Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 113 (1995)

Heft: 45

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: 21.11.2025

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

1. INTERNATIONALE MESSE FÜR TECHNISCHE HAUSINSTALLATIONEN Das bedeutende Fachtreffen



IN VOLLER ENTWICKLUNG STEHENDE SEKTOREN

Heizung und Regelung • Lüftung und Klima • Kältetechnik
Sanitärtechniken und -installationen • Elektroinstallationen und - systeme
Spenglerei • Domotik • Sicherheits- und E-Leitsysteme

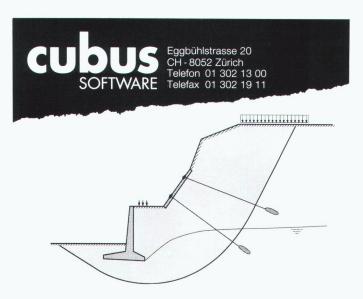
BATITEC '95 erhält Schützenhilfe von den grössten Fachverbänden: (VGL, SSIV, ASCV, ASF, VSG, SAMFA, SVGW, KRW, URS, VSEI, VSG, VSO, SICC, SSIGE, UEC, UP, URS, USGBS, USIE, USTCC)

BATITEC '95

BEAULIEU MINING LAUSANNE

22. BIS 25. NOVEMBER

OFFNUNGSZEIT: 10 BIS 18 UHR



Computerstatik für das Bauingenieurwesen

CEDRUS-3plus: Platten und Scheiben mit Finiten Elementen, Dynamikmodul, Vorspannmodul

STATIK-3: Lineare Stabstatik mit arafischer 2D- und 3D-Eingabe, 2. Ordnung, Dynamik, Stabilität, Vorspannung

STATIK-2N: Nichtlineare 2D-Stabstatik

FAGUS-3: Querschnittsberechnungen Stahl-/Spannbeton, mit grafischer Eingabe

LARIX-2S, 2G, 2M: Grundbauprogramme

AVENA: Nachweis und Bemessung von Stahlstäben

PYRUS: Nichtlineare Stützenberechnung

FERRO-2: Eisenlisten

*) B-Version lieferbar



«Lärmschutz im Hochbau bringt mehr Lebensqualität»



Unsere Schwerfolie Idikell M 4001/05 hat sich in der Praxis tausendfach bestens bewährt. Verschiedenste Aufbaubeispiele beweisen die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten.

Mit Idikell M 4001/05 bieten wir ein vollständiges System an, das beste

akustische Werte erzielt. Dazu gehört vor allem unsere fachtechnische Beratung.



Siegfried Keller AG

Führend im Lärmschutz

8304 Wallisellen Telefon 01/839 65 50 Telefax 01/839 65 80







Kaminbau durch schnelle Steckmontage mit dem **SC-System**

Kein Schneiden, Anpassen, Schweissen.

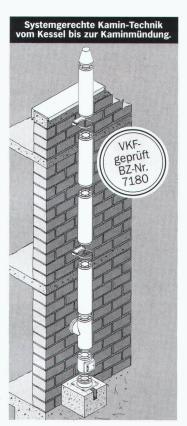


Perfekte SELKIRK Produkt-Konzeption: 3-schaliger Aufbau mit Innen- und Aussenschale aus hochwertigem Edelstahl, dazwischen der dicke Mineralwoll-Dämmstoff mit hoher Stopfdichte.

Technische Beratung durch unseren Aussendienst in der ganzen Schweiz.

SELKIRK SCHORNSTEINTECHNIK GMBH Niederlassung Schweiz Limmatwiesenstrasse 2, 8955 Oetwil a.d.L. Telefon 01/748 17 17

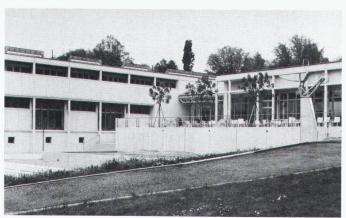
Telefax 01/748 37 82



HICH HILLIER Metallbau

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

8556 Wigoltingen 054 63 13 69



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



Metallfassaden

Metallfassaden

sind nur eine unserer Stärken.

Dazu bieten wir auch Unterkonstruktionen

und eine grosse Auswahl an Fensterzargen.



Beschichtungen

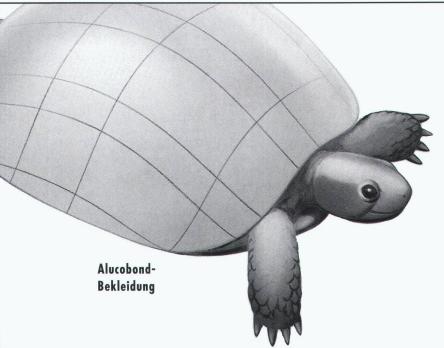
von Fassaden und Profilen unter Aufsicht der EMPA.

Prospekte und Auskunft:

MAB Amsler AG 4512 Bellach

Telefon 065 38 11 31 Telefax 065 38 14 78 Address Opt.





20 Millionen Jahre für uns getestet.

20 Millionen Jahre hat der Schild diese Reptilien vor dem Aussterben gerettet. Und wie erhalten Sie Ihr Gebäude? Wie wäre eine hinterlüftete Fassade? Nutzen Sie unsere 25jährige Erfahrung und lassen Sie sich beraten.

In unseren Fassaden steckt mehr Erfahrung.

Spilhof · 5626 Hermetschwil · Tel. 056 649 20 20 · Fax 056 649 20 10



ANSON-Rippenrohr-Heizkörper

für Garagen, öffentl. Bauten, Barackencontainer, Industrie etc. Robust. In vielen Längen und Leistungsstufen. 230 und 400 V. Verlangen Sie Beratung vom Spezialisten:



strahler für Badezimmer/WC

für wohlige Sofortwärme. Sparsam, weil Zentralheizung später ein- und früher ausgeschaltet werden kann. Einfach einzubauen. 220 V 2000 W. -Für Ihr Wohlbefinden von ANSON:



kleine Elektro-Heizkonvektoren

mit 100%iger Energienutzung. Für Büros, Ferienwohnungen, Werkstätten die energiesparende Übergangs- und Zusatzheizung. 220 V, 500-2200 W. Einfach anzuschliessen. - Von:



El. Heizgeräte für festen Einbau

Wirtschaftlich nicht dauernd belegte Räume, Hallen, Keller, Lager, Saalbauten usw. 400 V 3-50 kW. Verlangen Sie Beratung und Offerte von:



kleine Warmluft-Heizgeräte

zum Trocknen, Wärmen, Heizen überall in Wohnhaus, Gewerbe, Industrie. Robust. Energiesparend. Eingebauter Timer. 230 V, 400 V 2-9 kW. Preisgünstige Lieferung vom Spezialisten:



grosse FRICO Warmluft-Heizgeräte

Transportabel. Zusatzheizung. Zum Austrocknen im Bau. Billig in Anschaffung und Betrieb. 400 V 6-30 kW. Preisgünstig ab Lager von:

ANSON AG 01/4611111

8 0 5 5 Z ü r i c h Friesenbergstr. 108 Fax 01/463 09 26

... für energiesparende Heizgeräte!



Veredelte Natur für gehobene Ansprüche

CH-Buche-Massivholzplatten englisch verleimt

Masse: 4,60 m x 1,25 m x 22 mm / 4,60 m x 0,63 m x 45 mm

Anwendung: Möbel, Treppentritte und Treppenwangen, Küchen- und

Schrankfronten, Tische, Tablare, Decken, Trennwände usw.

Hersteller: SIG-Holzwerk Rafz Tel. 01 / 869 10 23 Fax 01 / 869 22 32

Stellenangebote

Wir suchen für unser Büro in Andelfingen einen jüngeren

Bauingenieur HTL/ETH

mit einigen Jahren Erfahrung, für die Bearbeitung von anspruchsvollen Aufgaben im Hoch- und Tiefbau. Ihre Tätigkeit wäre äusserst vielseitig im Büro und auf der Baustelle im landschaftlich wunderschönen Zürcher Weinland. Unser Büro ist mit modernen EDV-Mitteln ausgerüstet.

Falls Sie in einem kleinen Team mit angenehmem Arbeitsklima angehören und selbständig arbeiten möchten, schreiben oder telefonieren Sie uns!

Bei allfälliger Wohnungssuche sind wir Ihnen gerne behilflich.

HOFMANN + WIDMER, Dipl. Ingenieure ETH/SIA 8450 Andelfingen / 8476 Unterstammheim Büro Andelfingen, Telefon 052/41 25 21

Entwurf, Architektur, Wettbewerb, Projektleitung für kleinere und grössere, vorwiegend öffentliche Bauvorhaben; Teamarbeit - das sind «Worte», welche ein jüngerer, kreativer, erfahrener

Architekt ETH/HTL

als Partner

in einem gut fundierten Architekturbüro (AG) im weiteren Grossraum Bern in die «Tat» umsetzen und damit Entwicklung und wirtschaftliche Zukunftserhaltung des Unternehmens direkt beeinflussen kann.

Ihr Interesse bekunden Sie über Chiffre SIA 37010 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich, oder telefonisch unter Nr. 042/213 971 (während Bürozeit) oder 033/43 40 04.



EFSM SFSM

ESSM Eidgenössische Sportschule Magglingen Ecole fédérale de sport de Macolin Scuola federale dello sport di Macolin SFSM Scola federala da sport Magglingen

Die Eidg. Sportschule Magglingen sucht für ihre Fach- und Dokumentationsstelle für Sportanlagenbau eine(n)

technische(n) Sachbearbeiter(in)

mit einer bautechnischen Grundausbildung und Berufserfahrung, vorzugsweise in den Sparten Landschaftsbau, Sportanlagenbau, evtl. Hoch- oder Strassenbau und einem überdurchschnittlichen Sportbezug, z.B. durch Engagement in Vereins-, Verbands- und Veranstaltungsgremien, oder durch eine entsprechende Ausbildung.

Sind Sie interessiert, in einem kleinen Team zugunsten von Architekten, Planern, Sportvereinen, Verbänden, kantonalen und kommunalen Behörden Dienstleistungen zu erbringen, damit Brücken zwischen dem Bauwesen und dem Sport zu schlagen, aber auch einen Beitrag an Bau, Pflege und Unterhalt der ESSM-Anlagen zu leisten? Sind Sie zudem deutscher Muttersprache und verfügen über genügend Französischkenntnisse, um auch Anfragen in französischer Sprache bearbeiten zu können? Falls ja, senden Sie die üblichen Bewerbungsunterlagen an:

Eidg. Sportschule Magglingen, Personaldienst, 2532 Magglingen

Anmeldetermin: Mittwoch, 6. Dezember 1995

Inserate bitte frühzeitig aufgeben!



Professionalität an erster Stelle.

Sachbearbeiterin Immobilien (80%)

Im Rahmen der Immobilienfondsverwaltung der INTRAG übernehmen Sie in der Sektion «Bauten» ein vielseitiges Aufgabengebiet. Sie unterstützen den Teamleiter und vier weitere Projektleiter bei der täglichen Arbeit. Weil Sie mündlich und schriftlich stets mit Lieferanten, Unternehmern und Planern zu tun haben, bekommen Sie viel mit vom aktuellen Marktgeschehen. Baubuchhaltung und Zahlungen vertrauen wir Ihnen ebenso an wie die Protokollführung und Korrespondenz.

Neben einer kaufmännischen Grundausbildung erwarten wir, dass Sie fundierte PC-Anwenderkenntnisse, Zahlenflair und einsatzbereites Französisch mitbringen. Erfahrungen aus der Baubranche würden Ihr Profil in geradezu idealer Weise abrun-

Bitte kontaktieren Sie für erste Abklärungen umgehend Markus Strauss (01/235 64 31), Leiter «Bauten» der Fondsgesellschaft INTRAG. Ihre schriftliche Bewerbung erwartet Martin Gossweiler, SBG, Personaldienst Anlagen, Bahnhofstrasse 45, 8021 Zürich.

Wir machen mit.





Professur im Bereich

Festkörper- und Strukturmechanik

Zur Neubesetzung eines Postens im Labor für Angewandte Mechanik schreibt der Fachbereich für Maschinenbau der Eidgenössischen Technischen Hochschule Lausanne (EPFL) eine ausserordentliche oder ordentliche Professur auf dem Gebiet der Festkörper- und Strukturmechanik aus. Für diese Stelle suchen wir eine(n) kreative(n) Ingenierur(in), die/der in Zusammenarbeit mit Kollegen/innen des Institutes für Angewandte Mechanik und Maschinenkonstruktion Konzepte entwickeln wird. Kandidatinnen und Kandidaten sollten neben Interesse, Kompetenz und Erfahrung in Lehre und Forschung auch gute Kenntnisse der numerischen Methoden auf dem betreffenden Gebiet besitzen. Industrieerfahrung wird sehr geschätzt.

Die Eidgenössische Technische Hochschule Lausanne ist eine der beiden Technischen Universitäten der Schweiz; es werden über 5000 Studenten ausgebildet.

Kandidatinnen sind besonders willkommen.

Dienstantritt: nach Vereinbarung.

Interessierte Personen können die dieser Stelle entsprechenden Unterlagen anfordern bei:

Présidence de l'École polytechnique fédérale de Lausanne CE-Ecublens, CH-1015 Lausanne, Suisse

Diverses

HANTON ZÜRICH STADT ZÜRICH Veransi



veranstalten auf Initiative der Arbeitsgruppe Arbeit+Kultur+Wohnen im Kreis 5 einen öffentlichen

IDEENWETTBEWERB « AUSSENRÄUME 5 »

zur Erlangung von Vorschlägen für eine temporäre oder permanente gestalterische Verbesserung der Aussenräume und eine sichtbare Vernetzung des Schulgebietes im Kreis 5, umfassend das Gebiet Limmatstrasse-Sihlquai-Limmatplatz.

TEILNAHMEBERECHTIGUNG: Architektinnen und Architekten, Landschaftsarchitektinnen und -architekten, Kunstschaffende und Studierende der ETH, Höherer Technischer Lehranstalten und der Schule für Gestaltung. Arbeitsgemeinschaften sind zugelassen.

WETTBEWERBSUNTERLAGEN:

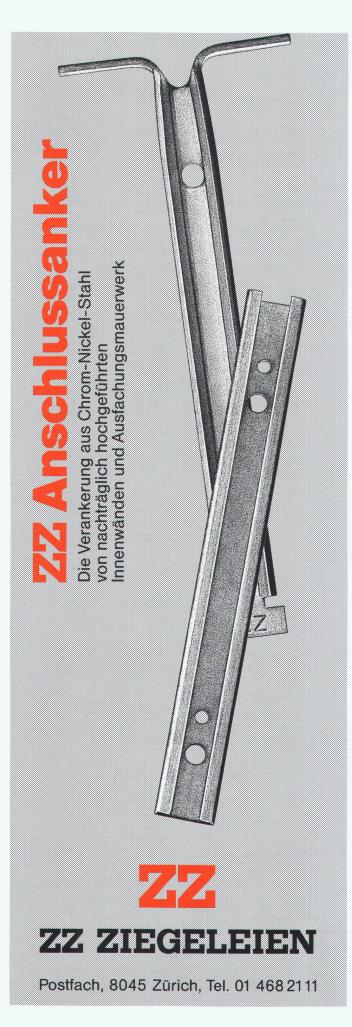
Können gegen eine Gebühr von Fr. 60.- beim Stadtplanungsamt Zürich, Werdmühleplatz 3, 8001 Zürich (Büro 211, 2. Stock), abgeholt werden. Gegen Einzahlung von Fr. 70.- an die Stadtkasse Zürich, PC-Konto 80-2000-1 Vermerk «Stadtplanungsamt, Wettbewerb Aussenräume 5» Kto-Nr. 3520.00.1017.001/3107, werden die Wettbewerbsunterlagen nach Zahlungseingang per Post zugestellt. Eine Rückerstattung der Gebühr kann aus technischen Gründen nicht erfolgen.

PREISSUMME: Für Preise und Ankäufe steht eine Summe von insgesamt Fr. 120'000. – zur Verfügung.

EINSENDESCHLUSS: Letzter Einsende-/Abgabetermin der Arbeiten ist Freitag, 29. März 1996.

JURIERUNG UND PREISVERLEIHUNG:

Die Jurierung durch eine Fachjury erfolgt im April 1996. Preisverleihung: Mai 1996, verbunden mit der Vernissage einer öffentlichen Ausstellung der eingereichten Arbeiten.



Wer macht was?

Abdichtungen

BAUSCHUTZ AG RASCOR-Systemtechnik Bergstr. 34, 8902 Urdorf, Tel. 01/735 15 35 Fax 01/735 15 36 Filiale Grüsch-Seewis: Tel. 081/52 31 41, Fax 081/52 31 78

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

KRATTIGER AG, RASCOR-Systemtechnik, Hardstrasse 50, 4132 Muttenz, Tel. 061/461 51 00, Fax 061/461 52 47 RENESCO AG, Wiesackerstrasse 89 8105 Regensdorf, Tel. 01/842 33 55 Fax 01/840 36 08

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./Fax 01/837 06 60

CSD COLOMBI SCHMUTZ DORTHE AG 3007 Bern, Tel. 031/382 30 10 5000 Aarau, 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 Regensdort, Tel. 01/870 01 50

Analytisches Labor

IMP Bautest AG (s. Sekundärbaustoffe)

Anhebung und Stabilisierung von Betonböden und **Fundamenten**

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

Architekturaufnahme und Zeichnung

von Fassaden, Innenräumen und Geländen mittels berührungsloser Präzisionsvermes-sung. G. Winkler • Dipl. • Ing. • Architekt • UST • SIA • Reckholtern 4 • 3065 Bolli-gen • 031 921 94 67

Architekturmodelle

BEATRICE BROCKER Modellbau 9000 St.Gallen, Tel. 071/24 75 33

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

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

SCHNÜRIGER Modellbau, 8953 Dietikon Überlandstr. 16, Tel. 01/740 27 57 WASSMANN AG, MODELL + PROTOTYPEN 5102 Rupperswil, Tel. 062/897 37 77 5200 Brugg, Tel. 056/442 64 22 5734 Reinach, Tel. 062/773 10 19

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

3rd DIMENSION, 6300 Zug Tel./Fax 042 23 17 8 1 Computersimulationen – Modellbau – Video

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 41 o 8046 Zürich, Tel. 01/372 16 14 Büro Sulgen: Schulstr. 11/Postfach 108 8583 Sulgen, Tel. 072/42 32 85

Bauliche Erneuerung Materialtechnologie Bauwerkssicherheit

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

WOLFSEHER UND PARTNER AG WOLFSCHER UND FARTNER AG Beratende Bauingenieure und Materialtech-nologen Technologie-Zentrum Webereistr. 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. 081/3027272, Fax 081/3021422 Bau- und Raumakustik, Schallmessungen, Lärm-, Wärme-, Feuchte- und Bautenschutz, Lichttechnik, Korrosion, Expertisen

Bauschäden und Expertisen

TFB, Lindenstrasse 10, 5103 Wildegg, Tel. 062/887 72 72, Fax 062/893 16 27

Bauthermographie/n_{L50}und Luftdichtigkeitsmessungen

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

Bautrocknung/Winterbauheizung

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

Wer macht was?

Betonlabor

IMP Bautest AG, Inst. für Mat.-Prüfung Mittelgäustr. 205, 4617 Gunzgen SO Tel. 082/216 50 46, Fax 062/216 19 31 TFB, 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

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

WIPF 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

Blockheizkraftwerke

SAURER THERMOTECHNIK AG, 9320 Arbon Tel. 071/46 92 12, Fax 071/46 67 05

Brandabschottungen

RAG REICHENBERGER AG, 6038 Gisikon Reuss-Strasse 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

Brandschutzpläne

GEILINGER AG, Brandsicheres Planen und Bauen Schützenmattstrasse, 8180 Bülach Tel. 01/872 79 29, Fax 01/872 79 60

Bühnen- u. Theaterplanungen

Bühnentechnik – Licht – Elektroakustik – Mobiliar, NEUTRALE Beratung – Planung – Devisierung und Fachbauleitung Planungsteam THEATECH 8863 Buttikon SZ, Tel./Fax 055/67 23 09

Bau-Informatik für das Ingenieurbüro

Grösstes professionelles Softwareangebot
Statik •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. Integrales CAD/CAE. Bauadministration, Devisierung und Elementkostenplanung unter MS-Windows mit Verknüpfung zum MesserliCAD. Ihr EDV-Partner im Bauwesen mit über 5000 Installationen IN DER SCHWEIZ

ROLAND MESSERII AG INFORMATIK, 8957 Spreitenbach, Tel. 056 402 12 55, Fax 056 402 14 55 Regionale Filialen: Luzern Tel. 041 349 10 60

Tel. 041 349 10 60 Tel. 061 921 35 90 Tel. 031 372 19 14

CAD ALLPLAN/ALLPLOT, CAD CADICS, CUBUS Statik, 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

CADD POINT LINE

Das komplette Schweizer 3D-CAD auf PC für Architektur und Innenarchitektur.
Bewährt (seit 1983) • einfach zu lernen • preisäinistig. preisgünstig. POINT LINE AG, 5402 Baden, Tel. 056/221 04 60, Fax 056/222 13 61

CAD/Bauadministration auf Apple Macintosh -

ArchiCAD – MAC+BAU
ArchiCAD/MAC+BAU für integrale Bauplanung. Gerne beraten wir Sie unverbindlich. IDC AG, L. Desserich Langensandstrasse 74, 6005 Luzern Tel. 041/368 20 70, Fax 041/368 20 79

CAD und Bauadministration für das Bauwesen

Vom einfachen Devisierungsmodul bis zur Elementmethode mit Verbindung zum CAD HEINIGER & PARTNER AG, 8620 Wetzikon, 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 Baustatiksoftware

Software
CAD-Programm für Ingenieure und Architekten. Bibliotheken für Stahlbau, Vorfabrikation u. Architektur. Generierung v. Stahlund 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

WIESER 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 wellbekannten CAD ME10/30 von HP • bedienerfreundlich • lauffähig auf Workstation (HP-UX) oder PC – (Dos-Windows) • Ihr CAD-Werkzeug für die individuelle Projekt- und Werkplanung • unverbindliche Vorführung

KASPAR HUBER, Architekt HTL, Zürichstrasse 40, 8184 Bachenbülach, 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-

Beratung in geographical systeme Scannen von Vorlagen jeglicher Art bis AO Lufbildphotogrammetrie zur Beschaffung von Plangrundlagen, Geländemodelle, Uberwachung, Planung, Kiesabbau Lufbilder für die Uferschutzplanung, GEP Architektur-Photogrammetrie, Deformations-

GPS (Satellitenvermessung), Tunnelvermessungen GRUNDER INGENIEURE AG, 3415 Hasle-Rüegsau, Tel. 034/61 17 61

CAD/STATIK/EDV für Bauingenieure

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

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

CAD STAR

Zukunftssichere 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, Architekturbüro, 8904 Aesch, Tel. 01/737 38 11, Marktleader 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 Schwäntenmos 4, 8126 Zumikon, Tel. 01/919 82 82, Fax 01/919 82 90

Devisierung

GIGER & CANONICA, Bauleitungen Büro Zürich: Wehntalerstrasse 41 6 8046 Zürich, Tel. 01/372 16 14 Büro Sulgen: Schulstr. 11/Postfach 108 8583 Sulgen, Tel. 072/42 32 85

Digitale Gebäudevermessungen

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

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, Ver-kehr 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, Gestenrietstrasse 2, 8307 Effretikon, Tel. 052/32 62 66, Fax 052/32 26 44

Farbgestaltung/Farbberatung

Schweizer Farbgestaltung, 8051 Zürich, Ahornstrasse 21, Tel. 01 321 27 23

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

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

Frischbetonkontrollen

IMP Bautest AG (s. Betonlabor) TFB, Lindenstrasse 10, 5103 Wildegg Tel. 062/887 72 72, Fax 062/893 16 27

Gebäudesimulation

Gebäudesimulation
Produkteneutrale Simulation des thermischen und energetischen Verhaltens eines Gebäudes mittels DOE 2.
STRAHM AG, Planungsbüro für Heizungsund Lüftungstechnik, Bolligenstrasse 94, 3065 Bolligen, Tel. 031/921 67 47
Dynamische Gebäudesimulation mit Aussagen über Temperaturen, Heizz und Kühllasten, Energieverbrauch, Komfort usw. mit DOE-2 oder Helios. Lichtberechnungen.
Bedarfsnachweise.
sec SULZER ENERGIECONSULTING AG, Postfach 8401 Winterthur, 052 262 84 40
WIELAND ENGINEFERING AG.

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 Chesaux-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. Holzbeizerei und Spritzwerk, Hofackerstrasse 11a, Tel. 01/381 50 40, Fax 01/422 14 36

Injektionen

BAUSCHUTZ AG RASCOR-Systemtechnik Bergstr. 34, 8902 Urdorf, Tel. 01/735 15 35 Fax 01/735 15 36 Filiale Grüsch-Seewis: Tel. 081/52 31 41, Fax 081/52 31 78 BUERGI TIEFBAU AG, 6410 Goldau, RASCOR-Systemtechnik, Gotthardstrasse 10, 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

TRAITIGER AG, RASCOR-Systemtechnik, Hardstrasse 50, 4132 Muttenz, Tel. 061/461 51 00, Fax 061/461 52 47 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

Isolierungen

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

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

Wer macht was?

SIKA Robotics AG, Rohr-Sanierungs-Service, 8967 Widen, Tel. 057/649 31 31, Fax 057/649 35 00 Effiziente Kanalisations-Rohrnetzsanierung mit dem «SikaRobot» @-System; ohne Auf-grabungen; in Rohren v on 150–900 mm Durchmesser- Hausanschlüsse und Haus-innenleitungen abdichten und sanieren mit dem «SikaRoboliner ®10»-Verfahren

Klebebewehrungen

BAUSCHUTZ AG, RASCOR-Systemtechnik, Bergstrasse 34, 8902 Urdorf, Tel. 01/735 15 35, Fax 01/735 15 36 Fillale Grüsch-Seewis: Tel. 081/52 31 41, Fax 081/52 31 78

BUERGI TIEFBAU AG, 6410 Goldau, RASCOR-Systemtechnik, Gotthardstrasse 10, 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, Hardstrasse 50, 4132 Muttenz, Tel. 061/461 51 00, Fax 061/461 52 47

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 Lärmbekämpfung und Akustik Beratung, Messung, Expertisen

Lärmschutz

SCHNEIDER DÄMMTECHNIK AG 8401 Winterthur, Tel. 052/235 21 21 Lärmbekämpfung und Akustik, Beratung, Projektierung, Schallschutzanlagen, Massungen

SIEGFRIED KELLER AG, Wallisellen Lärmschutz, Büro und Lager: Industriestrasse 45, 8304 Wallisellen Tel. 01/839 65 50

Materialprüfung

IMP Bautest AG (s. Strassenbaulabor)

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

Mauerentfeuchtungen

ANDEREGG AG, 9008 St. Gallen Tel. 071/24 25 01 Orig. Elektroosmose/Injektionen

BAUSCHUTZ AG, RASCOR-Systemtechnik Bergstr. 34, 8902 Urdorf, Tel. 01/735 15 35 Fax 01/735 15 36 Filiale Grüsch-Seewis: Tel. 081/52 31 41, Fax 081/52 31 78

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

KRATTIGER AG, RASCOR-Systemtechnik, Hardstrasse 50, 4132 Muttenz, Tel. 061/461 51 00, Fax 061/461 52 47

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

Microtunneling/Rohrvortrieb

Gebr. Meier AG, Tiefbau 5200 Brugg, Tel. 056/441 15 46 Fax. 056/441 61 24

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

CSD AG (siehe Altlasten)

Ökologische Beratungen Recycling-Verfahren Entsorgungskonzepte

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

CSD AG (siehe Altlasten)

WOLFSEHER UND PARTNER AG PROTOCIER UND PARINER AG Beratende Bauingenieure und Material-technologen 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 Tief-bau

BÜRO FÜR OPTISCHE BAUAUFNAHMEN tscharner und partner, 8750 glarus, tel. 058/61 82 50, fax 058/61 82 14

Potentialmessungen Qualitätssicherung

KWH Bautechnologen AG Technopark Zürich, Tel. 01 445 19 19

WOLFSEHER UND PARTNER AG Beratende Bauingenieure und Material-technologen, 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

Scanner Dienstleistung

Scannen, Vektorisieren, Plottservice. Verkauf von RaserCAD GTX. ASCAD, 3550 Langnau Tel. 035/2 56 57, Fax 035/2 59 48

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 Schwingungstechnik

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

Schaumbeton/Leichtbeton

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

Sekundärbaustoffe

MP BAUTEST AG, Inst. für Mat.-Prüfung, Mittelgäustr. 205, 4617 Gunzgen SO Tel. 062/216 50 46, Fax 062/216 19 31

Solaranlagen

Sollässelfertige netzgekoppelte Solar-anlagen Solare-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 EMYA Dübendort Überlandstrasse 129, Abteilung 113, Strassenbau/Abdichtungen CH-8600 Dübendorf Tel. 01 823 55 44

IMP Bautest AG, Inst. für Mat.-Prüfung Mittelgäustr. 205, 4617 Gunzgen SO Tel. 062/216 50 46, Fax 062/216 19 31

Strömungsberechnungen/

Simulation von Strömungsvorgängen mit FLOW 3D: Raumluftströmungen, Klima- und Lüftungssysteme, Hydraul. Anlagen u.a. ING. BURO F. STRÖMUNGSTECHNIK R. Müller, D-64625 Bensheim, Unterweg 19, Tel. 0049 6251 788 623 Fax 0049 6251 767 89

Taucherarbeiten/Wasserbauarbeiten

WILLY STÄUBLI 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 Blättler-Wände schallisoliert, feuerbeständig BLATTLER AG, Holz- und Metallbau Industriest: 1, 8117 Fällanden Tel. 01/825 43 85

Treppen

COLUMBUS-TREPPEN 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)

Umweltverträglichkeitsprüfuna

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, 4132 Muttenz Tel. 061/461 45 43, Fax 061/461 94 19

SAURER THERMOTECHNIK AG, 9320 Arbon Tel. 071/46 92 12, Fax 071/46 67 05

Wäschetrockner

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

Zeichnungsservice

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