

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 108 (1990)
Heft: 38

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: 08.02.2026

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



Eine Armierung von
FISCHER REINACH.

Ohne diesen Korb könnten Sie bald einen kriegen.



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

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

Verbundpfähle

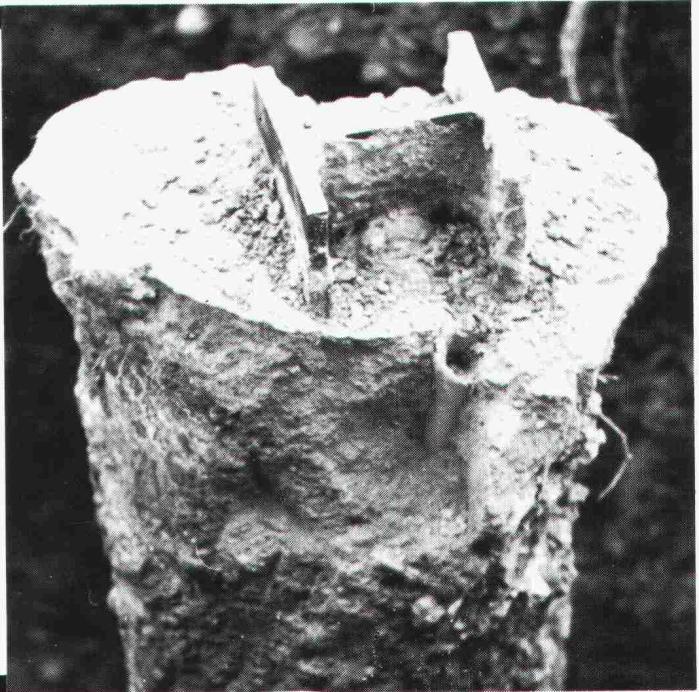
Stahlprofil mit Betonmantel

- Ausführung mit Schreitbagger, Hochbaukran oder Kleinstramme für Fundamentverstärkungen (h = 1,90 m)
- auch für beengte und schwer zugängliche Baustellen
- kein Kieskoffer erforderlich
- auch für Kleinbaustellen und Unterfangungen wirtschaftlich

GREUTER GRUNDBAU AG

8182 HOCHFELDEN
POSTFACH 26
TELEFON 01/860 70 78

Pressvortriebe
Rammvortriebe
Pfahlfundationen
Grundwasserabsenkungen



Industrieböden ■ LINOLITH Steinholz-Bodenbeläge ■ LINOLITH-DURO-Industriebeläge ■ Kunstharzbeläge

**ESTRAZZO-Steinteppich-Beläge
NATURO-Decorbeläge
Gussasphalt
Flachdächer**



Schaffroth & Späti AG

8403 Winterthur, St. Gallerstrasse 122, 0 052 29 71 21, Fax 052 283 284

Filialen in Kreuzlingen und St. Gallen

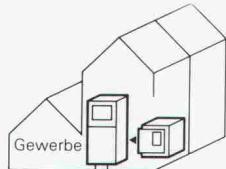
**Reprojet. Das ganze Programm
für Betonsanierungen.**



Reprojet Bausanierungs AG
Seidenstrasse 3 CH-8853 Lachen
Tel.: 055 63 46 00

Energie einfach der Erde entzogen

SAURER-WÄRMEPUMPEN



Energiesparende Gesamtsysteme

- zur Wärme- und Stromerzeugung
- Kombinationen von Wärmepumpen inklusive Erdsonden und Blockheizkraftwerken
- für Überbauungen, Gewerbebetriebe, Einkaufszentren, Hotels und Industrie



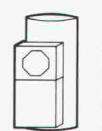
Heiz-Wärmepumpen

- 66% Energieersparnis
- nutzt $\frac{1}{3}$ kostenlose Umwelt-Energie mit $\frac{1}{3}$ elektrischer Energie
- keine Umweltbelastung
- für Ein- und Mehrfamilienhäuser (auch monovalent)



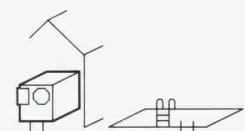
Blockheizkraftwerke

- Gas zu 95% in $\frac{1}{3}$ Strom und $\frac{2}{3}$ Wärme umgesetzt
- zur Eigenstromerzeugung (Hochtarif/Spitzenstrom) und Wärmenutzung
- auch mit Katalysator



Stromspar-Boiler

- 60% Stromersparnis bei Warmwassererzeugung
- 100% umweltfreundlich
- Spitzenresultat bei Deutscher Stiftung Warentest
- für Neubauten und Sanierungen



Klein-Wärmepumpen

- 60% Stromersparnis
- für Privat-Schwimmbäder und Warmwassererzeugung
- der neusten Gesetzgebung für Schwimmbäder entsprechend

Verlangen Sie unsere ausführliche Dokumentation oder einen unserer Beratungsingenieure.

Name/Firma:

Adresse:

Tel:

SAURER 

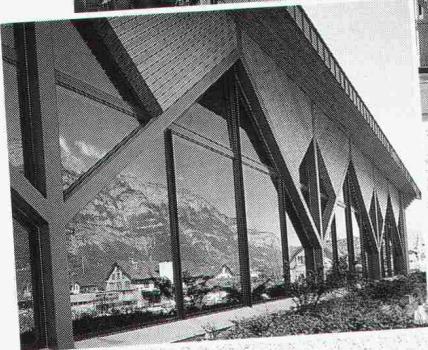
THERMOTECHNIK

Mit SAURER-Thermotechnik profitieren Sie von:

- einem breiten Sortiment ausgereifter Standardmodule, abgestuft nach Leistung
- der hohen Umweltverträglichkeit und hervorragenden Gesamtenergiebilanz der Systeme
- dem umfassenden, technologischen Know-how, dank Eigenentwicklung und -Produktion
- unserer kundennahen, CAD-unterstützten Systemberatung

für eine umweltgerechte Zukunft

Metallveredelung Industrieller Korrosionsschutz



**Wenn es
um Werterhaltung
und Aesthetik geht, zählt
nur erstklassige Arbeit.**

In der Metallveredelung
wie im industriellen Korro-
sionsschutz sind wir führend
und erbringen objekt- und
problemorientierte Dienst-
leistungen in grosser Vielfalt.

Feste Termine, prompter Abhol- und Lieferservice.

vb VERZINKEREI AG
BETTWIESEN

9553 Bettwiesen TG, Metallveredelung
Industr. Korrosionsschutz
Tel. 073 · 22 2144, Fax 073 · 22 65 12

V VERZINKEREI
WELLHAUSEN AG

8552 Wellhausen TG, Feuerverzinkung
Duplex (Zink + Farbe)
Tel. 054 · 66 2121, Fax 054 · 66 2129

**Wegweisend,
wenn's um Isoliersysteme geht!**

Wancor AG
Althardstrasse 5 Zikadenweg 27 Rte de Bois-Genoud 1 Falkensteinerstr. 15
8105 Regensdorf/ZH 3006 Bern 1023 Crissier/VD 4132 Muttenz/BL
Tel. 01/840 51 71 Tel. 031/41 47 41 Tél. 021/634 97 03 Tel. 061/61 23 00
LAMITHERM-/FAMISOL-Aussendämm-Systeme, WANCOR-DACH-Systeme,
WANCOR-AKUSTIK-Systeme, Wärmedämmplatten STYROFOAM/HERAKLITH.

Für sicheres Isolieren am Bau

wancor



**Si vous êtes 8'000
à déclarer en même temps**

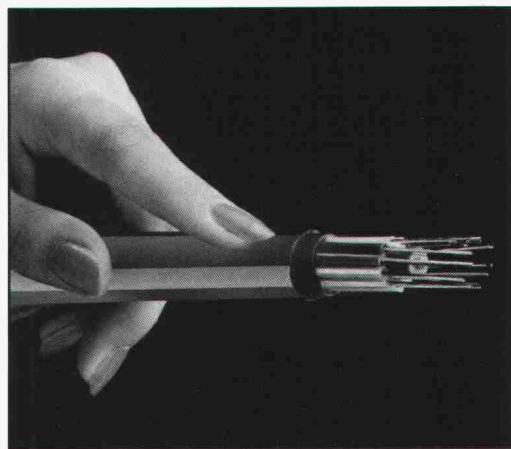
"je t'aime"...

**...vous devez être raccordés
à une fibre optique**

Car une seule de ces fibres optiques, d'un diamètre égal à celui d'un cheveu, est capable de transmettre simultanément 8'000 conversations téléphoniques ou huit programmes TV.

*Ces câbles de télécommunication,
indispensables à notre vie,
COSSONAY les fabrique.*

Les câbles de la Vie



Câble de télécommunication comportant 100 fibres optiques monomodes

Wer macht was?

Abdichtungen

Starr im Dünnschichtverfahren

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

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

IMPREGNA GmbH, 8036 Zürich,
Abt. Bausanierung, Hallwylstrasse 71
Tel. 01 / 241 95 05, Telefax 01 / 242 07 30

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

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

Abdichtungen

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

Abfallkonzepte

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

BUXBAUM ENGINEERING AG,
5400 Baden, Mellingerstr. 1,
Tel. 056 / 22 44 30

Abwasser-/Wasser-/Gas-Leitungen

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

Akustik

IMHOFF AKUSTIK, Ingenieurbüro
9043 Trogen, Tel. 071 / 94 31 11
4242 Laufen, Tel. 061 / 89 21 51

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

Altlasten/Deponien

Dr. W. REHSE, Ing.- u. Hydrogeologie
Planung + Beratung, Tel. 031 / 25 83 21
3011 Bern, Gutenbergstrasse 13

Angewandte Klimatologie/Meteorologie

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

Architektur-Dienstleistung

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

Architekturfotografie

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

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

Asbestentfernung Brandabschottungen

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

Bauaustrocknung

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

Baugrunduntersuchungen

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

BBS BUREAU B. SCHINDLER
(s. Geologie - Geotechnik - Geophysik)

EUB, Prüflabor für Erdbau,
Umwelt und Baustoffe.

3014 Bern, Stauffacherstrasse 130 A
Tel. 031 / 42 81 52, Fax 031 / 4118 53

CSD COLOMBI SCHMUTZ DORTHE AG
3007 Bern, Tel. 031 / 26 30 10

1052 Le Mont-s.-Lausanne, 021/37 12 41
1700 Fribourg, Tel. 037 / 22 76 66

5000 Aarau, Tel. 064 / 24 66 22
4410 Liestal, Tel. 061 / 921 24 28

6004 Luzern, Tel. 041 / 51 24 71
1950 Sion, Tel. 027 / 22 60 76

2900 Porrentruy, Tel. 066 / 66 58 58
8158 Regensberg, Tel. 01 / 853 02 57

GEOTEST AG
(s. Geologie - Geotechnik - Geophysik)

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

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

Bauphysik

AG HEINR. HATT-HALLER, Zürich
Bauphysik und Bautechnologie
Tel. 01 / 461 16 50

KOPITSIS BAUPHYSIK
M. Sc. dipl. Bauphysiker SIA
5610 Wohlen, Tel. 057 / 22 55 15

Bauwerkserhaltung

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

VSL BETONEXPERT

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

Bauschäden und Expertisen

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

CONCRETAG

(s. Bauwerkserhaltung)

LPM Baustoffprüfinstitut
Tannenweg 1066, 5712 Beinwil am See
Tel. 064 / 7155 64, Fax 64 / 7155 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. Bauwerks-
erhaltung)

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 / 4118 53

Betonlabor

TFB Wildegg
Lindenstrasse 10, 5103 Wildegg
Tel. 064 / 53 17 71, Telefax 064 / 53 16 27
VERSUCHSTOELLEN HAGERBACH AG
7320 Sargans, Tel. 085 / 2 59 09

Beton- und Naturstein- Untersuchungen

EUB, Bern (s. Betonlabor)
GEOTEST AG
(s. Geologie - Geotechnik - Geophysik)
CSD AG (s. Baugrunduntersuchungen)

Betonbohren/Betonfräsen

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

Betonsanierungen

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

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

BETOSAN AG,
Zikadenweg 7, 3000 Bern 32,
Tel. 031 / 42 92 82

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

IMPREGNA GmbH, 8036 Zürich,
Abt. Bausanierung, Hallwylstrasse 71
Tel. 01 / 241 95 05, Telefax 01 / 242 07 30

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

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

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

Brandabschottungen

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

Brandschutzdämmungen

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

CAD

allcad ag, CAD für das Bauwesen
8625 Gossau ZH, Tel. 01 / 935 49 27
Schulung, Verkauf, Hot-Line, Planpro-
duktion mit ALLPLOT/ALLPLAN

Professionelles CAD im Bauwesen
Bauadministration (1550 Kunden)
ROLAND MESSERLI Informatik
8957 Spreitenbach, Tel. 056 / 70 12 55
3011 Bern, Tel. 031 / 46 19 14

CAD acadGraph

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

CAD-Arbeitsplätze für Archi- tekten und Bauingenieure

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

CAD-Ausbildung

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

CAD für Architektur u.Design

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

CAD für Architekten und Bau- ingenieure/Baudministration

PCG INFORMATIC AG
8957 Spreitenbach, Tel. 056 / 7149 81-82
komplette Lösung für das Bauwesen

CAD vom Architekten

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

CAD von Architekt zu Architekt

PLAN-X / ARCHITEKTUR + CAD
3065 Bolligen (-Bern), Kirchstr. 11
Tel. 031 / 58 01 13, Beratung .
Schulung . Verkauf . Zeichnerarbeit

CAD für Bauwesen

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

CAD/STATIK/EDV für Bauingenieure

Programmsystem CAESAR,
vollständige EDV-Lösungen für das
ganze Bauingenieurbüro.

RONY DAHINDEN
Ingenieure + Software AG
8370 Sirnach, Tel. 073 / 26 39 22

CADD für Architekten

Die Komplettlösung auf dem PC für
Architektur und Innenausbau:
3D/SOLIDS und PAINT für Entwurf
und Präsentation, 2D für Konstruktion
Beratung . Schulung . Gesamtlösung
POINT LINE AG, Zürcherstr. 27
5402 Baden, Tel. 056 / 20 14 60

Datenverarbeitung

INSER AG, Beratende Ing. für EDV
Rechen- und Zeichenzentrum
3097 Liebefeld, Tel. 031 / 26 30 10

EDV-Baulösungen

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

EDV/Softwareentwicklung

Optimierungen, Simulationen, techn.
Datenbanken, Ingenieurberechnungen
LEO VOGT, dipl. math. ETH
9014 St.Gallen, Tel. 071 / 27 56 49

Endoskopie

VSL BETONEXPERT (s. Bauwerks-
erhaltung)

Entfeuchtung

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

Erschütterungen/Messungen

AIR-LOC Schrepfer 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

Faltwände - Holzfalttüren

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

Fassadenplanung

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

Felslabor

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

Feuchtigkeitsmessgerät

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

Frischbetonkontrollen

EUB, Bern
Stauffacherstrasse 130 A, 3014 Bern
Tel. 031 / 42 81 52, Fax 031 / 4118 53

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

Geologie – Geotechnik – Geophysik

BBS BUREAU B. SCHINDLER
2502 Biel - Bienne, Tel. 032 / 41 14 96
2515 Prêles, Tel. 032 / 95 21 43
2800 Delémont, Tel. 066 / 22 88 96

CSG AG (s. Baugrunduntersuchungen)
GEFAS AG, Hinterbühlstrasse 3
8307 Effretikon, Tel. 052 / 32 25 32

Geophysikalische Tiefensondierungen,
Bauwerksuntersuchungen (Georadar),
Erschütterungsmessungen, Spreng-
technik

GEOTEST AG
3052 Zollikofen, Tel. 031 / 57 20 74
9008 St. Gallen, Tel. 071 / 24 87 10
6048 Horw LU, Tel. 041 / 47 10 24
8955 Oetwil a.L., 4587 Aetingen SO
1700 Fribourg, 1033 Cheseaux-s./L.
1915 Chamoson VS

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

Geotechnik

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

Grundbautechnik

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

Holzbeizarbeiten

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

Holzsatzmittel

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

Injektionen

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

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

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

IMPREGNA GmbH, 8036 Zürich
Abt. Bausanierung, Hallwylstrasse 71
Tel. 01 / 241 95 05, Telefax 01 / 242 07 30

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

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

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

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

Isolierungen

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

Isolierelemente LEGATHERM Steildach/Estrichboden

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

Kanalisationen

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

Kanalsanierungen

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

Klebearmierungen

AG HEINR. HATT-HALLER, Zürich
Hoch- und Tiefbauunternehmung
Tel. 01 / 461 16 50
RENESCO AG, Wiesackerstrasse 89
8105 Regensdorf, Tel. 01 / 842 33 55
Fax 01 / 840 36 08

Kunst am Bau

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

Kunststoff-Dichtungsbahnen

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

Lärmexpertisen

BAUMGARTNER & PARTNER AG
8645 Jona-Rapperswil,
Sonnenbergstr. 26, Tel. 055 / 27 35 25
W. BÖHLER, dipl. Ing. ETH/SIA
8645 Jona, Tel. 055 / 28 35 35
Kataster, Messungen, Berechnungen
BMP Dr. Pelli + Co., 8027 Zürich
Splügenstr. 3, Tel. 01 / 202 21 51
Aussenlärmberrechnungen, Projektie-
rung von Schutzmassnahmen
SINUS ENGINEERING AG, 6010 Kriens
Amleinstrasse 22, Tel. 041 / 41 79 19
Lärmbekämpfung und Akustik
Beratung, Messung, Expertisen

Lärm- und Schwingungs- expertisen

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

Lärmschutz

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:
Zürichstr. 38, 8036 Brüttisellen
Tel. 01 / 833 59 51

Luftreinhaltung

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

Materialprüfung

BBL Baulaboratorium AG
4132 Muttenz/Basel, Tel. 061/61 33 14
EUB, Bern
Stauffacherstrasse 130 A, 3014 Bern
Tel. 031 / 42 81 52, Fax 031 / 41 18 53

IMP Bautest AG (s. Strassenbaulabor)
LPM Baustoffprüfung
Tannenweg 1066, 5712 Beinwil am See
Tel. 064 / 71 55 64, Fax 64 / 71 55 55

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

Mauerentfeuchtungen

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

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

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

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

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

Mauertrockenlegungen

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

Messtechnik

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

Metall- und Fassadenplanung

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

Metall-Normtüren

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

MSR-Planung

VONTobel ENGINEERING
Ingenieurbüro für Mess-, Steuer- und
Regeltechnik in haustechnischen
Anlagen, Gebäudeautomation; pro-
dukteneutraler MSR-Planer
9202 Gossau SG, Tel. 071 / 85 50 30

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
Wasserlaufbereitstellungen
8706 Meilen, Tel. 01 / 925 11 31

Fax 01 / 923 38 44

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

Pumpen/Armaturen

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

Quellfassungen

langjährig, fachgerecht, optimal
B. Jäger, Tiefbau
8932 Mettmenstetten, seit 1963
Tel. 01 / 767 03 19

Rammdurchstossungen

Unterquerungen, alle Ø, 14 J. Praxis
B. Jäger, Tiefbau
8932 Mettmenstetten, Tel. 01/767 03 19

Rammsondierungen

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

Rissverpressung

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

Schadstoffentfernung

Abbau von mit Giftstoffen belasteten
Anlagen und Entseuchung von
Gebäuden.

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

Schalldämmende Bauelemente

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

Schallschutz- und Schwingungstechnik

AIR-LOC Schrepfer AG, Eichenstrasse 22,
8700 Küsnacht ZH, Tel. 01 / 929 22 66

ANGST + PFISTER, 8052 Zürich
Thurgauerstr. 66, Tel. 01 / 306 61 11

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

Schaumstoffstreifen zur Fugen-Hinterfüllung

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

Sprengtechnik

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

Spritzbeton

ARGE STUTZ BAUTENSCHUTZ

Gunit, Hydro-Dynamik, Sandstrahlen

8580 Hatwil, Tel. 071 / 67 13 24

Gunit, Sandstrahlen

E. LAICH SA, 6670 Avegno

Tel. 093 / 81 17 22

Strassenbaulabour

IMP Bautest AG, Inst. für Mat.-Prüfung

Mittelgäustr. 205, 4617 Gunzen SO

Tel. 062 / 46 20 46, Fax 062 / 46 19 31

Theatertechnik

H.-J. HUBER Planungsbüro für

Theater- und Lichttechnik

Gumenestrasse 14, 8810 Horgen

Tel. 01 / 725 25 52, Fax 01 / 725 78 22

Neutrale Beratung, Planung und

Fachbauleitung

Thermolackierungen

Thermolackierwerk Waltenspül AG

6142 Gettnau LU, Tel. 045/81 20 51

Telefax 045 / 81 38 15

Trennwände - Werkkabinen

Verstellbare Blätter-Wände

schallisolier, feuerbeständig

BLÄTTLER AG, Holz- und Metallbau

Industriestr. 1, 8117 Fällanden

Tel. 01/825 43 85

CHRISTEN + PARTNER AG,

4616 Kappel b. Olten

Trennwand- und Kabinenfabrikation

Tel. 062 / 46 36 46, Fax 062 / 46 40 90

Treppen

COLUMBUS-TREPPIEN AG

9245 Oberbüren, Tel. 073/51 37 55

Spindeltreppen aus Holz und Alu,

Scheren- und Holzschiebetreppen

Umweltverträglichkeitsprüfung

BBS BUREAU B. SCHINDLER

(s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)

Büro für Kies + Abfall AG

3118 Uttingen, Tel. 033 / 45 48 48

BUXBAUM ENGINEERING AG,

5400 Baden, Mellingerstr. 1,

Tel. 056 / 22 44 30

CSD AG (s. Baugrunduntersuchungen)

GEOTEST AG

(s. Geologie-Geotechnik-Geophysik)

SIEBER CASSINA + PARTNER

Beratende Geologen und Ingenieure

8004 Zürich, Tel. 01 / 291 07 00

4600 Olten, Tel. 062 / 32 15 85

3007 Bern, Tel. 031 / 26 35 35

5000 Arau, Tel. 064 / 22 82 01

Sieber Cassina Handke + Partner

7000 Chur, Tel. 081 / 24 10 26

Ungezieferbekämpfung

Ketol AG, Abt. Insecta-Service

8157 Dielsdorf ZH, Tel. 01/853 05 16

Unterquerungsarbeiten mit Stahl- und Eternitrohren bis 1000 mm Ø

für Kanalisation und Werkleitungen

TRENCHAG AG, 8305 Dietlikon

Tel. 01/833 22 05

Vorfabrizierte Armierungen

Mit FIRISTA-Elementen armieren Sie

wirtschaftlicher. FIRIPA-Anschlussköpfe

(Spezial-Prospekt verlangen)

FISCHER REINACH AG, 5734 Reinach

Tel. 064 / 7115 55, Telex 981 532

Telex 064 / 71 60 12

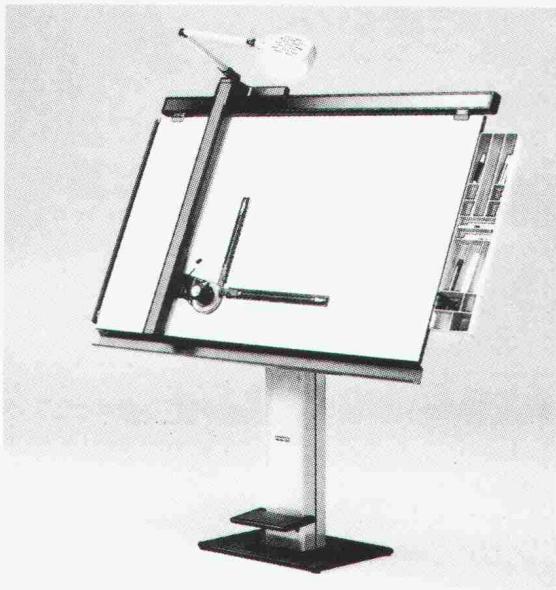
Waagen

METTLER-TOLEDO (Schweiz) AG,

Waagen und analytische Instrumente

NEOLT

QUALITÄT · PREIS · DESIGN



Im Verkauf in Ihrem spezialisiertem Laden
ab Fr. 3456.–

Auskünfte + gratis Dokumentation

NEOLTEC General-Vertreter für die Schweiz
1024 Ecublens - 021/691 86 11

SCHILLING

Kaminbau und -sanierung
für Industrie, öffentliche
Bauten und Wohnhäuser.

Planung, Herstellung und Montage
durch erfahrene Spezialisten.
Schilling-Chromstahlkamine sind
geprüft und durch den VKF aner-
kannt, TA-Nrn. 4191, 4291, 4299.
Verlangen Sie Beratung oder eine
Expertise:

Ing. K. Schilling AG/SA
Kaminneubau
Kaminsanierungen

8600 Dübendorf
Tel. 01/821 88 05

1052 Mont/Lausanne
Tel. 021/32 64 33

9008 St. Gallen
Tel. 071/25 30 22

6600 Locarno
Tel. 093/31 53 58



Seit 50 Jahren führend –
jetzt mit 3 Kaminsystemen:

- Chromnickelstahl – bewährt und günstig
- PKS – Keramglas – das umwelt-freundliche Kondensationskamin
- Fiberkeramik – hinterlüftete Fertigelemente für Cheminée und -öfen.

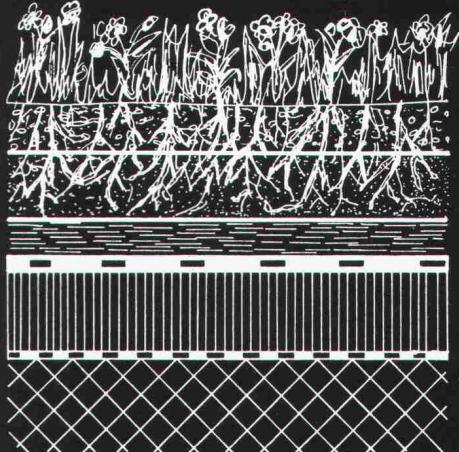
Rutz – der Name für Kamine!

Rutz Kaminbau AG

Wibachstr. 3, 8153 Rümlang, Tel. 01/817 13 11

FORMFLOR

Dachbegrünung



Begrünung
Erdschicht
FORMFLOR
REGUPOL
Schutzbahn
wurzelbeständige
Abdichtung
Isolation
Dampfsperre
Beton

FORMFLOR bietet einen optimalen
Wasser-Luft-Haushalt für Schräg-, Flach-, und
vertikale Begrünung.
Die geringe statische Belastung ermöglicht
vielfältige Anwendungen.

FORMTECH

FORMTECH AG
8492 Wila
Tel. 052 45 25 13

ANKABA

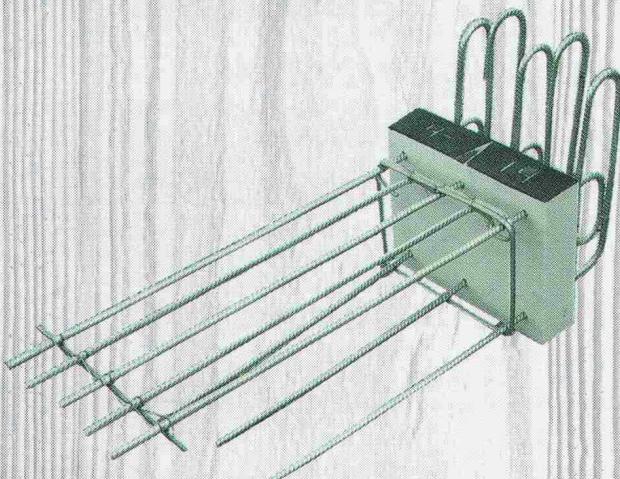
Thermo-Brüstungsanker®

Brüstungsanker für
stückweisen Einbau
Material: RIPINOX-A4 mit
Polyurethanplatte.

Statik geprüft:
EMPA-Nr. 50171 vom 10. Juli 1984

Typ 3:
 $Z_{zul.}$ 22.1 kN, $D_{zul.}$ 18.9 kN, $Q_{zul.}$ 7.8 kN

Typ 4:
 $Z_{zul.}$ 33.2 kN, $D_{zul.}$ 28.4 kN, $Q_{zul.}$ 15.6 kN



Dort, wo es auf die
Sicherheit ankommt.

ANKABA

ANKABA
Ankertechnik + Bauhandel AG
Brandbachstrasse 6
CH-8305 Dietlikon
Telefon 01/833 32 33
+ 833 29 33
Telefax 01/833 3475

JORDAHL
SCHALUNGSZUBEHÖR
THERMOELEMENTE
ECOBAT-SCHALROHRE
PRO BETON



NEU 7 GRÖSSEN

Masse in cm

80/60	NEU	120/ 60	NEU
100/50			
100/60			
100/75			
100/100			
	120/80		

Wandstärken wahlweise
20/25/30 cm

Inset-Leibungs-Fenster sind Komplettfenster,
die zum Betonieren einfach an die Schalung
gehängt werden.

5 Ausführungen: Inset-Kellerfenster Stahl/Kipp,
Holz/Kipp, Holz/Dreh-Kipp, Kunststoff/Dreh-Kipp
und Plast/Kipp.

schöck

Ideen
für
Bauen

Schöck-Bauteile AG, 5610 Wohlen

Paul-Walser-Weg 8, Postfach 156

Telefon 057 / 22 06 12

Telefax 057 / 22 39 13

Firma _____

Strasse _____

PLZ/Ort _____

Kindergärten
Schulpavillons
Büropavillons
Verkaufsläden
Kantinen
Lagerhäuser
Industriebauten

Vertrauen Sie
unserer jahrzehnte-
langen Erfahrung
im Elementbau.
Verlangen Sie unsere
Dokumentation.

Hector Egger AG baut vorfabriziert

Hector Egger AG, Holzbau + Generalbau, 4900 Langenthal, Tel. 063/22 33 55
Hector Egger Oberriet AG, Holzbau, 9463 Oberriet SG, Tel. 071/78 20 44

MIK 3000

FEUCHTE
TEMPERATUR
TAUPUNKT



- z.B. bei
- Luft
- Papier
- Mauerwerk
- Schüttgüter

Defensor®

novasina messtechnik

Defensor AG, CH-8808 Pfäffikon SZ, Talstrasse 35-37,
Telefon 055/47 61 11

Ein Unternehmen der  - Walter Meier Holding AG

Höchstdruck- Wasserstrahlen

- Unterakkordanten-Ausführung
- Verkauf, Vermietung, Service

Sandstrahlen

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

Betonfräsen/ Kugelstrahlen

- moderne Hochleistungsanlagen
- Simultan-Entstaubung

Gunit/Spritzbeton

- Spritzbeton, Füllinjektionen/Lecabeton
- Schutzbeschichtungen

Dachbekiesung

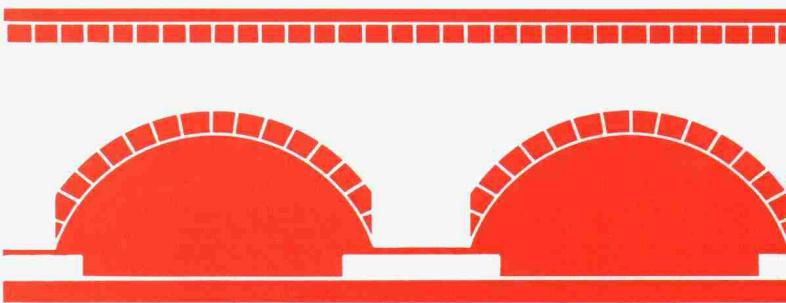
- Superschallgedämpfte
Hochleistungsanlagen
- auch Humus- und Sandförderung
- Flexibler Einsatz ganze Schweiz



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

Richtiges Zusammenfügen ergibt das stabile Ganze.

Täglich werden Stunden für die Informationsbeschaffung benötigt. Element auf Element, wie bei dieser Brücke, fügt die Schweizer Baudokumentation seit Jahrzehnten Informationen über das Bauwesen zusammen. Sie beschafft, selektiert, bereitet auf und speichert alle Daten über Bauproekte praxis-



BAUEN GEGEN LÄRM



LASTO-JUMBO-NOP



LASTO-CALENBERG
Das System für besondere Ansprüche

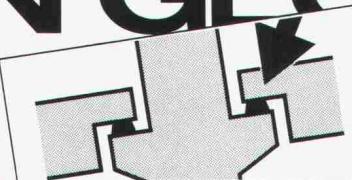
PROCEQ SA
Riesbachstrasse 57 CH-8034 Zürich
Tel. 01/383 78 00 · Fax 01/383 85 87

proceq

BAUEN GEGEN LÄRM



CIPREMONT-Rautenfeder



LASTO-CALENBERG
Das System für besondere Ansprüche

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

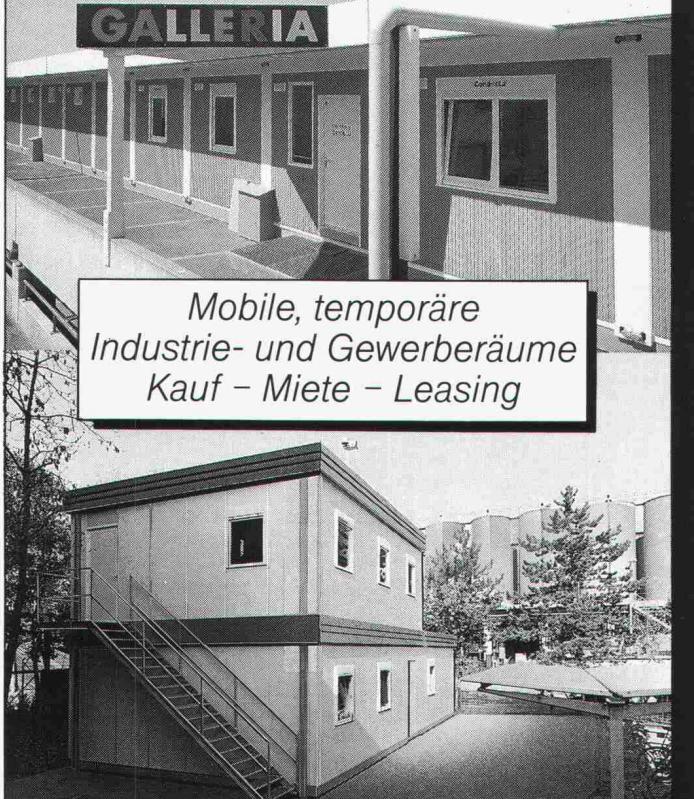
proceq

Condecta Container-Gebäude

Raumprobleme schnell gelöst!

GALLERIA

Mobile, temporäre
Industrie- und Gewerberäume
Kauf - Miete - Leasing



Condecta

Fabrik für Baumaschinen
Winterthur 052/89 88 88

Condecta

Kappel/SO 062/46 42 20

Landquart

081/51 53 33

Münchenbuchsee 031/86 39 39

Architektur-Studienreisen nach Barcelona

Der Modernismus und der «Cerdá-Plan»

oder
Überleben im Verkehr dank einer
130jährigen Planung.

9.-12. November 1990

Architekten des 20. Jahrhunderts

Von Sert, Coderch, Mies van der Rohe bis
Solà-Moragues, Martorell, Calatrava.

16-19. November 1990

Leitung durch deutschsprachigen Architekten aus
Barcelona.

Beide Reisen mit Fachreferaten.



Alpenstrasse 9
6000 LUZERN 6
Tel. 041/51 38 31
Fax 041/51 38 03

gerecht. Damit diese Informationen
jederzeit verfügbar sind. Da sind wir
Profis.



SCHWEIZER
BAU
DOKUMENTATION

CH-4249 Blauen, Tel. 061 89 41 41

Stahlbauten

Ihr Partner für
wirtschaftliches Bauen



Stahlbauten/Hochregallager
Fenster und Fassaden
Transportsysteme

Tuchschmid



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

CRD:
ARBEITSPLÄTZE
BESONDERER ART

leuwico

die Nr.1 in Europa



perfekte Ergonomie – vom **Sitzen** bis zum **Stehen**.
modulares Möbelprogramm – beliebig erweiterbar.

Fordern Sie Unterlagen an bei der Generalvertretung:

JOMA

Zeichentechnik/Büromöbel

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

© PrintMedia Service

AURO

Konsequente Naturfarben

Gesundes Bauen

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

Coupon

- Bitte senden Sie uns gratis Ihre Unterlagen über
 Farben, Wachse, Lacke und Lasuren Isolationen
 Imprägnierungen (Holzschutz) Zustellung von Prospektunterlagen
 Kleber und Leime und Preislisten

Name/Vorname

Adresse:

PLZ/Ort:

Einsenden an: Lötscher Naturfarben, Ritterstrasse 18, 6014 Littau

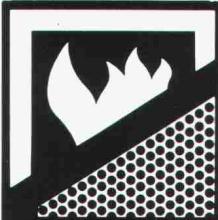
Lötscher Naturfarben

Ritterstrasse 18, 6014 Littau, 041 - 57 55 66



BRAND- UND WASSER-SCHADENSANIERUNG

- Gebäudesanierung
- Maschinensanierung
- Elektrik- und Elektroniksanierung
- Wartung von Maschinen und elektronischen Anlagen
- Chemische Produkte



BRANDSCHUTZ

- Abschottungs-System RAG-Flammoplast 240
- Brandschutztüren
- Feuerhemmende Verkleidung von Holz und Stahl
- Stahlschutz
- Textilschutz



ASBESTENTFERNUNG

- Verpuffungen
- Giftstoffe



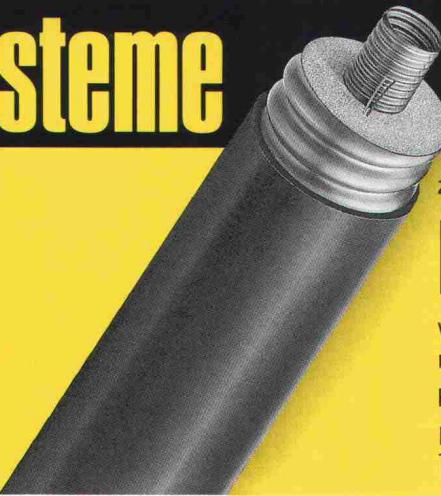
REICHENBERGER AG
Reuss-Strasse 9
CH-6038 GISIKON

Telefon 041/91 02 22
Telex 868 288 RAG CH
Telefax 041/91 35 65

24-Stunden-Pikett für Brandschaden-Sanierung Telefon 041/91 34 10

Rohrsysteme

für Fernwärmennetze
und Flüssigkeitstransporte



VON

BRUGG

zum Beispiel

FLEXWELL®

Von der Trommel direkt in den Graben. Die Fernwärmeleitung mit dem durchgehenden Korrosionsschutz.

Rufen Sie an!

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



Parkiersysteme und Unterstände für Velos, Mofas und Autos

Verlangen Sie
unsere ausführliche
Dokumentation:
Tel. 062/25 33 11
Fax 062/26 65 90



Giroud-Olma

Giroud-Olma AG
Maschinen- und Apparatebau
CH-4601 Olten



Schaumglas Schotter **MISAPOR®**

Die neue, leichte
Lösung schwerer,
alter Probleme.

Information &
Dokumentation: **MISAG AG**, 7201 Untervaz
Telefon 081 51 73 78
Telefax 081 51 64 54

Sprengen, Rammen, Verkehr

ERSCHÜTTERUNGSMESSUNGEN

- zur Kontrolle der Spreng-, Ramm- und Verkehrserschütterungen
- zur Bestimmung der maximal zulässigen Lademengen pro Zündstufe
- zur Vorbeugung von ungerechtfertigten Schadenersatzforderungen
- Beweiskräftige Detailmessungen und Dauerüberwachung von Erschütterungen
- Gutachten und Expertisen
- Bestandesaufnahmen
- Ausarbeitung von Submissionsunterlagen
- Einsatz modernster Computer-Messgeräte
- Beratung durch ausgewiesene Sprengfachleute (Sprengausweis C mit sämtlichen Sprengausweiseintragungen)

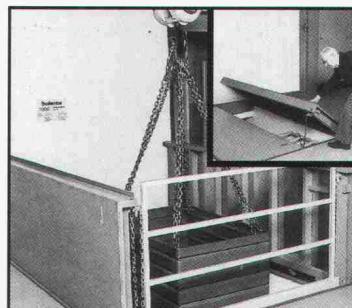
Sprengingenieurbüro und
Erschütterungsmessungen

EXPLOSIV CONSULT AG



Rammerschütterungsmessungen
Sprengprojektierungen
Beratungen bei Spreng- und Rammarbeiten
Erstellung von Zustandsaufnahmen
Umweltschutzmessungen

CH-8492 Wila
Wildbergstrasse
Tel. 052 / 45 17 78
Fax 052 / 45 20 55

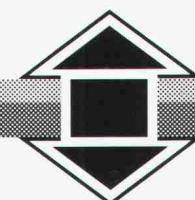


Stierli-Bodentor

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



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



PL 400 Konstruktions- Klebstoff



Einer für alles:
Der universelle Klebstoff für die
Baubranche aus der Kartusche

KVT
CH-8953 Dietikon

Koenig Verbindungstechnik AG
Tel. 01/743 33 33 Fax 01/740 65 66

Besuchen Sie uns an der Swisstech 90, Halle 3/21, Stand 221

**Styrodur®
von BASF.
Grün und gut.**



**...hält Räume unterm
Parkdeck warm.**

So sinnvoll Parkdecks auf Dächern von Gebäuden sind, so zwingend notwendig ist deren Wärmedämmung. Sonst wird es in den Räumen darunter kalt und ungemütlich.

Styrodur-Platten dämmen nicht nur ausgezeichnet, sie sind auch so druckstabil, daß sie die Last vieler Autos aufnehmen können. Styrodur ist frost-sicher – nach 300 Frost-/Tauwechseln bewiesen – feuchtigkeitsbeständig und schwerbrennbar BKZ V.I.

Bitte fordern Sie weitere Informationen an.

Generalvertrieb in der Schweiz

Kork AG, Kunststoffwerke
5623 Boswil, Telefon 057/47 11 44

BASF (Schweiz) AG
8820 Wädenswil/Au

BASF

€23.22

Raumteilungssysteme

Gitterwände

Stückguthandlung

Logistikkomponenten

Entsorgung

Entsorgungsprodukte

DRAWAG

DRAWAG AG · CH-8105 Regensdorf · Adlikerstrasse 255 · Tel 01/840 20 40 · Tlx 825 815 · Fax 01/841 14 34

Geschweißte Gitter

Informations-Coupon

**Bauteile
Norm Produkte**

Informieren Sie mich/uns näher über folgende DRAWAG-Produkte:

- | | | |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> Gitterwände | <input type="checkbox"/> Entsorgungsprodukte | <input type="checkbox"/> Bauteile |
| <input type="checkbox"/> Logistikkomponenten | <input type="checkbox"/> Geschweißte Gitter | <input type="checkbox"/> Norm Produkte |

Firma:

zuständig:

Strasse:

PLZ/Ort:

Einsenden an: DRAWAG AG, Postfach, CH-8105 Regensdorf

Stellenangebote



Für die Professur Baustatik und Konstruktion an der Abteilung für Architektur der ETH Zürich am Hönggerberg suchen wir auf den 1. November 1990 oder nach Vereinbarung

1 dipl. Bauingenieur(in) oder 1 dipl. Architekten(in)

Diese Assistentenstelle bietet Ihnen die Gelegenheit, die Studierenden der Abteilung für Architektur im Fach Tragkonstruktionen III und IV (Statik, Stahlbeton-, Mauerwerk-, Stahl-, Holz- und Grundbau) zu begleiten und gleichzeitig Ihre Kenntnisse in diesem breitgefächerten Lehrgebiet zu vertiefen.

Es besteht die Möglichkeit sich weiterzubilden und zu promovieren.

Falls Sie Interesse haben, in einem kleinen, selbständigen Team mitzuarbeiten, melden Sie sich bitte telefonisch auf der Assistenz von Prof. Dr.H. von Gunten, Tel. 01 / 377 28 41 oder 45.

Ihre Bewerbungsunterlagen richten Sie bitte an: Herrn B. Zehnder, Personalabteilung, ETH Zentrum, 8092 Zürich.

Kleineres, langjähriges Architekturbüro in Zürich mit interessanten Aufträgen bietet einem initiativen, vielseitigen

Architekten HTL/ETH

die Möglichkeit, seine Fähigkeiten voll einzusetzen und evtl. als

Nachfolger

das Büro später zu übernehmen.

Ihre handschriftliche Offerte erreicht uns unter Chiffre SIA 872 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Als eines der führenden Ingenieur- und Beratungsunternehmen der Schweiz nehmen wir tagtäglich die Herausforderungen an, die uns gestellt werden: Problemlösungen zu finden, deren Ziel es ist, den Menschen das Zusammenleben zu erleichtern. Und das nicht auf Kosten der Natur.

Wir fordern einen jungen

Technischen Zeichner

auf, sich bei uns in einer **Bauleitung** einzusetzen.

Für unsere **Kraftwerkbaustelle in Laufenburg** suchen wir einen flexiblen und einsatzfreudigen technischen Zeichner (Richtung Tiefbau) für die Mithilfe bei der Ausmasskontrolle und der Bauabrechnung, die mittels moderner EDV abgewickelt werden. Die Betreuung leichter Bauaufgaben ermöglicht, das Gebiet des Bauleiters von Grund auf kennenzulernen, um später selbstständig Teilobjekte zu betreuen.

Nehmen Sie die Herausforderung an. Wir sagen Ihnen gerne mehr über das Aufgabengebiet und was wir Ihnen alles zu bieten haben. Rufen Sie uns an (Telefon 01/385 2035, Herrn R. Ruoss, oder Telefon 064/69 68 19, Herrn H. Vögtli), oder senden Sie uns Ihre Bewerbungsunterlagen zu.



Ingenieure + Berater

Elektrowatt Ingenieurunternehmung AG

Zentraler Dienst Personal

Bellerivestrasse 36, Postfach, 8034 Zürich

Telefon 01/385 2211

Eine Juventus-Schule
INGENIEURSCHULE ZÜRICH
(Abend-Technikum)
Lagerstrasse 45, 8004 Zürich, Telefon 01/242 43 08

An die im Raum Zürich tätigen
Bauingenieure und Architekten
Hätten Sie Interesse, Ihr Wissen und Ihre Erfahrung einmal wöchentlich am Abend oder Samstagmorgen an lernwillige junge Leute weiterzugeben?
Wenn Sie sich dazu befähigt fühlen, neben Ihrem Beruf als
nebenamtlicher Dozent

an unserer eidg. anerkannten Höheren Technischen Lehranstalt HTL einen Lehrauftrag zu übernehmen, so bitten wir Sie, Ihre schriftliche Bewerbung mit den üblichen Unterlagen an Bedi Büktas, Rektor der Ingenieurschule Zürich, Postfach 183, 8021 Zürich, einzureichen. Die Schulleitung steht für telefonische Auskünfte selbstverständlich gerne zur Verfügung (Tel. 01 / 242 43 08).
In folgenden Fächern sind Unterrichtslektionen zu vergeben:
an der Abteilung Architektur
Entwurf+Konstruktion (ab WS 1990/91)
Baurecht (ab SS 1991)
an der Abteilung Bauingenieurwesen
Baukonstruktionen (ab WS 1990/91)
Grundbau (ab WS 1991/92)

AG FÜR PERSONALBERATUNG ZÜRICH

Sie sind ein junger dipl. Bauingenieur

welcher den gesicherten
beruflichen Aufbau anstrebt

Bei unserem Kunden, einem renommierten Ingenieurunternehmen (Raum Zürich) mit einem erstklassigen Bestand an Langfrist-Aufträgen von z.T. nationaler Bedeutung können Sie auf interessantem Niveau einsteigen. Zur Entlastung seines Geschäftsleiters sucht er einen

Assistenten für die Betreuung von Grossprojekten im Tunnel- und Spezialtiefbau

Man ist bereit, den Stelleninhaber fundiert in seine Funktion einzuführen. Er wird Gelegenheit haben, in Zusammenarbeit mit einem interdisziplinären Spezialistenteam die genannten Projekte von der Aufnahme der Pflichtenhefte bis zur Ausführungsreife zu entwickeln, die Baubegleitung zu übernehmen und sich kontinuierlich intern und extern weiterzubilden. Die Rahmenbedingungen (angenehmes, teamorientiertes Umfeld, moderne Infrastruktur, eigenes Büro, individuelle Arbeitszeitgestaltung, eigener Parkplatz und Salär) entsprechen der Aufgabe.

Interessierte Herren bitten wir um einen Erstkontakt per Telefon oder die Zustellung der üblichen Unterlagen. Wir erteilen unter Zusicherung der Diskretion gerne ergänzende Auskünfte.

AG FÜR PERSONALBERATUNG ZÜRICH

TALSTRASSE 20

8001 ZURICH

TEL. 01 221 36 56

Für die selbständige Bearbeitung von Neubauten und anspruchsvollen Sanierungsprojekten suchen wir

Hochbauzeichner/ Hilfsbauleiter(in)

Nebst überdurchschnittlichem Salär, für welches wir Einsatz und Engagement erwarten, offerieren wir Ihnen Weiterbildungsmöglichkeiten, z.B. in EDV oder in Spezialbereichen des Sanierungswesens.

Gerne erwarten wir Sie zu einem unverbindlichen Gespräch.

Beyeler + Partner, Telefon 061 / 921 69 66
Kanonengasse 19, 4410 Liestal

Um alle Aufgaben bewältigen zu können, fehlt uns ein

BAULEITER für unsere Generalunternehmung

Unternehmerisches Denken, Flexibilität und Belastbarkeit sind wichtige Pfeiler für diese Funktion.

Dieses vielseitige und anforderungsreiche Aufgabengebiet bringt Ihnen persönliche Entfaltung, Anerkennung Ihrer Leistungen und fortschrittliche finanzielle und soziale Rahmenbedingungen.

Wenn Sie sich von dieser persönlichen Herausforderung angesprochen fühlen, dann freuen wir uns, Sie näher kennenzulernen. Unser Personalchef, R. Meyer, sichert Ihnen volle Diskretion zu.

Mit Anliker
auf Vertrauen bauen.



Anliker AG
Bauunternehmung

Meierhöflistrasse 18
6020 Emmenbrücke
Telefon 041/50 88 88

LOCHER

Wir möchten den Mitarbeiterstab unserer Abteilung **Architektur** ergänzen und suchen

Architekten HTL · Hochbautechniker · Bauleiter

mit einigen Jahren praktischer Erfahrung. Für Ihre Initiative wird Ihnen breiter Raum gegeben. Ihre Verantwortung und Ihren Willen zur gemeinschaftlichen Leistung werden wir würdigen.

Die Mitarbeit in unserem Architekturbüro umfasst Planung, Projektleitung, Bauleitung für Neu- und Umbauten. Sie wirken mit im Rahmen unserer Tätigkeit als Generalunternehmer für spezielle Aufgaben.

Wir erwarten ideenreiche, vielseitige Mitarbeiter für alle Gebiete des Hochbaus.

Wenn Sie berufliche Entwicklungsmöglichkeiten bei uns nutzen wollen, schreiben Sie uns oder rufen Sie uns an.

Locher & Cie AG, Bauingenieure und Bauunternehmer, Pelikan-Platz 5, 8022 Zürich

Auskunft erteilt Ihnen gerne Herr L. Damin, **Tel. 01 / 211 56 00**

Erfolg mit Inseraten im «Schweizer Ingenieur und Architekt»



GRUNER AG

INGENIEURUNTERNEHMUNG

Wollen Sie Ihre Zukunft dem Umweltschutz widmen und

- Landschaften umweltgerecht gestalten?
- durch Planung dazu beitragen, dass Städte und Ortschaften auch qualitativ wachsen?
- Projekte im Rahmen des UVP-Verfahrens optimieren?
- in einem überblickbaren Team mit Spezialisten verschiedenster Fachrichtungen zusammenarbeiten?

Einem/r

RAUM- UND UMWELTPLANER/IN

bieten wir die Gelegenheit, in unserer Hauptabteilung Umweltschutz und Ökologie sich mit diesen herausfordernden Aufgaben auseinanderzusetzen.

Falls Sie

- über einen Abschluss als Bauingenieur/in, Architekt/in oder Städteplaner/in (evtl. mit NDS/ETH Raumplanung) verfügen
- Erfahrung in Raum- und Umweltplanung besitzen
- Verhandlungsgeschick und administrative Fähigkeiten haben
- verantwortungsvolle und abwechslungsreiche Tätigkeiten bevorzugen
- nebst einem leistungsgerechten Gehalt Weiterbildungs- und Aufstiegsmöglichkeiten als wichtig erachten
- Freude am Einsatz an PCs mitbringen,

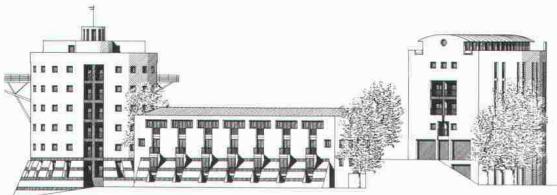
dann sollten Sie sich mit uns in Verbindung setzen. Dr. U. Klemm und Dr. A. Gorf freuen sich auf Ihre telefonische oder schriftliche Kontaktnahme und stehen für weitere Auskünfte gerne zur Verfügung.

GRUNER AG
Ingenieurunternehmung

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

Wir suchen engagierte Mitarbeiter (Hochbauzeichner(in) und Architekt(in) mit Berufserfahrung zur gestalterischen und zur konstruktiven Bearbeitung unserer vier ungewöhnlichen Wohnquartiere in Deutschland (u.a. ein neues IBA-Projekt im Ruhrgebiet).

Angesprochen? Dann rufen Sie 01/ 918 27 37 an.



Rolf Keller
Architekt BSA SIA Am Platz 2 8126 Zumikon ZH



Das Institut für Orts-, Regional- und Landesplanung der ETH Zürich sucht auf Anfang 1991 eine(n)

Leiter(in) des interdisziplinären Nachdiplomstudiums in Raumplanung

Voraussichtlich wird für das Studienjahr 1991/92 die vorgesehene Neugestaltung des Nachdiplomstudiums verwirklicht. Der Leiter (die Leiterin) wird dem Delegierten der Institutsleitung zugeordnet und wirkt mit der Fachdozentenkonferenz des Nachdiplomstudiums zusammen.

Die Aufgaben bestehen im wesentlichen in der

- Leitung und Koordination der Nachdiplomkurse
- Vorbereitung des Kursprogrammes, zeitliche und thematische Koordination der Projekte und Seminarien
- Leitung des Sekretariates und der administrativen Belange

Bewerberinnen oder Bewerber sollen ein akademisches Studium in einem für die Raumplanung bedeutungsvollen Gebiet erfolgreich abgeschlossen haben, sich über gründliche Kenntnisse der Orts-, Regional- und Landesplanung ausweisen können und über praktische Erfahrungen verfügen.

Voraussetzungen sind Begeisterung für die Aufgabe, Bereitschaft zu selbständiger Tätigkeit und Initiativen sowie Fähigkeit, mit zahlreichen Personen zusammenzuarbeiten. Geboten wird eine interessante Stelle; Gehalt nach Bundesbesoldung.

Interessentinnen und Interessenten sind gebeten, sich schriftlich oder telefonisch (vormittags) beim Vorsteher des ORL-Institutes, Herrn Prof. Dr. J. Maurer, zu melden. Tel. 01 / 377 29 54 oder 01 / 377 29 58

E&H ECKARDT & HOFMANN NATURSTEIN-BAU AG

Haben Sie Freude an Naturstein?

Wir suchen einen

Bauingenieur HTL/ Baufachmann

zum Aufbau eines Ingenieurbüros für Steinbautechnik (insbesondere für grosse, vorgehängte Fassaden). Nach einer soliden, mehrmonatigen Ausbildung in unserem Produktionswerk und unseren Ingenieurbüros (BRD) möchten wir Ihnen folgende Aufgaben anvertrauen:

- technische Beratung unserer Kunden (große Architektur- und Ingenieurbüros, GU, Verwaltung)
- statische Berechnungen und Materialevaluationen
- kompetente Betreuung grosser Baustellen
- Aufbau einer mit den Aufgaben wachsenden Struktur

Tätigkeitsgebiet ist die ganze Schweiz mit Schwerpunkt Region Zürich.

Interessiert? Vereinbaren Sie ein Gespräch mit unserem Herrn Dr. P. Eckardt oder senden Sie uns Ihre Bewerbung.

Eckardt & Hofmann Naturstein-Bau AG, 8034 Zürich
Seefeldstrasse 198, Telefon 01 / 55 08 60, Fax 01 / 53 15 67

Wir suchen zur Ergänzung unseres Teams einen

dipl. Bauingenieur ETH oder HTL

für die Projektierung und Bauleitung vielseitiger Aufgaben im Tiefbau, hauptsächlich im Rahmen des Projektes **Bahn 2000** sowie Nationalstrassenbau.

Wir bieten eine sehr abwechslungsreiche und selbständige Arbeit in angenehmer Umgebung. Gute Möglichkeit, Ihre Französischkenntnisse zu vervollständigen.

Wenn Sie mehr über die angebotene Tätigkeit sowie über die Anstellungsbedingungen wissen möchten, rufen Sie uns an oder senden Sie uns Ihre schriftliche Bewerbung.

Baeriswyl & Wicht AG
Route des Vieux-Chênes 2
1700 Freiburg 7, Tel. 037 / 84 11 21

Projektleiter

Zur Vorbereitung auf diese Aufgabe suchen wir einen

jüngeren Bauingenieur ETH/HTL

mit etwas Berufserfahrung.

Tätigkeitsgebiete:

- Brückenbau (Stahlbeton, Spannbeton)
- Allgemeiner Hochbau in Beton, Stahl und Holzbau
- Bauleitung

Interessenten werden um eine kurze Bewerbung mit Referenzangaben gebeten.

Huggler Ingenieure AG, dipl. Bauingenieur ETH/SIA
Waldeggstrasse 3,
3800 Interlaken, Tel. 036 / 22 16 22 oder 51 25 62

Börsen-Neubau

Der Rohbau des Börsen-Neubaues in Zürich geht der Vollendung entgegen. Für den anschliessenden umfangreichen und interessanten Innenausbau suchen wir auf Anfang 1991 einen

routinierten Bauleiter

Sie sind mitverantwortlich für den termin- und qualitätsgerechten «Finish» des Bauwerkes, von der Devisierung über die örtliche Bauleitung bis zur Abrechnung.

Ihre Stärke liegt vor allem beim Innenausbau, im Bereich der Büro-, Wohnungs- und Ladenausbauten. Anschlussaufträge mit der ganzen Baupalette sind Ihnen jedoch sicher.

Wir freuen uns darauf, Ihnen Ihre Aufgabe näher vorzustellen, und erwarten gerne Ihren Anruf oder Ihre Bewerbung an die Leiterin unseres Personaldienstes, Frau R. Busslinger.

GöhnerAG
Generalunternehmung
Immobilien

Hegibachstrasse 47, Postfach, 8032 Zürich
Telefon 01 / 384 81 11



AG FÜR PERSONALBERATUNG ZÜRICH

Das Fundament

**Ihres künftigen Arbeitgebers
wird Sie als**

Chefstatiker

ganz speziell interessieren. Wir können Ihnen versichern, dass dieses Fundament allen Berechnungen standhält. Wir sprechen von einer bekannten Engineeringfirma im Raum Zürich, welche dank ihrer Spezialisierung über ein Portefeuille von Grossprojekten verfügt, welches eine Auslastung über das Jahr 2000 hinaus jetzt schon sichert.

Sie sind

dip. Bauingenieur und Statiker aus Passion

Sie haben Erfahrung in der Berechnung von Eisenbeton- oder Stahlkonstruktionen. Sie sind gewohnt, sehr selbstständig, aber teamorientiert und mit modernster Infrastruktur zu arbeiten. Sie können die Beratung von Direktion, Abteilungs- und Projektleitern in sämtlichen Statik-Problemen sicherstellen. Was hier zählt ist nicht die Anzahl der Wochenstunden, sondern die Effizienz und Zuverlässigkeit Ihres Einsatzes.

Unser Kunde bietet für kreativ tätige Fachleute Ihres Zuschnittes auch das richtige Umfeld: angenehme Atmosphäre, Büros im Grünen, individuelle Arbeitszeiteinteilung, Parkplatz vor dem Hause und nicht zuletzt auch das der Verantwortung entsprechende Salär.

Interessiert? Wir sind gerne bereit, Ihnen Details über diese Kaderstellung zu erteilen. Rufen Sie uns doch unverbindlich an. Wir sichern volle Diskretion zu.

AG FÜR PERSONALBERATUNG ZÜRICH
TALSTRASSE 20 8001 ZURICH TEL. 01 22136 56



Stadt Bern Planungs- und Baudirektion

**Wir planen und bauen
für die Stadt Bern**

Wir suchen den

Leiter der Abwasserentsorgung

Unser Amt für Abwasserentsorgung plant, projektiert, baut, betreibt und unterhält die Abwasseranlagen der Stadt Bern, umfassend die Kanalisationen, Abwasserreinigungsanlagen und Wasserbauten. Es reinigt in der modernsten und drittgrössten ARA der Schweiz die Abwässer der neun Gemeinden der Abwasserregion Bern. Es stellt die Klärschlammaufbereitung und -entsorgung sicher, zusätzlich für die ARA-Region Worblental.

Diese herausfordernde Aufgabe zugunsten eines aktiven Umweltschutzes verlangt eine führungs- und verhandlungsstarke Persönlichkeit mit Hochschulabschluss in technischer Richtung mit praktischer Erfahrung auf dem Gebiet der modernen Abwasserreinigung.

Diese Stelle kann auch durch eine Frau besetzt werden. Interessenten und Interessentinnen sind gebeten, ihre Bewerbungsunterlagen mit handschriftlichem Begleitbrief an den Planungs- und Baudirektor der Stadt Bern, Herrn Gemeinderat Marc-Roland Peter, Postfach 8332, 3001 Bern, zu senden. Für weitere Auskünfte steht Ihnen der Direktionssekretär, Herr U. Zingg, Telefon 031/68 69 38, gerne zur Verfügung.

Dynamisches Raumplanungsbüro sucht per sofort oder nach Übereinkunft

Siedlungsplaner(in) **(Raumplaner(in) HTL oder Architekt(in) HTL)**

Unser Büro bearbeitet Aufgaben in den Bereichen Siedlungsentwicklung und -gestaltung, Landschaftsschutz, Verkehr, Umweltschutz usw. auf allen Stufen der Quartier-, Orts- und Regionalplanung.

Wenn Ihnen vielseitige Aufgaben, besonders aber Fragen der Siedlungsgestaltung und Verkehrsberuhigung, zusagen, wenn Sie echte Teamarbeit und gute Anstellungsbedingungen schätzen, richten Sie Ihre Bewerbung an



Theo Stierli + Partner AG
Büro für Raumplanung
Toggenburgerstr. 67, 9500 Wil
Tel. 073 / 23 71 23 (Herr Strub)



DE CÉRENVILLE GÉOTECHNIQUE SA

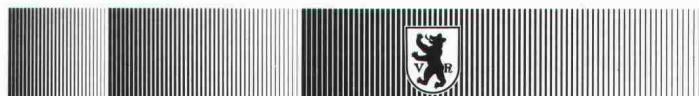
Pour permettre le développement et l'extension de nos activités, nous avons besoin d'un

INGENIEUR CIVIL

au courant, ou en tout cas intéressé par les divers aspects de la géotechnique: calcul de mécanique des sols, dimensionnement d'ouvrages enterrés, essais in situ, suivi de sondages, etc.

Si vous êtes tentés de rejoindre notre équipe - nous sommes une trentaine, dont neuf ingénieurs - écrivez-nous à:

DE CERENVILLE GEOTECHNIQUE SA
Chemin des Champs-Courbes, 17
1024 ECUBLENS



Hochbauamt

Kanton Appenzell A.Rh.

Das kantonale Hochbauamt sucht einen qualifizierten, verantwortungsbewussten

Projektleiter/Baufachmann mit Schwerpunkt Spitalbau

In den nächsten Jahren sollen grosse Erneuerungsarbeiten an den Regionalspitätern Herisau und Heiden durchgeführt werden. Das Hochbauamt begleitet fachtechnisch sämtliche Bauvorhaben von der Bedürfnisabklärung bis zur Abrechnung und ist auch für den optimalen Mitteleinsatz für den Gebäudeunterhalt verantwortlich. .

Wir stellen uns einen Mitarbeiter mit umfassenden technischen Kenntnissen im Hochbau vor, der sich nicht scheut, komplexe Problemkreise zu analysieren und einer Lösung zuzuführen. Neben der fachbezogenen Ausbildung (z.B. Architekt ETH oder HTL) sind auch gute Kenntnisse in den Disziplinen der Spezialingenieure und wenn möglich im Spitalbau erwünscht. Daneben erwarten wir selbständige Arbeitsweise, gute Umgangsformen, Bereitschaft zur Zusammenarbeit sowie organisatorische Fähigkeiten und Gewandtheit im mündlichen und schriftlichen Ausdruck.

Wir bieten Ihnen – neben einem vielseitigen Tätigkeitsgebiet mit angenehmem Arbeitsklima – eine zeitgemäße Entlohnung mit guten Sozialleistungen im Rahmen der kantonalen Dienst- und Besoldungsordnung und der Pensionskassenverordnung.

Arbeitsort Herisau, im neu renovierten Verwaltungsgebäude Kasernenstrasse 17A

Stellenantritt nach Vereinbarung

Nähere Auskunft erteilt Ihnen gerne der Kantonsbaumeister, Herr O. Hugentobler, Telefon 071 / 53 61 11.

Handschriftliche Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen über Ausbildung und bisherige Tätigkeit sowie Foto, Lebenslauf und Zeugniskopien richten Sie bis spätestens Mitte Oktober an das Kantonale Hochbauamt, Kasernenstrasse 17A, 9102 Herisau.



Bezzola AG
Bauunternehmung Malerei Gipserei
Orpundstrasse 8 2500 Biel

Bezzola

Wir sind eines der führenden Bauunternehmen auf dem Platze Biel und suchen per sofort oder nach Vereinbarung einen

Bauingenieur

für den Bereich Tiefbau.

Diese Kaderposition beinhaltet:

- die Führung der Abteilung Tiefbau
- Beratungen von Projektierungsbüros und das Ausarbeiten von Bauvorgängen
- die Mitarbeit bei der Einführung von speziellen Baumethoden
- den Einsatz in die Geschäftsleitung

Baufachleute, die sich angesprochen fühlen, melden sich bitte schriftlich bei

Bezzola AG, Orpundstrasse 8, 2504 Biel



produits d'étanchéité, de restauration, d'embellissement et de protection pour le béton et la maçonnerie



Vous êtes

INGENIEUR

en bâtiment/Génie civil ou de formation équivalente

- domicilié dans la **région Bernoise** ou disposé à se déplacer
- ambitieux, disponible et ouvert d'esprit
- une personnalité avec de l'entregent
- intéressé par la vente technique

Vous souhaitez faire carrière et relever un défi, alors

VENEZ REUSSIR AVEC NOUS.

Une équipe enthousiaste et dynamique vous attend pour mieux satisfaire sa clientèle.

Appelez ou écrivez à M. Marmier



CH-1023 CRISSIER-LAUSANNE
021/635 77 22 - Fax 021/6357 726

EN VENTE CHEZ
VOIRÉ-MACHAUX
DE MAREHAUX

PERSONAL SIGMA
PERSONALBERATUNG
PERSONALFORDERUNG

Sinnvoll (!)

scheint ein Stellenwechsel zu sein, wenn etwas Neues Befriedigung und Erfüllung zur Folge hat.

Für eine Ingenieurunternehmung suchen wir den

GESCHÄFTSPARTNER

dem die herausfordernde Aufgabe Ansporn ist. Sie wollen Ihre praktischen Erfahrungswerte nutzen, sind ehrgeizig und haben Freude "Ihr" Ingenieurbüro gegen aussen zu vertreten. Als

Ingenieur ETH oder HTL

wünschen Sie Ihre unternehmerische Ader voll zum Ausdruck zu bringen. Gerne besprechen wir mit Ihnen Ihre überaus interessanten Zukunftsperspektiven in dieser Unternehmung. Herr Erich Graf freut sich auf Ihren Anruf. Personal Sigma Winterthur, Untertor 21, 8401 Winterthur, Tel. 052 85 85 85.



MEHR ALS EINE STELLE



Suchen Sie eine abwechslungsreiche, selbständige Arbeit als

Tiefbauzeichner(in)

Wir können Ihnen vielfältige Tätigkeiten im Bereich Bahn 2000 sowie anderen Grossprojekten anbieten.

Es stehen moderne EDV-Anlagen zur Verfügung, und wir bieten Ihnen die Möglichkeit einer CAD-Ausbildung. Stellenantritt sofort oder nach Vereinbarung.

Wenn Sie mehr über die angebotenen Tätigkeiten sowie die Anstellungsbedingungen wissen möchten, rufen Sie uns an oder senden Sie uns Ihre schriftliche Bewerbung.

Baeriswyl & Wicht AG
Route des Vieux-Chênes 2, 1700 Freiburg
Tel. 037 / 84 11 21

Eine in der Nordwestschweiz ansässige Firma sucht nach Übereinkunft einen an selbständiges Arbeiten gewohnten

Maschinenbauingenieur HTL als Betriebsleiter

im petrochemischen Anlagenbau. Zu Ihren vielseitigen Aufgaben gehören u.a.

- Leitung der Werkstatt und die Überwachung div. Baustellen
- Arbeitsvorbereitung und Kalkulation
- Ausmasskontrolle und Abrechnung
- Organisation und Bauausführung
- Kontakte zu Bauherrschaften und Bauleitung

Wenn Sie Führungseigenschaften und gute Französischkenntnisse besitzen und eine Portion Eigeninitiative mitbringen, sind Sie unser gesuchter zukünftiger

Kader-Mitarbeiter

mit interessanten Entfaltungsmöglichkeiten.

Interessiert? Ihre Bewerbungsunterlagen erreichen uns unter Chiffre 3241A ofa, Orell Füssli Werbe AG, Postfach, 4002 Basel.



Bei uns werden Sie gefordert

Mit unseren **Sarnafil-Abdichtungssystemen** werden Flach- und Steildächer wind- und wasserdicht ausgeführt, und die kostbare Wärme wird im Innenraum behalten. Zu den Systemen gehören sorgfältig aufeinander abgestimmte Produkte und ein umfassendes Dienstleistungspaket. Diese Systeme bedürfen jedoch einer laufenden Anpassung an die neusten technischen Entwicklungen und erfordern neue, kreative Lösungen und Anwendungen.

Möchten Sie Ihr bis heute angeeignetes Wissen sinnvoll anwenden und in schwierigen und herausfordernden Problemlösungen unter Beweis stellen? Wir bieten Ihnen dazu gerne die Gelegenheit als **Leiter Technische Beratung** im Innendienst.

Ingenieur/Architekt HTL oder Bautechniker TS

In dieser Funktion beraten Sie unsere Kunden (Architekten, Unternehmer und Bauherren) und unsere Technischen Berater im Aussendienst in anwendungs-technischen Belangen, stellen bautechnische Berechnungen an, klären Reklamations- und Garantiefälle ab, erteilen anwendungsorientierte Aufträge an unsere Entwicklungsfachleute, wirken bei Tagungen und Ausbildungsveranstaltungen mit, halten Fachvorträge und unterbreiten Vorschläge zur Verbesserung der Produkte, Systeme und Dienstleistungen.

Für diese anspruchsvolle Tätigkeit haben Sie eine Ausbildung als Architekt oder Ingenieur HTL oder als Hochbau- oder Tiefbautechniker TS abgeschlossen, einige Jahre Hochbauerfahrung gesammelt und können Ideen und technische Lösungen auf die Bedürfnisse der Kunden ausrichten. Sie verstehen es, Mitarbeiter motivierend zu führen und können sich gewandt schriftlich und mündlich ausdrücken. Sie schätzen es zudem, wenn Sie mit Spezialisten unserer Entwicklungsabteilung, mit Bauherren, System-Verarbeitern und Berufskollegen Fachgespräche führen können. Wenn Sie zudem Französisch sprechen, wäre das von Vorteil.

Ihre Bewerbung in der von Ihnen gewünschten Form richten Sie bitte an Herrn Rolf Zemp, der Ihnen auch gerne telefonisch weitere Auskünfte erteilt.



Sarna Kunststoff AG, 6060 Sarnen, Telefon 041- 66 99 66



Zur Ergänzung unseres kleinen Teams, welches sich mit der Projektierung und Ausführung von Tiefbauten befasst, suchen wir eine(n)

Bauingenieur(in) HTL

Wir bieten:

- die Möglichkeit, sich in die Projektierung von Strassen und Bachverbauungen mit Hilfe moderner EDV-Mittel einzuarbeiten.
- die Planbearbeitung mit CAD kennenzulernen,
- selbstständig kleine bis mittelgrosse Baustellen zu betreuen,
- ein zeitgemäßes Salär und ein angenehmes Arbeitsklima.

Bitte rufen Sie uns doch an!
(W. Lüssi oder A. Schilling verlangen).



Walter Lüssi, dipl. Bauing.ETH
Ingenieurbüro Oberstr.20
Tel. 035 2 44 77 3550 Langnau

Als traditioneller Hersteller von Betonwaren haben wir uns in den letzten Jahren zu einer Unternehmung entwickelt, die Baustoffe aller Art vor allem für den Umgebungsbau vertreibt. Dabei werden auch Systeme angeboten, die in sinnvoller und innovativer Kombination planerische Dienstleistungen, Spezialanfertigungen und Normprodukte zu einer massgeschneiderten Lösung verdichten.

Diese Aufgabe soll organisatorisch verselbständigt werden. Wir suchen deshalb einen direkt der Direktion zugeteilten

Baufachmann

der imstande ist, komplexe Bausysteme vorzuschlagen und zu verkaufen. Ihre Gesprächspartner sind in der Regel Bauherren und Planer.

Wir erwarten von Ihnen einen bautechnischen oder kaufmännischen Background, Praxis in der Baubranche oder im Gartenbau, vor allem aber die Fähigkeit, ideenreich zu beraten.

Verkaufserfahrung ist von Vorteil, jedoch haben auch qualifizierte Umsteiger eine Chance.

28- bis 40jährige Interessenten mit Französischkenntnis richten ihre dokumentierte Bewerbung mit handschriftlichem Begleitschreiben und Angabe des bisherigen Salärniveaus unter dem Stichwort «Systemverkauf» an die

Direktion der **A. Tschümperlin AG**, Baustoffe
Oberneuhofstrasse 5, 6340 Baar

Telefonische Rückfragen unter 042 / 33 34 44
an die Personalabteilung.

Gemeinde Wettingen

Wir suchen für unser Tiefbauamt auf Herbst 1990 oder nach Übereinkunft einen

technischen Angestellten

Das abwechslungsreiche Arbeitsgebiet umfasst die Projektierung und Begleitung von kleineren Bauprojekten, allg. Verwaltungsarbeiten wie z.B. Bearbeiten von Bewilligungen für Liegenschaftenentwässerungen inkl. erforderliche Baukontrollen.

Für diese Stelle eignet sich ein Baufachmann mit abgeschlossener Tiefbauzeichnerlehre und Weiterbildung in technischer oder kaufmännischer Richtung. Kontaktfreude und Gewandtheit im mündlichen und schriftlichen Ausdruck ist erwünscht.

Wir bieten fortschrittliche Arbeitsbedingungen mit gleitender Arbeitszeit sowie der Fähigkeit entsprechende Entlohnung. Der Arbeitsplatz befindet sich im Rathaus.

Handschriftliche Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen und Angaben über die Lohnforderung sind bis 15.10.1990 an den Gemeinderat, 5430 Wettingen, zu richten. Auskunft erteilt der Chef des Tiefbauamtes, Herr Bruno Schmid, Tel. 056 / 27 72 64.

Gemeinderat Wettingen



Die **Tiefbau- und Strassenverwaltung** sucht für die Sektion Brückenunterhalt einen

Bauingenieur HTL

Der Aufgabenbereich umfasst hauptsächlich die Überwachung sowie die Projektierung und Leitung von Unterhalts- und Umbauarbeiten an Kunstdämmen der Staats- und Nationalstrassen im Kanton St.Gallen.

Erforderlich sind Initiative sowie Einsatzbereitschaft für eine weitgehend selbständige und verantwortungsvolle Arbeit. Erfahrung im Brückenbau sowie Kenntnisse in der EDV sind von Vorteil. Stellenantritt nach Vereinbarung.

Interessenten richten ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen an das Baudepartement des Kantons St.Gallen, Lämmli-Brunnenstrasse 54, 9001 St.Gallen. Auskünfte erteilt gern der kantone Brückingenieur dipl. Ing. ETH/SIA Nuot Letta (Tel. 071 / 21 31 62) oder Ing. HTL Hanspeter Ingold, Chef der Sektion Brückenunterhalt (Tel. 071 / 21 30 62).

Bauleiter(in)

(Architekt/in HTL/Bauzeichner/in)

Joachim Mantel und Team
Architekt ETH/SIA/SWB
Tösstalstrasse 61, 8400 Winterthur
Telefon 052 / 28 47 21

Möchten Sie einen kreativen Job an zentraler Lage im Oberaargau (30 Autominuten von Bern und Basel, 20 Min. von Solothurn, 50 Min. von Zürich, 45 Min. von Luzern)?

Wir bieten je einem

Architekten HTL und Bauleiter

abwechslungsreiche Aufgaben, wie Industrie-, Gewerbe-, Wohnungs- und Sportstättebauten. Auch Umbauten und Renovationen gehören zu unserem Repertoire. Unser Arbeitsvorrat ist langfristig gesichert.

Wenn Sie Wert auf gute Architektur und praktische Problemlösungen legen, sind Sie in unserem kleinen, kollegialen Team der richtige Berufsmann.

Für detaillierte Informationen stehen Ihnen die Herren Samuel Gerber und Robert Flury gerne zur Verfügung.

GERBER + FLURY AG

ARCHITEKTUR- UND INGENIEURBÜRO
ORTS- UND SIEDLUNGSPLANUNG
AUDIOVISUELLE PRODUKTIONEN

3360 HERZOGENBUCHSEE / 063 61 63 63



Kantonale Verwaltung

In nachstehender Dienststelle ist folgende Stelle wieder zu besetzen

Amt für Raumplanung Graubünden, Chur

Tel. 081/21 23 21

Planungsassistent

(Raum- oder Siedlungsplaner bzw. Bauzeichner mit praktischer Erfahrung in der Raumplanung/Baupolizeirecht; italienische Muttersprache und gute Kenntnisse der deutschen Sprache).

Bearbeitung von Baugesuchen für Bauten und Anlagen ausserhalb der Bauzonen (BAB). Mitarbeit bei Ortsplanungen und bei Vernehmlassungen, Mitwirkung bei der Aufbereitung von Grundlagen.

Dienstantritt: frühestens 1. Januar 1991

Die Ausschreibung richtet sich grundsätzlich an beide Geschlechter.

Wir bieten fortschrittliche Anstellungsbedingungen. Dienstantritt nach Vereinbarung.

Auskünfte über den Aufgabenbereich erteilt die zuständige Dienststelle.

Ihre Bewerbung richten Sie bitte mit den üblichen Unterlagen bis **28. September 1990** an das **Personal- und Organisationsamt des Kantons Graubünden, Steinbruchstrasse 18/20, 7001 Chur.**



Interessiert Sie eine Aufgabe im Bereich Bauten für den Verkehr oder eine Aufgabe im Bereich der Abwasserversorgung?

Die Abteilung Verkehrsbauten und die Abteilung Stadtentwässerung des Tiefbauamtes der Stadt Luzern suchen je eine/einen

Bauingenieur(in) als Projektleiter(in)



Aufgaben:

- Leitung von Bauobjekten
- Koordination unter den verschiedenen Verwaltungsstellen
- Stellvertretung des Abteilungschefs

Anforderungen:

- Bauingenieurdiplom HTL oder gleichwertiger Abschluss
- Verhandlungsgeschick und Organisationsfähigkeit
- Erfahrung als Projektleiter(in) von Vorteil (jedoch nicht Bedingung)

Wir bieten Ihnen eine interessante und abwechslungsreiche Tätigkeit, ein angemessenes Salär, gleitende Arbeitszeit und vorzügliche Sozialleistungen.

Allfällige Auskünfte erteilen Ihnen die Herren A. Holenweger (Telefon 041/21 85 37) und W. Rimann (Telefon 041/21 85 45).

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung. Senden Sie diese mit den entsprechenden Unterlagen an das

**Personalamt der Stadt Luzern
Stadthaus, 6002 Luzern**

STADT LUZERN

Strom Gas Wasser

Wir suchen

Bauführer(in)

in unsere Abteilung Bauwesen: Liegenschaften, Trafostationen, Kraftwerkseinheiten, Fundamente Trasseearbeiten, Abrechnungen, Sie haben Kontakte zu internen se, Termine und Kosten. Überwachen Sie Bauarbeiten und Auswertungen gehö- ren auch zum Aufgabenbereich. Sie haben Kontakt zu interne Abteilungen, Behörden und Unternehmen. Wir bieten Ihnen eine Entwicklungsfähige Stelle in einem kleinen Team. Ihre Ausbildung Hoch-/Tiefbauzeichnerlehre oder handwerklicher Beruf mit Weiterbildung zum Bauführer.

Industrielle Betriebe Aarau 064 21 00 21
Obere Vorstadt 37 5000 Aarau
Unser Herr H. R. Zgraggen, Tel. 064/210275.
erteilt Ihnen gerne weitere Auskunft.
Die üblichen schriftlichen Bewerbungsunterlagen sind erbeten an die Direktion.

Wir sind ein Ingenieur- und Vermessungsbüro von mittlerer Grösse. Unsere Ingenieurabteilung ist vorwiegend im allgemeinen Tiefbau und in der Kulturtechnik beschäftigt.

Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir einen

Kulturingenieur ETH

oder

Bauingenieur HTL

für die Bearbeitung von anspruchsvollen Projektierungs- und Bauleitungsaufgaben besonders im Fachgebiet Wasserbau.

Interessenten mit guten theoretischen und praktischen Fachkenntnissen im Wasserbau werden bevorzugt.

Wir bieten Ihnen interessante Aufgaben und ein angenehmes Arbeitsklima.

Die Einarbeitung in CAD ist möglich.

Gerne erwartet Herr P. Dällenbach Ihren Anruf (Telefon 033 / 37 46 37) oder Ihre Bewerbungsunterlagen.



MARKUS BÜHRER DIP. ING. ETH + PETER DÄLLENBACH
INGENIEUR- UND VERMESSUNGSBÜRO 3612 STEFFISBURG

Unser Büro in der **Stadt Solothurn** ist auf den Gebieten

Geologie und Umweltfragen

tätig. Zur Ergänzung unseres Teams suchen wir einen initiativen, einsatzfreudigen

Ingenieur (HTL oder ETH)

dem wir folgende Aufgaben übertragen wollen:

- Planung und Ausarbeitung von **geotechnischen Gutachten** (Baugrund, Untertagebau, Versickerungsanlagen, Versickerungskataster, Sanierung von Altlasten, Deponien, Kanalisationen, Rutschungssanierungen) in Zusammenarbeit mit unseren Geologen und Naturwissenschaftlern
- Mitarbeit bei verschiedenen **Projekten im Umweltbereich** (Immissions- und Emissionsmessungen, Umweltverträglichkeitsberichte, hydrogeologische und geologische Überwachungen)
- Mitbetreuung und Ausbau unserer Bürocomputeranlagen (PC/AT)

Eine Teilzeit-Anstellung (80–90%) wäre möglich. Falls Sie eine Ausbildung als Ingenieur haben, mit den Problemen der Geotechnik vertraut sind sowie keine Angst vor PCs und neuen Aufgaben haben, würde sich unser aufgestelltes Team auf Ihren Anruf oder Ihre schriftliche Bewerbung freuen.

Wanner AG, Geologie und Umweltfragen
Dornacherstrasse 29, Postfach, 4501 Solothurn
Tel. 065 / 22 75 05 (Herr P. Ouwehand)



Unsere Hauptabteilung Bau, Sektion Fahrbahn, in Luzern sucht

Bauingenieur/in HTL

als Nachwuchingenieur/in für den Bau und Unterhalt von modernen Gleis- und Weichenanlagen.

Sie finden bei uns die besondere Gelegenheit, sich mit interessanten Aufgaben (Untersuchungen, Konzepten, Studien) praxisnah in das vielschichtige Gebiet des Bahnbau und -unterhalts einzuarbeiten und sich auf die Bearbeitung anspruchsvoller Zukunftsprojekte vorzubereiten.

Sie verhandeln, organisieren und arbeiten gerne in einem dynamischen, verlässlichen Team und schätzen die attraktiven Anstellungsbedingungen eines Bundesbetriebes.

Interessiert? Rufen Sie uns an. Telefon 041 / 21 38 76. Herr K. Isler gibt Ihnen gerne weitere Auskunft. Oder senden Sie Ihre Bewerbung bitte an:

Kreisdirektion II SBB
6002 Luzern



Wünschen Sie den *Einstieg* in eine moderne, dynamische *Unternehmung*?

Wir suchen für unsere Technische Abteilung in Bülach einen

Verkaufs- und Projektingenieur

Die abwechslungsreiche, verantwortungsvolle Stelle möchten wir gerne mit einem initiativen

dipl. Bauingenieur ETH

besetzen.

Die *selbständige* Tätigkeit ist breit gefächert und umfasst sowohl anforderungsreiche Aufgaben in Entwicklung, Projektmanagement, Beratung und Verkauf als auch anspruchsvolle Ingenieurtätigkeit. Die Position ist selbstverständlich ausbaufähig.



Das Departement Stahlbau und Tragsysteme ist einer der 4 Eckpfeiler der Geilinger AG, Ingenieur- und Metallbauunternehmung. Als Stahlbauer sind wir in bezug auf Umsatz und Technologie der Leader der Branche, verfügen über ein starkes Ingenieurteam, planen mit CAD und CAM und produzieren mit NC-Maschinen und Robotern.

Wenn Sie sich angesprochen fühlen, stellen Sie bitte Ihre Bewerbungsunterlagen unserer Personalabteilung zu, oder nehmen Sie vorerst unverbindlich Kontakt mit uns auf, Tel. 01 / 860 35 61. Herr Glaus freut sich auf Ihren Anruf.

GEILINGER

Geilinger AG, 8180 Bülach
Schützenmattstrasse

Gesucht in kleineres Ingenieurbüro

ein jüngerer Bauingenieur HTL

Das Haupttätigkeitsgebiet umfasst statische Berechnungen, Devisierungen und Baukontrollen im Stahlbeton und Stahlbau. Viele interessante Objekte warten darauf, durch Sie bearbeitet zu werden. Der Stellenantritt wäre auf Januar 1991 erwünscht.

Bitte richten Sie Ihre Offerte schriftlich oder mündlich an:

P. Osterwalder, dipl. Ingenieur ETH
Ingenieurbüro für Hoch- und Tiefbau
Seebacherstrasse 4, 8052 Zürich
Tel. 01 / 302 22 33 oder 054 / 45 13 99

Bauingenieure ETH oder HTL

für die Bearbeitung von Bauwerken in Stahlbeton, Stahl und Holz

Als mittelgrosses Ingenieurbüro erbringen wir seit 25 Jahren in den verschiedensten Bereichen anspruchsvolle Bauingenieurleistungen und Sie sollen uns dabei helfen!

- eine entwicklungsfähige Stelle, anspruchsvolle und vielseitige Tätigkeit
- fortschrittliche Anstellungsbedingungen, Weiterbildung in vielen Bereichen
- Mitarbeit in der Software- Entwicklung oder in anderen Sparten möglich

Zumbrunn & Junker AG

Bauingenieurleistungen für Hoch- und Tiefbauten

CH-8404 Winterthur Schiltwiesenweg 7 Postfach 17 Telefon 052 27 27 28 Fax 052 27 28 26

ZUJUAG

Engineering

Wir suchen zur Ergänzung unseres kleinen Geologen-Teams in Regensdorf:

technische(n) Assistenten(in)

Unser Tätigkeitsfeld umfasst die Beratung in der Rohstoff-exploration und im Untertagebau.

Haben Sie neben zeichnerischen Aufgaben Interesse an einer vielseitigen Betätigung (PC-, Feld- und Archivarbeiten), so würden wir uns freuen, Sie kennenzulernen.

Für weitere Auskünfte stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung:

Dr. U.P. Büchi und E.R. Müller AG

Beratende Geologen SIA/ASIC

Trockenloostrasse 21, CH-8105 Regensdorf

Wir sind ein dynamisches Ingenieurunternehmen und bearbeiten grosse und interessante Projekte auf den Gebieten **Abfallentsorgung und Abwasserreinigung**.

Zur Verstärkung unseres Teams **Abwassertechnik** suchen wir einen jüngeren

Verfahrensingenieur

(**Bau-, Kultur- oder Chemieingenieur ETH oder HTL**)

der sich für die vielseitigen Projektierungs- und Bauleitungsaufgaben interessiert und die dazu nötigen Grundkenntnisse mitbringt.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbungsunterlagen oder Ihren Anruf. Die Herren O. Frey oder L. Pelloni erteilen Ihnen gerne weitere Auskünfte.



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

MITARBEITEN
A N D E R
ZUKUNFT DER

BAHN

Unsere Hauptabteilung
Bau, Sektion Neubaustrecken in Luzern,
sucht eine/n junge/n

Bauingenieur/in ETH/HTL

wenn möglich mit einigen Jahren Berufserfahrung.

Ihr Arbeitsgebiet ist die Projektierungs- und Ausführungsphase grosser Bauvorhaben im Rahmen des Konzeptes Bahn+Bus 2000. Sie sind als Projektleiter vorzugsweise im Tunnelbau tätig.

Interessiert? Rufen Sie uns an. **Telefon 041 / 21 37 54**. Herr W. Zeder erteilt Ihnen gerne weitere Auskunft. Unsere ausgezeichneten Anstellungsbedingungen werden Sie überzeugen. Oder senden Sie Ihre Bewerbung bitte an:

Kreisdirektion II SBB
6002 Luzern



**RALPH BAENZIGER
ARCHITEKTEN AG**
Hohlstrasse 150 8004 Zürich

Postadresse: Postfach 703
8021 Zürich
Telefon: 01 291 12 31
Telefax: 01 291 19 09

sucht:

**Bauzeichner
Bauzeichner
-innen
Architekt
Architekt
-innen**

Blättler

Wir sind ein renommiertes Unternehmen in der Innenausbaubranche.

Wir entwickeln, verkaufen, produzieren und montieren verstellbare Elementwände jeglicher Art und Ausführung.

Die rege Nachfrage unserer Kundschaft macht das Engagieren eines weiteren

technischen Sachbearbeiters

für die Bearbeitung von Offerten und Aufträgen erforderlich.

Suchen Sie einen selbständigen Wirkungskreis mit guten Anstellungsbedingungen? Haben Sie Freude an einer vielseitigen und abwechslungsreichen Tätigkeit? Wenn Sie eine Berufslehre als Hochbauzeichner oder Schreiner absolviert haben und ferner über einige Jahre Berufserfahrung verfügen, erwartet Sie hier die ideale Stelle, an welcher Sie Ihre beruflichen Kenntnisse anwenden und erweitern können.

Wenn Sie sich angesprochen fühlen, rufen Sie uns einfach an, damit wir uns über diese Stelle eingehend unterhalten können.

Blättler, Holz- und Metallbau,
Industriestrasse 1, 8117 Fällanden
Tel. 01 / 825 43 85, intern 12

SKP

Stephan + Kunz + Partner AG
Ingenieur + Planungsbureau SIA/BSP
Kirchgasse 7, 8302 Kloten

Unser Ingenieurbüro braucht dringend Verstärkung! Darum suchen wir qualifizierte Kolleginnen oder Kollegen. Für die selbstständige Bearbeitung von anspruchsvollen Tiefbauprojekten vor allem im kommunalen Bereich wünschen wir uns eine(n) zusätzliche(n)

Bauingenieur(in) HTL oder Tiefbautechniker(in) TS

Sie bringen idealerweise einige Jahre Praxis in ähnlicher Position mit. Für den geplanten Aufbau eines CAD-Systems wären erste bereits gemachte Kontakte mit entsprechenden Systemen sicher von Vorteil.

Ebenfalls für die Abteilung Tiefbau suchen wir den (die) selbständige(n)

Tiefbau- oder Vermessungszeichner(in)

welche(r) unsere Ingenieure wirkungsvoll unterstützt und Teilaufgaben der Projekte in eigener Regie löst.

Neben einem interessanten Salär und den üblichen Sozialleistungen erwarten Sie bei uns:

- viel Eigenverantwortung und Platz für Initiative
- gutes Betriebsklima in eingespieltem Team
- 80% Arbeitszeit möglich
- zentrale Lage der Büros in attraktiver Stadt

Rufen Sie uns doch einfach unverbindlich an und verlangen Sie unseren Herrn Kunz (Tel. 01 / 815 17 10) oder senden Sie Ihre Bewerbungsunterlagen direkt an uns.

Bundesamt für Wasserwirtschaft

Unsere Wasserkraft, eine saubere und umweltfreundliche Energie, steuert mehr als die Hälfte zur inländischen Stromproduktion bei. Sie wird auch in den nächsten Jahrzehnten eine Hauptstütze unserer Elektrizitätsversorgung bleiben.

Für die Bearbeitung der vielfältigen Probleme auf dem Gebiete der Wasserkraftnutzung suchen wir einen

dipl. Bauingenieur

Falls Sie eine interessante, nicht alltägliche und verantwortungsvolle Tätigkeit ansprechen, wenn Sie gerne selbständig arbeiten, erwarten wir Ihre Bewerbung.

Bundesamt für Wasserwirtschaft, Personaldienst
Postfach, 3001 Bern, Tel. 031 / 61 54 67



Am Institut für Orts-, Regional- und Landesplanung ist die Stelle eines(er) jüngeren

wissenschaftlichen Mitarbeiters(in)

des Fachbereichs
Landschafts- und Umweltplanung

neu zu besetzen.

Im Lehrbereich gehören die Betreuung von Studenten sowie der Aufbau und die Begleitung von Vertiefungsböcken in Umweltpflege und Umweltschutz zu Ihren Aufgaben. Die Mitarbeit an Forschungsprojekten gehört ebenfalls zu Ihren Tätigkeiten. Sie sollten Interesse an komplexen Fragestellungen haben.

Ein abgeschlossenes Hochschulstudium, vorzugsweise **Raumplaner(in)** oder **Landschaftsplaner(in)**, ist Voraussetzung für diese Stelle.

Bewerbungen sind bis 15. Oktober 1990 zu richten an:

ORL-Institut, Herrn G. Nussbaumer, ETH Hönggerberg, CH-8093 Zürich
Tel. 01 / 377 29 80

Bauingenieur HTL

Für den Bereich Untertagebau

Wir suchen den 25–30jährigen Fachmann, der erfolgreich anspruchsvolle Projekte ausführt.

Sie sind verantwortlich für die Führung von Untertagebaustellen in der Ausbruch- und Ausbauphase und helfen bei der Offertstellung und Baustellenvorbereitung mit.

Diesen spezifischen und anspruchsvollen Aufgaben entsprechend, sollten Sie Zuverlässigkeit, eine Ausbildung als Bauingenieur HTL (oder eine gleichwertige Ausbildung) und wenn möglich Erfahrung im Untertagebau, mitbringen.

Das Salär entspricht der Wichtigkeit dieser Funktion.
Aufstiegschancen als Projektleiter im Untertagebau sind möglich.
Sind Sie interessiert, rufen Sie noch heute Herrn Felix Weber an.

Karriere aufBau: 01 · 316 11 11

 **Spaltenstein**
Spaltenstein Hoch + Tiefbau AG, Schaffhauserstrasse 372, 8050 Zürich

Wir suchen engagierten

Architekten Hochbauzeichner

Hodel & Schmid Architekten 8623 Wetzikon 01 / 932 37 30

Gesucht:

engagierte(r) Architekt(in)

in kleines Team für vielseitige Bauvorhaben mit Schwerpunkt «schadstoffarmes Bauen».

H. Häberli, dipl. Arch. ETH/SIA, Th.-Kocher-Str. 8, 2502 Biel
Telefon 032 / 22 77 73

In junges, dynamisches Team suchen wir

Bauingenieur HTL/ETH

Fachrichtung Tiefbau als Abteilungsleiter
sowie

Tiefbauzeichner

für selbständige Projektbearbeitung.

Ingenieurbüro **Felix Andere AG**, 8280 Kreuzlingen
Telefon 072 / 72 12 11

Wir sind ein kleines Büro mit interessanten Bauaufgaben und suchen
initiativen, qualifizierten

Hochbauzeichner

Wollen Sie Ihre Fähigkeiten voll einsetzen?

Gerne erwarten wir Ihren Anruf zu einem gemeinsamen Gespräch
(auch ausser Bürozeit), 01 / 910 90 04.

S. Saur, dipl. Architekt ETH, Lerchenbergstr. 20, 8703 Erlenbach

Wir suchen jüngere(n)

Tiefbauzeichner(in)

oder

Vermessungszeichner(in)

in kleines Ingenieurbüro für Bauamtätigkeiten und Arbeiten im
allgemeinen Tiefbau. Evtl. Teilzeit möglich.

Urs Waldvogel, Ingenieurbüro, Dorfstrasse 8, 8185 Winkel,
Telefon 01 / 860 84 60

Für die Bearbeitung interessanter Projekte suche ich einen vielseitigen, initiativen Mitarbeiter.

Haben Sie Berufserfahrung und sind Sie

Hochbauzeichner(in) oder Architekt(in) HTL/ETH

mit Freude an kreativem Arbeiten, so erwarte ich Ihre Kontaktnahme.

E. Nievergelt, Architekt, Wachtelstrasse 20, 8038 Zürich
Telefon 01 / 482 45 12

Für die Projektierung interessanter und anspruchsvoller Bauaufgaben sowie für die Mitarbeit an Wettbewerben suchen wir

dipl. Architekten(in) ETH

Gerne erwarten wir Ihren Anruf oder Ihre Bewerbung.

AAP Atelier für Architektur und Planung
Laupenstrasse 45, 3008 Bern, Tel. 031 / 25 05 45

Stellengesuche

Dipl. Bauingenieur ETH-Z

(CH) mit 15jähriger Berufserfahrung in den Gebieten Projektierung, Projektleitung, Bauleitung in **Hoch-, Tief- und Untertagebau** sucht neuen, aufbaufähigen Wirkungskreis durch Einstieg in eine

Bau- oder Generalunternehmung

Raum: Zürich-Winterthur-Zürcher Oberland.

Kontaktnahme unter Chiffre SIA 863 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Architekt HTL

mit grosser Erfahrung im Industrie-, Verwaltungs- und Bankenbau, guter Entwerfer und Darsteller, Projekt- und Gruppenleiter sucht sich zu verändern.

Zuschriften unter Chiffre SIA 873 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Maschineningenieur

(37, Schweizer) mit Berechnungserfahrung und Zusatzausbildung in **Energiesystemen** sucht neue, abwechslungsreiche Aufgabe (Sachbearbeiter) in den Bereichen Bau, Energietechnik, Haustechnik, Umweltschutz (UVP). Bevorzugt wird kleinere Unternehmung oder Ingenieurbüro (nicht reine Bürotätigkeit!). Region Aarau-Brugg-Baden.

Kontaktnahme über Chiffre SIA 865 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Architekt ETH

Entwurf und Planung in freier Mitarbeit, sucht Partnerschaft oder entsprechende Kaderfunktion.

Offeraten unter Chiffre B-05-380283 an Publicitas, 3001 Bern.

Erfahrener, gut ausgewiesener Entwurfsarchitekt

Auslandstudium, ungekündigt, sucht neuen, attraktiven Wirkungskreis.
Raum Ostschweiz.

Offeraten erbeten unter Chiffre SIA 866 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Diverses

Dipl. Bauingenieur ETH/SIA

mit Zusatzausbildung Wirtschaft, vielseitig und einsatzfreudig, sucht Beteiligung oder Übernahme eines Ingenieurbüros. (Sprache F/D).

Angebot unter Chiffre SIA 868 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Ich suche einen **Partner** (mit oder ohne eigenen Büroräumen) für eine

Bürogemeinschaft

in Zürich, auf der rechten Seite von See oder Limmat. Selbst werde ich als Architekt (mittleren Alters) 3 bis 4 Arbeitsplätze benötigen.

Bitte kontaktieren Sie mich unter Chiffre SIA 864 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Architekt HTL übernimmt im Raum Luzern/Innerschweiz

Entwurf/Planung/Bauleitung

Fachgerechte und terminverbindliche Ausführung von Teil- oder Gesamtleistung.

Offerten unter Chiffre SIA 869 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Architekt SIA mit Büro in der Stadt Zürich hat

freie Kapazitäten

für **Projektierungsarbeiten, Projektberatungen**. Langjähriges Erfahrungspotential in rationeller Planung und innovativer Architektur. Vielen Dank für Ihre Anfrage.

Anfragen unter Chiffre SIA 870 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Kleines Ingenieurbüro ETH/SIA verfügt über

freie Kapazität für Bauingenieurarbeiten:

Statik, Pläne, Bauleitungsaufgaben im Hoch- und Tiefbau, Wasserbau usw. (Raum FR/VD/BE).

Anfragen unter Chiffre SIA 867 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Freie Kapazität

Dipl. Architekt SIA, erfahrener Entwerfer, mit CAD und Fax, kann in freier Mitarbeit oder in Architekten-Gemeinschaft Aufträge bearbeiten, von Entwurf bis Ausführung.

Offerten unter Chiffre SIA 871 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Suche CAD-Computerstation

Möglichst Compaq 386/25 oder 386/25e

80386-Coprozessor, MS-DOS 3.3, min. 80-100 MB, Grafikbildschirm 21, Textmonitor 14", Tablett A3, Maus, evtl. mit Autocad, Version 10, installiert.

Mario Verdieri AG, Via Tinus 20, 7500 St.Moritz
Tel. 082 / 3 34 44, Fax 082 / 3 88 75

Zu vermieten im neuen Postgebäude in Hitzkirch LU

Ateliers, Büros, Ladenlokal

50-500 m², 217.- bis 240.- Fr./m²

Ausbauwünsche können berücksichtigt werden.

Maisonnette-Wohnungen, 1650.- Fr. (exkl.)

Tel. G 041 / 22 88 44, P 041 / 85 24 74

Selbständiger, erfahrener

Bauleiter mit eigener Büroinfrastruktur

sucht Kooperationsmöglichkeiten mit Architekturbüro.

Mein Angebot: Projektleitung, Bauberatung (Ausführung), Kostenabschätzung/Kostenvoranschläge, Kostenüberwachung (eigene EDV Software), Organisation/Koordinationsaufgaben, Bauleitung/Devierung.

Telefon 058 / 21 33 83

Baudirektion des Kantons Bern

Baudirektion des Kantons Bern, vertreten durch das kantonale Hochbauamt, schreibt einen

Projektwettbewerb

in zwei Phasen gemäss SIA 152 für die Sanierung des Gutsbetriebes in Bellelay aus. Teilnahmeberechtigt sind Architekten, welche seit mindestens dem 1.1.1990 ihren Geschäftsbetrieb in den Ämtern Biel, Courtelary, Moutier und Neuenstadt haben. Zudem werden einige ausserkantonale oder in anderen Amtsbezirken ansässige Fachleute eingeladen.

Anmeldefrist: Die schriftliche Anmeldung zur Teilnahme (mit Nachweis der Teilnahmeberechtigung) hat bis am 1. Oktober 1990 an das kantonale Hochbauamt, Reiterstrasse 11, 3011 Bern, zu erfolgen. Zudem ist eine **Depotgebühr von 200 Franken** zu entrichten (PC 30-406-7 Finanzverwaltung des Kantons Bern, 3011 Bern, mit Vermerk «zu Gunsten 2140-2010-1003, Projektwettbewerb Gutsbetrieb Bellelay»). Dieser Betrag wird nach der Einreichung eines vollständigen Entwurfes zurückgestattet (bitte bei Anmeldung Bankverbindung oder Postcheck-Konto angeben).

Dokumentation: Fachleute, welche sich für eine Teilnahme am Wettbewerb interessieren, können beim kantonalen Hochbauamt, Telefon 031/69 34 11, eine Kurzdokumentation (mit Auszug Wettbewerbsprogramm) anfordern.

Vorgesehene Termine:

Abgabe der Unterlagen: November 1990

April 1991

Einreichung der Projekte:

Juni 1991

Beurteilung der eingereichten Arbeiten:

Die detaillierte Weiterbearbeitung von einem bis zwei Projekten soll unmittelbar nach Abschluss des Wettbewerbes aufgenommen werden.

Der Kantonsbaumeister, Urs Hettich

**Ständige
Wiederholung
verschafft
Ihren Inseraten
die erforderliche
Wirkung!**

Redetraining - Rhetorik	23./24.11.90
Verhandlungstechnik	7./8.12.90
Erfolgreiche Mitarbeiterführung	30./31.10.90
Persönliche Arbeitstechnik	21./22.11.90
Sekretärinnenseminar	11./12.4.91
Methodik-Didaktik-Seminar	15.- 17.11.90
Zürich: Hotel Nova-Park	St. Gallen: Hotel Einstein
Bern: Hotel Bern	jeweils 2 Tage, Fr. 480.-

HP-Rüegg-Seminare

Postfach, 8700 Küsnacht/ZH Tel. 01-251 40 93
Verlangen Sie das Programm 90 / 91 Fax 01-911 05 97



Rentokil

Wissenschaftliche Schädlingsbekämpfung seit 60 Jahren.

GRATIS

Inspektionen +
Beratungen

Möwen, Kleinvögel
Holzschädlinge

GARANTIE

bis zehn Jahre

Tauben

Wir schützen Ihre Liegenschaft.

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

Büros in

Zürich

Solothurn

Genf

01 750 25 50

065 23 50 15

022 755 49 55

Servicestellen in der ganzen Schweiz.

THORO

Sanierung und Schutz
von Beton und Mauerwerk

ERHÄLTLICH BEI
BAUMATERIALHÄNDLER
IHREM

Seit 1912

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

Fax 071/ 859 786
021/6 357 726

Impressum

Schweizer Ingenieur und Architekt

Herausgeber

Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Offizielles Organ

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

Redaktion

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

Redaktoren

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

Redaktioneller Mitarbeiter

Richard Liechti

Produktion

Werner Imholz

Sekretariat

Odette Vollenweider, Adrienne Zogg

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

Abonnemente

Schweiz:	Ausland:
1 Jahr	Fr. 170.—
Einzelnummer	Fr. 6.50
	Fr. 185.—
	Fr. 7.50

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

Einzelnummern sind bei der Redaktion erhältlich

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

Postcheck

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

Anzeigen

IVA AG für Internationale Werbung

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

Satz + Druck

Jean Frey Druck
Staffelstrasse 12, 8045 Zürich, Tel. 01/207 72 72

Ingénieurs et architectes suisses (IAS)

Erscheint im gleichen Verlag

Redaktion:

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

Abonnemente:

Schweiz:	Ausland:
1 Jahr	Fr. 113.—
Einzelnummer	Fr. 6.50
	Fr. 122.—
	Fr. 7.50

SIA-Normen

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