Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 110 (1992)

Heft: 7

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: 03.12.2025

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

7/1992

13. Februar 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

Riss-Dübelleisten

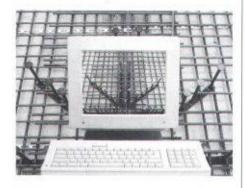
... die wirtschaftliche Lösung Ihrer Durchstanzprobleme

Die Dübelleiste hat sich in zahlreichen Bauten im In- und Ausland als Durchstanzarmierung bestens bewährt. Dank unserem leistungsfähigen Ingenieurteam und einer ausgefeilten Computerstatik sind wir in der Lage, optimale, objektbezogene und wirtschaftliche Lösungen anzubieten. Die Dübelleiste zeichnet sich besonders durch grosse Baustellen- und Verlegefreundlichkeit aus.

Interessiert? Unsere Bauingenieure beraten Sie gerne.



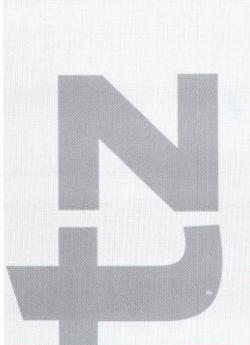
Eisenwarenfabrik, Verankerungstechnik Industriestrasse 32 8108 Dällikon-Zürich Telefon 01/844 11 22 Telex 827 102, Telefax 01/844 11 51



Inhalt			
Zeitfragen	Vom Ingenieur zum Professional H. Müller, Wettingen		
Normen	Nutzungs-/Sicherheits-/Kontrollplan B. Schleich, R. Hajdin, J. Grob, Zürich		
	Nutzungs-/Sicherheits-/Kontrollplan U.G. Stiefel et. al., Basel	125	
Tunnelbau	Tunnelbau – neue Chancen aus europäischer Sicht	130	
Wettbewerbe	Wohnüberbauung Müllheim, Steinach SG (A). Altersheim Breitenhof, Rüti ZH (E)	134	
	Wohnüberbauung «Eichrain» in Zürich-Seebach (D)	135	
Aktuell	Nur zögernde Überwindung der Baurezession. Architekturstudenten des TWI ziehen in alte Kesselschmiede. Swissmetro AG gegründet. Langzeit-Zuverlässigkeit der Schweizer KKW. Sicherheit für Kernkraftwerk. Video-Hologramm zeigt Mauerschäden auf. Die Umfahrung von Schaffhausen wächst. Ganz kurz: Rund um den Verkehr	139	
SIA-Mitteilungen	Kostenplanung mit der Elementmethode. Kosten- schätzung mit EDV	142	
	Fachgruppen. FRU: Raumplanungs- und Umwelt- verträglichkeitsprüfung	142	
	CRB. NPK 132 - Bohren und Trennen von Mauerwerk	k 142	
B-Seiten	Laufende Wettbewerbe und Ausstellungen. Veranstaltungen. Aus Technik und Wirtschaft	B 21-24	
Impressum	am Schluss des Heftes		

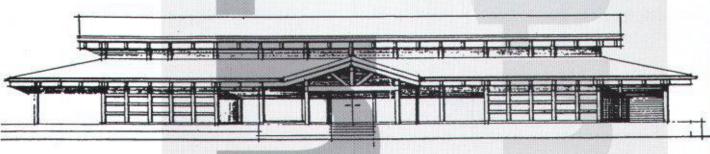
Ingénieurs et architectes suisses

Numéro 4/92	Rédaction: rue de Bassenges 4, 1024 Ecublens, tél. 021/693	20.00
Gestion	Economies d'électricité dans les piscines	20 70
énérgetique	L. Keller	52
Energie	La pompe à chaleur P. Gaillard	54
Aviation	PAN AM: disparition d'un fleuron de l'aviation commerciale	
	J.P. Weibel	61



Fachwerk für Nutzbauten

Der systembestimmte Holz-Skelettbau ist die optimale ökonomische Bauweise für Wirtschaftsgebäude und Gemeinschaftsanlagen.



Wir möchten mehr wissen über Furter Systembau

- O Nutzbauten
- O Siedlungsbauten
- O Landwirtschaftsbauten

Firma: _ Gemeinde: Organisation: _

Zuständig: -

Strasse: -

PLZ/Ort:

Telefon: _____

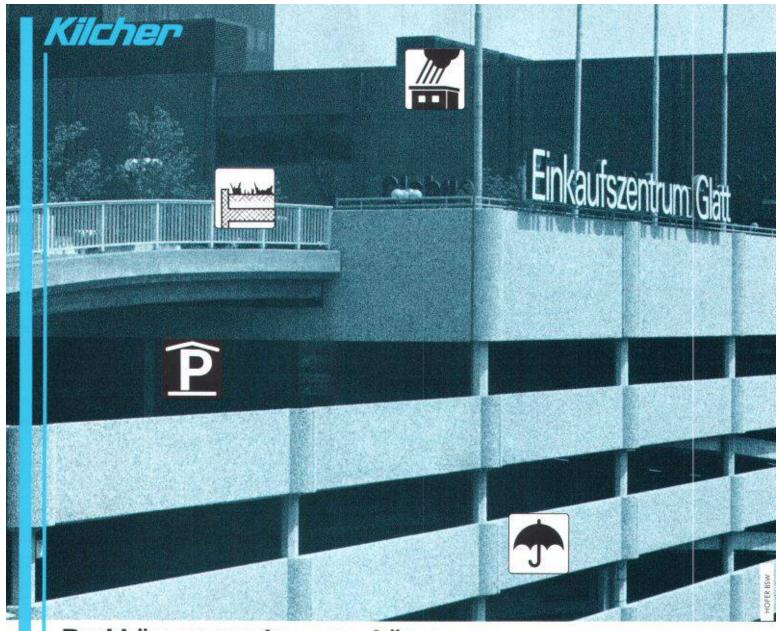
Fachwerkbau bietet die besten Möglichkeiten zur Raumgliederung mit Schlichtheit und Transparenz.
Wir bauen Kindergärten,
Schulen, Freizeitzentren und Sportgebäude, Büropavillons,
Lagerhäuser, Werkstätten,
Landwirtschaftsbauten, Ausstellungshallen, Restaurants und Kantinen.

Furter HolzbauAG



Bahnhofstrasse 44, CH–5605 Dottikon Telefon 057–24 30 50 Fax 057–24 35 32

Holzbau - hell, offen, leicht, modern



Parkhäuser rundum geschützt.

Kilcher kann dank der Anwendung von Flüssigkunststoff die verschiedenen Abdichtungs- und Beschichtungssysteme

nahtlos miteinander verbinden: Das System EFKAFLEX PARKING



bildet eine befahrbare, elastische Abdichtung.

Mit dem System EFKAFLEX 1000

haftende Flachdachabdichtung.



können die Brüstungen und Pfostenfüsse

sicher angeschlossen und geschützt werden. Das System EFKAFLEX TERRA



dichtet Blumentröge ab und das System EFKAFLEX IRMA

ist eine vollflächig



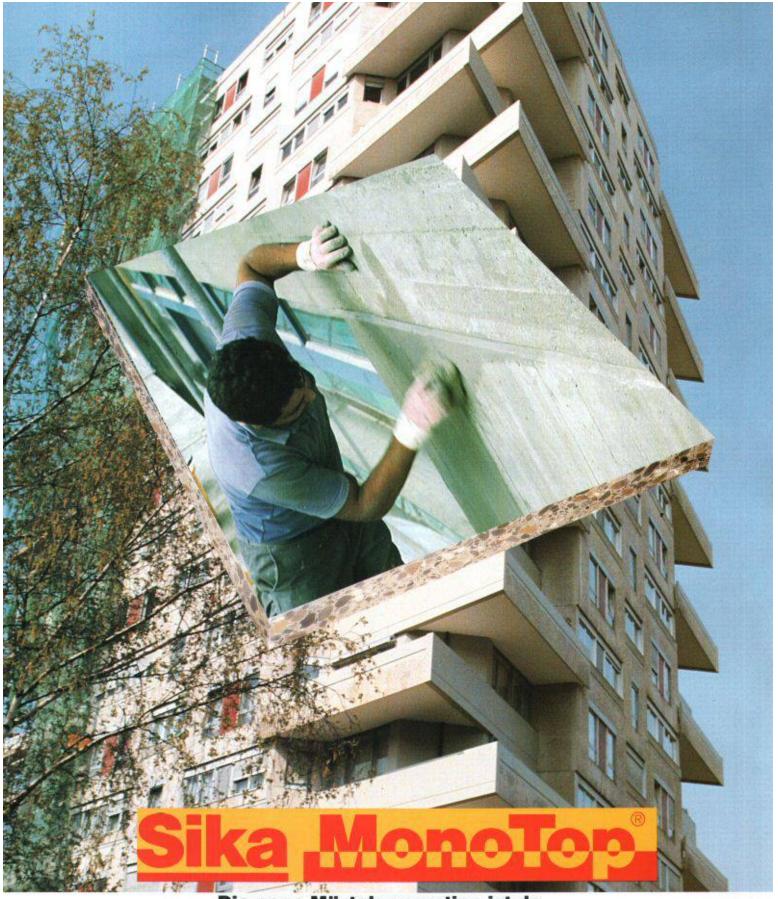
Kilcher - eine Idee voraus!



Kilcher AG 4565 Recherswil Tel. 065 35 16 35 Fax 065 35 36 27

	Ich interessiere mich für das Kilcher-	Name:	
	Abdichtungsprogramm. Bitte senden Sie mir detaillierte Unterlagen.	Firma:	
-	Ich hahe ein konkeeten	Adagaga:	

Ich habe ein konkretes Adresse:
Abdichtungsproblem.
Bitte nehmen Sie mit
mir Kontakt auf, Telefon:



Die neue Mörtelgeneration ist da. 1-komponentig. Mit Silicafume-Technologie. Von Sika.

Der Sika-Forschung ist mit dem neuen Mörtelsystem ein weiterer grosser Technologie-Schritt gelungen. Die kunststoffmodifizierten Sanierungsmörtel Sika MonoTop sind zukunftsweisend:

Optimal verarbeitbar dank speziellen Zuschlagstoffen.

Einfache Anwendung und Lagerhaltung der 1-Komponenten-Produkte. Ausgezeichnete Haftung auf dem Untergrund durch neu entwickelte Kunststoffe.

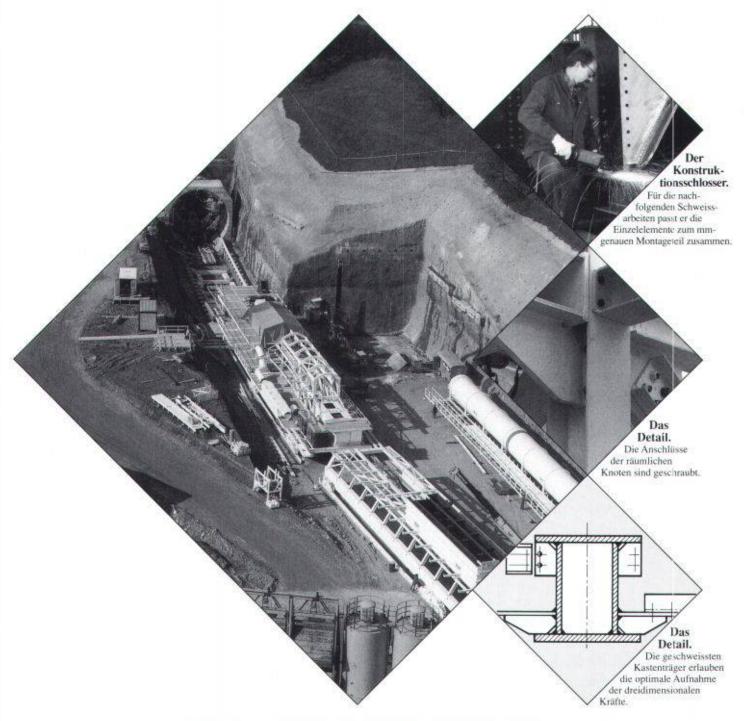
Hohe Dauerhaftigkeit als Resultat der Sika-Silicafume-Technologie.
Höchste Produktequalität in einem universell anwendbaren Sortiment für den Hoch- und Tiefbau.
Umweltschonend, nur Papiersäcke

entsorgen.
Sika MonoTop. Einfach, sicher, hautnah.

aus der Schwe
Für die Welt.



Abwicklungseleganz.



Konstruktionen für den Maschinenbau.

Die 165 m lange mobile Tunnelbohreinrichtung für den Autobahnbau durch den Bözberg ruht auf einer schweren geschweissten Stahlkonstruktion.

Optimierung von Qualität, Termin und Preis durch ausgefeiltes Engineering, detaillierte Planung und präzise Fertigung und Montage - das ist Abwicklungseleganz im Stahlbau.

Meto-Bau AG 5303 Würenlingen

Telefon 056 98 26 61 Telefax 056 98 10 23 Telex 827 420 meto ch



NOx <80 mg/m³ - 3% O₂

Cipag "MICRON 2", der neue atmosphärische Wand-Gaskessel, der unsere Umwelt schont.

Dank dem neuen Vormisch-Brenner – er sorgt für ein perfekt homogenes Gemisch Gas/Primärluft – und dem Kondensations-Prinzip garantiert die neue Heizkesselgeneration Cipag-Remeha MICRON 2 eine Verbrennung mit extrem tiefen NOx-Werten die weit unter den Normen der LRV 92 liegen und einen aussergewöhnlich hohen Wirkungsgrad.

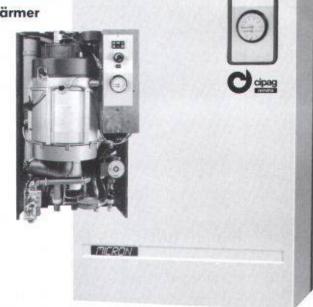
Die dichte Brennkammer erlaubt wahlweise den Betrieb mit Aussenluft, Raumluft oder auch mit dem LAS-System. Der MICRON 2 kann selbstverständlich mit irgendeinem

Wand- oder Steh-Wassererwärmer der Cipag-Reihe kombiniert

der Cipag-Reihe kombiniert werden. Der Cipag-Remeha MICRON 2 ist zur Zeit in drei Modellen erhältlich: 18,4 kW, 23,4 kW und 28,7 kW. Er wird anschlussfertig mit 4-stufiger Umwälzpumpe geliefert.

CIPAG: Ihr Partner für wirtschaftliche und umweltgerechte Heizungstechnik.

Und immer der effiziente Cipag-Service...





Heizkessel- und Boilerfabrik 1604 Puidoux-Gare – Tel. 021/946 27 11 Filiale Pfäffikon/ZH – Tel. 01/950 00 95 Lager Oensingen – Tel. 062/76 26 94

Vertrieb Tessin: Monney+Forster SA 6814 Lamone

Tel. 091-56 76 51

8604 Volketswil Tel. 01-945 04 04

Vertrieb übrige Regionen: Betomax AG

Unglaublich...



50% Kostenersparnis

Optimale Isolationslösung

Sicherheit durch überlegenen Korrosionsschutz

Rationelles Verlegen

Keine unterbrochene Statik

Sonderanfertigungen

...aber wahr, diese Vorteile des Kragplatten-Isolierelementes von SFS Stadler!

Erhältlich in den Höhen: 16, 18, 20 cm

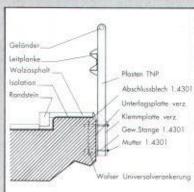
NEU!

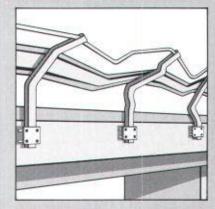
Auch in den Höhen 22 und 24 cm lieferbar.





DAS ÜBERLEGENE BEFESTIGUNGSSYSTEM AN BETONBAUWERKEN





Walser Universalverankerung:

Einfacher montiert, schneller und besser repariert.

- montagefreundlich
- zuverlässig
- reparaturfreundlich
- korrosionsbeständig
- sicher
- · keine Beeinträchtigung der Bausubstanz
- tausendfach bewährt

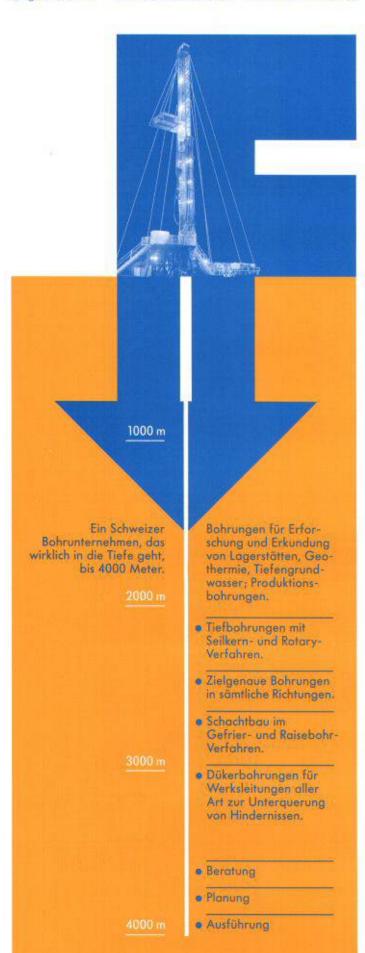
Verlangen Sie unverbindlich unsere Dokumentation!



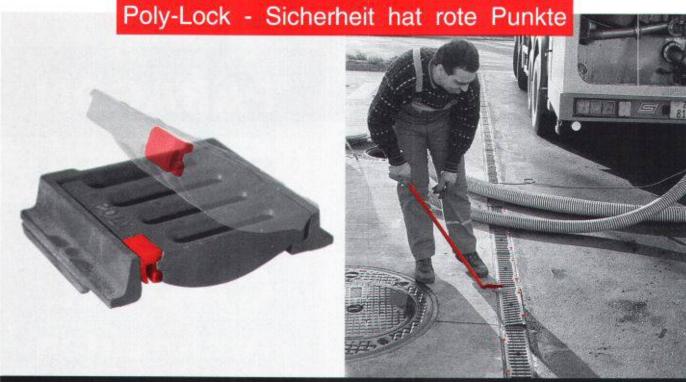
9044 Wald AR Telefon 071 95 15 21 Telefax 071 95 15 07

FORALITH AG

Bohr- und Bergbautechnik St.Galler Strasse 12 CH-9202 Gossau SG Telefon 071 - 85 93 93 Telefax 071 - 85 93 95







Das intelligente Zeitsparsystem für schraubenlose Vernunft

So einfach ist das: Statt 8 Schrauben pro Laufmeter macht es einfach "klick" ... Der Rost kann nicht herausspringen - systembedingt. Alles ohne Schrauben. Ein Fusstritt genügt und Poly-Lock rastet mit einem satten Klick ein. Und für den Unterhalt: Mit Spezial - Aushebebügel einfach aufklappund herausnehmbar.

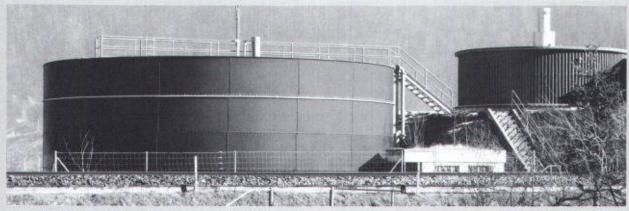


Webereistrasse 47 . CH-8134 Zurich Telefon 01-710 42 42 FAX 01-710 02 00 Telex 826 712

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 nötig
- Leicht demontier- und wieder montierbar – aufstockbar (für spätere Kapazitätserweiterung)
- In jeder gewünschten Dimension lieferbar (10 – 10 000 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

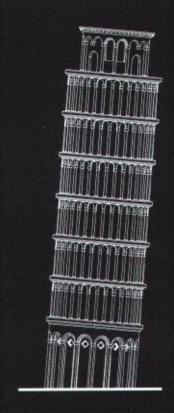


Technolink AG
GRUBENSTR. 107





PARAGON neigt zu vollkommenem CAD für Architekten



PARAGON®

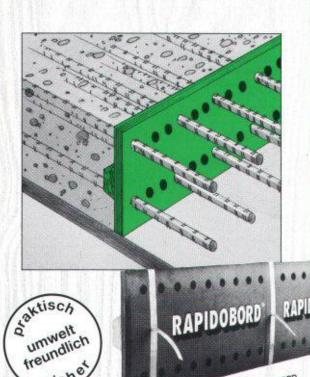
PROFESSIONELLE CAD-SOFTWARE FÜR ARCHITEKTEN



Kaspar Huber Arch. HTL Architekturbüro · CAD-Gesamtkonzeptionen · 8184 Bachenbülach Zürichstrasse 40 · Telefon 01/860 83 83 · Telefax 01/861 19 34

RAPDOBORD ABSCHALUNG

Die praktische Lösung für die umweltfreundliche Baustelle



stabil

siche

- leichte Verarbeitung
- mit integrierter Schubleiste

PATENTGESCHUTZT

schnelles Ausschalen mit der Reissleine

HELYKLI.

ANKERTECHNIK + BAUHANDEL AG BRANDBACHSTRASSE 6 CH-8305 DIETLIKON Telefon 01/8333233 + 8332933 Telefax 01/8333475

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

Angewandte Klimatologie/Meteorologie

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

Architekturmodelle

LÜCHINGER Modellbau 9113 Degersheim, Tel. 071/54 15 22 SCHALK MODELLBAU AG 8050 Zurich, 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 MODELIBAU 9500 Wil, Tel. 073/22 65 38 MODELBAU ZABOROWSKY Inhaber D. Raffainer Neumarkt 10, 8001 Zürich, 01/252 22 16

Asbestentfernung Altlastensanierung

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

Bauakustik

ISO/CONSULT/AG, 8630 RUH 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 Tel. 031/42 81 52, Fax 031/41 18 53 CSD COLOMBI SCHMUTZ DORTHE AG 3007 Bern, Tel. 031/26 30 10 5000 Aarau, Tel. 064/24 66 22 4410 Liestol, Tel. 061/921 24 28 6010 Kriens, Tel. 041/41 16 07 2900 Parrentruy, 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 BI, Tel. 061/711 94 76 SC + P SIEBER CASSINA + PARTNER AG SC + H SIEBER CASSINA + HANDKE AG (s. Umwellverträglichkeitsprüfung)

LOCHER GEOTECHNIK (s. Geologie - Geotechnik - Geophysik)

Bauphysik

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, Bellerivestrasse 36, Tel. 01/385 28 66, Herr Sauber (s. Bauwerkserhaltung)

AG HEINR, HATT-HALLER, Zürich Hoch und Tiefbauunterneh 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 Strassenbau Lindenstrasse 10, 5103 Wildegg Tel. 064/57 72 72, Telefax 064/53 16 27 VSL BETONEXPERT (s. Bauwerkserhaltung)

Bauwerksdynamik, Schwingungen, Erschütterungen, Erdbebeningenieurwesen

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

Bauwerkserhaltung

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

VSI, BETONEXPERT
Beratende Ingenieure,
neutrale Begutachtung, Zustandsanalysen,
Expertisen, Laboruntersuchungen,
Unterhaltskonzepte, Sanierungsvorschläge,
Qualitätischerung, 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

FIFKTROWATT ELEKTROWATT
INGENIEURUNTERNEHMUNG AG
Zustandsanalysen im Hoch, Tief- und Strassenbau. Expertisen, Bauwerksdatenbank, Unterhaltskonzepte, Sanierungsvorschläge, Baustoffprüfungen, Gualitätssicherung.
8034 Zünich, Bellerivestrasse 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 hW, entsprechend
Werkstoff-Nr. 1.4529 für hochkarrosive
Atmosphären in Hallenbädern, Tunnels etc.

Betonfarben

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

Betonlabor

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

Wer macht was?

TFB Wildegg Undenstrasse 10, 5103 Wildegg Tel. 064/57 72 72, Fax 064/53 16 27 VERSUCHSSTOLLEN 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) FIEKTROWATT EUB, Bern (s. Betonlabor) GEOTEST AG (s. Geologie – Geotechnik – Geophysik) CSD AG (s. Baugrunduntersuchungen) CONCRETAG (s. Bauwerkserhaltung) VSL BETONEXPERT (s. Bauwerkserhaltung)

Betonbohren/Betonfräsen

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

Betonsanierungen BAUPLUS c/o DIENER AG Asylstr. 77, 8030 Zürich, 01/252 55 34

BENZ AG, Kunstharzbeläge und Bautenschutz, Bändlistr. 31, 8064 Zürich Tel. 01/432 50 24, Fax 01/432 28 60 AG HEINR, HATT-HALLER, Zürich Hoch und Tiefbauunternehmung Tel. 01/461 16 50 GREUTER BAUTECH AG 8128 Hochfelden, Langmattstrasse 8 Tel. 01/860 39 41, Fax 01/860 80 65 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, Betonsanierungen Salathurn, 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 Bühneneinrichtungen 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 A 8805 Richterswil, Tel. 01 784 37 60 Reichenberger AG, 6038 Gisikon Reuss-Strasse 9, Tel. 041/91 02 22

Brandschutzdämmungen

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

Brandschutzuntersuchungen/Brandsimulationen

GEIUNGER AG, Abt. 8S8 Scheideggstrasse 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 zugeschniften. Dieses bewährte System verkürzt den Zeit-aufwand für die Zeichnungserstellung auch komplexester Projekte erheblich. * Bera-tung * Verkauf * Schulung * Service * Hotli-ne Tel. 01/202 85 05 Fax 01/202 85 06 Krattinger & Meyer, Architektur & Planung AG Rüdigerstr. 10, 8045 Zürich

CADD POINT LINE

Das komplette Schweizer CAD System für Architektur und Innenausbau. 2D • 3D/ SOUDS • PAINT • RenderMan Animation mit Videoausgabe * Beratung * Gesamtlösung * 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: acad@raph CADstudio AG Schneckelerstrasse 4, 4414 Füllinsdorf/BL Tel. 061/901 55 56, Fax 061/901 40 20

CAD allcad

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

CAD Allplot/Allplan

Computer Design Sieber CDS Bausoftware AG, 9435 Heerbrugg Tel. 071/72 6675 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 Devisierung, 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, Binzmühlestrasse 14 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 80, Fax 061/271 45 80

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-Systeml 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 Spezialitäti 15 Jahre Erfahrung • 500 000 m² verarbeitet • Permanente Schulung unserer Spezialisten • Umfassende Beratung. ROBERT SPLEISS AG Bouunternehmung 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 Alexandersh: 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

EUB, Bern 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 Oetwil a.L. 4587 Aetingen SO 1700 Fribourg, 1033 Chesauxs./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, erdstatische 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, 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 GREUTER BAUTECH AG 8128 Hochfelden, Langmattstrasse 8 Tel. 01/860 39 41, Fax 01/860 80 65 RENESCO AG, Wiesackerstrasse 89 8105 Regensdorf, Tel. 01/842 33 55 Fax 01/840 36 08 SPALTENSTEIN HOCH + TIEFBAU AG Schaffhauserstrasse 372, 8050 Zürich Tel. 01/316 11 11 STUMP BOHR AG, 8032 Zürich Abt. Bautenschutz Mühlebachstr. 20, Tel. 01/252 56 22 TECTON-BAUTENSCHUTZ AG 5432 Nevenhof, 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 11

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. KAPPELIS SÖHNE AG Umwelttechnik, Boutenschutz 6430 Schwyz, Tel. 043/21 11 7 6460 Altdorf, Tel. 044/2 99 93

Wer macht was?

Kanalisationen

Krähenmann AG / Kasapro AG Kanalunterhalt und -sanierungen 9202 Gossau SG, Tel. 071/85 35 11 Fax 071/85 92 77

Sanierung von Wasser/Abwasserleitungen SIKA ROBOTICS AG, 8627 Grüningen Rohr-Sanierungs-Service, Tel. 01/035 27 82 Effiziente Kanalisations-Rohrnetzsanierung mit dem «SikaRobots-System, ohne Aufgra-bungen, in Rohren von 150 bis 800 mm Durchmesser (auch Hausanschlüsse).

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

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

Kunst am Bau

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

Kunststoff-Dichtungsbahnen

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

Lärmexpertisen

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

Lärm- und Schwingungsexpertisen

SULZER-innotec, Fachstelle für Schwingungen und Akustik Postfach, 8401 Winterthur Tel. 052/81 21 23 ZIEGLER CONSULTANTS (s. Erschütterungen/Messungen)

Lärmschutz

SCHNEIDER DÄMMTECHNIK AG 8401 Winterthur, Tel. 052/89 21 21 Lärmbekämpfung und Akustik Beratung, Projektierung, Schallschutzanlagen, Messungen SIEGFRIED KELLER AG, Wallisellen Lärmschutz, Büro und Lager: Zürichstrasse 38, 8306 Brüttisellen Tel. 01/833 59 51

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 Beinwil 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 Nevenhof, 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 Wasseraufbereitungsonlagen 8706 Meilen, Tel. 01/925 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

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

PUR-Injektionen

GREUTER BAUTECH AG Abdichtungen, Bausanierungen Langmattstrasse 8, 8128 Hochfelden Tel. 01/860 39 41, Fax 01/860 80 65

Quellfassungen

Langjährige Erfahrungen, B. Jäger Tiefbau 8932 Meltmenstellen, seit 1963 Tel. 01/767 03 19

Rammdurchstossungen

seit 1977 Unterquerungen mit oder ohne Stahlröhren, alle ø, m B. Jäger, 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 / Länge: bis 70 m Theiler + Kalbermatter AG, Luzern Tel. 041/40 11 22, Fox 041/41 00 00

Scanner-Dienstleistung

ASCAD AG, 3550 tangnau, Hinterdorfstr. 5 Tel. 035/2 56 57, Fax 035/2 59 48 Wir scannen, veldorisieren und archivieren Dokumente, Ausserdem konventieren wir Daten in allen bekannten Grafikformaten.

Schadstoffentfernung

Abbau von mit Giftstoffen belasteten Anlagen und Entseuchung von Gebäuden.

REICHENBERGER AG, 603B 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 Schalldämmplatten «HAWAPHON» 8932 Mettmenstetten, Tel. 01/767 14 71

Schallschutz- und Schwingungstechnik

AIR-LOC Schrepfer AG, Eigenheimstr. 22 8700 Küsnacht ZH, Tel. 01/929 22 66 ANGST + PFISTER, 8052 Zürich Thurgauerstr. 66, Tel. 01/306 61 11 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

Sportanlagenbau

POLYmatch SA POLYmatch SA Rue de l'Arc-en-Ciel 5, 1023 Crissier Tel. 021/635 62 53, Fax 021/635 87 40 Bächelmott 4, 3127 Mühlethurnen Tel. 031/809 09 00, Fax 031/809 11.58

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

Stahlbau-Projektierung/ Beratung

GEILINGER AG, Abs. 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, Planungsbüro für Theater- und Lichttechnik, Gumelenstrasse 14 8810 Horgen, Tel. 01/725 25 52 Fax 01/725 78 22 Neut: Beratung, Planung u. Fachbauleitung für Gemeinde-, Mehrzwecksäle usw.

Thermolackierungen

Thermolackierwerk Waltenspül AG 6142 Gettnau LU, Tel. 045/81 20 51 Fax 045/81 38 15

topCAD/ArchiCAD

Spitzenleistung auf Apple Macintosh für Ar-chitekten und Ingenieure Ingenieurbüra BOGATZKI AG Bahnstr. 192, 8105 Regensdorf Tel. 01/870 05 01, Fax 01/870 06 43

Trennwände • Werkkabinen

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

Treppen

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

Umweltverträglichkeitsprüfung

ANGELE GEOTECH Maria-Schürer-Strasse 16, 2540 Grenchen Tel. 065/52 07 12, Fax 065/52 68 76 CSD AG [s. Baugrunduntersuchungen] GEOTEST AG (s. Geologie – Geotechnik – Geophysik) GROBAU MANAGEMENT (Projektlestungen) 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 Sc. + P SitBER CASSINA + PARTINE! Beratende Geologen und Ingenieure 8004 Zürich, Tel. 01/291 07 00 4600 Olten, Tel. 062/32 15 85 3007 Bern, Tel. 031/26 35 35 5000 Aorau, Tel. 064/22 82 01 SC + H SIEBER CASSINA + HANDKE AG 7000 Chur, Tel. 081/23 36 30

Unterquerungsarbeiten/ Micro Tunneling

mit oder ohne Rohren aller Art bis # 1200 mm, 1–150 mm långe

UVP und Lärmschutz

BAUMGARTNER + PARTNER AG 8645 Jona-Rapperswil Sonnenbergstr. 26, Tel. 055/27 35 25 GEILINGER AG, Energie und Umwelttechnik Umwelttechnik 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,
Planungs-Projeklierung v. Verkehrsanlagen,
Offentl. Verkehr, Verkehrsberuhigungen,
Lörm- und Umwellverträglichkeitsgutachten

Vorfabrizierte Armierungen

Mit FIRISTA-Elementen armieren Sie wirtschaftlicher. FIRIPA-Anschlusskörbe (Spezial-Prospekt verlangen) FISCHER REINACH AG, 5734 Reinach Tel. 064/71 15 55, Telex 981 532 Fax 064/71 60 12

Waagen

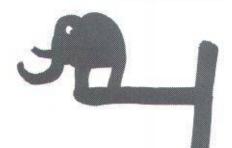
METILER-TOLEDO (Schweiz) AG Waagen und analytische Instrumente Grabenstr. 8, 8606 Nänikon-Uster Tel. 01/944 45 45, Fax 01/944 45 10

Wasserentkeimung

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

Zustandserfassung von Bauwerken

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



SIA Sondergüte QA.

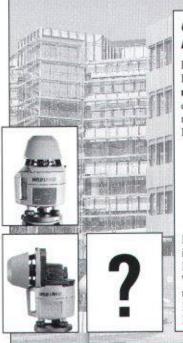
SCHNEIDER STAHLBAU JONA

Brücken - Industriebauten -Grossapparatebau

Wir senden Ihnen unsere Dokumentation. SCHNEIDER Stahl- und Kesselbau AG 8645 Jona St. Dionys 5

Telefon 055/28 39 39 Telefax 055/28 52 59

Neue Leica Baulaser



Gebaut für den harten Baustellen-Alltag

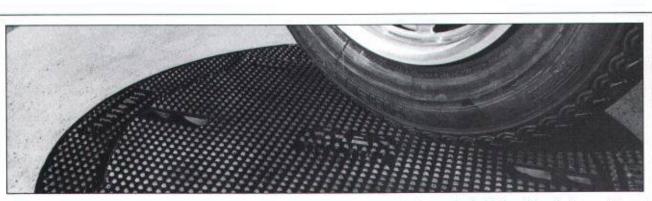
Der neue Diodenlaser WILD LNA 10, mit sichtbarem roten Strahl, ist weltweit einzigartig und beeindruckt mit seinen Leistungen jeden Baufachmann.

- Sichtbarer roter Laserstrahl
- 6 Geschwindigkeiten
- Vertikaladapter mit 90° Richtstrahl
- kostengünstig

Das Gerät bietet vor allem im Innenausbau völlig neue Perspektiven.

Wir - oder unsere kompetenten Vertragshändler in Ihrer Region beraten Sie gerne. Rufen Sie uns an.

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





ATELIERS

D'ARDON SA

FONDERIE ET **MECANIQUES**

CH-1957 Ardon Valais Téléphone (027) 86 5186 Télex 472 889 FASA-CH Téléfax (027) 86 52 00

Eine exklusive und fortschrittliche Produktepalette

Eine gesicherte Verkehrsberuhigung und eine Höhenverstellbarkeit innerhalb von wenigen Minuten! Mit dem SELFLEVEL, eine durch ihren V-förmigen Sitz revolutionäre Schachtabdeckung, wird jegliches Wackeln und Klappern beseitigt. Seine Konstruktionsbauweise erlaubt es ihm, den grössten Verkehrsbelastungen standzuhalten.

Bei Erneuerung eines Strassenbelages wird er innert wenigen Minuten mit einem Pickel und einer Schaufel auf der erwünschten Höhe verstellt. Lieferbar mit Vollgussdeckel oder zum

Auffüllen mit Beton.

Selflevel

Brevet - Patent





VA12/87

Partnerwahl.

Ohne ein Vertrauensverhältnis kommt keine gute Partnerschaft zustande. Deshalb legt Bau Partner AG viel Wert auf die Erfüllung von Kundenwünschen, umfassende Problemlösungen, Zuverlässigkeit, Flexibilität und nicht zuletzt auf Qualitätsarbeit.

Eine partnerschaftliche Auftragsabwicklung ist Bestandteil der Bau Partner-Philosophie. Und dieser verdanken wir unseren Erfolg.

Bis bald: (Hallo, Partner!)

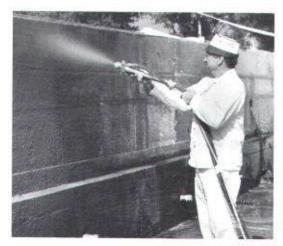


Ihr Partner für Spezialarbeiten

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

Vandex Abdichtung für alle Fälle



zum Beispiel:



INNEN

AUSSEN



SCHWIMM-BECKEN







EINSTELLHALLE SCHA

SCHACHT

BLUMENTROG

Vandex System-Produkte und Beratung für

- Abdichtung Betonsanierung
- Altbausanierung

VANDEX AG

Scheibenstrasse 3, 3601 Thun Tel. 033 22 07 27 Fax 033 22 07 37 Zweigbüro: Höhenstrasse 4, 8115 Hüttikon/ZH Tel. 01 844 44 38 Fax 01 844 44 38





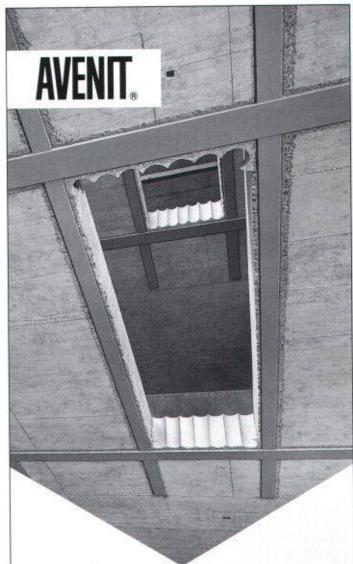
Zum Thema Boden- und Felsanker:

Sicherheit dank Ankern

Ob tiefe Baugruben, instabile Hänge, Fundationsplatten unter Auftrieb oder zugbelastete Fundamente: StahlTon hat für jede Anwendung den richtigen Anker. Vorgespannte ConaSol-Boden- und Felsanker sorgen für die geforderte Sicherheit im Tiefbau – während der Bauzeit und auf die Dauer. Verlangen Sie Unterlagen.



StahlTon AG · Riesbachstr. 57 · 8034 Zürich Tel. 01-384 89 90 · Fax 01-383 66 40



Zum Thema Verstärken von Stahlbeton-Tragwerken:

Belastungsprobe bestanden

Vermehrt werden bestehende Bauten durch bauliche Massnahmen neuen Nutzungsbedürfnissen angepasst. Für die Lösung entsprechender Ingenieuraufgaben hat StahlTon effiziente Verstärkungsverfahren – die AVENIT-Klebebewehrung, die aussenliegende Vorspannung sowie Verbundkonstruktionen Beton/Stahl – entwickelt. Resultat: erhöhte Tragsicherheit und Nutzungsflexibilität – ohne wesentliche Eingriffe an der Bausubstanz. Verlangen Sie Unterlagen.



StahlTon AG · Riesbachstr. 57 · 8034 Zürich Tel. 01-384 89 70 · Fax 01-383 66 40