

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 114 (1996)
Heft: 4

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: 17.01.2026

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



FRISBA
Garagen

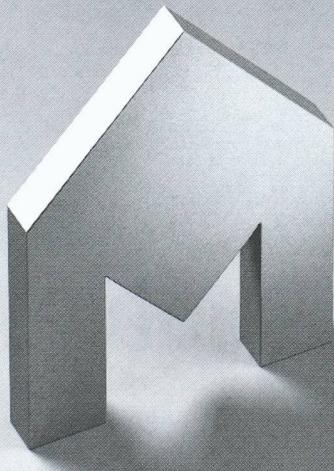
Jede Grösse, jede Ausführung

FRISBA AG, Garagen/Tiefgaragen/Raumzellen, 6275 Ballwil, Tel. 041/448 16 66, Fax 041/448 33 94

Ihre Produkte sind Spitze!

Fortschrittliche Technologie, durchdachte Lösungen und kompromisslose Qualität stellen täglich höchste Anforderungen an Ihr technisches Können. Genauso kompetent und innovativ sollte auch Ihr Partner sein, der Sie mit Bauteilen aus Edelstahl beliefert.

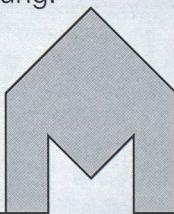
Denn neben handwerklich perfekter Verarbeitung ist kreatives Mitdenken und technisches Verständnis von grösster Bedeutung.



Birnigold

Morath AG Allschwil
CH-4123 Allschwil
Paradiesrain 6
Telefon 061/481 99 11
Telefax 061/481 92 88

Morath AG



Mit Edelstahl in die Zukunft

GEOTEST

GEOLOGEN
INGENIEURE
GEOPHYSIKER
UMWELTFACHLEUTE



gemäss SN EN 45 001 akkreditiertes Prüflabor für
– geotechnische Prüfungen (Kiessand, M_E)
– Baustoffe (Beton, Mörtel) und Naturstein

GEOTEST AG 3052 Zollikofen BE, Tel. 031 911 01 82, Fax 031 911 51 82
Zweigbüros in 4587 Aetingen SO, 6055 Alpnach-Dorf OW, 6374 Buochs NW, 1033 Cheseaux-s/L VD
1700 Fribourg, 6048 Horw LU, 1920 Martigny VS, 8955 Oetwil a.L. ZH, 9008 St. Gallen

Moderne Kaminsysteme von Rutz garantieren eine optimale Funktion der Heizanlagen.



Setzen Sie auf Kompetenz

Sie erhalten zudem Konstruktions-Engineering, welches sich bei Spezialanfertigungen mehr als bezahlt macht. Technisch komplexe Problemstellungen zu lösen ist die Aufgabe, der sich das Rutz-Team interessiert und kompetent stellt. Mit über 50 qualifizierten Mitarbeitern und einer Tradition von mehr als 50 Jahren setzt Rutz Kaminbau auf Verantwortung für die Zukunft.

RUTZ
KAMINBAU
DER NAME FÜR KAMINE
RUTZ KAMINBAU AG
Wibachstr. 3 • Postfach • CH-8153 Rümlang
Telefon 01-817 13 11 • Fax 01-817 24 33

Nur die Besten werden kopiert!

Bereits früher wurden die Erfindungen der Freyssinet AG im Bereich der Vorspannung oft kopiert. Wir sind stolz, dass nun auch unsere Finger-Fahrbanübergänge gemeinsam mit Qualitätsprodukten der Marken Rolex, Lacoste etc. zum Kreis der Besten zählen, die von findigen Konkurrenten kopiert werden.

Die Freyssinet AG wird auch in Zukunft innovative Produkte entwickeln, die es sich lohnt zu kopieren. Überzeugen Sie sich selbst von unseren Spitzentechnologien und bestellen Sie die neue Dokumentation.



Freyssinet AG

Ruchstuckstr. 12, 8306 Brüttisellen
Tel. 01/834 00 36, Fax 01/834 00 38

Bitte senden Sie mir die Freyssinet-Gesamtdokumentation:

Name:

Firma:

Adresse:

PLZ/Ort:



CK-Garagen

Autounterstände (Carports) in Holz / Stahl

Einstellhallen

CK-BLOC-AG

BAUSYSTEME

Frobenstrasse 18, 4008 Basel
Telefon 061-272 51 90
Fax 061-272 52 85



Verbundpfähle

Beispiel: Einfamilienhäuser. Überbauung Tüfwies in Oberweningen, Kt. Zürich.

Einsatzbereiche der Verbundpfähle:

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

Wir sind die Spezialisten
für Spezialarbeiten im Tiefbau

GREUTER GRUNDBAU AG

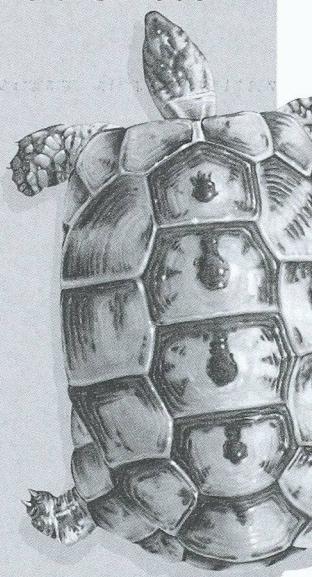
8182 Hochfelden, Postfach 26
Tel. 01-860 70 78 · Fax 01-860 80 65

Das vollkommene

Haus. Entweder...

oder

Saiedue.



Saiedue

BAUTEILE UND AUSBAUMATERIALIEN
FÜR DIE BAUWIRTSCHAFT

BOLOGNA (ITALIEN)
20-24 MÄRZ 1996

- INNENARCHITEKTUR
- PRODUKTE FÜR DEN AUSENHAUSBAU
- BELEUCHTUNGSSANLAGEN UND GERÄTE
- FUSSBÖDEN UND VERKLEIDUNGEN
- FENSTER UND TÜREN
- GARDINEN- UND SONNENZELTSYSTEME
- FENSTER UND TÜREN: TECHNOLOGIEN UND SYSTEME
- TECHNOLOGIEN FÜR DIE ALTBUSAUSANIERUNG UND GEBÄUDEINSTANDHALTUNG

Organisation: **FEDERLEGNO-ARREDO**

In Zusammenarbeit mit: **O.N. ORGANIZZAZIONE NIKE s.r.l.**

Veranstalter: **FEDERLEGNO-ARREDO, EDILEGNO, UNCSAAL**

In Zusammenarbeit mit: **BolognaFiere**

Sekretariat und Verwaltung:

O.N. ORGANIZZAZIONE NIKE s.r.l. - Via Moscova, 7 - 20121 Milano - ITALIEN

Sekretariat: Tel. 02/29017144 - Fax 02/29006279

Verwaltung: Tel. 051/6647481 - Fax 051/861061

Auslandsbüro: Tel. 051/6647480

Wer macht was?

Abdichtungen,

ALPIN BAUTECH AG, RASCOR-Systemtechnik, Schmitten 206, 7214 Grüsch-Seewis, Tel. 081/52 23 33, Fax 081/52 33 43 Filiale Balgach: Tel. 071/72 52 76

BUERGI TIEFBAU AG, 6410 Goldau, RASCOR-Systemtechnik, Gotthardstrasse 72, Tel. 041/82 34 10, Fax 041/82 48 81 Filiale 6454 Flüelen: Tel. 044/3 02 10

KRATTIGER AG, RASCOR-Systemtechnik, Berstelstrasse 4, 4422 Arisdorf, Tel. 061/811 47 00, Fax 061/811 49 24

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

KRATTIGER AG, RASCOR-Systemtechnik, Berstelstrasse 4, 4422 Arisdorf, Tel. 061/811 47 00, Fax 061/811 49 24

Akustikputz/ Feuchtraumschutz

MANI + LIECHTI AG
LiMAS® Systeme für die Bauphysik und Raumakustik
Wassergasse 14, 4573 Lohn
Tel. 065/47 22 11, Fax 065/47 22 64

Altlasten

ALTEC AG
Umweltberatung, Hardstrasse 20, 8303 Bassersdorf, Tel. 01/837 06 60, Fax 01/837 06 61

CSD COLOMBI SCHMUTZ DORTHE AG
3007 Bern, Tel. 031/382 30 10
5000 Arau, Tel. 062/834 44 00
4410 Liestal, Tel. 061/921 24 28
6010 Kriens, Tel. 041/310 16 07
2900 Porrentruy, Tel. 066/66 58 58
8158 Regensberg, Tel. 01/854 04 24

CSD INGÉNIEURS CONSEILS SA
1052 Le Monts-Lausanne, 021/647 12 41
1763 Granges-Paccot, Tel. 037/26 86 86
1950 Sion, Tel. 027/22 60 76
1201 Genève, Tel. 022/340 04 04
GEOTEST AG (s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)

Altlasten/XRD-Mineralanalysen

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

Analytisches Labor

IMP Bautest AG (s. Sekundärbaustoffe)

Anhebung und Stabilisierung von Betonböden und Fundamenten

URETEK – Betonboden Hebetechnik
Bülstrasse 4, 6052 Hergiswil
Tel./Fax 041 95 70 81

Architekturarbeiten

Projektierung, Detailplanung, Bauleitung, Teilleistungen möglich. ARCHALA, K. und E. Flügel, Zollikerstrasse 86, 8702 Zollikon, Tel./Fax 01/392 16 35

Architekturaufnahme und Zeichnung

von Fassaden, Innenräumen und Geländen mittels berührungsloser Präzisionsvermessung. G. Winkler • Dipl. • Ing. • Architekt • UST • SIA • Reckholtern 4 • 3065 Bolligen • 031 921 94 67

Architekturmodelle

OEHLRI+FRICKER, Modellbau AG,
Klosbachstrasse 123, 8032 Zürich,
Tel. 01/261 92 67, Fax 01/262 43 89

SCHALK MODELBAU AG
8050 Zürich, Tel. 01/302 64 11
5512 Wohlen, Tel. 056/491 37 37

SCHNÜRIGER Modellbau, 8953 Dietikon Überlandstr. 16, Tel. 01/740 27 57

WASSMANN AG, MODELL- + PROTOTYPEN
5102 Rapperswil, Tel. 062/897 37 77
5200 Brugg, Tel. 056/442 64 22
6430 Schwyz, Tel. 043 22 00 45

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

Architektur-Visualisierung

MATHYS – AGV, Technopark Zürich
Tel. 01/445 17 55, Fax 01/445 17 56
Visualisierung – Simulation – Animation

Asbestentfernung Altlastensanierung

RAG REICHENBERGER AG, 6038 Gisikon
Reuss-Strasse 9, Tel. 041/455 0 111

Bauberatung, Bautenerhaltung, Qualitätssicherung

CONCRETAG
Unabhängige Ingenieure und Architekten
Schaffhauserstrasse 473, 8052 Zürich,
Tel. 01/302 11 33, Fax 01/302 12 50

Baugrunduntersuchungen

CSD AG (siehe Altlasten)
GEOSOL AG, Neuengasse 41,
3011 Bern, Tel. 031/311 62 16,
Fax 031 312 25 39

GEOTEST AG
(s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)
K + S KIEFER + STUDER AG
Geotechniker SIA/ASIC, 4153 Reinach BL,
Tel. 061/711 94 76, Fax 061/711 96 34

Bauinspektion

ELEKTROWATT
INGENIEURUNTERNEHMUNG AG
8034 Zürich
Tel. 01/385 28 24, Fax 01/385 26 60

Bauleitung

GIGER & CANONICA, Bauleitungen
Büro Zürich: Wehntalerstrasse 416
8046 Zürich, Tel. 01/372 16 14
Büro Sulgen: Schulstr. 11/Postfach 108
8583 Sulgen, Tel. 072/42 32 85

Bauleitung/Devisierung

FRAEFEL & SAILER, Architekten AG,
Kirchstrasse 1, CH-8304 Wallisellen,
Tel. 01/831 09 00, Fax 01/831 09 50

Bauliche Erneuerung Materialtechnologie Bauwerkssicherheit

KWH Bautechnologen AG
Ingenieure für Bauwerksinstandsetzung
Technopark Zürich, Tel. 01 445 19 19

WOLFSEHER UND PARTNER AG
Beratende Bauingenieure und Materialtechnologen Technologie-Zentrum
Webestr. 68, 8134 Adliswil
Tel. 01/709 15 15, Fax 01/709 15 50
Büros Zürich, Bern, Basel, Baar

Bauphysik/Bauakustik

KOPITSIS BAUPHYSIK
M. Sc. dipl. Bauphysiker SIA
5610 Wohlen, Tel. 056/622 55 15

Bauphysik und Statik, Mess- und Versuchstechnik

WIELAND ENGINEERING AG
Ing.büro für Hochbautechnik
7304 Maienfeld
Tel. 081/302 72 72, Fax 081/302 14 22
Bau- und Raumakustik, Schallmessungen,
Lärm-, Wärme-, Feuchte- und Bautenschutz,
Lichttechnik, Korrosion, Expertisen

Bauschäden und Expertisen

Technische Forschungs- und Beratungsstelle
der Schweizerischen Zementindustrie,
Lindenstrasse 10, 5103 Wildenegg,
Tel. 062/887 72 72, Fax 062/893 16 27

Bauthermographie/n_{L50}- und Luftdichtigkeitsmessungen

Bestandesaufnahmen, Kontrollen, Ortung
von Lufleckstellen, GLOMET AG, Horgen
Tel. 01/725 75 76, Fax 01/725 75 14

Wer macht was?

Bautrocknung/Winterbauheizung

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

Bestandesaufnahmen

Architektur-Photogrammetrie
SCHENKEL VERMESSUNGEN AG,
Lindenstrasse 9, 8006 Zürich,
Tel. 01/361 07 00, Fax 01/361 56 48

Betonlabor

IMP Baustest AG, Inst. für Mat.-Prüfung
Mittelgaustr. 205, 4617 Gunzen SG
Tel. 062/216 50 46, Fax 062/216 19 31
Technische Forschungs- und Beratungsstelle
der Schweizerischen Zementindustrie,
Lindenstrasse 10, 5103 Wildegg
Tel. 062/887 72 72, Fax 062/893 16 27
VERSUCHSSTOLLEN HAGERBACH AG
7320 Sargans, Tel. 081/725 31 71
Fax 081/725 31 10

Betonbohren/Betonfräsen

MARCO DÄTWYLER AG, Niedererlinsbach,
Tel. 062/844 03 44
W+W AG, Reinach BL, Tel. 061/712 12 25
SPALTENSTEIN HOCH + TIEFBAU AG
Schaffhauserstrasse 372, 8050 Zürich
Tel. 01/316 11 11

Beton- und Naturstein-Untersuchungen

GEOTEST AG
(s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)

Betonsanierungen

AG Heinr. HATT-HALLER,
AG Conrad Zschokke, 8055 Zürich,
Tel. 01/456 21 11
RENESSO AG, Wiesackerstrasse 89
8105 Regensdorf, Tel. 01/842 33 55
Fax 01/840 36 08
WIPE AG, Bauunternehmung,
Eggstrasse 12, 5630 Muri AG
Tel. 056/664 11 72
SPALTENSTEIN HOCH + TIEFBAU AG
Schaffhauserstrasse 372, 8050 Zürich
Tel. 01/316 11 11

Brandabschottungen

RAG REICHENBERGER AG, 6038 Gisikon
Reussstrasse 9, Tel. 041/455 0 111

Brandschutzdämmungen

SCHNEIDER DÄMMTECHNIK AG
8401 Winterthur, Im Hölderli 26
Tel. 052/235 21 21, Fax 052/232 68 14

Brandschutzkonzepte

GEILINGER AG,
Brandsicheres Planen und Bauen
Schützenmatzstrasse, 8180 Bülach
Tel. 01/872 79 29, Fax 01/861 06 63

Bühnenbau/Theatertechnik

Projektierung, Ausführung und Service von
kompletten Bühneneinrichtungen,
EBERHARD BUHNEN AG, Postfach 112,
8872 Weesen, Tel. 058/43 17 18,
Fax 058/43 17 81

Bau-Informatik für das Ingenieurbüro

Größtes professionelles Softwareangebot
• Statis • Grundbau • Devisierung • Bahn-,
Strassenbau • Gas- und Wasserversorgung
• CAD
INGWARE GmbH, Bau-Informatik,
Seestrasse 78, 8703 Erlenbach,
Tel. 01/910 34 34, Fax 01/910 34 35

MesserliCAD/CAE WinMesserli-Bauad MesserliEKP Messerli FIBU

Branchenspezifische Software für Architektur und Haustechnik. Integriertes CAD/CAE, Bauadministration, Devisierung und Ele-

mentkostenplanung unter MS-Windows mit Verknüpfung zum MesserliCAD. Ihr EDV-Partner im Bauwesen mit über 5000 Installationen IN DER SCHWEIZ

ROLAND MESSERLI AG INFORMATIK,
8957 Spreitenbach, Tel. 056 402 12 55,
Fax 056 402 14 55
Regionale Filialen:
Luzern Tel. 041 349 10 60
Basel Tel. 061 921 35 90
Bern Tel. 031 372 19 14

CAD ALLPLAN/ALLPLOT, CAD CADICS, CUBUS

Statis Bauadministration
Branchenspezifische Gesamtlösungen für Architekten, Bauingenieure, Strassenbauer und Gebäudeverwalter, FIDES Informatik, 8004 Zürich, Tel. 01/298 66 31, Fax 01/298 68 88, 2501 Biel/Bienne, Tel. 032/23 77 11, Fax 032/22 14 55

CAD ArchiCAD Mac/Windows

Generalvertrieb CH für ArchiCAD
Mac + Windows, topCAD (Mac), metricCAD (Windows); Ing.- & Planungs-büro BOGATZKI AG, Bahnstrasse 102, 8105 Regensdorf ZH, Tel. 01/870 05 01, Fax 01/870 06 43

CAD und Bauadministration für das Bauwesen

Vom einfachen Devisierungsmodul bis zur Elementmethode mit Verbindung zum CAD HEINIGER & PARTNER AG, 8620 Wettingen, Hofstrasse 96A, Tel. 01/932 11 31

CAD-Bauplanung

«Erstellen von Bauplänen»
MH PLANUNG, 8902 Urdorf
Tel. 01/734 52 94, Fax 01/734 53 13

CAD- und Baustatik-software

CAD-Programm für Ingenieure und Architekten. Bibliotheken für Stahlbau, Vorfabrication u. Architektur. Generierung v. Stahl- und Netzlisten, Statikprogramme: ebene u. räumliche Stab- u. Fachwerke, Platten + Scheiben mit finiten Elementen, Stahl-, Holz-, Grundbau, TWO, TWP..
WULF SEELE ING. SIA, 2544 Bettlach
Tel. 065/55 21 43, Fax 065/55 17 33

CAD für Ingenieure mit STRATIS UND RIBTEC

WEISER BAUINFORMATIK AG
Rorschacherstr. 21, 9000 St.Gallen
Tel. 071/25 84 54, Fax 071/25 11 95
Branchenspezifische Lösungen für Hoch- und Tiefbau

CAD PARAGON

• Professionelle CAD-Software für Architekten auf der Basis des weltbekannten CAD ME10/30 von HP • Benutzerfreundlich • lauffähig auf Workstation (HP-UX) oder PC – (Windows 95 + NT) • Ihr CAD-Werkzeug für die individuelle Projekt- und Werkplanung • unverbindliche Vorführung
KASPAR HUBER, Architekt HTL, Zürichstrasse 40, 8184 Bachenbühl, Tel. 01/860 83 83, Fax 01/861 19 34

CAD Speedikon

Das integrierte CAD-System für die Bau-branche mit über 1200 installierten Arbeits-plätzen in der Schweiz. Gesamtlösungen im Bereich: Architektur, Ingenieurwesen, Facility Management, Haustechnik
WALDER & TRÜEB INFORMATIK AG, Tannackerstrasse 2, 3073 Gümligen, Tel. 031/951 21 24, Fax 031/951 81 06

CAD/Spezialvermessungen/ Photogrammetrie

Photorealistische Darstellung von Projekten (Visualisierungen)
Beratung für geographische Informations-systeme
Scannen von Vorlagen jeglicher Art bis A0
Luftbildphotogrammetrie zur Beschaffung

von Plangrundlagen, Geländemodelle, Überwachung, Planung, Kiesabbau Luftbilder für die Uferschutzplanung, GEP Architektur-Photogrammetrie, Deformations-messungen GPS (Satellitenvermessung), Tunnelvermessungen GRUNDER INGENIEURE AG, 3415 Hasle-Rüegsau, Tel. 034/460 10 10

CAD/STATIK/EDV für Bauingenieure

Programmsystem CAESAR, vollständige EDV-Lösungen für das ganze Bauingenieur-büro.
RONY DAHINDEN Ingenieur + Software AG, 8370 Sirnach, Tel. 073/26 39 22

CAD STAR

Zukunftsichere integrierte Lösungen für ARCHITEKTUR, KARTOGRAPHIE, GIS und FACILITY MANAGEMENT.
Unsere Referenzliste spricht für sich.
AIA GmbH, Freiestr. 8, 8500 Frauenfeld Tel. 054/722 47 27, Fax 054/722 47 07

CAD vom Architekten

VIFIAN + ZUBERBÜHLER AG, Architektur-büro, 8904 Aesch, Tel. 01/737 38 11, Markleiter mit AutoCAD • Einfach erlernbar • Stark im Entwurf • Effizient für Projekt/Werkpläne und Ausmass • Unverbindliche Vorführung

cadwork

CAD für Bauingenieure und Architekten
cadwork informatik AG, 4051 Basel, Tel. 061/271 92 80, Fax 061/271 45 80

Cheminée-Einsätze/ Cheminée-Öfen

RÜEGG CHEMINÉE AG
Schwändtenmos 4, 8126 Zumikon, Tel. 01/919 82 82, Fax 01/919 82 90

Devisierung

GIGER & CANONICA, Bauleitungen Büro Zürich: Wehntalerstrasse 416 8046 Zürich, Tel. 01/372 16 14 Büro Sulgen: Schulstr. 11/Postfach 108 8583 Sulgen, Tel. 072/42 32 85

Digitale Gebäude-vermessungen

DIGIPLAN GmbH, Bölliz 67, 3601 Thun Tel. 033/22 93 73, Fax 033/22 93 34

Energienachweis

HUBER ENERGIETECHNIK, 8032 Zürich, Jupiterstrasse 26, Tel. 01/422 79 78

Entfeuchtung/Entfeuchter

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

Erschütterungen/Lärm/ Dynamik

CSD AG (siehe Altlasten)
GEOTEST AG (s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)

Messungen, Gutachten, Schutzmaßnahmen.
RUTISHAUSER Ingenieurbüro für Bau, Verkehr und Umwelt, 8008 Zürich, Drahtzug-strasse 15, Tel. 01/422 50 66, Fax 01/422 37 25

Erschütterungen/Messungen

EXPLOSIV CONSULT AG
8492 Wila, Tel. 052/45 17 78, Fax 052/45 20 55

K+S P. KIEFER + R. STUDER AG
Geotechniker SIA/ASIC, 4153 Reinach BL, Tel. 061/711 94 76, Fax 061/711 96 34

Erschütterungs-Messgeräte

WALESCH ELECTRONIC, Gessenrietstrasse 2, 8307 Effretikon, Tel. 052/32 62 66, Fax 052/32 26 44

Fassadenplanung

Metallbau-Planung J.F. MEYER AG
6006 Luzern, Würzenbachstr. 17
Tel. 041/370 20 88, Fax 041/370 76 69

STADELMANN UND PARTNER AG
Ackerstr. 43, 8610 Uster,
Tel. 01/941 09 97, Fax. 01/941 09 96

Felslabor

VERSUCHSTOLLEN HAGERBACH AG
7320 Sargans, Tel. 081/725 31 71
Fax 081/725 31 10

Frischbetonkontrollen

IMP Baustest AG (s. Betonlabor)

Technische Forschungs- und Beratungsstelle
der Schweizerischen Zementindustrie,
Lindenstrasse 10, 5103 Wildegg
Tel. 062/887 72 72, Fax 062/893 16 27

Gebäudesimulation

Produktneutrale Simulation des thermischen und energetischen Verhaltens eines Gebäudes mittels DOE 2.
STRAHM AG, Planungsbüro für Heizungs- und Lüftungstechnik, Bolligenstrasse 94, 3065 Bolligen, Tel. 031/921 67 47

Dynamische Gebäudesimulation mit Aus-sagen über Temperaturen, Heiz- und Kühl-lasten, Energieverbrauch, Komfort usw. mit DOE-2 oder Helios. Lichtberechnungen. Bedarfsnachweise.
sec SUZLER ENERGIECONSULTING AG, Postfach 8401 Winterthur, 052 262 84 40

WIELAND ENGINEERING AG
(s. Bauphysik)

Geologie – Geotechnik – Geophysik

CSD AG (siehe Altlasten)

GEOTEST AG
3052 Zollikofen, Tel. 031/911 01 82
9008 St. Gallen, Tel. 071/24 87 10
6048 Horw LU, Tel. 041/340 10 24
8955 Oetwil a.L., 4587 Aetingen SO
1700 Fribourg, 1033 Cheseaux-s./L.
1915 Chamoson VS

Grundbautechnik

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

Holzbeiz- und Lackierarbeiten

AMSTUTZ & SAHLI AG, 8032 Zürich,
Chem., Holzbeizelei und Spritzwerk,
Hofackerstrasse 11a,
Tel. 01/381 50 40, Fax 01/422 14 36

Injektionen

ALPIN BAUTECH AG, RASCOR Systemtechnik, Schmitten 206, 7214 Grüsch-Seewil, Tel. 081/52 23 33, Fax 081/52 33 43
Filiale Balgach: Tel. 071/72 52 76

BUERGI TIEFBAU AG, 6410 Goldau, RASCOR-Systemtechnik, Gotthardstrasse 72, Tel. 041/82 34 10, Fax 041/82 48 81
Filiale 6454 Flüelen: Tel. 044/3 02 10

AG Heinr. HATT-HALLER,
AG Conrad Zschokke, 8055 Zürich,
Tel. 01/456 21 11

KRATTIGER AG, RASCOR Systemtechnik, Berstelsstrasse 4, 4422 Arisdorf,
Tel. 061/811 47 00, Fax 061/811 49 24

RENESSO 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

Isolierungen

SCHNEIDER DÄMMTECHNIK AG
8401 Winterthur, Im Hölderli 26
Tel. 052/235 21 21, Fax 052/232 68 14

Wer macht was?

Kanal- und Leitungssanierung

AG Heinr. HATT-HALLER,
8055 Zürich, Tel. 01/456 21 41

Kanal-Sanierungen

KÄPPELI, Bautenschutz & Umwelttechnik AG
6440 Brunnen,
Tel. 043 31 63 64, Fax 043 31 63 66

SIKA Robotics AG,
Rohr-Sanierungs-Service, 8967 Widen,
Tel. 057/31 31 31, Fax 057/31 35 00

Effiziente Kanalisations-Rohrnetzsanierung mit dem «SikaRobot» ®-System; ohne Aufgräben; in Röhren von 150–900 mm Durchmesser. Hausanschlüsse und Haussinenleitungen abdichten und sanieren mit dem «SikaRoboLine®@10»-Verfahren

Klebebewehrungen

ALPIN BAUTECH AG, RASCOR-Systemtechnik, Schmitten 206, 7214 Grütz-Seeweis, Tel. 081/52 23 33, Fax 081/52 33 43 Filiale Balgach: Tel. 071/72 52 76

BUERGI TIEFBAU AG, 6410 Goldau, RASCOR-Systemtechnik, Gotthardstrasse 72, Tel. 041/82 34 10, Fax 041/82 48 81 Filiale 6454 Flüelen: Tel. 044/3 02 10

AG Heinr. HATT-HALLER, AG Conrad Zschokke, 8055 Zürich, Tel. 01/456 21 11

KRATTIGER AG, RASCOR-Systemtechnik, Berstelstrasse 4, 4422 Aarisdorf, Tel. 061/811 47 00, Fax 061/811 49 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

Kranbau und Fördertechnik

Marti-Technologie AG, Dytan-Kranbau, 6048 Horw, Tel. 041/209 61 61, Fax 041/209 61 62

Küche

ALNO AG, Hardhofstrasse 15, 8424 Embrach, Tel. 01/876 05 55, Fax 01/876 05 45. Mit über 80 Vertretungen in der Schweiz

Lärmbekämpfung und Akustik

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

SINUS ENGINEERING AG, Bahnhofstrasse 19a, 6203 Sempach-Station, Telefon 041/467 32 80, Fax 041/467 16 60 Beratung, Messung, Expertisen

Lärmschutz

SCHNEIDER DÄMMTECHNIK AG 8401 Winterthur, Tel. 052/235 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

Materialprüfung

IMP Baustest AG (s. Strassenbaulabor)

Mauerentfeuchtungen

ALPIN BAUTECH AG, RASCOR-Systemtechnik, Schmitten 206, 7214 Grütz-Seeweis, Tel. 081/52 23 33, Fax 081/52 33 43 Filiale Balgach: Tel. 071/72 52 76

ANDEREgg AG, 9008 St. Gallen Tel. 071/24 25 01 Orig. Elektroosmose/Injektionen BUERGI TIEFBAU AG, 6410 Goldau, RASCOR-Systemtechnik, Gotthardstrasse 72, Tel. 041/82 34 10, Fax 041/82 48 81 Filiale 6454 Flüelen: Tel. 044/3 02 10

KRATTIGER AG, RASCOR-Systemtechnik, Berstelstrasse 4, 4422 Aarisdorf, Tel. 061/811 47 00, Fax 061/811 49 24

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

Metall-Normtüren

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

Mineralfarben

KEIMFARBEN AG, 9435 Heerbrugg Produktion, Vertrieb, Beratung, Tel. 071/72 40 25 26, Fax 071/72 45 85

Natursteine

J. & A. Kuster AG, 8807 Freienbach, Tel. 01/784 25 25, Fax 01/785 04 52

Ökobilanzen und Umweltaudit

ALTEC AG (siehe Umweltmanagement)

CSD AG (siehe Altlasten)

Ökologische Beratungen Recycling-Verfahren Entsorgungskonzepte

ALTEC AG (siehe Altlasten)

CSD AG (siehe Altlasten)

WOLFSHEHER UND PARTNER AG Beratende Bauingenieure und Materialtechnologen Technologie-Zentrum Webereistr. 68, 8134 Adliswil Tel. 01/709 15 15, Fax 01/709 15 50 Büros Zürich, Bern, Basel, Baar

Pfahlprüfungen

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

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

Potentialmessungen Qualitätssicherung

ANDREAS STEIGER, Beratende Ingenieure SIA ASIC, Pilatusstrasse 30, 6003 Luzern, Tel. 041 227 51 01, Fax 041 227 51 02

KWH Bautechnologen AG, Ingenieure für Bauwerksinstandsetzung, Technopark Zürich, Tel. 01 445 19 19

WOLFSHEHER UND PARTNER AG Beratende Bauingenieure und Materialtechnologen, Technologie-Zentrum Webereistrasse 68, 8134 Adliswil

Tel. 01/709 15 15, Fax 01/709 15 50 Büros Zürich, Bern, Basel, Baar

Pumpen/Armaturen

KSB Zürich AG, 8031 Zürich Tel. 01/272 99 33, Telefax 01/272 66 76

Schadstoffentfernung

Abbau von mit Giftstoffen belasteten Anlagen und Entseuchung von Gebäuden. RAG REICHENBERGER AG, 6038 Gisikon Reuss-Strasse 9, Tel. 041/455 0 111

Schallmessungen

WIELAND ENGINEERING AG (s. Bauphysik)

Schallschutz- und Schwungtechnik

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

PRONOVO AG körperschall- und schwungsdämmende Materialien, Hochbaulager 8050 Zürich, Tel. 01/311 55 62

Schaumbeton/Leichtbeton

Thermozell Schweiz, Chänelmatt 10, 6026 Rain, Tel. und Fax: 041/458 17 01

Sekundärbaustoffe

IMP BAUTEST AG, Inst. für Mat.-Prüfung, Mittelgästr. 205, 4617 Gunzen SO Tel. 062/216 50 46, Fax 062/216 19 31

Solaranlagen

Schlüsselfertige netzgekoppelte Solaranlagen Solarex-Solarmodule mit 20-Jahresgarantie MUNTWYLER ENERGIETECHNIK AG Märitgasse 1, 3052 Zollikofen Tel. 031/911 50 63, Fax 031/911 51 27

Sommerlicher Wärmeschutz

WIELAND ENGINEERING AG (s. Bauphysik)

Sprengtechnik

EXPLOSIV CONSULT AG 8492 Wila, Tel. 052/45 17 78, Fax 052/45 20 55

Spritzbeton

LAICH SA, 6670 Avegno Spritzbeton, Gunit, Sandstrahlen Tel. 091/796 17 22, Fax 091/796 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

Strassenbaulabor

EMPA Dübendorf Überlandstrasse 129, Abteilung 113, Strassenbau/Abdichtungen CH-8600 Dübendorf Tel. 01 823 55 44

IMP Baustest AG, Inst. für Mat.-Prüfung Mittelgästr. 205, 4617 Gunzen SO Tel. 062/216 50 46, Fax 062/216 19 31

Strömungsberechnungen/CFD

Simulation von Strömungsvorgängen mit FLOW 3D: Raumluftströmungen, Klima- und Lüftungssysteme, Hydraul. Anlagen u.a.

ING.-BÜRO F. STRÖMUNGSTECHNIK R. Müller, D-64625 Bensheim, Unterweg 19, Tel. 0049 6251 788 623 Fax 0049 6251 767 89

Taucherarbeiten/Wasserbauarbeiten

WILLY STAUBLI ING. AG, 8045 Zürich Grubenstrasse 2, Tel. 01/462 12 33 Sämtliche Spezialarbeiten im Über- und Unterwasserbereich

Theater- und Lichttechnik

H.-J. HUBER, Planungsbüro für Theater- und Lichttechnik, Gumelenstrasse 14 8810 Horgen, Tel. 01/725 25 52 Fax 01/725 78 22

Trennwände und Kabinenanlagen

CHRISTEN + PARTNER AG, Projektierung, Design und Bau von mobilen Kabinen- und Trennsystemen in Glas, Metall und Holz. 4461 Boeckten, Tel. 061/981 55 81, Fax 061/981 55 83

Trennwände • Werkkabinen

Verstellbare Blätter-Wände schallisoliert, feuerbeständig BLATTLER AG, Holz- und Metallbau Industriestr. 1, 8117 Fällanden Tel. 01/825 43 85

Treppen

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

Trocknung

siehe Entfeuchtung (Wasserschaden-Sanierung, Isolations-Trocknung)

Umweltanalytik

IMP BAUTEST AG (s. Sekundärbaustoffe)

Umweltmanagement

ALTEC AG, Umweltberatung, Hardstrasse 20, 8303 Bassersdorf, Tel. 01/837 06 60, Fax 01/837 06 61

GEO PARTNER AG, Baumackerstrasse 24, 8050 Zürich, Tel. 01/311 27 28, Fax 01/311 28 07, UVP, Abfall, Hydrologie, Lufthygiene, Umweltmanagementsysteme

Umweltverträglichkeitsprüfung

GEOTEST AG (s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)

Unterquerungsarbeiten/Microtunneling/Schlagvortrieb mit Stahl-, Beton-, Eternit- und Kunststoffrohren bis Ø 1200 mm/bis 150 m Länge

TRENCHAG AG, 8305 Dietlikon Tel. 01/833 22 05, Fax 01/833 22 45

Visualisierung

MATHYS – AGV, Technopark Zürich (siehe Architektur-Visualisierung)

Vorfabrizierte Armierungen

Mit FIRISTA-Elementen armieren Sie wirtschaftlicher. FIRIPA-Anschlusskörbe (Spezial-Prospekt verlangen)

FISCHER REINACH AG, 5734 Reinach Tel. 062/771 15 55, Fax 062/771 60 12

Wärmedämmelemente

ANDERHALDEN AG Wilan-Wärmedämm-Fertigbauelemente, 6056 Kägiswil, Tel. 041/66 85 85

Wärmepumpen

Stiebel Eltron AG, 4133 Pratteln Netzibodenstr. 23c, Tel. 061 816 93 33 Fax 061 816 93 44

Wäschetrockner

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

Zeichnungsservice

Zeichnen von Bauplänen mit CAD, CADPLAN Stocker+Schildknecht 4051 Basel, Tel. 061/281 82 75

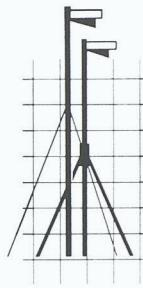
DAS BAUGESPANN - IHRE

Montage

Demontage

Vermietung

VISITENKARTE



KELLER
+STEINER AG
BAUPROFILE

Industrie Breite Tel. 056/667 36 27
5615 Fahrwangen Fax 056/667 33 47

Preisgünstig - Ausführungen in diversen Kantonen

ANSON liefert



geräuscharme
vibrationsfreie

Radial-Gebläse 0,4-
150 m³/min. Bis 10
kPa. Alle Stromarten.
Für Apparate- und
Maschinenbau. Kon-
kurrenzlos günstig!
Verlangen Sie Offerte:

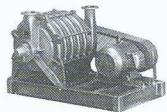
ANSON liefert



alle Arten von
Spezialventilatoren

für den Anlagebau.
Volumen bis 100 m³/
sec. Auch für staubige,
aggressive Medien und
Heissluft. — Beratung
und Offerte von:

ANSON liefert



alle Sonder-
ausführungen

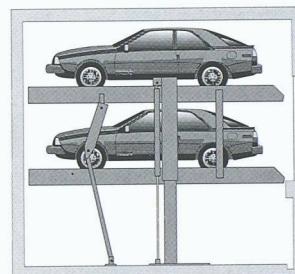
Gebläse für hohe
Temperaturen, ag-
gressive Medien,
staubhaltige Luft etc.
Motoren für alle
Stromarten. Auch Ex-
geschützt. Offerte,
rasch und preisgünsti-
ge Lieferung:

8055 Zürich
Friesenbergstr. 108
Fax 01/463 09 26

ANSON AG 01/461111

Kein Platz zum Parken?

Intelligente Parksysteme
von Klaus



Verlangen Sie
ausführliche Informationen:

ERNST WIRZ AG
Kipper- und Maschinenfabrik
8707 Uetikon am See
Telefon 01 922 11 91
Telefax 01 920 62 44



Stellenangebote



BAUDIREKTION DES KANTONS ZUG

Unser Kantonsingenieur tritt auf Ende August 1996 in den Ruhestand. Deshalb ist per 1. September 1996 der Posten des

Kantonsingenieurs

neu zu besetzen. Als Leiter des kantonalen Tiefbauamtes mit seinen rund 50 Mitarbeitern sind ihm die Abteilungen unterstellt, welche sich mit den folgenden Aufgaben befassen:

- National-, Kantonsstrassen- und Radwegbau, inkl. Kunstbauten
- Verkehrstechnik
- Baupolizeiaufgaben entlang Kantonsstrassen
- Betrieblicher und baulicher Unterhalt von National- und Kantonsstrassen
- Leitung des Projektes für die Umfahrungen Zug/Baar
- Wasserbau und baulicher Gewässerschutz

Wir erwarten einen Studienabschluss als dipl. Ingenieur ETH, eine mindestens 10jährige Projektierungs- und Bauleitungspraxis in entsprechenden Fachbereichen, Führungserfahrung, Organisationstalent, Verhandlungsgeschick, Gewandtheit im schriftlichen Verkehr, interdisziplinäres Denken und Freude am Tragen von Verantwortung.

Um eine einwandfreie Amtsübergabe zu gewährleisten, wird ein Stellenantritt im Frühsommer 1996 gewünscht.

Anstellungsbedingungen und Besoldung richten sich nach dem neuen kantonalen Personalgesetz und der zugehörigen Personalverordnung.

Weitere Auskünfte erteilt Ihnen der derzeitige Amtsinhaber Hans Schwegler, Telefon 042 25 33 20.

Ihre handschriftliche Bewerbung wollen Sie bitte mit den üblichen Unterlagen (Lebenslauf mit Zeugniskopien, Referenzangaben und Lohnvorstellungen) bis Ende Januar 1996 an die Baudirektion des Kantons Zug, z.H. Herrn Baudirektor Dr. P. Twerenbold, Aabachstrasse 5, Postfach 897, 6301 Zug, richten.

P. M. S.

PERSONALBERATUNG MARTIN SCHÖNENBERGER AG

GESCHÄFTSÜBERNAHME

Der Inhaber eines renommierten und im Markt bestens eingeführten Hoch- und Tiefbau-Ingenieurbüros im Raum St.Gallen-Wil sucht einen zirka 30- bis 40jährigen Nachfolger. Einem aufgeschlossenen und unternehmerisch denkenden

BAUINGENIEUR HTL/ETH

wird die Geschäftsführung schrittweise übertragen, wobei der heutige Inhaber seine Erfahrungen und Beziehungen gerne weitergibt. Nebst der Gesamtleitung bearbeiten Sie selber anspruchsvolle Objekte von der Projektierung bis zur Abrechnung. Hier können Sie auf eine moderne Infrastruktur sowie ein eingespieltes Mitarbeiterteam zählen. Wir wenden uns an einen aktiven und engagierten

GENERALISTEN

des Ingenieurwesens, der gewillt ist, die volle Verantwortung in spätestens drei bis vier Jahren zu übernehmen und mit seinem Engagement die langfristige Zukunft des Betriebs weiterhin zu sichern. Interessierte Kandidaten oder Büros, die sich in der Fürstenland-Region etwas aufbauen wollen, wenden sich für erste Kontakte an unseren Berater,

HERRN R. SUTTER, Tel. 071/362 446 (bis 19 Uhr erreichbar).

PERSONALBERATUNG • PERSONALTREUHAND • PERSONALFÖRDERUNG
OBERER GRABEN 22 • 9001 ST. GALLEN • TELEFON 071/362 444