA

1025 Le Monts-Lausanne, 021/37 12 41

1700 Fribourg, Tel. 037/22 76 66

1950 Sion, Tel. 027/22 60 76

1201 Genève, Tel. 022/340 04 04

GEOTEST AG

(s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)

K + S P. KIEFER + R. STUDER AG

4153 Reinach BL, Tel. 061/711 94 76

SIEBER CASSINA + PARTNER

Sieber Cassina Handke + Partner

(s. Umweltverträglichkeitsprüfung)

LOCHER GEOTECHNIK

(s. Geologie - Geotechnik - Geophysik)

## 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

Emmer Hass Pfenniger AG  
4142 Münchenstein, Weidstr. 13  
Tel. 061/46 03 03, Fax 061/46 90 71

## Bauschäden und Expertisen

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

CONCRETAG (s. Bauwerkserhaltung)

LPM Baustoffprüfinstitut  
Tannenweg 1066, 5712 Beinwil am See  
Tel. 064/77 15 64, Fax 064/71 55 55

TFB + Betonstrassen AG Wildegg  
Beratungen im Hoch-, Tief- und  
Strassenbau

Lindenstrasse 10, 5103 Wildegg  
Tel. 064/57 71 71, Telefax 064/53 16 27  
VSL BETONEXPERT (s. Bauwerkserhaltung)

## Bauwerkserhaltung

CONCRETAG

Beratende Ingenieure und Architekten  
Produktunabhängige Beratung und  
Expertisen, Zustandsanalysen,  
Unterhaltskonzepte, Sanierungsvorschläge,  
Laboruntersuchungen, Qualitätssicherung  
8052 Zürich, Schaffhauserstrasse 473  
Tel. 01/302 11 33, Fax 01/302 12 50

VSL BETONEXPERT  
Beratende Ingenieure,  
neutrale Begutachtung, Zustandsanalysen,  
Expertisen, Laboruntersuchungen,  
Unterhaltskonzepte, Sanierungsvorschläge,  
Qualitätssicherung, Frischbetonkontrollen,  
Vakuuminjektionen, 8304 Wallisellen,  
Industriestrasse 48  
Tel. 01/830 76 70, Fax 01/830 76 71  
3000 Bern 22, Scheibenstrasse 70  
Tel. 031/40 19 00, Fax 031/41 97 19  
1023 Crissier, Rue Arc-en-Ciel 2  
Tel. 021/634 73 24, Fax 021/635 49 67

## Befestigungstechnik

SCHNYDER Bausysteme  
Badenerstr. 820, 8048 Zürich  
Tel. 01/432 17 14, Fax 01/432 45 43  
Beratende Ingenieure; Ankervertrieb in  
CRONIFER ® 1925 hMo, entsprechend  
Werkstoff-Nr. 1.4529 für hochkorrosive  
Atmosphären in Hallenbädern, Tunnels etc.

## Betonfarben

PROTECTING AG  
Gütstrasse 15a, 8700 Küsnacht  
Tel. 01/910 56 70, Fax 01/910 37 06

## Betonlabor

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

TFB Wildegg  
Lindenstrasse 10, 5103 Wildegg  
Tel. 064/53 17 71, Fax 064/53 16 27

VERSUCHSSTÖLLEN HAGERBACH AG  
7320 Sargans, Tel. 085/2 59 09

## Beton- und Naturstein-Untersuchungen

EUB, Bern (s. Betonlabor)

GEOTEST AG  
(s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)

CSD AG (s. Baugrunduntersuchungen)

CONCRETAG (s. Bauwerkserhaltung)

## Betonbohren/Betonfräsen

BETONBRENN AG, Asylstrasse 77  
8030 Zürich, Tel. 01/252 55 39

SPALTENSTEIN HOCH + TIEFBAU AG  
Schaffhauserstrasse 372, 8050 Zürich  
Tel. 01/311 11 11

## Betonsanierungen

BAUPLUS c/o DIENER AG  
Asylstr. 77, 8030 Zürich, 01/252 55 34

BENZ AG, Kunsthärzeläge und  
Bautenschutz, Bändlistr. 31, 8064 Zürich  
Tel. 01/432 50 24, Fax 01/432 28 60

AG HEINR. HATT-HALLER, Zürich

Hoch- und Tiefbauunternehmung  
Tel. 01/461 16 50

Emmer Hass Pfenniger AG

4142 Münchenstein, Weidstr. 13

Gunit, Spritzbeton, Sandstrahlen

E. LAICH SA, 6670 Avegno

Tel. 093/81 17 22

J. F. JOST BAU AG, Steinwiesstr. 3  
8952 Schlieren, Tel. 01/730 32 32

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

SPALTENSTEIN HOCH + TIEFBAU AG  
Schaffhauserstrasse 372, 8050 Zürich  
Tel. 01/311 11 11

STUMP BOHR AG, 8032 Zürich

Abt. Bautenschutz  
Mühlebachstr. 20, Tel. 01/252 56 22

TECTON-BAUTEN SCHUTZ AG

5432 Neuenhof, Ringstr. 18

Tel. 056/87 11 90, Fax 056/86 18 55

ARTHUR WANNER AG

Abt. Betonsanierung

Dorfstrasse 35, 8155 Niederhasli

Herr A. Frei, Tel. 01/850 57 70

Zetter AG, Betonsanierungen  
Solithorn, Biel, Grenchen, Wiedlisbach  
Tel. 065/22 03 11

## Betonsanierung:

Eine Wissenschaft für uns! 10 Jahre  
Erfahrung • 300 000 m<sup>2</sup> bearbeitet •  
Kompetente Analysen. Umfassende  
Beratung.

ROBERT SPLEISS AG Bauunternehmung  
Mühlebachstrasse 164, 8034 Zürich  
Tel. 01/382 00 00, Fax 01/382 00 07

Wir freuen uns auf Ihren Anruf und stehen  
gerne zu Ihrer Verfügung.

## Bühnenbau/Theatertechnik

beratung, Planung und Ausführung von  
kompletten Bauenrichtungen

MAX EBERHARD AG Bühnenbau  
8872 Weesen Tel. 058/43 17 18

## Brandabschottungen

AG für Isolierungen

8050 Zürich, Tel. 01/311 63 63

R. MURI Feuerschutz-Konstruktionen AG  
8805 Richterswil, Tel. 01/784 37 60

SCHNEIDER DÄMMTECHNIK AG

8401 Winterthur, Im Hölderli 26

Tel. 052/89 21 21

## Brandschutzdämmungen

AG für Isolierungen

8050 Zürich, Tel. 01/311 63 63

R. MURI Feuerschutz-Konstruktionen AG

8805 Richterswil, Tel. 01/784 37 60

SCHNEIDER DÄMMTECHNIK AG

8401 Winterthur, Im Hölderli 26

Tel. 052/89 21 21

## Brandschutzuntersuchungen/Brandsimulationen

GEILINGER AG, Abt. BSB

Scheideggstrasse 30, 8401 Winterthur

Tel. 052/88 12 85

Fax 052/29 10 08

## CAAD MAS Medusa Architektur System

MAS das leistungsstarke Softwarepaket für  
Profis im Architektursektor. MAS ist modular  
aufgebaut und spezifisch auf die Bedürfnisse  
des modernen Architekten zugeschnitten.

Dieses bewährte System verkürzt den  
Zeitaufwand für die Zeichnerungserstellung  
auch komplexester Projekte erheblich.

• Beratung • Verkauf • Schulung • Service •  
Hotline Tel. 01/202 85 05

Fax 01/202 85 06

Kräftringer + Meyer, Architektur & Planung AG

Rüdigerstr. 10, 8045 Zürich

## CAAD POINT LINE

Das komplette Schweizer CAD System für  
Architektur und Innenausbau. 2D • 3D/

SOLID3 • PAINT • Renderman Animation mit  
Videoausgabe • Beratung • Gesamtlösung •

Point Line AG, Zürcherstr. 27, 5402 Baden

Tel. 056/20 14 60, Fax 056/22 13 61

## CAD acadGraph – der Standard

Das neue Handwerkszeug des modernen  
Architekten & Baufachmanns. Über 1300  
Versionen sind allein im deutschsprachigen

Raum im Einsatz. Schnupperkurse,  
Beratung, Installation, Schulung, Hot-Line,

Service und Projektunterstützung, alles aus  
einem Hause: acadGraph CADstudio AG

Schneckerstrasse 4, 4414 Füllinsdorf/BL

Tel. 061/901 55 56, Fax 061/901 40 20

## CAD allcad

ALLPLOT/ALLPLAN für Architekten  
und Bauingenieure

allcad ag, 8625 Gossau

Telefon 01/935 49 27

## CAD Allplot/Allplan

Computer Design Sieber

CDS Bausoftware AG, 9435 Heerbrugg

Tel. 071/72 66 75

Ihr Partner: praxisbezogen, kundennah,  
flexibel und zukunftssicher

## 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 GDS

Das bewährte CAD-System für die  
CH-Bauplaner (Arch., Ing., HT) seit 1982.

Zukunftsweisend und auf die Bauplanung

zugeschnitten und optimiert.

MÖR Design Systems, Binzmühlestrasse 14

8050 Zürich, Telefon 01/305 85 85

Fax 01/305 84 84

## 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/Messerli CAD

Professionelles CAD im Bauwesen für

Architekten, Ingenieure, Haustechniker,

Bauadministration, Über 2000 Kunden!

ROLAND MESSERLI AG Informatik

8957 Spreitenbach, Tel

IMP Baust AG (s. Strassenbaulabor)  
VSL BETONEXPERT, 8304 Wallisellen  
Industriestrasse 48, Tel. 01/830 76 70  
Fax 01/830 76 71

**Fugentechnik**  
ARTHUR WANNER AG  
Abt. Fugentechnik  
Dorfstrasse 35, 8155 Niederhasli  
Herr A. Frei, Tel. 01/850 57 70

## Gebäudesimulation

Dyn. Simulation des therm. und energ. Verhaltens mit DOE oder DECOS.

GEILINGER AG, Energie- und Umwelttechnik  
Museumstrasse 3, Postfach 988  
8401 Winterthur, Tel. 052/88 17 01

## Geologie – Geotechnik – Geophysik

CSD AG (s. Baugrunduntersuchungen)

GEFAS AG, Hinterbühlstrasse 3  
8307 Effretikon, Tel. 052/32 25 32  
Bodenuntersuchungen (Georadar),  
Erschütterungsmessungen, Sprengtechnik

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 Aetfingen SO  
1700 Fribourg, 1033 Cheseaux-s./L.  
1915 Chamoson VS

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

LOCHER GEOTECHNIK, Hans Georg Locher  
Boden- und Felsmechanik, Baumaterialien,  
Baumethoden, erdstatische Berechnungen  
PF 3067 Boll, Tel. 031/839 66 72

## Grundbautechnik

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

## Holzschutzmittel

Dr. R. MAAG AG, 8157 Dielsdorf  
Tel. 01/855 11 11  
Color xex, Xerotin, Xylosan

## Injektionen

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

BENZ AG, Kunsthärzbäläge und  
Bautenschutz, Bändlstr. 31, 8064 Zürich  
Tel. 01/432 50 24, Fax 01/432 28 60

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

SALPENTERSTEIN HOCH +TIEFBAU AG  
Schaffhauserstrasse 372, 8050 Zürich  
Tel. 01/316 11 11

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

ARTHUR WANNER AG  
Abt. Injektionen  
Dorfstrasse 35, 8155 Niederhasli  
Herr A. Frei, Tel. 01/850 57 70

Zetter AG, Injektionen  
Sulzothurn, Biel, Grenchen, Wiedlisbach  
Tel. 065/22 03 11

## Isolierungen

AG für Isolierungen  
8050 Zürich, Tel. 01/311 63 63

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

## Kanalfernsehen und -sanierung

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

## Kanalisationen

Krähenmann AG / Kaspro AG  
Kanalunterhalt und -sanierungen  
9202 Gossau SG, Tel. 071/85 35 11  
Fax 071/85 92 77

## 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

SALPENTERSTEIN HOCH +TIEFBAU AG  
Schaffhauserstrasse 372, 8050 Zürich  
Tel. 01/316 11 11

## Kostenvorausschläge- Devisierungen-

## Massenauszüge

Fax 082/7 31 38  
Tel. 082/7 12 71, 07.30-09.00

## Kunst am Bau

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

## Kunststoff-Dichtungsbahnen

Sarnafil Abdichtungssysteme für Hoch- und Tiefbau, Sarnafil AG, 6060 Sarnen  
Tel. 041/66 99 66

## Lärmexpertisen

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

## Lärm- und

## Schwingungsexpertisen

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

## Lärmschutz

SCHNEIDER DÄMMTECHNIK AG  
8401 Winterthur, Tel. 052/89 21 21  
Lärmbekämpfung und Akustik  
Beratung, Projektierung,  
Schallschutzanlagen, Messungen  
SIEGFRIED KELLER AG, Wallisellen  
Lärmschutz, Büro und Lager:  
Zürichstrasse 38, 8306 Brüttisellen  
Tel. 01/833 59 51

## Lüftungskanal: Reinigung und Wartung

IWS AG, Industriewartung Services  
4108 Witterswil, Tel. 061/301 10 62  
Fax 061/721 80 38

## Materialprüfung

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

EUB, Bern  
Stauffacherstrasse 130 A, 3014 Bern  
Tel. 031/42 8152, Fax 031/41 18 53

IMP Baust AG (s. Strassenbaulabor)

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

TFB Wildegg  
Lindenstrasse 10, 5103 Wildegg  
Tel. 064/53 17 71, Fax 064/53 16 27

## Mauerentfeuchtungen

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

BENZ AG, Kunsthärzbäläge und  
Bautenschutz, Bändlstr. 31, 8064 Zürich  
Tel. 01/432 50 24, Fax 01/432 28 60

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

SALPENTERSTEIN HOCH +TIEFBAU AG

Schaffhauserstrasse 372, 8050 Zürich

Tel. 01/316 11 11

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

ARTHUR WANNER AG

Abt. Injektionen

Dorfstrasse 35, 8155 Niederhasli

Herr A. Frei, Tel. 01/850 57 70

Zetter AG, Injektionen

Sulzothurn, Biel, Grenchen, Wiedlisbach

Tel. 065/22 03 11

## Messtechnik

Messen – Registrieren – Auswerten im  
Bereich Wasser, Energie und Umwelt  
A.P. KERN AG, 3210 Kerzers  
Fax 031/755 68 89, Tel. 031/755 71 21

## Metall-Normtüren

Brander AG, 8162 Steinmaur

Tel. 01/853 06 22, Fax 01/853 06 75

## Microtunneling/Rohrvortrieb

Gebr. MEIER AG, Tiefbau  
5200 Brugg, Tel. 056/41 15 46

## 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 41 11

Fax 01/923 38 44

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

## Pumpen

3S Systemtechnik AG  
5236 Remigen  
Tel. 056/44 01 01, Fax 056/44 23 30

## Pumpen/Armaturen

KSB Zürich AG, 8031 Zürich,  
Tel. 01/272 99 33, Telex 82'27 07

## Quellfassungen

Langjährige Erfahrungen, B. Jäger Tiefbau  
8932 Mettmenstetten, seit 1963  
Tel. 01/776 03 19

## Rammdurchstossungen

seit 1977 Unterquerungen mit oder ohne  
Stahlröhren, alle 0, m  
B. Jäger, Tiefbau, 8932 Mettmenstetten,  
seit 1963, Tel. 01/767 03 19

## Rammsondierungen

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

## Rohrstossungen

Ø: bis 120 cm / Länge: bis 70 m  
Theiler + Kalbermatter AG, Luzern  
Tel. 041/40 11 22, Fax 041/41 00 00

## Schadstoffentfernung

Abbau von mit Giftstoffen belasteten  
Anlagen und Entsorgung 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 Bauelemente

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

## Schallschutz- und Schwingungstechnik

AIR-LOC Schreppfer AG, Eigenheimstr. 22  
8700 Künzli, Tel. 01/929 22 66

ANGST + PFISTER, 8052 Zürich  
Thurgauerstr. 66, Tel. 01/304 61 11

PAUL SCHWAB AG, Soodstr. 57,  
8134 Adliswil, Tel. 01/710 02 22

## Schaumstoffstreifen zur Fugen-Hinterfüllung

Schaumstoff AG, 8303 Bassersdorf  
Geerenweg 4, Tel. 01/836 61 14

## Sprengtechnik

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

## Spritzbeton

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

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

SALPENTERSTEIN HOCH +TIEFBAU AG  
Schaffhauserstrasse 372, 8050 Zürich  
Tel. 01/316 11 11

## Stahlbau-Projektierung/ Beratung

GEILINGER AG, Abt. SIT  
Scheideggstrasse 30, 8401 Winterthur  
Tel. 052/88 12 84, Fax 052/29 10 08

## Strassenbaulabor

IMP Baust AG, Inst. für Mat.-Prüfung  
Mittelgäuerstr. 205, 4617 Gunzen SO  
Tel. 062/46 20 46, Fax 062/46 19 31

## Strassenprojektierung

NOORIA AG, Gesch.-Zentrum Wipkingen  
Hönggerstrasse 40, 8037 Zürich  
Tel. 01/272 27 01, Fax 01/272 26 06

## Theater- und Bühnentechnik

H.-J. HUBER, Planungsbüro für Theater- und  
Lichttechnik, Gumenstrasse 14  
8810 Horgen, Tel. 01/725 25 52  
Fax 01/725 78 22  
Neut. Beratung, Planung u. Fachbauleitung  
für Gemeinde-, Mehrzwecksäle usw.

## Thermolackierungen

Thermolackierwerk Walfenspül AG  
6142 Gettnau LU, Tel. 045/81 20 51  
Fax 045/81 38 15

## Trennwände • Werkkabinen

Verstellbare Blätter-Wände  
schallisoliert, 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  
4127 Birsfelden  
Tel. 061/313 08 04, Fax 061/313 08 58

## Treppen

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

## Umweltverträglichkeits- prüfung

ANGELE GEOTECH  
Maria-Schürer Strasse 16, 2540 Grenchen  
Tel. 065/52 07 12, Fax 065/52 68 76

CSD AG (s. Baugrunduntersuchungen)

ELEKTROWATT

INGENIEURUNTERNEHMUNG AG

8034 Zürich, Tel. 01/385 29 41

GEOTEST AG

(s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)

GROBAU MANAGEMENT (Projektleitungen)

9500 Wil, Tel. 073/22 18 22

MUELLER & PERROTET

Rue A.-Mooser 1, 1700 Fribourg  
Tel. 037/22 58 60, Fax 037/23 24 63

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 Aarau, Tel. 064/22 82 01

Sieber Cassina Handke + Partner

7000 Chur, Tel. 081/24 10 26

Unterquerungsarbeiten/ Micro Tunneling

mit oder ohne Rohren aller Art

bis Ø1200 mm, 1–150 mm Länge

## Ungezieferbekämpfung

Ketol AG, Abt. Insecta-Service

8157 Dielsdorf ZH, Tel. 01/853 05 16

## Verkehrswesen und UVP

NOORIA AG

Dr. R. Bahman, dipl. Ing. ETH/SIA

Geschäftscenter Wipkingen

Hönggerstrasse 40, 8037 Zürich

Tel. 01/272 27 01, Fax 01/272 26 06

# Die Sarnafil Becken- und Teiche- schnell, modern, sauber und ihn.



B. T&V

Für Pflanzen und Tiere bedeutet ein Teich zusätzlicher Lebensraum, für den Erbauer ein dekoratives Stück eigene Natur. Sarnafil Teiche und Biotope sind erfreulich rasch installiert. Erstens, weil dieses spezielle System einfach, aber zuverlässig funktioniert. Und zweitens, weil wir Sie dabei umfassend beraten. Vier Schichten legen Sie im Aushub übereinander: ein Drahtgeflecht gegen Nager, einen Kunstfaserfilz als Aus-

gleichs- und Schutzschicht, dann Sarnafil und schliesslich eine Böschungsmatte zur Erdrutschsicherung. Jetzt folgt der schöpferische Teil. Sie beleben den Teich mit Pflanzen – und bald werden sich die ersten Tiere einfinden. Bitte, halten Sie sich an die Ratschläge unserer Experten, und haben Sie Geduld. Eine Besiedlung braucht ihre Zeit. Übrigens: wir bieten sämtliche Abdichtungssysteme im Hoch- und Tiefbau an.

Bitte informieren Sie mich über die Sarnafil Becken- und Teichsysteme.

Ich bin  Bauherr/Liegenschaftsbesitzer  Generalunternehmer  
 Unternehmer  Ingenieur  Architekt  Gartenbauer  Privat  
 \_\_\_\_\_

Und schicken Sie mir auch die Sarnafil Gesamt Broschüre.

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

Firma \_\_\_\_\_

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

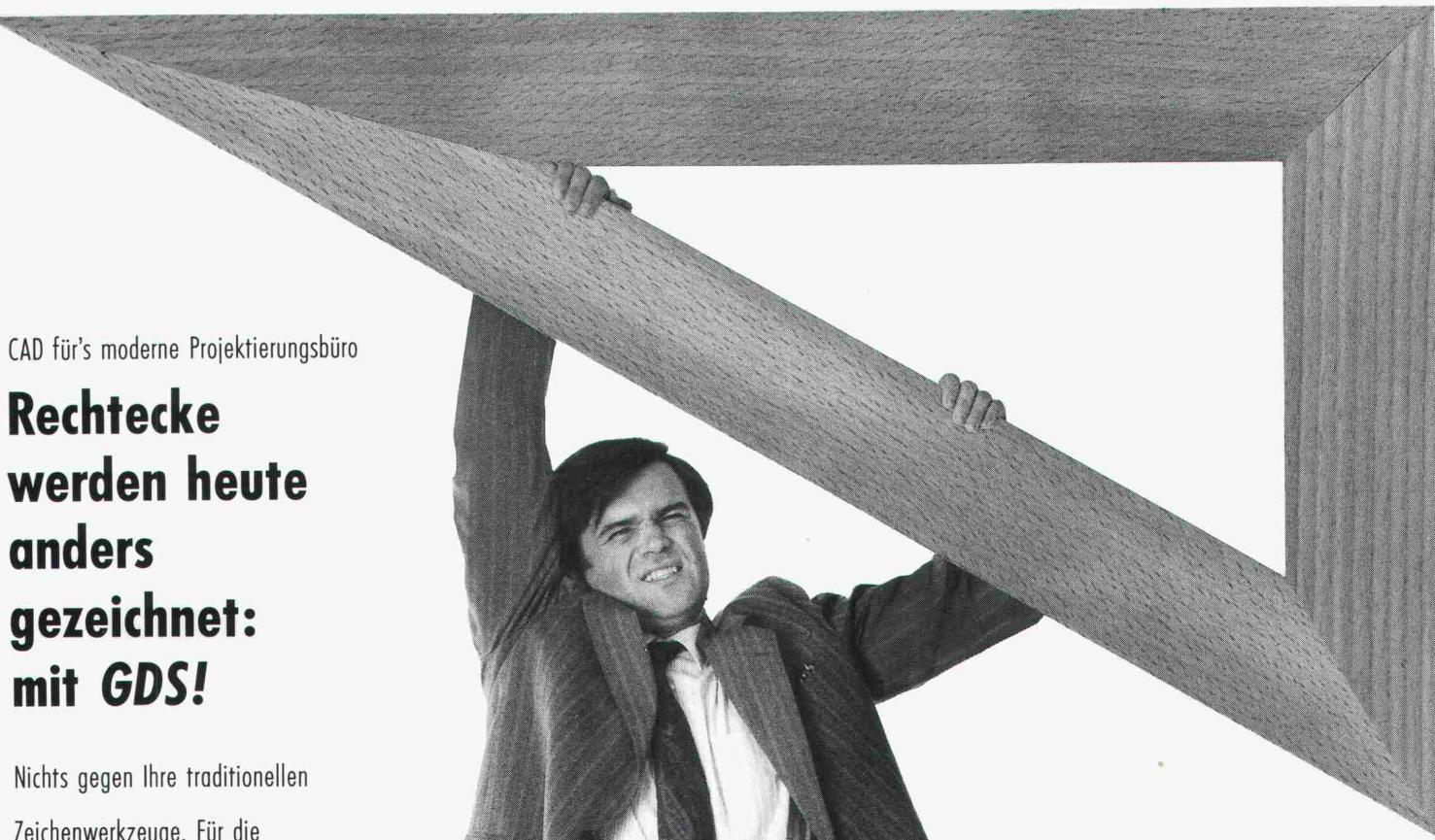
PLZ/Ort \_\_\_\_\_

SIA

Einsenden an Sarn Kunststoff AG, Industriestrasse, 6060 Sarnen, Telefon 041/66 99 66.

## Sarnafil®

Becken- und Teichsysteme. Alles unter Dach und Fach.



CAD für's moderne Projektierungsbüro

## Rechtecke werden heute anders gezeichnet: mit **GDS**!

Nichts gegen Ihre traditionellen Zeichenwerkzeuge. Für die schnelle Skizze werden Sie sie noch gut gebrauchen können.

Doch für Konzeption, Planung und Routinearbeiten müssen Sie kein Dreieck mehr anlegen.

Dafür gibt es etwas Neues:

**GDS** – eine Software, die Ihnen den Einstieg ins «Computer Aided Design» einfach macht. **GDS** ist professionell, preiswert und zugeschnitten auf die Bauwirtschaft.



Vom Wettbewerb über das Angebot bis zur Bauplanung hilft Ihnen **GDS** ohne grosse Umtriebe bei der Erstellung aller notwendigen Unterlagen.

Es wurde von McDonnell-Douglas entwickelt und von Suter + Suter an die schweizerischen Planungsnormen angepasst.

**GDS** heisst: handliche Hardware, komfortable Software, vernünftige Kosten. Haben Sie Appetit auf mehr? Kein Problem. Gerne stellen wir Ihnen weitere Informationen zur Verfügung:

MOR Rechenzentrum AG,  
z. Hd. Herrn M. Rhyn, Binzmühlstrasse 14, 8050 Zürich  
Oder rufen Sie uns doch einfach an: 01 305 85 85



**MOR**  
Design Systems

**alporit** DÄMMSTOFFE

# Vorsprung durch Technik Ihr Dämmstoff- Produzent

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

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

Stelleninserate im  
Schweizer Ingenieur und Architekt  
werden vom aktiven  
und interessierten Teil  
des Berufsstandes gelesen!

Bauen  
in Stahl  
optimal

### Profitieren Sie!

von unserer langjährigen Erfahrung auf  
folgenden Fabrikations- und Dienstleis-  
tungszweigen:

#### Stahlbau

Tragkonstruktionen und Hallenbauten für Indu-  
strie und Gewerbe

#### Metallbau

Fassadensysteme mit Fenster und Toren sowie  
Schaufenster- und Treppenanlagen

#### Blechbearbeitungscenter

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

#### Autokranvermietung

(bis 300 Tonnen Tragkraft), Transporte jeder Art  
sowie Schwertransporte mit Spezialfahrzeugen,  
Fabrikumzüge

#### Notstromaggregate

(Vermietung und Verkauf) bis 1000 kVA, fahrbar  
und stationär

# SENN AG

Heinz Senn AG  
Bernstrasse 9, 4665 Oftringen  
Telefon 062 / 97 44 55, Fax 062 / 97 24 72



## Rentokil

Wissenschaftliche Schädlingsbekämpfung seit 60 Jahren.

**GRATIS**

Inspektionen +  
Beratungen

Möwen, Kleinvögel  
Holzschädlinge

**GARANTIE**  
bis zehn Jahre

### Tauben

#### Wir schützen Ihre Liegenschaft.

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

Büros in

Zürich

Egerkingen

Genf

01 750 25 50

062 61 44 01

022 755 49 55

Servicestellen in der ganzen Schweiz.

Wenn Sie bei

# Tankanlagen

dübi denken, gewinnen Sie Zeit!

Und guten Rat dazu, und der ist bei uns umsonst. Wir lösen  
Ihr Problem, und Sie können sich mit Wichtigerem beschäf-  
tigen. Verlangen Sie kostenlos und unverbindlich erste  
Informationen und ein kleines Geschenk.

Kunststoff-Tanks und -Wannen  Erdverlegte Kugeltanks

Name / Firma:

Strasse:

PLZ / Ort:

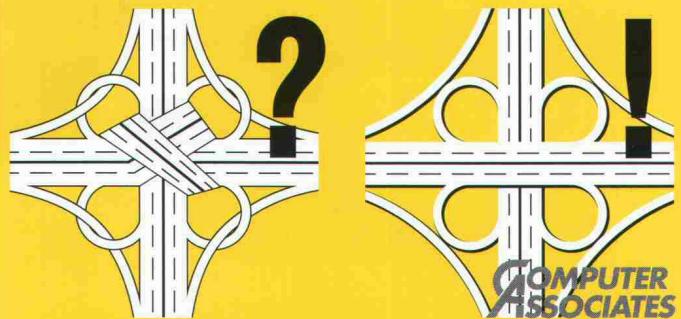
SIA

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

**dübi**



# Projektmanagement?



## SuperProject!

SUPERPROJECT bietet Ihnen umfassende Möglichkeiten der Planung, Kontrolle, Steuerung und Abrechnung Ihrer Projekte.

Mit SUPERPROJECT überwachen Sie Projekte jedes Komplexitätsgrades. Auch der projektübergreifende Ressourcenausgleich ist gewährleistet. Alle verfügbaren Auswertungen können durch Sie optimal auf Ihre Bedürfnisse eingestellt werden.

SUPERPROJECT arbeitet auf dem PC und optional im PC-Netzwerk in allen Teilen mit einer benutzerfreundlichen grafischen Oberfläche.

Die Mausunterstützung ist gegeben. Selbstverständlich spricht SUPERPROJECT

in deutscher Sprache mit Ihnen.

Ihr Planungsspezialist weiss mehr!



L-Informatik AG, Allmendstr. 6, 8952 Schlieren  
Telefon 01/730 06 00, Fax 01/730 07 59

**SuperProject  
können uns planen helfen.  
Senden Sie uns nähere  
Unterlagen.**

Name \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

Adresse \_\_\_\_\_

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

Bitte einsenden an:  
L-Informatik AG, Allmendstrasse 6, 8952 Schlieren

**ALLPLOT/ALLPLAN** =  
CAD für  
Architekten und Bauingenieure

Verlangen Sie Unterlagen oder  
melden Sie sich für eine Vorführung  
oder einen Schnupperkurs bei



**allcad**®

allcad ag  
Laufenbachstrasse 9  
8625 Gossau 01 935 49 27

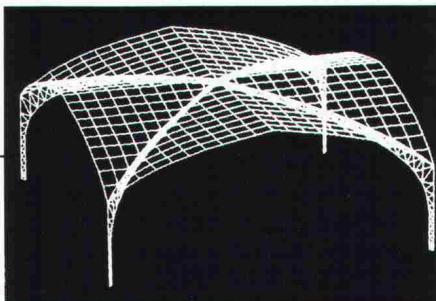
**RIBTEC**®

TRAGWERKSPLANUNG MIT GRAPHISCHER  
INTERAKTIVER EIN- UND AUSGABE

Finite Elemente, Berechnungen für  
Platten, Scheiben und Faltwerke,  
Bemessung und CAD.

**wieser**  
BAU  INFORMATIK

CH-9000 St. Gallen,  
Rorschacherstrasse 21,  
Tel. 071 25 84 54, Fax 071 25 11 95



# Bituperl

Die wirtschaftlichste  
Trockenschüttung

- Verrottungssicher
- Nur 10% Verdichtung
- Keine Nachverdichtung
- Verbrettung ausgeschlossen

- = Langzeit-Dämmung
- = Wesentliche Material-Einsparung
- = Bleibende Stabilität
- = Optimale Dämmung



Isoliersysteme  
Freihofstrasse 2  
8280 Kreuzlingen  
Tel. 072/72 36 80  
Fax 072/72 33 17

**Info-Coupon**  
Senden Sie uns Ihre techn. Informationen / Muster

Firma \_\_\_\_\_

Sachbearbeiter \_\_\_\_\_

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

Telefon \_\_\_\_\_

B3

# WENN ES UM ANSCHLÜSSE BEI FLÄCHEN- ISOLATIONEN GEHT...



**REPARATUR- UND SANIERUNGSTECHNIK NORD AG**  
8042 ZÜRICH · HOFWIESENSTRASSE 3 · TELEFON 01/362 94 69

**REPARATUR- UND SANIERUNGSTECHNIK NORDWEST AG**  
MÜNCHENSTEIN · ALTE REINACHERSTR. 60 · TEL. 061/46 83 10 · FAX 061/46 83 36

**REPARATUR- UND SANIERUNGSTECHNIK OST AG**  
9470 BUCHS · POSTFACH 626 · TELEFON 085/7 64 62 · FAX 085/7 66 19

**REPARATUR- UND SANIERUNGSTECHNIK MITTE AG**  
3550 LANGNAU · BURGDORFSTRASSE 33 · TELEFON 035/2 13 31

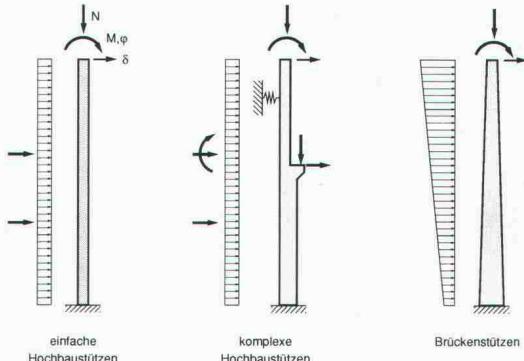
**REPARATUR- UND SANIERUNGSTECHNIK ZENTRAL AG**  
6003 LUZERN · ZENTRALSTRASSE 45 · TELEFON 041/23 56 96

**REPARATUR- UND SANIERUNGSTECHNIK RHONE AG**  
3900 BRIG · SCHINERSTRASSE 8 · TELEFON 028/24 26 26

**RESA®**

**cubus**  
Software

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



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

**STATIK-2:** 2D/3D Stabstatik mit 2. Ordnung, Dynamik, Stabilität, Vorspannung. Grafische Eingabe für 2D

**FAGUS-2:** Querschnittsprogramm Stahl/Spannbeton

**PYRUS:** Nichtlineare Berechnung von Stützen **NEU**

**CEDRUS-2:** Platten mit Finiten Elementen

**CEDRUS-2S:** Scheiben mit Finiten Elementen

**LARIX:** Grundbauprogramme, Baugrubenabschlüsse, Stabilität, Stützmauern

## Pfahlfundationen

- Bohrpfähle
- Ortsbetonpfähle «DELTA»
- Vibro – Ortsbetonpfähle
- Vorfabrizierte Betonpfähle
- Holzpfähle
- Presspfähle für Unterfangungen
- Mikropfähle
- Wasserbauarbeiten
- Spundwände

**EGGSTEIN AG**

Spezialgrundbau  
Industriestrasse 16  
6005 Luzern  
Telefon 041 / 44 66 04/05

## Stellenangebote

Wir sind ein mittelgrosses Ingenieurbüro mit zeitgemässen Arbeitsbedingungen und moderner Infrastruktur mitten im Berner Oberland.

Wir möchten unsere Tätigkeit in den Bereichen **Umweltschutz und Tiefbau** auf breitere Basis stellen und suchen dazu einen

### dipl. Bau- oder Kulturingenieur ETH

mit einigen Jahren erfolgreicher Praxis.

Wenn Sie einen neuen Wirkungskreis und Verantwortung suchen, stellen Sie uns Ihre Bewerbungsunterlagen zu.

**A. Flotron AG, Ingenieurbüro**  
Gemeindemattenstrasse 4  
3860 Meiringen  
Tel. 036/71 26 27

MITARBEITEN  
A N D E R  
ZUKUNFT DER  
**BAHN**

Unsere **Hauptabteilung Bau**, Sektion Bahndienst 3, in **Luzern** sucht

### Bauingenieur/in HTL

mit Fachrichtung Tiefbau für interessante Aufgaben in den Bereichen Gleisbau und -unterhalt. Es warten vielseitige Planungs-, Projektierungs- und Ausführungsaufgaben auf Sie. Nebst der Lösung technischer Probleme haben Sie Freude am Organisieren, an Projektleitungsaufgaben und an der Zusammenarbeit mit Spezialisten verschiedensten Fachrichtungen.

Wir bieten Ihnen eine nichtalltägliche Herausforderung in einem fortschritten Umfeld. Eine eingespieltes Team wartet auf Sie.

Unsere modernen Austellungsbedingungen werden auch Sie überzeugen.

Interessiert? Rufen Sie uns an. **Telefon 041/21 32 50**. Herr R. Honegger gibt Ihnen gerne weitere Auskunft. Oder senden Sie Ihre handschriftliche Bewerbung bitte an:

**Kreisdirektion II SBB**  
6002 Luzern



### Denkmalpflege

ist für erfahrene Berufsleute aus dem Gebiet der Architektur und der Kunstgeschichte ein attraktives, anspruchsvolles Gebiet.

Für die städtische Denkmalpflege suchen wir auf den **1. Januar 1992** oder nach Vereinbarung mit einem **Teilzeitpensum von 50%** eine/n

### Architektin/Architekten HTL oder ETH

allenfalls eine/n Kunsthistorikerin/Kunsthistoriker

Der **Aufgabenbereich** umfasst die Beratung von Architektinnen/Architekten und Bauherrschaften, Überprüfung von Baugesuchen, Begleitung von Bauvorhaben inklusive Bauüberwachung und die Bearbeitung von Beitragsgesuchen.

Wir erwarten gute Kenntnisse in denkmalpflegerischen und baugeschichtlichen Fragen, selbständige und initiativ Arbeitsweise, Sinn für Zusammenarbeit und eine mehrjährige Berufserfahrung.

Wir bieten eine interessante, vielseitige Tätigkeit in kleinem Team und einen Arbeitsplatz in der Altstadt von Bern.

Auskünfte erteilt gerne Herr B. Furrer, Tel. 031/68 60 93. Ihre handschriftliche Bewerbung richten Sie bitte an die



Präsidialdirektion der Stadt Bern  
Herrn B. Furrer  
Denkmalpfleger  
Erlacherhof  
3000 Bern 8

Wir sind ein international tätiges Beratungs- und Ingenieurunternehmen auf dem Gebiet der Energietechnik.

Der sichere, wirtschaftliche und umweltgerechte Umgang mit Wasser ist **unser Anliegen**. Zur Verstärkung eines Teams von Spezialisten suchen wir einen

### Informatiker HTL oder Bauingenieur HTL

für die **Talsperrenkontrolle**

Der neue Mitarbeiter ist zuständig für die Programmabreitung, Anwendung und Weiterentwicklung der Software für die von uns kontrollierten Staumauern. Er überprüft das Verhalten der Talsperren und erstellt die Berichte für den Bauherrn. Sie sehen, Engagement ist gefragt.

Zusätzlich kann die Betreuung der vorhandenen und Evaluation von neuer Software oder die Systembetreuung inklusive CAD für die Geschäftseinheit Wasserkraftanlagen und Wasserbau übernommen werden.

Noch Fragen? Herr K. Steiger beantwortet sie Ihnen gerne. Wir freuen uns auf Ihren Anruf oder Ihre schriftliche Bewerbung, Ref. W-03.

Colenco Power Consulting AG  
Mellingerstrasse 207, 5405 Baden-Dättwil  
Tel. 056 771 737

**COLENCO**

Die Antwort auf energietechnische Fragen.

Wasserkraftanlagen und Wasserbau



# Baselland

Personalamt des Kantons Basel-Landschaft

## Baufachmann/ Baufachfrau für den Wasserbau-Unterhalt

Die **Hauptabteilung Wasserbau** des **Tiefbauamtes** ist verantwortlich für alle baulichen Belange der ca. 600 km Oberflächengewässer des Kantons. Die Wahl des bisherigen Stelleninhabers zum kantonalen Wahrmeister eröffnet Ihnen die Chance, sich anspruchsvollen und abwechslungsreichen Aufgaben in einem naturnahen Bereich zu widmen.

Ihre Haupttätigkeiten liegen im Erstellen von Wasserbauprojekten (Renaturierungen, Ersatz von Eindolungen, grössere Uferunterhaltsarbeiten), Beschaffen von Plangrundlagen, Durchführen von örtlichen Bauleitungen, Mitarbeit beim Landeserwerb sowie im Bearbeiten von Gesuchen für die Sondernutzung von Gewässerareal. Zu Ihrem Aufgabengebiet gehört außerdem die Stellvertretung des Wahrmeisters.

Sie bringen folgende Voraussetzungen mit: eine abgeschlossene Ausbildung als Tiefbauzeichner/in, Erfahrung als Bauleiter/in, Interesse für den naturnahen Wasserbau, Vorstellungsvermögen für das Wirken des fliessenden Wassers, EDV-Anwenderkenntnisse, angenehme Umgangssformen sowie Sicherheit im mündlichen und schriftlichen Ausdruck.

Für weitere Informationen steht Ihnen Ernst Trenkle Telefon 061-925 54 87) gerne zur Verfügung.

Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen richten Sie bitte bis 31. Dezember 1991 an das Kantonale Personalamt, Rheinstrasse 24, 4410 Liestal. Von Vorteil ist es (weil es Ihnen und uns die Arbeit erleichtert), wenn Sie Ihre Bewerbung auf unserem Bewerbungsbogen einreichen. Das Personalamt (Telefon 061-925 52 32)

stellt Ihnen gerne einen solchen Bewerbungsbogen zu (Kennziffer: 91.0271)

*Das Baselland  
hat gute Stellen  
für gute Leute*



Gemeinderat



GEMEINDE HERISAU

9102 Herisau 2

Postfach 1160

Telefon 071 51 22 22

Telefax 071 51 43 84

### Sind Sie energiebewusst und kreativ?

Dann sind Sie unser(e) neue(r) Mitarbeiter(in).

Sie finden bei uns eine zukunftsgerichtete, interessante Stelle in einem kleinen Team von Baufachleuten. Für die Bearbeitung aller Probleme des Energiebereiches im Hochbau sowie zur Entlastung des Gemeindebaumeisters im Bereich der Baubegleitung öffentlicher Bauten suchen wir eine(n)

## Architekten(in)/ Techniker(in)

Zu Ihren Aufgaben gehören der Aufbau und die Führung der neu geschaffenen Energiefachstelle der Gemeinde Herisau. Neben der Erarbeitung von Energiekonzepten für die öffentlichen Bauten überprüfen und beurteilen Sie sämtliche Baugesüsse aus der Sicht der kantonalen und eidg. Energiegesetzgebung. Als Architekt(in) sind Sie gefordert, öffentliche Bauvorhaben von der Bedürfnisabklärung bis zur Ausführung zu begleiten.

Diese Aufgaben sind anspruchsvoll und abwechslungsreich. Sie verlangen eine Persönlichkeit mit einer gründlichen Fachausbildung als Architekt HTL und einigen Jahren Berufserfahrung. Eine Zusatzausbildung Richtung «Energieberatung» wäre sehr erwünscht, kann aber auch noch nachgeholt werden.

Gewandtheit im mündlichen und schriftlichen Ausdruck, Verständnis für Rechtsfragen und organisatorische Fähigkeiten bilden weitere Voraussetzungen für eine wirksame Tätigkeit.

Dafür können Sie von uns erwarten:

- Einarbeitung in Ihr vielseitiges Arbeitsgebiet
- Zukunftsorientierten Arbeitsplatz
- Möglichkeit zur zielgerichteten, intensiven Weiterbildung
- Gelegenheit zu selbständiger Arbeit
- Kollegiales Mitarbeiterteam
- Gute Anstellungsbedingungen mit fortschrittlicher Sozialversorgung

Fühlen Sie sich angesprochen? – Dann senden Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen zuhanden des Gemeinderates an das Gemeindebauamt Herisau, Poststrasse 6, Postfach 1160, 9102 Herisau.

Für Fragen steht Ihnen der Gemeindebaumeister, Herr K. Utz, gerne zur Verfügung (Tel. 071/51 22 22).

Wir sind ein mittelgrosses, modern ausgerüstetes Ingenieurbüro mit Niederlassungen in Aarau, Bern und Olten. Zur Erweiterung unseres Kaders suchen wir nach Aarau einen jungen

## dipl. Bauingenieur ETH

für die statisch-konstruktive Bearbeitung von Tragkonstruktionen aus Stahlbeton, Spannbeton, Stahl und Holz mit folgendem Aufgabenbereich:

- Entwurf, statische Berechnung und Bemessung von Tragkonstruktionen im Ingenieurhochbau, Brückenbau, Grundbau und Untertagebau.
- Kontakte zu Auftraggebern, Architekten und Behörden.
- Leitung und Koordination eines Teams von Konstrukteuren und Zeichnern.
- Devisierung, Bauüberwachung und Qualitätskontrollen.

Die Aufgabe erfordert Initiative, Kreativität, Einsatzwillen und Freude an der Lösung von anspruchsvollen Problemen. Nach gründlicher Einarbeitung ist der Einsatz als Projektleiter vorgesehen.

Alter: bis etwa 32 Jahre.

Interessenten bitten wir um Kontaktnahme mit unserem Ing. W. Kaufmann.



ROTHPLETZ, LIENHARD + CIE AG  
projektierende Bauingenieure  
AARAU - Bern - Olten  
5000 Aarau, Schifffländestrasse 35,  
Tel. 064/269 166

Unser Ingenieurbüro für Umweltfragen mit Sitz in Luzern bearbeitet seit über 25 Jahren interessante Aufträge aus dem ganzen Gebiet des Umweltschutzes.

Zur Ergänzung unseres Teams suchen wir eine(n) jüngere(n):

**Ingenieur ETH  
oder evtl.  
Naturwissenschaftler  
(mit technischem Flair)**

Das Aufgabengebiet umfasst insbesondere:

- Mitarbeit bei UVP's (für Industrie- und Entsorgungsbetriebe)
- Erstellen von Stoffflussanalysen
- Bearbeitung von Umweltkatastern
- Konzepte zur Realisierung des Verursacherprinzips im Umweltschutz
- allgemeine Beratertätigkeit in Umweltfragen

Bei der Erledigung dieser interessanten Aufgaben stehen Ihnen, neben dem angeschlossenen Labor und dem bewährten Team, auch leistungsfähige EDV-Anlagen zur Verfügung.

Wenn Sie gerne in einem interdisziplinären Team (15 Mitarbeiter) arbeiten und auch bereit sind, neue Fachgebiete kennen zulernen, so würden wir uns auf Ihre Bewerbung freuen. Wir erwarten von Ihnen ein abgeschlossenes Studium (Kultur-/Bauing., evtl. Biologie, o.ä.).

Wir freuen uns auf Ihre schriftliche oder telefonische Kontaktaufnahme und stehen für weitere Auskünfte gerne zur Verfügung (Hr. Jürg Meyer oder Hr. Martin Zumstein).

**KUNZLER  
& PARTNER AG**

Ingenieure für Umweltschutz  
und Verfahrenstechnik  
Kellerstrasse 36  
6005 Luzern  
Tel. 041 / 44 01 59

**MITARBEITEN  
A N D E R  
ZUKUNFT D E R  
B A H N**

Unsere Hauptabteilung  
Bau, Sektion Ingenieurbau,  
in Luzern sucht

**Bauingenieur/in ETH**

mit Erfahrung im konstruktiven Ingenieurbau.

Sie sind verantwortlich für Neubau, Ausbau und Unterhalt aller Brücken- und Kunstbauten in den Ihnen zugeteilten Regionen. In der Bearbeitung der vor uns liegenden grossen Ausbauten für Bahn+Bus 2000 stellen sich Ihnen packende Problemstellungen, die Sie in unserem Team mit grosser Selbständigkeit lösen können.

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

Interessiert? Rufen Sie uns an: **Telefon 041/21 30 10**. Herr H. Furrer erteilt Ihnen gerne weitere Auskunft. Unsere Anstellungsbedingungen werden auch Sie überzeugen.

Oder senden Sie Ihre handschriftliche Bewerbung bitte an:

Kreisdirektion II SBB  
6002 Luzern



Streben Sie, als erfahrener Bau-Ingenieur, mehr Selbständigkeit an? Möchten Sie gerne mehr Verantwortung übernehmen und auch unternehmerisch tätig sein? Dann bietet sich Ihnen hier eine ausserordentliche Chance. Sie dürfen ein gut etabliertes Büro übernehmen und mit viel Freiheiten, im Sinne eines Profit-Centers, sehr selbstständig führen. Wo nötig erhalten Sie Unterstützung von anderen Filialen und können sogar von einem Kapazitätsausgleich profitieren. Da können Sie sich eine erfolgreiche Zukunft aufbauen.

# **Dipl. Bau-Ing. / Filialleiter BS**

Hochschulabsolvent / 35–45 J. / Führungspersönlichkeit / interessante Projekte

Das Ingenieurbüro ist die Basler Filiale einer bedeutenden Planungs- und Projektierungs-Gruppe mit verschiedenen Geschäftsstellen in der Schweiz. Der Schwerpunkt der Tätigkeiten liegt im Tiefbau, in zunehmendem Masse aber auch im konstruktiven Ingenieurbau. Da stehen interessante Projekte bevor. Die Filiale ist seit vielen Jahren gut bekannt, hat einen ausgezeichneten Ruf und wertvolle Beziehungen zur regionalen Industrie und den Behörden. Tüchtige Mitarbeiter wie Projekt- und Bauleiter, Zeichner, Lehrlinge und Sekretärinnen, sowie PCs und CAD, sind vorhanden. Eine massvolle Weiterentwicklung und Expansion ist erwünscht und für einen geeigneten Fachmann auch gut realisierbar.

Wenn Sie sich fähig fühlen eine so verantwortungsvolle Aufgabe zu übernehmen und auch bereit sind, überdurchschnittlichen Einsatz zu leisten, so senden Sie bitte Ihren Kurz-Lebenslauf mit Foto an Robert I. Schweri, TRINOM Unternehmensberatung, Kasinostrasse 30, 5001 Aarau, Tel. 064 22 59 69. Wir bürgen für absolute Diskretion. Vielen Dank.

**TRINOM**  
Unternehmensberatung  
Aarau, Basel, Winterthur, Zürich

## Berufschance

Unser Auftraggeber ist ein regional bedeutendes Architektur- und Planungsbüro mit Sitz in Bern, das anspruchsvolle Hochbauprojekte, u.a. der öffentlichen Hand (Gesundheit, Alter, Bildung), betreut. Im Rahmen einer sorgfältig geplanten Nachfolgeregelung sind wir beauftragt worden, den neuen



## Architekten

und zukünftigen **Partner** für die verantwortliche Leitung des Bereiches «Architektur» zu suchen. Das Aufgabengebiet, das er zusammen mit einem qualifizierten Mitarbeiterteam bearbeiten wird, umfasst: Akquisition, Entwurf, zielstrebige und kostenkonforme Projektabwicklung, Verhandlungen mit Bauherren und Behörden und den Ausbau der Geschäftsbeziehungen.

Wir denken an einen ca. 35- bis 45jährigen Architekten ETH, ohne einen fortgeschulten HTL-Absolventen auszuschliessen. Sie sind ein fachlich qualifizierter Allrounder mit Wettbewerbs- und Ausführungserfahrung, haben sowohl eine unternehmerische als auch eine künstlerische Ader, sind verhandlungsgewandt und verfügen über Sinn für das Wesentliche. Evtl. bringen Sie ein eigenes Beziehungsumfeld mit. Kurz: Sie suchen die Herausforderung in Richtung Selbständigkeit.

Selbstverständlich haben Sie Fragen. Sie erreichen uns telefonisch zu den unten angegebenen Zeiten, schriftlich unter Vermerk der Kennziffer 6131/1.

### Mauerhofer + Partner AG

Personal- und Unternehmensberatung

**Hauptsitz: 3000 Bern 6**, Dählhölzliweg 18, Tel. 031/43 13 13: Montag bis Donnerstag von 9.00 – 11.00 Uhr und 14.00 – 17.00 Uhr,  
**Zürich: W.** Gassmann, Tel. 01/980 19 34 und 01/383 35 55, jeweils von 12.30 – 13.30 Uhr und 19.00 – 20.00 Uhr.



## CONFIDA CONSULTING AG

Unser Auftraggeber ist ein renommiertes Planungs- und Ingenieurbüro in Zürich, das sich dank qualifizierter Fachleute und interdisziplinärer Zusammenarbeit erfolgreich entwickelt hat. Im Gebiet **Siedlungs-wasserbau** werden interessante Aufgaben gelöst.

Für die

### Leitung von Gesamtprojekten im In- und Ausland

suchen wir einen Fachmann mit mehrjähriger Praxis in der Wasserversorgung, der Abwasserentsorgung und des allgemeinen städtischen Tiefbaus, der Projekte von der Planung bis zur Ausführung bearbeitet. Von einem

### Bau- oder Kulturingenieur

erwarten wir neben einer hohen Fachkompetenz und Selbständigkeit auch ein ausgeprägtes Verhandlungstalent und Durchsetzungsvermögen, gilt es doch, anspruchsvolle Auftraggeber zu beraten, Ideen umzusetzen und Projekte effizient abzuwickeln. Die Bereitschaft zu geschäftlichen Reisen wird vorausgesetzt.

Initiative Ingenieure, die sich in einem dynamischen Umfeld weiterentwickeln wollen und gerne Verantwortung übernehmen, laden wir ein, sich mit Herrn H. Knellwolf (Tel. 071/41 02 60) in Verbindung zu setzen oder ihm Ihren kurzgefassten Lebenslauf zuzusenden.

Confida Consulting AG

CH-9400 Rorschach  
Signalstrasse 12

CH-8024 Zürich, Postfach  
Rämistrasse 25

Telefon 071 41 02 60  
Telefax 071 41 04 14

Telefon 01 251 20 60  
Telefax 01 251 12 16

## Künzli + Künzli

### PERSONALAUSWAHL

### Bauingenieur HTL

Unser Auftraggeber gehört weltweit zu den ersten Adressen für moderne Betontechnologie. Mit Arbeitsort Zürich haben wir eine klar definierte Position mit ausserordentlich grossem Selbständigkeitssgrad zu besetzen. Wir suchen für die Produktgruppe «Fertigmörtel» den innovativen

### Product Ingenieur

der den Innen- und Aussendienst tatkräftig unterstützt, Schulungen durchführt und fähig ist, die richtigen Impulse für die Weiterentwicklung «seiner» Produktelinie zu geben.

Wir wenden uns an einen dynamischen Bauingenieur HTL mit Bau- oder Projektleitererfahrung, guten Englischkenntnissen und Macherqualitäten. Teamfähigkeit und Freude an Kommunikation sind ebenso wichtig wie Standfestigkeit und Durchsetzungsvermögen.

Unser Herr Künzli, der Spezialist für profilierte Kaderleute in der Bauindustrie, informiert Sie gerne mündlich über die Vor- und Nachteile dieser seltenen Rollenfunktion. Profitieren Sie von seiner Fachkompetenz als unabhängigem Personalberater und seinem Überblick als Kenner der Bauszene.

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

# AEGERTER & BOSSHARDT

Wir suchen zur Ergänzung unseres

## EDV-Teams

eine/n jüngere/n

## Bau-Ingenieur/in-Informatiker/in

Möchten Sie Ihre Kenntnisse in Betriebssystemen (VMS, MS-DOS), Netzwerktechnik und PCs in die Praxis umsetzen und als Systemverantwortliche/r die Betriebsbereitschaft unserer Anlagen garantieren?

Entsprechend Ihren Fähigkeiten und Ihrer Eignung würden wir Ihnen gerne weitere Aufgaben wie Schulung, Systemausbau- und -ergänzungen sowie Dokumentation übertragen.

Wir legen Wert auf eine hohe Arbeitsqualität, Teamfähigkeit und Kontaktfreude mit Anwendern.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung oder Ihren Anruf an Herrn Schmid, Tel. 061/34 22 22, der Ihnen gerne weitere Auskünfte erteilt.

Ingenieurbüro A. Aegerter & Dr. O. Bosshardt AG, Hochstrasse 48, 4002 Basel

Stadt St.Gallen



Das **Entsorgungsamt** ist zuständig für Gewässerschutz und Abfallbeseitigung. Es plant, projektiert, realisiert und betreibt ein Gewässerschutz-Kanalnetz von 300 km samt Pumpwerken, Regenbecken und drei Abwasserreinigungsanlagen. Im weiteren obliegt ihm der Schutz von Grundwasser und Oberflächengewässern.

Wir suchen auf einen Zeitpunkt nach Vereinbarung einen bzw. eine

## Bau- oder Kulturingenieur/in

Sie bearbeiten selbständig den Ausbau der Abwasserreinigungsanlagen und die Schlammbeseitigung sowie den Schutz der Oberflächengewässer. Als initiative und flexible Persönlichkeit finden Sie nach gründlicher Einarbeitung eine anspruchsvolle Tätigkeit. Wir bieten gute Anstellungsbedingungen.

Nähere Auskünfte erteilt gerne Rudolf Friedl, Chef des Entsorgungsamtes, Tel. 071/21 55 96. Ihre ausführliche Bewerbung richten Sie bis 3. Januar 1992 an das Personalamt.



Personalamt  
Rathaus  
9001 St.Gallen

33-4622

# LUZERN LUZERN LUZERN

Wir befassen uns seit 25 Jahren mit der Beratung und der operationellen Unterstützung von Unternehmen aus dem Bauwesen, der Industrie, dem Bereich Dienstleistungen sowie der öffentlichen Hand. Mit über 30 erfahrenen Fachleuten aus den Bereichen Engineering, Architektur und Betriebswissenschaft verfügen wir über ein grosses Leistungspotential. Wir legen besonderen Wert darauf, unseren Kunden nicht nur bei der Erarbeitung von Problemlösungen sondern auch bei deren Umsetzung zur Verfügung zu stehen.

Typische Beispiele für unsere Mandate sind:

- Erbringen von Projektmanagement-Dienstleistungen im Hoch- und Tiefbau, in Industrie und Verwaltung
- Entwickeln und Überprüfen von Unternehmens-Organisationen
- Überprüfen und Optimieren von gesamten Auftrags- und Projekt-abwicklungen
- Durchführen von Studien in den Bereichen Standortanalysen, Masterplan, Betriebslayout, Produktion, Logistik, usw.

Für unsere Zweigniederlassung in LUZERN suchen wir einen/eine

## • Ingenieur oder Architekten/-in

der/die Freude hat, sich mit Managementfragen auseinanderzusetzen.

Unsere Anforderungen sind:

- ETH-/HTL-Abschluss vorzugsweise mit Weiterbildung in Betriebswissenschaft oder Unternehmensführung
- einige Jahre praktische Erfahrung
- Fähigkeit zu konzeptionellem Denken und Handeln als Generalist
- Bereitschaft während der Einarbeitungszeit 1-3 Monate am Hauptsitz in Zürich zu arbeiten

Fühlen Sie sich angesprochen? Bitte vereinbaren Sie telefonisch einen Termin mit Hr. M. Keller oder senden Sie uns Ihre schriftliche Bewerbung.



**BRANDENBERGER + RUOSCH AG**  
MANAGEMENT-BERATER

Hirschgärtnerstrasse 16  
Postfach  
6002 Luzern

Telefon 041 23 71 91  
Telefax 041 23 71 76

Organisationsberatung  
Projekt-Management  
Ausbildung

Wir suchen per sofort oder nach Vereinbarung  
eine(n)

## Tiefbauzeichner(in)

für die Mitarbeit an anspruchsvollen Objekten des allgemeinen Tiefbaus

und eine(n)

## dipl. Ingenieur(in) HTL

Fachrichtung kommunaler und städtischer Tiefbau

Wenn Sie über etwas Erfahrung verfügen, selbstständiges Arbeiten gewohnt sind und in kleinen Projektierungsteams an attraktiven Bauvorhaben mitarbeiten wollen, finden Sie in unserem Büro nicht nur eine moderne Infrastruktur vor, sondern auch ein von allen Mitarbeitern getragenes gutes Arbeitsklima.

Zeitgemäss Honorierung und Sozialleistungen sind bei uns schon lange Standard.

Weitere Informationen erhalten Sie unter der Telefonnummer 01/382 08 92  
Andreas Haag verlangen.

**HAAG AG**

INGENIEURBÜRO FÜR HOCH + TIEFBAU  
Erlenbach Herrliberg Feldmeilen Zürich

**ZUG-künftig**

**Wir sind**  
ein erfolgreiches Ingenieurbüro mit  
überdurchschnittlichen Projekten in der  
Verkehrs- und Umweltplanung.

**Sie sind**  
**Bau- oder Kulturingenieur / -in ETH**  
Fachrichtung Verkehrs- und / oder  
Umweltplanung

**Sie finden bei uns**  
eine anforderungsreiche, selbständige Aufgabe und  
persönliche Entfaltungsmöglichkeiten in einem modern  
geförderten Projektteam.

**den modernen Arbeitsplatz**  
in der Zentralschweiz

Rufen Sie Hr. Th. Kieliger  
oder J. Büchler an oder  
schicken Sie Ihre  
Bewerbungsunterlagen

**Emch + Berger Zug AG**  
Ingenieure und Planer  
Postfach 151, 6301 Zug  
042 / 44 15 51

Wir suchen erfahrenen

## Architekten/Projektleiter

für die Bearbeitung von vorwiegend öffentlichen Bauten, evtl. mit Bauleitung. Wir freuen uns auf Ihren Anruf.

**Hans Oeschger**  
Architekt SWB  
5212 Hausen/Brugg  
Tel. 056/42 12 12

Wir suchen erfahrene(n)

## Bauleiter(in)/Bauzeichner(in)

zur selbständigen Bearbeitung von anspruchsvollen und zeitgemässen Neu- und Umbauten in kleinem aufgeschlossenem Team.

Wir freuen uns auf Ihren Anruf.

**Beriger, Hofmann + Partner AG**  
Architekturbüro im SIA-Verzeichnis, Rigistrasse 8  
5610 Wohlen, Telefon 057/22 51 51

Unser Büro braucht Verstärkung! – Wir suchen auf Anfang 92 einen jüngeren, qualifizierten

## Bauführer/Bauzeichner Arch. HTL/Bautechniker

mit Erfahrung in Bearbeitung von Neu- und Umbauten im Wohnungs- und Gewerbebau.  
Fluri + Karpf Architekten, Bahnhofstrasse 10, 8700 Küsnacht,  
Telefon 01/910 07 48

Wir sind ein gut fundiertes, seit über 30 Jahren bestehendes Ingenieurbüro mit 35 Mitarbeitern. Unsere Büros befinden sich an ruhiger, doch zentraler Lage, wenige Tramminuten vom Hauptbahnhof und vom S-Bahnhof Stadelhofen entfernt.  
Als unser

## Architekt

sind Sie in der Lage, Detailprojekte, Devisierungen und Bauleitungen von unterirdischen Anlagen und anderen Bauten zu bearbeiten und die Spezialisten zu koordinieren.  
Sie bringen etliche Jahre Erfahrung in Ihrem Beruf als Architekt oder Bauführer im Hochbau oder Industriebau mit, besonders in der Detailbearbeitung und Ausführung. Sie werden in einem erfahrenen Team in Ihre spezifischen Aufgaben eingeführt. Englischkenntnisse sind nicht Bedingung, aber von Vorteil.  
Bitte schreiben Sie uns oder rufen Sie uns an (Herrn Dr. W. Heierli oder Herrn L. Jundt verlangen).

### HEIERLI

**Dipl. Bauing. ETH SIA ASIC, Culmannstrasse 56, 8033 Zürich 6**  
Telefon 01/363 06 60

Kleines Ingenieurbüro in Zürich Oerlikon sucht jüngeren

## Bauingenieur ETH oder HTL

für die Bearbeitung und Betreuung von vielseitigen und anspruchsvollen Bauaufgaben in den Bereichen Hochbau/ Umbau, Brückenbau und Planung. Sie arbeiten selbständig und mit modernen Hilfsmitteln in einer angenehmen Arbeitsatmosphäre, setzen Ihre Kenntnisse ein und erweitern sie.

Mehr über diese interessante Stelle erfahren Sie in einem persönlichen Gespräch. Ich freue mich auf Ihren Anruf oder Ihre Bewerbung.

APT Andreas Lutz, Franklinstr. 20, 8050 Zürich  
Telefon 01/312 42 66

## Stellengesuche

### Bauingenieur HTL

47, CH, mit langjähriger Erfahrung im konstruktiven Ingenieurbau (Industrie- und Brückenbau), zurzeit als Projektleiter in Vorspannfirma, sucht entwicklungsfähige Stelle in Unternehmung, Ingenieurbüro oder Verwaltung. Bevorzugte Region Raum Zürich/ Zürcher Oberland.

Offerten unter Chiffre SIA 1281 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

### Dipl. Architekt ETH/SIA

sucht Mitarbeit bei grösseren und kleineren Neu- und Umbauplansungen.

Versiert im Entwurf und in der Projektleitung.  
Eintritt so bald als möglich. Raum Zürichsee, Uster, Wetzikon, Linthgebiet, Glarus.

Offerten unter Chiffre SIA 1282 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

### Bautechniker – Eisenbeton-Konstrukteur

(42 J) mit langjähriger Erfahrung in Wohn-, Gewerbe- und Industriebau, Devisierung, Auto-CAD-Ausbildung, Statik, sucht neuen Wirkungskreis.

Offerten unter Chiffre SIA 1280 an IVA AG, 8032 Zürich.

### Bauingenieur HTL (Anfang 40)

in ungek., leitender Position, mit Erfahrung in Verkehrstechnik, Strassenbau, Ver- und Entsorgungen, Wasserbau, sucht neue herausfordernde Anstellung. Raum Bern bevorzugt.

Offerten unter Chiffre SIA 1283 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

Engagement in Architektur–Teamarbeit–Verantwortung

### Architektin HTL

Allrounderin, mit 4 Jahren Erfahrung, sucht Stelle im Raum Bern-Biel. Chiffre SIA 1284 an IVA AG, Postfach 8032 Zürich.



Die Schulgemeinde Egg, vertreten durch die Schulpflege Egg, veranstaltet einen

## öffentlichen Projektwettbewerb

zur Erlangung von Entwürfen für die

# Erweiterung der Schulhausanlage Bützi in Egg

Der Wettbewerb wird nach der Ordnung SIA 152 durchgeführt. Teilnahmeberechtigt sind Architekten mit Wohn- oder Geschäftssitz in der Gemeinde Egg seit mindestens 1.1.1990.

Zusätzlich werden acht auswärtige Architekten zur Teilnahme eingeladen.

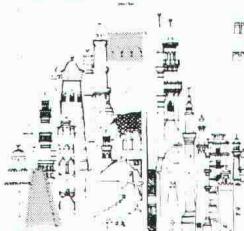
Die Wettbewerbsunterlagen können ab 9. Dezember 1991 gegen Voreinzahlung einer Depotgebühr von Fr. 300.– auf PC 80-1619-7 (Politische Gemeinde Egg, Schulgut) beim Schulsekretariat Egg, Schulhaus Rebrain (9.00–11.00 Uhr) abgeholt werden.

### Termine

Fragenbeantwortung: 31. Januar 1992  
Abgabe Pläne: 15. Mai 1992  
Abgabe Modell: 29. Mai 1992

Schulpflege Egg

**ARCHITECTURE OF THE ISLAMIC CULTURAL SPHERE**, published by MARP, Zürich, is the first systematic survey of Islamic architecture based on independent objective research. For the first time Islamic architecture is analysed as a style and followed in its 1400 years development in as many as 96 countries, in all areas and in all periods. Every book is an independent work and presents a complex view on a particular city, country, period or phenomenon of this art. The very richly illustrated books include numerous tables, surveys, comparisons, drawings and photographs, most of them published for the first time

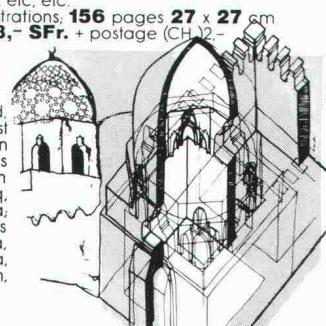


### MOSQUES

Islam, Muhammad and the Islamic World, Classification and types of mosques, Earliest recorded mosques, The Central Mosque in Makka, Prophet's Mosque, Portraits of famous mosques, Al-Aqsa and the Dome of the Rock in Jerusalem, Minaret, mihrab, minbar, riwaq, dakkha, kursi, Ritual purity and ablution, Qibla, The mosque in the city, Construction principles of minarets, Ziyada, Mosques in al-Madina, Djerba, Sudan, Rumania, Tatarsitan, Malaysia, al-Bahrain, Turkistan, India, Sahara region, Maghrib, Spain etc, etc;

1113 illustrations, 168 pages 27 x 27 cm

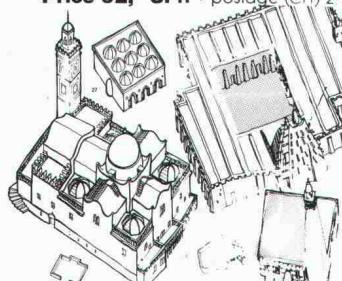
Price 92.– SFr. + postage (CH) 2.–



**DETERMINANTS OF ISLAMIC ARCHITECTURE** [1991 awarded by ORGANIZATION OF ISLAMIC CAPITALS AND CITIES, 1990 CSc(Ph.D) degree for the author] Terminology and definition of Islamic architecture, Origins of architectural forms and evolution of style, The role of Islamic building arts in the history of world culture and arts, Reasons for neglect of Islamic architecture, Relation between Islamic building art and Byzantine, Georgian, Armenian, Persian, Berber, Nomadic, Iberian, Indian and pre-Islamic Arabian architecture, Periodisation, Attitude of Arabs, Turks, Jews, orientalists, architects, atheists, Islamic architecture in danger, Sources, opinions, bibliography, etc. etc.

440 illustrations, 168 pages 27 x 27 cm

Price 92.– SFr. + postage (CH) 2.–



SET PRICE 3 VOLUMES 220. SFr.; now 125.– SFr. [limited stock] + postage CH 2.– Europe 10.– outside Europe 20.– SFr. Simply send the full amount on the postal check account (Postgiro) No. 80-35553-O for MARP 8061 Zürich, Switzerland. Within few days the books will be delivered to you by registered mail.

## 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.

#### Abonnements

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

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

Einzelnummern sind bei der Redaktion erhältlich

Bestellungen für Abonnemente sowie  
Adressänderungen von Abonnenten an

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

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

Postcheck

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

#### Anzeigen

#### IVA AG für Internationale Werbung

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

#### Satz + Druck

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

#### Ingénieurs et architectes suisses (IAS)

Erscheint im gleichen Verlag

#### Redaktion:

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

#### Abonnemente:

1 Jahr	Schweiz:	Ausland:
Einzelnummer	Fr. 120.–	Fr. 130.–
	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 / 283 15 60, Telefax 01 / 201 63 35