

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 110 (1992)
Heft: 14

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: 23.02.2026

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

Was immer Sie sichern wollen.

TROWA

Vor kritischen Blicken:

Ästhetisch anspruchsvolle und praktisch unsichtbare Installation der Sicherheitsanlage ist bei Cerberus selbstverständlich.

Von ferne:

Mit Kameras und Monitoren werden Räume, Zugänge etc. permanent kontrolliert.

Vor Feuer:

Brandmelder entdecken einen Brand frühzeitig.

Vor Vandalen:

Ausgewählte Objekte sind durch spezielle Massnahmen geschützt.

Ausserhalb der Öffnungszeiten überwachen Bewegungsmelder die Räume.

Wir wissen wie.

Cerberus fügt Einzelmaßnahmen in massgeschneiderte, risikogerechte Sicherheitskonzepte ein. Sie sind geplant von erfahrenen Fachleuten und realisiert mit qualitativ hochstehenden Systemen aus eigener Entwicklung und Produktion. Cerberus AG, 8708 Männedorf/ZH, Telefon 01/922 61 11, Zweigniederlassungen und Verkaufsbüros in Bern, Chur, Genf, Lutry, Luzern, Mendrisio, Pratteln, St. Gallen.



**Wir liefern rost- und
säurebeständige
Stahlrohre für
den Kaminbau**

WN 1.4436 / AISI 316 / V4A
druckgeprüft, im Vollbad gebeizt

Lagerprogramm

Wand mm	Aussen-Ø mm
1	bis 302
1,5	bis 353
2	bis 404
2,5/3,0	bis 606

Andere Abmessungen und
Wandstärken auf Anfrage

Qualität aus Schweden

Hilsa 92
Halle 5.2, Stand 5.221
im Hallenstadion

KOHLER
HANS KOHLER AG ZÜRICH
Claridenstrasse 20, Postfach, 8022 Zürich
Tel. 01/2071111, Fax 01/201222

HK490

**Endlich
habe ich die Richtige gefunden**



**PENSIONSKASSE
DER TECHNISCHEN VERBÄNDE
SIA STV BSA FSAI**

Postfach 5032, 3001 Bern, Telefon 031 922 03 52

Personalvorsorge beim Branchenprofi.

alporit DÄMMSTOFFE

Vorsprung durch Technik Ihr Dämmstoff- Produzent

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

Alporit-Dämmstoffe
Kork AG
5623 Boswil
Tel. 057 471144
Fax 057 461882

**"Wer für die
Zukunft plant,
plant auch die
Wärmezählung
in Ultraschall-
Technik..."**



Weil sie gerecht ist und der Umwelt dient, hat sich die verbrauchsabhängige Wärmemessung durchgesetzt. Dazu bieten wir die fortschrittliche Technik: US STAR, die unbestechlichen, präzisen Ultraschall-Wärmezähler der neuesten Generation für verschleissfreie Durchflussmessung - zuverlässig und langzeitstabil. Technik, die in keinem Neubau fehlen darf. Wenn Sie sich für unser System entscheiden, wählen Sie einen umfassenden Service. Er reicht von der Beratung bis zum Heizkosten-Abrechnungsdienst.

Neo Vac®
für die perfekte Wärmemessung

NEOVAC Wärmemess AG

9463 Oberriet, Telefon 071/780 180, Fax 071/78 29 49

— Coupon —

Senden Sie mir Ihren Prospekt mit Ausschreibungstext

Name/Firma:

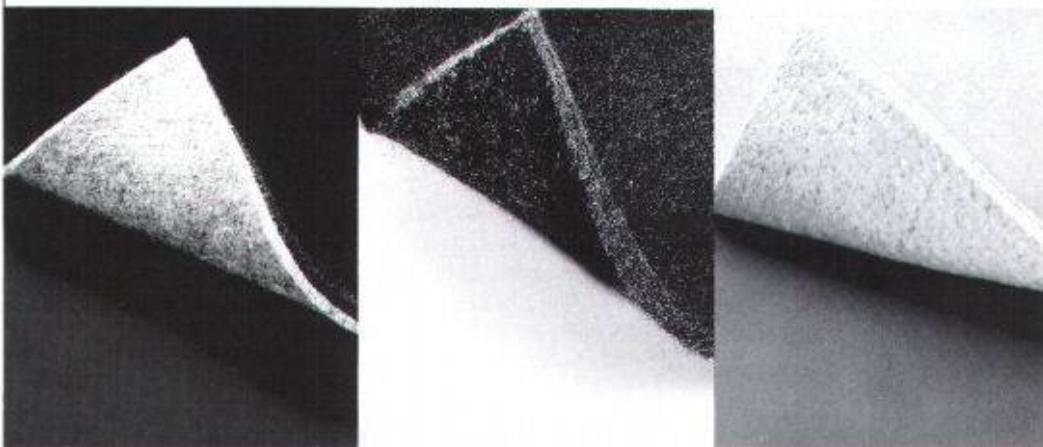
Adresse:

PROFIS IN SACHEN LÜFTUNG



Terrafix®, **Secutex®**, **Depotex®**
Bentofix® und **Secudrän®**.

Diese hochwertigen Geotextilien trennen, filtern, dränen, schützen und dichten.



TERRAFIX® ist ein hochwertiger, dreidimensional wirkender Vliestoff aus vernadelten Kunststoff-Fasern, der für Filteraufgaben im Wasserbau eingesetzt wird.

DEPOTEX®, PEHD Schutz-, Trenn- und Filteranlagen für den Deponiebau.

NAUE- 
FASERTECHNIK

SECUTEX®-Geotextilien sind mechanisch verfestigte (vernadelte) Spinnfaser-Vliesstoffe zum Filtern, Trennen, Dränen und Schützen.

SECUDRÄN® ist ein ausgereiftes Programm modularer Drän- und Erosionsschutzmatten, die zugleich trennen, dränen, filtern, belüften und schützen.

Wir informieren Sie gerne.

TERRAFIX®, SECUTEX®, DEPOTEX®, BENTOFIX® und SECUDRÄN® sind eingetragene Warenzeichen der Naue-Fasertechnik, Deutschland.

Oeko-Handels AG
Bau-, Umwelt- und Geotextil-Technik

Kyburgerstrasse 2
CH-6210 Sursee
Tel. 045-21 63 33
Fax 045-21 40 28

Case postale 37
CH-1350 Orbe
Tel. 024-41 45 10
Fax 024-41 44 18



BENTOFIX® ist eine faserarmierte, mineralische Dichtungsmatte. Eine umweltschonende und wirtschaftlich interessante Lösung. Rückhaltebecken, Wasserläufe, Deponien, Dichtungsmassnahmen in Trinkwassergebieten usw.

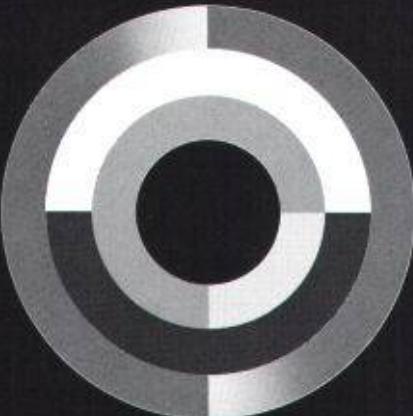
Ein neuer Name in der Klimabranche auf der Basis bewährter Technik und erfolgreichem Know-how mit «**RIEDEL**»

- Klimaschränke und Truhen für EDV, Büro, Industrie
- Kühl- und Klimageräte speziell für Relais- und Vermittlungsstationen
- Wasserkühlsätze, Datachiller, Verflüssigersätze
- Doppelböden

HIPAG
Kälte & Klima AG

HILSA 92 vom 7.-11. April, Halle 5.2, Stand 5.231

Blegistrasse 13, 6342 Baar
Telefon 042/32 15 80
Telefax 042/32 15 85



HILSA92

ZÜSPA ZÜRICH

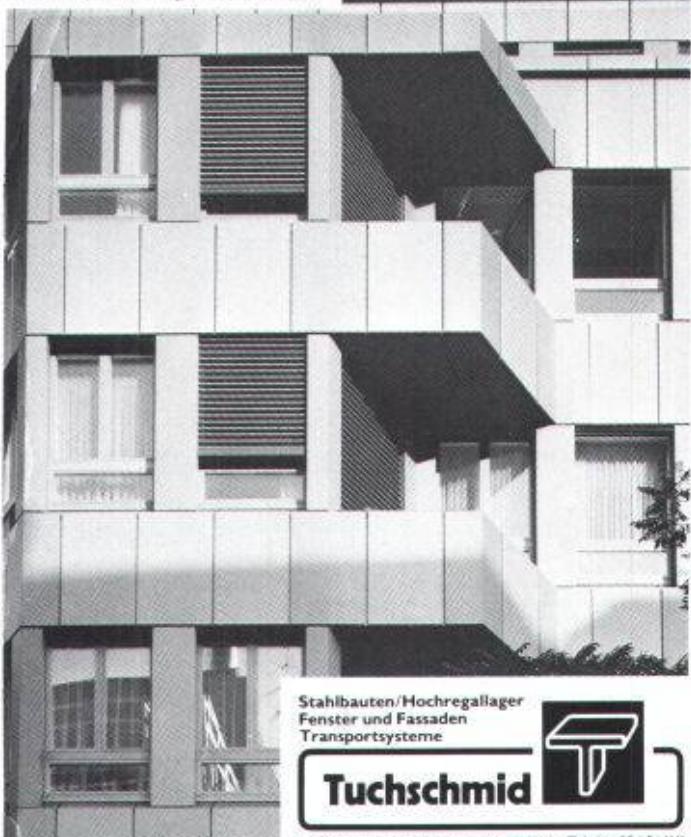
10. Internationale Fachmesse
für Heizungs-, Luft- und Klima-Technik

7.-11.4.1992

Öffnungszeiten: Di-Fr 9.00-18.00 Uhr · Sa 9.00-15.00 Uhr
Auskunft: ☎ 01/318 71 11, Fax 01/318 71 01

Fenster und Fassaden

Ihr Partner für
wertbeständige Lösungen



Stahlbauten/Hochregallager
Fenster und Fassaden
Transportsysteme

Tuchschmid



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

*Ständige
Wiederholung verschafft
Ihren Inseraten
die erforderliche
Wirkung!*



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.

BAUCAD AG, Neugutstrasse 66, 8600 Dübendorf, Tel. 01/820 25 00, Fax 01/820 25 70

Professionelle Entfernung von Risiko-Ablagerungen in Lüftungskanälen

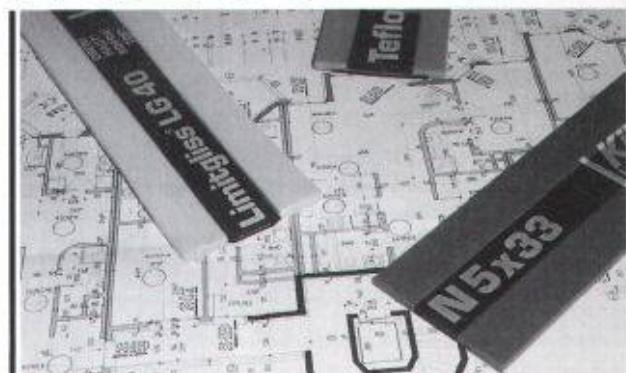


 **IWS AG**
INDUSTRIEWARTUNG-SERVICES

IWS AG Für optimale Sicherheit und Hygiene.

Bättwilerstrasse 2, 4108 Witterswil, Tel. 061/30110 62, Fax 061/721 80 38

Kilcher



Mehr Sicherheit durch farbige Lager!



Verformungslager
Blau



Limitgliss
Rot



Teflon-Gleitlager
Grün

HOFER BSV

Kilcher – eine Idee voraus!

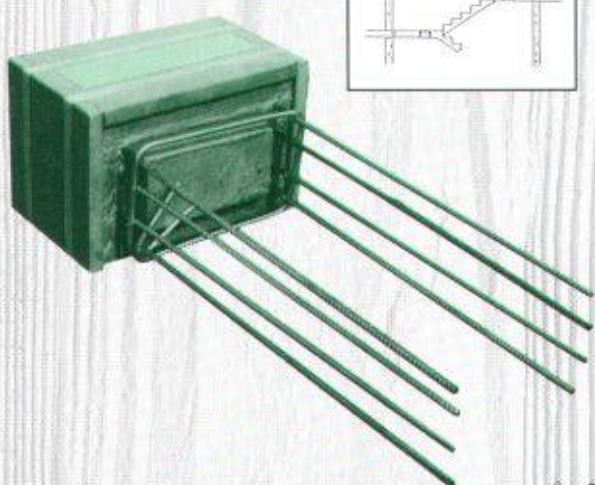
Kilcher AG
4565 Recherswil
Tel. 065 35 16 35

ANKABA

Tritt-Konsolen®

Vorfabrizierte Stahlbetonkörper mit Anschlussarmierung zur Verankerung im Ort beton, mit Schallschutz- oder Hochbaulagern und Dämmstoffumhüllung.

Zulässige Auflagerkraft
V_{zul.} = 35 kN



Auch mit RIPINOX-A4-Armierung lieferbar.

ANKABA

ANKATECHNIK + BAUHANDEL AG
Brandbachstrasse 6
CH-8305 Dietlikon
Telefon 01/833 32 33
+ 833 29 33
Telefax 01/833 34 75

JORDAHL®
RAPIDOBAT-SCHALROHRE
SCHÄLUNGSZUBEHÖR
PRO BETON

Wer macht was?

Abdichtungen

Starr im Dünnschichtverfahren
BAUSCHUTZ AG RASCOR-Systemtechnik
8048 Zürich, Bristenstr. 10, Tel. 01/432 11 30
BENZ AG, Kunsthölzerbeläge 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

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

Angewandte Klimatologie/Meteorologie

Umweltüberwachung/Lufthygiene/
Geo-informatik
METEOTEST, Tel. 031/23 74 17
Fabrikstrasse 29, 3012 Bern

Architekturmodelle

LÜCHINGER Modellbau
9113 Degersheim, Tel. 071/54 15 22
PINKUIN MODELLBAU AG
CH-7230 Sargans, Falknistr. 21
Tel. 085/2 86 86; Fax 085/2 86 33
SCHALK MODELLBAU AG
8050 Zürich, Tel. 01/302 64 11
5430 Wettingen, Tel. 056/27 10 80
WERNER SCHNURIGER, 8953 Dietikon
Moosmattstr. 16, Tel. 01/740 27 57
SULZER-INNOTEC Modellbau
8401 Winterthur, Tel. 052/262 21 77
Fax 052/22 18 75
VONLANTEL MODELLBAU
9500 Wil, Tel. 073/22 65 38
MODELLBAU ZABOROWSKY
Inhaber D. Raffainer
Neumarkt 10, 8001 Zürich, 01/252 22 16

Asbestentfernung Altlastensanierung

Reichenberger AG, 6038 Gisikon
Reussstrasse 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 Baubehöratorium AG
4132 Mülten/Basel, Tel. 061/61 33 14
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
6010 Kriens, Tel. 041/41 16 07
2900 Porrentruy, Tel. 066/66 58 58
8158 Regensberg, Tel. 01/853 02 57

CSD INGENIEURS CONSEILS SA
1052 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

EUB, Prüflab für Erdbau,
Umwelt und Baustoffe.
3014 Bern, Stauffacherstrasse 130 A
Tel. 031/42 81 52, Fax 031/41 18 53

GEOTEST AG
(s. Geologie - Geotechnik - Geophysik)

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

LOCHER GEOTECHNIK
(s. Geologie - Geotechnik - Geophysik)

SC + P. SIEBER CASSINA + PARTNER AG
SC + H. SIEBER CASSINA + HANDE AG
(s. Umweltverträglichkeitsprüfung)

Bauphysik

Emmer Haas Pfenninger AG
4142 Münchenstein, Weidstr. 13
Tel. 061 / 46 03 03, Fax 061 / 46 90 71
KOPITIS BAUPHYSIK
M. Sc. dipl. Bauphysiker SIA
5610 Wohlen, Tel. 057/22 55 15

Bauschäden und Expertisen

CONCRETAG (s. Bauwerkserhaltung)

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

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

IPM Baustoffprüfinstitut
Tannenweg 1066, 5512 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. 064/57 72 72, Telefax 064/53 16 27
VSL BETONEXPERT (s. Bauwerkserhaltung)

Bauwerksdynamik, Schwingungen, Erschütterungen, Erdbebeningenieurwesen

ELEKTROWATT
INGENIEURUNTERNEHMUNG AG
Fachbereich Strukturdynamik/Stahlbau
8034 Zurich, Bellerivestrasse 36
Tel. 01/385 22 11, Fax 01/385 24 25
Fachbereichsleiter: Dr. M. Wieland
Direktwahl: 01/385 28 62

Bauwerkserhaltung

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

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

VSL BETONEXPERT
Beratende Ingenieure,
neutrale Begutachtung, Zustandsanalysen,
Expertisen, Laboruntersuchungen,
Unterhaltskonzepte, Sanierungs vorschläge,
Qualitätssicherung, Frischbelotonkontrollen
8304 Wallisellen,
Industriestrasse 48, Herr Ch. Weder
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
Bodenstr. 820, 8048 Zürich
Tel. 01/432 17 14, Fax 01/432 45 43
Beratende Ingenieure, Ankervertrieb in
CRONIFER™ 925 hMo, entsprechend
Werkstoff-Nr. 1.4529 für hochkorrosive
Atmosphären in Hallenböden, 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

Wer macht was?

IMP Bautest AG, Inst. für Mat.-Prüfung
Mittelgästr. 205, 4617 Guntzen SO
Tel. 062/46 20 46, Fax 062/46 19 31
TFB Willegg
Lindenstrasse 10, 5103 Willegg
Tel. 064/57 72 72, Fax 064/53 16 27
VERSUCHSTÖLLEN HAGERBACH AG
7320 Sargans, Tel. 085/2 59 09

Beton- und Naturstein-Untersuchungen

CONCRETAG (s. Bauwerkserhaltung)
CSD AG (s. Baugrunduntersuchungen)
ELEKTROWATT
INGENIEURUNTERNEHMUNG AG
8034 Zürich, Bellivestrasse 36,
Tel. 01/ 385 28 66, Herr Sauber
(s. Bauwerkserhaltung)
EUB, Bern (s. Betonlabor)
GEOTEST AG
(s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)
VSL BETONEXPERT (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, Kunsthärzbeläge und
Bautenschutz, Bändlistr. 31, 8064 Zürich
Tel. 01/432 50 24, Fax 01/432 28 60
GREUTER BAUTECH AG
8128 Hochfelden, Langmattstrasse 8
Tel. 01/860 39 41, Fax 01/860 80 65
Gunit, Spritzbeton, Sandstrahlen
E. LAICH SA, 6670 Avegno
Tel. 093/81 17 22
AG HEINR. HATTHALLER, Zürich
Hoch- und Tiefbauunternehmung
Tel. 01/461 16 50
J.F. JOST BAU AG, Steinwiesenstr. 3
8952 Schlieren, Tel. 01/730 32 32
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
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, Biel, Grenchen, Wiedlisbach
Tel. 065/22 03 11

Betonsanierung:

Eine Wissenschaft für uns! 10 Jahre
Erfahrung • 300 000 m² 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 Bühneneinrichtungen
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
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 Hölderli 26
Tel. 052/89 21 21

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
komplexester 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

CADD POINT LINE

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

ASCAD AG, 3550 Langnau,
Tel. 035/2 56 57
Hybrid-CAD, Scannen, automatisches Vek-
torisieren, Archivieren, Plotterservice farbig
und schwarz-weiß, konvertieren von CAD-
Daten, Beratung

CAD allcad

ALLPLOT/ALLPLAN für Architekten
und Bauingenieure
allcad ag, 8625 Gosau
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 Bau- ingenieure

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.
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 für das Bauwesen topCAD/ArchiCAD

Spitzenleistung auf Apple Macintosh für
Architekten und Ingenieure
Ingenieurbüro BOGATZKI AG
Bohnstr. 102, 8105 Regensdorf
Tel. 01/870 05 01, Fax 01/870 06 43

CAD für Bauingenieure und Architekten

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

CAD/Messerli CAD

Integrales CAD/CAE für Planung im Bau-
wesen, Branchenspezifische und übergrei-

fende Software für Architekten und Haus-
technikingenieure, Bauadминистрация.
Über 2000 Kunden!
ROLAND MESSERLI AG Informatik
8957 Spreitenbach, Tel. 056/70 12 55,
Fax 056/71 61 73
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 Gümmligen
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 Sirnach, 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 + ZÜBERBUHLER AG

Architekturbüro
8904 Aesch, Tel. 01/737 38 11
Seit 1985 vertrauen wir auf Autocad:
Heute über 500000 Installationen welt-
weit. Die meisten Schweizer Architekten
vertrauen uns. An einer unverbindlichen
Demo zeigen wir Ihnen warum.

Endoskopie

VSL BETONEXPERT (s. Bauwerkserhaltung)

Entfeuchtung

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

Erschütterungen/Messungen

AIR-LOC Schreppi AG
Eichenheimstrasse 22
8700 Küsnacht ZH, Tel. 01/929 22 66

CSD AG (s. Baugrunduntersuchungen)

EXPLOSIV CONSULT AG

8492 Wila, Tel. 052/45 17 78

GEFAS AG (s. Geologie – Geotechnik –
Geophysik)

GEOTEST AG

(s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)

K+S P. KIEFER + R. STUDER AG

4153 REINACH BL, Tel. 061/711 94 76

ZIEGLER CONSULTANTS

Schaffhauserstrasse 333

8050 Zürich, Tel. 01/311 52 02

Schwingungs- und Schallmessungen,

Überwachungen, Sanierungen und

Experten

Fassadenisolierung

Fassaden, hinterlüftet, isoliert

Unsere besondere Spezialität! 15 Jahre

Erfahrung • 500 000 m² 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, Fax 081/22 68 25

Tel. 081/22 55 04

Emmer Haas Pfenning AG

4142 Münchenstein, Weidenerstr. 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

Schwer + Partner AG

Sperrstr. 104a, 4057 Basel

Tel. 061/691 00 37, Fax 061/691 00 35

Stadelmann + Zoller Engineering AG

Ackerstr. 43, 8610 Uster,

Tel. 01/941 09 97, Fax. 01/ 941 09 96

Felslabor

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

Frischbetonkontrollen

EUB, Bern
Staubfacherstrasse 130 A, 3014 Bern
Tel. 031/42 81 52, Fax 031/41 18 53
IMP Bautest AG (s. Betonlabor)
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 DECOIS.
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, Hinterbüelstrasse 3
8307 Effretikon, Tel. 052/32 25 32
Bodenuntersuchungen (Georadar),
Erschütterungsmessungen, Sprengtechnik
GEOTEST AG
3052 Zollikofen, Tel. 031/911 01 82
9008 St. Gallen, Tel. 071/24 87 10
6048 Horw LU, Tel. 041/47 10 24
8955 Oetwil a.L., 4587 Aetingen SO
1700 Fribourg, 1033 Cheseaux-s./L.
1915 Chamoson VS
LOCHER GEOTECHNIK, Hans Georg Locher
Boden- und Felsmechanik, Baumaterialien,
Baumethoden, erdschlüsse Berechnungen
PF, 3067 Boll, Tel. 031/839 66 72

SC + P SIEBER CASSINA + PARTNER
SC + H SIEBER CASSINA + HANDKE AG
(s. Umweltverträglichkeitsprüfung)

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, Kunsthärzbeläge und
Bautenschutz, Bändlistr. 31, 8064 Zürich
Tel. 01/432 50 24, Fax 01/432 28 60
GREUTER BAUTECH AG
8128 Hochfelden, Langmattstrasse 8
Tel. 01/860 39 41, Fax 01/860 80 65

AG HEINR. HATTHALLER, 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

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, 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

Wer macht was?

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

Klebebewehrungen

AG HEINR. HATT-HALLER, Zürich
Hoch- und Tiefbauunternehmung
Tel. 01/461 16 50
BENZ AG, Kunsthölzerbeläge und Bautenschutz
Bündlistr. 31, 8064 Zürich
Tel. 01/432 50 24
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
Stahlfon AG
Riesbachstr. 57, 8034 Zürich,
Tel. 01/384 89 70, Fax 01/55 11 16

Kunst am Bau

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

Kunststoff-Dichtungsbahnen

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

Lärmexpertisen

SINUS ENGINEERING AG, 6010 Kriens
Amleinstrasse 22, Tel. 041/41 79 19
Fax 041/42 28 41
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
Lärmekämpfung 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 Baublaboratorium AG
4132 Muttens/Basel, Tel. 061/61 33 14
EUB, Bern
Stauffacherstrasse 130 A, 3014 Bern
Tel. 031/42 81 52, Fax 031/41 18 53
IMP Bautek AG (s. Strassenbaulabor)
LPM Baustoffprüflinstitut
Tannenweg 1066, 5712 Beinwil am See
Tel. 064/71 55 64, Fax 064/71 55 55
TFB Wildegg
Lindenstrasse 10, 5103 Wildegg
Tel. 064/57 72 72, Fax 064/53 16 27

Mauerentfeuchtungen

BAUSCHUTZ AG, RASCOR-Systemtechnik
8048 Zürich, Bristenstr. 10, Tel. 01/432 11 30
BENZ AG, Kunsthölzerbeläge und Bautenschutz, Bündlistr. 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
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

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

HÄNRY & CIE. AG, Pumpen- und Wasseraufbereitungsanlagen
8706 Meilen, Tel. 01/925 41 11
Fax 01/923 38 44

SOMMER SCHENK SUISSE

Pumpenbau, 5213 Villachern

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

PUR-Injektionen

GREUTER BAUTECH AG
Abdichtungen, Bausanierungen
Langmatstrasse 8, 8128 Hochfelden
Tel. 01/860 39 41, Fax 01/860 80 65

Quellfassungen

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

Rammdurchstossungen

seit 1977 Unterquerungen mit oder ohne Stahlrohren, olle s. 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

Scanner-Dienstleistung

ASCAD AG, 3550 Langnau, Hinterdorfrstr. 5
Tel. 035/2 56 57, Fax 035/2 59 48
Wir scannen, vektorisieren und archivieren Dokumente. Außerdem konvertieren wir Daten in allen bekannten Grafikformaten.

Schadstoffentfernung

Abbau von mit Giftstoffen belasteten Anlagen und Entseuchung von Gebäuden
REICHENBERGER AG, 6038 Gisikon
Reussstrasse 9, Tel. 041/91 02 22
Filiale Basel, Gartenstrasse 63
4052 Basel, Tel. 061/23 17 71

Schalldämmung Schalldämmplatten HAWAPHON

Zur Anwendung im baulichen Bereich für Türen, Trennwände, Holzbalkendecken, Rolladenkästen, Dächer sowie Außenwände bei Holzbauten.

HAWA AG
Abteilung Schalldämmplatten HAWAPHON
Untere Fischbachstrasse 4
CH-8932 Mettmenstetten, Tel. 01/767 14 71

Schallschutz- und Schwingungstechnik

AIRLOC Schreiber 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, Seodstr. 57
8134 Adliswil, Tel. 01/710 02 22

Sportanlagenbau

POLYmatch SA
Rue de l'Arc-en-Ciel 5, 1023 Crissier
Tel. 021/635 62 53, Fax 021/635 87 40
Büchelmatte 4, 3127 Mühlhünen
Tel. 031/809 09 00, Fax 031/809 11 58

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

Elektrowatt Ingenieurunternehmung AG
8034 Zürich, Bellerivestr. 36
Tel. 01/385 22 11, Fax 01/385 24 25
Herr E. Frei, Direktwahl: 01/385 24 20

Strassenbaulabor

IMP Bautek AG, Inst. für Mat.-Prüfung
Mittelgäistr. 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 Lichthechnik, Gumellenstrasse 14
8810 Horgen, Tel. 01/725 25 52
Fax 01/725 78 22
Neutr. Beratung, Planung u. Fachbauleitung für Gemeinde-, Mehrzweksäle usw.

Thermolackierungen

Thermolackierwerk Waltenspül AG
6142 Geltwil LU, Tel. 045/81 20 51
Fax 045/81 38 15

Trennwände • Werkkabinen

Verstellbare Blättler-Wände
schallisoliert, feuerbeständig
BLÄTTLER AG, Holz- und Metallbau
Industriestr. 1, 8117 Fallanden
Tel. 01/825 43 85
CHRISTEN + PARTNER AG
4616 Kappel-Ober
Trennwand- und Kabinenfabrikation
Tel. 062/46 36 46, Fax 062/46 40 90
4127 Birseck
Tel. 061/313 08 04, Fax 313 08 58

Treppen

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

Umweltverträglichkeitsprüfung

ANGELE GEOTECH
Maria-Schärer-Strasse 16, 2540 Grenchen
Tel. 065/52 07 12, Fax 065/52 68 76
CSD AG (s. Baugrunduntersuchungen)
EKTROWATT INGENIEURUNTERNEHMUNG AG
8034 Zürich, Tel. 01/385 29 41
GEOTEST AG
(s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)
GROBAL MANAGEMENT (Projektleitungen)
9500 Wil, Tel. 073/22 18 22
MUELLER & PERROTET
Rue A-Mooser 1, 1700 Fribourg
Tel. 037/22 54 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 + P SIEBER CASSINA + HANKE AG
7000 Chur, Tel. 081/23 36 30

Unterquerungsarbeiten

Micro Tunneling

für Werkleitungen aller Art
Trenchag AG, 8305 Dielskikon
Tel. 01/833 22 05, Fax 01/833 22 45

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
Hönggerstrasse 40, 8037 Zürich
Tel. 01/272 27 01, Fax 01/272 26 06
Verkehrsplanung, Verkehrsberührungen,
Planung+Projektierung v. Verkehrsanlagen,
Offenl. Verkehrs, Verkehrsberuhigungen,
Lärm- und Umweltverträglichkeitsgutachten

Vorfabrizierte Armierungen

MIT FIRSTA-Elementen armieren Sie
wirtschaftlicher. FIRIPA-Anschlussköpfe
(Spezial-Prospekt verlangen)

FISCHER REINACH AG, 5732 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-Uster
Tel. 01/944 45 45, Fax 01/944 45 10

Wasser/Abwasser-Leitungen

SIKA Robotics AG,
Rohr-Sanierungs-Service, 8627 Grüningen
Tel. 01/935 27 82, Fax 01/935 30 23
Effiziente Kanalisations-Rohrnetzsanierung
mit dem «SikaRobot» ®-System; ohne Aufgraben;
in Rohren von 150–800 mm Durchmesser. Hausanschlüsse und Hausinnenleitungen abdichten und sanieren mit
dem «SikaRabotiner» ®-10x-Verfahren

Wasserentkeimung

KATADYN PRODUKTE AG, Birkenweg 4
8304 Wallisellen, Tel. 01/830 36 77

Zustandserfassung von Bauwerken

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



Verbundpfähle

Beispiel: Industriebau. Gebäude Tramont,
Firma ABB, Zürich-Oerlikon.

Einsatzbereiche der Verbundpfähle:

- Pfahlfundationen,
- Unterfangungen und Fundamentverstärkungen,
- Hang- und Rutschstabilisierungen,
- Auftriebssicherungen,
- kleine Rühlwände.

Wir sind die Spezialisten
für Spezialarbeiten im Tiefbau

GREUTER
GRUNDBAU AG

8122 Hochfelden, Postfach 26
Tel. 01-860 70 78 · Fax 01-860 80 65

berndorf
LUZERN

Speisenverteil-Systeme

«Eine wichtige Investition im neuen
Verpflegungskonzept Ihres Bauherrn.»

Ihre Spezialisten für Beratung, Verkauf und Service von
Speisenverteil-Systemen, Porzellan, Besteck und Gläser.

berndorf
LUZERN

Abt. Speisenverteil-Systeme
CH-6014 Littau
Tel. 041-57 35 35, Fax 041-57 52 60

Aus der Praxis für die Praxis

10 Jahre CAD-Erfahrung —
die Garantie für eine
praxisbezogene Anwendung

FLASH
Das Statikprogramm
der Extraklasse

FENAS
nicht lineare
Statik und
Dynamik

Macao
für den Strassen-
und Bahnbau

DOMUS
DIAVA
Bau-
administration

Look and feel
speedikon®
die integrierte
Bau-CAD-Lösung

10 Jahre
RZW

Rechenzentrum Dr. Walder + Partner AG
Tannackerstrasse 2, 3073 Gümligen
Tel. 031 / 951 21 24, Fax 031 / 951 81 06

RECULTEX®

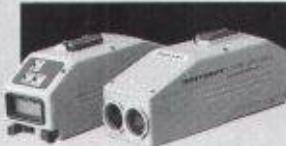
geoTextil System

unschlagbar
auch bei Jutegeweben

Aus eigener Produktion!
Verlangen Sie unsere Preise.

Vertrieb:

HG COMMERCIALE, in allen Geschäftsstellen der Schweiz
OBI öku-HUM 9562 Märwil Telefon 072 / 24 16 26
Fritz AG 8032 Zürich Telefon 01 / 251 27 04



WILD DI1001, 5 mm + 5 ppm
Für den Nahbereich bis 1,3 km



WILD DI1600, 3 mm + 2 ppm
Für mittlere Strecken bis 7 km



WILD DI2002, 1 mm + 1 ppm
Präzision für nahe und
mittlere Bereiche

MASSARBEIT

Flexibel, präzis, schnell:
WILD DI1001, WILD DI1600,
WILD DI2002

Die massgeschneiderte
Lösung für Ihre Messaufgabe
finden Sie unter den
drei neuen elektronischen
WILD Distanzmessern.

- **WILD DI1001:**
der Zuverlässige
Einfache Bedienung über
drei Tasten, robust und
preisgünstig.
- **WILD DI1600:**
der Allrounder
Sehr kurze Messzeit (2 s),
große Reichweite (7 km).
- **WILD DI2002:**
der Präzise
Klein, leicht, genau (Ab-
weichung 1 mm + 1 ppm).

G 13b/1-91 CH

Leica AG 8152 Glattbrugg · Telefon 01/809 33 11
Fax 01/810 79 37
1020 Renens · Telefon 021/635 35 53
Fax 021/634 91 55

Leica

Treppenlifte für jeden Anspruch

Für Überbauungen, öffentliche
Gebäude, Privat-Häuser etc.
Für Drinnen und im Freien, mit
und ohne Witterungsschutz.
Beförderung sitzend, stehend
oder im Rollstuhl. Auch nach-
träglich einbaubar.



rigert



Coupon

Senden Sie mir Ihre Dokumentation
über Innenanlage Außenanlage

Name: _____

Strasse, Nr.: _____

PLZ/Ort: _____

Tel.: _____

SIA



Elementporter

Unser «ausgefeiltes» System zum Heben von
Betonelementen wurde für Praktiker entwickelt.
Verlangen Sie die Dokumentation.

BRUGG

DRAHTSEIL

Brugg Drahtseil AG · CH-5242 Birr
Telefon 056 949 274 · Telefax 056 947 176

Rigert Maschinenbau AG
6405 Immensee
Tel. 041-81 53 81

Vertretungen in der
ganzen Schweiz

thermo unit

Weishaupt Thermo Unit
Die neue Heiztechnik
aus einem Guß

- weishaupt -

Brenner und Heizsysteme

Weishaupt AG
Schützenstrasse 33, 8902 Urdorf, Tel. (01) 7 34 22 33
Telefax (01) 7 34 44 43

ECOFORTE

Heizen mit

erdgas



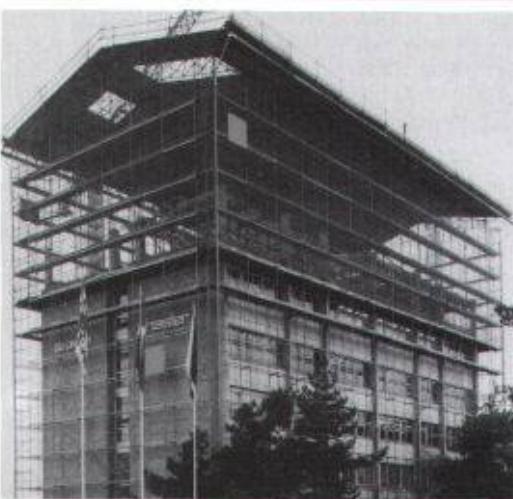
Der sauberste und
wirtschaftlichste
Low NO_x-
Gasheizkessel
Europas.
Mit Kondensations-
wärmevernützung
NO_x-Wert < 20 mg/m³ 3% O₂
Wirkungsgrad 108% Hub

BRENNWALD

8810 Horgen, Dammstrasse 12, Tel. 01-725 01 00, Fax 01-725 03 00
1800 Vevey, 10, ch. d. Verger, Tel. 021-923 54 54, Fax 021-923 54 57
6900 Massagno, vi. Foletti 6, Tel. 091-56 19 46, Fax 091-57 34 79



Notdächer



Nüssli-Construvit – Ihr Spezialist für temporäre Überdachungen. Damit Umbauen wetterunabhängig wird.
• variable Dachformen mit beliebiger Spannweite
• winter- und sturmsichere Konstruktionen
• Montage mit Traggerüst oder auf Fassadengerüst
Planung • Verkauf • Vermietung • Montage

Gerüste

Tribünen

Bühnen



Nüssli-Construvit AG
8536 Hüttwilen

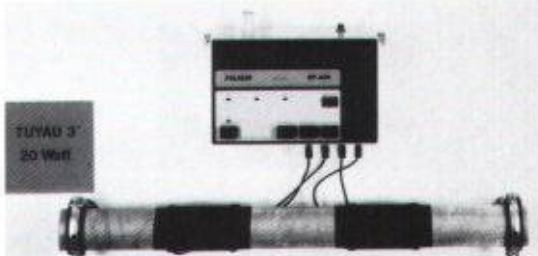
Tel. 054 / 747 22 22

Tel. 032 / 84 70 11

Elektronisches Entkalkungssystem «Swiss Made»

(homologiert ASE)

- Elektromagnetisch – Ökologisch
- Keine Änderung der Leitungen
- Keine chemischen Produkte
- Zwei Jahre Garantie
(Apparate und Wirkung)



BUSSER AG
8733 ESCHENBACH/SG
Tel. 055/86 14 83

MEILE + SOEHNE AG
9552 BRONSCHOFEN
Tel. 073/22 14 95

POLYAIR SA, Tel. 022/364 30 80 Fax 022/364 50 80

HURZELER Peter
5053 STAFFELBACH
Tel. 064/81 52 74

SARTORI AG
8606 NANIKON
Tel. 01/941 31 19

Die saubere Heizung lebt bei SIX MADUN

Kennen Sie diese blaue Flamme? Bestimmt! Es ist die Flamme des SIX MADUN LOW-NOx-Blaubrenners FL 12. Er wendet das Öl im Rotations-Verdampfer-Flammkopf in Gas um und verbrennt es dann mit sauberer, blauer Flamme. Zusammen mit dem geeigneten Heizkessel, idealerweise die SIX MADUN Kompaktwärmezentrale TF, werden die für 1992 vorgesehenen Emissionswerte schon jetzt klar unterboten. Eine sichere Investition in eine saubere Zukunft.

Von SIX MADUN!

SIX MADUN Hauptsitz: Bahnhofstrasse 25, 4450 Sissach Telefon 061/98 48 91 Fax 061/98 54 88 Pikett 061/98 48 94 SIX MADUN Geschäftsstellen in: Bern - Chur - Ebikon - Holziken - St.Gallen - Felben - Glis - Solothurn - Wiesendangen - Niederwil AG - Zürich - Yverdon - Mendrisio Über 120 werkselige Servicestellen in der ganzen Schweiz. SIX MADUN - Partner des Installateurs seit 1924

sixmadun



COUPON

Bitte senden Sie mir Ihre folgenden Unterlagen:

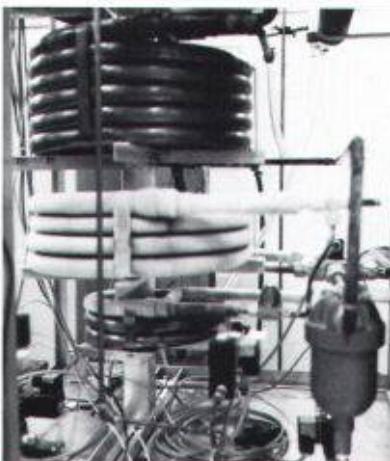
- SIX MADUN LOW-NOx-Brenner FL 12
- Brenner
- Kompaktwärmezentralen
- Wärmeungen
- Gas-Heizkessel
- Holz-Heizkessel
- Elektroheizungen
- SIX MADUN Schwimmbeckenprogramm
- SIX MADUN Wassereetheräher
- Ich wünsche eine unverbindliche Offerter für
- Ich wünsche einen kostenlosen Test meister Feuerung

Name: _____

Vorname: _____

PLZ: _____

Leistung 11-70 kW



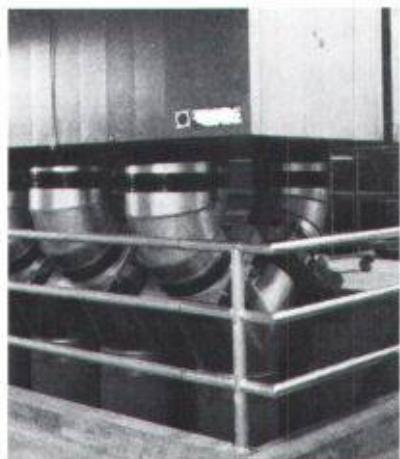
INNOVENT ZÜRICH AG

Forschung und industrielle Entwicklung

INNOVENT Zürich AG ist ein Ingenieurbüro. Es wurde 1977 gegründet und betreibt Forschung und industrielle Entwicklung. Dabei stehen Probleme aus Thermo- und Fluidodynamik im Zentrum der Tätigkeit.

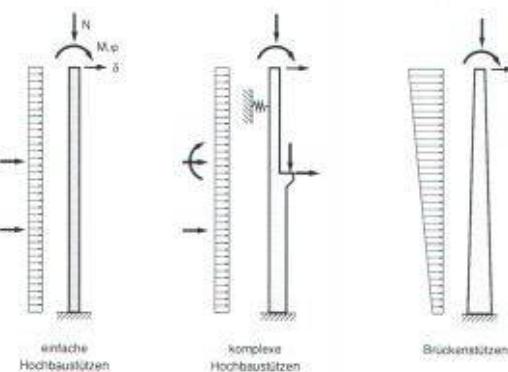
Wir sind ein leistungsfähiger Partner für Forschung und Entwicklungsarbeiten, die Sie in Ihrem Unternehmen oder in Ihrem Institut durchführen. Wir sind anspruchsvollen Aufgaben gewachsen, da wir über ein gut ausgerüstetes Labor verfügen, in dem auch grosse Versuche, Apparate und Anlagen aufgebaut werden können. Wir arbeiten in engem Kontakt mit qualifizierten mechanischen und elektronischen Werkstätten. Für Berechnungs- und Programmieraufgaben besitzen wir leistungsfähige Arbeitsplatzrechner und haben Zugriff auf Hochleistungsrechner.

Pfarrmatte (Postfach), CH-8807 Freienbach
Tel. 055/48 28 67, Fax 055/48 64 92



cubus

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

JOMA

Ihr Spezialist für die Einrichtung technischer Büros

JOMA-Trading AG, Weiernstrasse 22, 8355 Aadorf
Tel. 052 / 61 41 11, Fax 052 / 61 20 51



- erstklassige Qualität
- unschlagbare Preise
- garantierter Service

G U T S C H E I N

Ich wünsche Unterlagen über:

- Zeichenmaschinen
- Zeichentische
- Planschränke
- Büromöbel
- CAD-Arbeitsplätze

Meine Adresse:

Stellenangebote



Die Brückenbauabteilung sucht für zukünftige Bauaufgaben nach Übereinkunft einen tüchtigen

Bauingenieur ETH/HTL als Oberbauleiter

für Kunstbauten bei Nationalstrassen und im Kantonalen Strassennetz

Aufgabenbereich

- Oberbauleitungen und Koordinationsaufgaben bei Brückenbauten
- Event. örtliche Bauleitung von Einzelobjekten
- Sanierungsprojekte für den Erneuerungsunterhalt
- Überwachung von Brückensanierungen
- Finanzplanung und Budgetüberwachung
- Event. statisch konstruktive Nachprüfung von eingereichten Detailprojekten

Anforderungen

- Abgeschlossenes Studium als Bauingenieur ETH/HTL
- Praxis als Oberbauleiter, Bauleiter oder Bauführer bei Brückenbauten
- Freude, in einem kleinen Ingenieurteam mitzuarbeiten
- Verhandlungsgeschick und Durchsetzungsvermögen
- Event. statische Erfahrung für Detailprojektprüfungen

Wir bieten eine sichere Stelle, Leistungslohn und ausgezeichnete Sozialleistungen

Fühlen Sie sich angesprochen? Dann senden Sie bitte Ihre handschriftliche Bewerbung mit den üblichen Unterlagen an das Tiefbauamt des Kantons Zürich, Personalabteilung, Walcheturm, 8090 Zürich (Tel. 01/259 30 76/77).

WIR SUCHEN IN KLEINES TEAM BAU-TECHNIKER(IN)-INGENIEUR(IN) FÜR PLANUNGS- UND PROJEKTIERUNGSAUFGABEN

in den Bereichen Bahnbau/Strassenbau, mit Erfahrung oder Interesse an EDV-unterstützter Projektierung und CAD.

Auskünfte:
Herrn Max Büchi oder Herrn Walter Epli verlangen



HYDRAULIK AG
Ingenieur und Planer
Limmatquai 1, 8001 Zürich
Tel. 01 252 08 38

ecoptima ag

Unternehmen für rechtlich-technische Projektkoordination

In den Bereichen Bauen, Planen und Umwelt tätiges Beratungsbüro sucht zur Verstärkung

Ingenieur/Planer HTL

Wenn Sie sich für die Erarbeitung von gesamtheitlichen Lösungen und ein modernes Projektmanagement interessieren, das nötige Verständnis für ökonomische und ökologische Zusammenhänge besitzen, über Verhandlungsgeschick und ein sicheres Auftreten verfügen sowie praktische Erfahrung in der Leitung von anspruchsvollen Projekten und unternehmerisches Denken mitbringen,

bieten wir Ihnen in unserem kleinen Team ein sehr breites und abwechslungsreiches Tätigkeitsfeld, mit grossen Möglichkeiten zur Eigeninitiative und Selbständigkeit.

Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen senden Sie bitte an die untenstehende Adresse. Für weitere Auskünfte steht Ihnen unser Geschäftsführer, Herr R. Trachsler (Tel. 031/21 50 21), gerne zur Verfügung.

ECOPTIMA AG, Bollwerk 19, Postfach 5965, 3001 Bern

Zur Ergänzung unseres Mitarbeiterstabes suchen wir per sofort oder nach Vereinbarung

1 Bau- oder Kulturingenieur ETH und 1 Bauingenieur HTL

für die Bearbeitung von interessanten und anspruchsvollen Aufgaben des Gewässerschutzes, insbesondere Planung und Projektierung von Abwasserreinigungs- und Kanalisationsanlagen, sowie Bearbeitung von GEP's.

Wir bieten interessante und abwechslungsreiche Tätigkeit in vielseitigem Betrieb, Mitarbeit in kleinen Teams, gute Sozialleistungen und den Fähigkeiten entsprechende Entlohnung.

Gerne erwarten wir Ihre schriftliche Bewerbung mit den üblichen Unterlagen und handschriftlichem Lebenslauf.

SPRING INGENIEURE AG
Länggasse 9, 3600 Thun
Telefon 033/23 12 12

Elektroingenieur-Unternehmung

Unser Kunde ist eine bekannte Ingenieur-Unternehmung mit rund 70 Mitarbeitern im Raum Zürich, aktiv in allen Bereichen der planenden Elektrotechnik (Energieversorgung, Telekommunikation, Leittechnik/MSR, Beleuchtung, Sicherheit). Hier suchen wir den zukünftigen

Geschäftsführer/Direktor

In dieser unternehmerischen, sehr selbständigen Aufgabe bestimmen Sie maßgeblich den Erfolg, die Verankerung im Markt sowie die strategische Ausrichtung. Kurzfristig liegt die Herausforderung in einer konsequenten Aufbauarbeit (Organisation, technische Infrastruktur, Markt-leistungen), basierend auf den überarbeiteten Zielvorstellungen des Verwaltungsrates. Für einen erfahrenen Manager eine durchaus lösbare Aufgabe, sind doch die notwendigen Ressourcen und ein realistischer Zeithorizont sichergestellt.

Als **Ei. Ing. ETH/HTL**, vorzugsweise mit einer betriebswirtschaftlichen Weiterbildung, verfügen Sie über mehrjährige, nachweisbar erfolgreiche Praxis in einer vergleichbaren Funktion (Leiter eines Profitcenters oder einer Unternehmung). Zu Ihren Stärken zählen konzeptionelles Denken/Handeln, Moderationsfähigkeit und kooperatives Durchsetzungsvermögen.

Gerne orientieren wir Sie persönlich bei einem vertraulichen Gespräch detailliert über das Umfeld und die zu besetzende Position. Wir freuen uns auf Ihre Kontaktnahme.

Lutz & Wyss AG Kaderselektion Steinerstrasse 41 3000 Bern 16 Telefon 031 444 188

Als grössere Ingenieurunternehmung in der Agglomeration Zürich suchen wir einen

erfahrenen Projektleiter

für die selbständige Leitung und Bearbeitung von interdisziplinären Bauvorhaben in den Bereichen

- **Infrastrukturanlagen**
- **Öffentlicher Verkehr**
- **Ver- und Entsorgungsanlagen**

Sind Sie sich gewohnt, konzeptionelle Zusammenhänge schnell zu erfassen, verfügen über Erfahrung im Projektmanagement und pflegen schon heute selbständige Kontakte zu Bauherren und Behörden?

Interessiert Sie diese vielseitige und abwechslungsreiche Position?

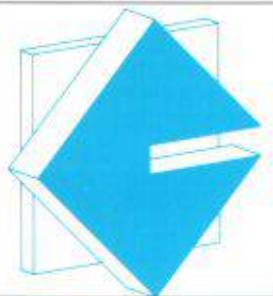
Gerne erwarten wir Ihre üblichen Bewerbungsunterlagen. Für mündliche Auskünfte steht Ihnen der Leiter des Bereichs Tiefbau/Ver- und Entsorgung, Herr P. Rauch, gerne zur Verfügung.



Ingenieur- und Vermessungsbüro
SENNHAUSER, WERNER & RAUCH AG
 Schöneneggstrasse 30
 8953 Dietikon
 Telefon 01/740 85 13

Die Herausforderung: Bauprojekte ganzheitlich anpacken. Das Ziel: Die Lebensqualität der Menschen verbessern. Die Motivation: Trends setzen und führend sein. Im führenden Unternehmen für integrierte Bauplanung des Kantons Aargau.

Im Zukunftsbereich Computer Aided Design sind wir seit sechs Jahren Trendsetter in der Schweiz.



Hochbau-zeichner(in)/Konstrukteur(in)

Wir bieten: Eine interdisziplinäre, abwechslungsreiche Tätigkeit mit umfassender CAD-Ausbildung, viel Spielraum für Eigeninitiative in unserem freundlichen Architektur-Team sowie gutes Salär und Aufstiegsmöglichkeiten.

Fühlen Sie sich herausgefordert und motiviert? Herr Lanz freut sich auf Ihre Bewerbung.

Sie bieten: Abgeschlossene Hochbauzeichner-Lehre, Selbständigkeit und einige Jahre Praxis in Ausführungsplanung und Devisierung. EDV-Flair und Initiative zur Weiterentwicklung unseres CAD-Systems.

GÄHLER PARTNER INTEGRIERTE BAUPLANUNG

Gähler & Partner AG
Badstrasse 16, CH-5400 Ennetbaden, Tel. 056-20 95 11



Edy Toscano AG

Dipl. Bauingenieur ETH/SIA/ASIC

In unserem Büro in Winterthur suchen wir

Bau- oder Kulturingenieur(in) ETH

zur Bearbeitung vielseitiger Aufgaben im Bereich Umweltplanung, insbesondere für Planung oder Projektierung von Deponien. Ihr Einsatz für Projektierungs- und Projektleitungsaufgaben setzt eine mehrjährige Berufserfahrung voraus.

Unser Ingenieurbüro liegt nahe beim Hauptbahnhof Winterthur. Wir bieten Ihnen einen mit EDV ausgerüsteten Arbeitsplatz. Ihr Lohn entspricht den an Sie gestellten Anforderungen und Ihrem Einsatz.

Wenn Sie in unserem Stellenangebot eine Herausforderung erblicken, so sollten Sie nicht zögern, sich zu bewerben. Herr J. Stucki und Herr U. Reber geben Ihnen gerne weitere Auskünfte.

Edy Toscano AG
Dipl. Bauing. ETH/SIA/ASIC
Ruhtalstrasse 12, 8400 Winterthur
Tel. 052 213 10 95

MITARBEITEN A N D E R ZUKUNFT DER

BAHN

Unsere
Hauptabteilung Bau,
Sektion Ingenieurbau
in Luzern, sucht

Bauingenieur/in HTL

Sie sind verantwortlich für Neubau, Ausbau und Unterhalt aller Brücken und Kunstdämmen in den Ihnen zugeordneten 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 attraktive Herausforderung in einem fortschritten 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



Wir sind ein mittelgrosses Ingenieurbüro und auf den Gebieten Umwelt, Energie und Haustechnik, Bauphysik und Akustik beratend tätig.

Wir suchen **dipl. Ing. ETH/Naturwissenschaftler** als Filialleiter in Lausanne

für die Fachgebiete Lärm- und Erschütterungsuntersuchungen, Umweltverträglichkeitsstudien sowie klassische Bauphysik und Akustik.

Ihr Profil: Sie legen Wert auf selbständige, engagierte Arbeit und sind interessiert, etwas Bestehendes weiter auszubauen. Sie haben Freude am schriftlichen und mündlichen Umgang mit Architekten, Bauherren und Behörden. Sie sind bereit, nicht ganz alltägliche Probleme auf unkonventionelle Art und Weise zu lösen. Sie beherrschen die französische Sprache in Wort und Schrift und haben gute Deutschkenntnisse.

Wir bieten: Möglichkeiten zu Aus- und Weiterbildung in den einzelnen Fachgebieten, ein unterstützendes und dynamisches Team, eine Dauерstelle mit interessanten Perspektiven. Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung.

Gartenmann Bauphysik AG
Laubeggstrasse 22, 3000 Bern 32
Tel. 031 44 64 23

Nick Gartenmann oder Niklaus Hodel stehen für Auskünfte gerne zur Verfügung.



Für unseren Baukreis 3 in Bern suchen wir eine/n

Bauprojektleiter/in

Wir möchten Ihnen die Verantwortung für interessante, anspruchsvolle und zukunftsgerichtete Aufgaben übertragen. Ihr Tätigkeitsbereich umfasst die Führung von Projektteams in allen Phasen der Realisierung von zivilen und militärischen Bauvorhaben des Bundes in den Kantonen BE/BL/BS/SO

Die Schwerpunkte sind:

- Projekt-Management; integrale Bauprojektabwicklung
- Planung der finanziellen und personellen Mittel; Koordination von Aufgaben und Kompetenzen für alle Leistungsträger in und über allen Bauprojektphasen
- Qualitäts-, Kosten- und Terminkontrolle der Ihnen übertragenen Aufgaben

Unsere Erwartungen sind:

- Architekt ETH, HTL oder gleichwertige Ausbildung
- Generalistisches Denken in planerischer und organisatorischer Hinsicht
- Langjährige Berufserfahrung, wenn möglich im Projekt-Management
- Ausgeprägte Führungseigenschaften, Belastbarkeit
- Verhandlungsgeschick
- Selbständigkeit und Teamfähigkeit
- Deutsch mit guten Französischkenntnissen

Sind Sie interessiert?

Dann senden Sie Ihre Unterlagen bitte an folgende Adresse:

Amt für Bundesbauten
Sektion Personal
Effingerstrasse 20, 3003 Bern



Edy Toscano AG

Dipl. Bauingenieur ETH/SIA/ASIC

Zur Verstärkung unserer Hochbau- und Grundbauabteilungen suchen wir umgehend eine(n) jüngere(n), polyvalente(n)

Bauingenieur(in) ETH oder HTL

Wir zählen auf Ihre Erfahrung in Statik und Bodenmechanik, auf Ihren engagiert-dynamischen Einsatz und Ihre tolerante Teamfähigkeit.

Wir bieten selbständige Projektbearbeitung mit erfahrenen Mitarbeitern, gute Arbeitsbedingungen und die tragfähige Basis einer langjährigen Tätigkeit auf verschiedenen Sparten.

Unser Herr Wiederkehr würde sich freuen, mit Ihnen über weitere Aspekte der Stelle sprechen zu können. Vereinbaren Sie bitte mit ihm hiefür einen Termin, oder senden Sie uns direkt Ihre Bewerbung.

Edy Toscano AG, dipl. Bauing. ETH/SIA/ASIC,
Nordstr. 114, 8031 Zürich, Telefon 01/363 47 37



Kantonale Verwaltung

In nachstehender Dienststelle ist folgende Stelle wieder zu besetzen

Amt für Raumplanung, Chur

Tel. 081 21 23 21

Wenn Sie an Fragen der Gestaltung der Umwelt als unseren Lebensraum interessiert sind, dann finden Sie beim Amt für Raumplanung eine interessante, vielseitige und selbständige Tätigkeit in folgenden Bereichen als:

Kreisplaner/in

- Beratung und Unterstützung der Gemeinden eines Teilgebiets des Kantons in Fragen der Ortsplanung
- Prüfung von Ortsplanungen der Gemeinden
- Behandlung von Baugesuchen ausserhalb der Bauzonen
- Erarbeitung von Stellungnahmen zu Sachplanungen und Projekten
- Mitwirkung bei der Erarbeitung von Grundlagen und in Rechtsmittelverfahren

Diese anspruchsvolle Tätigkeit setzt den Abschluss an einer Hochschule oder höheren technischen Lehranstalt mit Zusatzausbildung oder Berufserfahrung auf dem Gebiet der Raumplanung als Raum-/Siedlungsplaner, Architekt, Geograph, Bau- oder Kulturingenieur, Gewandtheit im schriftlichen und mündlichen Ausdruck sowie Verständnis für rechtliche und administrative Belange voraus. Italienische Muttersprache und gute Deutschkenntnisse oder deutsche Muttersprache mit sehr guten Italienischkenntnissen sind Bedingung.

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

Interessentinnen und Interessenten richten bitte ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen bis 10. April 1992 an das **Personal- und Organisationsamt des Kantons Graubünden**, Steinbruchstrasse 18/20, 7001 Chur.

Leitung einer vielseitigen und selbständigen Ingenieurfirma mit einer starken Muttergesellschaft im Rücken:

Wäre dies nicht die ideale Position für Sie als

DIPLOM. BAUINGENIEUR

vorzugsweise dipl. Bauingenieur ETH mit einigen Jahren Praxis, im Alter ab zirka 30 Jahren?

Für den Gründer des Ingenieurbüros **Blöchliger AG** in Aarau suchen wir den Nachfolger als

GESCHÄFTSFÜHRER

der Freiheit im Handeln gepaart mit den vorteilhaften Beziehungen zur Muttergesellschaft zu schätzen weiss.

Die Blöchliger AG ist ein seit bald 25 Jahren bestehendes Bauingenieurbüro, tätig im Industrie-, Brücken- und Hochbau, in der Abwasserbehandlung und im allgemeinen Tief- und Spezialbau. Seit 1990 gehört die Firma einer der führenden Schweizer Ingenieurunternehmungen mit Schwerpunkten in Grundbau und Geotechnik sowie Verfahrens- und Umwelttechnik, mit mehreren Filialen und Töchtern im In- und Ausland.

Es würde uns freuen, von Ihnen zu hören!

Blöchliger AG

Werner A. Blöchliger, Dipl. Ing. ETH/SIA
Laurenzenvorstadt 101, 5001 Aarau

Tel. 064 24 44 24
Fax 064 24 03 66

**ROSENTHALER
+ PARTNER AG** | INFORMATIK UND MANAGEMENT

Rosenthaler + Partner AG vereinigt umfassende Erfahrung und innovatives Engagement in den Bereichen Informatik, Bautechnik und Management. Wir planen, betreuen und realisieren entsprechende Projekte in der ganzen Schweiz.

Im Zuge des Ausbaus unserer Teams in Muttenz und Zürich suchen wir

Bau-Informatiker

Wir erwarten von Ihnen:

- Ausbildung im Bauwesen oder in der Informatik mit Erfahrung im anderen Bereich
- Kreativität und systematisches Denken
- Erfahrung im DB-Entwurf mit relationalen DBMS (ORACLE-Kenntnisse von Vorteil)
- Sicherheit im sprachlichen Ausdruck

Ihren Einsatz sehen wir in folgenden Gebieten:

- Lösen von multidisziplinären Aufgabenstellungen und Erarbeiten von Konzepten und entsprechenden Berichten
- Datenbankentwurf und Entwicklung sowie Realisierung
- Mitarbeit bei Forschungsprojekten

Sie finden bei uns:

- Anerkennung und Befriedigung in einem kleinen dynamischen Team
- selbständiges Arbeiten mit modernen Hilfsmitteln (CASE, 4 GL)

Gerne erwarten wir Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen an

Herrn Chr. Rosenthaler
ROSENTHALER + PARTNER AG
Gartenstrasse 15, 4132 Muttenz, Tel. 061 61 30 22



Tausky Leu Müller
Bauingenieure AG

Baumackerstr. 24, 8050 Zürich, Tel. 01/31160 90

Wir sind seit Jahrzehnten erfolgreich im konstruktiven Ingenieurbau tätig und bearbeiten sehr

interessante Objekte im Hoch- und Tiefbau

Neu- und Erweiterungsbauten, Umbauten und Sanierungen in folgenden Bereichen:

- Industrie, Verwaltung, Schulen, Wohnen
- Bahnanlagen, Strassen, Brücken
- Spezialtiefbau
- Allgemeiner und städtischer Tiefbau
- Strassenbau und Kanalisation

Aufgrund der Auftragslage und der positiven Zukunftsaussichten haben wir Bedarf an einem

BAUINGENIEUR

mit einigen Jahren Erfahrung auf dem Gebiet der Statik und der Konstruktion, Bereitschaft zur ständigen Weiterbildung und Freude an interdisziplinärer Teamarbeit.

Wir bieten Ihnen selbständige, abwechslungsreiche und anspruchsvolle Arbeit, leistungsbezogene Entlohnung und sehr gute Sozialeistungen.

Herr D. Bansac erwartet gerne Ihre Bewerbung.
Wir freuen uns auf Ihre Kontaktnahme.



Kanton St.Gallen

Interessiert Sie das Projekt der

Reform der amtlichen Vermessung?

Für den Aufbau und die Realisierung des Vorhabens RAV sucht das **kantonale Meliorations- und Vermessungsamt** auf den 1. Mai 1992 oder nach Vereinbarung einen/eine

Vermessungs- oder Kulturing. ETH allenfalls Vermessungsing. HTL

Ihre Aufgaben:

- Mithilfe bei der Erarbeitung der administrativen und organisatorischen Grundlagen;
- Aufbau des amtsinternen EDV-Betriebes;
- Leitung von Projekten der RAV.

Wir erwarten von Ihnen:

- Abgeschlossenes Studium als Vermessungs- oder Kulturingenieur;
- eidg. Patent als Ing.-Geometer erwünscht;
- vertiefte Informationskenntnisse in UNIX, DOS, relationale Datenbanken, CAD-Systemen;
- einige Jahre Berufserfahrung;
- Initiative, Selbständigkeit, Gewandtheit im mündlichen und schriftlichen Verkehr.

Wir bieten Ihnen:

- vielfältige, selbständige Aufbauarbeit;
- direkte Kontakte innerhalb der kantonalen Verwaltung, mit Bundesstellen und mit Geometerbüros;
- Dauerstelle mit fortschrittlichen Anstellungsbedingungen.

Ihre handschriftliche Bewerbung mit Lebenslauf, Ausweisen und Zeugnissen über die bisherige Tätigkeit, Foto und Referenzadressen richten Sie bis **Donnerstag, 30. April 1992**, an den Vorsteher des kantonalen Volkswirtschaftsdepartementes, Landammann K. Mätzler, Moosbruggstrasse 11, 9001 St. Gallen. Auskünfte erteilt der Vorsteher des kantonalen Meliorations- und Vermessungsamtes, dipl. Ing. ETH Bruno Dudle. (Telefon 071/ 21 35 09).



Edy Toscano AG

Dipl. Bauingenieur ETH/SIA/ASIC

Für unser mittelgrosses Ingenieurbüro in Zürich, nicht allzuweit vom HB gelegen, suchen wir eine(n) engagierte(n) und initiativ(e)n

CAD-Zeichner-Konstrukteur(in)

der Fachrichtung Eisenbeton. Es erwarten Sie interessante Projekte im Hoch- und Tiefbau auf unserer CAD-Anlage (Speedikon).

Wir bieten Ihnen eine zukunftsgerichtete Tätigkeit in einem kleinen Team bei guten Anstellungsbedingungen.

Wenn Sie mehr wissen möchten, so rufen Sie uns Herrn Sandro Toscano an, oder senden Sie uns direkt Ihre schriftliche Bewerbung.

Edy Toscano AG, dipl. Bauing. ETH/SIA/ASIC,
Nordstrasse 114, 8031 Zürich, Telefon 01 363 47 37

Wir suchen auf Anfang Juni oder nach Vereinbarung

Raumplaner/in

vorzugsweise mit Grundausbildung in Architektur/Hochbau und Praxis in Raumplanung

für die Mitarbeit an Planungen aller Stufen

Arbeitsort: Luzern, Nähe Bahnhof
Einsatzgebiet: Luzern/Innerschweiz mit Einsatzmöglichkeiten in der Ostschweiz und im Kanton Zürich

Interessentinnen und Interessenten wenden sich für weitere Auskünfte an W. Büchi (041 23 77 89) oder bewerben sich schriftlich bei

THEO STIERLI + PARTNER AG
BÜRO FÜR RAUMPLANUNG
SEMPACHERSTRASSE 14 6003 LUZERN



Water: every drop counts...

For an important water rehabilitation project in Nigeria we are looking for a

Civil, Mechanical or Hydraulic Engineer

The job

position: **Deputy Project Manager**

location: Abuja, Nigeria

duration: approximately 25 months, probably starting July-August 1992

You will be:

- liaison man between IBG and the authorities
- in charge of collecting field data
- responsible for organizing field assignments of Swiss engineers

The ideal applicant will be a graduate in civil or hydraulic engineering with about 10 years of professional experience. Fluency in English is essential.

For more information call Mr. D. Lavanchy. Applicants are invited to submit their CV's to:

IBG LTD

Consulting Engineers, Water Specialists
Zurichbergstrasse 20, P.O. Box
CH-8028 Zurich/Switzerland
Tel. 01/252 26 70

Wir sind ein mittelgrosses Ingenieurbüro mit interessanten Aufgaben im Hoch- und Tiefbau sowie im Gewässerschutz und Wasserbau. Wir suchen zur Ergänzung unseres Teams einen jungen

dipl. Bauingenieur ETH Ingenieur HTL

mit Vertiefungsrichtung Konstruktion und Grundbau.

Wir erwarten von unserem neuen Mitarbeiter:

- Initiative und selbständige Arbeiten
- Einige Jahre Berufserfahrung in den angegebenen Fachrichtungen
- Bereitschaft zur Mitarbeit an interdisziplinären Aufgaben
- Kenntnisse in der Anwendung von EDV-Anlagen

Wir bieten:

- Angenehmes Arbeitsklima in kleinerem Team
- Entwicklungsfähige Stelle
- Anspruchsvolle und vielseitige Tätigkeit

Wir erwarten gerne Ihre schriftliche Bewerbung mit den üblichen Unterlagen. Telefonische Auskünfte erteilt Ihnen Herr H. Knecht.

Passera Pedretti + Knecht AG

Beratende Ingenieure, Badenerstrasse 18, Postfach,
8026 Zürich, Telefon 01/241 04 30

Architekt HTL

Als Ergänzung unseres Teams suchen wir einen Architekten/Bautechniker mit einigen Jahren Erfahrung in Ausführungsplanung und Bauleitung. Wir erwarten nebst Interesse an der technischen und administrativen Bearbeitung unserer Projekte auch Interesse an bewusster Gestaltung anspruchsvoller Bauvorhaben.

Wir sind ein mittelgrosses Architekturbüro, welches bei allen Bauvorhaben grossen Wert auf technisch und ökonomisch einwandfreie Lösungen und architektonische Qualität legt.

Wir arbeiten mit NPK 2000 auf PC; eine Cad-Anlage befindet sich in Evaluation.

Wir bieten zeitgemässe Entlöhnung und Sozialleistungen, wobei eine spätere Beteiligung bei Eignung durchaus Ihr Ziel sein darf.
Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung.

Beyeler+Partner Dipl. Architekten ETH/SIA
4410 Liestal Tel. 061/921 69 66

Bauleiter

Unser Team bearbeitet mehrere komplexe Bauaufgaben. Für eine davon suchen wir für die Bauausführung einen geeigneten Bauleiter.

Wichtige Punkte aus dem Anforderungsprofil sind:

- Solide Grundausbildung
- Fähigkeit, das planerische mit den praxisbezogenen Arbeiten zu kombinieren
- Mehrjährige und alle Arbeiten erfassende Erfahrung als Bauleiter
- Guter Teamgeist

Diesen hohen Anforderungen werden die Arbeitsbedingungen entsprechen. Gut ausgebaute Hilfsmittel, grosse Selbstständigkeit, viel Verantwortung, beste Anstellungsverhältnisse. Sie werden sehr sorgfältig in die neuen Aufgaben eingeführt.

Bitte senden Sie uns Ihre Bewerbungsunterlagen, oder rufen Sie uns an, wenn Sie weitere Auskünfte wünschen. Herr Josef Stöckli oder Herr Peter Brunner wird Ihnen gerne Ihre Fragen beantworten.

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



Kantonale Verwaltung

In nachstehender Dienststelle ist folgende Stelle wieder zu besetzen:
Tiefbauamt, Chur Telefon 081 21 37 81

Abschnittsbauleiter/Sektionsleiter bei der Oberbauleitung

(dipl. Bauingenieur ETH oder HTL; mit Aufstiegsmöglichkeit zum Oberbauleiter-Stellvertreter; initiative Persönlichkeit, Durchsetzungsvormögen, Verhandlungsgeschick und gute Kenntnisse im Tiefbau. Erfahrung in der Bauleitung oder Bauführung, Italienischkenntnisse erwünscht)

Selbständige Leitung von Strassen- und Tunnelbaustellen der Haupt- und Nationalstrassen, Führung der ihm unterstellten örtlichen Bauleiter, Vorbereitung und Begleitung von Submissionen besonders für Tunnelbauten, Verhandlungen mit Bauunternehmungen und Ingenieurbüros, Ausarbeitung und Beurteilung von Baumethoden.

Wir bieten fortschrittliche Anstellungsbedingungen. Dienstantritt nach Vereinbarung.

Auskünfte über den Aufgabenbereich erteilt die zuständige Dienststelle.

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

Unsere Firma befasst sich seit mehr als 25 Jahren mit der Beratung und operationellen Unterstützung von privaten und öffentlichen Unternehmen und Investoren.

Mit zirka 30 erfahrenen Spezialisten aus den Bereichen Bau, Engineering und Betriebswirtschaft verfügen wir über ein grosses Leistungspotential zur Betreuung komplexer Technik- und Organisationsprojekte.

Zur Ergänzung unseres Teams suchen wir einen

Architekten ETH oder Bauingenieur ETH

zur Übertragung anspruchsvoller Projektleitungs- und Beratungsmandate im Hochbaubereich. Für diese interessante Stelle sind einige Jahre Praxis und allfällige Zusatzausbildungen, beispielsweise in betriebswirtschaftlicher Richtung, von Vorteil.

Falls Sie diese Herausforderung interessiert, stehen Ihnen die Herren J. Brandenberger und Dr. M. Kellenberger für Fragen und Bewerbung gerne zur Verfügung.



BRANDENBERGER + RUOSCH AG
MANAGEMENT-BERATER

CH-8037 Zürich
Rotbuchstrasse 34
Telefon 01 363 11 30



Wepf + Wepf Ingenieure AG

Wir suchen in unsere modern eingerichteten Büros in Flawil und Degersheim (Kt. St. Gallen)

Tiefbauzeichner/Konstrukteure

Wir bearbeiten Aufgaben im allg. Hoch-/Tiefbau, Brückenbau, Siedlungswasserbau, Verkehrsanlagenbau. Es werden fortschrittliche Arbeitsbedingungen und ein angenehmes Betriebsklima geboten. Wir erwarten einige Jahre Berufspraxis, Selbstständigkeit, evtl. CAD-Kenntnisse.

Ihre schriftliche Bewerbung mit den üblichen Unterlagen richten Sie an WWI AG, z.Hd. von Herrn Dr. D. Wepf, Wilerstrasse 1, 9230 Flawil, Tel. 071 83 20 10, Fax 071 83 51 67

Zur Bewältigung eines grösseren, städtebaulich interessanten Bauauftrages suchen wir

dipl. Architekten ETH Architekten HTL

Der Eintritt kann sofort oder nach Vereinbarung erfolgen.

Prof. Baumgartner & Partner AG, Dipl. Architekten ETH/BSA/SIA
Metzggasse 8, 8400 Winterthur, Tel. 052 213 33 63

Stellengesuche

ARCHITEKT ETH

30, sucht mitarbeit in engagiert-kritischem umfeld im raum bern.
offerten unter chifre SIA 1390, IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

Eisenbetonzeichner-Konstrukteur

mit langjähriger Erfahrung sucht neuen Wirkungskreis, evtl. auch als freier Mitarbeiter.

Angebote unter Tel. 01 939 10 29
Fax 01 939 14 58

Diverses

Bauingenieurbüro SIA, im Grossraum Zürich angesiedelt,
hat

freie Kapazität

im Bereich Hochbau.

Anfragen unter Ziffer SIA 1323 an IVA AG, Postfach,
8032 Zürich

HP-Apollo-9000-Rechner der Serie 400

(vorzugsweise 425 e)

Angebote an Weber Kohler Reinhardt Architekten AG,
Aegeristrasse 50, 6300 Zug, Telefon 042/21 42 42

Architekt HTL, Bauleiter

übernimmt in freier Mitarbeit mit eigenem PC Devisierungen und Bauleitungen
für Wohn- und Industriebauten.

Anfragen unter Chiffre 264-377 V, Ofa-Horgen, Zugerstrasse 35, 8810 Horgen

Bauplanungsbüro übernimmt **Baueingaben, Ausführungsplanung, Bauleitungsaufgaben usw.**

Wir arbeiten mit CAD.

Kontakte unter Chiffre SIA 1384, IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

Engagierter Architekt HTL hat ab sofort

freie Kapazität (Gesamt- oder Teilleistungen)

für sorgfältige Um- und Neubauplanung, Bebauungs- und Nutzungsstudien, Wettbewerb (mehrere Preise) usw., auch in freier Mitarbeit.
Zuschriften an Chiffre SIA 1389, IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

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



CORUM

Maitres Artisans d'Horlogerie
LA CHAUX-DE-FONDS

Concours d'architecture Corum pour l'agrandissement du siège de l'entreprise horlogère

Le jury s'est réuni les 18 février, 2, 3 et 4 mars 1992 pour examiner, juger et classer les 116 projets remis par les concurrents. Au terme de ses délibérations, il a procédé à l'attribution des prix et achat suivants:

1er prix – 1er rang – Frs 15000.– Projet No 21. Jaquemart
Auteurs

Margrit Althammer, arch. ETHZ et René Hochuli,
arch. ETHZ, Zurich

2e prix – 2e rang – Frs 10000.– Projet No 110. Syn
Auteur

Yvonne Rudolf, arch. ETHZ, Zurich

3e prix – 3e rang – Frs 7000.– Projet No 73. t = concours
d'architecture
Auteurs

Ueli Brauen et Doris Waelchli, arch. EPFL/SIA,
Lausanne. Collaborateur Laurent Bertuchoz

4e prix – 4e rang – Frs 6000.– Projet No 30. L'inaltérable
transparence du saphir
Auteurs

Jean Châtelain, arch. EPFZ et Mario Mariniello,
arch. ETS/UTS, Delémont

5e prix – 5e rang – Frs 5000.– Projet No 42. Muroc
Auteur

Emmanuel Vodoz, arch. EPFL, Lausanne
Collaboratrice Sophie Vodoz, arch. EAUG

6e prix – 6e rang – Frs 4000.– Projet No 10. Balancier
Auteurs

Andreina Bellorini, arch. ETHZ et Marco Salvagno,
arch. ETHZ, Zurich

7e prix – 7e rang – Frs 3000.– Projet No 35. Mikros
Auteur

Stéphane Horni, arch. EAUG, La Chaux-de-Fonds

Achat – Frs 5000.– Projet No 81. Comme il faut
Auteurs

Lukas Buol et Marco Zünd, arch. HTL, Bâle
Collaboratrice Kathrin Weinmann, arch. ETH

Le Musée International d'Horlogerie, à
La Chaux-de-Fonds, accueille l'exposition publique
des projets du 21 mars au 26 avril 1992, de 10h à 12h
et de 14h à 17h, lundi excepté.

Gartenbau-Ingenieur

sucht Zusammenarbeit mit Architekten, Bauingenieuren und Baubehörden für Devisierungen, Submissionen, örtliche Bauführungen, Ausmass und Abrechnungen (Bepflanzungsvorschläge usw.)

Hans-Rudolf Stoll, Gartenbau-Ingenieur
Langhaldenstrasse 3, 8803 Rüschlikon
Telefon 01 724 20 10

Altershalber ist in der Agglomeration Zürich ein kleineres, seit über 25 Jahren gut eingeführtes

Ingenieurbüro

für konstruktiven Ingenieurbau im Hoch-, Tief- und Brückenbau zu verkaufen.
Gute Referenzen aus öffentlichem und privatem Bereich und ein ansehnlicher Auftragsbestand sind vorhanden.
Für jungen, einsatzfreudigen dipl. Bauing. ETH mit einiger Erfahrung bietet sich eine einmalige Chance für eine selbständige Existenz, oder für ein bestehendes Ingenieurbüro wäre es eine Möglichkeit für einen Filialbetrieb.
Ich freue mich auf Ihre Kontaktnahme unter Chiffre SIA 1391, IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Wir zeichnen

Stahlbetonpläne mit CAD

und haben freie Kapazität.

Tel. 064/24 45 37, Fax 064/24 46 69



DER BURGDORFER WEG

DAS

NACHDIPLOMSTUDIUM UNTERNEHMENSFÜHRUNG

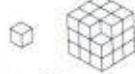
für Ingenieure aller Fachrichtungen

an der

INGENIEURSCHULE BURGDORF
Telefon 034/214141

Wir stellen sicher, dass der rote Faden Ihrer Bauprojekte nicht bei der Terminplanung reisst.

Dardel + Schnider



Bauleitung
Terminplanung
Diggemannstrasse 22
8047 Zürich
Tel. 01-401 11 11

**Bauprogramme
Detailterminplanungen
Terminkoordination
Terminüberwachung**

**Wer inseriert,
wird nicht vergessen!**

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

1 Jahr	Schweiz: Fr. 198.–	Ausland: 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	Filiale Lausanne: Pré-du-Marché 23 1004 Lausanne	Filiale Lugano: Via Pico 28 6909 Lugano-Casseratte
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

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:

1 Jahr	Schweiz: Fr. 128.–	Ausland: 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