

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 110 (1992)  
**Heft:** 3

## 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:** 18.04.2026

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

# Zeitgemässe Abdichtungstechnik erfordert den Spezialisten

## Neutral

Als unabhängiger Spezialist bin ich an kein System und Produkt gebunden und kann somit optimale Methoden und Materialien wählen.

## Kompetent

Als langjähriger Spezialist für Abdichtungsfragen bin ich der kompetente Partner für Bauherren, Ingenieure und Architekten.

## Planung

Beratung, Planung, Projektierung und Bauleitung im Bereich der Abdichtungstechnik erfordern immer mehr den spezialisierten Fachmann.

## Abdichtung

Grundwasser, Tunnel- und Stollenbau, Brücken, Galerien und Deponien.

Ingenieurbüro für Abdichtungstechnik

Peter Zwicky Ing. HTL

Terrassenstrasse 5  
6060 Sarnen  
Telefon 041/66 29 39

Spreng-, Ramm-,  
Verkehrerschütterungen  
und andere

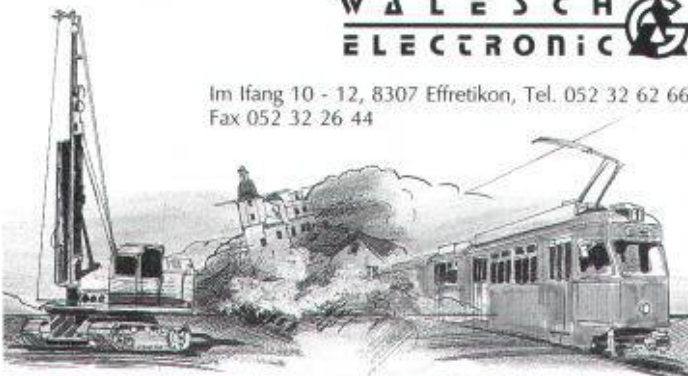


Erschütterungsmessgeräte  
**VIBRAS**

Interessiert? Verlangen Sie  
unverbindlich den  
ausführlichen Prospekt.

**WALESCH  
ELECTRONIC**

Im Ifang 10 - 12, 8307 Effretikon, Tel. 052 32 62 66  
Fax 052 32 26 44



# Wer macht was?

## Abdichtungen

Starr im Dünnschichtverfahren  
BAUSCHUTZ AG RASCOR-Systemtechnik  
8048 Zürich, Bristenstr. 10, Tel. 01/432 11 30  
BENZ AG, Kunstharzbeläge und  
Bautenschutz, Bändlistr. 31, 8064 Zürich  
Tel. 01/432 50 24, Fax 01/432 28 60  
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  
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 Lärmbekämpfung  
Beratung, Messung, Gutachten

## Angewandte Klimatologie/Meteorologie

Umweltüberwachung/Luftthygiene/  
Geoinformatik  
METEOTEST, Tel. 031/23 74 17  
Fabrikstrasse 29, 3012 Bern

## Architekturmodelle

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 SCHNÜRIGER, 8953 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

Montagen und Demontagen  
Josef H.U. Wernli  
5402 Baden, Telefon 056/22 88 75

## 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. 041/51 24 71  
2900 Porrentruy, Tel. 066/66 58 58  
8158 Regensberg, Tel. 01/853 02 57  
CSD INGENIEURS CONSEILS SA  
1052 Le Mont-Salvanne, 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  
SC + P. SIEBER CASSINA + PARTNER AG  
SC + H. Sieber Cassina + Handke AG  
[s. Umweltverträglichkeitsprüfung]  
LOCHER GEOTECHNIK  
[s. Geologie - Geotechnik - Geophysik]

## Bauphysik

AG HEINR. HATTHALLER, Zürich  
Bauphysik und Bautechnologie  
Tel. 01/461 16 50  
KOPITSIS 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

ELEKTROWATT  
INGENIEURUNTERNEHMUNG AG  
8034 Zürich, Bellerivestrasse 36,  
Tel. 01/385 28 66, Herr Sauber  
[s. Bauwerkserhaltung]  
AG HEINR. HATTHALLER, Zürich  
Hoch- und Tiefbauunternehmung  
Tel. 01/461 16 50  
CONCRETAG [s. Bauwerkserhaltung]  
LPM Baustoffprüfinstitut  
Tannerweg 1066, 5712 Beinwil am See  
Tel. 064/71 55 64, Fax 064/71 55 55  
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. Bauwerkserhaltung]

## Bauwerkserhaltung

CONCRETAG  
Beratende Ingenieure und Architekten  
Produkteunabhängige 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  
ELEKTROWATT  
INGENIEURUNTERNEHMUNG AG  
Zustandsanalysen im Hoch-, Tief- und Strassen-  
bau, Expertisen, Bauwerksdatenbank, Unter-  
haltskonzepte, Sanierungsvorschläge, Baustoff-  
prüfungen, Qualitätssicherung,  
8034 Zürich, Bellerivestrasse 36,  
Tel. 01/385 28 66, Herr M. Sauber

## Befestigungstechnik

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

## Betonfarben

PROTECTING AG  
Gutstrasse 1.5a, 8700 Küsnacht  
Tel. 01/910 56 70, Fax 01/910 37 06

# Wer macht was?

## 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. 064/57 72 72, Fax 064/53 16 27  
VERSUCHSSTOLLEN HAGERBACH AG  
7320 Sargans, Tel. 085/2 59 09

## Beton- und Naturstein-Untersuchungen

ELEKTROWATT  
INGENIEURUNTERNEHMUNG AG  
8034 Zürich, Bellerivestrasse 36,  
Tel. 01/385 28 66, Herr Sauber  
(s. Bauwerkserhaltung)  
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. 01/316 11 11

## Betonsanierungen

BAUPLUS c/o DIENER AG  
Asylstr. 77, 8030 Zürich, 01/252 55 34  
BENZ AG, Kunstharzbeläge und  
Bautenschutz, Bändlistr. 31, 8064 Zürich  
Tel. 01/432 50 24, Fax 01/432 28 60  
AG HEINR. HATTHALLER, Zürich  
Hoch- und Tiefbauunternehmung  
Tel. 01/461 16 50  
Gunit, Spritzbeton, Sandstrahlen  
E. LAICH SA, 6670 Aewegna  
Tel. 093/81 17 22  
J.F. JOST BAU AG, Steinwiesenstr. 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. 01/316 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. Betonsanierung  
Dorfstrasse 35, 8155 Niederhasli  
Herr A. Frei, Tel. 01/850 57 70  
Zetter AG, Betonsanierungen  
Solothurn, Bief, 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  
komplexen Bauanordnungen  
MAX EBERHARDT 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  
Reichenberger AG, 6038 Gisikon  
Reuss-Strasse 9, Tel. 041/91 02 22.

## 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 Hölzli 26  
Tel. 052/89 21 21

## Brandschutzuntersuchungen/Brandsimulationen

GEILINGER AG, Abt. BSB  
Scheideggstrasse 30, 8401 Winterthur  
Tel. 052/28 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 Zeit  
aufwand für die Zeichnungserstellung auch  
komplexer Projekte erheblich. • Beratung  
• Verkauf • Schulung • Service • Hotline  
Tel. 01/202 85 05  
Fax 01/202 85 06  
Krattinger & Meyer, Architektur & Planung AG  
Rüdigerstr. 10, 8045 Zürich

## CAD POINT LINE

Das komplette Schweizer CAD System für  
Architekten und Innenausbau. 2D • 3D/  
SOLIDS • PAINT • RenderMan Animation mit  
Videoausgabe • Beratung • Gesamtlösung •  
Point Line AG, Zürcherstr. 27, 5402 Baden  
Tel. 056/20 14 60, Fax 056/22 13 61

## CAAD acadGraph - der Standard

Das neue Handwerkszeug des modernen  
Architekten und Baufachmannes. Über  
1300  
Versionen sind allein im deutschsprachigen  
Raum im Einsatz. Schnupperkurse,  
Beratung, Installation, Schulung, HotLine,  
Service und Projektunterstützung, alles aus  
einem Hause: acadGraph CADstudio AG  
Schneckelesstrasse 4, 4414 Fällinsdorf/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 zukunftsicher

## 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., HTL) seit 1982.  
Zukunftsweisend und auf die Bauplanung  
zugeschnitten und optimiert.  
MOR 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 für Bauingenieure und Architekten

cadwork informatik AG  
4051 Basel, Tel. 061/271 92 80,  
Fax 061/271 45 80

## CAD/Messerli CAD

Professionelles CAD im Bauwesen für  
Architekten, Ingenieure, Haustechniker,  
Bauadministration. Über 2000 Kunden!  
ROLAND MESSERLI AG Informatik  
8957 Spreitenbach, Tel. 056/70 12 55  
3011 Bern, Tel. 031/46 19 14

## CAD Speedikon

Das integrierte CAD-System für die  
Baubranche mit über 800 Arbeitsplätzen  
in der Schweiz

RZW DR. WALDER + PARTNER AG  
Tannackerstr. 2, 3073 Gümligen  
Tel. 031/52 21 24, Fax 031/52 81 01

## CAD/STATIK/EDV für Bauingenieure

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

## CAD und Bauadministration vom und für Architekten

ArchiCAD, topCAD und Bauadministration  
2000 auf Apple Macintosh.  
HEGMA PLAN AG, 6313 Menzingen,  
Tel. 042 52 34 16, Fax 042 52 17 50

## CAD vom Architekten

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

## Endoskopie

VSL BETONEXPERT (s. Bauwerkserhaltung)

## Erschütterungen/Messungen

AIR-LOC Schrepler AG  
Eigenheimstrasse 22  
8700 Küsnacht ZH, Tel. 01/929 22 66  
CSD AG (s. Baugrunduntersuchungen)  
EXPLOSIV CONSULT AG  
8492 Wilo, 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 REINACH BL, TEL. 061/711 94 76

ZIEGLER CONSULTANTS  
Schaffhauserstrasse 333  
8050 Zürich, Tel. 01/311 52 02  
Schwingungs- und Schallmessungen,  
Überwachungen, Sanierungen und  
Expertisen

## Fassadenisolation

### Fassaden, hinterlüftet, isoliert

Unsere besondere Spezialität! 15 Jahre  
Erfahrung • 500 000 m<sup>2</sup> verarbeitet •  
Permanente Schulung unserer Spezialisten •  
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. Für Sie, das  
Neueste von der Front!

## Fassadenplanung

FEROPLAN 7000 Chur  
Alexanderstr. 16, Tel. 081/22 68 25  
Emmer Hass Pfenninger AG  
4142 Münchenstein, Weidenstr. 13  
Tel. 061/46 03 03, Fax 061/46 90 71  
Metallbau-Planung J.F. Meyer AG  
6006 Luzern, Würzenbachstr. 17  
Tel. 041/31 20 88

Stadelmann + Zoller Engineering AG  
Ackerstr. 43, 8610 Uster,  
Tel. 01/941 09 97, Fax 01/941 09 96

## Felslabor

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

## Frischbetonkontrollen

EUB, Bern  
Stauffacherstrasse 130 A, 3014 Bern  
Tel. 031/42 81 52, Fax 031/41 18 53  
IMP Bauteil 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 Oerwil a.L., 4587 Aetlingen SO  
1700 Fribourg, 1033 Chesaux/L.  
1915 Chamason VS

SC + P. SIEBER CASSINA + PARTNER  
SC. H. Sieber Cassina + Handke AG  
(s. Umweltverträglichkeitsprüfung)

LOCHER GEOTECHNIK, Hans Georg Locher  
Boden- und Felsmechanik, Baumaterialien,  
Baumethoden, erdstatistische 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, Xylon

## Injektionen

BAUSCHUTZ AG RASCOR-Systemtechnik  
8048 Zürich, Bristenstr. 10, Tel. 01/432 11 30  
BENZ AG, Kunstharzbeläge und  
Bautenschutz, Bändlistr. 31, 8064 Zürich  
Tel. 01/432 50 24, Fax 01/432 28 60

AG HEINR. HATTHALLER, Zürich  
Hoch- und Tiefbauunternehmung  
Tel. 01/461 16 50  
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. 01/316 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  
Solothurn, Bief, Grenchen, Wiedlisbach  
Tel. 065/22 03 11

## Isolierungen

AG für Isolierungen  
8050 Zürich, Tel. 01/311 63 63  
SCHNEIDER DÄMMTECHNIK AG  
8401 Winterthur, Im Hölzli 26  
Tel. 052/89 21 21

## Kanalfertsehen und -sanierung

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

# Wer macht was?

## Kanalisationen

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

## Klebearmierungen

AG HEINR. MATTHALLER, 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  
SPALTENSTEIN HOCH + TIEFBAU AG  
Schaffhauserstrasse 372, 8050 Zürich  
Tel. 01/316 11 11  
StahlTon AG  
Riesbachstr. 57, 8034 Zürich,  
Tel. 01/384 89 70, Fax 01/55 11 16

## Kostenvoranschläge – 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  
ZIEGLER CONSULTANTS  
(s. Erschütterungen/Messungen)

## 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 Brütisellen  
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 Mulfen/Basel, Tel. 061/61 33 14  
EUB, Bern  
Stauffacherstrasse 130 A, 3014 Bern  
Tel. 031/42 81 52, Fax 031/41 18 53  
IMP Bauteil AG (s. Strassenbaulabor)  
LPM Baustoffprüfinstitut  
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, Kunsthorzbeläge und  
Bautenschutz, Bändlistr. 31, 8064 Zürich  
Tel. 01/432 50 24, Fax 01/432 28 60  
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

## 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. 01/923 41 11  
Fax 01/923 38 44

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

35 Systemtechnik AG  
5236 Remingen  
Tel. 056/44 01 01, Fax 056/44 23 30

## Pumpen/Armaturen

KSB Zürich AG, 8013 Zürich  
Tel. 01/272 99 33, Telex 82 27 07

## Quellfassungen

Langjährige Erfahrungen, B. Jäger Tiefbau  
8932 Mettmenstetten, seit 1963  
Tel. 01/767 03 19

## Rammdurchstossungen

seit 1977 Unterquerungen mit oder ohne  
Stahrröhren, alle  $\varnothing$  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

$\varnothing$ : 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 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 Baulemente

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 Schwin- gungstechnik

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

SPALTENSTEIN 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 Bauteil AG, Inst. für Mat.-Prüfung  
Mittelgüstr. 205, 4617 Gunzgen SO  
Tel. 062/46 20 46, Fax 062/46 19 31

## Strassenprojektierung

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

## Theater- und Bühnentechnik

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

## Thermolackierungen

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

## Trennwände • Werkkabinen

Verstellbare Blätter-Wände  
schallisoliert, feuerbeständig

BLÄTLIER AG, Holz- und Metallbau  
Industriest. 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 313 08 58

## Treppen

COLUMBUS-TREPPEN 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 (Projektierungen)  
9500 Wil, Tel. 073/22 18 22

MUELLER & PERROTET  
Rue A-Mooser 1, 1700 Fribourg  
Tel. 037/22 56 60, Fax 037/23 24 63

SC + P. SIEBER CASSINA + PARTNER AG  
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

SC + H. Sieber Cassina + Handke AG  
7000 Chur, Tel. 081/23 36 30

## Ungezieferbekämpfung

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

## Unterquerungsarbeiten/ Micro Tunneling

mit oder ohne Rohren aller Art  
bis  $\varnothing$  1200 mm, 1–150 mm Länge

## UVP und Lärmschutz

BAUMGARTNER + PARTNER AG  
8645 Jona Rapperswil  
Sonnenbergstr. 26, Tel. 055/27 35 25  
GEILINGER AG, Energie- und  
Umwelttechnik  
Museumstrasse 3, Postfach 988  
8401 Winterthur, Tel. 052/88 17 01

## Verkehrswesen und UVP

NOORIA AG  
Dr. R. Bahman, dipl. Ing. ETH/SIA  
Geschäftszentrum Wipkingen  
Hänggerstrasse 40, 8037 Zürich  
Tel. 01/272 27 01, Fax 01/272 26 06  
Verkehrsplanung, Verkehrserhebungen,  
Planung+Projektierung v. Verkehrsanlagen,  
Offentl. Verkehr, Verkehrsberuhigungen,  
Lärm- und Umweltverträglichkeitsgutachten

## Vorfabrizierte Armierungen

Mit FIRISTA-Elementen armeren Sie  
wirtschaftlicher. FIRIPA-Anschlusskörbe  
(Spezial-Prospect verlangen)

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

## Waagen

METTLER-TOLEDO (Schweiz) AG  
Waagen und analytische Instrumente  
Grabenstr. 8, 8606 Nänikon-Lister  
Tel. 01/944 45 45, Fax 01/944 45 10

## Wasser-/Abwasser-/ Gasleitungen, Gas-/Wasser- Transportleitungen

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-Rohrnetzsanierung  
mit dem «SikaRobot»-System; ohne Aufgra-  
ben, in Röhren von 150 bis 800 mm  
Durchmesser (auch Hausanschlüsse).  
Druckleitungs-Sanierungen Gas/Wasser mit  
dem P.I.M.-Berst-Verfahren

## Wasserentkeimung

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

## Zustandserfassung von Bauwerken

ELEKTROWATT  
INGENIEURUNTERNEHMUNG AG  
8034 Zürich, Bellerivestrasse 36  
Tel. 01/ 385 28 66, Herr Sauber  
(s. Bauwerkserhaltung)  
CONCRETAG (s. Bauwerkserhaltung)  
VSL BETONEXPERT (s. Bauwerkserhaltung)

# Hartbeton Hartbeton Hartbeton

ist nicht immer

# Hartbeton

Wenn Sie sicher sein wollen:

**Kontrollen der VSHU | ASESI**  
garantieren die **Ausführungsqualität**  
von **Hartbetonbelägen**

gemäss Leistungsverzeichnis und SIA Norm 252

Vereinigung Schweizer Hartbetonbelags-Unternehmer

Die Mitglieder der VSHU/ASESI bieten Gewähr für Ordnung im Submissionswesen und für die Einhaltung von Leistungs- und Qualitätsbeschrieben (Leistungsverzeichnis VSHU/ASESI und SIA Norm 252). Sie unterstützen die Arbeit eines Kontrollausschusses für korrekte Arbeitsausführung.

**VSHU | ASESI**-Mitglieder sind:

#### Region Ostschweiz

Euböolithwerke AG  
9500 Wil  
Tf 073-23 69 44

Euböolithwerke AG  
8050 Zürich  
Tf 01-311 72 23

Fiechter & Fuchs AG  
8413 Neftenbach  
Tf 052-31 33 93

Fürst & Naef AG  
8026 Zürich  
Tf 01-241 69 31

Eugen Kramer AG  
8048 Zürich  
Tf 01-431 64 55

Reposit AG  
8403 Winterthur  
Tf 052-27 17 21

Scheuermann AG  
9403 Coldach  
Tf 071-41 46 44

Walo Bertschinger AG  
8023 Zürich  
Tf 01-740 40 43

#### Region Mittelland

Euböolithwerke AG  
4601 Olten  
Tf 062-26 33 33

Novastrada SA  
6900 Lugano  
Tf 091-23 52 81

Walo Bertschinger AG  
5000 Aarau  
Tf 064-22 24 33

Walo Bertschinger AG  
4009 Basel  
Tf 061-301 28 39

Walo Bertschinger AG  
6030 Ebikon  
Tf 041-33 28 66

#### Region Bern

Euböolithwerke AG  
3700 Spiez  
Tf 033-54 55 15

Frutiger AG  
3601 Thun  
Tf 033-26 66 66

Isolationen AG  
3000 Bern 5  
Tf 031-25 06 36

Jura Strassen & Beton AG  
4500 Solothurn  
Tf 065-22 08 33

Walo Bertschinger AG  
3015 Bern  
Tf 031-32 21 21

Weiss & Appetito AG  
3018 Bern  
Tf 031-34 23 24

#### Region Westschweiz

Balzan & Immer SA  
1007 Lausanne  
Tf 021-24 99 91

Euböolith SA  
1800 Vevey  
Tf 021-921 84 31

Tonello SA  
1004 Lausanne  
Tf 021-24 22 58

Walo Bertschinger SA  
1004 Lausanne  
Tf 021-691 24 61

#### COUPON

zum Bezug eines **Antrag-Formulars** für die Kontrolle einer Hartbetonbelags-Ausführung

Firma

Adresse

Ort mit PLZ

Telefon

Ausschneiden und an die VSHU/ASESI senden.



Vereinigung  
Schweizer Hartbetonbelags-Unternehmer  
Geschäftsstelle:  
Postfach 6922  
3001 Bern  
Telefon 031 - 26 23 22  
Herr Erismann  
Telefax 031 - 26 26 70

NB: Die ersten 50 Kontrollen (pro Firma eine) an Objekten von je mindestens 2000 m<sup>2</sup> erfolgen gratis!

# Einladung

Europäisches Symposium  
für Tunnelbau  
5. Februar 1992, Olten

Tunnelbautagung



Journée d'étude tunnel  
1992

## Wirtschaftlicher Tunnelbau in anspruchsvoller Geologie.

Dringende Umweltanliegen und akuter Platzmangel machen den Tunnelbau aktueller, immer gewagtere Linienführungen in anforderungsreicher Geologie anspruchsvoller denn je - in Sachen Sicherheit, Wirtschaftlichkeit und Dauerhaftigkeit. Modernste Vertriebsverfahren, Aushubtechniken und Materialtechnologien sind gefragt. Und ein verstärkter Know-how-Transfer zwischen projektierenden Behörden

und Unternehmen, ausführenden Ingenieuren und Vertretern technischer Hochschulen. Die Tunnelbautagung 1992 in Olten bietet sich als Forum für diesen wichtigen Informations- und Gedankenaustausch unter Fachleuten an. Mit Vorträgen anerkannter Experten, die simultan ins Französische bzw. Deutsche übersetzt werden. Mit zwei Diskussionsblöcken im Anschluss an die Referate. Mit der Gelegenheit zu individuellen Gesprächen mit Referenten und Praktikern.

### Die Themen

#### Spritzbeton mit besonderen Eigenschaften

Tagungsleitung	Hans Grob, Prof.
Wirtschaftliche Aspekte beim Bau von Tunneln mit grosser Überlagerung	Rudolf Amberg, Dr. h. c.
Zusatzmittel für die moderne Spritzbetontechnologie	Gustav Bracher, Dr.
Die Stahlfaser, die neue Spritzbetonbewehrung	Marc Vandewalle
Vortriebsicherung mit Stahlfaser-Nassspritzbeton im Tunnel Crapetig	Thomas Marty

#### Hochleistungsbeton für den Tunnelbau

Tagungsleitung	Willy Ritz
Bau des Tunnels Mont Terri durch den jurassischen Mergel	Marcel de Montmollin
Entwicklung und Fabrikation von Tübbingbeton auf der Baustelle Mont Russelin (N16)	Walter Luterbacher
Betone der Zukunft	Theodor A. Bürge

### Das Programm

Die Ausstellung im Foyer ist ab 8.30 Uhr geöffnet. Nach Programmschluss sind Sie herzlich zum «Farewell»-Apéro im Konzertsaal und Foyer eingeladen.

<b>09.15 - 9.30 h</b>	<b>Begrüssung</b>
09.30 - 10.00 h	Referat R. Amberg
10.00 - 10.30 h	Referat G. Bracher
<b>10.30 - 11.00 h</b>	<b>Kaffeepause</b>
11.00 - 11.30 h	Referat M. Vandewalle
11.30 - 12.00 h	Referat T. Marty
12.00 - 12.30 h	Diskussion
<b>12.30 - 14.30 h</b>	<b>Mittagessen</b>
<b>14.30 - 14.45 h</b>	<b>Begrüssung</b>
14.45 - 15.15 h	Referat M. de Montmollin
15.15 - 15.45 h	Referat W. Luterbacher
15.45 - 16.15 h	Referat Th. A. Bürge
16.15 - 16.45 h	Diskussion
<b>ab 16.45 h</b>	<b>Apéro</b>

### Die Praxis

Das Theaterfoyer bildet die Plattform für Gespräche von Praktiker zu Praktiker, den Treffpunkt mit Referenten und den Rahmen für die Ausstellung zur Information über Zukunftslösungen im Tunnelbau.

Coupon einsenden an:

Bitte senden Sie mir das Programm mit Anmeldeformular

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

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

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

Telefon: \_\_\_\_\_

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

Sika AG  
Europäisches Symposium für Tunnelbau  
W. Heim  
Tüffenwies 16-22  
8048 Zürich

## Stellenangebote

Wir suchen einen

# Raumplaner

Unser Büro bearbeitet Regional-, Orts- und Quartierplanungen sowie Sachplanungen in den Bereichen Siedlungsgestaltung, Landschaft, Verkehr und Umweltschutz.

Wenn Ihnen vielseitige Aufgaben zusagen, Sie echte Teamarbeit und gute Anstellungsbedingungen schätzen, rufen Sie uns bitte an.

Telefon 01/362 46 47, Peter Stierli

**Theo Stierli + Partner AG**  
Büro für Raumplanung  
Rötelstrasse 84  
8057 Zürich



Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir eine qualifizierte Baufachfrau oder einen qualifizierten Baufachmann als

## CAD-Sachbearbeiter(in)

Sie sollten über eine fundierte Ausbildung als Hochbauzeichner(in) oder Techniker(in) sowie über einige Jahre Berufserfahrung verfügen.

CAD-Kenntnisse (Speedikon) sind von Vorteil, aber keine Bedingung.

Wenn Sie sich für eine langfristige entwicklungsfähige Anstellung interessieren, treffen wir Sie gerne zu einem persönlichen Gespräch.

Herr Bölsterli freut sich auf Ihren Anruf. Telefon 01/271 75 00.

**I+B ARCHITEKTEN**

Itten + Brechbühl AG  
Heinrichstrasse 267  
8005 Zürich



Nous cherchons un

# INGÉNIEUR CIVIL EPF CHEF DE PROJETS

pour diriger les études d'importants projets de **travaux souterrains** au sein d'une équipe d'une trentaine de personnes.

Ce poste convient à un ingénieur civil ayant au moins une dizaine d'années d'expérience dans ce domaine.

Pour une personne soucieuse de progresser dans sa carrière professionnelle, notre groupe de sociétés offre de réelles perspectives d'avenir, ainsi que d'appréciables possibilités de perfectionnement.

Les candidats voudront bien adresser leurs offres manuscrites à **Bonnard & Gardel, Ingénieurs-conseils SA**, avenue de Cour 61, Case postale 241, 1001 Lausanne, ou prendre contact par téléphone au 021/618 11 11 (M. Vuilleumier ou M. Mercier).

## Statik + Konstruktion

Wir suchen für ein mittelgrosses, erfolgreiches Ingenieurbüro mit Sitz im Zürcher Oberland einen

## Bauingenieur ETH/HTL


Als Leiter der Projektgruppe «Tragkonstruktion» übernehmen Sie die Verantwortung für die Bearbeitung von Aufträgen im konstruktiven Ingenieurbau. Ihr Aufgabenbereich umfasst sämtliche Ingenieurleistungen vom Vorprojekt bis zur periodischen Baukontrolle sowie den Umgang und die Kontaktpflege mit Ämtern, Architekten und Bauherren. Ihr zukünftiger Arbeitgeber verfügt über modernste Arbeitsmittel.

Für diese vielseitige und herausfordernde Kaderposition wünscht sich unser Auftraggeber einen versierten Bauingenieur mit Erfahrung im Bereich Statik/Konstruktion sowie Freude an der Erarbeitung anspruchsvoller Problemlösungen. Falls Sie es wünschen, wird Ihnen nach angemessener Zeit die Chance geboten, sich an dieser Firma finanziell zu beteiligen.

Wir freuen uns auf Ihre Kontaktnahme. Für weitere Auskünfte stehen wir Ihnen gerne telefonisch zur Verfügung, auch ausserhalb der Bürozeit bis 21 Uhr. Sie können auf unsere volle Diskretion zählen.

Personalberatung und  
Kaderselektion

**Gerber & Gerber**

 Riedhofstrasse 45  
8408 Winterthur  
Telefon 052/25 50 60

## Interessiert Sie der Gewässerschutz?

Zur Ergänzung unseres Mitarbeiterstabs suchen wir per sofort oder nach Vereinbarung einen einsatzfreudigen

## Bauingenieur ETH oder HTL

sowie einen (eine)

## Bauzeichner(in)-Konstrukteur(in)

für die vielseitige Bearbeitung von interessanten und anspruchsvollen Aufgaben des Umweltschutzes, insbesondere der Siedlungswasserwirtschaft (Abwasserreinigung, Kanalisation).

Wir erwarten:

- eine den Aufgaben entsprechende Ausbildung
- einige Jahre allgemeine Berufspraxis sind Bedingung
- Selbständigkeit und Verantwortungsgefühl
- Organisationsgeschick
- Gewandtheit im mündlichen und schriftlichen Ausdruck
- Kontaktfreude (Verkehr mit Behörden und Bauherrschaften)

Wir bieten:

- eine anspruchsvolle und abwechslungsreiche Tätigkeit in Projektierung und Bauleitung
- angenehmes Arbeitsklima
- zeitgemässe Anstellungsbedingungen mit fortschrittlich ausgebauten Sozialleistungen

Gerne erwarten wir Ihre handschriftliche Bewerbung oder rufen Sie uns an (Herrn Morgenthaler oder Herrn Menzi verlangen).

**Ingenieurbüro Kropf & Morgenthaler**

Kernstrass 37, 8004 Zürich, Telefon 01/241 89 89

## AEGERTER & BOSSHARDT

Zur Verstärkung unseres Bereichs **Unterhalt und Sanierung** suchen wir eine(n) jüngere(n)

## Bauingenieur/in ETH/HTL

für die Bearbeitung mannigfaltiger Projekte, insbesondere im Brücken- und Tunnelbau.

Der Aufgabenbereich ist weit gespannt. Er beinhaltet in der Planungsphase die Bearbeitung umfassender Sanierungskonzepte sowie die konstruktive und statische Bearbeitung. In der Ausführungsphase sind Sie in Bauleitungsfunktion für die Umsetzung der Projekte verantwortlich. An Ihr technisches Können und an Ihre Kreativität sind hohe Anforderungen gestellt.

In projektbezogenen Teams profitieren Sie von der Zusammenarbeit mit erfahrenen Kollegen. Moderne EDV-Mittel ermöglichen eine rationelle Arbeitsweise.

Falls Sie sich von dieser ausbaufähigen Stelle angesprochen fühlen, freuen wir uns auf Ihre schriftliche Bewerbung. Herr J. Frei gibt Ihnen gerne weitere Informationen über Projekte, Arbeitsmittel und Weiterbildungsmöglichkeiten.

**Ingenieurbüro**

**A. Aegerter & Dr. O. Bosshardt AG**

Hochstrasse 48, Postfach, 4002 Basel

(Tel. 061/34 22 22)



## Kanton Zug

Wir suchen zur

## Leitung unserer Tiefbauabteilung

## Bauingenieur ETH oder HTL

mit mindestens 3-5 Jahren Berufserfahrung.

Wir bieten Ihnen grosse Selbständigkeit in den Bereichen

- Strassenbau
- Kanalisation
- Tiefbauarbeiten für Hochbau

Sie übernehmen zusammen mit Ihren Mitarbeitern die Projektierung und Bauleitung, verhandeln mit Kantons- und Gemeindevertretern ebenso wie mit privaten Auftraggebern und Architekten.

Gerne erwarten wir Ihre Bewerbungsunterlagen oder Ihren Anruf.

**GASSER + SCEPAN DIPL. ING. SIA**

**ZUGERSTRASSE 70, 6340 BAAR**

**TEL. 042/32 28 62**

Unsere Mandantin ist eine renommierte, solid fundierte grössere

### **Bauunternehmung**

mit Sitz im

### **Grossraum Zürich**

Die Firma ist sehr bekannt für ihre technisch originellen, fortschrittlichen und qualitativ hochstehend ausgeführten Vorhaben im

### **Ingenieur-Tiefbau**

Das Leistungsspektrum beinhaltet Brückenbauten, Tagbautunnels, Unterführungen, Lawinen-Galerien usw. inklusive die zum Projekt gehörenden Spezialtiefbau-Arbeiten. Die meisten Projekte werden im Konsortium ausgeführt, wo unsere Auftraggeberin entweder federführend ist oder mit der technischen Leitung (oder beidem) beauftragt ist.

Dank stetig weiter wachsendem Auftragsvolumen haben Sie die Chance, sich diesem erfolgreichen Team als

## **Projektleiter**

anzuschliessen. Zu Ihren herausfordernden Aufgaben gehören während der Submissionsphase die Mitarbeit bei der Kalkulation und die Ausarbeitung von Varianten. Im Ausführungsteil leiten Sie die Baustelle, organisieren die Arbeitsabläufe und verhandeln mit der Oberbauleitung und Bauleitung. Bei grossen Projekten werden Sie von einem oder zwei Abschnittsbauführern unterstützt.

Wenn Sie als Bauingenieur ETH/HTL qualifiziert sind, sich in diesem Metier zuhause fühlen und sich über relevante bauunternehmerische Erfahrung ausweisen können, dann erwartet Sie eine grosszügig dotierte Position in einer hervorragend geführten Unternehmung. Sie können zu gegebener Zeit mit Aufstiegsmöglichkeiten rechnen. Ihre Weiterbildung wird von der Firma aktiv unterstützt.

Wir freuen uns auf Ihre Kontaktnahme und sichern Ihnen volle Diskretion zu.

**IBGM CONSULTANTS**

Postfach 460, 8034 Zürich, Tel. 01/383 33 96

**Ihr Spezialist für die Baubranche**

# EMPA

DUBENDORF

Die Abteilung Bauphysik sucht einen (bis zirka 45jährigen)

## Ingenieur ETH

(Bau-, Masch.-Ing. oder Physiker)

als Gruppenleiter für bauphysikalische Prüfungen von Baustoffen und Bausystemen.

Diese Arbeiten umfassen anspruchsvolle Untersuchungen über das Wärme- und Feuchteverhalten, die Dauerhaftigkeit und die Durchführung von Forschungsprojekten zur Weiterentwicklung von Prüfmethoden und der Messtechnik. Neben diesen Arbeiten im Labor gehören auch Messungen an Gebäuden im Zusammenhang mit der thermischen Qualität der Gebäudehülle, der Behaglichkeit und der Sonnenenergienutzung zum Arbeitsgebiet.

Wir erwarten einen engagierten Einsatz als Beitrag zur Lösung unserer Umweltprobleme und bieten eine selbständige, vielseitige Tätigkeit in einem kleinen Team von erfahrenen Fachleuten sowie ein modernes Labor mit gut ausgebauter EDV.

Weitere Auskünfte erhalten Sie von Herrn R. Sagesldorff (Fachliches) oder B. Steinegger (Personelles). Ihre Offerte richten Sie bitte an den Personaldienst.

# EMPA

DUBENDORF

Eidg. Materialprüfungs- und Forschungsanstalt  
Ueberlandstrasse 129, 8600 Dübendorf, Tel. 01 623 55 11

## Ihre Karrierechance im Spezialtiefbau

Unsere Auftraggeberin ist eine dynamische, finanzkräftige

### Bauunternehmung im Mittelland

und ist u.a. bekannt für ihre im Spezialtiefbau erbrachten technisch anspruchsvollen Leistungen. Als

## Bauführer

und

## zukünftiger Abteilungsleiter

sind Sie für die Sparten **Baugrundsorientierungen, Grundwasserfassungen und Grundwasserabsenkungen zuständig**. Zu Ihren Aufgaben gehören AVOR, Einsatz der Equipen/Maschinen, Baustellenleitung, Ausmass/Abrechnung und Kontakte zu Bauleitungen und Ing.-Büros.

Falls Sie als Bauingenieur ETH/HTL oder dipl. Bauführer/Techniker an diesem faszinierenden Metier Interesse haben, dann erwartet Sie eine ausbaufähige, gut dotierte Kaderstelle in einer äusserst zukunftssträchtigen Bausparte.

Gerne erwarten wir Ihre Kontaktnahme. Volle Diskretion ist bei uns selbstverständlich.

### IBGM CONSULTANTS

Postfach 460, 8034 Zürich, Tel. 01/393 33 96

Ihr Spezialist für die Baubranche

# BG

Nous cherchons un

## DIRECTEUR DE TRAVAUX

dans le domaine des

## OUVRAGES SOUTERRAINS

pour assurer la direction d'importantes réalisations.

Ce poste convient à un ingénieur civil ayant au moins une dizaine d'années d'expérience dans ce domaine.

Pour une personne soucieuse de progresser dans sa carrière professionnelle, notre groupe de sociétés offre de réelles perspectives d'avenir, ainsi que d'appréciables possibilités de perfectionnement.

Les candidats voudront bien adresser leurs offres manuscrites à **Bonnard & Gardel, Ingénieurs-conseils SA**, avenue de Cour 61, Case postale 241, 1001 Lausanne, ou prendre contact par téléphone au 021/618 11 11 (M. Vuilleumier ou M. Mercier).



AMT FÜR BUNDESBAUTEN  
OFFICE DES CONSTRUCTIONS FÉDÉRALES  
UFFICIO DELLE COSTRUZIONI FEDERALI

Das Amt für Bundesbauten sucht für die Abteilung Haustechnik in Bern

### 3 Ingenieure HTL/Ingenieurinnen HTL

Fachrichtungen Heizung, Lüftung/Klima und Elektro als Haustechnikberater im Rahmen der Integralen Planung

Wir möchten Sie als Fachmann/Fachfrau für die selbständige Beratung bei anspruchsvollen Projekten einsetzen und Ihnen in erster Linie folgende Aufgaben übertragen:

#### Integrale Planung und Beratung im Bereich Haustechnik

- Energiekonzepte erarbeiten oder veranlassen
- Prüfung besonderer Umweltprobleme
- Optimierung und Koordination der Energie- und Haustechnik

#### Fachberatung im Bereich Heizung, Lüftung/Klima und Elektro

- Formulierung der Aufträge an die Fachingenieure
- Stellungnahmen zu den Projekten
- Verhandlungen mit Behörden in Fachfragen
- Abnahme der haustechnischen Anlagen

#### Wir erwarten:

- Fachlich fundierte Kenntnisse im Bereich Heizung oder Lüftung, Klima, Kälte oder Elektro
- Gute Kenntnisse der anderen Fachgebiete
- Erfahrung in der Planung und Ausführung von haustechnischen Anlagen und Alternativsystemen
- Verhandlungsgeschick und Durchsetzungsvermögen
- Gute Kenntnisse einer zweiten Landessprache

Wecken diese interessanten und vielseitigen Aufgaben Ihr Interesse, dann senden Sie uns Ihre Bewerbung an folgende Adresse:

Amt für Bundesbauten  
Sektion Personal

Effingerstrasse 20  
3003 Bern

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 zirka 32 Jahre.

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



**Rothpletz, Lienhard + Cie AG**  
projektierende Bauingenieure  
Aarau – Bern – Olten  
5000 Aarau, Schiffländestrasse 35  
Tel. 064/26 91 66

## Baufachmann

mit Schwerpunkt

## Kostenplanung

Als Planer, Generalunternehmer und Immobilienspezialisten bieten wir für komplexe Bauaufgaben Gesamtlösungen aus einer Hand an. Der Kostenplanung und -überwachung kommt dabei grösste Bedeutung zu.

Der bisherige Stelleninhaber wird sich in den nächsten Jahren aus dem aktiven Geschäftsleben zurückziehen. Für ihn suchen wir den geeigneten Nachfolger.

Wichtige Punkte aus dem Anforderungsprofil sind:

- Baufachmann mit solider Grundausbildung
- mehrjährige und vielfältige Erfahrung als Bauleiter
- Fähigkeit, analytisches Denken mit praxisbezogenen Arbeiten zu kombinieren
- EDV-Erfahrung
- unternehmerisch geprägte Persönlichkeit
- teamfähig

Den hohen Anforderungen entsprechen Aufgabenkatalog und Arbeitsbedingungen. Sie finden bei uns interessante Bauaufgaben, die Sie von Anfang an als Kostenplaner begleiten. Gut ausgebaute Hilfsmittel, eine grosse Selbständigkeit, viel Verantwortung und in jeder Hinsicht beste Anstellungsverhältnisse. Selbstverständlich werden Sie sehr sorgfältig in Ihren neuen Aufgaben eingeführt.

Interessiert? Rufen Sie uns an, Herr Rainer Peikert oder Herr Albert Jäckle, der bisherige Stelleninhaber, geben Ihnen gerne weitere Auskunft. Oder senden Sie uns Ihre Bewerbungsunterlagen.

## Peikert Zug

Peikert Contract AG  
Generalplanung  
Generalunternehmung  
Architekturbüro  
Industriestrasse 22  
CH-6300 Zug  
Telefon 042-23 44 33  
Fax 042-21 88 28

Wir suchen für ein grosses, anspruchsvolles Bauvorhaben

## Architekten als Projektleiter

Wir erwarten mehrjährige Berufserfahrung in allen Sparten inkl. Ausführungsplanung, Devisionierung, Oberbauleitung. Wir legen ebenso grossen Wert auf Teamfähigkeit, Führungseigenschaften und Verhandlungsgeschick wie auf sorgfältige Arbeitsvorbereitung, umsichtige Projektentwicklung und kompetente Überwachung der architektonischen Qualität.

Schriftliche Bewerbungen mit Referenzbauten, Lebenslauf und Handschriftprobe sind erbeten an Rudolf+Esther Guyer, dipl. Architekten BSA/SIA+Partner, Höhenweg 20, 8032 Zürich.

**Visura**

Treuhand-Gesellschaft  
Société Fiduciaire  
Società Fiduciaria

## Zukunftsorientiert und erfolgreich

arbeitet unser Auftraggeber, ein kleines, aber vielseitiges **Bauingenieurbüro im Raume Bern.**  
Als

## Statiker

sind Sie verantwortlich für die **selbständige Projektierung** (inklusive Baustellenbetreuung).

## Bauingenieure ETH (evtl. HTL)

mit **Berufserfahrung**, die **Kreativität** sowie **Offenheit für unkonventionelle Ideen** als Herausforderung betrachten, bringen für diese Stelle ideale Voraussetzungen mit.

Falls Sie zudem über fachliches sowie persönliches Durchsetzungsvermögen verfügen, bitten wir Sie, mit unserem Herrn **D. Mauron (065 246 584/581)** telefonisch oder schriftlich Kontakt aufzunehmen. Er erteilt Ihnen gerne weitere Auskünfte und sichert Ihnen **absolute Discretion** zu.

**Visura Treuhand-Gesellschaft,  
Personalberatung,  
Büenstrasse 5b, Postfach,  
4501 Solothurn**



**Baudirektion des Kantons Bern**  
Tiefbauamt  
Oberingenieurkreis III

Zur Ergänzung unseres Teams suchen wir einen jüngeren und ein-satzfreudigen

## Bauingenieur HTL

### Aufgabenbereich:

- Projektleitung von interessanten Bauvorhaben im Strassen- und all-gemeinen Tiefbau.
- Zusammenarbeit mit Verwaltungsstellen von Kanton und Gemein-den sowie beauftragten Ingenieurbüros und Unternehmungen.

### Anforderungen:

- Einige Jahre Erfahrungen im Strassenbau in Ingenieurbüro oder Unternehmung.
- Freude an koordinativen und administrativen Aufgaben.

Interessenten melden sich schriftlich bis zum 31. Januar 1992, unter Beilage der üblichen Unterlagen, beim Oberingenieurkreis III, Spital-strasse 20, 2501 Biel.

Weitere Auskünfte erhalten Sie unter Telefon 032/23 43 85 oder 032/23 43 86.



Stadt Biel - Ville de Bienne

Beim Hochbauamt/Bauinspektorat der Stadt Biel ist die Stelle eines/r

## Technischen Mitarbeiters/in

im Bauinspektorat neu zu besetzen. Im Rahmen eines Teams von 6 Personen ist folgender Aufgabenbereich zu bewältigen:

- Baupolizeiliche Überwachung und Kontrolle der laufenden Baustellen in bezug auf die Einhaltung der gesetzli-chen Vorschriften und der Bedingungen der Bau-bewilligung und aller damit zusammenhängenden administrativen Arbeiten.

### Wir erwarten:

- einen Baufachmann mit guter Grundausbildung im Hochbau, z.B. routinierter Bauzeichner oder Baufüh-  
rer
- mehrjährige praktische Tätigkeit mit Baustellener-fahrung
- Sinn für Auslegung und Anwendung von Vorschrif-ten und Gesetzen
- Gewandtheit und freundliches Auftreten im Verkehr mit dem Publikum
- Initiative und Durchsetzungsvermögen
- Selbständiges Arbeiten und Teamgeist

**Wir bieten:** eine Dauerstelle, zeitgemässe Entlöhnung im Rahmen der städtischen Besoldungs-  
ordnung, gut ausgebaute Sozialleistungen, fortschrittliche Arbeitszeit- und Ferienrege-  
lung.

Ergänzende Auskünfte erteilt Ihnen gerne Herr Bauin-spektor W. Dohme (Tel. 032/21 25 61).

Schriftliche Bewerbungen sind an das Personalamt der Stadt Biel, Rüschi-strasse 14, 2501 Biel, zu richten. Ver-langen Sie unser Bewerbungsformular. Es erleichtert Ihnen die Anmeldung wesentlich (Tel. 032/21 22 21).

Suche jüngeren Kollegen

## Architekten ETH/HTL

als Partner, in Büro mit gesundem, vorwiegend öffentli-chem Auftragsbestand.

Interessenten mit ausgesprochenem Engagement und einigen Jahren Erfahrung erreichen mich unter Chiffre 13-733 920 an Publicitas AG, Neumühlequai 6, 8021 Zürich

Wir sind ein dynamisches Team von Planern und Ingenieuren und sind in vielfältiger Breite des Ingenieurwesens tätig, schwergewichtig in Umweltschutz, Bahn- und Strassenbau.

Zur Verstärkung unseres Teams im Bereich

### Verkehrsplanung, Strassen- und Eisenbahnbau

suchen wir einen

## Bauingenieur ETH oder HTL

mit einigen Jahren Berufserfahrung.

Wir offerieren Ihnen eine ausbaufähige Stelle mit guten Auf-stiegs- und Weiterbildungsmöglichkeiten, sorgfältige Ein-führung, angenehmes Arbeitsklima, fortschrittliche Anstel-lungsbedingungen und Sozialleistungen.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbungsunterlagen oder Ihren Anruf. Die Herren O. Frey, L. Garfein oder E. Bernhard er-teilen Ihnen gerne weitere Auskünfte.



**Toscano-Bernardi-Frey AG,**  
Planer und Ingenieure, 8006 Zürich, Tur-  
nerstrasse 25, Tel. 01/363 26 36



Als Assistenten im Entwurfsunterricht der Abteilung für **Architektur** und für die Mitarbeit an Forschungs-projekten im Bereich **Städtebau** des ORL-Institutes suche ich

## Architektin/Architekten

Voraussetzungen sind ETH-Diplom und praktische Erfah-rungen im Beruf, Interesse an Ausbildung und For-schung sowie Freude an der Zusammenarbeit im Team.

Möglicher Eintritt: April 1992, evtl. Teilzeitbeschäfti-gung möglich.

Geboten wird eine abwechslungsreiche Tätigkeit; Be-soldung nach Bundesordnung mit guten Soziallei-stungen.

Schriftliche Offerten sind zu richten an:

Prof. Benedikt Huber  
ORL-Institut  
ETH Hönggerberg  
8093 Zürich

Tel. Auskünfte Prof. B. Huber, Tel. 01/377 29 55

Wir suchen einen erfahrenen

### Architekt/in HTL

für die Planbearbeitung und Projektleitung eines grösseren, öffentlichen Bauvorhabens, im Bereich des Sportstättenbaus.

Bewerbungen erbeten an:  
H.P. Menn Arch. BSA/SIA  
Poststrasse 43, 7000 Chur

Wir suchen

### Architekt(in) ETH/HTL

mit Berufserfahrung für die Mitarbeit bei der Planung und Ausführung öffentlicher und privater Bauvorhaben.

Wir freuen uns auf Ihre schriftliche Bewerbung.

C. Tognoia BSA/SIA Ch. Stahl SIA/SWB  
Partner: B. Ullmann SWB ARCHITEKTEN  
Wiesenweg 10, 5200 Windisch



Auf Beginn Schuljahr 1995/96 ist eine

## hauptamtliche Lehrstelle für den berufskundlichen Unterricht an Maurerklassen

infolge Pensionierung des jetzigen Stelleninhabers neu zu besetzen.

#### Anforderungen:

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

#### Einsatz als Lehrbeauftragter:

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

#### Anstellung:

Im Rahmen der kantonalen Berufsschullehrerverordnung.

#### Auskünfte:

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

#### Anmeldung:

Bewerbungen sind bis zum 15. Februar 1992 mit den üblichen Unterlagen einzusenden an:  
Gewerblich-Industrielle Berufsschule Winterthur, Bauabteilung, Wülflingerstrasse 17, 8400 Winterthur

# Künzli + Künzli

PERSONALAUSWAHL

## Modernes Produktmarketing in der Bauindustrie

Unser Auftraggeber ist eine starke Unternehmergruppe mit Sitz im Mittelland. In der Entwicklung, Herstellung und im Vertrieb von Betonrohren und Schachtsystemen ist er mit einem überraschend hohen Marktanteil eindeutiger Marktleader. Für diese Marktleader-Produktgruppe suchen wir den **innovativen**

## Product Manager

der griffige Marketingkonzepte erarbeitet und diese tatkräftig realisieren hilft (Produkteinführung, Schulung, Werbemassnahmen). Unterstützung des Innen- und Aussendienstes, Kontakte zu Amtern, Ingenieuren und Unternehmern gehören ebenso zu den Aufgaben wie die Mitarbeit in Kommissionen und Verbänden.

Wir wenden uns an einen 30- bis 45jährigen **dy-namischen Bauingenieur** mit Marketing-Flair und -Erfahrung, guten Französischkenntnissen und Macherqualitäten. Teamfähigkeit, Freude an Kommunikation, Standfestigkeit und Durchsetzungsvermögen zählen wir zu den wichtigsten Voraussetzungen.

Unser Herr Künzli, der Spezialist für profilierte Kaderleute der Bauindustrie, steht Ihnen gerne für weitere Auskunft zur Verfügung. Profitieren Sie von seiner Fachkompetenz als unabhängiger Personalberater und von seinem Überblick als Kenner der Bauszene.

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

Für unsere anspruchsvollen Bauvorhaben suchen wir einen erfahrenen und tüchtigen

### Bauleiter

Wir erwarten Eigeninitiative, Selbständigkeit und guten Teamgeist. Wir bieten Ihnen eine interessante Tätigkeit und zeitgemässe Arbeitsbedingungen. Gerne erwarten wir Ihre handschriftliche Bewerbung mit den üblichen Unterlagen.

Josef Stöckli, dipl. Architekt BSA/SIA, Kolinplatz 2, 6300 Zug, Tel. 042/21 83 87

Kleines Ingenieurbüro in Zürich-Oerlikon sucht einen

## Bauingenieur

für die Bearbeitung und Entwicklung von Tragkonstruktionen. Sie bearbeiten selbständig vielseitige Projekte im Bereich Hochbau, Umbau, Brückenbau sowie in der Planung. Für die Lösung von anspruchsvollen Aufgaben können Sie Ihre Kreativität, Initiative und Erfahrung voll einsetzen. Moderne Hilfsmittel stehen zur Verfügung.

Mehr über diese interessante Stelle erfahren Sie gerne 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

An der Technischen Universität Graz, Fakultät für Bauingenieurwesen, ist in Nachfolge von Herrn O. Univ. Prof. Dipl. Ing. M. Fuchsberger, M.Sc., für die Zeit ab Wintersemester 1993/94 die Planstelle eines/r

## Ordentlichen Universitätsprofessors/in für Bodenmechanik und Grundbau

am gleichnamigen Institut zu besetzen.

Der Aufgabenbereich umfasst die Lehre und Forschung auf dem Gebiet von Bodenmechanik und Grundbau mit der Zielsetzung der theoretischen, konstruktiven und bautechnischen Weiterentwicklung in Zusammenarbeit mit den Instituten verwandter Fachbereiche – im Rahmen des Schwerpunktes «Geotechnik» an der TU Graz – sowie mit Industrie und Gewerbe.

Der/Die zu berufende Professor/in muss zur Leitung des Institutes und des angeschlossenen Laboratoriums befähigt sein. Er/Sie soll weiter über eine einschlägige Berufspraxis verfügen sowie wissenschaftlich entsprechend ausgewiesen sein.

Gemäss den Bestimmungen des Universitätsorganisationsgesetzes muss der/die Bewerber/in eine der Verwendung entsprechende abgeschlossene inländische oder gleichwertige ausländische Hochschulbildung und eine an einer österreichischen Universität erworbene oder gleichwertige ausländische Lehrbefugnis oder eine der Lehrbefugnis als Universitätsdozent gleichzuwertende wissenschaftliche Befähigung für das Fach, das der zu besetzenden Planstelle entspricht, sowie pädagogische Eignung aufweisen.

Bewerberinnen und Bewerber werden eingeladen, ihre Bewerbungsunterlagen mit Lebenslauf, Angaben zum beruflichen Werdegang, Verzeichnis der Veröffentlichungen, Vorträge und sonstigen Arbeiten bis zum

**7. März 1992**

an den Dekan der Fakultät für Bauingenieurwesen, Technische Universität Graz, Rechbauertrasse 12, A-8010 Graz, zu richten.

## Basel-Stadt

### Baudepartement

Das **Hochbauamt** sucht in Projektleitungs-Team

## Architekt /Architektin HTL

### Anforderungen

- Ausbildung als Arch. HTL
- mehrere Jahre Berufspraxis
- wenn möglich EDV-Kenntnisse

### Wir bieten

- Interessante Bauaufgaben im Dienste der Öffentlichkeit
- Arbeit in kleinem Team mit zahlreichen verwaltungsmässigen und externen Kontaktmöglichkeiten.

Telefonische Auskünfte erteilt Ihnen gerne der Kantonsbaumeister, Herr C. Fingerhuth, Tel. 267 93 91. Schriftliche Bewerbungen mit Lebenslauf, Foto und Zeugniskopien sind zu richten an das **Baudepartement**, Personalsekretariat, Kennziffer 104, Münsterplatz 12, 4001 Basel.

## Architekturbüro

Der Inhaber eines erfolgreichen Architekturbüros (Schwerpunkt Wohnungsbau) mit mehreren Mitarbeitern in der Region Zürich Land sucht Kontakt zu qualifizierten, erfahrenen Architekten mit dem Ziel, seinen

## PARTNER

in der Führung und Weiterentwicklung seiner Firma zu finden. Der Partner wird als

## PROJEKTLLEITER

vor allem die Verantwortung für die technische, kreative und behördenbezogene Abwicklung und die Führung des Fachpersonals übernehmen. Mein Klient wird sich, gestützt auf das über viele Jahre aufgebaute, vorzügliche geschäftliche Beziehungsnetz, auf die Akquisition, die Promotion und die Bauleitung konzentrieren. Voraussetzung für die Partnerschaft ist – neben den fachlichen und persönlichen Qualifikationen – die Einbringung einer namhaften eigenfinanzierten Beteiligung. (Um es gleich vorwegzunehmen: Es handelt sich dabei keineswegs um einen «Sanierungsbeitrag».)

Meine Aufgabe ist es, in Vorgesprächen geeignete Interessenten zu finden und diesen die direkte Kontaktaufnahme mit meinem Klienten zu empfehlen. Im Vorfeld der Kontaktaufnahme Interessent/Klient garantiere ich beiden absolute Diskretion. Nach der Kontaktaufnahme und vor der allfälligen vertraglichen Einigung soll zwischen den Partnern absolute Transparenz gelten.

Interessenten bitte ich höflich, schriftlich oder telefonisch mit mir in Verbindung zu treten.

Ref.-Nr. 1.272

# HHB

Hans-Heinrich Baumann · Suche und Selektion von Fach- und Führungskadern · Universitätstrasse 89 · 8006 Zürich · Telefon 01-363 11 21 · Fax 01-363 99 13

## Stellengesuche

Suche ab März '92 neuen Wirkungskreis (In-/Ausland) als

### Hochbauzeichner / Tiefbauzeichner

Zuschriften an: Reto Wydler, Gen.-Herzogstr., 5600 Lenzburg

### Bauingenieur

mit mehrjähriger Erfahrung als Projektleiter, Projektverfasser und Bauleiter in den Fachbereichen: Grundbau, Bodenmechanik, Strassenbau, Abwasser, sucht anspruchsvolle, ausbaufähige Dauerstelle in der Region St. Gallen-Wil. Finanzielle Beteiligung möglich.

Ihr schriftliches Angebot erreicht mich unter Chiffre E 33-746 586, Publicitas, 9000 St. Gallen

### Dipl. Kulturingenieur ETH

27, mit 3 Jahren Berufserfahrung als Projektleiter, Sachbearbeiter und Bauleiter im Versorgungs-, Entsorgungs- und Umweltsektor, sucht im Raume Zentralschweiz per Herbst 1992 neue Stelle, vorzugsweise in den Gebieten Wasserbau, Siedlungswasserbau sowie Umweltschutz, als Sachbearbeiter und Projektleiter.

Zuschriften unter Chiffre SIA 1300 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

### INGENIEUR GENIE CIVIL EPF

de Berne (27 ans), désirant parfaire ses connaissances professionnelles et linguistiques, cherche emploi en Suisse romande de préférence à Lausanne ou au environs.

Sa branche préférée est la construction en acier et également la construction en béton armé.

Offre sous chiffre W 005-734 608, an Publicitas, Postfach 2693, 3001 Bern 1

### Bauingenieur HTL

27, mit Erfahrung in Projektierung und Bauleitung im konstruktiven Hochbau (Neubau/Sanierung), sucht in der Region Zürich/Ostschweiz herausfordernde Stelle mit vielseitiger Arbeit im Hoch- und Tiefbau.

Angebote unter Chiffre SIA 1302 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

### Dipl. Ing. Architekt TU Berlin

mit dreijähriger Erfahrung in Entwurf, Wettbewerb, Bauleitung und Projektleitung sucht neue interessante Aufgabe im Raum Zürich.

Zuschriften unter Chiffre SIA 1304, IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

### Eisenbetonzeichnerin (28)

mit langjähriger Erfahrung auf diesem Gebiet, mit zusätzlichem Abschluss im Strassenbau und mit Kenntnissen im Leitungsbau sucht neuen Job in der Stadt Zürich. Arbeitsbeginn ab sofort. Der Betrieb soll klein bis mittelgross sein. Falls Sie an mir interessiert sind, so melden Sie sich bitte unter Chiffre SIA 1295 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

Junger, initiativer

### Hochbauzeichner

sucht auf Anfang Mai 1992 eine interessante und herausfordernde Tätigkeit im Raume Solothurn/Bern.

Angebote unter Chiffre SIA 1303 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

### Dipl. Bauingenieur TU

CH-Bürger, mit 30jähriger Berufserfahrung sowie perfekten Russischkenntnissen in Wort und Schrift, sucht den Kenntnissen entsprechenden Wirkungskreis.

Angebote unter Chiffre SIA 1297 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

Ich bilde mich weiter und suche dringend

### eine kaufmännische Stelle (50-70%)

(Raum Zentralschweiz)

Bei meiner letzten sechsjährigen, unterbrochungslosen Arbeitstätigkeit sammelte ich Erfahrungen in Korrespondenz, im Submissionswesen, der Adressverwaltung, der Führung von Statistiken und im Telefondienst. Ich verfüge im weiteren über EDV-Kenntnisse (IBM); frühere Ausbildung als Computer-Operator.

Für eine Kontaktnahme bin ich erreichbar unter: Tel. 041/22 58 83 (ab 19.00 Uhr) oder tagsüber Tel. 041/44 23 23 (Herrn Halter verlangen).

## Diverses

Zu verkaufen Vorführgerät

### HP-Elektrostatplotter A0-Breite

(40 MB, 3 Schnittstellen, 406 dpi, HP-GL/2, Longplots 15 m)

Neupreis: Fr. 62 000.-

Abholpreis: Fr. 39 000.-

CAD Center

Aspermontstrasse 4, 7000 Chur

Tel. 081/27 40 55, Fax 081/27 85 89

Zwei pensionierte, beratende Ingenieure suchen in bestehender Organisation

### 1 bis 2 Räumlichkeiten

mit der Möglichkeit, eigenes Tel. und Fax zu installieren. Evtl. gelegentliche Benützung des Sekretariats, Sitzungszimmers usw. angenehm.

Chiffre G 044-730 573, an Publicitas, Postfach 591, 8021 Zürich

## Architekten, aufgepasst!

Zwei vielseitige Architekten (ETH/HTL), beide Mitte 30, heute in leitender und ungekündigter Stellung, suchen Beteiligung, Junior-Partnerschaft oder Übernahme eines Architekturbüros.

Bevorzugt: Zürich und Agglomeration. Wir bieten faire Kapitalbeteiligung als Diskussionsbasis.

Diskretion zugesichert.

Kontaktnahme unter Chiffre SIA 1301 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

Kleines, erfahrenes Bauingenieurbüro (Hochbau) in Zürich hat infolge Terminverschiebungen

### freie Kapazität

Anfragen unter Chiffre SIA 1298 an IVA AG, Postfach 8032 Zürich

### Erfolgreicher Wettbewerbsarchitekt

mit eigenem Büro in Zürich übernimmt Planungsaufgaben jeglicher Art.

Kontaktaufnahme unter Chiffre 1299 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

Wir vermitteln qualifizierte

## Monteure

(Industriemontage, Bausektor) für gruppenweisen Einsatz auf ausländischen Baustellen. Referenzen vorhanden.

Telefon: 031/53 13 29, Fax 031/59 55 39

## Architekt HTL, Bauleiter

übernimmt in freier Mitarbeit

**Devisierungen, Bauleitungen** für Wohn- und Industriebauten.

Anfragen unter Chiffre HG 1607,  
ofa, Zugerstrasse 35, 8810 Horgen.

## Dipl. Arch. ETH/SIA

Erfahrenes (10jähriges), junges, dynamisches, kleines Architekturbüro übernimmt in freier Mitarbeit anspruchsvolle Architektur-, Planungs- und Ausführungsarbeiten (auch Teilleistungen). Bürostandort: Stadt ZH, Kreis 7.

Anfragen unter Chiffre SIA 1296 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

## Zeichnungsbüro in Brugg (AG)

übernimmt im Architekturbereich verschiedene Planungsarbeiten. Von Baueingaben bis zur Detailplanung wird Ihnen seriöse und fachliche Bearbeitung versichert.

Anfragen unter Tel. 056/41 20 80



- Tiefgaragen im Boxensystem • Rasche Bauabwicklung
- Zeit und Kosten sparen • Unverbindliche Beratung

**SEMA**

Beton - Garagen

4702 Oensingen Tel. 062 76 22 77

Fax 062 76 21 39

6330 Cham Tel. 042 36 66 09

8906 Bonstetten Tel. 01 700 12 87

**Heizenergie -  
Berechnungs  
programm  
nach SIA**

380 / 1

Schicken Sie mir eine detaillierte Programmbeschreibung

Schicken Sie mir eine Demodiskette (50 MB)

Berechnen Sie mir den Heizenergiebedarf mit dem neuen Programm nach den Anforderungen der kantonalen Energiebehörden (Baugesuchspläne)

Bitte ankreuzen und einsenden an :

Planix software  
Badenerstrasse 380  
8048 Zürich  
tel. 01 432 19 96

Die neue Generation intelligenter, nutzerfreundlicher Planungssoftware für alle Nextstep-Rechner

## Impressum

### Schweizer Ingenieur und Architekt (SI+A)

#### 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. 198.-	Fr. 215.-
Einzelnummer	Fr. 8.- plus Porto	

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

Einzelnummern sind nur bei der Redaktion erhältlich.

Bestellungen für Abonnemente sowie Adressänderungen von Abonnenten an

Abonnementverwaltung Huber & Co. AG  
CH-8501 Frauenfeld, Telefon 054 / 27 11 11

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

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

#### Anzeigen

##### IVA AG für Internationale Werbung

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

#### Satz + Druck

Huber & Co. AG  
8501 Frauenfeld, Tel. 054 / 27 11 11

#### Ingénieurs et architectes suisses (I+AS)

Erscheint im gleichen Verlag

Redaktion:

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

Abonnemente:

	Schweiz:	Ausland:
1 Jahr	Fr. 128.-	Fr. 138.-
Einzelnummer	Fr. 7.-	Fr. 8.-

#### SIA-Generalsekretariat

Selnaustrasse 16, Postfach, 8039 Zürich  
Tel. 01 / 283 15 15, Fax. 01 / 201 63 35  
SIA-Normen und -Dokumentationen: Tel. 01 / 283 15 60