Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 108 (1990)

Heft: 49

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: 01.11.2025

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

49/1990 6. Dezember 1990 108. 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

GRAM konnte bei der Verwirklichung dieses Geschäfts- und Verwaltungsgebäudes die Verwendungsmöglichkeiten der geschleuderten Betonstützen bei modernen Konstruktionen zeigen.

Als Vorteile bei Verwendung von GRAM-Schleuderbetonstützen kann man die Platzersparnis aufgrund kleiner Querschnitte sowie die Übernahme der Lasten, welche grösser als bei vibrierten Stützen sind, nennen.

Jedoch sollten die technischen Interessen nicht die anderen bedeutenden Qualitäten der GRAM-Stützen in den Schatten stellen:

- Das Aussehen ist ein Schlüsselfaktor unserer Forschung (Polizeigebäude Genf, Gebäude «Montbrillant», Genf, usw.) und somit die Verbesserung der Oberflächenqualität, z.B. Oberflächen in Sichtbeton, gestockt, strukturiert, eingefärbt usw.)
- Garantie für Qualität und Sicherheit der GRAM-Produkte
- Erstellen der Zeichnungen durch unser technisches Büro
- Beratung und Verfügbarkeit unserer Ingenieure zur Schaffung einer soliden Partnerschaft.

GRAM SA – Die Lösung! 1527 Villeneuve-près-Lucens Tel. 037/64 20 21



Gebäude: «Centre Informatique et électronique», Morges Ingenieur: Monod-Piguet, Lausanne Architekt: RS Architectes, Lausanne Unternehmer: Luini SA, Tolochenaz Foto: Germond, Lausanne

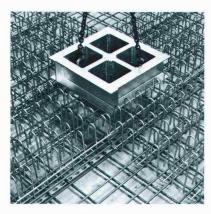
Inhalt				
Elektrotechnik	Blockheizkraftwerke in der Praxis H. P. Eicher, Liestal			
Haustechnik	Energie-Management in Geschäftsbauten W. Gasser, Zug			
Baumanagement	Die Schweiz als europäische Verkehrs-Drehscheibe und die daraus abzuleitenden Aufgaben der Strasse K. Suter, Bern			
	Aufgaben der Bahnen im Rahmen des europäischen Verkehrs H. R. Isliker, Bern	1444		
Wettbewerbe	Überbauung Obere Quader, Chur (D)	1447		
	Geschäfts- und Industriezentrum, Nürensdorf ZH (E Erweiterung Primarschule, Oberstammheim (E). Gemeindezentrum Steinmaur ZH (E). Neugestaltung der Umgebung des Hotels Murtenhof, Murten (E). Erweiterung Primarschule, Sissach BL (E). Neugestaltung des Dreiländerecks, Basel (E). Überbauung «Im Chrummacher», Schiers GR (E)			
Preise	ATU PRIX 1991	1452		
Bücher	Baulücken – Neubauten im historischen Umfeld	1452		
Aktuell	Sihlpost Zürich: Letzte Bauetappe hat begonnen. Stagnationsspuren in der Maschinenindustrie. Investitionsfreudiger Bund. Untersuchungen zur Erdbebensicherheit unserer Staumauern. Schweize Beitrag zum Eurotunnel: Spezial-Spritzbeton. Ganz kurz: Aus dem Bauwesen	r 1453		
SIA-Mitteilungen	Weiterbildungsangebot des SIA. Weitere Veranstal tungen des SIA. Erhöhung des Frauenanteils in den ausserparlamentarischen Kommissionen im Kantor Zürich. 3. Eidgenössiche Höhere Fachprüfung für dipl. Bauleiter Tiefbau			
	Fachgruppen. FHE: Fachtage '91 – Integrale Planung GII-Zürich: 21. Weiterbildungskurs «Weltweite Klimaveränderungen, Ursachen und Wirkungen»	• 1457		
	Sektionen. Winterthur: Vortrag	1458		
B-Seiten	Laufende Wettbewerbe und Ausstellungen. Aus Technik und Wirtschaft. Veranstaltungen	3 205-212		
I	am Sahlusa das Haftas			

Ingénieurs et architectes suisses

Industrie et				
Constructions publiques	Aéroport de Genève: le bâtiment du tri-bagages			
Numéro 24/90	Rédaction: En Bassenges, 1024 Ecublens, tél. 021/693 20 98			

irtschaftlichkeit ist nicht nur eine Frage des Preises. Andere Fragen sind mindestens ebenso wichtig: Sind die Materialien baustellengerecht und einbaufertig? Bieten sie Sicherheit vor Verlegefehlern? Ermöglichen sie einfachere Arbeitsabläufe? Ersparen sie aufwendige Berechnungen und komplizierte Konstruktionen? Und schliesslich: Haben sie sich in der Praxis bewährt?

Unsere Produkte entsprechen allen Anforderungen, die ein Ingenieur an ihre Wirtschaftlichkeit stellen kann. Cret-Dorne beispielsweise machen Konsolen und Gerbergelenke überflüssig – teure Schalungs- und Armierungsarbeiten entfallen also. Das Dura-System als reine Eisenbetonlösung spart Zeit und Geld: Die Durchstanzkörbe lassen sich schnell und ohne komplizierte Versetzarbeit einbauen.



Genauso praxisgerecht sind auch Arbo-Kragplattenanschlüsse Nell-Lager von Aschwanden.

Darüberhinaus bieten wir auch noch ein wirtschaftliches «Baumaterial» ganz besonderer Art an: Den Aschwanden-Ordner, der unsere Produkte übersichtlich und detailliert Auskunft gibt und jedem Ingenieur komplizierte eigene Berechnungen erspart.

Unsere Dokumentation ist gratis. Und gratis ist auch die fachgerechte Beratung durch unsere Spezialisten.

F. J. Aschwanden AG · CH-3250 Lyss Tel. 032 84 86 11 · Fax 032 84 47 42



Warum geben Sie

Gebäudemanagement-Systemen

von Landis & Gyr den Vorzug?

«Weil wir Planer komplexe Zusammen-hänge einfach, sicher und wirtschaftlich lösen wollen.»



Vorteile aus der Praxis:

- Außerordentliche Flexibilität dank modularem Aufbau und anwenderbezogener Software.
- Bei zusätzlichen Anforderungen ist das System jederzeit auf- und ausbaufähig.
- Hinter jedem Gebäudemanagement-System steht die Erfahrung und überlegene Technologie von Landis & Gyr.

Fordern Sie bitte Unterlagen an. Wir bieten Ihnen für jede Projektgröße das geeignete VISONIK® Gebäudemanagement-System: VISONIK® 12000, VISONIK® 4000, VISONIK® 400 und VISOGYR® 04.

Seit 50 Jahren führend in Building Control

Landis & Gyr Building Control (Schweiz) AG Steuer-, Leit- und Regeltechnik HLK 312 STEINHAUSEN, Sennweidstr. 47 el. 042-44 81 44, Fax 042-44 82 30 Verkaufsbüros in:
Bellinzona 092-25 12 65, Epalinges (VD) 021-784 44 22,
Châtelaine (GE) 022-796 90 70, Chur 081-22 12 14,
Granges-Paccot (FR) 037-26 65 50, Ostermundigen (BE) 031-51 67 67,
Reinach (BL) 061-711 48 48, Reussbühl (LU) 041-50 55 05,
Rohr/Aarau 064-24 07 07, Seuzach/Winterthur 052-53 33 23,
Sion 027-31 46 05, St-Blaise (NE) 038-33 43 53,
St. Gallen 071-22 64 22, Zürich 01-202 21 66

LANDIS & GYR

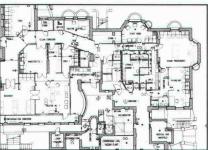
Stellen Sie Ihren Kaffee ruhig auf dem Zeichenbrett ab: Jetzt kommt *GDS!*



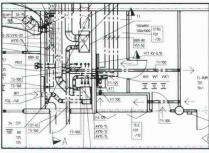
Behalten Sie Ihr Zeichenbrett für irgend etwas kann man es immer gebrauchen. Und für den ersten Entwurf, die schnelle Skizze, bleibt es eine unentbehrliche Hilfe. Doch für professionelle Konzeption, Planung und zeichnerische Routinearbeiten gibt es etwas Besseres: GDS - eine Software, die Ihnen den Einstieg ins «Computer Aided Design» einfach macht. GDS ist preiswert und zugeschnitten auf die Bauplanung.

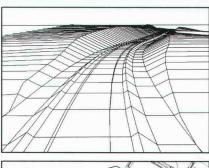
GDS wird weltweit von mehr als 4'000 Projektierungsbüros erfolgreich eingesetzt. Es wurde von McDonnell-Douglas entwickelt und von der grössten schweizerischen Planungsunternehmung
Suter + Suter an die hiesigen

Verhältnisse angepasst.





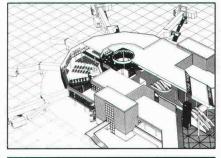




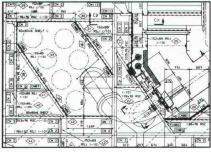


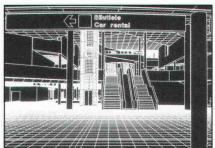












Vom Wettbewerb bis zur Ausführungsplanung: **GDS** hilft Ihnen ohne grosse Umtriebe alle notwendigen Unterlagen zu erstellen.

Und das spricht für **GDS: GDS** bietet Ihnen ein professionelles CAD-System auf der
Basis von leistungsfähigen
und modernen Workstations.

GDS hilft Ihnen bei kleinen

und grossen zweidimensionalen Planzeichnungen.
Aber auch dreidimensionale
Darstellungen, in Farbe, mit
mehreren Lichtquellen,
Schatten, usw. können
problemlos erstellt werden.

GDS erleichtert Ihre Kommunikation mit Partnern durch klare, genormte und erprobte Datenschnittstellen.

GDS heisst: handliche Hardware, komfortable Software, vernünftige Kosten.

Haben Sie Appetit auf mehr?

Haben Sie Appetit auf mehr? Kein Problem. Gerne stellen wir Ihnen weitere Informationen zur Verfügung:

MOR Rechenzentrum AG, z. Hd. Herrn A. Leo, Gemsenstrasse 2, 8006 Zürich. Rufen Sie uns doch einfach an: 01 363 70 10



MOR
Design Systems

nten links

lesen Sie das Übliche.

Nämlich, dass der neue Bauknecht alles hat und alles kann. Aber was er wirklich kann, das holen



nur Sie aus ihm heraus."

*Über die neuen Herde und Backöfen von Bauknecht gäbe es immerhin einiges zu sagen. Zum Beispiel über die vielfältigen Möglichkeiten der Drucktasten-Programmierung und der elektronischen Schaltuhr. Und über das automatische Braten mit dem Fleischthermometer,

der die Kerntemperatur misst und selbsttätig abschaltet, wenn die gewünschte Temperatur erreicht ist. Nicht zu vergessen den Infrarotgrill mitsamt Drehspiess. Nach und nach käme auch das Heissluftsystem für rundum gleichmässiges Backen und

Garen auf den Tisch. Katalytische Selbstreinigung ist selbstverständlich. Aber warum soviel heisse Luft? Was der Bauknecht wirklich kann, verdankt er nur Ihnen. Und Ihrer Phantasie. Bauknecht AG, 5600 Lenzburg, Tel. 064/503131.



DIE CIPAG LÖSUNG

Cipag-VARIO, Wassererwärmer «à la carte» im Baukastensystem

Dank dem ausgeklügelten Baukastensystem CIPAG-VARIO kann heute jede Warmwasserinstallation nach Mass kombiniert werden. Damit kann nicht nur der Bedarf an Warmwasser optimal gedeckt, sondern auch jeder Energieträger nach Wunsch eingesetzt und maximal genutzt werden. Die Behälter – mit 400 bis 1000

Litern Inhalt und grossem Reinigungsflansch – können mit verschiedenen, auf den Flansch montierten Röhrenregistern oder mit einem CIPAG-Plattenwärmetauscher (direkt neben dem Wassererwärmer) ausgerüstet werden. Die ganze CIPAG-VARIO Reihe entspricht den strengsten Normen über Bereitschaftsverluste und erhöhte Wirkungsgrade.



Über 50 Kombinationen mit Behältern von 400 bis 1000 Litern Inhalt aus rostfreiem oder thermoglasiertem Stahl.



Dieser Apparat heizt ein Zimmer mit nur soviel Energie wie eine Lampe von 60 Watt



Reduziert die Heizkosten für Haus und Wohnung
 Selbstregulierender Strombedarf von 60 – 1500 Watt
 Keramik – Heizer Honeycomb
 Silbermedaille an der Erfindermesse in Genf 1990
 Raumfahrttechnik, entwickelt von der NASA in Kanada











Dieser Apparat hat einen sich selbst regulierenden Stromverbrauch von 60 – 1500 Watt.

Wenn die Zimmertemperatur ansteigt, reduziert er seinen Energiebedarf. Die Heizaggregate werden nie heisser als 185¹, was unter dem Entzündungspunkt der meisten Materialien liegt. Er stabilisiert die Luftfeuchtigkeit und fängt den Staub auf. Er misst 16 cm, wiegt 2,5 kg und kann an jeder normalen Steckdose im Hause (220 Volt) angeschlossen werden.

Wenn er umfällt, setzt seine Funktion aus; nach dem Aufstellen nimmt er sie wieder auf.

MICRO FURNACE wird mit einer Garantie von 3 Jahren geliefert.

Noch mehr: Sie haben die Möglichkeit, MICRO FURNACE während 10 Tagen unentgeltich zu testen.



DOM CUID	CINICAL	VERSUCH WA	HREND 10	TAGEN
BUN FUR	CHACK	VENSUUM WA	AUDEND I	INCILIY

Sie können direkt bestellen über

tel: 022/62 35 55 oder über Fax: 022/62 37 65

Ich bestelle _____ Apparate Micro Furnace zum Preis von Sfr. 395.– (Porto und Verp. inbegriffen)

- ☐ gegen Nachnahme
- gegen Bankcheck (beiliegend)

Ich kann den Apparat innert 10 Tagen in der Originalverpackung zurückschicken und habe dann Anrecht auf volle Rückvertgütung des Kaufpreises.

☐ Herr ☐ Frau ☐ Fraulein

Name und Vorname: _____

Adresse:

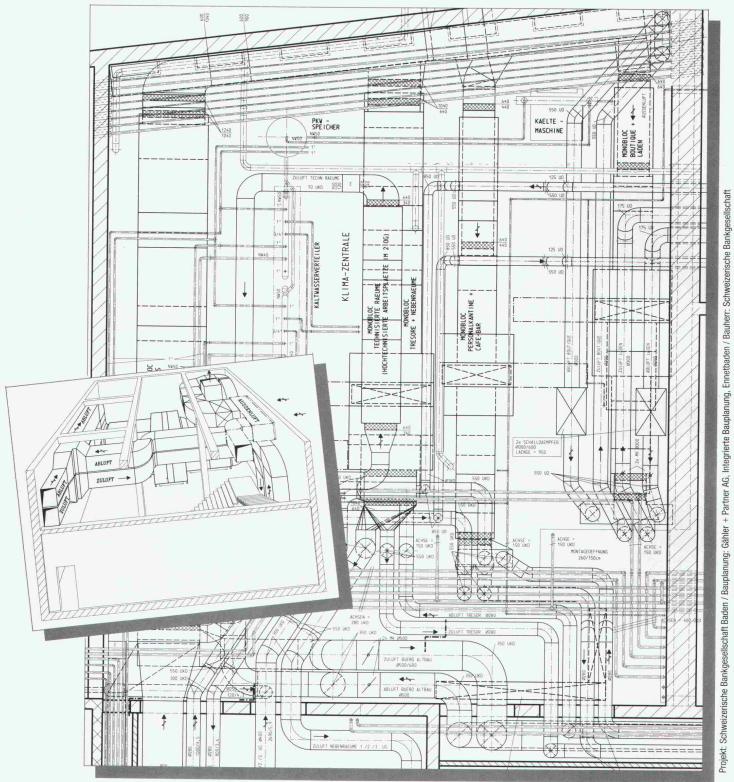
Unterschrift:

einsenden an:

Calvet Altenburger, rue Juste-Olivier 22, 1260 Nyon, Schweiz. General-Vertretung

wenn schon, denn schon . . .

speedikon®



das in der Schweiz mit mehr als 600 Arbeitsplätzen erfolgreichste CAD-System für:

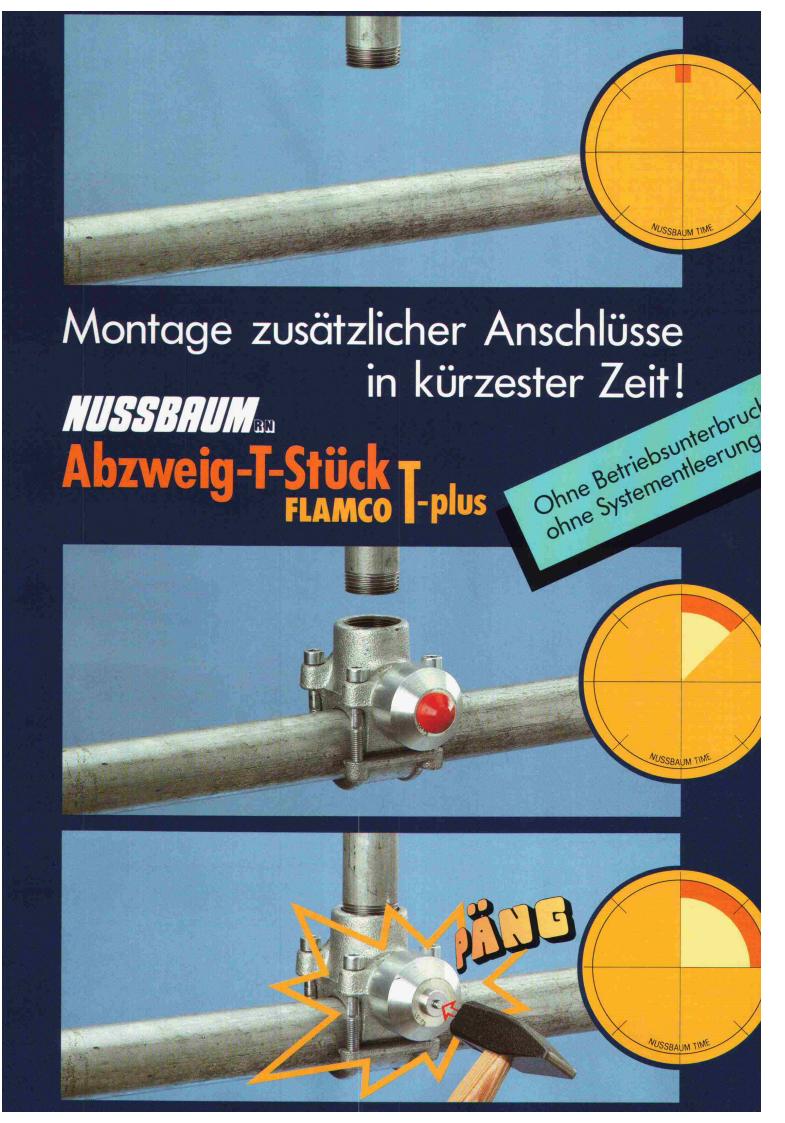
- Architekten
- Bauingenieure
- Haustechniker

Verlangen Sie Unterlagen oder einen persönlichen Demotermin bei:

Rechenzentrum Dr. Walder + Partner AG 3073 Gümligen Tel. 031 52 21 24 Fax 031 52 81 06

Filialen und Vertretungen in: Zürich, Wettingen, Zug, Chur, Luzern, Genf, Aarau.







ohne Gewindeschneiden oder Schweissen

Montage

Das Abzweig-T-Stück «Flamco T-plus» wird mit 4 mbusschrauben auf die bestehende Hauptleitung geschraubt und der Neuanschluss fertig montiert. Ein Schlag mit dem Hammer auf den Zündstift setzt die Neuinstallation in Betrieb. Einfacher geht's nicht

edem Abzweig-T-Stück «Flamco T-plus» liegt eine Montageanleitung bei.

Für Stahlrohre (Gewinderohre) 1/2"-3" und Kupferohre 12-28 mm.



Hauptsitz

R. NUSSBAUM AG Metallaiesserai

Martin-Disteli-Strasse 26 CH-4601 OLTEN Tel. 062 25 22 22 Tx. 981 648 RNO Telefax 062 26 25 85

Verkaufsniederlassungen mit Reparaturservice

CH-8045 ZÜRICH Tel. 01 463 33 93 Telefax 01 463 38 80

CH-4005 BASEL Tel. 061 692 96 06 Telefax 061 692 07 09

CH-1000 LAUSANNE 7 Tél. 021 36 61 47 Telefax 021 36 26 72



CH-6003 LUZERN Tel. 041 22 80 88

CH-3902 BRIG-GLIS Tel. 028 24 12 22

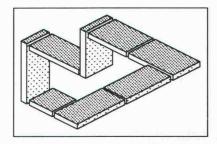
73/1



Warmwasserkomfort ist heute in jedem Gebäude eine Selbstverständlichkeit. Lange auf warmes Wasser zu warten, ist nicht nur ärgerlich, sondern auch Wasser- und Energieverschwendung, Kein Auskühlen der Warmwasserleitung, geringer Platzbedarf, einfache Planung und Montage machen HWAT⊕ zuridealen Lösung für jedes Gebäude. Fax 042 3177 00

Kurz, eine zuverlässige, selbstregelnde Begleitheizung für Warmwasserleitungen ist eine Investition, die sich vielfach bezahlt macht.

Raychem AG Oberneuhofstr. 8 6341 Baar 042 31 81 31



Vieles scheint auf den ersten Blick betrachtet unmöglich zu sein. Aber neue Blickwinkel bringen auch neue Perspektiven. Wir von allcad kennen CAD-Blickwinkel und zeigen Ihnen **ALLPLOT/ALLPLAN-Perspektive.**

allcad ag 8625 Gossau ZH Tel. 01 935 49 27

CAD für Architekten und Ingenieure Verkauf Schulung Beratung Planproduktion Hansruedi Keller Bauingenieur SIA/ASIC



allcad





perfekte Ergonomie - vom Sitzen bis zum Stehen. modulares Möbelprogramm – beliebig erweiterbar.

Fordern Sie Unterlagen an bei der Generalvertretung:



JOMA-Trading AG Weiernstrasse 22

Fax 052 61 20 51

Zeichentechnik/Büromöbel

Tel. 052 61 41 11



Defensor

Messtechnik novasina

Defensor AG, CH-8808 Pfäffikon SZ, Talstrasse 35-37 Telefon 055/47 61 11

9

Sie eröffnen einen Betrieb oder werden selbständig.

Klar, dass Sie nach einer Personalvorsorge für Sie und Ihre Mitarbeiter suchen, die auf Ihre dern Sie weitere Informationen an: Situation zugeschnitten ist. Darum gibt es die Pensionskasse SIA STV BSA FSAI. Als Mitglied in einem dieser Berufsverbände profitieren Sie von einer autonomen Selbsthilfeorganisation, die die Bedürfnisse Ihrer eigenen Berufsgattung genau kennt und abdeckt. Und damit bieten wir Ihnen eine lückenlose Alters-, Hinterbliebenen- und Invalidenvorsorge, gesetzeskonform (BVG) und/oder den individuellen Verbesserungswünschen entsprechend.

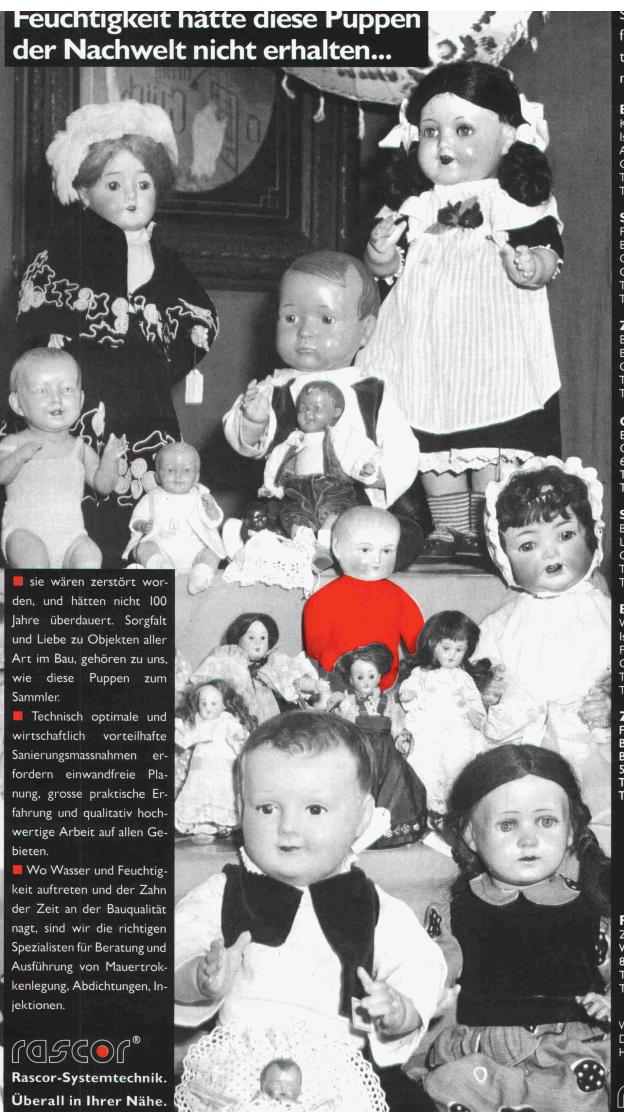
Lassen Sie sich von uns beraten oder for-

Tel. 031/22 87 81.

Pensionskasse SIA STV BSA FSAI

Eine Selbsthilfe Ihrer Berufsverbände. Sicher. Autonom. Leistungsfähiger.





Spezialunternehmen für Abdichtung, Bautenschutz, Bausanierung, Injektionen.

Basel

Krattiger Isolier- und Bautechnik Auf dem Wolf 30 CH-4052 Basel Telefon 061/311 66 84 Telefax 061/312 27 29

Steffisburg

Pfander
Bauabdichtungen AG
Grabenweg 3
CH-36I2 Steffisburg
Telefon 033/37 92 53
Telefax 033/37 77 4I

Zürich

Bauschutz AG Bristenstr: I0 CH-8048 Zürich Telefon 01/432 II 30 Telefax 01/432 I4 39

Goldau

Bürgi Tiefbau AG Gotthardstr. 6 6410 Goldau Telefon 041/82 34 10 Telefax 041/82 48 81

St. Gallen

Bauschutz AG Linsebühlstr. 5I CH-9000 St. Gallen Telefon 071/22 6I 8I Telefax 01/432 I4 39

Buchs/SG

Wellenzohn Isoliertechnik AG Freyhof CH-9478 Azmoos Telefon 085/5 16 42 Telefax 085/5 31 47

Zetzwil/AG

FB-Technik AG Bautenschutz Brühlstr. 418 5732 Zetzwil Telefon 064/73 26 25 Telefax 064/73 26 30

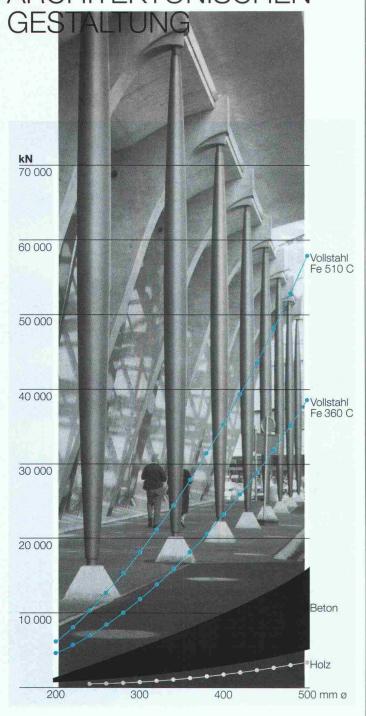
RASCOR AG

Zentrale Informationsstelle Wehntalerstr. II 8165 Oberweningen Telefon 01/856 15 60 Telefax 01/856 15 53

Weitere Unternehmen in Deutschland, Österreich, Holland, Jugoslawien.



VOLLSTAHLSTÜTZEN NEUE PERSPEKTIVEN IN DER ARCHITEKTONISCHEN



Höhere Lastaufnahme Grössere Wirtschaftlichkeit Bessere Sicht Mehr Gestaltungsfreiheit

Wir "stützen" schon beim Projektieren: Mit Skizzen, Voranschlag, technischen Daten. Verlangen Sie eine Offerte!

voлRoll

Von Roll AG, Departement Stahlprodukte 4563 Gerlafingen, Telefon 065 34 28 01, Telefax 065 35 15 26

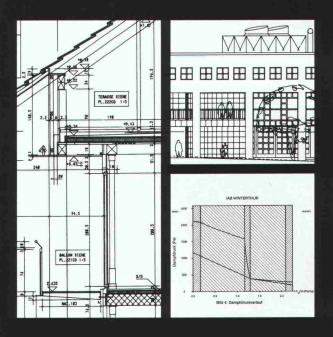
UNIARCH FREIHANDTECHNIK

DAS BESONDERE CAD MIT FREIHAND-TECHNIK ERKENNT IHRE PERSÖNLICHE HANDSCHRIFT UND ERMÖGLICHT FREIES ARBEITEN MIT INDIVIDUELLER DARSTEL-LUNG

DIREKT IM CAD BEARBEITEN SIE ALLE BAUPHYSIKALISCHEN PROBLE-ME UND BERECHNEN DIE SIA-NORM 180/1

THERMO

PROGRAMME BAUPHYSIK

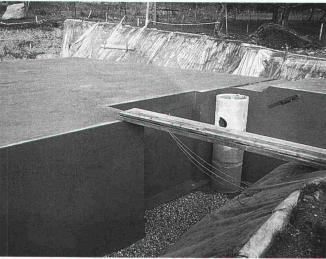


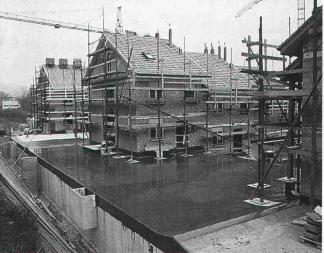
H A U P T V E R T R E T U N G ARCH. BÜRO HABEGGER + AUGUSTONI IAB INST. FÜR ANALYTISCHE BAUPHYSIK WINTERTHUR TELEFON 052 27 29 92

REGIONALVERTRETUNGEN CH

MIME AG INTERLAKEN 036 23 13 48 TECH. BÜRO ITEN FISLISBACH 056 83 24 67 GRISO-DATA HALDENSTEIN 081 27 39 52 KARMA CONS. AG OBERKIRCH 045 21 94 94 RISET AG SCHAFFHAUSEN 053 24 80 70 ASTRONIC AG ST. GALLEN 071 25 25 96 WATO-SOFT LENGNAU 065 53 00 12 EGLOFF BAUPLAN AG BAAR 042 31 72 55 MICOM AG HORGEN 01 725 50 10 E. + I. SPÄH ARCH. ZÜRICH 01 55 58 50

Kilcher





Efkaflex Terra Das Abdichtungssystem für erdüberdeckte Bauten.

Eigenschaften:



- Rissüberbrückend (bis 1mm)
- Vollflächig haftend
- Wurzelfest
- Einfache und sichere Anschlüsse

Kilcher - eine Idee voraus!

Kilcher AG 4565 Recherswil Tel. 065 35 16 35

<u>Weniger</u>

Für den massvollen Einsatz von Energie: SIA 380/1

Bekanntlich hat die SIA-Empfehlung 380/1 «Energie im Hochbau» einen massvollen und wirtschaftlichen Einsatz von Energie in Hochbauten zum Ziel. Der Rechnungsaufwand, der zu diesem Ziel führt, ist allerdings oft alles andere als wirtschaftlich.

Energieplaner, Architekten und Ingenieure, die nach wie vor bei Projekten 7 verschiedene Wandkonstruktionen und 3 Fenstertypen mit jeweils andeEnergie im Hochbau

ren k-Werten durchrechnen: Mit dem ENBI 380/1 ist die Energiebilanz schneller, sicherer und vor allem billiger zu haben.

<u>Weniger</u> Arbeit...



Das Programm ENBI 380/1 ist mit der Empfehlung SIA 380/1 kompatibel und läuft auf jedem PC von IBM, Compaq und ähnlichen Geräten. Bestellen Sie Informationen über das Programm ENBI 380/1 bei SOFTWARE STUDIO, M. Peterer,

Schulung · Beratung · Verkauf · Energetische Nachweise



SOFTWARE STUDIO · Marcel Peterer · Wilstrasse 29 · 8600 Dübendorf Telefon 01 821 19 77

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. Bändlistrasse 31, 8064 Zürich, Tel. 01 / 432 50 24

IMPREGNA GmbH, 8036 Zürich, Abt. Bausanierung, Hallwylstrasse 71 Tel. 01 / 241 95 05, Telefax 01 / 242 07 30

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

Abdichtungen

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

Abfallkonzepte

Büro für Kies + Abfall AG 3118 Uttigen, Tel. 033 / 45 48 48 BUXBAUM ENGINEERING AG, 5400 Baden, Mellingerstrasse 1, Tel. 056 / 22 44 30

Abwasser-/Wasser-/Gas-Leitungen

Leitungen

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

Akustik

IMHOF AKUSTIK, Ingenieurbüro 9043 Trogen, Tel. 071 / 94 31 11 4242 Laufen, Tel. 061 / 89 21 51

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

Alarm-Melder / Notruf / Melde-Anlagen

auf 2-Draht-Telefon od. Netzleitungen TELBIT AG, W. Linggi, El.Ing. SIA 8340 Hinwil, Tel. 01 / 937 25 50 oder Fax 01 / 937 48 45

Altlasten/Deponien

Dr. W. REHSE, Ing. - u. Hydrogeologie Planung + Beratung, Tel. 031 / 25 83 21 3011 Bern, Gutenbergstrasse 13

Angewandte Klimatologie/Meteorologie

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

Architekturfotografie

Fotoatelier M. Rüedi 8266 Steckborn, Tel. 054 / 61 33 55

Architekturmodelle

LÜCHINGER Modellbau 9113 Degersheim, Tel. 071 / 54 15 22 SCHALK MODELLBAU 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

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

Asbestentfernung Brandabschottungen

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

Bauaustrocknung

Roth-Kippe AG, 8055 Zürich Gutstrasse 12, Tel. 01 / 461 11 55

Baugrunduntersuchungen

BBL Baulaboratorium AG 4132 Muttenz/Basel, Tel. 061/61 33 14 BBS BUREAU B. SCHINDLER (s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)

EUB, Prüflabor für Erdbau, Umwelt und Baustoffe. 3014 Bern, Stauffacherstrasse 130 A Tel. 031 / 42 81 52, Fax 031 / 4118 53

1el. 031/42 81 52, Fax 031/4118 53 CSD COLOMBI SCHMUTZ DORTHE AG 3007 Bern, Tel. 031/26 30 10 1052 Le Mont-s.-Lausanne, 021/37 12 41 1700 Fribourg, Tel. 037/22 76 66 5000 Aarau, Tel. 064/24 66 22 4410 Liestal, Tel. 061/921 24 28 6004 Luzern, Tel. 041/51 24 71 1950 Sion, Tel. 027/22 60 76 2900 Porrentruy, Tel. 066/66 58 58 8158 Regensberg, Tel. 01/853 02 57

GEOTEST AG (s. Geologie – Geotechnik – Geophysik) K+S P. KIEFER + R. STUDER AG 4153 Reinach BL, Tel. 061 / 711 94 76

SIEBER CASSINA + PARTNER Sieber Cassina Handke + Partner (s. Umweltverträglichkeitsprüfung)

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

Bauschäden und Expertisen

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 Lindenstrasse 10, 5103 Wildegg Tel. 064 / 53 17 71, Telefax 064 / 53 16 27

VSL BETONEXPERT (s. Bauwerkserhaltung)

Bauwerkserhaltung

CONCRETAG
Beratende Ingenieure u. 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
Beratende Ingenieure, neutrale
Begutachtung, Zustandsanalysen,
Expertisen, Laboruntersuchungen,
Unterhaltskonzepte, Sanierungsvorschläge, Qualitätssicherung, Frischbetonkontrollen, Vakuuminjektionen.
8304 Wallisellen, Industriestrasse 48
Tel. 01 / 830 76 70, Fax 01 / 830 76 71
3000 Bern 22, Stauffacherstrasse 130
Tel. 031 / 40 19 00
1023 Crissier, Rue Arc-en-Ciel 2
Tel. 021 / 634 73 24

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

TFB Wildegg Lindenstrasse 10, 5103 Wildegg Tel. 064 / 53 17 71, Telefax 064 / 53 16 27 VERSUCHSSTOLLEN HAGERBACH AG 7320 Sargans, Tel. 085 / 2 59 09

Beton- und Naturstein-Untersuchungen

EUB, Bern (s. Betonlabor)
GEOTEST AG
(s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)
CSD AG (s. Baugrunduntersuchungen)

Betonbohren/Betonfräsen

BETONBRENN AG, Asylstrasse 77 8030 Zürich, Tel. 01 / 252 55 39

Betonsanierungen

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

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

BETOSAN AG, Zikadenweg 7, 3000 Bern 32, Tel. 031 / 42 92 82

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

IMPREGNA GmbH, 8036 Zürich, Abt. Bausanierung, Hallwylstrasse 71 Tel. 01 / 241 95 05, Telefax 01 / 242 07 30

Gunit, Spritzbeton, Sandstrahlen E. LAICH SA, 6670 Avegno, Tel. 093 / 8117 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

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

Brandabschottungen

AG für Isolierungen 8050 Zürich, Tel. 01 / 311 63 63

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

Brandschutzdämmungen

AG für Isolierungen 8050 Zürich, Tel. 01 / 311 63 63

SCHNEIDER DÄMMTECHNIK AG, 8401 Winterthur, Im Hölderli 26 Tel. 052 / 89 21 21

CAD Allplot/Allplan

allcad ag, CAD für das Bauwesen 8625 Gossau ZH, Tel. 01 / 935 49 27 Verkauf, Schulung, Hot-Line, Planproduktion

CAD Allplot/Allplan

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

CAD/Messerli CAD

Professionelles CAD im Bauwesen Bauadministration (1550 Kunden) ROLAND MESSERLI Informatik 8957 Spreitenbach, Tel. 056 / 70 12 55 3011 Bern, Tel. 031 / 46 19 14

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 für Architektur u. Design

CAD-Systeme CADAM und CATIA IBM Schweiz, CAD-Center Hohlstrasse 604, 8048 Zürich Tel. 01 / 436 73 68

CAD für Architekten und Bauingenieure/Bauadministration

PCG INFORMATIC AG 8957 Spreitenbach, Tel. 056/7149 81-82 komplette Lösung für das Bauwesen

CAD für Bauwesen

ARIGER, MARTY & ZWICKY AG 9500 Wil, Tel. 073 / 22 56 64 «Aus der Praxis – für die Praxis» Devisierung, Baukostenkontrolle – CAD-Lösung – die integrierte Lösung

CAD Speedikon

Das integrierte CAD-System für die Baubranche mit über 650 Arbeitsplätzen in der Schweiz RZW DR. WALDER + PARTNER AG Tannackerstr. 2, 3073 Gümligen Tel. 031 / 52 21 24, Fax 031 / 52 81 01

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 warum.

CAD/STATIK/EDV für Bauingenieure

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

CADD für Architekten

Die Komplettlösung auf dem PC für Architektur und Innenausbau: 3D/SOLIDS und PAINT für Entwurf und Präsentation, 2D für Konstruktion Beratung • Schulung • Gesamtlösung POINT LINE AG, Zürcherstr. 27 5402 Baden, Tel. 056 / 20 14 60

Datenverarbeitung

INSER AG, Beratende Ing. für EDV Rechen- und Zeichenzentrum 3097 Liebefeld, Tel. 031 / 26 30 10

EDV-Baulösungen

Bauadministration und CAD auf PC's PTO P. Petillo, 5212 Hausen b. Brugg Unterlagen, Vorführung, 056 / 42 12 32

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

Fassadenplanung

Metallbau-Planung J. F. Meyer AG 6006 Luzern, Würzenbachstr. 17 Tel. 041/31 20 88

Felslabor

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

Feuchtigkeitsmessgerät

Schieritz & Hauenstein AG Finkelerweg 32, 4144 Arlesheim Tel. 061 / 701 10 60, Fax 061 / 701 16 41

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

Geologie – Geotechnik – Geophysik

BBS BUREAU B. SCHINDLER 2502 Biel - Bienne, Tél. 032 / 41 14 96 2515 Prêles, Tél. 032 / 95 21 43 2800 Delémont, Tél. 066 / 22 88 96

CSD AG (s.Baugrunduntersuchungen GEFAS AG, Hinterbüelstrasse 3 8307 Effretikon, Tel. 052 / 32 25 32 Bodenuntersuchungen (Georadar), Erschütterungsmessungen, Sprengtechnik

GEOTEST AG 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 Cheseaux-s./L. 1915 Chamoson VS

SIEBER CASSINA + PARTNER Sieber Cassina Handke + Partner (s. Umweltverträglichkeitsprüfung)

Geotechnik

G. MUGGLIN AG Beratung, Untersuchungsprogramme, Planung, Berechnung, Überwachung in Grundbau, Bodenmechanik und allgem. Tiefbau. Schlösslistr. 24a, 8044 Zürich, Tel. 01 / 251 48 62

Grundbautechnik

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

Holzbeizarbeiten

Amstutz & Sahli AG, 8032 Zürich Chem. Holzbeizerei und Spritzwerk Hofackerstr. 11A, Tel. 01 / 53 50 40

Holzschutzmittel

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

BAUSCHUTZ AG, RASCOR-Systemtechnik 8048 Zürich, Bristenstr. 10, Tel. 01 / 432 11 30

BENZ AG, Kunstharzbeläge und Bautenschutz. Bändlistrasse 31, 8064 Zürich, Tel. 01 / 432 50 24 AG HEINR. HATT-HALLER, Zürich Hoch- und Tiefbauunternehmung Tel. 01 / 461 16 50

IMPREGNA GmbH, 8036 Zürich Abt. Bausanierung, Hallwylstrasse 71 Tel. 01 / 241 95 05, Telefax 01 / 242 07 30

A. KÄPPELIS SÖHNE AG, Umwelttechnik, Bautenschutz 6430 Schwyz, Tel. 043 / 21 1171 6460 Altdorf, Tel. 044 / 2 99 93

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

Isolierungen

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

Isolierelemente LEGATHERM Steildach/Estrichboden

LEGANORM AG, 8407 Winterthur Feldstrasse 31, Tel. 052 / 25 26 16

Kanalisationen

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

Kanalsanierungen

A. KÄPPELIS SÖHNE AG, Umwelttechnik, Bautenschutz 6430 Schwyz, Tel. 043 / 21 11 71 6460 Altdorf, Tel. 044 / 2 99 93

Klebearmierungen

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

Kunst am Bau

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

Kunststoff-Dichtungsbahnen

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

Lärmexpertisen

BAUMGARTNER & PARTNER AG 8645 Jona-Rapperswil, Sonnenbergstr. 26, Tel. 055 / 27 35 25

W. BÖHLER, dipl. Ing. ETH/SIA 8645 Jona, Tel. 055 / 28 35 35 Kataster, Messungen, Berechnungen

SINUS ENGINEERING AG, 6010 Kriens Amlehnstrasse 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

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

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 Tannenweg1066, 5712 Beinwil am See Tel. 064 / 7155 64, Fax 064 / 71 55 55

TFB Wildegg Lindenstrasse 10, 5103 Wildegg Tel. 064 / 53 17 71, Telefax 064 / 53 16 27

Mauerentfeuchtungen

BAUSCHUTZ AG, RASCOR-Systemtechnik 8048 Zürich, Bristenstr. 10, Tel. 01 / 432 11 30

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

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

Mauertrockenlegungen

A. STAUB AG 7304 Maienfeld, Tel. 085 / 94942

Messtechnik

Dehnung mit DMS, Weg, Kraft, Druck, Rissüberwachung, Temperatur H. Dietrich, Gerenstr. 12, 3065 Bolligen Tel. 031 / 58 08 11, Fax 031 / 58 55 23

Metall- und Fassadenplanung

feroplan, 7000 Chur Alexanderstrasse 16, Tel. 081 / 22 55 04

Metall-Normtüren

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

MSR-Planung

VONTOBEL ENGINEERING Ingenieurbüro für Mess-, Steuer- und Regeltechnik in haustechnischen Anlagen, Gebäudeautomation; produkteneutraler MSR-Planer 9202 Gossau SG, Tel. 071 / 85 50 30

Natursteine

J. und A. Kuster, Steinbrüche AG 8807 Freienbach, Tel. 01 / 784 25 25 P. DE ZANET + Co. AG 8730 Uznach, Tel. 055 / 72 28 44

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 Fällanden Tel. 01 / 825 29 25, Telex 828 462

HÄNY & CIE. AG, Pumpen- und Wasseraufbereitungsanlagen 8706 Meilen, Tel. 01 / 925 11 31 Fax 01 / 923 38 44

SOMMER SCHENK SUISSE Pumpenbau, 5213 Villnachern Tel. 056 / 43 13 63

Pumpen/Armaturen

KSB Zürich AG, 8031 Zürich, Tel. 01 / 44 99 33, Telex 822 707

Quellfassungen

langjährig, fachgerecht, optimal B. Jäger, Tiefbau 8932 Mettmenstetten, seit 1963 Tel. 01 / 767 03 19

Rammdurchstossungen

Unterquerungen, alle ∅, 14 J. Praxis B. Jäger, Tiefbau 8932 Mettmenstetten, Tel. 01/767 03 19

Rammsondierungen

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

Schadstoffentfernung

Abbau von mit Giftstoffen belasteten Abbau von mit Girtstoffen belastete 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, Holzbalkendek-ken, 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

Sprengtechnik

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

Spritzbeton

ARGE STUTZ BAUTENSCHUTZ Gunit, Hydro-Dynamik, Sandstrahlen 8580 Hatswil, Tel. 071 / 67 13 24

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

Strassenbaulabor

IMP Bautest AG, Inst. für Mat.-Prüfung Mittelgäustr. 205, 4617 Gunzgen SO Tel. 062 / 46 20 46, Fax 062 / 46 19 31

Strassenprojektierung

NOORIA AG, Gesch.-Zentrum Wipkingen Hönggerstrasse 40, 8037 Zürich Tel. 01 / 272 27 01, Fax 01 / 272 26 06

Theater- und Bühnentechnik

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

Thermolackierungen

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

Trennwände - Werkkabinen

Verstellbare Blättler-Wände schallisoliert, feuerbeständig BLÄTTLER AG, Holz- und Metallbau Industriestr. 1, 8117 Fällanden, 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 Birsfelden Tel. 061 / 313 08 04, Fax 061 / 313 08 58

Treppen

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

Umweltverträglichkeitsprüfung

BBS BUREAU B. SCHINDLER (s. Geologie - Geotechnik - Geophysik) Büro für Kies + Abfall AG 3118 Uttigen, Tel. 033 / 45 48 48 BUXBAUM ENGINEERING AG, 5400 Baden, Mellingerstr. 1, Tel. 056 / 22 44 30

CSD AG (s. Baugrunduntersuchungen) GEOTEST AG (s. Geologie-Geotechnik-Geophysik) grobau management (Projektleitungen) 9500 Wil, Tel. 073 / 22 18 22

SIEBER CASSINA + PARTNER
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 Aarau, Tel. 064 / 22 82 01
Sieber Cassina Handke + Partner
7000 Chur, Tel. 081 / 24 10 26

Ungezieferbekämpfung

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

Unterquerungsarbeiten mit Stahlund Eternitrohren bis 1000 mm Ø für Kanalisation und Werkleitungen TRENCHAG AG, 8305 Dietlikon Tel. 01/833 22 05

Verkehrswesen und UVP

NOORIA AG NOORIA AG
Dr. R. Bahman, dipl. Ing. ETH/SIA
Geschäftszentrum Wipkingen
Hönggerstrasse 40, 8037 Zürich
Tel. 01, 772 27 01, Fax 01, 772 26 06
Verkehrsplanung, Verkehrserhebungen,
Planung+Projektierung v. Verkehrsanlagen,
Öffentl. Verkehr, Verkehrsberuhigungen,
Lärm- und Umweltverträglichkeitsgutachten

Vorfabrizierte Armierungen

Mit FIRISTA-Elementen armieren Sie wirtschaftlicher. FIRIPA-Anschlusskörbe (Spezial-Prospekt verlangen) FISCHER REINACH AG, 5734 Reinach Tel. 064 / 7115 55, Telex 981 532 Telefax 064 / 71 60 12

Waagen

METTLER-TOLEDO (Schweiz) AG, Waagen und analytische Instrumente Grabenstr. 8, 8606 Nänikon-Uster Tel. 01 / 941 61 61, Fax 01 / 941 60 16

Wasserentkeimung

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

Zustandserfassung von Bauwerken

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



Seit 50 Jahren führend jetzt mit 3 Kaminsystemen:

- Chromnickelstahl bewährt und günstig
- PKS Keramglas das umweltfreundliche Kondensationskamin
- Fiberkeramik hinterlüftete Fertigelemente für Cheminée und -öfen.

Rutz - der Name für Kamine!

Rutz Kaminbau AG

Wibachstr. 3, 8153 Rümlang, Tel. 01/817 13 11

Sprengen, Rammen, Verkehr

ERSCHÜTTERUNGSMESSUNGEN

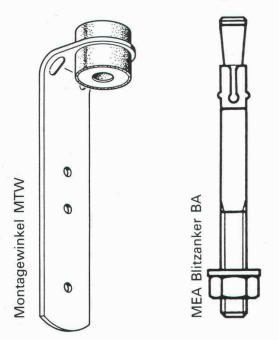
- zur Kontrolle der Spreng-, Ramm- und Verkehrserschütterungen
- zur Bestimmung der maximal zulässigen Lademengen pro Zündstufe
- zur Vorbeugung von ungerechtfertigten Schadenersatzforderungen
- Beweiskräftige Detailmessungen und Dauerüberwachung von Erschütterungen
- Gutachten und Expertisen
- Bestandesaufnahmen
- Ausarbeitung von Submissionsunterlagen
- Einsatz modernster Computer-Messgeräte
- Beratung durch ausgewiesene Sprengfachleute (Sprengausweis C mit sämtlichen Sprengausweiseintragungen)



CH-8492 Wila Wildbergstrasse Tel. 052 / 45 17 78 Fax 052 / 45 20 55

Rammerschütterungsmessungen Sprengprojektierungen Beratungen bei Spreng- und Rammarbeiten Erstellung von Zustandsaufnahmen Umweltschutzmessungen

Die Luftkanalmontage









Neu im Springer-Verlag

Manfred Fuchsbichler

Kostenschätzung Altbaumodernisierung

Ein schnelles und präzises Indexermittlungsverfahren für Österreich, BRD und Schweiz

1990. XIV, 188 Seiten. Gebunden DM 98,-, öS 686,-ISBN 3-211-82195-3

Das vom Verfasser erarbeitete Verfahren zur Ermittlung von Kosten für Instandsetzungsarbeiten an Altbauten mittels Indizes ermöglicht allen, die mit der Erfassung von Kosten für Instandsetzungen zu tun haben, ein rasches, unkompliziertes und treffsicheres Berechnungsverfahren. Damit können dem Auftraggeber hohe Honorarkosten für langwierige, aufwendige Vorarbeiten und lange Wartezeiten auf Entscheidungsgrundlagen erspart werden.

Aufwendige Verfahren, etwa Detailkostenerfassung (Bauelemente-, Bauteile-, Aufwandkennziffern) aus gespeicherten Daten bisher durchgeführter Instandsetzungen, sind für die erste Phase der Kostenermittlung wegen des relativ hohen Arbeitsaufwands zu teuer und basieren letztlich auf Erfahrungswerten, die sich aus ganz besonderen Umständen der jeweiligen Marktsituation ergaben. Eine exakte Kostenaufstellung kann erst nach Vorliegen der Firmenanbote an den Auftraggeber weitergeleitet werden.

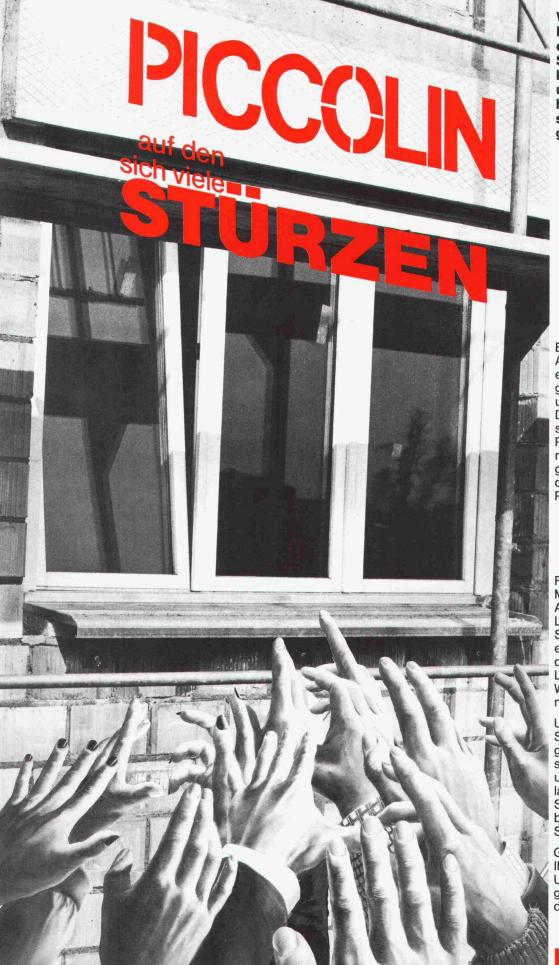
Die Indizes wurden für den Kubikmeter – Rauminhalt bzw. für die Quadratmeter – Nettogrundrißflächen des Instandsetzungsobjektes errechnet. Die Instandsetzungspreise stehen in drei verschiedenen Währungen, für die Bundesrepublik Deutschland, die Schweiz und Österreich, unter Berücksichtigung der Kaufkraftparität, zur Verfügung.



Springer-Verlag Wien New York Mölkerbastei 5, Postfach 367, A-1011 Wien

Heidelberger Platz 3, D-1000 Berlin 33 175 Fifth Avenue, New York, NY 10010, USA 37-3, Hongo 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113, Japan SIE SUCHEN DOCH EINEN ATTRAKTIVEN UND PROBLEMLOSEN EINSTIEG IN DIE ZUKUNFT MIT COMPUTER AIDED DESIGN? Wir als autorisierter CAD-Verkäufer bieten Ihnen nicht nur ein Einstiegspaket*, dem es an nichts fehlt, sondern auch einen Einsteigerrabatt, der seinesgleichen sucht. Dass immer häufiger ein kompletter CAD-Service von Einführung bis Schulung verlangt wird, macht deutlich, wie wichtig ein Informatik-Profi für Sie ist. Einer, der sich auch als Partner versteht. Telefonieren Sie uns oder schicken Sie uns den Kontaktcoupon. COMPAQ DESKPRO 386/33 L * Hier ist es, Ihr Einstiegspaket zum Einsteigerpreis: Compaq 386/33L-120 - EISA Fr. 20936 ---Fr. 1460.--Fr. 4290.--Intel 80387 Coprozessor Compaq Streamer 120 MB A3-Digitalisiertablett Kurta Fr. 2500.--Fr. 7390.--Grafikkarte Spea Gallery 2 Fr. 8350.--21 Zoll Monitor Mitsubishi Auto CAD 10.0 Fr. 9350 .--Fr. 10000.--Ihr Einstiegsrabatt Fr. 44276.--Ausschneiden und absenden an: Dettwiler Informatik AG, Reinacherstrasse 129, 4018 Basel Ja. wir sind an Ihrem Angebot interessiert, bitte senden Sie uns Informationsmaterial! Ja,

■ wir sind an CAD-Lösungen interessiert, bitte senden Sie uns Unterlagen! Ja. wir sind an einer CAD-Schulung interessiert! Ja. Wir möchten Ihre Firma kennenlernen, bitte nehmen Sie Kontakt mit uns auf! Name/Firma Adresse Telefon Dettwiler Informatik AG Reinacherstr. 129, 4018 Basel Telefon 061 / 336 11 11 Telefax 061/336 11 12



Wir haben Sinn für Ihre Anliegen, wenr es um Stürze geht. Seit langem. So kommt es nicht von ungefähr, dass wir heute als ausgewie sene Sturz-Profis gelten.

Einen wesentlichen Anteil am Verkaufserfolg macht die gründliche Beratung unserer Kunden aus. Daher entscheiden sich seit Jahren Planer und Bauunternehmer für den hart getesteten Isoliersturz der ZZ-Marke PICCOLIN CEMFOR®.

Für alle denkbaren Mauerwerke und alle Arten von Rolläden un Lamellenstoren. Selbstverständlich gib es von uns die Standardlängen laufend ab Lager, ohne lange Wartezeiten. Und erst noch mit Preisvorteil.

Und weil wir eben in Sachen Stürze einen guten «Schritt» haben, sind wir andern auch um eine gute Schrittlänge voraus. Prüfen Sie uns, ob wir auch bei Ihrem Problem Schritt halten können.

Gerne senden wir Ihnen detaillierte Sturz Unterlagen mit praxisgerechten Anwendungsbeispielen.

Sturz-Profis von heute

DLIN CEMFOR

ZÜRCHER ZIEGELE

Giesshübelstrasse 45, 8021 Zürich, Telefon 01 468 2111