Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 110 (1992)

Heft: 51-52

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

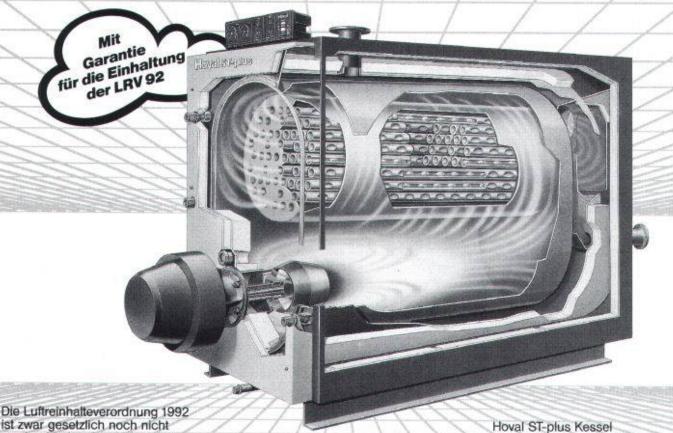
Terms of use

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: 22.11.2025

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

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



verabschiedet, dennoch garan tiert 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

 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.

Møderne 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.

mit interner Abgasrückführung

Bette Barden See Pill for and Indicate The Indicate of the Property of the Party of He senden Sie militure auter in Litoral Was selection.

Verantwortung für Energie und Umwelt

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.

L. Hold Misser Programme

WENN ES UM ANSCHLÜSSE BEI FLÄCHEN-ISOLATIONEN GEHT...



REPARATUR- UND SANIERUNGSTECHNIK NORD AG 8042 ZÜRICH, HOFWIESENSTRASSE 2, TELEFON 01/382 34 68, FAX 01/361 13 51

REPARATUR- UND SANIERUNGSTECHNIK NORDWEST AG 4142 MÜNCHENSTEIN, REINACHERSTR. 88. TEL 081/411 83 10, FAX 081/411 83 35

REPARATUR- UND SANIERUNGSTECHNIK OST AG 9470 BUCHS, POSTFACH 626, TELEFON 085/7 54 62, FAX 085/7 56 19

REPARATUR- UND SANIERUNGSTECHNIK MITTE AG 3550 LANGNAU, BURGDORFSTRASSE 33, TELEFON 0295/2 33 33 FAX 035/2 56 61

REPARATUR- UND SANIERUNGSTECHNIK ZENTRAL AG 6010 KRIENS, DATTENMATTSTRASSE 18, TELEFON 041/42 26 42, FAX 041/42 28 13

REPARATUR- UND SANIERUNGSTECHNIK RHÔNE AG 3800 BRIG, SCHINERSTRASSE 8, TELEFON 028/23 14 44, FAX 028/24 21 92

TECNICHE DI RIPARAZIONE E RISANAMENTO SUD SA 8808 LUGANO, VIA DEL TIGLIO 33, TELEFON 091/51 56 41, FAX 081/51 55 14



Schweizer Baumesse Exposition suisse de la construction Esposizione svizzera dell'edilizia Swiss Bulding Fair

2.-7. Februar 1993 in den Hallen der Schweizer Mustermesse

Halle 115, Stand 451



Endlich habe ich die Richtige gefunden



PENSIONSKASSE DER TECHNISCHEN VERBÄNDE SIA STV BSA FSAI

Postfach 5032, 3001 Bern, Telefon 031 922 03 52

Personalvorsorge beim Branchenprofi.



Flexibel, präzis, schnell: WILD DI 1001, WILD DI 1600, WILD DI 2002

MASSARBEIT

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

 WILD DI1001: der Zuverlässige Einfache Bedienung über drei Tasten, robust und preisgünstig.

 WILD DI1600: der Allrounder
Sehr kurze Messzeit (2 s), grosse Reichweite (7 km).

 WILD D12002; der Präzise Klein, leicht, genau (Abweichung 1 mm + 1 ppm)

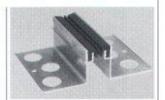
WILD DI2002, 1 mm + 1 ppm Präzision für nahe und mittlere Bereiche

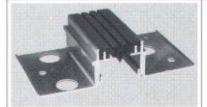
Leica AG 8152 Glattbrugg · Telefon 01/809 33 11 Fax 01/810 79 37 1020 Renens · Telefon 021/635 35 53 Fax 021/634 91 55



TENSA-HAGO

Ein umfangreiches Sortiment an Dehnfugen für den Hochbau.





Wasserdichte Bodenund Wandprofile in leichter und schwerer Ausführung für Bewegungsfugen im Gebäude als perfekte Lösung.

Wir überbrücken und dichten auch Ihre Probleme!

proced

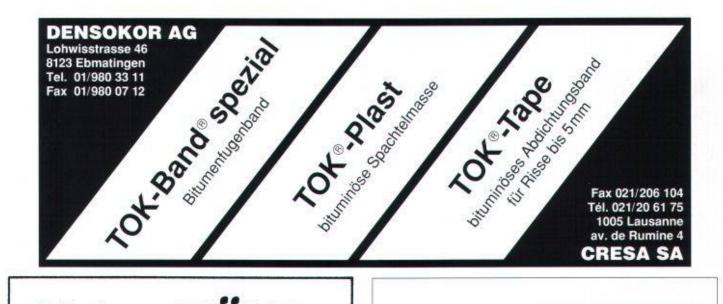
Senden Sie uns bitte Unterlagen über Ihr Dehnfugenprogramm TENSA-HAGO.

0.0000000

PROCEQ SA Riesbachstrasse 57 CH-8034 Zürich

Telefon 01/383 78 00 Telefax 01/383 85 87





kleine PFÄHLE... ... nach Mass

DIMENSIONIERUNG UND AUSFUEHRUNG

- MIKROPFAEHLE
 - ..präzise gebohrt
- PRESSPFAEHLE
 - ..unter dem Gebäude
- INJEKTIONS-STAHLPFAHL
 - ..günstig + schnell

auch bei beschränktem Lichtraum und in anspruchsvollem Gelände

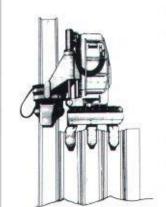
TERRATECH AG

TEL 01/3122044

Gubelstrasse 28

8050 Zürich

FERRATECH.



SPUNDWÄNDE

Pressen

und

Ziehen

mit dem

Silent Piler

kein Lärm keine Erschütterung

Silent Piling System sa

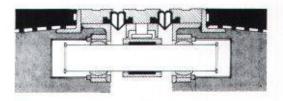
c/o GEBR. BRUN AG LUZERN Schützenmattstrasse 36 6020 Emmenbrücke Telefon 041 505 555 Telefax 041 555 077





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

Beim Thema Holz haben

wir ein wichtiges

Wörtchen mitzureden:

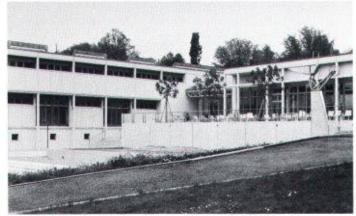
Schlatter baut Türen sowie Trennwände

und ist auch im Innenausbau ein (Schreiner-)

Meister des Faches.



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



Verbundpfähle

Beispiel: Öffentliche Gebäude. Neubauteil Kantonsschule Rychenberg, Winterthur.

Einsatzbereiche der Verbundpfähle:

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

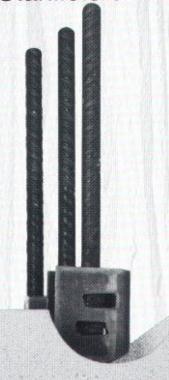
Wir sind die Spezialisten für Spezialarbeiten im Tiefbau

8182 Hochfelden, Postfach 26 Tel. 01-860 70 78 · Fax 01-860 80 65

RDAH

rmierungsanschluss JBW

Lieferbar in den SIA-Normlängen 40d und 60d im Ø 10, 12 und 16 mm, mit kunststoffummantelter Holzträgerleiste oder Stahlleiste.



Dort, wo es auf die Sicherheit ankommt.

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

Telefax 01/8333475

BETONPRUFHAMMER NR

Mit jedem Prüfschlag misst das Gerät die Betonfestigkeit und zeichnet diese als Balkendiagramm auf einen Papierstreifen. Dieser kann als Prüfdokument verwendet werden.

PROCEQ SA · Riesbachstr. 57 · CH-8034 Zürich Tel. 01/383 78 00 · Fax 01/383 99 14





Stellenangebote



GRUNER AG

INGENIEURUNTERNEHMUNG

Wir sind ein leistungsstarkes, unabhängiges und weitgehend von Mitarbeiteraktionären getragenes Ingenieurunternehmen. Unser Erfolg basiert auf persönlicher Achtung, Fachkompetenz und ständiger Weiterbildung unserer Mitarbeiter sowie auf einer bedarfsgerechten, modernen (Infrastruktun).

Wir suchen unseren gruppeneigenen, zentralen

Geotechnik-Experten

dem wir die Leitung und den Ausbau dieses Fachbereiches übertragen wollen. Sie sind in dieser Funktion Anlaufstelle und Berater von Kollegen aus der ganzen Firmen-Gruppe, welche Probleme Ihres Fachbereiches zu lösen haben, Experte für die Ausarbeitung von Baugrund- und Grundwassergutachten sowie Anbieter eines spezialisierten Dienstleistungsangebotes auf dem Gebiete von Fundationen, Baugruben, Erdbau, Deponien, Spezialtiefbau und Konstruktionen im Grundwasser.

Wir stellen uns in dieser Kaderfunktion mit Beteiligungsmöglichkeit einen erfahrenen, praxisbezogenen

DIPL. BAUING. ETH/TH

vor, der sich auf dem neuesten Stand der Technik gehalten hat und weiterhin halten will, sich fachtechnisch engagiert und in der Lage ist, seinen Bereich bzw. seine Mitarbeiter motivierend zu führen und zu beraten.

Als Gegenleistung bieten wir der Stelle entsprechende finanzielle und soziale Rahmenbedingungen. Herr P. Rüegsegger freut sich auf Ihre Kontaktnahme oder die schriftliche Bewerbung.

GRUNER AG

Ingenieurunternehmung

Gellertstrasse 55 CH-4020 Basel Tel. 0041/61/317 61 61

Tiefbaukonstruktionen!

Sind Sie Bauingenieur/Architekt und im Tiefbau tätig? Haben sie Erfahrung im Grundbau, Strassenbau, ev. Wasserbau? Wir, ein Verlagsunternehmen für praxisorientierte Baufachliteratur, stehen vor der Entwicklung eines neuen Werkes mit dem Thema Konstruktionsdetails im Tiefbau. Wir möchten gerne mit Bauexperten, die einige Jahre Praxis aufweisen, ins Gespräch kommen.

Haben Sie Interesse an einer publizistischen Tätigkeit im Nebenamt?

Wir bieten Ihnen eine langfristige, ortsunabhängige und publizistische Tätigkeit an. Als Herausgeber erstellen Sie das Gesamtkonzept dieses Werkes und leiten dank Ihrer fachlichen Kenntnisse die redaktionellen Arbeiten. Sind Sie an dieser Herausforderung interessiert? Auf Ihren Anruf freut sich Herr Roger Umbricht, Tel. 01/432 84 32.

WEKA-VERLAG AG Hermetschloostr. 77 Postfach, 8010 Zürich

m a da

Baufachliteratur Telefon 01/432 84 32 Telefax 01/432 82 01

Inserate bitte frühzeitig aufgeben!

Gruppo di Progettazione Interdisciplinare nel campo dell'ingegneria cerca per subito o data da convenire

Ingegnere civile o rurale diplomato SPF

cui affidare la direzione di un team di lavoro.

Posto di responsabilità che, data l'importanza del mandato da svolgere nell'ambito di un attuale e grosso progetto, richiede capacità di conduzione, coordinamento e provata esperienza.

Età ideale 30 - 35 anni.

Titolo preferenziale è la conoscenza dei problemi legati alla progettazione ferroviaria e stradale.

E'richiesta la padronanza delle lingue italiana e tedesca.

Offerte con curriculum vitae e referenze a:

CIFRA SIA 1590, c/o IVA AG Casella postale, 8032 Zurigo

Erfolgreich inserieren im

«Schweizer Ingenieur und Architekt»

FORALITH AG

Bohr- und Bergbautechnik St.Galler Strasse 12 CH-9202 Gossau SG

Telefon 071 · 85 93 93 Telefax 071 - 85 93 95

Wer macht was?

Abdichtungen

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

Angewandte Klimatologie/Meteorologie

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

Architekturmodelle

BEATRICE BROCKER Modellbau 9000 St. Gallen, Tel. 071/2475 33 LÜCHINGER Modellbau 9113 Degersheim, Tel. 071/54 15 22 PINKUIN MODELLBAU AG CH-7320 Sargans, Falknisstr. 21 Tel. 085/2 86 86, Fax 085/2 86 33 SCHALK MODELIBAU AG 8050 Zürich, Tel. 01/302 64 11 5430 Wettingen, Tel. 056/27 10 80 WERNER SCHNÜRIGER, 8953 Dietikon Moosmattstr. 16, Tel. 01/740 27 57 SULZER-INNOTEC Modellbau 8401 Winterthur, Tel. 052/262 21 77 Fax 052/22 18 75 VONLANTEN MODELLBAU 9500 Wil, Tel. 073/22 65 38 MODELIBAU ZABOROWSKY Inhaber D. Raffainer Neumarkt 10, 8001 Zürich, 01/252 22 16

Asbestentfernung Altlastensanierung

REICHENBERGER AG, 603B Gisikon Reuss-Strasse 9, Tel. 041/91 02 22

Bauakustik

ISO/CONSULT/AG, 8630 Rufi 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 AT32 Multer 27 dasel, fell CO1/O1 33 Ta CSD COLOMBI SCHMUTZ DORTHE AG 3007 Bern, Tel, 031/26 30 10 5000 Aarau, Tel, 064/24 66 22 4410 Liestol, Tel, 061/921 24 28 6010 Kritens, Tel, 041/41 16 07 2900 Parrentruy, Tel, 066/66 58 58 8158 Regensberg, Tel, 01/853 02 57 CSD INGENIFURS CONSELIS SA 1052 Le Monts-Lausanne, 021/37 12 41 1700 Fribourg, Tel. 037/22 76 66 1950 Sion, Tel. 027/22 60 76 1201 Genève, Tel. 022/340 04 04 EUB, Proflabor für Erdbau, Umwelt und Baustoffe. 3014 Bern, Stauffacherstrosse 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 Reinoch Bl, 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 4501 Solothurn, Tel. 065/22 75 05 6410 Arth Goldau SZ, Tel. 041/82 28 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. 061/411 03 03, Fax 061/411 90 71

Bauschäden und Expertisen

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

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

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

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

Bauwerksdynamik, Schwingungen, Erschütterungen, Erdbebeningenieurwesen

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

Bauwerkserhaltung

BETONEXPERT BETONEXPERT
Beratende Ingenieure,
neutrale Begutachtung, Zustandsanalysen,
Expertisen, Laboruntersuchungen,
Unterhaltskonzepte, Sanierungsvorschläge,
Qualitätssicherung, Frischbetonkontrollen
Vakuminjektionen, 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-Clel 2
Tel. 021/634 73 24, Fax 021/635 49 67

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

IELEKTROWATT
INGENIEURUNTERNEHMUNG AG
Zustandsanalysen im Hoch, Tief und Strassentou. Experitisen, Bauwarksdatenbank, Unterhaltskonzepte, Sanierungsvorschläge, Baustaffprüfungen, Qualfätissicherung.
BO34 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 50 Tel. 062/46 20 46, Fax 062/46 19 31 VERSUCHSSTOLLEN HAGERBACH AG 7320 Sargans, Tel. 085/2 59 09

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)



Wer macht was?

EUB, Bern (s. Betonlabor) GEOTEST AG (s. Geologie – Geotechnik – Geophysik) LPM Baystoffprüfinstitut (s. Materialprüfung)

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 AG HEINR HATT-HALLER, Zürich Hoch und Tiefbauunternehmung Tel. 01/461 16:50 J.F. JOST BAU AG. Steinwiesenstr. 3 8952 Schlieren, Tel. 01/730 32 32 RENESCO AG. Wiesackerstrasse 89 8105 Regensdorf, Tel. 01/842 33 55 Fax 01/840 36 08

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

TECTON-BAUTENSCHUTZ AG 5432 Neuenhof, 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

Betonsanierung:

Eine Wissenschaft für unst 10 Jahre Erfahrung * 300 000 m² bearbeitet * Kompetente Analysen. Umfassende Beratuna.

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

Bühnen- und Theaterplanungen

Bühnentechnik-Licht-Elektroakustik-Mobiliar NEUTRALE Beratung-Planung-Devisierung und Fachbauleitung Plan ungsteam THE ATECH 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 Gisikon Reuss-Strasse 9, Tel. 041/91 02 22

Brandschutzdämmungen

AG FÜR ISOLIERUNGEN 8050 Zürich, Tel. 01/311 63 63 R. MURI Feuerschutz-Konstruktionen A 8805 Richterswil, Tel. 01/784 37 60 SCHNEIDER DÄMMTECHNIK AG 8401 Winterflur, 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 * Haltine Iel. 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/ SOUDS • PAINT • RenderMan • Animation mit Videoausgabe • Beratung • Schulung • Gesamtlösung • Point Line AG, 5402 Boden, Tel. 056/20 14 60

CAAD acadGraph - der Standard

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

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

CAD allcad

ALLPLOT/ALLPLAN für Architekten und Bauingenieure allcad ag, 8625 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 66 75, Fax 071/72 71 73 Software-Partner von Fides Informatik

CAD-Arbeitsplätze für Architekten und Bauinge-

FIDES INFORMATIK 8004 Zürich, Tel. 01/249 27 01 Integrierte Läsungen (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 Sirnoch Tol. 073/26 10 81 «Aus der Praxis – für die Praxis» Devisierung, Baukostenkontrolle – CAD-Läsung – 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

Integrales CAD/CAE für Planung im Bau-wesen, Branchenspezifische und übergrei-fende Software für Architekten und Haus-technikingenieure, Bauadministration. Ele-mentkostenplanung, Über 2000 Kunden! ROLAND MESSERU 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

PLSYSTEMS 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, vallständige EDV-Lösungen für das ganze Bauingenieurbüra.

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

CAD vom und für Architekten

ArchiCAD und topCAD auf Apple Macintosh.

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

CAD vom Architekten

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

Druckstossuntersuchungen

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

Endoskopie

BETONEXPERT (s. Bauwerkserhaltung)

Erschütterungen/Messungen

AIR-LOC Schrepter AG Eigenheimstrasse 22 8700 Küsnacht ZH, Tel. 01/929 22 66 CSD AG [s. Baugrunduntersuchungen] EXPLOSIV CONSULT AG 8492 Wild, 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 ZIEGLER CONSULTANTS ZIEGER CONSULANTS Schaffhauserstrasse 333 8050 Zürich, Tel. 01/311 52 02 Schwingungs- und Schallmessungen, Überwachungen, Sanierungen und Expertisen

Facilities Management

Gesamtlösungen für Liegenschaftenverwal-tungen, Unternehmungen und Verwaltungs-stellen GSS, Witikonerstr. 15, 8032 Zünch Tel. 01/422 79 68, Fax 01/422 70 11

Fassaden

J. STAMPFU AG; 4553 Subingen Tel. 065/44 11 22; Fax 065/44 31 79 Alu Kofferfassaden All-Korterrassaden

- Pfasen-Riegel-Fassaden

- Profiliblech-Fassaden Structural-Glazing
Alu-Fenster und Türen

Fassadenisolation Fassaden, hinterlüftet, isoliert

Unsere besondere Spezialität! 15 Jahre Erfahrung • 500 000 m² verarbeitet • Permanente Schulung unserer Spezialisten • Umfassende Beratung. ROBERT SPLEISS AG ROBERT SPLEISS AG Bauunternehmung Mühlebachstrasse 164, 8034 Zürich Tel, 01/382 00 00, Fax 01/382 00 07 Wir freuen uns auf Ihren Anruf, Für Sie, das Neueste von der Front!

Fassadenplanung

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

Felslabor

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

Frischbetonkontrollen

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 Chesaux-s./L. 1915 Chamoson VS LOCHER GEOTECHNIK, Hans Georg Locher Boden- und Felsmechanik, Baumaterialien, Baumethoden, erdstatische Berechnungen PF, 3067 Boll, Tel. 031/B39 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

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 Schoffhauserstrasse 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 Fox 041/53 78 62

Isolierungen

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

Kanalisationen

KÄPPELI 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

Klebebewehrungen

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

Wer macht was?

BENZ AG, Kunstharzbeläge und Bautenschutz Bändlistr. 31, 8064 Zürich Tel. 01/432 50 24

RENESCO AG, Wiesackerstrasse 89 B105 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 Lärmbekämpfung und Akustik Beratung, Messung, Expertisen

Lärm- und Schwingungsexpertisen

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

ZIEGLER CONSULTANTS (s. Erschütterungen/Messungen)

Lärmschutz

SCHNEIDER DÄMMTECHNIK AG 8401 Winterthur, Tel. 052/89 21 21 Lärmbekämpfung und Akustik Beratung, Projektierung, Schallschutzanlagen, Messungen SIEGFRIED KELLER AG, Wallisellen Lärmschutz, Büro und Lager: Zürichstrasse 38, 8306 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 Umwei 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

EUB, Bern 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

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 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

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 u. 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

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

DE CERENVILLE GEOTECHNIQUE SA 1024 Ecubiens, 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 Gerlahingen Tel. 065/35 30 50, Fax 065/35 66 45

Scanner-Dienstleistung

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

Schadstoffentfernung

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

Schalldämmung Schalldämmplatten **HAWAPHON**

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

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

Schallschutz- und Schwingungstechnik

AIR-LOC Schrepfer AG, Eigenheimstr. 22 8700 Küsnacht ZH, Tef. 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 Schoffhauserstrasse 372, 8050 Zürich Tel. 01/316 11 11

Stahlbau-Projektierung/ Beratung

ELEKTROWATT 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 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. STAMPFU 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, Halz- und Metalibau Industriestr. 1, 8117 Fällanden Tel. 01/825 43 85

Trennwände+Kabinenanlagen

CHRISTEN + PARTNER AG 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

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

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

ROOS + PARTNER für Umwehl und Technik, 6208 Oberkirch, Tel. 045/21 93 93, Fax 045/21 74 91 SC + P SIEBER CASSINA + PARTNER AG

3C + F 3IEBER CASSINA + PARTNER Beratende Geologen und Ingenieure 8004 Zürich, Tel. 01/291 07 00 4600 Olten, Tel. 021/26 15 85 3007 Bern, Tel. 031/26 35 35 5000 Aarqu, 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, Postfoch 988 8401 Winterthur, Tel. 052/88 17 01

Verkehrswesen und UVP

NOORIA AG
Dr. R. Bohmon, dipl. Ing. ETH/SIA
Geschöftszentrum Wipkingen
Hönggerstrosse 40, 8037 Zürich
Tel. 01/272 27 01, Fax 01/272 26 06
Verkehrsplanung, Verkehrserhebungen,
Planungs-Projektierung v. Verkehrsanlagen,
Offentf. Verkehr, Verkehrsberuhigungen,
Lärm- und Umweltverträglichkeitsgutochten

Vermessungen

AMBERG MESSTECHNIK AG AMBERG MESTECHNIK AG Ingenieur- und Bauvermessungen, Reflektor-lose Profilmessungen, Bauwerksüberwa-chungen mit automatischem Datentransfer bis ins Bürcy, 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 Robofics AG.
Rohr-Sanierungs-Service, 8627 Grüningen
Tel. 01/935 27 82, Fax 01/935 30 23
Effiziente Kanalisations-Rohrnetzsanierung
mit dem «SikaRobot» @System; ohne Aufgrabungen; in Rohren von 150–800 mm
Ducchmesser. Hausanschlüsse und Hausinrenleitungen abdichten und sanieren mit
dem «SikaRobotiner @10» Verfahren

Wasserentkeimung

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

Zustandserfassung von Bauwerken

BETONEXPERT (s. Bauwerkserhaltung) CONCRETAG (s. Bauwerkserhaltung) **ELEKTROWATT** INGENIEUWITERNEHMUNG AG BO34 Zürich, Bellerivestrasse 36 Tel. 01 / 385 28 66, Herr Sauber [s. Bauwerkserhaltung]

Die Schweizer Hochschul-Ingenieure und -Architekten

lückenlos!

Die Schweizer Hochschul-Ingenieure und -Architekten zählen zu den Top-Entscheidern in der gesamten Bauwirtschaft, in den Planungsbüros und -ämtern und in der Industrie.

Mit «Schweizer Ingenieur und Architekt» in der deutschen und «Ingénieurs et architectes suisses» in der Westschweiz sprechen Sie diese Elite lückenlos an!

46 deutsche und 24 französische Ausgaben sowie ein vielfältiger Themenplan erlauben eine gezielte Plazierung Ihrer Anzeige im optimalen Umfeld.

Wir beraten Sie gerne!





Die offiziellen Fachzeitschriften des Schweizerischen Ingenieur- und Architekterwereins SIA, der Gesellschaft ehemaliger Studierender der ETH/GEP und des Schweizerischen Verbandes Beratender Ingenieure ASIC.



IVA AG für internationale Werbung

Mühlebachstrasse 43 8032 Zürich Telefon 01/251 24 50

Telefax 01/251 27 41

Rue Pré-du-Marché 23 1004 Lausanne Téléphone 021/37 72 72 Téléphax 021/37 02 80



Hochbauamt des Kantons Zürich

Zur Vervollständigung unseres Teams suchen wir eine(n)

Architekten/Architektin

Wir bieten zeitgemässes Salär, gute Sozialleistungen, Arbeitsplatz in der Nähe Zürich-HB und abwechslungsreiche, selbständige Tätigkeit unter aufgestellten Kollegen.

Sie besitzen ein entsprechendes Diplom einer Hochschule oder HTL und verfügen über Praxis auf Büro und Baustelle. Wir stellen uns eine kontaktfreudige und vielseitige Persönlichkeit vor, die gerne Verantwortung übernimmt und über Organisations- und Verhandlungsgeschick verfügt.

Ihre Aufgaben umfassen:

- Projektleitung als Vertreter des Staates
- eigene Bearbeitung kleinerer Projekte und Bauvorhaben für Neu- und Umbauten, Sanierungen und baulicher Unterhalt staatlicher Liegenschaften

Wenn Sie Näheres über diese Arbeit erfahren möchten, nehmen Sie bitte Kontakt auf mit Herrn F. Stüssi, Abteilungsleiter, Tel.

Ihre handschriftliche Bewerbung mit Lebenslauf und Gehaltserwartungen richten Sie an

Hochbauamt des Kantons Zürich Personalbüro Walchetor 8090 Zürich

Zur Ergänzung unseres Mitarbeiterstabes suchen wir per sofort oder nach Vereinbarung eine(n) einsatzfreudige(n)

Bauingenieur(in) ETH/HTL

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

Wir erwarten:

- eine den Aufgaben entsprechende Ausbildung
- einige Jahre Praxis
- Selbständigkeit und Verantwortungsgefühl
- Organisationsgeschick
- Gewandtheit im mündlichen und schriftlichen Ausdruck
- Kontaktfreude (Verkehr mit Behörden und Bauherrschaf-

Wir bieten:

- eine anspruchsvolle und abwechslungsreiche Tätigkeit
- angenehmes Arbeitsklima in kleinem Team
- zeitgemässe Anstellungsbedingungen mit fortschrittlich ausgebauten Sozialleistungen

Gerne erwarten wir Ihre handschriftliche Bewerbung mit den üblichen Unterlagen.

Ingenieurbüro Kropf & Morgenthaler Kernstrasse 37, 8004 Zürich Tel.: 01/241 89 89



Im Baudepartement ist die Stelle des

Abteilungsleiters für Strassenbau

Mit der Planung, Projektierung und Ausführung der Nationalstrasse N8 zwischen Sarnen und Brünig erwarten Sie in den nächsten Jahren interessante und umfangreiche Bauvorhaben.

Ihr Aufgabenbereich als Abteilungsleiter Strassenbau umfasst

- die Leitung der National- und Kantonsstrassenplanung
- die Projektierung und verantwortliche Bauüberwachung
- die Zusammenarbeit mit Ingenieurbüros und Unternehmungen
- Verhandlungen mit Behörden auf allen Stufen
- Kredit- und Terminplanung
- Landerwerbsverhandlungen
- Offentlichkeitsarbeit

Ferner besteht die Möglichkeit, nach erfolgreicher Einarbeitung als Abteilungsleiter die

Stellvertretung des Kantonsingenieurs

zu übernehmen, der in wenigen Jahren pensioniert wird,

Wir erwarten von Ihnen

- einen Diplomabschluss als Bauingenieur ETH
- Erfahrung in der Projektierung und Ausführung von Tiefbauprojekten
- Freude an anspruchsvollen Führungs- und Fachaufgaben
- Verhandlungsgeschick

Ihre Bewerbung senden Sie bitte an das Personalamt des Kantons Obwalden, St. Antonistrasse 4, 6060 Sarnen.

Für ein Gespräch stehen Ihnen Hans-Jakob Brunner, Kantonsingenieur (Telefon 041/66 92 84), und Peter Müller-Bouquet, Personalleiter (Telefon 041/66 93 53), gerne zur Verfügung.

Wegen Pensionierung des bisherigen Stelleninhabers suchen wir einen(e)

Bauinspektor(in)

als Leiter unseres Baupolizeiteams

für die selbständige Bearbeitung von Baugesuchen und Leitung der Mitarbeiter.

Sie sind für die Abwicklung der uns von den Gemeinden übertragenen Baupolizeiaufgaben verantwortlich. Sie beraten Bauherren, Architekten und Verwaltungsstellen in den baurechtlichen Fragen. Sie bearbeiten und beurteilen selbständig Baugesuche für Neu- und Umbauten, verfassen die entsprechenden Beschlussanträge mit Hilfe unseres EDV-Systems und koordinieren die Querbezüge zu weiteren Fachbereichen. Ihr Mitarbeiterteam unterstützt Sie bei diesen Aufgaben und führt die Baukontrollen aus.

Sie liegen ganz auf unserer Linie, wenn Sie Ihre Arbeit als Dienstleistung für andere verstehen, und wenn es Ihnen Spass macht, immer wieder Neues anzupacken und eine ständige Weiterbildung zu betreiben.

Interessieren Sie die Entwicklung unseres baulichen Umfeldes und Fragen des Baurechtes, haben Sie eine Ausbildung als Siedlungsplaner, Architekt oder Bauingenieur, dann möchten wir Sie gerne kennenlernen. Selbstverständlich behandeln wir Ihre Bewerbung absolut vertrau-

Gebr. Gossweiler Nachfolger Schaerli+Streuli Ingenieurbüro für Tiefbau, Vermessung und Planung Neuhofstrasse 30, 8600 Dübendorf Tel. 01/820 00 11

AG FÜR PERSONALBERATUNG ZÜRICH

Unser Auftraggeber ist eine bedeutende und erfolgreiche Ingenieur-Firmen-Gruppe mit mehreren hundert Mitarbeitern in der Schweiz und in Deutschland. Im Führungsgremium am Hauptsitz ist die Stelle eines

Bereichsleiters Wasserbau

neu zu besetzen.

Zur Aufgabe gehört die unternehmerische und fachliche Führung einer Abteilung mit qualifizierten Mitarbeitern, anspruchsvollen Projekten im Wasser- und Grundbau, inkl. Wasserkraftanlagen, die Pflege und die Ausweitung von Kontakten zu privaten und staatlichen Auftraggebern, Behörden, Partnerfirmen, Lieferanten und Unternehmungen.

Wir suchen Kontakt zu einem

dipl. Ingenieur ETH

mit fundierten Kenntnissen im Tief-, Wasserund Grundbau und mit Verständnis für die Belange der Umwelt.

Wenn Sie an einer Tätigkeit in einem wirklich erstklassigen Umfeld mit Beteiligungsmöglichkeit interessiert sind und glauben den hohen fachlichen, organisatorischen und verhandlungstechnischen Anforderungen einer derartigen Stellung gewachsen zu sein, wenden Sie sich telefonisch oder schriftlich an uns. Wir sichern Ihnen die erwartete Diskretion zu.

AG FÜR PERSONALBERATUNG ZÜRICH

Tiefbauamt des Kantons Zürich

Wegen Wahl des bisherigen Stelleninhabers zum Kantonsingenieur sucht das Kantonale Tiefbauamt auf Frühjahr 1993 oder nach Übereinkunft einen

Strasseninspektor

Aufgabenbereich:

- Führen einer Abteilung mit 500 Mitarbeitern
- Erhaltung und Erneuerung des National- und Staatsstrassennetzes unter besonderer Berücksichtigung des Umweltschutzes sowie der Wirtschaftlichkeit
- Ausbau und Korrektion im Bereich des Staatsstrassennetzes
- Vertretung des Tiefbauamtes in den genannten Aufgabenbereichen gegenüber Behörden und Privaten sowie Durchsetzung der einschlägigen gesetzlichen Vorschriften

Anforderungen:

- überdurchschnittliche Führungseigenschaften
- gute Fachkenntnisse und praktische Erfahrung auf dem Gebiet des zeitgemässen Strassenwesens
- Verhandlungsgeschick und Durchsetzungsvermögen
- die Fähigkeit, administrative Arbeiten speditiv zu erledigen
- wenn möglich Ausbildung als dipl. Ing. ETH

Wir bieten:

- interessante und vielseitige T\u00e4tigkeit
- eine sichere Stelle
- Arbeitsplatz Nähe Hauptbahnhof
- zeitgemässe Besoldung und gute Sozialleistungen

Bitte senden Sie Ihre handschriftliche Bewerbung mit den üblichen Unterlagen an das Tiefbauamt des Kantons Zürich, Personalabteilung, Walcheturm, 8090 Zürich, Telefon 01/259 30 76/77/78.





BAUDEPARTEMENT Abteilung Tiefbau

KANTON

Der Öffentliche Verkehr «Ihr Partner»

Der Kanton Aargau hat die Aufgabe, den öffentlichen Verkehr in Zusammenarbeit mit den verschiedenen Trägerschaften zielgerichtet zu fördern. Mit der Pensionierung des bisherigen Stelleninhabers suchen wir einen/e

Sektionschef/in Öffentlicher Verkehr

Aufgaben:

- Leitung eines kleinen, dynamischen Fachteams.
- Erarbeiten der aargauischen Zielsetzungen im öffentlichen Verkehr im Rahmen der kantonalen Verkehrsplaning.
- Erstellen von Grundlagen in der Gesetzgebung, Finanzierung und Anlageplanung.
 Koordination unter den Transportunternehmungen (Ver-
- Koordination unter denTransportunternehmungen (Verkehrsangebote, Tarifverbund, Fahrplanverfahren).
- Vertretung in Verwaltungsräten, parlamentarischen und interkantonalen Kommissionen.

Anforderungen:

- Grundausbildung als Ingenieur (ETH, HTL) oder Betriebsfachmann/frau mit vertiefter Ausbildung an einer Hochschule oder HWV-Abschluss, Im weiteren steht diese Stelle auch einem/r Fachmann/Frau mit langjähriger Tätigkeit in Verkehrsbetrieben, Planungs- und Führungserfahrung offen.
- Fähigkeit, Probleme selbständig zu erkennen, Ziele zu formulieren und mit praktischem Geschick umzusetzen.
 Gewandtheit im Verhandeln, Formulierungsgabe in kor-
- Gewandtheit im Verhandeln, Formulierungsgabe in korrektern Deutsch sowie Kenntnisse in Französisch.

Die Anstellungsbedingungen entsprechen dieser anspruchsvollen Führungsfunktion.
Wir bitten Sie, uns Ihre Bewerbung mit Lebenslauf und

Zeugniskopien einzureichen an AARG. BAUDEPARTEMENT, Abteilung Tiefbau, zuhanden

von Herrn A. Erne, Kantonsingenieur, Buchenhof, 5001 Aarau

Stellengesuche

Bauingenieur HTL

25, Abschluss Herbst 92, sucht per 1. Januar oder nach Vereinbarung vielseitige Stelle in der Projektierung. Zürichseeufer/Zürcher Oberland. Untersander Michael, Alte Jonastr. 39, 8640 Rapperswil, Tel. 055 26 16 78

Dipl. Architekt ETH

Entwurfspezialist, auch grosse Wettbewerbserfahrung, sucht Halbtagsstelle in Zürich, auch linkes Seeufer oder freie Mitarbeit deutsche Schweiz. Angebote unter Chiffre SIA 1561 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 an Chiffre 41-3646, Publicitas, Postfach 610, 8401 Winterthur.

Diverses

Erfahrenes Architektur- und Planungsbüro offeriert Ihnen:

effiziente CAD-Planbearbeitung

kompatibel mit jedem System. Interessiert?

Wir freuen uns auf Ihren Anruf oder auf Ihren

Telefon 01/202 85 05 Fax 01/202 85 06

Zu kaufen gesucht:

Autocad 9, 10 oder 11

A. Mathys, Tel. + Fax: 01/302 37 27

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

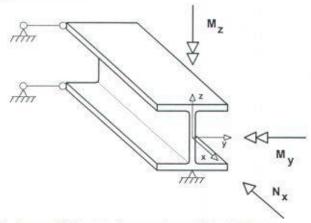
Architekt, dipl. Ing.

M. 30 J., sehr kreativ, wettbewerbserfahren, übernimmt ab sofort Entwurfs- und Eingabeplanung, bei Bedarf auch Ausführungsplanung. Suche Zusammenarbeit mit Architekturbüros sowie Generalunternehmungen.

Angebote unter Chiffre SIA 1591 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

Wir empfehlen, den Offerten auf Stellenangebote keine Originalzeugnisse beizulegen.





Leistungsfähige, bedienungsfreundliche Software für das Bauingenieurwesen

CEDRUS-3: Platten und Scheiben mit Finiten Elementen NEU

STATIK-2: 2D/3D Stabstatik mit 2. Ordnung, Dynamik,

Stabilität, Vorspannung, Grafische Eingabe

STATIK-2N: Nichtlineare Stabtragwerke NEU AVENA: Nachweis und Bemessung von Stahlstäben NEU

FAGUS-2: Querschnittsanalyse Stahl, Spannbeton

PYRUS: Nichtlineare Stützenberechnung

LARIX: Grundbauprogramme

FERRO-2: Eisenlisten NEU

Relatoskop

zum perspektivisch richtigen Betrachten und Fotografieren von Architekturmodellen



TECHNOKONTROLL AG

8049 Zürich, Imbisbühlstr. 144, Tel. 01 341 56 33

ATELIER FÜR PERSPEKTIVEN

GENAU KONSTRUIERTE PERSPEKTIVEN

SCHWARZWEISS / FARBIG FOR HELLRAUMPROJEKTION FOR BAUTAFELN / PLAKATE

ALS FOTOMONTAGEN INSERATE / FACHBOCHER FOR PROSPEKTE

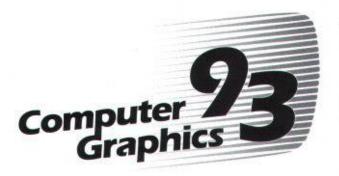
DAVID-HESS-WEG 14, 8038 ZORICH, TEL. 01 / 482 29 49

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.



Die Schweizer High-Tech-Messe für grafische Informationsverarbeitung

Publishing-Prepress Patronat: SVGU

CAD in Elektronik und Elektrotechnik Patronat: ITG/SEV

CAD/CAM-CIM, Animation, Multimedia, Simulation, Visualisierung, Virtual Reality

> Investment Protection: Standards, Offene Systeme und Vernetzbarkeit

Kongresshaus Zürich

Mittwoch/Donnerstag, 20./21. Januar 1993: 9 bis 18 Uhr Freitag, 22. Januar 1993: 9 bis 16 Uhr

Eine Veranstaltung der Swiss Computer Graphics Association Tel. 01 / 257 52 57, Fax 01 / 362 52 27

ZERSTÖRUNGSFREIE BETONPRÜFUNG



COLEBRAND KORROSION-DETECTOR

COLEBRAND BETON DECUMETER

Testen Sie Ihre Bauwerke

mit obigen Instrumenten und erkennen Sie frühzeitig ein Fehlverhalten, bevor eigentliche Bauwerksschäden sichtbar werden

Rastermessung Betondeckung, Korrosion, Schadstoffe Verarbeitung der Messdaten am PC mit Grafikausdruck

BAUEXPERT

Prüftechnik-Service Industriering 34 CH-8134 Adliswil Tel. 01 / 710 0717 Fax 01 / 710 0782

Mehr Informationen an:

Impressum

Schweizer Ingenieur und Architekt (SI+A)

Herausgeber

Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Offizielles Organ

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

Redaktion

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

Redaktoren

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

Redaktioneller Mitarbeiter

Richard Liechti

Produktion

Werner Imholz

Sekretariat

Odette Vollenweider, Adrienne Zogg

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

Abonnemente

Schweiz:

Ausland:

1 Jahr Einzelnummer Fr. 198.-

Fr. 215 .-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

Filiale Lausanne: Pré-du-Marché 23 1004 Lausanne

Filiale Lugano: Via Pico 28 6909 Lugano-Casserate

8032 Zürich Tel. 01 / 251 24 50 Fax 01 / 251 27 41

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

Tel. 091 / 52 66 84 Fax 091 / 52 45 65

Satz + Druck

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

Ingénieurs et architectes suisses (I+AS)

Erscheint im gleichen Verlag Redaktion:

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

Abonnemente:

1 Jahr Einzelnummer Schweiz Fr. 128.-Fr.

Ausland: Fr. 138,-Fr.

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