Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 110 (1992)

Heft: 5

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: 02.12.2025

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



Schweizer Ingenieur und Architekt Ingénieurs et architectes suisses Ingegneri e architetti svizzeri

Schweizerische Bauzeitung

Erscheint wöchentlich

5/1992

30. Januar 1992 110. Jahrgang

Herausgeber:

Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Redaktion:

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

Zum Titelbild

Sika im Untertagebau: Qualitätsgeprüfte Systeme für die Praxis

Im Tunnelbau ist Sika seit Jahrzehnten ein kompetenter Partner für Planende und Ausführende. In diesem Marktsegment kommt die äusserst vielfältige Kompetenz des Unternehmens voll zum Tragen.

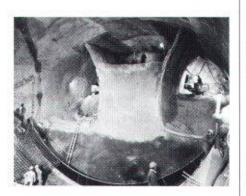
Im Ausbruch und in der Sicherung werden unter anderem der beschleunigte Fertiggunit SikaShot® und die Polyurethan-Injektion SikaFix® verwendet. Für den Hochqualitäts-Spritzbeton kommen die Sika Silicafume-Technologie sowie Sikament®, Sika-Tard®, SikaTell® und Sigunit® zur Anwendung. Hier profitiert der Anwender zusätzlich vom Maschinen-Know-how der Aliva®. Beim Stoppen von eindringendem Wasser kommt das bewährte «Oberhasli»-Verfahren mit Sika®-2 und Sika®-4a zum Zug, während die elastische Abdichtung mit der Sikaplan® Kunststoffbahn ausgeführt wird.

Im Ausbau werden die Fugen mit Sikaflex® oder der Membranabdichtung Sikadur-Combiflex® abgedichtet.

Auch in der Sanierung und im Unterhalt beweist Sika ihre Kompetenz durch zahlreiche Referenzobjekte auf der ganzen Welt.



Sika AG Postfach 8048 Zürich Tel. 01/436 40 40



Inhalt		
Zeitfragen	Vor grossen Weichenstellungen H. Müller, Wettingen	71
SIA-Normen	Zement W. Studer, Dübendorf	74
Informatik	Controlling der Materialwirtschaft in der Investitions- und Konsumgüterindustrie	77
Bücher		76, 80
Wettbewerbe	Gestaltung Potsdamer und Leipziger Platz in Berlin (D)	81
	Bahnhofareal Gais AR (A)	89
Tagungsberichte	Europa und der Planer	90
Zuschriften	Was uns alle angeht	91
Preise	Latsis-Preis der ETH Zürich 1991	91
Ehrungen	M. Cosandey: Offizier der Ehrenlegion	91
Aktuell	Informationsbroschüre zu Fragen Schweiz und Europa. NOK-Neubauprojekt für Wasserkraftwerk Beznau. Internationale Zunahme der Insolvenzen. Institut-Neubau im ETH-Zentrum Zürich. Ganz kurz: Informatik/Kommunikation	92
SIA-Mitteilungen	Fachgruppen. FGF: Koordinations- und Dokumen- tationsstelle CODOC	94
	Sektionen. Aargau: Jahresprogramm 1992 Solothurn: «Neues Bauen 1920 bis 1940»	94
	CRB. Vernehmlassungen	94
B-Seiten	Laufende Wettbewerbe und Ausstellungen. Veranstaltungen. Aus Technik und Wirtschaft	В 13–16
Impressum	am Schluss des Heftes	

Ingénieurs et architectes suisses

Numéro 3/92	Rédaction: rue de Bassenges 4, 1024 Ecublens, tél. 021/693 20 98	
Architecture	Démarche ou dead-end? L. Merlini, Paris	22
	L'architecture au Canada F. Neyroud, Cugy	42
Concours	Centre sportif, Yverdon-les-Bains Ph. de Almeida	40



CIPAG ist empfänglicher denn je für die Umweltschutz-Problematik, die in den Vorschriften der Luftreinhalte-Verordnung 1992 umschrieben ist. CIPAG war nicht nur in der Beherrschung und Anpassung sämtlicher Low NOx-Techniken erfolgreich, sondern hat die vorgeschriebenen Grenzwerte noch unterschritten. Weniger als 80 mg pro m³ Abgas bei Erdgas und weniger als 120 mg pro m³ bei Heizöl. CIPAG bietet heute die grösste Auswahl von Heizkesseln Low NOx an. Von 1,0 bis 1200 kW. Beinahe 100 Gas- oder Ölkesselmodelle. Leistungen, welche die NOx Grenzwerte bei weitem einhalten und gleichzeitig einen maximalen Wirkungsgrad und... echte Energie-Einsparungen garantieren.

Das CIPAG-Programm umfasst Heizkessel mit atmosphärischem Gasbrenner,

mit oder ohne Kondensation, und auch Kessel für Öl/Gas-Gebläsebrenner.





Sackstark.

Das schönste Kompliment von unseren Geschäftsfreunden! Denn dahinter steckt Wissen, Einsatz und Durchsetzungsvermögen. Ein (sackstark) ausgeführter Auftrag heisst für Bau Partner AG, dass Kundenwünsche erfüllt, schwierige Probleme gelöst, Zuverlässigkeit und Flexibilität bewiesen, Termine eingehalten wurden –

(Sackstarke) Auftragsabwicklung ist Bestandteil der Bau Partner-Philosophie. Und dieser verdanken wir unseren Erfolg.

und am Ende ein Qualitätsprodukt steht.

(Sackstark), wenn wir auch Sie zu unseren Partnern zählen dürfen!



Ihr Partner für Spezialarbeiten

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

BAU PARTNER AG Vogelaustrasse 48 8902 Urdorf Telefon 01/742 00 11 Telefax 01/742 00 20 Filiale: 8964 Rudolfstetten AG



- Kreisablesungen vollelektronisch
- Grosse 2-stellige LCD-Anzeige
- Umstellbar auf 360° oder 400 gon
- Horizontalkreis wird mit Tastendruck auf «O» gestellt
- Vertikalkreis durch Tastendruck auf %-Anzeige umstellbar
- Leicht auswechselbare
 Alkalibatterien reichen für
 35 Stunden



Technische Daten: Bild au

Bild aufrecht Vergrösserung 30x

Kürzeste Zielweite 0,7 m

Ablesegenauigkeit 0,001 gon Gewicht 4,6 kg

* Fr. 6415.-(Grundausrüstung)

* Grundausrüstung

Gerät NE-10LA, Behälter, Traggriff, Schnurlot, 6x Batterien, Innensechskantschlüssel, Justierstift, Bedienungsanleitung Der digitale elektronische Ing.-Theodolit NE-10LA von Nikon, den Sie in 5 Minuten bedienen können.

Coupon

Ich möchte Genaueres über die NIKON NE-10LA wissen. Bitte senden Sie mir Ihren Prospekt mit Preisen.

Name:

Firma:

Strasse:

PLZ/Ort:

Geo-Astor

Erste Schweizer Einkaufszentrale für Ingenieure und Geometer.

Postfach / Zürcherstr. 59 8840 Einsiedeln Telefon 055/53 40 76 Telefax 055/53 66 88 Hersteller:

DUO 2×18 W bis 2×58 W

Zerbetto (Boccato, Gigante, Zambusi)

Farben: Dimensionen: Eignung:

weiss, schwarz, rot 60/300/780 bis 1690 mm

Büros, Schulräume, Verwaltungsräume,

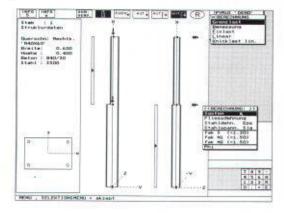
Ausstellungs- und Verkaufsräume, Ateliers



Hinterer Schermen 44, CH-3063 Ittigen, 031 58 77 88



Eggbühlstrasse 20 8052 Zürich Telefon 01:302 13 00 Telefax 01:302 19 11



Leistungsfähige, bedienungsfreundliche Software + kompetente, langfristig gesicherte Unterstützung

= erfolgreiche Computeranwendung

STATIK-2: 2D/3D Stabstatik mit 2. Ordnung, Dynamik, Stabilität, Vorspannung. Grafische Eingabe für 2D

FAGUS-2: Querschnittsprogramm Stahl/Spannbeton PYRUS: Nichtlineare Berechnung von Stützen NEU

CEDRUS-2: Platten mit Finiten Elementen CEDRUS-25: Scheiben mit Finiten Elementen

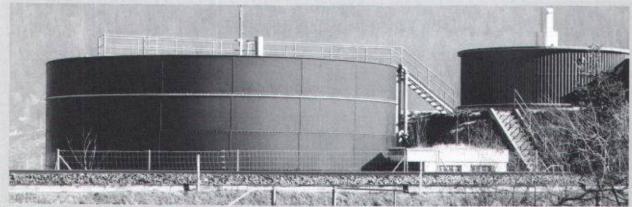
LARIX: Grundbauprogramme,

Baugrubenabschlüsse, Stabilität, Stützmauern

Für Abwasser, Klärschlamm, Biogas usw.:

PERMASTORE Tanks+Behälter

aus emaillierten Stahlplatten (innen und aussen)!



- · Engineering, Herstellung und Montage aus einer Hand
- Universeller Korrosionsschutz und sehr stabile Bauweise - lange Gebrauchsdauer
- Vorfabrizierte Plattenelemente im Baukastensystem - deshalb schnelle und einfache Montage ohne Gerüst und ohne Schweissen
- Wenig Wartung resp. Instandhaltung nôtig
- · Leicht demontier- und wieder montierbar – aufstockbar (für spätere
- Kapazitätserweiterung)
 In jeder gewünschten Dimension lieferbar (10-10000 m3)

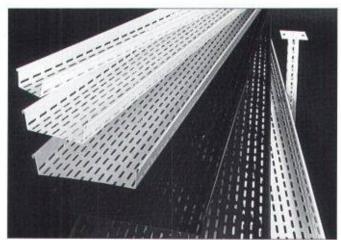
Und ausserdem im PERMASTORE-Lieferprogramm:

 Silos für Schüttgüter aller Art (z.B. für Streusalzlagerung usw.) und für die Kompostierung

Bitte verlangen Sie weitere Unterlagen und Beratung bei der





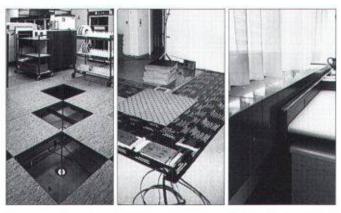


Lanz farbiges Kabelträgersystem Kabelbahnen Gitterbahnen Kabelpritschen

In allen RAL-Farben, mit schlagfester Epoxi-Pulverbeschichtung ohne Rissbildung durch Alterung:

- für umgebungsangepasste Installationen
- für kontrastierende farbige Trassen
- für optimalen Korrosionsschutz Rufen Sie Lanz an für Beratung, Offerte, preisgünstige und rasche Lieferung:

062/78 21 21 lanz oensingen ag



Lanz Doppelböden Lanz Flachkabel Lanz Brüstungskanäle

3 moderne Möglichkeiten um Kabel und Leitungen in Büro- und Verwaltungsgebäuden verlegen zu können:

- ein Gespräch und eine Offerte schaffen Klarheit über Kosten, Montage, Ausbaumöglichkeit
- die Besichtigung von Referenzobjekten erlaubt Vergleiche mit den eigenen Bedürfnissen

Rufen Sie an: 062/78 21 21 lanz oensingen ag

	~
Lanz Produkte interessieren mic	h! Bitte senden Sie Unterlagen:
 Stromschienen f ür Über- tragung und Verteilung 	□ Doppelböden für Büros□ Doppelböden für
☐ Stromschienen	Spezialanwendungen
für Lampenmontagen	□ Lanz Brüstungskanäle
 Lanz Kabelträgersystem 	☐ Flachkabel LANZ
☐ Lanz G-Kanäle	für Strom, Daten, Telefon
☐ Könnten Sie mich/uns besuch	hen? Bitte Voranmeldung!
24 107 100 102 102 100 100 100 100	

Name/Adresse:

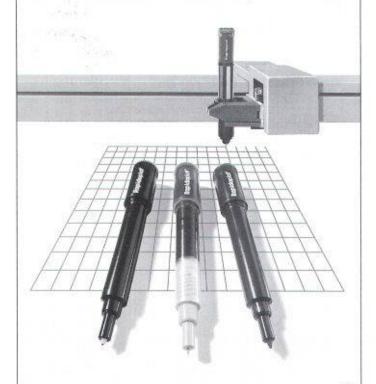


lanz oensingen ag CH-4702 Oensingen · Telefon 062 78 21 21

rotring rapidoplot

PLOTTERPEN SYSTEM I ROTRING STANDARD

Problem gelöst, Anforderungen erfüllt. Jetzt können Sie losplotten. Mit Roller, FIBRE oder Röhrchenpen. Und das alles mit einem Adapter. Mit Tusche oder Tinte. Auf Papier oder Folie.



Ich bin interessiert.

Senden Sie mir ein Test-Set mit Tuscheröhrchen-, Faser- und Kugelschreiberspitzen und Adapter für

- Fr. 9.50 (für HP, HI usw.) anstatt zu Fr. 35.-
- Fr. 17.50 (für Graphtec, Mutoh, Calcomp usw.) anstatt zu Fr. 66.-

Plotterfabrikat, Modell

Firma

Strasse

PLZ, Ort

Kontaktperson

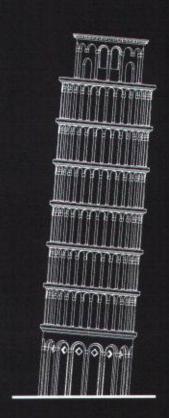
Telefon

rotring (Schweiz) AG Moosmattstrasse 27 8953 Dietikon



PARAGON neigt zu

vollkommenem CAD für Architekten



PARAGON

PROFESSIONELLE CAD-SOFTWARE FÜR ARCHITEKTEN



Kaspar Huber Arch. HTL Architekturbüro · CAD-Gesamtkonzeptionen · 8184 Bachenbülach Zürichstrasse 40 · Telefon 01/860 83 83 · Telefax 01/861 19 34 Die parallel-geführte Zeichenschiene von Mayline wird beidseitig über ein gekreuztes Kabel geführt. Sie lässt sich in jeder Position arretieren, Auf Rollen gleitet die Mayline sanft auf dem Zeichenblatt. Sie ist aus schwarzem Kunststoff gefertigt und beidseitig mit transparenten, geschliffenen Tuschkanten versehen.

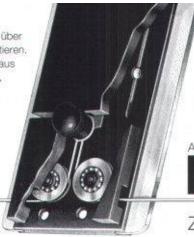
42", ca.100 cm: Fr. 150.-48", ca.120 cm; Fr. 170.-54", ca.135 cm; Fr. 190.-60°, ca.150 cm: Fr. 210.-

72", ca.180 cm: Fr. 250.-Ersatzteile wie Tuschkanten, Kabel, Rollen oder Fixationskits. sind jederzeit lieferbar.

MAYLINE

Telefon 01 861 10 17 oder 036 41 20 02

8182 Hochfelden. Fax 01 861 10 17 oder 036 41 20 37



America's finest straightedges®

ZEICHENSCHIENEN

Bauadministration Mac+Bau mit den Modulen für Schätzungen, Baubeschrieb, Adressen, Devis CRB NPK 2000,

IDC: Apple-Computer-

Vergebung, KV, Baubuchhaltung, Abrechnen, K-Wert, SIA 380/1. Geländemodullierung mit cumTerra, CAD mit

lösungen für den Bau.

ArchiCAD und topCAD. Lassen Sie sich's von uns vorführen. IDC AG Erlenbach, Seestrasse 78, CH-8703

Apple Centre

Erlenbach, Telefon: 01/910 11 66. IDC AG Luzern, Langensandstrasse 74, CH-6005 Luzern, Telefon: 041/40 45 80



Die perfekte Ergonomie - beim Sitzen und Stehen. Das modulare Möbelprogramm – beliebig ausbaubar.



Zeichentechnik und Büromöbelsysteme

JOMA-Trading AG, Weiernstrasse 22, CH-8355 Aadorf Tel. 052/61 41 11, Fax 052/61 20 51

Ausführliche Unterlagen erhalten Sie über Telefon 052 61 41 11 oder durch Einsenden des Inserates.



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

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



Wir machen Bewegungen mit.

Risse, die durch Bewegung im Bauwerk entstehen, lassen sich auf einfache Weise durch unsere Lager vermeiden.

LASTO-STRIP, Hochbaulager.

Sie werden zwischen Betondächern und gemauerten Tragwänden verwendet.

LASTO-FOL, Trennfolien.

Sie werden überall dort eingesetzt, wo eine gleitende, jedoch verdrehungslose Trennung tragender Bauteile verlangt wird.

LASTOFLON-PAD, Gleitlager.

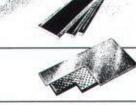
Ein allseitig bewegliches Gleitlager für kleinste Reibwiderstände und grosse Verschiebungen.

LASTO-BLOCK, Lager.

Das qualitativ hochstehende Lager, das sowohl im Hoch-, Tief- und Brückenbau Anwendung findet. Zum Übertragen von kleinen bis grossen Lasten bei verschiedenen Bewegungen.

PROCEQ-Lager lösen alle Ihre Probleme die Sie mit Bauwerksbewegungen hab

Wer es genauer wissen will, verlangt unsere Beratung.







PROCEQ SA · Riesbachstrasse 57 · 8034 Zürich Telefon 01/383 78 00 - Telefax 01/383 99 14

Vorteilhafte*

Industrie

z.B

die echten Steinholz- und Hartsteinholz-Böden

* vorteilhaft im Preis, wenn realistisch gerechnet wird. vorteilnan im **Preis**, wenn realistisch gerechnet wird. vorteilhaft in der **Haltbarkeit**, wenn sie richtig verlegt werden. dauerhaft fugenlos fusswarm druckfest rollfest

Besonders geeignet für Objekte

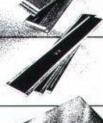
Handwerkbetriebe Gewerberäume Fabrikationsräume Werkstätten (Holz, Metall, etc.) Industriehallen brandgefährdete Räume Elektronikräume explosionsgefährdete Räume



Euböolithwerke AG

Industrie-Böden Bodenbeläge Unterlags-Böden

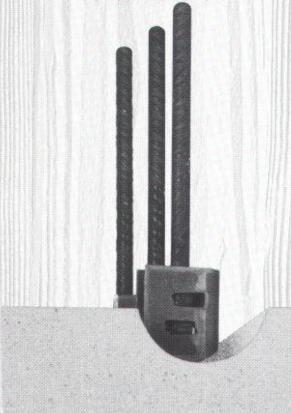
Tannwaldstrasse 62 4601 Olten Telefon 062-26 33 33 Telefax 062-263337



ORDAHL

Armierungsanschluss 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.

Ankertechnik + Bauhandel AG Brandbachstrasse 6 CH-8305 Dietlikon Telefon 01/833 32 33 +833 29 33 Telefax 01/833 34 75

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 STUMP BOHR AG, 8032 Zürich Abt. Bautenschutz Mühlebachstr. 20, Tel. 01/252 56 22 BAUPLUS c/o DIENER AG Asylstr. 77, 8030 Zürich, 01/252 55 34

Akustik

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

Angewandte Klimatologie/Meteorologie

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

Architekturmodelle

tÜCHINGER Modellbau 9113 Degersheim, Tel. 071/54 15 22 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 MODELLBAU ZABOROWSKY Inhaber D. Raffainer Neumarkt 10, 8001 Zürich, 01/252 22 16

Archiv-Anlagen

Montagen und Demontagen Josef H.U Wernli 5402 Baden, Telefon 0.56/22 88 75

Asbestentfernung Altlastensanierung

Reichenberger AG, 6038 Gisikon Reuss-Strasse 9, Tel. 041/91 02 22

Bauakustik

ISO/CONSULT/AG, 8630 Rüli 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

ANGELE GEOTECH [s. Umweltverträglichkeitsprüfung] BBL Baulaboratorium AG 4132 Muttenz/Basel, Tel. 061/61 33 14 EUB, Prüflabor für Erdbau, Umwelt und Baustoffe, 3014 Bern, Stauffacherstrasse 130 A Tel. 031/42 81 52, Fax 031/41 18 53 IBI. 031/42 81 32, FOX 031/41 18 33 CSD COLOMBI SCHMUTZ DORTHE AG 3007 Bern, Tel. 031/26 30 10 5000 Agrau, Tel. 064/24 66 22 4410 Liestal, Tel. 061/921 24 28 6004 Luzern, Tel. 041/51 24 71 2900 Porrentruy, Tel. 066/66 58 58 8158 Regensberg, Tel. 01/853 02 57 CSD INGÉNIEURS CONSEILS SA 1052 Le Monts, Lausanne, 021/37 12 41

1700 Fribourg, Tel. 037/22 76 66 1950 Sion, Tel. 027/22 60 76 1201 Genève, Tel. 022/340 04 04 GEOTEST AG (s. Geologie - Geotechnik - Geophysik) K + S P. KIEFER + R. STUDER AG 4153 Reinach Bl., Tel. 061/711 94 76 SC + P SIEBER CASSINA + PARTNER AG SC + H SIEBER CASSINA + HANDKE AG [s. Umweilverträglichkeitsprüfung] LOCHER GEOTECHNIK (s. Geologie - Geotechnik - Geophysik)

Bauphysik

AG HEINR, HATT-HALLER, Zürich Bauphysik und Bautechnologie Tel. 01/461 16 50 KOPITSIS BAUPHYSIK M. Sc. dipl. Bauphysiker SIA 5610 Wohlen, Tel. 057/22 55 15 Emmer Hass Pfenninger AG 4142 Münchenstein, Weidstr. 13 Tel. 061 / 46 03 03, Fax 061 / 46 90 71

Bauschäden und Expertisen

ELEKTROWATT INGENIEURUNTERNEHMUNG AG 8034 Zürich, Beilleriwestrasse 36, Tal. 01/385/2866, Herr Sauber [s. Bauwerkserhaltung] AG HEINR, HATT-HALLER, Zürich Hoch- und Tiefbauunternehmung Tel. 01/461 16 50 CONCRETAG (s. Bauwerkserhaltung) LPM Baustoffprüfinstitut Tannenweg 1066, 5712 Beinwil am See Tel. 064/71 55 64, Fax 064/71 55 55 TFB + Betonstrassen AG Wildegg Beratungen im Hoch-, Tief- und Strassenbau 5rrassenbau Lindenstrasse 10, 5103 Wildegg Tel. 064/57 72 72, Telefax 064/53 16 27

Bauwerkserhaltung

CONCRETAG CONCRETAG
Beratende Ingenieure und Architekten
Produkteunabhängige Beratung
und Expertisen, Zustandsanalysen,
Uniterhaliskonzepte, Sanierungsvorschläge,
Labaruntersuchungen, Qualitässicherung
8052 Zürich, Schaffhauserstrasse 473
Tel. 01/302 11 33, Fax 01/302 12 50 VSL BETONEXPERT

VSL BETONEXPERT (s. Bauwerkserhaltung)

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

tel: U217634 73 24, rax U217633 44 67
ELEKTROWATT
INGENIEURUNTERNEHMUNG AG
Zustandsanalysen im Hoch, Tief und Strassen-bau. Expertisen, Bauwenksdatenbank, Unter-haltskonzepte, Sanierungsvorschläge, Baustoff-prüfungen, Qualitätischerung.
8034 Zünch, Bellenvestrasse 36, Tel. 01/385 28 66, Herr M. Sauber

Befestigungstechnik

SCHNYDER Bausysteme
Badenerstr. 820, 8048 Zürich
Tel. 01/432 17 14, Fax 01/432 45 43
Beratende Ingenieure; Ankervertrieb in
CRONIFER* 1925 Mo, entsprechend
Werkstoff-Nr. 1.4529 für hochkorrosive
Atmosphären in Hallenbädern, Tunnels etc.

Betonfarben

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

Wer macht was?

Betonlabor

EUB. Bern Stauffacherstrasse 130 A, 3014 Bern Tel. 031/42 81 52, Fax 031/41 18 53

TFB Wildegg Lindenstrasse 10, 5103 Wildegg Tel. 064/57 72 72, Fax 064/53 16 27 VERSUCHSSTOLIEN HAGERBACH AG 7320 Sargans, Tel. 085/2 59 09

Beton- und Naturstein-Untersuchungen

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

Betonbohren/Betonfräsen

BETONBRENN AG, Asylstrasse 7 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

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

Gunit, Spritzbeton, Sandstrahlen E. LAICH SA, 6670 Avegno Tel. 093/81 17 22

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

STUMP BOHR AG, 8032 Zürich Abt. Bautenschutz Mühlebachstr. 20, Tel. 01/252 56 22

TECTON-BAUTENSCHUTZ AG 5432 Neuenhof, Ringstr. 18 Tel, 056/87 11 90, Fax 056/86 18 55

ARTHUR WANNER AG Abt. Betonsanierung Dorfstrasse 35, 8155 Niederhasli Herr A. Frei, Tel. 01/850 57 70

Zetter AG, Betonsanlerungen Solathurn, Biel, Grenchen, Wiedlisbach Tel. 065/22 03 11

Betonsanierung:

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

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

Bühnenbau/Theatertechnik

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

Brandabschottungen

AG für Isolierungen 8050 Zürich, Tel. 01/311 63 63 R. MURI Feuerschutz-Konstruktionen AG 8805 Richterswil, Tel. 01 784 37 60 Reichenberger AG, 603B Gisikon Reuss-Strasse 9, Tel. 041/91 02 22

Brandschutzdämmungen

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

Brandschutzuntersuchungen/Brandsimulationen

GEIUNGER AG, Abt. BSB Scheideggstrosse 30, 8401 Winterthur Tel. 052/28 12 85, Fax 052/29 10 08

CAAD MAS Medusa Architektur 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 Zeit-aufwand für die Zeichnungserstellung auch komplexester Projekte erheblich. * Bera-tung * Verkauf * Schulung * Service * Hotli-ne Iel. 01/202 85 05 Fax 01/202 85 06 Krattlinger & Meyer, Architektur & Planung AG Rüdigerstr. 10, 8045 Zürich

CADD POINT LINE

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

CAAD acadGraph - der Standard

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

CAD allcad

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

CAD Allplot/Allplan

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

CAD-Arbeitsplätze für Architekten und Bauingenieure

FIDES INFORMATIK 8004 Zürich, Tel. 01/249 27 01 Integrierte Lösungen (Berechnungen, Dewisierung, CAD) für das gesamte Bauwesen.

CAD GDS

Das bewährte CAD-System für die CH-Bauplaner (Arch., Ing., HTL) seit 1982. Zukunftsweisend und auf die Bauplanung zugeschnitten und optimiert. MOR Design Systems, Binzmühlestras 8050 Zürich, Telefon 01/305 85 85 Fax 01/305 84 84

CAD für Bauwesen

ARIGER, MARTY & ZWICKY AG lenzbühlstrasse 2, 8370 Sirnach Tel. 073/26 10.81

CAD für Bauingenieure und Architekten

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

CAD/Messerli CAD

Professionelles CAD im Bauwesen für Architekten, Ingenieure, Haustechniker, Bauadministration, Über 2000 Kunden! ROLAND MESSERII AG Informatik 8957 Spreitenbach, Tel. 056/70 12 55 3011 Bern, Tel. 031/46 19 14

CAD Speedikon

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

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

CAD/STATIK/EDV für Bauingenieure

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

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

CAD und Bauadministration vom und für Architekten

ArchiCAD, topCAD und Bauadministration 2000 auf Apple Macintosh, HEGMA PLAN AG, 6313 Menzingen, Tel. 042 52 34 16, Fax 042 52 17 50

CAD vom Architekten

VIFIAN + ZUBERBÜHLER AG 8904 Aesch, Tel. 01/737 38 11 Das seit 1987 von Schweizer Architekten meistgekaufte CAD-System! An einer unverbindlichen Demo zeigen wir Ihnen

Endoskopie

VSL BETONEXPERT (s. Bauwerkserhaltung)

Erschütterungen/Messungen

AIR-LOC Schrepfer AG Eigenheimstrasse 22 8700 Küsnacht ZH, Tel. 01/929 22 66 CSD AG (s. Baugrunduntersuchungen) EXPLOSIV CONSULT AG 8492 Wila, Tel. 052/45 17 78 GEFAS AG (s. Geologie – Geotechnik – Geophysik) GEOTEST AG (s. Geologie – Geotechnik – Geophysik) K+S P. KIEFER + R. STUDER AG 4153 REINACH BL, TEL 061/711 94 76 ZIEGLER CONSULTANTS Schaffhauserstrasse 333 8050 Zürich, Tel. 01/311 52 02 Schwingungs- und Schallmessungen, Überwachungen, Sanierungen und Expertisen

Fassadenisolation Fassaden, hinterlüftet, isoliert

Unsere besondere Spezialität 15 Jahre Erfahrung • 500 000 m² verarbeitet • Permanente Schulung unserer Spezialisten • Umfassende Beratung. ROBERT SPLEISS AG ROBERT STEINS AS 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

FEROPLAN 7000 Chur Alexanderstr. 16, Fax 081/22 68 25 Tel. 081/22 55 04 Emmer Hass Pfenninger AG 4142 Münchenstein, Weidenstr. 13 Tel. 061/46 03 03, Fax 061/46 90 71 Metallbau-Planung J.F. Meyer AG 6006 Luzern, Würzenbachstr. 17 Tel. 041/31 20 88 Stadelmann + Zoller Engineering AG Ackerstr. 43, 8610 Uster, Tel. 01/941 09 97, Fax. 01/941 09 96

Felslabor

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

Frischbetonkontrollen

Stauffacherstrasse 130 A, 3014 Bern Tel. 031/42 81 52, Fax 031/41 18 53 IMP Bautest AG (s. Strassenbaulabor)

VSL BETONEXPERT, 8304 Wallisellen Industriestrasse 48, Tel. 01/830 76 70 Fax 01/830 76 71

Fugentechnik

ARTHUR WANNER AG Abt. Fugentechnik Dorfstrasse 35, 8155 Niederhasli Herr A. Frei, Tel. 01/850.57 70

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. 031/57 20 74 9008 St. Gallen, Tel. 071/24 87 10 6048 Horw LU, Tel. 041/47 10 24 8955 Oethil a.L. 4587 Aetingen SO 1700 Fribourg, 1033 Chesaux-s./L. 1915 Chamoson VS SC + P. SIEBER CASSINA + PARTNER SC H. Sieber Cassina + Handke AG (s. Umweltverträglichkeitsprüfung) LOCHER GEOTECHNIK, Hans Georg Locher Boden- und Felsmechanik, Baumaterialien, Baumethoden, erdstatlische Berechnungen PF, 3067 Boll, Tel. 031/839 66 72

Grundbautechnik

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

Holzschutzmittel

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

Injektionen

BAUSCHUTZ AG RASCOR-Systemtechnik 8048 Zürich, Bristenstr. 10, Tel. 01/432 11 30 BENZ AG, Kunsthorzbeläge und Bautenschutz, Bändlistr. 31, 8064 Zürich Tel. 01/432 50 24, Fax 01/432 28 60 AG HEINR, HATT-HALLER, Zürich Hoch- und Tiefbauunternehmung Tel. 01/461 16 50 RENESCO AG, Wiesackerstrasse 89 8105 Regensdorf, Tel. 01/842 33 55 Fax 01/840 36 08 SPALTENSTEIN HOCH + TIEFBAU AG Schaffhauserstrasse 372, 8050 Zürich Tel. 01/316 11 11 STUMP BOHR AG, 8032 Zürich Abt. Bautenschutz Mühlebachstr. 20, Tel. 01/252 56 22 TECTON-BAUTENSCHUTZ AG 5432 Neuenhof, Ringstr. 18 Tel. 056/87 11 90, Fax 056/86 18 55 ARTHUR WANNER AG Abt. Injektionen Dorfstrasse 35, 8155 Niederhasli Herr A. Frei, Tel. 01/850 57 70 Zetter AG, Injektionen Solothurn, Biel, Grenchen, Wiedlisbach Tel. 065/22 03 1 l

Isolierungen

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

Kanalfernsehen und -sanierung

A. KÄPPELIS SÖHNE AG Umwelftechnik, Bautenschutz 6430 Schwyz, Tel. 043/21 11 7 6460 Altdorf, Tel. 044/2 99 93

Wer macht was?

Kanalisationen

Krähenmann AG / Kasapro AG Kanalunterholt 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

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

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

Kostenvoranschläge – Devisierungen – Massenauszüge Fax 082/7 31 38 Tel. 082/7 12 71, 07.30–09.00

Kunst am Bau

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

Kunststoff-Dichtungsbahnen

Sarnafil Abdichtungssysteme für Hoch- und Tiefbau. Sarnafil AG, 6060 Sarnen Tel. 041/66 99 66

Lärmexpertisen

SINUS ENGINEERING AG, 6010 Kriens Amlehrstrosse 22, Tel. 041/41 79 19 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. 0.52/89 21 21 Lärmbekämpfung und Akustik Beratung, Projektierung, Schallschultzanlagen, Messungen SIEGFRIED KELLER AG, Wallisellen Lärmschultz, Büro und Lager: Zürichstrasse 38, 8306 Brüttisellen Tel. 01/833 59 51

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 1066, 5712 Beinwif am See Tel. 064/71 55 64, Fax 064/71 55 55

TFB Wildegg Lindenstrasse 10, 5103 Wildegg Tel. 064/57 72 72, Fax 064/53 16 27

Mauerentfeuchtungen

BAUSCHUTZ AG, RASCOR-Systemtechnik 8048 Zürich, Bristenstr. 10, Tel. 01/432 11 30 BENZ AG, Kunstharzbeläge und Bautenschutz, Bändlistr. 31, 8064 Zürich Tel. 01/432 50 24, Fax 01/432 28 60 RENESCO AG, Wiesackerstrasse 89 8105 Regensdorf, Tel. 01/842 33 55 Fax 01/840 36 08 STUMP BOHR AG, 8032 Zürich Abt. Bautenschutz Mühlebachstr. 20, Tel. 01/252 56 22 TECTON-BAUTENSCHUTZ AG 5432 Neuenhof, Ringstr. 18 Tel. 056/87 11 90, Fax 056/86 18 55

Messtechnik

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

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

Natursteine

J. und A. Kuster, Steinbrüche AG 8807 Freienbach, Tel. 01/784 25 25

Oberlichter/ Dachverglasungen

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

Pfahlprüfungen

GEOTEST AG (s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)

Pumpen

GRUNDFOS PUMPEN AG 8117 Föllanden Tel. 01/825 29 25, Telex 828 462 HÄNY & CIE. AG, Pumpen- und Wasseraufbereitungsanlagen 8706 Meilen, Tel. 01/923 41 11 Fax 01/923 38 44 SOMMER SCHENK SUISSE Pumpenbau, 5213 Villnachern Tel. 056/43 13 63 35 Systemtechnik AG 5236 Remingen Tel. 056/44 01 01, Fax 056/44 23 30

Pumpen/Armaturen KS8 Zürich AG, 8013 Zürich

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

Quellfassungen

Langjährige Erfahrungen, B. Jäger Tiefbau 8932 Mettmenstetten, seir 1963 Tel. 01/767 03 19

Rammdurchstossungen

seit 1977 Unterquerungen mit oder ohne Stahlrähren, alle ø. m B. Jöger, Tiefbau, 8932 Mettmenstetten, seit 1963, Tel. 01/767 03 19

Rammsondierungen

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

Rohrstossungen

ø: bis 120 cm / Långe: bis 70 m Theiler + Kalbermatter AG, Luzern Tel. 041/40 11 22, Fax 041/41 00 00

Schadstoffentfernung

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

Schalldämmende Bauelemente

Das Fachwerk «Schalldämmung» zeigt einfach, klar und sicher, wie man: Türen, Trennwände, Holzbalkendecken, Dächer, Aussenwände (Holzbau), Rolladenkästen usw. konstruiert bzw. saniert. Zu beziehen für Fr. 55.– bei HAWA AG, Abteilung Scholldämmplatten «HAWAPHON» 8932 Mettmenstetten, Tel. 01/767 14 71

Schallschutz- und Schwingungstechnik

AIR-LOC Schrepfer AG, Eigenheimstr. 22 8700 Küsnochi ZH, Tel. 01/929 22 66 ANGST + PFISTER, 8052 Zürich Thurgauerstr. 66, Tel. 01/306 61 11 PAUL SCHWAB AG, Soodstr. 57 8134 Adliswil, Tel. 01/710 02 22

Schaumstoffstreifen zur Fugen-Hinterfüllung

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

Sprengtechnik

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

Spritzbeton

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

Stahlbau-Projektierung/ Beratung

GEILINGER AG, Abt. SIT Scheideggstrasse 30, 8401 Winterthur Tel. 052/88 12 84, Fax 052/29 10 08

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, Planungsbüra für Theater- und Lichttechnik, Gumelenstrasse 14 8810 Horgen, Tel. 01/725 25 52 Fax 01/725 78 22 Neutr. Beratung, Planung v. Fachbauleitung für Gemeinde-, Mehrzwecksäle usw.

Thermolackierungen

Thermolackierwerk Waltenspiil AG 6142 Gethau LU, Tel. 045/81 20 51 Fax 045/81 38 15

Trennwände • Werkkabinen

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

Treppen

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

Umweltverträglichkeitsprüfung

ANGELE GEOTECH Maria-Schürer-Strasse 16, 2540 Grenchen Tel. 065/52 07 12, Fax 065/52 68 76 CSD AG (s. Baugrunduntersuchungen) ELEKTROWATT
INGENIEURUNTERNEHMUNG AG
8034 Zürich, Tel. 01/385 29 41
GEOTEST AG
[s. Geologie – Geotechnik – Geophysik]
GROBAU MANAGEMENT [Projektleitungen]
9500 Wil, Tel. 073/22 18 22
MUELLER & PERROTTET
Rue A.-Mooser 1, 1700 Fribourg
Tel. 037/22 56 60, Fax 037/23 24 63
SC + P SIEBER CASSINA + PARTNER AG
Beratende Geologen und Ingensieure
8004 Zürich, Tel. 01/291 07 00
4600 Ollen, Tel. 062/32 15 85
3007 Bern, Tel. 031/26 35 35
SC + H SIEBER CASSINA + HANDKE AG
7000 Chur, Tel. 081/23 36 30

Ungezieferbekämpfung

Ketol AG, Abt. Insecto-Service 8157 Dielsdorf ZH, Tel. 01/853 05 16

Unterquerungsarbeiten/ Micro Tunneling

mit oder ohne Rohren aller Art bis ø 1200 mm, 1–150 mm Länge

UVP und Lärmschutz

BAUMGARTNER + PARTNER AG 8645 Jona-Rapperswil Sonnenbergstr. 26, Tel. 055/27 35 25 GEILINGER AG, Energie- und Umweiltechnik Museumstrasse 3, Postfach 988 8401 Winterthur, Tel. 052/88 17 01

Verkehrswesen und UVP

NOORIA AG Dr. R. Bahman, dipl. Ing: ETH/SIA Geschäftszentrum Wipkingen Hönggerstrasse 40, 8037 Zürich Tel. 01/272 27 01, Fax 01/272 26 06 Verkehrsplanung, Verkehrserhebungen, Planung = Projektierung v. Verkehrsanlagen, Offentl. Verkehr, Verkehrsberuhigungen, Lärm- und Umweltverträglichkeitsgutachten

Vorfabrizierte Armierungen

Mis 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

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

Wasser-/Abwasser-/ Gasleitungen, Gas-/Wasser-Transportleitungen

Sika Robotics AG
Rohr-Sanierungs-Service, 8627 Grüningen
Tel. 01/935 27 82
3147 Mittelhäusern, Tel. 031/93 00 26
6030 Ebikon, Tel. 041/33 58 55
4450 Sissach, Tel. 061/98 38 43
9326 Horn, Tel. 071/41 83 85
Effiziente Kanalisations-Rohrnetzsanierung
mit dem «SikaRobot»-System; ohne Aufgrabungen; in Rohren von 150 bis 800 mm
Durchmesser (auch Hausanschlüsse).
Druckleitungs-Sanierungen Gas/Wasser mit
dem P.I.M.-Berst-Verfahren

Wasserentkeimung

KATADYN PRODUKTE AG, Industriestr. 27 8304 Wallisellen, Tel. 01/830 36 77

Zustandserfassung von Bauwerken

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

Sicherheit für **Ihre Rohre mit** den qualitativ hochwertigen FALU Rohrbefestigungen. Sechsfach buckelgeschweisst • Am Material wird nicht gespart Preisgünstig Unverwechselbar, auch durch das eingeprägte Markensignet. Erhältlich im Fachhandel. K. Fassbind-Ludwig + Co. AG 8646 Wagen bei Jona SG Telefon 055/283141