**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt

**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

**Band:** 110 (1992)

**Heft:** 36

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:** 30.11.2025

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





#### **Erdwärme**

Erdwärme - Tiefbohrungen Optimierte Wärmepumpen Konforme Raumheizungen Hohe Jahresarbeitszahl: 4 Für Alt - und Neubauten

Auf dern Stand F 51 steht eine Erdwärmeanlage in Betrieb.

# POLYTHERM

6062 Wilen Tel. 041 66 38 28

# Beim Thema Holz haben wir ein wichtiges

Wörtchen mitzureden:

Schlatter baut **Türen** sowie **Trennwände**und ist auch im **Innenausbau** ein (Schreiner-)
Meister des Faches



#### SCHLATTER

THEODOR SCHLATTER + CO. AG ESPENMOOSSTRASSE 6, 9009 ST.GALLEN TEL. 071 26 35 75, FAX 071 25 24 48

#### SEMINAR

Visura

Büroorganisation und Rechnungswesen



- Organisationsmodell
- Finanzbuchhaltung
- Erfassen betrieblicher Daten
- Planungsrechnung
- Mitarbeiter- und auftragsbezogene Kennzahlen

Weiterbildungszentrum Balsthal 23./24. September 1992

Einzelpersonen: Fr. 890.-/Ab 2 Personen aus dem gleichen Betrieb: Fr. 750.- pro Person.

Spezialpreis für Übernachtung mit Nachtessen und Frühstück: Fr. 90.-

Anmeldung zum Seminar Büroorganisation und Rechnungswesen

Firmenstempel:

Anzahl Personen: \_\_\_\_ Übernachtung: \_\_\_

VisuraTreuhand-Gesellschaft Frau E. Schaad, 4702 Oensingen Telefon 062 76 33 20



# Wie Sie Geld verlochen.

Es ist ganz einfach: Wählen Sie ein Bauunternehmen, das sich von Granella dadurch unterscheidet, dass es von allem ein bisschen weniger hat. Weniger Erfahrung beim Bau von Autobahnen, Strassen und Strässchen, Tunnels, Kanalisationen und anderen Tiefbauprojekten. Weniger innovativen Geist beim Lösen nicht alltäglicher Probleme. Weniger Flexibilität bei sich ändernden Prioritäten. Weniger Ehrgeiz beim Einhalten von Terminen und Kostenvorgaben. Und weniger Organisationstalent beim Vollbringen kleinerer oder grösserer Wunder. Der Vollständigkeit halber sei jedoch erwähnt, dass es genauso einfach ist, kein Geld zu verlochen. Wir zeigen Ihnen gerne, wie das geht.



# Ihr PC erbaut Ihnen

Ihr PC notiert und rechnet und speichert. Er schreibt Ihnen serienweise Briefe. Er sorgt dafür, dass Sie mehr Offerten unterbreiten und mehr Aufträge bearbeiten können. Er hilft Ihnen beim Erstellen von Tabellen und Statistiken. Aber er kommuniziert nicht richtig. Er könnte dem Statik-Ingenieur eins, zwei alle Unterlagen liefern. Und genauso schnell der Bauherrschaft die Baueingabe zur Stellungnahme und Ihnen ein Dokument, das Sie vor langer Zeit irgendwo abgelegt haben. Ganz einfach: Indem Sie ihm Beine machen und ans Telefonnetz anschliessen

und fortan direkt von Bildschirm zu Bildschirm (oder von Bildschirm zu Telefax und Telex) verkehren: mit **arcom/Mailbox**, der elektronischen Post. Wenn Sie mehr wissen möchten: Wir laden Sie für eine Demonstration an die Orbit Basel ein (8. bis 12. September). Und wir offerieren Ihnen auch ein kostenloses Informations-Seminar. Rufen Sie uns bitte einfach an: **Gratis-Anruf 155-0-400**.



#### Beispiel für eine umweltschonende und wirtschaftliche Deponie-Oberflächenabdichtung.

Kulturfähiger Oberboden

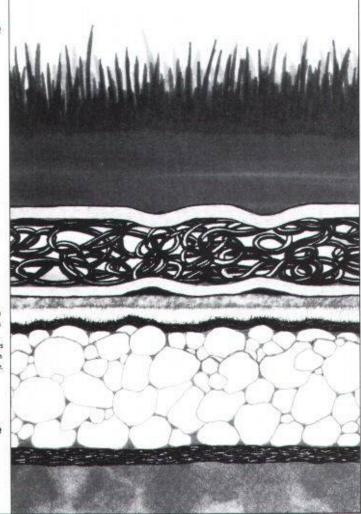
Oberflächendränschicht Secudrän

Mineralische
Dichtung mit einem
kj-Wert ≤ 1 × 10<sup>-9</sup> m/s
oder Bentofix
kj-Wert ≤ 1 × 10<sup>-10</sup> m/s
zum Abdichten gegen
Niederschlagswasser.

Gasgängige Ausgleichsschicht

Trennlage Depotex\*

Möll



Wir beschäftigen uns intensiv mit dem Thema Deponietechnik, Daher nehmen wir die Oberflächenabdichtung von Deponien ebenso ernst wie die Basisabdichtung. Die Dichtungsmatte BENTOFIX® - zusammen mit der hydraulisch leistungsfähigen und vielfach bewährten SECUDRÄN®-Dränagematte - eignet sich für die Abdekkung von Deponien ganz besonders, denn BENTOFIX® vereint hervorragende Abdichtungseigenschaften mit hoher Materialsicherheit und problemlosem, wirtschaftlichem Einbau auch bei laufendem Deponiebetrieb. Selbst setzungsempfindliche Deponiekörper lassen sich mit der hochdehn-BENTOFIX®-Dichtungsmatte baren wirksam abdecken.

Wir informieren Sie gerne näher über die vielfältigen Vorteile von BENTO-FIX® und SECUDRÄN®.

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

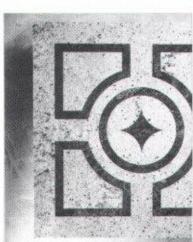
#### Oeko-Handels AG Bau-, Umwelt- und Geotextil-Technik

Kyburgerstrasse 2 CH-6210 Sursee

Tel. 045-216333 Fax 045-214028

Case postale 37 CH-1350 Orbe Tel. 024-414510 Fax 024-414418





Sodenniatten-Flement (Marmor)



#### ACQUACUT AG CH-6671 AURIGENO

- Ein Belspiel der neuen Wasserstrahl-Schneidetechnik, Wir schneiden Ihre gewünschte Form aus allen Materialien,
- Verlangen Sie unsere detaillierte Dokumentation (Deutsch oder Italienisch)





TEL. 093 87 22 20 FAX 093 87 27 12

# ● A.Tschūmperlin Ac

USTOFFI

#### **Platten**

für eine schönere Umgebung





Die neue Generation von Gehwegplatten. Mit Oberflächenstrukturen und Einfärbungen welche Sie begeistern werden. Die grosse Vielfalt von Farben und Formaten lässt keine Gestaltungswünsche offen. Überdurchschnittliche Druck- und Biegefestigkeit. Eben, trittsicher und griffig. Für Terrassen, Wege, Vorplätze, Parkanlagen, Gärten, Flachdächer, Fussgängerzonen, Dorfplätze usw.

Senden Sie uns Unterlagen über das Beton-Platten-Sortiment

Firma:	
Name:	
Strasse:	

 Wir haben ein konkretes Objekt und wünschen eine unverbindliche Beratung

Strasse:	and the second
PLZ/Ort:	
Tel.:	SIA92
Coupon einsende	n oder faxen an:

A. Tschümperlin AG Neuhol 6340 Baar Tel. 042 33 34 44 Fax 042 31 33 43





# SCHICHT

0

Bau + Industriebedarf AG 4104 Oberwil, Tel. 061 401 40 30, Fax 061 401 29 23

Typ:

Aluminium-Schrägstrahler SG 180

Hersteller: Licht + Raum AG

Dimensionen: Reflektor Ø 180 mm, Ø 135 mm, Ø 385 mm

Befestigung: mit Gelenkhalter

Hallen, Korridore, Durchgänge, Eignung:

Treppen, Wohnbereich



Hinterer Schermen 44, CH-3063 Ittigen, 031 921 77 88

Umbau, Neubau modernes Wohnen

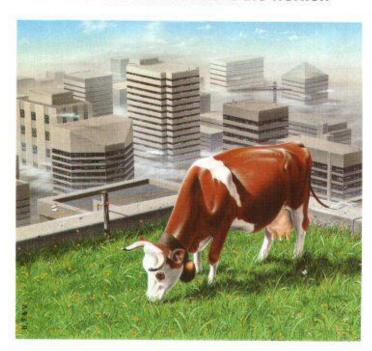
3.-7. September 1992

Ausstellungshallen Allmend Öffnungszeiten 9 – 18 Uhr



#### Wir zeigen

#### undichten Flachdächern die Hörner.



Wenn es darum geht, ein Flachdach sicher und dauerhaft abzudichten, liegen Sie mit Sarnafil richtig. Unsere Kunststoff-Dichtungsbahnen halten allen Umwelteinflüssen und jedem Klima stand und sind 100%ig reziklierbar. Unser über 30jähriges Know-how ermöglicht Innovationen wie das ökologisch zukunftsweisende Sarnafil T. Und unsere kompetente Fachberatung garantiert Ihnen jederzeit umfassende Beratung. Gerne senden wir Ihnen detaillierte Informationen, denn im Hoch- und Tiefbau haben wir schon viele undichte Stellen auf die Hörner genommen.

□ Senden	Sie	mir	Ihre	Unte	rlage	en	über	Flach
dachsyste	me.	□lc	h wü	nsche	ein	Fa	chge	spräch
Rufen Sie	mie	h his	tto 01					

#### Name

Firma

Strasse, Nr.

PLZ, Ort

SIA WO 36

Coupon einsenden an: Sarnafil AG, Industriestrasse, 6060 Sarnen, Telefon 041/669966, Telefax 041/668542



Flachdachsysteme. Alles unter Dach und Fach.

# Wer macht was?

#### Abdichtungen

Starr im Dünnschichtverfahren
BAUSCHUTZ AG RASCOR-Systemtechnik
8048 Zürich, Bristenstr. 10, Tel. 01/432 11 30
BENZ AG, Kunstharzbeläge und
Bautenschutz, Bändlistr. 31, 8064 Zürich
Tel. 01/432 50 24, Fax 01/432 28 60
RENESCO AG, Wiesackerstrasse 89
8105 Regensdorf, Tel. 01/842 33 55
Fox 01/840 36 08
BAUPLUS C/O DIENER AG
Asylstr. 77, 8030 Zürich, 01/252 55 34

#### Angewandte Klimatologie/Meteorologie

Umwelfüberwachung/Lufthygiene/ Geoinformatik METEOTEST, Tel: 031/23 74 17 Fabrikstrasse 29, 3012 Bern

#### Architekturmodelle

#### Asbestentfernung Altlastensanierung

REICHENBERGER AG, 6038 Gisikor Reuss-Strasse 9, Tel. 041/91 02 22

#### Bauakustik

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

#### Bauaustrocknung

ROTH-KIPPE AG, 8055 Zürich Gutstrasse 12, Tel. 01/461 11 55

#### Baugrunduntersuchungen

BBL Baulaboratorium AG
4132 Muttenz/Basel, Tel. 061/61 33 14
CSD COLOMBI SCHMUTZ DORTHE AG
3007 Bern, Tel. 031/26 30 10
5000 Aarau, Tel. 064/24 66 22
4410 Liestal, Tel. 061/921 24 28
6010 Kriens, Tel. 041/41 16 07
2900 Porrentruy, Tel. 066/66 58 58
8158 Regensberg, Tel. 01/853 02 57
CSD INGÉNIEURS CONSEILS SA
1052 Le Monts-Lausanne, 021/37 12 41
1700 Fribourg, Tel. 037/22 76 66
1950 Sian, Tel. 027/22 60 76
1201 Genève, Tel. 027/22 60 76
1201 Genève, Tel. 022/23 40 04 04
EUB, Prüflabor für Erdbau,
Umwelt und Baustoffe.
3014 Bern, Stauffacherstrasse 130 A
Tel. 031/42 81 52, Fax 031/41 18 53
GEOTEST AG
(s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)
K + S P. KIEFER + R. STUDER AG
4153 Reinach BI, Tel. 061/711 94 76,
Fax 061/711 96 34
LOCHER GEOTECHNIK
(s. Geologie - Geotechnik - Geophysik)
SC + P. SIEBER CASSINA + PARTNER AG
SC + H. SIEBER CASSINA + HANDKE AG
(s. Umweltverträglichkeitsprüfung)
WANNER AG Geologie und Umweltfragen
9014 St. Gallen, Tel. 071/28 74 44
8607 Seegräben ZH, Tel. 01/932 22 22
4400 20 22 28 29
440 24 28 29 29

WERNER & PARTNER AG (s. Grundwasser)

#### Bauphysik

KOPITSIS BAUPHYSIK M. Sc. dipl. Bauphysiker SIA 5610 Wohlen, Tel. 057/22-55-15 EMMER HASS PFENNINGER AG 4142 Münchenstein, Weidenstr. 13 Tel. 061/46-03-03, Fax 061/46-90-71

#### Bauschäden und Expertisen

BETONEXPERT (s. Bauwerkserhaltung) CONCRETAG (s. Bauwerkserhaltung)

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

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

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

TFB + Betonstrassen AG Wildegg Beratungen im Hoch, Tief und Strassenbau Lindenstrasse 10, 5103 Wildegg Tel. 064/57 72 72, Telefax 064/53 16 27

#### Bauwerksdynamik, Schwingungen, Erschütterungen, Erdbebeningenieurwesen

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

#### Bauwerkserhaltung

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

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

ELEKTROWATT INGENIEURUNTERNEHMUNG AG Zustandsanalysen im Hoch, Tief- und Strassenbau. Expertisen, Bauwerksdatenbank, Unterhaltskonzepte, Sanierungsvorschläge, Baustoffprüfungen, Gwalifätssicherung, 8034 Zürich, Bellerivestrasse 36, Tel. 01/385 28 66, Herr M. Sauber

#### Betonfarben

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

#### Betonlabor

EUB, Bern Stauffacherstrasse 130 A, 3014 Bern Tel. 031/42 81 52, Fax 031/41 18 53 IMP Bautest AG, Inst. für Mat-Prüfung Mittelgäustr. 205, 4617 Gunzgen SO Tel. 062/46 20 46, Fax 062/46 19 31 TFB Wildegg Lindenstrasse 10, 5103 Wildegg Tel. 064/57 72 72, Fax 064/53 16 27 VERSUCHSSTOLLEN HAGERBACH AG 7320 Sargans, Tel. 085/2 59 09

#### Wer macht was?

#### Beton- und Naturstein-Untersuchungen

BETONEXPERT (s. Bauwerkserhaltung) CONCRETAG (s. Bauwerkserhaltung) CSD AG (s. Baugrunduntersuchungen) ELEKTROWATT INGENIEURUNTERNEHMUNG AG 8034 Zürich, Bellerivestrasse 36, Tel. 01 / 385 28 66, Herr Sauber (s. Bauwerkserhaltung) EUB, Bern (s. Betonlabor) GEOTEST AG

[s. Geologie – Geotechnik – Geophysik]

LPM Boustoffprüfinstitut

[s. Materialprüfung)

#### Betonbohren/Betonfräsen

BETONBRENN AG, Asylstrasse 7: 8030 Zürich, Tel. 01/252 55 39 SPAITENSTEIN HOCH + TIEFBAU AG Schaffhauserstrasse 372, 8050 Zürich Tel. 01/316 11 11

Betonsanierungen

BAUPLUS c/o DIENER AG Asylstr. 77, 8030 Zürich, 01/252 55 34 ASYSTAN OF THE PROPERTY OF T 8128 Hochfelden, Langmattstrasse 8 Tel. 01/860 39 41, Fax 01/860 80 65 AG HEINR, HATT-HALLER, Zürich Hoch- und Tiefbauunternehmung Tel. 01/461 16 50 JF, JOST BAU AG, Steinwiesenstr. 3 8952 Schlieren, Tel. 01/730 32 32 RENESCO AG, Wiesackerstrasse 89 8105 Regensdorf, Tel. 01/842 33 55 Fax 01/840 36 08 SPALTENSTEIN HOCH + TIEFBAU AG Schaffhauserstrasse 372, 8050 Zürich Tel. 01/316 11 11 tel: 01/316 11 11 TECTON-BAUTENSCHUTZ AG 5432 Neuenhof, Industriestr. 4 Tel: 056/87 11 90, Fax 056/86 18 55 8038 Zürich, Tel: 01/482 20 40 6005 Luzern, Tel: 041/61 62 85 Fax 041/53 78 62 ZETTER AG, Betonsanierungen Solothurn, Biel, Grenchen, Wiedlisbach Tel. 065/22 03 11

#### Betonsanierung:

Eine Wissenschaft für uns 10 Jahre Erfahrung • 300 000 m² bearbeitet • Kompetente Analysen. Umfassende Beratung.

ROBERT SPLEISS AG Bauunternehmung Mühlebachstrasse 164, 8034 Zürich Tel. 01/382 00 00, Fax 01/382 00 07 Wir freuen uns auf Ihren Anruf und stehen gerne zu Ihrer Verfügung.

#### Bühnenbau/Theatertechnik

Beratung, Planung und Ausführung von kompletten Bühneneinrichtungen MAX EBERHARD AG Bühnenbau 8872 Weesen, Tel. 058/43 17 18

#### Brandabschottungen

AG FÜR ISOLIERUNGEN 8050 Zürich, Tel. 01/311 63 63 R. MURI Feuerschutz-Konstruktionen AG 8805 Richterswil, Tal. 01 784 37 60 REICHENBERGER AG, 6038 Gisikon Reuss-Strasse 9, Tel. 041/91 02 22

#### Brandschutzdämmungen

AG FÜR ISOLIERUNGEN 8050 Zürich, Tel. 01/311 63 63 R. MURI Feuerschutz-Konstruktionen AG 8805 Richterswil, Tel. 01/784 37 60 SCHNEIDER DÄMMTECHNIK AG 8401 Winterhur, Im Hölderli 26 Tel. 052/89 21 21

#### CAAD MAS Medusa Architektur System

Tektur System

MAS das leistungsstarke Softwarepaket für 
Profis im Architektursektor. MAS ist modular 
aufgebaut und spezifisch auf die Bedürfnisse 
des modernen Architekten zugeschnitten. 
Dieses bewährte System verkurzt den Zeitaufwand für die Zeichnungserstellung auch 
komplexester Projekte erheblich. 
Beratung 
Verkauf 
Schulung 
Service 
Hotline tel. 01/202 BS 05, Fax 01/202 BS 06

Krattinger 
Meyer, Architektur 
Planung AG

Rüdigerstr. 10, B045 Zürich

#### CADD POINT LINE

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

#### CAAD acadGraph - der Standard

Das neue Handwerkszeug des modernen Architekten und Baufachmannes. Über Architekten und Bautachmannes. Über 1300 Versionen sind allein im deutschspro-chigen Raum im Einsatz. Schnupperkurse, Beratung, Installation, Schulung, Hot-Line, Service und Projektunterstützung, alles aus einem Hause: acadGraph CADstudio AG Schneckelerstrasse 4, 4414 Füllinsdorf/BL Tel. 061/901 55 56, Fax 061/901 40 20

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

#### CAD allcad

ALLPLOT/ALLPLAN für Architekten und Bauingenieure ollcad ag, 8625 Gossau Telefon 01/935 49 27

#### CAD Allplot/Allplan

Computer Design Sieber CDS Bausoftware AG, 9435 Heerbrugg Tel. 071/72 66 75 Ihr Partner: praxisbezogen, kundennah, flexibel und zukunftssicher

#### CAD-Arbeitsplätze für Architekten und Bauingenieure

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

#### CAD/Bauadministration auf Apple Macintosh -ArchiCAD - Mac&Bau

ArchiCAD/topCAD/Mac&Bau für integrale Bauplanung, Gerne beraten wir Sie unver-bindlich. IDC AG, L. Desserich Langensandstrasse 74, 6005 Luzern Tel. 041/40 45 80, Fax 041/44 00 53

#### CAD für Bauwesen

ARIGER, MARTY & ZWICKY AG Lenzbühlstr. 2, 8370 Sirnach Tel. 073/26 10 81 «Aus der Praxis – für die Praxis» Devisierung, Baukostenkontrolle – CAD-Lösung – die integrierte Lösung

#### CAD für Bauingenieure und Architekten

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

#### CAD/Messerli CAD

Integrales CAD/CAE für Planung im Bau-wesen. Branchenspezifische und übergrei-fende Software für Architekten und Haus-techniktingenieure. Baudaministration. Ele-mentkostenplanung, Über 2000 Kunden! ROLAND MESSERLI AG Informatik 8957 Spreitenbach, Tel. 056/70 12 55, Fax 056/71 61 73 3011 Bern, Tel. 031/46 19 14

#### CAD/MOSS-Software für Geländemodellierung

PI-SYSTEMS Witikonerstr. 265, 8053 Zürich, Tel. 01/382 30 75, Fax 01/382 30 76

#### CAD PARAGON

Professionelle CAD-Software für Architekten KASPAR HUBER, Architekt HTL 8184 Bachenbülach, Tel. 01/860 83 83, Fax 01/861 19 34

#### CAD Speedikon

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

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

#### CAD/STATIK/EDV für Bauingenieure

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

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

#### CAD vom und für Architekten

ArchiCAD und topCAD auf Apple Macin-

HEGMA PLAN AG, 6313 Menzingen, Tel. 042 52 34 16, Fax 042 52 17 50

#### CAD vom Architekten

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

#### Druckstossuntersuchungen

Beratung, Expertisen, Programme NEMET AG, Rebbergstr. 30, 8037 Zürich Tel. 01/271 99 39, Fax 01/272 77 63

#### Endoskopie

BETONEXPERT (s. Bauwerkserhaltung)

#### Entfeuchtung

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

#### Erschütterungen/Messungen

AIR-LOC Schrepfer AG Eigenheimstrasse 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, Fax 061/711 96 34 ZIEGIER CONSULTANTS Schaffhauserstrasse 333 8050 Zürich, 1el. 01/311 52 02 Schwingungs- und Schallmessungen, Überwachungen, Sanierungen und Ermettisch

#### **Facilities Management**

Gesamtlösungen für Liegenschaftenverwal-tungen, Unternehmungen und Verwallungs-stellen GSS, Witikonerstr. 15, 8032 Zürich Tel. 01/422 79 68, Fax 01/422 70 111

#### Fassaden

J. STAMPFU AG: 4553 Subingen Tel. 065/44 11 22, Fax 065/44 31 79 Alu-Kofferfassaden – Pfosen-Riegel-Fassaden – Profilblech-Fassaden Structural-Glazing Alu-Fenster und Türen

#### Fassadenisolation Fassaden, hinterlüftet, isoliert

Unsere besondere Spezialität! 1.5 Jahre Erfahrung • 500 000 m² verarbeitet • Permanente Schulung unserer Spezialisten • Umfassende Beratung. ROBERT SPLEISS AG Mühlebachstrasse 164, 8034 Zürich Tel. 01/382 00 00, Fax 01/382 00 07 Wir freuen uns auf Ihren Anruf. Für Sie, das Neueste von der Fronti

#### Fassadenplanung

EMMER HASS PFENNINGER AG 4142 Münchenstein, Weidenstr. 13 Tel. 061/46 03 03, Fax 061/46 90 71 Metallbau-Planung J.F. MEYER AG 6006 Luzern, Würzenbachstr. 17 Tel. 041/31 20 88 SCHWER + PARTNER AG Sperrstr. 104a, 4057 Basel Tel. 061/691 00 37, Fox 061/691 00 35 STADEUMANN + ZOLLER ENGINEERING AG Ackerstr. 43, 8610 Uster, Tel. 01/941 09 97, Fax. 01/941 09 96

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

#### Frischbetonkontrollen

BETONEXPERT, 8304 Wallisellen Industriestrasse 48, Tel. 01/830 76 70 Fax 01/830 76 71 EUB, Bern Stauffacherstrasse 130 A, 3014 Bern Tel. 031/42 81 52, Fax 031/41 18 53 IMP Bautest AG (s. Betonlabor) LPM Baustoffprüfinstitut (s. Materialprüfung)

#### Gebäudesimulation

Dyn. Simulation des therm, und energ. Verhaltens mit DOE oder DECOS. GEIUNGER AG, Energie- und Umwelttechnik Museumstrasse 3, Postfach 988 8401 Winterthur, Tel. 052/88 17 01

#### Geologie - Geotechnik -Geophysik

CSD AG (s. Baugrunduntersuchungen) GEFAS AG, Hinterbüelstrasse 3 8307 Effretikon, Tel. 052/32 25 32 Bodenuntersuchungen (Georadar), Erschütterungsmessungen, Sprengtechnik GEOTEST AG 3052 Zollikofen, Tel. 031/911 01 82 9008 St. Gallen, Tel. 071/24 87 10 6048 Horw LU, Tel. 041/47 10 24 8955 Oetwil a.L. 4587 Aetingen SO 1700 Fribourg, 1033 Chesauxs./L. 1915 Chamoson VS

1913 Chamason v3 LOCHER GEOTECHNIK, Hans Georg Locher Boden- und Felsmechanik, Baumaterialien, Baumethoden, erdstatische Berechnungen PF, 3067 Boll, Tel. 031/839 66 72 SC + P SIEBER CASSINA + PARTNER SC + H SIEBER CASSINA + HANDKE AG [s. Umweltverträglichkeitsprüfung)

# Gewebeschalungen

Unterwasserarbeiten VSL International AG Bernstr. 9, 3421 Lyssach Tel. 034/47 99 11, Fax 034/45 43 22

#### Grundbautechnik

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

#### Grundwasser und UVP

WERNER & PARTNER AG, Alpenstr. 21, 3400 Burgdorf, Tel. 034/22 78 54

#### Holzschutzmittel

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

#### Injektionen

BAUSCHUTZ AG RASCOR-Systemtechnik 8048 Zürich, Bristenstr. 10, Tel. 01/432 1130 BENZ AG, Kunstharzbeläge und Bautenschutz Bändlistr. 31, 8064 Zürich Tel. 01/432 50 24, Fax 01/432 28 60 GREUTER BAUTECH AG 8128 Hochfelden, Langmattstrasse 8 Tel. 01/860 39 41, Fax 01/860 80 65 AG HEINR, 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 SPALTENSTEIN HOCH + TIEFBAU AG Schaffhauserstrasse 372, 8050 Zürich Tel. 01/316 11 11 TECTON-BAUTENSCHUTZ AG 5432 Nevenhof, Industriestr. 4 Tel. 056/87 11 90, Fax 056/86 18 55 8038 Zürich, Tel. 01/482 20 40 6005 Luzern, Tel. 041/61 62 85 Fax 041/53 78 62 ZETTER AG, Injektionen Solothurn, Biel, Grenchen, Wiedlisbach Tel. 065/22 03 11

#### Isolierungen

AG FÜR ISOLIERUNGEN 8050 Zürich, Tel. 01/311 63 63 SCHNEIDER DÄMMTECHNIK AG 8401 Winterthur, Im Hölderli 26 Tel. 052/89 21 21

#### Kanalisationen

KÄPPEU Bautenschutz- + Umwelttechnik AG 6430 Schwyz, Tel. 043/21 11 71 KRÄHENMANN AG / KASAPRO AG Kanalunterhalt und -sanierungen 9202 Gossau SG, Tel. 071/85 35 11 Fax 071/85 92 77

#### Wer macht was?

Klebebewehrungen

AG HEINR, HATT-HALLER, Zürich Hoch- und Tiefbauunternehmung Tel. 01/461 16 50 BENZ AG, Kunstharzbeläge und Bautenschutz Bändlistr. 31, 8064 Zürich Tel. 01/432 50 24 RENESCO AG, Wiesackerstrasse 89 8105 Regensdorf, Tel. 01/842 33 55 Fax 01/840 36 08

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

StahlTon AG Riesbachstr. 57, 8034 Zürich, Tel. 01/384 89 70, Fax 01/55 11 16

#### Kunst am Bau

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

#### Lärmexpertisen

SINUS ENGINEERING AG, 6010 Kriens Amlehnstrasse 22, Tel. 041/41 79 19 Fax 041/42 28 41 Lärmbekömpfung und Akustik Beratung, Messung, Expertisen

#### Lärm- und Schwingungsexpertisen

SULZER-innotec, Fachstelle für Schwingungen und Akustik Postfach, 8401 Winterthur Tel. 052/81 21 23 ZIEGLER CONSULTANTS (s. Erschütterungen/Messungen)

#### Lärmschutz

SCHNEIDER DÄMMTECHNIK AG 8401 Winterthur, Tel. 052/89 21 21 Lärmbekämpfung und Akustik Beratung, Projektierung, Schallschutzanlagen, Messungen SIEGFRIED KELLER AG, Wallisellen Lärmschutz, Büro und Lager: Zürichstrasse 38, B306 Brüttisellen Tel. 01/833 59 51

#### Leit- und Fernwirktechnik

Neutr. Beratung u. Engineering für EW, Gas, Wasser, Verkehr, Umwelt Scherrer Ingenieurbüro, 6303 Zug Tel. 042/23 23 10, Fax 042/21 21 06

#### Luft- und Lärmexpertisen

WANNER AG, Geologie und Umwe fragen (s. Baugrunduntersuchungen)

#### Lüftungskanal: Reinigung und Wartung

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

Materialprüfung

BBL BAULABORATORIUM AG 4132 Muttenz/Basel, Tel. 061/61 33 14 FUR Born Stauffacherstrasse 130 A, 3014 Bern Tel. 031/42 81 52, Fax 031/41 18 53 IMP Bautest AG (s. Strassenbaulabor) LPM Baustoffprüfinstitut Tannenweg 10, 5712 Beinwil am See Tel. 064/71 55 64, Fax 064/71 55 55 TFB Wildegg Lindenstrasse 10, 5103 Wildegg Tel. 064/57 72 72, Fax 064/53 16 27

#### Mauerentfeuchtungen

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

Tel. 01/432 50 24, Fax 01/432 28 60 RENESCO AG, Wiesackerstrasse 89 8105 Regensdorf, Tel. 01/842 33 55 Fax 01/840 36 08 TECTON-8AUTENSCHUTZ AG 5432 Neventhof, Industriestr. 4 Tel. 056/87 11 90, Fax 056/86 18 55 8038 Zürich, Tel. 01/482 20 40 6005 Luzern, Tel. 041/61 62 85 Fax 041/53 78 62

#### Messtechnik

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

#### Metallbauplanungsbüro

METAPLAN, 9016 St. Gallen Projektierung, Devisierung, CAD Planung Tel. 071/25 77 70, Fax 071/24 77 74

#### Metall-Normtüren

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

#### Microtunneling/Rohrvortrieb

Gebr. Meier AG, Tiefbau 5200 Brugg, Tel. 056/41 15 46 Fax. 056/41 61 24

#### Natursteine

J. UND A. KUSTER, Steinbrüche AG 8807 Freienbach, Tel. 01/784 25 25

#### Netzinformationssysteme/GIS

Neutr. Beratung v. Engineering Scherrer Ingenieurbüro, 6303 Zug Tel. 042/23 23 10, Fax 042/21 21 06

#### Oberlichter/ Dachverglasungen

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

#### Pfahlprüfungen

DE CERENVILLE GEOTECHNIQUE SA 1024 Ecublens, Tel. 021/691 24 91 GEOTEST AG (s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)

HÄNY & CIE. AG, Pumpen- und Wasseraufbereitungsanlagen 8706 Meilen, Tel. 01/925 41 11 Fax 01/923 38 44 35 SYSTEMTECHNIK AG 5236 Remigen Tel. 056/44 01 01, Fax 056/44 23 30

#### Pumpen/Armaturen

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

#### PUR-Injektionen

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

#### Rammsondierungen

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

#### Scanner-Dienstleistung

ASCAD AG, 3550 Langnau, Hinterdorfstr. 5 Tel. 035/2 56 57, Fax 035/2 59 48 Wir scannen, velktoristeren und archivieren Dakumente, Ausserdem konvertieren wir Daten in allen bekannten Grafikformaten.

#### 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

#### Schalldämmung Schalldämmplatten HAWAPHON

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

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

#### Schallschutz- und Schwingungstechnik

AIR-LOC Schrepfer AG, Eigenheimstr. 22 8700 Küsnacht ZH, Tel. 01/929 22 66 ANGST + PFISTER, 8052 Zürich Thurgauerstr. 66, Tel. 01/306 61 11 PRONOUVO AG körperschall und schwingungsdämmende Materialien, Hochbaulager 8050 Zürich, Tel. 01/311 55 62

#### Sportanlagenbau

POLYmatch SA Rue de l'Arcen-Ciel 5, 1023 Crissier Tél. 021/635 62 53, Fox 021/635 87 40 Bàchelmatt 4, 3127 Mühlethurnen Tel. 031/809 08 00, Fox 031/809 11 58

#### Sprengtechnik

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

#### Spritzbeton

LAICH SA, 6670 Avegno Spritzbeton, Gunit, Sandstrahlen Tel. 093/81 17 22, Fax 093/81 25 54 RENESCO AG, Wiesackerstrasse 89 8105 Regensdorf, Tel. 01/842 33 55 Fax 01/840 36 08 SPALTENSTEIN HOCH + TIEFBAU AG Schaffhauserstrasse 372, 8050 Zürich Tel. 01/316 11 11

#### Stahlbau-Projektierung/ Beratung

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

#### Strassenbaulabor

IMP Bautest AG, Inst. für Mat.-Prüfung Mittelgäustr. 205, 4617 Gunzgen SO Tel. 062/46 20 46, Fax 062/46 19 31

#### Strassenprojektierung

NOORIA AG, Gesch. Zentrum Wipkingen Röschibachstrasse 22, 8037 Zürich Tel. 01/272 27 01, Fax 01/272 26 06

#### Theater- und Bühnentechnik

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

#### Thermolackierungen

Thermolackierwerk Waltenspiil AG 6142 Gettnau LU, Tel: 045/81 20 51 Fax 045/81 38 15

J. STAMPFLI AG, 4553 Subingen Tel. 065/44 11 22, Fax 065/44 31 79 Alu-Faltore, Sektionaltore, Schiebetore, Fenster, Türen, Fassaden

#### Trennwände • Werkkabinen

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

#### Treppen

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

#### Umweltverträglichkeits-

CSD AG (s. Baugrunduntersuchungen) GEOTEST AG (s. Geologie – Geotechnik – Geophysik) GROBAU MANAGEMENT (Projektleitungen) 9500 Wil, Tel. 073/22 18:22 9500 Will, Iel. 0/3/22 18-22 SC + P SIEBER CASSINA + PARTNER AG Beratende Geologen und Ingenieure 8004 Zürich, Tel. 01/291 07 00 4600 Olten, Tel. 062/32 15-85 3007 Bern, Tel. 031/26-35-35 5000 Agrau, Tel. 064/22 82 01 SC + H SIEBER CASSINA + HANDKE AG 7000 Chur, Tel. 081/23 36 30 WANNER AG, Geologie und Umweltfragen (s. Baugrunduntersuchungen)

#### Unterquerungsarbeiten Micro Tunneling

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

#### UVP und Lärmschutz

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

#### Verkehrswesen und UVP

NOORIA AG Dr. R. Bahman, dipl. Ing. ETH/SIA Geschäftszentrum Wipkingen Röschibachstrasse 22, 8037 Zürich Tel. 01/272 27 01, Fax 01/272 26 06 Verkehrsplanung, Verkehrserhebungen, Planungs-Projeklierung v. Verkehrsanlagen, Offentt. Verkehr, Verkehrsberuhigungen, Lärm- und Umweltverträglichkeitsgutachten NOORIA AG

#### Vermessungen

AMBERG MESSTECHNIK AG Ingenieur und Bauvermessungen, Reflektor-lose Profilmessungen, Bauwerksüberwa-chungen mit automatischem Datentransfer bis ins Büra, Software im Bauwesen 8105 Regensdorf, Tel. 01/870 92 22

#### Vorfabrizierte Armierungen

Mit FIRISTA-Elementen armieren Sie wirtschaftlicher, FIRIPA-Anschlusskörbe (Spezial-Prospekt verlangen) FISCHER REINACH AG, 5734 Reinach Tel. 064/71 15 55, Telex 981 532 Fax 064/71 60 12

#### Waagen

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

#### Wärmenutzung Boden/ Wasser

WERNER & PARTNER AG (s. Grundwasser)

#### Wasser/Abwasser-Leitungen

SIKA Robotics AG SIKA Robotics AG.
Rohr-Scanierungs-Service, 8627 Grüningen
Tel. 01/935 27 82, Fax 01/935 30 23
Effiziente Konolisations-Rohrnetzsanierung
mit dem «SikaRobat» ®-System; ohne Autgrabungen; in Rohren von 150–800 mm
Durchmesser. Hausanschlüsse und Hausinnenleitungen obdichten und sanieren mit
dem «SikaRobotiner @10»-Verfahren

#### Wasserentkeimung

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

#### Zustandserfassung von Bauwerken

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

# QUALITÄT AN ALLEN FRONTEN. Holz Holz/Metall Kunststoff Rustica

#### Innenausbau einfach gemacht...

8625 Gossau/ZH, Telefon 01/9351338



#### ...mit Leica Nivellieren und Baulasern der neusten Generation

Einfacher, genauer und schneller nivellieren, markieren, oder fluchten; Leica bietet Ihnen dazu ein umfassendes Programm. Speziell im Innenausbau profitieren Sie z.B. von der Ausbaufähigkeit des Lasers WILD LNA 10. Und die 5-, respektive 2-jährige Werksgarantie bestätigt die Robustheit und Leistungsstärke unseres Angebots. Überzeugen Sie sich selbst.

Verlangen Sie unser Miet- oder Kaufangebot. Rufen Sie uns einfach an. Wir beraten Sie gerne.

Leica AG 8152 Glattbrugg, Tel. 01/809 33 11 Fax 01/810 79 37

1020 Renens, Tel. 021/635 35 53 Fax 021/634 91 55



# hochuli Metallbau

Fenster, Türen und Tore für Neubauten und Altbausanierungen Schaufensteranlagen in Stahl und Leichtmetall Anschlagkästen rauchdichte Abschlüsse Falttore allgemeine Schlosserarbeiten

8556 Wigoltingen

054 6313 69



# Verbundpfähle

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

Einsatzbereiche der Verbundpfähle:

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

Wir sind die Spezialisten für Spezialarbeiten im Tiefbau



8182 Hochfelden, Postfach 26 Tel. 01-860 70 78 • Fax 01-860 80 65 10 Jahre CAD-Erfahrung, die Garantie für praxisbezogene Anwendung

> zum Beispiel

FLASH

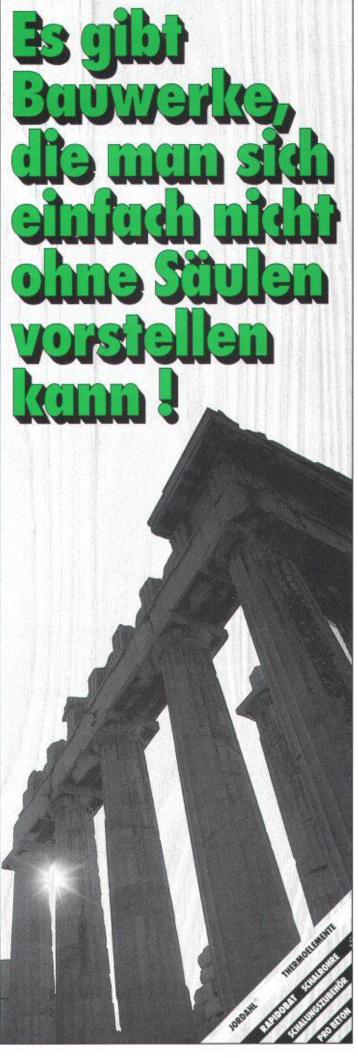
Das Statikprogramm der Extraklasse

jetzt auch auf PC mit interaktiver Grafik

Verlangen Sie Unterlagen oder einen Demotermin

19 Jahre

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



#### Geheimtip für jedermann.

Die neuesten Trends, Produkte und Leistungen der Schweizer Bauwirtschaft mit 330 Ausstellern sind in unserer permanenten Ausstellung zu beschnuppern und zu vergleichen. Unser Fachpersonal ist gerne bereit, Ihnen bei der Suche von Produkten behilflich zu sein. Der Geheimtip zum Weitersagen.

#### Schweizer Zürich Baumuster-Centrale

Schweizer Baumuster-Centrale Zürich SBC Talstrasse 9, 8001 Zürich, Telefon 01/211 76 88/89 Von Leuten vom Bau. Für Leute, die bauen.

Durchgehend geöffnet: Mo-Fr 8.30-17.30 h, Sa 8.30-12.00 h.



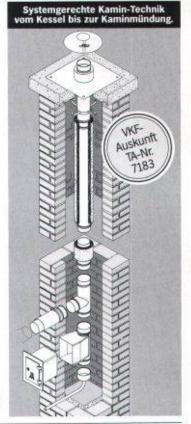
#### Kaminsanierung durch schnelle Steckmontage mit dem SW-System.

Kein Schneiden, Anpassen, Schweissen.



Sicherheit und schnelle Montage mit dem SW-System von SELKIRK Die Auftuipungen erlauben das schnelle, präzise Ineinanderstecken der Elemente. Dann wird das Sicherheitsklemmband über Sicke und Auftulpung gelegt. Einmal schnapp - und fertig!

SELKIRK SCHORNSTEINTECHNIK GMBH Niederlassung Schweiz Limmatwiesenstrasse 2, 8955 Oetwil a.d.L. Telefon 01 / 748 17 17, Natel. 0 77 / 62 62 17 Telefax 01 / 748 37 82





Piazza Stazione 3 6600 Locarno-Muralto Tel. 093 33 20 05

#### SCANNING UND vektorisierung

von herkömmlichen Plänen für Vermessung nach RAV Leitungskataster Architektur Ingenieurwesen Schnittstellen nach SIA D505



Schürfag AG · Kyburgerstr. 2 · CH - 6210 Sursee Tel. 045 - 21 77 12 Fax 045-21 40 28

#### Ihr Partner für:

Rekultivierungen Lockerungssprengungen Erdbewegungen mit Schürfraupen Tief-/Abbruchlockerungen mit MM 100 Ansaaten mit Spezial-Kombination Landwirtschaftliche Bodensanierungen Forstarbeiten mit Forst-Mulchgerät Altlastensanierungen Spezialtiefbau

> Beratungen Untersuchungen Konzepte





# Kopf oder Zahl?

Kopf sticht beim Bicont 8: dieser elektronische Münzschaltautomat bietet höchsten Bedienungskomfort. Denn Bicont 8 zeigt Köpfchen beim Zahlen: er akzeptiert alle sechs Schweizer Münzen und zeigt sofort den Zeitvorrat an. Und Sie programmieren ihn ohne kompliziertes Umrechnen mit Drucktasten.

Zahl sticht beim AEG Münzschaltautomaten S2Z1: auf diesen absoluten Leader mit seinem bewährten, klassischen Konzept können Sie zählen. Ihn gibt es in 13 Laufzeiten zwischen 8 und 80 Minuten. Bei ihm wählen Sie unter fünf Schweizer Münzen oder Jetons.



Die Münzschaltautomaten für Gewinner!

**AEG** 

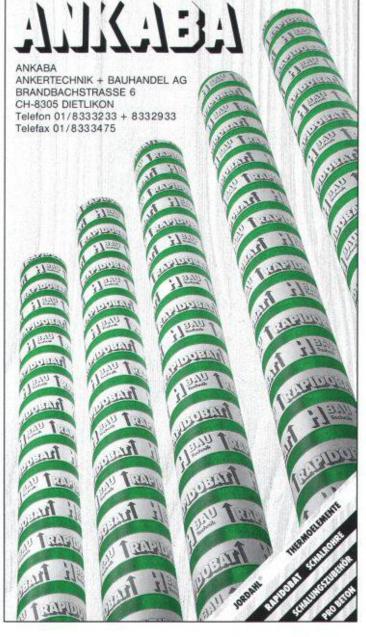


Elektron AG, Generalvertretung AEG Aktiengesellschaft 8804 Au ZH, Telefon 01 781 01 11

Suisse Romande: Prodelec SA, 1080 Les Cullayes, tél. 021 903 32 24

# ile tiw

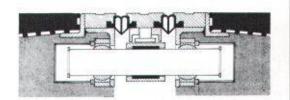
- Schalrohre und Systeme für Sichtbeton-Säulen.
- Die wirtschaftliche Lösung für runde und eckige Stützen
- Leicht zu verarbeiten
- Glatt oder strukturiert
- Gleich Informationen anfordern





2853 - COURFAIVRE

Der Fachmann der Fahrbahnübergänge «**RECRIDO**» Tel. 066/56 81 91 Fax 066/56 82 91



Besondere Vorzüge:

zuverlässig, wasserdicht (100%), dauerhaft, zerlegbar, aufsetzbar, leise

Neu: mit Eröffnungsregulator auf Multi-Fugen-Fahrbahnübergänge



# Speisenverteil-Systeme

«Eine wichtige Investition im neuen Verpflegungskonzept Ihres Bauherrn.»

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

**berndorf** 

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



#### Technikerschule TS

Eidg. anerkannt ab 1971

Hochbau-, Tiefbautechniker TS

Vorbereitungskurse auf Eidg. Bauleiterprüfung Hochbau/Tiefbau

Abend- und Samstagskurse Kursbeginn: April und Oktober

#### CONAG 90

-integral-

Holz-Metall-Fenstersystem ohne Flügelschale

 $K_F = 0.98 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ 

K<sub>F</sub> = Wärmedurchgang in eingebautem Zustand gemessen. EMPA-Test 1991

Je kleiner der k-Wert, um so besser der Wärmeschutz.

(Bundesamt für Energiewirtschaft)

# Constral

CONSTRAL AG Fenster und Fassaden 8570 Weinfelden Tel. 072 22 55 55





Mitglied Jeffreys Henry International

#### Im Aargau zu Hause

sein und sich integrieren wollen sollten Sie, wenn Sie bei unserem Kunden eine interessante Herausforderung in Angriff nehmen möchten. Unser Mandant, ein gutfundiertes Ingenieurunternehmen, sucht einen

# Bauingenieur

(ETH evtl. HTL)

welcher die neue Zweigniederlassung im Raume Olten-Zofingen aufbauen und leiten will.

Wir erwarten, dass Sie über praktische und theoretische Kenntnisse im öffentlichen Ingenieurbau und Planungswesen verfügen. Die Leitung der Zweigniederlassung setzt Führungserfahrung vorraus.

Die Aufgabe ist sehr attraktiv. Sie können eigene Ideen umsetzen und Ihre Kontaktfreudigkeit und Fachkompetenz voll einsetzen.

Interressenten bitten wir, die Bewerbungsunterlagen an Herrn A. Vögeli zu adressieren. Er gibt Ihnen gerne nähere Auskünfte und sichert Ihnen volle Diskretion zu.

> Visura Personalberatung 5000 Aarau Entfelderstr. 5 Ø 064/25 55 66

Unser Büro bearbeitet mit einem Stab von 40 Personen seit über 35 Jahren bedeutungsvolle Projekte aller Sparten des Hoch- und Tiefbaus, mit Schwerpunkten bei Verkehrsbauten aller Art, unterirdischen Bauten und Bauten für Spezialaufgaben. Dabei werden wir nicht nur mit Projektierungen und Bauleitungen beauftragt, sondern auch mit Planungsstudien, Entwicklungen und Forschungsarbeiten. Viele dieser Projekte erfordern die Behandlung von Umweltproblemen aller Art.

Als jüngerer

#### dipl. Bauingenieur ETH oder HTL

haben Sie Gelegenheit, verschiedenartige Aufgaben aus wechselnden Fachgebieten anzupacken und in Teamarbeit zu lösen. Selbstverständlich begrüssen wir es, wenn Sie schon etwas Praxis ausweisen.

Vorerst würden Sie im Nationalstrassenbau tätig sein, wobei nebst Bauleitung, Baustellenplanung, Devisierung und Abrechnung auch die Bearbeitung von Projekten des allgemeinen Tiefbaus anfallen.

Unsere Firma liegt 12 Gehminuten vom Hauptbahnhof Zürich und 5, bzw. 10 Tramminuten von den Bahnhöfen Stadelhofen und Oerlikon entfernt.

Interessiert? Dann schreiben Sie uns oder rufen Sie uns an.

#### HEIERLI

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

#### AG FÜR PERSONALBERATUNG ZÜRICH

Unser Kunde, ein bedeutendes Dienstleistungsunternehmen im Bereich Verkehr/ Transporte mit Sitz in

#### Basel

sucht innerhalb seines Führungsgremiums einen

# Bauingenieur

oder

#### **Architekten**

der die unterschriftsberechtigte Kaderfunktion als

#### Leiter der technischen Abteilung

übernehmen soll.

Es geht um Übernahme der unternehmerischen Verantwortung für die genannte Abteilung mit folgendem Pflichtenheft: Pflege der Kontakte zu staatlichen (politischen) und privaten Fachstellen, Projektbearbeitungen mit französischen- und schweizerischen Baunormen und -Vorschriften, Vergebensgespräche im internationalen Markt, optimalen Einsatz der französischen und schweizerischen Mitarbeiter, Überwachung von qualitäts- und termingerechten Projektabwicklungen. Sprachen: D/F sowie gute E-Kenntnisse.

Sämtliche ihm unterstellten Bereiche soll er rationell und kostenbewusst leiten und die dazu notwendigen Entscheide technischer, betriebswirtschaftlicher, organisatorischer und personeller Natur treffen können.

Interessenten (im Alter von ca. 35–45 Jahren) mit Praxis aus dem Umfeld Verkehr, welche sich dank ihrer beruflichen Kompetenz auch an grosse und anspruchsvolle Objekte heranwagen, möchten wir bitten, sich telefonisch oder schriftlich an uns wenden. Wir erteilen unter Zusicherung der Diskretion gerne weitere Auskünfte.

AG FÜR PERSONALBERATUNG ZÜRICH
8001 ZÜRICH TALSTRASSE 20 TEL 01 221 36 56 FAX 01 211 55 78

European Warehousing & Distribution ist für DANZAS ein zentraler Markt. Unseren Kunden – Produzenten hochwertiger Konsumgüter – offerieren wir eine Palette von logistischen Dienstleistungen wie Lagerbewirtschaftung, Kommissionierung, Verteilservice und die dazugehörigen Kommunikations- und Administrationssysteme. Eines unserer Hauptziele besteht darin, Arbeitsprozesse und Systeme in den ca. 70 DANZAS-eigenen Lagern und Depots in ganz Europa zu optimieren und zu vereinheitlichen. Deshalb suchen wir einen

# Ingenieur

mit Erfahrung im Bereich Lager- und Transportsysteme zur Verstärkung unseres Teams am Hauptsitz in Basel.

Ihre Aufgabe umfasst von der Beurteilung von Verbesserungsvorschlägen über deren Ausarbeitung bis zum Überwachen der Realisierung sämtliche Tätigkeiten. Sie unterstützen und bilden Mitarbeiter aus und definieren die Anforderungen an die EDV-Software.

Für diese sowohl fachlich als auch persönlich herausfordernden Aufgaben stellen wir uns einen Absolventen der ETH vor, der schon ein paar Jahre Erfahrung in Lager- und Transportsystemen hat und über gute Fremdsprachenkenntnisse, vor allem Englisch und Französisch, verfügt.

Sind Sie an dieser entwicklungsfähigen Position interessiert, die sowohl Kommunikationsfähigkeit als auch Eigeninitiative und Verhandlungsgeschick verlangt?

Frau M. Unterfinger freut sich auf ein persönliches Gespräch mit Ihnen und erwartet gerne Ihre Bewerbungsunterlagen.

DANZAS AG, Leimenstrasse 1, Postfach 2680, CH-4002 Basel

Mehr als 15 000 Mitarbeiter, Spezialisten weltweit, erwarten Ihr Engagement. Uher 700 DANZAS-Häuser in 38 Ländern bieten Ihnen eine stabile Basis für Ihre berufliche Entwicklung. DANZAS. Spedition in Fortschritt. Seit 1815 ...





#### Baudirektion des Kantons Bern Tiefbauamt Oberingenieurkreis IV

Im Oberaargau und Emmental planen wir Neubauten und unterhalten Strassen und Brücken z.B. über Aare und Emme und eine grosse Zahl von weiteren Kunstbauten. Im Wasserbau beraten wir die Gemeinden und bearbeiten Beitragsprojekte zHd Kanton und Bund.

Wir suchen nach Übereinkunft eine/n selbständige/n und verantwortungsbewusste/n

#### **BAUINGENIEUR/IN HTL**

zur Leitung von Neubau und Unterhalt unserer Brücken und Kunstbauten

mit Erfahrung in Brückenbau und/oder Projektierung sowie im allgemeinen Tiefbau und Kenntnissen in EDV (Beurteilung von Ausnahmetransporten, Brückenkataster, Abrechnung).

**Wir bieten** ein der Erfahrung und Leistung angemessenes Gehalt im Rahmen der kant. Besoldungsverordnung, Möglichkeit zur Weiterbildung.

Handschriftliche Bewerbungen mit Foto und den üblichen Unterlagen sind zu richten (bis 22. September 1992)

Oberingenieurkreis IV, Postfach 736, 3401 Burgdorf, Auskunft bei Herrn W. Brodbeck, Adjunkt, Telefon 034 21 32 98



met au concours un poste de

#### PROFESSEUR DE MECANIQUE DES SOLS

au Département de génie civil

Le domaine d'activité, pour l'enseignement et la recherche, s'étend à la mécanique des sols et à ses applications aux ouvrages du génie civil, notamment les fouilles, fondations et travaux souterrains.

Les candidatures féminines sont vivement encouragées.

Délais d'inscription: 30 novembre 1992

Entrée en fonction: automne 1993 ou à convenir

Les personnes intéressées voudront bien demander les dossiers relatifs à ce poste au:

Secrétariat général de l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne CE-Ecublens - 1015 Lausanne, Suisse

# Bau- oder Kulturingenieur ETH

im Projektmanagement

#### Raum Basel

Unsere Auftraggeberin, die **Techdata AG Basel**, hat Niederlassungen in der ganzen Schweiz und bietet interdisziplinäre Dienstleistungen auf dem Gebiet des Bauprojekt-Managements und der Informatik an. Mitarbeiter stellen ihr Wissen den privaten und öffentlichen Bauherren für Projekte von unterschiedlicher Grösse zur Verfügung – kompetent und auf die Zukunft ausgerichtet! Innovative und kreative Ingenieure arbeiten selbständig und erhalten ihr «feedback» durch das bearbeitete Projekt einerseits – andererseits von der Firma durch fortschrittliche Anstellungsbedingungen, gute Entlöhnung, Weiterbildung und persönliche Anerkennung.

Weiterbildung und persönliche Anerkennung. bearbeiten Sie die Projekte selbständig und verantwortungsbewusst.

Möchten Sie über diese vielseitige verantwortungsvolle Tätigkeit mehr wissen? Rufen Sie uns an.

Frau R. Reichmuth gibt Ihnen gerne nähere Auskunft. Oder senden Sie uns Ihre vollständige Bewerbung mit Handschriftprobe.

Kennziffer MB 7044



Schweizerischer Technischer Verband STV · Union Technique Suisse UTS · Associazione Tecnica Svizzera ATS



Unser Kunde ist ein bedeutender Metallverarbeiter im Grenzgebiet Aargau-Luzern. Hervorragend sind seine Produkte, weil sie den individuellen Bedürfnissen der Kunden Rechnung tragen. Wir sind beauftragt, Sie, den

# Bauingenieur HTL

und Stellvertreter des Leiters Technik, zu suchen. Ihr Aufgabengebiet umfasst Führungs- und Planungsfragen als Mitglied eines Profit-Center-Teams. Ebenso wichtig sind aber Kundenberatung und Betreuung, statische und konstruktive Aufgaben, Produktentwicklungen, Kalkulationen usw

Sie sehen, eine Aufgabe, die Sie in vielfältiger Hinsicht fordern wird. Dank Ihrer Flexibilität und praktischen Erfahrung meistern Sie diese Vielfalt und sind auch in hektischen Situationen Herr der Lage.

Interessenten, die mehr über diese entwicklungsfähige Position erfahren möchten, senden Ihre Bewerbungsunterlagen an Herrn H. Vögeli oder Herrn R. Schindler. Sie geben Ihnen gerne nähere Auskünfte. Volle Diskretion ist zugesichert.

Visura Personalberatung 5000 Aarau Entfelderstr. 5 Ø 064/25 55 66



Personalberatung Bahnhofstrasse 11 CH-4133 Pratteln Telefon 061 821 50 50 Fax 061 821 50 68

Wir sind ein mittelgrosses Ingenieurbüro mit moderner Infrastruktur in unmittelbarer Nähe des

Sie sind Bau- oder Kulturingenieur ETH oder verfügen

über eine gleichwertige Ausbildung und haben bereits in einer gene-

ralistischen Tätigkeit Erfahrungen gesammelt. Nun suchen Sie eine

neue Herausforderung mit einer autonomen Projektleitungsaufgabe .

Mit Planungserfahrung und Kontaktfreudigkeit bewältigen Sie die

verschiedensten Aufgaben im Projektmanagement: Bauherrenvertre-

tung, Bauherrenberatung, Projektleitungs- und Oberbauleitungsauf-

gaben sind einige Tätigkeiten, die Sie gerne ausführen möchten. Dank

Ihrem Fachwissen, ergänzt durch betriebswirtschaftliche Kenntnisse,

Unsere Teams bearbeiten anspruchsvolle Projekte im Hochbau, Stahlbau, konstruktiven Tiefbau und Brückenbau.

Für Projektleitungen suchen wir einen

Bahnhofes SBB in Basel.

# leitenden Bauingenieur

mit Flair für anspruchsvolle Baustatik.

Lernen Sie uns und unsere Aufgaben bei einem unverbindlichen Gespräch näher kennen.

#### WGG Ingenieure SIA/ASIC

K. Weiss, R. Guillod, R. Gisi, H. Schnetzer Güterstrasse 144, 4002 Basel Telefon 061 / 35 28 42



#### Einwohnergemeinde Zug

Die Stadt Zug wird im Rahmen eines Konzeptes zur Förderung des Umweltbewusstseins eine neue Stelle schaffen. Wir suchen deshalb eine innovative und dynamische Persönlichkeit für die Position

# Stadtökologin/Stadtökologe

Ihre Aufgaben:

Im Rahmen dieser direkt dem zuständigen Abteilungspräsidenten unterstellten Kaderfunktion sind Sie Anlauf- und Beratungsstelle für die Bevölkerung in sämtlichen Umweltfragen. Sie beraten den Stadtrat und die Verwaltung bei der Formulierung und Umsetzung der städtischen Umweltpolitik. Zudem tragen Sie die Verantwortung für die gesamte Abfallentsorgung in der Stadt Zug sowie die Öffentlichkeitsarbeit, pflegen Kontakte zu kantonalen und überregionalen Stellen und erstellen eine Dokumentation über Zugerische Umweltfragen.

Unsere Anforderungen:

Wir stellen uns für diese anspruchsvolle Stabsstelle eine/n an vernetztes Denken und Handeln gewöhnte/n Generalisten/in vor, der/die über ein möglichst breites Umweltwissen und entsprechende Erfahrung in der praktischen Umsetzung verfügt. Die Funktion erfordert Toleranz, Integrationswillen, Belastbarkeit und Gewandtheit sowie Diplomatie im mündlichen und schriftlichen Verkehr. Erfahrung in der Öffentlichkeitsarbeit und Verständnis für juristische Fragen sind von Vorteil. Sie sollten zudem bereit sein, sich ständig weiterzubilden und die Fähigkeit mitbringen, Umweltfragen systematisch, vorausdenkend, praxisbezogen und selbständig zu bearbeiten.

Wir bieten Ihnen:

eine selbständige, abwechslungsreiche und aufgrund der breiten Aufgabenstellung sehr herausfordernde Tätigkeit; die Möglichkeit, eine neue Stelle unter Einbringung Ihrer eigenen Ideen aufzubauen und zu organisieren; der Verantwortung angepasste Entlöhnung; flexible Arbeitszeit, fortschrittliche Anstellungsbedingungen und vorzügliche Sozialleistungen.

Falls Sie sich angesprochen fühlen, richten Sie Ihre handschriftliche Bewerbung mit Foto und den üblichen Unterlagen an den Personalchef der Stadtverwaltung, Herrn E. Lanz, Postfach 362, 6301 Zug (Telefon direkt 042 25 21 17). Für telefonische Auskünfte steht Ihnen der Abteilungspräsident, Herr Stadtrat O. Romer (Telefon direkt: 042 25 22 51) gerne zur Verfügung.

Zug, 25. August 1992

Personaldienst der Stadt Zug

Interessieren Sie sich für anspruchsvolle Grundsatzaufgaben aus dem Fachbereich Tiefbau? Die Baudirektion SBB in Bern sucht eine/n

# Bauingenieur/in ETH

Sie befassen sich mit Grundlagenstudien, erarbeiten Weisungen und Richtlinien für unsere Kreisfachdienste, prüfen Prjektvorlagen und arbeiten Alternativ- und Optimierungsstudien aus. Ferner übernehmen Sie die Leitung von grösseren, kreisübergreifenden Projekten. Einige Jahre Projektierungserfahrung erleichtern Ihnen

Einige Jahre Projektierungserfahrung erleichtern Ihnen den Einstieg in dieses vielseitige und entwicklungsfähige Aufgabengebiet. Im weiteren erwarten wir von Ihnen Sicherheit im mündlichen und schriftlichen Ausdruck sowie Teamfähigkeit und Verhandlungsgeschick. Für weitere Auskunft steht Ihnen Herr Meyer, Telefon 031 60 26 44, gerne zur Verfügung. Wir freuen uns auf Ihre handschriftliche Bewerbung mit Lebenslauf und Zeugniskopien. Baudirektion SBB, Personaldienst, 3030 Bern.

←→ SBB

#### STADT RHEINFELDEN

• • • •

STADTBAUAMT

Sind Sie an interessanter, vielseitiger Tätigkeit interessiert? Das Stadtbauamt sucht zur Ergänzung seines technischen Büros

#### Tiefbau- oder Vermessungszeichner/in

#### Aufgabenbereich:

- · Führung- und Überwachung Katasterwesen
- Kontakt mit Unternehmungen und öffentlichen Werken
- Bearbeiten von kleineren Ausführungsprojekten
- Devisierungen und Bauleitungen
- Allgemeine Vermessungsarbeiten und Plannachführungen

#### Anforderungen:

- Tiefbau- oder Vermessungszeichner/in
- . EDV-Erfahrung erwünscht
- Initiatives und selbständiges Arbeiten wird erwartet
- Gewandtheit im schriftlichen und mündlichen Ausdruck ist von Vorteil

#### Stellenantritt

Nach Vereinbarung; baldmöglichst

#### Besoldung

Zeitgemässe Entlöhnung und Sozialleistungen im Rahmen des Dienst- und Besoldungsreglementes

#### Anmeldung

Haben Sie Interesse, erwarten wir Ihre handschriftliche Bewerbung mit Angaben über die bisherige Tätigkeit und den üblichen Unterlagen bis spätestens 11. September 1992 an das Stadtammannamt, 4310 Rheinfelden.

Auskunft über die zu erwartende Tätigkeit erteilt Ihnen gerne der Bauverwalter, C. Singer, oder der Tiefbauchef, F. Ressnig, Tel. 061/831 50 55.

#### **Basel-Stadt**

#### **Baudepartement**

Das Bauinspektorat des Kantons Basel-Stadt sucht einen/eine

# Leiter/in der Lärmschutzfachstelle

Die Aufgaben umfassen den Vollzug der eidgenössischen und kantonalen Lärmschutzvorschriften, die Beratung von Bauherren und Baufachleuten, die Prüfung der Baugesuche, die Leitung von Lärmsanierungsprogrammen, das Verfassen von Berichten sowie die Information der Öffentlichkeit. Zum Vollzug gehört das Messen und Beurteilen von Lärm sowie das Anordnen von Sanierungsmassnahmen. Mit der Arbeit verbunden sind zahlreiche Kontakte zu anderen Amtsstellen.

Für diese Stelle setzen wir ein Hochschulstudium im Bauingenieurwesen und mehrjährige Erfahrung in der Baubranche wie auch im Lärmschutzbereich voraus. Bei entsprechender praktischer Erfahrung kommt auch eine andere, gleichwertige Ausbildung in Frage.

Wir bieten Ihnen angenehme Arbeitsbedingungen in einem kleinen Team sowie gesicherte Lohn- und Sozialleistungen.

Nähere Auskunft erteilt der Chef des Bauinspektorates, Herr P. Würgler, jeweils zwischen 10.00 und 12.00 Uhr über Telefon 061/267 91 94.

Schriftliche Bewerbungen mit Lebenslauf, Foto und Zeugniskopien sind zu richten an das Baudepartement, Personalsekretariat, Münsterplatz 12, 4001 Basel (Kennziffer 108).

# Projektleiter

Abwassertechnik

Zur Verstärkung unseres Teams Abwasserreinigung/ Schlammbehandlung suchen wir einen erfahrenen Bauoder Kulturingenieur, der die selbständige Leitung von anspruchsvollen Projekten übernehmen kann.

Die Herren O. Frey und L. Pelloni geben Ihnen gerne weitere Informationen.



TOSCANO-BERNARDI-FREY AG

Planer und Ingenieure 8006 Zürich, Turnerstrasse 25 Telefon 01/363 26 36

# MEKO FENSTER

Die Meko-Produkte, Fassaden und Fenster in Holz-Aluminium, sind international ein Begriff. Unsere Firmengruppe mit Sitz in der Schweiz und Deutschland zählt derzeit 160 Mitarbeiter.

Wir suchen den Topfachmann als

#### LEITER TECHNISCHES BÜRO

Alleinverantwortlich werden Sie als Abteilungsleiter unsere Bauvorhaben, vom Einfamilienhaus bis zum Millionenauftrag, abwickeln und Verhandlungen mit Bauherren und Architekten führen. Dabei sind Sie für die gesamte Objekt-Koordination intern wie extern, die Kosten- und Baustellenüberwachung und die Rechnungserstellung verantwortlich.

Für diese nicht alltägliche Aufgabe bringen Sie eine fundierte Metallbauausbildung mit entsprechender Weiterbildung, wie z.B. HTL oder Techniker und EDV-Kenntnisse inkl. CAD mit. Dank Ihrer fundierten Erfahrung in ähnlicher Position bewältigen Sie die hohen technischen Anforderungen, die an Sie gestellt werden. Als teamfähige Führungspersönlichkeit mit Durchsetzungsvermögen können Sie ihre 15 Mitarbeiter jederzeit optimal einsetzen und fördern.

Wir bieten Ihnen einen anspruchsvollen Arbeitsplatz mit Entwicklungsmöglichkeiten. Dabei könen Sie Ihre Ideen und Initiativen weitgehend umsetzen.

Interessiert? Wir freuen uns auf Ihre Bewerbungsunterlagen. Für Auskünfte steht Ihnen unser Personalchef geme zur Verfügung (Tel. 061/62 45 00, intern 226).

Personalabteilung MEKO FENSTER AG Güterbahnhofplatz 8 4132 Muttenz

#### FASSADEN UND FENSTER IN HOLZ-METALL

Wir suchen für unseren Standort in München

#### PROJEKTLEITER/IN

für die Bearbeitung anspruchsvoller Bauaufgaben im Bereich Architektur

Schriftliche Bewerbungen erbeten:



ARCHITEKTEN UND INGENIEURE

Neherstrasse 1 D-8000 München 80 Wir sind ein vielseitiges Ingenieurbüro mit Sitz in Solothurn.

Unter anderem befassen wir uns mit der Projektierung und Bauleitung von nationalen Projekten wie Bahn 2000 und Nationalstrasse N5. Diese verlangen eine offene Arbeitsweise, unter Miteinbezug der modernsten technischen Hilfsmittel und Berücksichtigung aller relevanten Umweltfaktoren. Für dieses anspruchsvolle Tätigkeitsfeld suchen wir einen gewandten

Sie erhalten die Gelegenheit, Ihre Kenntnisse durch gezielte Weiterbildung zu vertiefen. In einem jungen, dynamischen Team erwarten Sie anspruchsvolle Aufgaben in der Projektierung und Bauleitung der Nationalstrasse N5.

Der Umgang mit Auftraggebern der öffentlichen Hand und die Erstellung von Technischen Berichten runden diese herausfordernde Tätigkeit ab.

Interessenten, die sich durch diese Kurzbeschreibung angesprochen fühlen, laden wir ein zur mündlichen oder schriftlichen Bewerbung an Herrn H. Schüpbach.

#### **Bauingenieur ETH/HTL**

mit den Schwerpunkten

Planung, Verkehr und Bauleitung



Ingenieurbüro für Hoch- und Tiefbau Schöngrünstrasse 35 4500 Solothurn Tel. 065/21 32 01



#### CONFIDA CONSULTING AG

Ein renommiertes und international tätiges Planungs- und Ingenieurbüro in der Agglomeration Zürich ist seit Jahren erfolgreich im **Siedlungswasserbau** tätig. Wir sind beauftragt, einen qualifizierten

#### Bau- oder Kulturingenieur ETH

zu suchen, der anspruchsvolle Projekte im Bereich Ver- und Entsorgung von der Planung bis zur Ausführung selbständig abwickelt.

Die vielfältigen und komplexen Problemstellungen verlangen eine mehrjährige Projektleitererfahrung in den erwähnten Gebieten und im allgemeinen städtischen Tiefbau. Verhandlungstalent und Durchsetzungsvermögen werden ebenso vorausgesetzt wie die Bereitschaft zu gelegentlichen Reisen.

Initiative Persönlichkeiten, die gerne Verantwortung übernehmen, bitten wir, sich mit Herrn H. Knellwolf in Verbindung zu setzen (Tel. 071/41 02 60) oder ihm ihre Unterlagen zuzusenden. Wir sichern Ihnen absolute Diskretion zu.

Confida Consulting AG

CH-9400 Rorschach
Signalstrasse 12

CH-8024 Zürich, Postfach
Rämistrasse 25

Telefon 071 41 02 60
Telefax 071 41 04 14

Telefon 01 251 20 60
Telefax 01 251 12 16



Dipl. Bauingenieur ETH / SIA, Beratender Ingenieur ASIC Ingenieurbüro für Hochbau, Tiefbau, Planung und Vermessung

Wir sind ein vielseitiges Ingenieurunternehmen in der Agglomeration Zürich und Winterthur und suchen zur Ergänzung unseres Teams in der **Abteilung Brückenbau** am Hauptsitz in Effretikon einen



mit mehrjähriger Erfahrung im konstruktiven Ingenieurbau. Der Aufgabenbereich umfasst neben der Projektierung und Bauleitung von anspruchsvollen Neubauten auch die Durchführung von Zustandskontrollen bestehender Bauwerke und die Erarbeitung von Sanierungskonzepten.

Wir wenden uns an eine Persönlichkeit, welche über fundierte Fachkenntnisse verfügt und auch in der Lage ist, Führungsaufgaben zu übernehmen.

Sind Sie interessiert? Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung. Rufen Sie unseren Herrn R. Vögeli an oder wenden Sie sich an den Geschäftsleiter Hauptsitz, Herrn Robert Mühlethaler.

Rikonerstrasse 4 8307 Effretikon Telefon 052 502 111 Zwaignadahassunganin Zwaignadahassunganishin Andor Linan samut Zuch

#### WIR SUCHEN

«Sanierungsaufgaben erfordern eine gesamtheitliche Arbeitstechnik».

Als erfahrener

#### Projektleiter/Bauleiter

verstärken Sie unser Team von qualifizierten Mitarbeiter-/innen.

Wenn Sie ganzheitliche Arbeitstechnik, sowie Durchstehvermögen besitzen, bieten wir Ihnen eine ausserordentlich interessante Dauerstelle.

Stelleneintritt per sofort oder nach Übereinkunft.

Senden Sie uns bitte Ihre Bewerbungsunterlagen oder setzen Sie sich mit Herrn Lengweiler in Verbindung. Tel. 072/22 27 72



#### RENESPA AG

Architektur + Baumanagement

8570 Weinfelden



Hoch hinaus ...

wollen wir gemeinsam gehen, Sie als qualifizierter Baufachmann und wir als innovatives Unternehmen.

#### Hochbauzeichner/in Bauleiter/in

Sie werden selbständig neue Projekte sowie Umbauten/Renovationen in unserem gesamten Wirtschaftsgebiet planen und realisieren.

In unserer Abteilung «Bauwesen», können Sie Ihre mehrjährige Berufserfahrung, in der Bearbeitung von kleineren bis mittleren Bauprojekten, im Bereich

#### Zentrums- und Ladenbau

fachgerecht einbringen.

Idealerweise sind sie zirka 30 bis ? Jahre jung und haben eine abgeschlossene Ausbildung in der Baubranche. Flexibilität und Initiative sind zwei Ihrer persönlichen Stärken, die Sie in einem kleinen Team umsetzen.

Interessiert?

Senden Sie uns bitte Ihre vollständige Bewerbung an die untenstehende Adresse. Für ergänzende Informationen steht Ihnen Herr Ch. Hatt, Personalchef-Stv., gerne zur Verfügung.

Telefon 052/88 52 03

**MIGROS** 

Zur selbständigen Bearbeitung von Ausführungsplanungen interessanter Wettbewerbsprojekte in der Schweiz wie auch in Deutschland suchen wir einsatzfreudige und teamfähige

#### Architekten(in) Hochbauzeichner(in)

Fachleute mit praktischer Berufserfahrung und Eignung im Entwurf mögen ihre schriftliche Kurzofferte mit Referenzangaben richten an:

O+S Bitterli Architekten + Planer, Dufourstrasse 165, 8008 Zürich

Wir sind

#### 12 junge Bauingenieure HTL

und schliessen unser Studium an der Ingenieurschule Burgdorf im Frühjahr 1993 ab. Auf diesen Zeitpunkt suchen wir unsere Stellen. Wir freuen uns auf Ihre Angebote.

Klasse B 5a, ISB, Pestalozzistrasse 20, 3400 Burgdorf

Wir suchen dynamischen

#### dipl. Architekt ETH

für den Entwurf und die Bearbeitung von architektonisch und konstruktiv anspruchsvollen Bau- und Wettbewerbsaufgaben. 5 bis 10 Jahre Berufserfahrung im Entwurfsbereich sind erwünscht. Schriftliche Bewerbungen sind erbeten an:

Hafner + Wiederkehr + Partner Architekten, Chamerstrasse 22, 6300 Zug

#### Stellengesuche

#### Tiefbauzeichner mit CAD-Kentnissen

(Fachgebiet Strassenbau) sucht neue Herausforderung. Angebote unter Chiffre SIA 1501 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

#### **Diverses**

Wir zeichnen

#### Stahlbetonpläne mit CAD

und haben freie Kapazität.

Telefon 064/24 45 37, Fax 064/24 46 69

Zu verkaufen von Vermessungsbüro (wegen Umrüstung)

#### Occ. Automat/Theodolith Kern E1

mit **elektr. Distanzmessgerät** DM 501/oder DM 502. Auch Übernahme komplette Ausrüstung möglich. Geeignet für Baufirmen oder Ing.-Büros!

Tel. 081/81 37 37 (während Bürozeit)

#### Gautschi Bauleitungen

(Bauleitende Architekten und Ingenieure HTL)

mit Flair für professionelles Baumanagement und besten Referenzen übernimmt zu günstigen Konditionen:

#### Bauleitungsaufgaben im Hoch- und Tiefbau

Hegnaustrasse 46b, 8602 Wangen b. Dübendorf, Tel. 077/71 60 04 Affolterstrasse 3, 8552 Felben-Wellhausen, Tel. 054/65 12 29

#### **Feuern Sie Ihr Geld** nicht zum Kamin hingus.



Wichtig für die neue Luftreinhalte-Verordnung: Rutz-Kamin-Systeme tragen zur Einhaltung der Normen bei.

#### Auch Kunststoff-Abgasleitungen

Rutz Kaminbau AG

Postfach, 8153 Rümlang, Telefon 01/817 13 11

Bekanntes Büro für Dienstleistungen hat noch freie Kapazität für:

Kostenschätzungen Kostenvoranschläge Devisierungen Bauleitungen

Anfragen an DIBAR AG, Eggbühlstrasse 36, 8050 Zürich, Telefon 01/302 45 48, Fax 01/303 45 25

#### ARCHITEKTEN

Wir vermitteln Baufachkräfte nach Mass.

01 825 38 25

#### Erfahrener Hochbauzeichner

AutoCAD-Spezialist mit eigener CAD-Infrastruktur hat ab sofort längerfristig freie Kapazität für

#### Projekt- und Ausführungsplanung

Telefon: 01/817 29 83

#### Architekt HTL

übernimmt in freier Mitarbeit Ausführungen/Bauleitungen von Hochbauprojekten.

Offerten bitte unter Chiffre SIA 1500 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Kleines, leistungsfähiges Architekturbüro in Zürich-Nord, mit besten Referenzen, hat ab sofort längerfristig freie Kapazität für

#### Projekt- und Ausführungsplanung

und sucht Zusammenarbeit mit Architekturbüro/Generalunternehmung. Kontaktnahme bitte unter Chiffre SIA 1488 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

#### Architekt

im Raum Nordostschweiz verfügt über freie Kapazität. Bauherren/Arch. Büros oder GU, welche eine flexible Zusammenarbeit zu vorteilhaften Konditionen suchen, möchte ich auf diesem Weg ansprechen.

Kontaktnahme bitte unter Chiffre SIA 1499 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

#### Impressum

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

#### Herausgeber

Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

#### Offizielles Organ

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

#### Redaktion

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

#### Redaktoren

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

#### Redaktioneller Mitarbeiter

Richard Liechti

#### Produktion

Werner Imholz

#### Sekretariat

Odette Vollenweider, Adrienne Zogg

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

#### Abonnemente

Schweiz-

Ausland: Fr. 215 .-

1 Jahr Einzelnummer Fr. 198.-

8.- plus Porto Fr.

Ermässigte Abonnemente für Mitglieder GEP, BSA, ASIC, STV, Archimedes und Studenten. Einzelnummern sind nur bei der Redaktion erhältlich.

> Bestellungen für Abonnemente sowie Adressünderungen von Abonnenten an

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

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

#### Postcheck

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

#### Anzeigen IVA AG für Internationale Werbung

Hauptsitz: Mühlebachstr. 43 8032 Zürich

Tel. 01 / 251 24 50 Fax 01 / 251 27 41

Filiale Lausanne: Pré-du-Marché 23

1004 Lausanne Tel. 021 / 37 72 72 Fax 021 / 37 02 80

Filiale Lugano: Via Pico 28 6909 Lugano-Casserate Tel. 091 / 52 66 84

Fax 091 / 52 45 65

#### Satz + Druck

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

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

Erscheint im gleichen Verlag Redaktion:

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

#### Abonnemente:

1 Jahr Einzelnummer Schweiz: Fr. 128.-Fr.

Ausland: Fr. 138.-

#### **SIA-Generalsekretariat**

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