**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt

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

**Band:** 111 (1993)

Heft: 6

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

### Wer macht was?

#### Betonbohren/Betonfräsen

BETONBRENN AG, Asylstrasse 77 8030 Zürich, Tel. 01/252 55 39 SPALTENSTEIN HOCH + TIEFBAU AG Schaffhauserstrasse 372, 8050 Zürich Tel. 01/316 11 11

Betonsanierungen

BAUPLUS c/o DIENER AG Asylstr. 77, 8030 Zürich, 01/252 55 34 BENZ AG, Kunstharzbeläge und Bautenschutz, Bändlistr. 31, 8064 Zürich Tel. 01/432 50 24, Fax 01/432 28 60 GREUTER BAUTECH AG 8128 Hochfelden, Langmattstrasse 8 Tel. 01/860 39 41, Fax 01/860 80 65 1F. 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 Fax 01/840 36 08
SPALTENSTEIN HOCH + TIEFBAU AG
Schaffhauserstrasse 372, 8050 Zürich
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

#### Bühnenbau/Theatertechnik

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

#### Bühnen- und Theaterplanungen

Bühnentechnik-Licht-Elektroakustik-Mobiliar NEUTRALE Beratung-Planung-Devisierung und Fachbauleitung Plan ungsteamTHEATECH 8863 Buttikon SZ, Tel./Fax. 055/67 23 09

#### Brandabschottungen

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

#### Brandschutzdämmungen

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

#### **CAAD MAS Medusa Archi**tektur 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 verkürzt den Zeitaufwand für die Zeichnungserstellung auch komplexester Projekte erheblich. • Beratung • Verkauf • Schulung • Service • Hotline lel. 01/202 85 05, Fax 01/202 85 06 Krattinger & Meyer, Architektur & Planung AG Rüdigerstr. 10, 8045 Zürich

#### **CADD POINT LINE**

Das komplette Schweizer CAD System für Architektur und Innenausbau. 2D • 3D/SOLIDS • PAINT • RenderMan • Animation mit Videoausgabe • Beratung • Schulung • Gesamtlösung • Point Line AG, 5402 Baden, Tel. 056/20 14 60

#### CAAD acadGraph - der Standard

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

#### CAD

RasterCAD GTX, die intelligente Lösung, um bestehende Zeichnungen mit CAD zu bearbeiten. Scannen, Vektorsieren, Archivieren. Plottservice per Disketten/ Modem. Beratung. ASCAD AG, 3550 Lescau. 3550 Langnau Tel. 035/2 56 57, Fax 035/2 59 48

#### **CAD** allcad

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

#### CAD Allplot/Allplan

Integrierte Lösungen für das Bauwesen CAD-Schule, EDV-Dienstleistungen CDS Bausoftware AG, 9435 Heerbrugg Tel. 071/72 6d 75, Fax 071/72 71 75 Software-Partner von Fides Informatik

#### 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 – INIAC&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-Bausteine für** Architekten, Ingenieure und Haustechniker

Modular aufgebaute Programmsysteme, z.B. ALIPLAN/ALIPLOT. Hard- und Software. Unverbindl. Beratung und Demo auf Anfrage. Olivetti (Schweiz) AG, EDV für den Bau, Industriestrasse 50, 8304 Wallisellen Tel. 01/839 15 11, Fax 01/831 04 46

#### 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

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

#### CAD/Messerli CAD

CAD/MesserII CAD
Integrales CAD/CAE für Planung im Bauwesen. Branchenspezifische und übergreifende Software für Architekten und Haustechnikingenieure. Bauadministration. Elementkostenplanung. Über 2000 Kundenl ROLAND MESSERII AG Informatik 8957 Spreitenbach, Tel. 056/70 12 55, Fax 056/71 61 73
3011 Bern, Tel. 031/46 19 14

#### **CAD-MOSS: Die Software** für den Tiefbau

PI-SYSTEMS AG 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 900 Arbeitsplätzen in der Schweiz

RZW DR. WALDER + PARTNER AG Tannackerstr. 2, 3073 Gümligen Tel. 031/951 21 24, Fax 031/951 81 06

#### CAD/STATIK/EDV für Bauingenieure

Programmsystem CAESAR, vollständige EDV-Lösungen für das ganze Bauingenieur-bürg

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

#### **CAD** vom Architekten

VIFIAN + ZUBERBÜHLER AG
Architekturbüro
8904 Aesch, Tel. 0 1/737 38 11
Seit 1985 vertrauen wir auf Autocad:
Heute über 500 000 Installationen weltweit. Die meisten Schweizer Architekten
vertrauen uns. An einer unverbindlichen
Demo zeigen wir Ihnen warum.

#### Dehnungsmessstreifen

Auf Armierung, Stangen, Stahlträger, Beton, H. DIETRICH Messtechnik, Gerenstr. 12, 3065 Bolligen, Tel. 031/921 08 11, Fax 921 55 23

#### Entfeuchtung/Entfeuchter

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

#### 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 9476, Fax 061/711 96 34

#### Fassaden

rassaueri
J. STAMPFLI 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

#### Fassadenplanung

EMMER PFENNINGER PARTNER AG 4142 Münchenstein, Weidenstr. 13 Tel. 061/411 03 03, Fax 061/411 90 71 Metallbau-Planung J.F. MEYER AG 6006 Luzern, Würzenbachstr. 17 Tel. 041/31 20 88, Fax 041/31 76 69 SCHWER + PARTNER AG Sperrstr. 104a, 4057 Basel Tel. 061/691 00 37, Fax 061/691 00 35 STADELMANN + ZOLLER ENGINEERING AG Ackerstr. 43, 8610 Uster, Tel. 01/941 09 97, Fax. 01/941 09 96

#### **Felslabor**

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

#### **Foto-Planrepros**

für beste Kopier- u. Druckvorlagen auf Papier (A4 Fr. 25.20) od. Film (A4 Fr. 35.—), point carré, repro-, foto-und heliografie Heinrichsgasse 10, 4055 Basel, Tel. 061/272 02 15

#### Frischbetonkontrollen

IMP Bautest AG (s. Betonlabor) LPM Baustoffprüfinstitut (s. Materialprüfung)

#### Gebäudesimulation

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

#### Geologie – Geotechnik – Geophysik

CSD AG (s.Baugrunduntersuchungen)

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

#### Grundbautechnik

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

#### Holzschutzmittel

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

#### Injektionen

BAUSCHUTZ AG RASCOR-Systemtechnik 8048 Zürich, Bristenstr. 10, Tel. 01/4321130 BENZ AG, Kunstharzbeläge und Bautenschutz. Bändlistr. 31, 8064 Zürich Tel. 01/432 50 24, Fax 01/432 28 60 Iel. 01/432 50 24, Fax 01/432 26 60 GREUTER BAUTECH AG 8128 Hochfelden, Langmattstrasse 8 Tel. 01/860 39 41, Fax 01/860 80 65 RENESCO AG, Wiesackerstrasse 89 8105 Regensdorf, Tel. 01/842 33 55 Fax 01/840 36 08 SPALTENSTEIN HOCH + TIEFBAU AG Schaffhauserstrasse 372, 8050 Zürich Tel. 01/316 11 11 TeCTON-BAUTENSCHUTZ AG 5432 Neuenhof, 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

#### Isolierungen

AG FÜR ISOLIERUNGEN 8050 Zürich, Tel. 01/311 63 63 SCHNEIDER DÄMMTECHNIK AG 8401 Winterthur, Im Hölderli 26 Tel. 052/235 21 21

#### Kanalisationen

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

#### Klebebewehrungen

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 01/422 11 16

#### Küchen

POGGENPOHL bei Skane-Gripen Küchen (Schweiz) AG, Schachenhof 4, 6014 Littau, Tel. 041/57 46 46 Fax 041/57 44 30

#### Kunst am Bau

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

#### Lärmbekämpfung und Akustik

INGENIEURBÜRO MEYER & SCHALTEGGER AG 9000 St.Galllen, Singenbergstrasse 18, Tel. 071/23 78 08, Fax 071/22 39 42

#### Wer macht was?

#### Lärmexpertisen

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

#### Lärm- und Schwingungsexpertisen

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

#### 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: Industriestrasse 45, 8304 Wallisellen Tel. 01/839 65 50

#### 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 Umwelt-fragen (s. Baugrunduntersuchungen)

#### Materialprüfung

BBL BAULABORATORIUM AG 4132 Muttenz/Basel, Tel. 061/61 33 14 IMP Bautest AG (s. Strassenbaulabor)

LPM Baustoffprüfinstitut Tannenweg 10, 5712 Beinwil am See Tel. 064/71 55 64, Fax 064/71 55 55

#### 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

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

TECTON-BAUTENSCHUTZ AG TeCION-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

#### 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 TUCHSCHMID CONSTRUCTA AG, Huobmattstr. 5, 6045 Meggen, Tel. 041/37 40 04

#### Pfahlprüfungen

BSA INGENIEURS CONSEILS 1527 Villeneuve/FR, Tel. 037/64 15 21 Integrität, Dynamik bis 10000 kN, Schwin-

DE CERENVILLE GEOTECHNIQUE SA 1024 Ecublens, Tel. 021/691 24 91

GEOTEST AG (s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)

#### Photogrammetrie

BSA INGENIEURS CONSEILS 1527 Villeneuve/FR, Tel. 037/64 15 21 Fassaden, Archäologie, Hoch- und Tiefbau

#### Pumpen

3S 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

#### Risikoanalysen/Sicherheitsberatung

RISCARE AG, CH-4563 Gerlafingen Tel. 065/35 30 50, Fax 065/35 66 45

#### Scanner-Dienstleistung

ASCAD AG, 3550 Langnau, Tel. 035/2 56 57, Fax 035/2 59 48, Raster-CAD GTX, die intelligente Lösung, um beste-hende Zeichnungen mit CAD zu bearbeiten. Scannen, Vektorisieren, Archivieren, Beratung. Plottservice per Disketten/Modem/ISDN

#### 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 Aussenwände bei Holzbauten

Abteilung Schalldämmplatten 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

#### Schaumstoffstreifen zur Fugen-Hinterfüllung

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

#### Sportanlagenbau

POLYmatch SA Rue de l'Arcen-Ciel 5, 1023 Crissier Tél. 021/635 62 53, Fax 021/635 87 40 Bächelmatt 4, 3127 Mühlethurnen Tel. 031/809 08 00, Fax 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 SÖ Tel. 062/46 20 46, Fax 062/46 19 31

#### Strassenprojektierung

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

#### Theater- und Bühnentechnik

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

#### Tonmineralogisches Labor

Dr. U.P. Büchi und E.R. Müller AG Beratende Geologen SIA/ASIC 8105 Regensdorf, Tel. 01/870 01 50

#### **Tore**

J. STAMPFLI AG, 4553 Subingen Tel. 065/44 11 22, Fax 065/44 31 79 Alu-Falttore, -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

#### Trennwände+Kabinenanlagen

CHRISTEN + PARTNER AG CHIKISTEN + PAKINER 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

#### Trocknung

siehe Entfeuchtung

#### Umweltschutzberatung/ Emissionsmessungen

DR. GRAF AG, Umweltschutz 4563 Gerlafingen, Tel. 065/35 42 62

#### Umweltverträglichkeitsprüfung

CSD AG (s. Baugrunduntersuchungen) GEOTEST AG (s. Geologie – Geotechnik – Geophysik) DR. GRAF AG, Umweltschutz 4563 Gerlafingen, Tel. 065/35 42 62 3012 Bern, Tel. 031/24 00 93 GROBAU MANAGEMENT (Projektleitungen) 9500 Wil, Tel. 073/22 18 22 KADEN, BEERLI & MEIENBERGER, BÜRO FÜR ÖKOLOGIE UND EDV 8500 Frauenfeld, Tel. 054/720 18 37

ROOS + PARTNER für Umwelt und Technik, 6208 Oberkirch, Tel. 045/21 93 93, Fax 045/21 74 91 SC + P SIEBER CASSINA + PARTNER AG Sec + 7 SIEBER (ASSINA + FARINE). Beratende Geologen und Ingenieure 8004 Zürich, Tel. 01/291 07 00 4600 Olten, Tel. 062/32 15 85 3007 Bern, Tel. 031/26 35 35 5000 Aarau, Tel. 064/22 82 01

SC + H SIEBER CASSINA + HANDKE AG 7000 Chur, Tel. 081/23 36 30 WANNER AG, Geologie und Umwellfragen (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 NOORIA AG
Dr. R. Bahman, dipl. Ing. ETH/SIA
Geschäftszentrum Wipkingen
Hönggerstrasse 40, 8037 Zürich
Tel. 01/272 27 01, Fax 01/272 26 06
Verkehrsplanung, Verkehrserhebungen,
Planung+Projeklierung v. Verkehrsanlagen,
Öffentl. Verkehr, Verkehrsberuhigungen,
Lärm- und Umweltverträglichkeitsgutachten

#### 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

#### Wasser/Abwasser-Leitungen

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

#### Wasserentkeimung

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

#### Wäschetrockner

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

#### Zustandserfassung von Bauwerken

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

#### BAU PARTNER – Grundsatz Nr. 2

# Lieber viele Bauherren an der Hand, als wenige Kunden in der Tasche.

Grundsätze haben und sich daran halten, dies gehört zur Bau Partner-Philosophie. Und dieser verdanken wir unseren Erfolg.

Gerne möchten wir auch Sie zu unseren Partnern zählen.

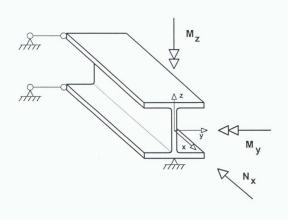
#### Ihr Partner für Spezialarbeiten

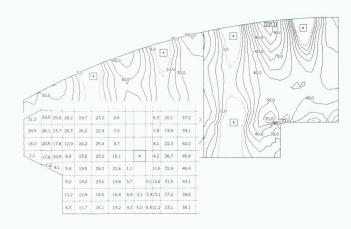
Abdichtungen • Unterterrain-Abdichtungen • Injektionen • Sperrbeton • Kunstharz-Bodenbeläge • Beschichtungen • Betonsanierungen • Klebearmierungen • Spezielle Dämmungen

BAU PARTNER AG Vogelaustrasse 48 8902 Urdorf Telefon 01/742 00 1 1 Telefax 01/742 00 20 Filiale: 8964 Rudolfstetten AG



Erfolgreiche Computerstatik dank leistungsfähiger, bedienungsfreundlicher Programme und kompetenter, langfristig gesicherter Unterstützung





**STATIK-2**: 2D/3D Stabstatik, Vorspannung, Dynamik Stabilität

Querschnittsprogramme FAGUS-2, BESTA

STATIK-2N: Nichtlineare Stabtragwerke

CEDRUS-3: Platten u. Scheiben mit

**PYRUS** 

Finiten Elementen, Vorspannung (in Vorbereitung)

: Stahlbetonstützen, Bemessung und Nachweis

LARIX : Baugruben, Stützmauern, Standsicherheit

**AVENA**: Nachweis und Bemessung

von Stahlstäben FERRO-2: Eisen- und Netzlisten

# **Pfahlfundationen**

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



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



### Stellenangebote

Wir sind ein mittelgrosses Architekturbüro in Winterthur und suchen für die sehr anspruchsvolle Sanierung von Altbauten einen

# **Bauleiter**

mit Erfahrung in der Führung grosser komplexer Baustellen.

Bewerber senden ihre Unterlagen mit Referenzen unter Chiffre SIA 1637 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

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 mit den üblichen Unterlagen sind erbeten an:

HAFNER+WIEDERKEHR+PARTNER Architekten

Chamerstrasse 22, 6300 Zug



# Edy Toscano AG Dipl. Bauing. ETH/SIA/ASIC 7504 Pontresina

In unser Büro in Pontresina suchen wir eine(n) jüngere(n), initiative(n)

# dipl. Bauingenieur(in) HTL oder dipl. Bauingenieur(in) ETH

Fachrichtung Massivbau

als Ersatz für den jetzigen Stelleninhaber, für die selbständige Bearbeitung verschiedener Aufgaben im Hochund Grundbau.

Wir bieten Ihnen eine selbständige, interessante Tätigkeit, die durch eine gute Infrastruktur, inklusiv EDV, unterstützt wird. Unser Büro verfügt in verschiedenen Gebieten über Spezialisten, die Sie bei der Bearbeitung anspruchsvoller Aufgaben unterstützen werden.

Für weitere Auskünfte wenden Sie sich bitte an unseren Herrn Trachsel oder Herrn Menghini.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen richten Sie bitte an:

Edy Toscano AG Dipl. Bauing. ETH/SIA/ASIC Chesa d'Arövens suot

7504 Pontresina, Telefon 082 / 6 61 40

#### Sieber Cassina + Partner AG Ingenieure Geologen Planer

Kontaktperson Hr. E.Cassina Jurastrasse 6, 4600 Olten Telefon 062/32 15 85



Im Fachbereich **Abfallwirtschaft / Deponieplanung** und **Altlastsanierung** suchen wir zur Verstärkung unseres Teams in Olten einen

# Ingenieur ETH/HTL

mit mehrjähriger Berufspraxis und Flair für konzeptionelles Arbeiten. Neben fachlichen Qualitäten legen wir Gewicht auf gute Team- und Kommunikationsfähigkeit sowie Gewandtheit im mündlichen und schriftlichen Ausdruck.

Es handelt sich um eine Stelle mit Entwicklungsmöglichkeiten innerhalb eines interdisziplinären Beraterteams.

Wir freuen uns auf Ihre Kontaktnahme.





Die Abteilung Verkehrs- und Transporttechnik des Tiefbauamtes erarbeitet zielkonforme Lösungen für alle Bereiche des städtischen Verkehrssystems.

Für konzeptionelle und planerische Aufgaben im gesamten Verkehrsspektrum suchen wir einen bzw. eine

### Verkehrsingenieur/in

als Leiter/in der Sektion Verkehrsplanung

Sie sind verantwortlich für die Beschaffung der Grundlagen und deren Aufbereitung für die Projektierung der Verkehrsinfrastrukturen. Im weitern beurteilen Sie Verkehrsfragen im Zusammenhang mit neuen öffentlichen und privaten Bauvorhaben.

Die Vielschichtigkeit der Tätigkeit setzt eine ETH- oder eine vergleichbare Ausbildung voraus sowie die Bereitschaft zu interdisziplinärer Zusammenarbeit, Verhandlungsgeschick und kreative Fähigkeiten. Berufserfahrung ist erwünscht.

Sie lösen die anspruchsvollen Aufgaben zusammen mit einem kleinen Team. Eine moderne Infrastruktur steht zur Verfügung.

Wenn wir Ihr Interesse für weitere Informationen geweckt haben, erwarten wir gerne Ihren Anruf. Stadtingenieur Klaus Beiler, Tel. 071/21 55 95, steht für Auskünfte gerne zur Verfügung

Ihre ausführliche Bewerbung senden Sie bis zum 1. März 1993 an das Personalamt. Stellenantritt nach Vereinbarung.



Personalamt Rathaus 9001 St.Gallen

33-4622

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

Mit ca. 35 erfahrenen Spezialisten aus den Bereichen Bau, Engineering und Betriebswirtschaft verfügen wir über ein grosses Leistungspotential zur Betreuung komplexer Technik- und Organisationsprojekte.

Zur Ergänzung unseres Teams suchen wir einen

# **Bauingenieur ETH**

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

Falls Sie diese Herausforderung interessiert, stehen Ihnen die Herren E. Ruosch und P. Signer für Fragen und Bewerbung gerne zur Verfügung.



**BRANDENBERGER + RUOSCH AG** MANAGEMENT-BERATER

CH-8037 Zürich Rotbuchstrasse 34 Telefon 01 363 11 33

#### SCHWEIZERISCHE INGENIEUR- UND TECHNIKERSCHULE FÜR DIE HOLZWIRTSCHAFT

Als Aus- und Weiterbildungsstätte für Kaderleute der Holzwirtschaft in Biel suchen wir zur Verstärkung der Abteilung Zimmerei (Techniker

### Hauptamtdozenten

zur Erteilung folgender Unterrichtsfächer in deutscher, teilweise auch in französischer Sprache:

- Bauführung
- Produktion (AVOR)
- Kalkulation
- Betriebsplanung

Für diese interessante und abwechslungsreiche Tätigkeit suchen wir einen Kandidaten mit folgenden Voraussetzungen:

- Ausbildung als Ingenieur oder Architekt HTL, Techniker TS oder Zimmermeister mit zusätzlicher Aus- und Weiterbildung
- Erfahrung in den Bereichen Holzbau und Betriebsführung
- Freude am Umgang mit jungen, ausbildungswilligen Berufsleuten
- gute Französischkentnisse

#### Wir bieten:

- angenehmes Arbeitsklima in motiviertem Team
- moderne Infrastruktur
- Besoldung und Sozialleistungen nach kantonalem Dekret

Stellenantritt: 1. August 1993 oder nach Vereinbarung

Wünschen Sie weitere Informationen, so zögern Sie nicht, sich mit Herrn H.P. Kolb, Vorsteher der Abteilung Zimmerei, in Verbindung zu setzen (Tel. 032/41 72 61).

Ihre schriftliche Bewerbung erwarten wir bis Ende Februar 1993 an folgende Adresse:

Schweizerische Ingenieur- und Technikerschule für die Holzwirtschaft (SISH), Direktion, Solothurnstrasse 102, 2504 Biel





Höhere Technische Lehranstalt Ingenieurschule **Brugg-Windisch** 

An der Abteilung für Bauingenieurwesen ist eine Stelle als

# Dozent für Bauingenieur-Fächer

zu besetzen.

Es sind folgende Fächer zu unterrichten: Siedlungswasserbau, Strassenbau und Vermessungskunde.

Es besteht gegebenenfalls die Möglichkeit, zwei der genannten Fächer im Teilpensum zu unterrichten.

Gesucht wird ein Bauingenieur mit Hochschulabschluss und praktischer Erfah-

Die Anmeldeunterlagen können beim Direktor der Höheren Technischen Lehranstalt, Herrn Prof. Dr. Ed. Bohren, 5200 Windisch, schriftlich angefordert werden.

Stellenantritt:

1. November 1993

Anmeldeschluss: 1. März 1993

Erziehungsdepartement des Kantons Aargau

# **ENGADIN**

Zur Ergänzung unseres jungen Teams suchen wir:

# Bauingenieur(in) ETH/HTL Zeichner (in)—Konstrukteurin(in)

Eintritt baldmöglichst.

Wir bearbeiten interessante Aufträge im Hochund Tiefbau.

Interessenten melden sich bitte unter Chiffre 1629 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

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

Zur Erweiterung unseres Mitarbeiterstabes suchen wir

### Ingenieur oder Architekt ETH/HTL

mit Interesse an Managementaufgaben bei der Planung und Ausführung bedeutender Hoch- und Tiefbauten im In- und Ausland.

Anforderungen:

· Generalist mit der Fähigkeit zu analytischem und konzeptionel-Iem Denken • Führungs- und Koordinationsgeschick • Erfahrung in Projektierung und Bauleitung • sehr gute Deutsch- und Italienischkenntnisse.

#### Wir bieten:

· Selbständige und sehr verantwortungsvolle Tätigkeit · fortschrittliche Anstellungsbedingungen • moderne Infrastruktur • angenehmes Arbeitsklima.

Senden Sie bitte Ihre Bewerbung an:

#### PMC S.A. Projektmanagement

Via ai Saleggi 11 - 6600 Locarno Telefon 093/31 61 34

# Kantonale Verwaltung

In nachstehender Dienststelle ist folgende Stelle wieder zu besetzen Tiefbauamt, Chur, Tel. 081/21 37 81

### Projektleiter für die Bauausführung

(dipl. Bauingenieur ETH, initiative Persönlichkeit, Durchsetzungsvermögen, Verhandlungsgeschick und gute Kenntnisse im Tiefbau, Erfahrung in der Bauleitung oder Bauführung erwünscht).

Selbständige Leitung von Strassen- und Tunnelbaustellen der Hauptund Nationalstrassen, Führung der ihm unterstellten örtlichen Bauleiter. Vorbereitung von Submissionen, Bauplanung. Verhandlungen mit Bauunternehmungen und Ingenieurbüros, Ausarbeitung und Beurteilung von Baumethoden.

Wir bieten fortschrittliche Anstellungsbedingungen. Dienstantritt nach Vereinbarung.

Auskünfte über den Aufgabenbereich erteilt die zuständige Dienst-

Ihre Bewerbung richten Sie bitte mit den üblichen Unterlagen bis 19. Februar 1993 an das Personal- und Organisationsamt des Kantons Graubünden, Steinbruchstrasse 18/20, 7001 Chur.

# **Tarif 1993**

Ermässigter Preis für Stellengesuche

Stellenangebote und Ausschreibungen

1/1-Seite 185x260 mm Fr. 1950.-1/2-Seite

1/6-Seite 90x84 mm

1/12-Seite 90x40 mm Fr. 190.-

90x260 mm

185x40 mm Fr. 415.-

1/3-Seite

90x172 mm Fr. 710.-

185x 62 mm Fr. 540.-

185x128 mm Fr. 1030.-

1/8-Seite 90x62 mm 185x29 mm Fr. 320.-

1/16-Seite 90x29 mm Fr. 140.-

1/4-Seite

90x128 mm

1/12-Seite

90x40 mm Fr. 230.-

1/24-Seite 90x21 mm Fr. 110.-

Chiffregebühr Fr. 10.-, Ausland Fr. 20.-

Anzeigenschluss: Mittwoch der Vorwoche, 10 Uhr

#### IVA AG für internationale Werbung

8032 Zürich, Mühlebachstrasse 43

Telefon 01/251 24 50, Telefax 01/251 27 41, PC 80-32735

1004 Lausanne, Pré-du-Marché 23, Telefon 021/37 72 72

#### Stellengesuche

#### Dipl. Bauingenieur ETH

empfiehlt sich für die Übernahme von Projektierungs- und Bauleitungsaufgaben als freier Mitarbeiter.

Ich habe eine langjährige Praxis im konstruktiven Ingenieurbau und im Grundbau/Spezialtiefbau und entsprechende Referenzen.

Anfragen unter Chiffre SIA 1621 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Suche nach Lehrabschluss, August 1993, eine Stelle als

#### Tiefbauzeichnerin

Fachrichtung Stahlbeton- und Strassenbau. An CAD interessiert. Raum Zürichsee.

Zuschriften bitte unter Chiffre SIA 1633 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

#### Junger Bauleiter-Projektleiter (28 J.)

Hochbauzeichner, Maurer mit KV-Zusatzausbildung und GU-Erfahrung, bereit Überdurchschnittliches zu leisten, sucht neue Herausforderung.

Offerten unter Chiffre SIA 1638 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

#### Bauingenieur HTL, (30j.)

mit dreijähriger Erfahrung im Massivbau sucht eine neue Herausforderung in derselben Fachrichtung oder als Bauführer/Bauleiter (Hochbau) im Raume TG/SG/ZH. Stellenantritt nach Vereinbarung.

Offerten unter Chiffre SIA 1639 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

Erfahrener, vielseitig interessierter dipl. Kulturingenieur ETH

(Ingenieur-Geometer) in ungekündigter, leitender Stellung sucht neue Herausforderung im Raum Bern. Bisherige Tätigkeiten in Planung, Projektierung und Bauleitung von allg. Tiefbau- und Siedlungswasserbauprojekten sowie Vermessungen.

Angebote unter Chiffre SIA 1630 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

#### Dipl. Bauingenieur ETH,

Dr. sc. tech. 34, D/E/Sp/F, mit mehrjähriger Erfahrung im Bereich des Siedlungswasserbaus und Gewässerschutzes und nationaler/internationaler Reputation, sucht leitende Stelle auf dem Gebiet des Umweltschutzes.

Zuschriften unter Chiffre 1607 SIA an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

#### Bauingenieur HTL (26)

sucht eine Stelle im Bereich Abwassertechnik in der Region Luzern oder Zürich. Ich möchte Berufserfahrung und Sprachkenntnisse erwerben. Sprachen I+F.

Zuschriften unter Chiffre SIA 5151 an IVA SA, Postfach 269, 6906 Lugano.

#### Junger initiativer dipl. Bauleiter

mit mehrjähriger Bauführungs- und Bauleitungserfahrung (Schwergewicht Tiefbau, konstr. Ingenieurbau, Spezialtiefbau) sucht neue Herausforderung im Raum Oberaargau-Bern-Solothurn.

Offerten unter Chiffre SIA 1632 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

#### **Entwurfsarchitekt HTL**

35, mit Erfahrung in Wettbewerben, Projekt- und Ausführungsplanung, sucht interessante Dauerstelle im Raum Oberaargau, Bern–Solothurn–Olten. Chiffre V 221-10761, ofa Orell Füssli Werbe AG, Aarwangenstrasse 4, 4900 Langenthal

#### Dipl. Bauingenieur

mit über 20jähriger Erfahrung im Konstruktionsbau sucht neue Stelle oder freie Mitarbeit.

Wohnort: Zürich. Sprachen: Ung./D/E.

Angebote unter Chiffre SIA 1636 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

#### Umweltingenieur (Kand. Ing. ETH)

27jährig, sucht auf 1. März 93 bzw. nach Vereinbarung Stelle im Arbeitsbereich Siedlungsentwässerung (GEP) oder Abfallbewirtschaftung. Kenntnisse der Simulationsprogramme NASIM, MOUSE3, ASIM, SASUM und SIMBOX.

Kontaktaufnahme unter Chiffre SIA 1635 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

#### Architekt HTL, 35J.

mit Erfahrung in Entwurf, Ausführungsplanung, Devisierung, Projektleitung, mit CAD-Kenntnissen, selbständiges Arbeiten gewohnt, sucht per sofort Arbeitsstelle im Raum SG, TG, Winterthur für 4–6 Monate.

Kontaktnahme unter Tel. 052 / 212 11 01, Hrn. Casagrande verlangen.

#### Dipl. Bauingenieur ETH

Dr. sc. tech., 34, D/E/Sp/F, mit mehrjähriger Erfahrung im Bereich des Siedlungswasserbaus und Gewässerschutzes und nationaler/internationaler Reputation, sucht leitende Stelle auf dem Gebiet des Umweltschutzes.

Zuschriften unter Chiffre SIA 1607 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

Entwurfsspezialist, Generalist

#### **DIPL. ARCHITEKT ETH/SIA**

44, sucht neue Herausforderung. Vollzeit, Teilzeit, freie Mitarbeit. Kantone Zürich, Aargau, Zug, Solothurn, Bern, Basel, Luzern. Angebote unter Chiffre SIA 1631 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

#### **Bauingenieur ETS**

aus der französischen Schweiz, 24 Jahre, sucht Arbeit als Hochbauingenieur. Sprachen: Französisch, Italienisch und gute deutsche Sprachkenntnisse. Unternehmungslustig und sehr motiviert.

Angebote unter Chiffre SIA 1634 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

#### **Diverses**

# CAD-Konstruktionsbüro – Eisenbeton – Stahlbau – hat noch freie Kapazitäten.

Wir liefern Ihnen prompte, technisch einwandfreie Pläne.

Feste Kosten sparen – mit externen Zeichnern planen!

Anfragen unter Chiffre SIA 1593 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

#### **HOCHBAUZEICHNERIN**

selbständig und engagiert, mit mehrjähriger Berufserfahrung, sucht Teilzeitanstellung oder übernimmt sämtliche Planbearbeitungen in freier Mitarbeit. CAD-Anlage vorhanden.

Ihr schriftliches Angebot richten Sie bitte an: Chiffre SIA 1625, an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

# Inserate

bitte

frühzeitig aufgeben!

# Société de Banque Suisse Delémont

# Concours de projets d'architecture

sur la partie sud-ouest (terrains SBS-Perrey) de l'Ilot des Ateliers à Delémont et étude générale du restant de l'Ilot.

# **Exposition des 27 projets et maquettes**

dans les anciens locaux du «Démocrate» à Delémont rue des Moulins 21 (entrèe par la ruelle de l'Etoile)

du 30 janvier au 8 fèvrier 1993

Horaire d'ouverture: Lundi à vendri de 17 à 19 heures Samedi et dimanche de 15 à 18 heures.

# Wir empfehlen, den Offerten auf Stellenangebote keine Originalzeugnisse beizulegen.

Architekt HTL mit Erfahrung und besten Referenzen übernimmt

#### Bauleitungen Devisierungen

für Wohn- und Industriebauten. Devisierungen auf PC mit Messerli-Programm.

Offerten unter Chiffre P 251-12115, ofa Orell Füssli Werbe AG, Postfach, 8022 Zürich.

#### GLASER -18D cad- KONSTRUKTIONSPROGRAMME

Das leistungsfähige CAD-System für den konstruktiven Ingenieurbau: Detail- und Ausführungspläne für Stahlbeton-, Mauerwerks-, Stahl- u. Holzbau, Architektur. Schalungs- und Armierungspläne, automatische Erstellung von Stahllisten und Trennplänen. Sehr interessantes Preis-Leistungsverhältnis.

Ebenso im Angebot: zahlreiche Statikprogramme wie ebene und räumliche Stabwerke, Platten u. Scheiben mit finiten Elementen, Stahlbau, Holzbau, Grundbau, TWO, TWS, TWP und vieles mehr.

Wulf Seele, Ing. SIA, Flurstr. 44, 2544 Bettlach Tel. 065 / 55 21 43, Fax 065 / 55 17 33

### 2. Solarsalon der Schweiz in Bern

und 5. Solarmobilsalon 18.-22. Februar '93



● Umfassendste Sonnenenergie-Ausstellung der Schweiz ● Leicht-Elektromobile und Solarmobile: Weltneuheiten, Rennfahrzeuge, Prototypen, Serienmobile ● Parcours zum Solarmobil-Testfahren

Prototypen, Serienmobile ● Parcours zum Solarmobil-Testfahren ● Rahmenprogramm: Tagungen und stündliche Vorträge ● Tour de Sol Informationen: Ingenieurbüro Muntwyler 3052 Zollikofen, Tel. 031 911 50 61

#### **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. 206.- Fr. 224.-

1 Jahr Fr. 206.– Einzelnummer Fr. 8.– plus Porto

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

Einzelnummern sind nur bei der Redaktion erhältlich.

Bestellungen für Abonnemente sowie Adressänderungen von Abonnenten an

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

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

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

# Anzeigen IVA AG für Internationale Werbung

Hauptsitz: Mühlebachstr. 43 8032 Zürich Tel. 01 / 251 24 50

Fax 01 / 251 27 41

Filiale Lausanne: Pré-du-Marché 23 1004 Lausanne Tel. 021 / 37 72 72 Fax 021 / 37 02 80 Filiale Lugano: Via Pico 28 6909 Lugano-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:

 Schweiz:
 Ausland:

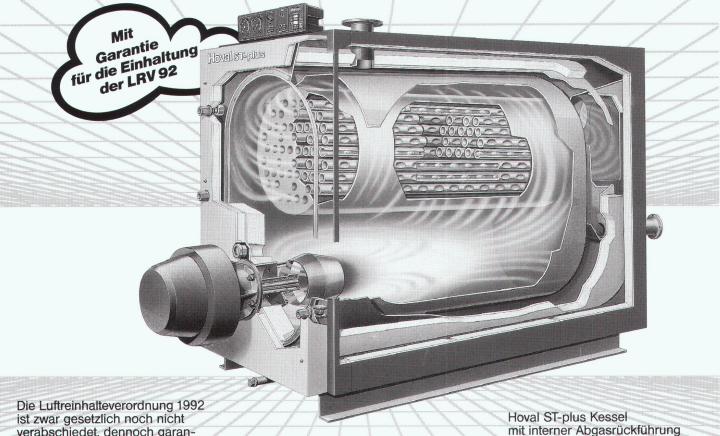
 1 Jahr
 Fr. 133. Fr. 144. 

 Einzelnummer
 Fr. 7. Fr. 8.

#### **SIA-Generalsekretariat**

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

# Voraus in der Low-NOx-Technik: Gross-Heizkessel Hoval ST-plus



verabschiedet, dennoch garantiert Hoval auf den Grosskesseln ST-plus LN heute schon die Einhaltung der ab Juli 1992 geltenden Grenzwerte. Hoval ST-plus LN ist einer der meistverwendeten Gross-Heizkessel. Er bietet bestechende Vorteile:

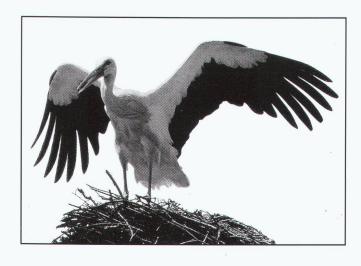
- Praxisbewährte Kesselkonstruktion mit Dreizugsystem nach dem e-Flammenprinzip.
- Low-NOx-Feuerung mit interner oder externer Abgasrückführung für Oel-, Gasoder Zweistoffbrenner der Marken Elco, Oertli oder Weishaupt.
- Einhaltung der Grenzwerte auf allen Laststufen.
- Moderne Mikroprozessor-Steuerung für energiesparenden Betrieb.
- Ideal auch für Heizungssanierungen dank Einbringung in Einzelteilen.
- Service rund um die Uhr mit über 120 Hoval Service-Monteuren.

Verlangen Sie nähere Unterlagen.

Sittle Sender Sie nittlus aud intiche Unterlagen ither. the sander sie millus austrikiche unterbergering met in der de stelle die ste

Hoval Herzog AG, 8706 Feldmeilen Tel. 01/925 61 11, Fax 01/923 11 39 Regionalbüros und Service-Zentren in Reinach/BL, Bern, Lausanne und Lugano.

Verantwortung für Energie und Umwelt



# Die wahre Geschichte vom Storch und vom Kaminhut: Sirius.

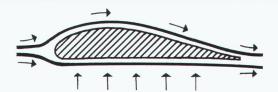
An das bekannte Märchen vom Storch glauben wir zwar nicht mehr. Dennoch haben wir einiges von ihm gelernt. Und anhand wissenschaftlicher Beobachtungen einen Kaminhut konzipiert, der erstens formvollendet und zweitens enorm in Form ist. Formvollendet, weil er höchsten ästhetischen Kriterien gerecht wird. Und dank der aerodynamischen Form des Leitkörpers Turbulenzen verunmöglicht. Was ausgeglichene Zugverhältnisse im Kamin garantiert. Enorm in Form, weil der Rauch trotz der totalen Abschirmung der Kaminöffnung vor Regen, Wind und Schnee ungehindert abziehen kann. Ein zukunftsorientiertes Konzept somit, das den Energieverbrauch stark vermindert.

Vier Varianten stehen zur Wahl. Jeder ist ein echter Zylinder unter den Kaminhüten. Grund genug, detaillierte Unterlagen zu verlangen. Anruf genügt. Tel. 042/411171.

Sirius. Einer gehört allen auf's Dach.



Ohnsorg Söhne AG Feinblechverarbeitung Knonauerstrasse 5 6312 Steinhausen Telefon 042/411171 Telefax 042/4115 00



Getestet und für gut befunden.

Im Windkanal der bekannten eidg. Flugzeugwerke Emmen wurde der Sirius eingehend getestet. Die Ergebnisse beweisen eindrücklich, dass der Sirius ausgezeichnet im Wind liegt. Notabene wie unser Storch bei der Landung.