

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 108 (1990)
Heft: 10

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

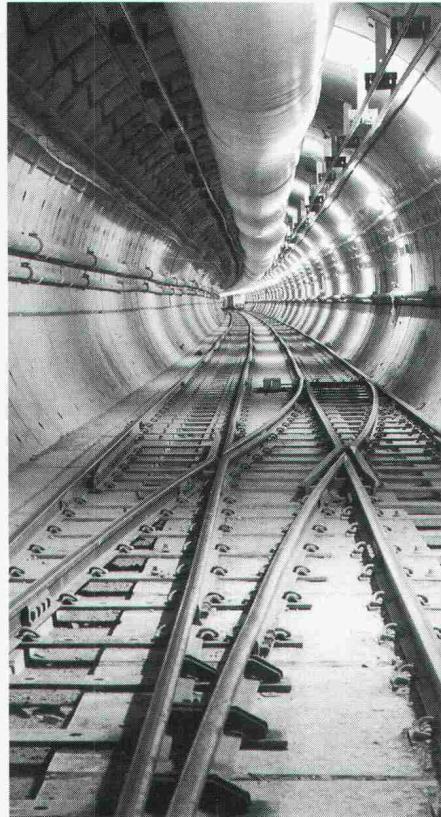
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 22.01.2026

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

Zum Titelbild

Heben, Transportieren, Versetzen



Wir sind beim Bau des Eurotunnels dabei

Zurzeit werden auf dieser weltgrössten Feldfabrikation täglich etwa 1000 Wandverkleidungsplatten (Tübbinge) hergestellt.

Wir liefern die Transportanker zur Manipulation der Elemente.



RISS AG

Verankerungstechnik, Eisenwarenfabrik,
 Gesenkschmiede

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

Chemin de sus-Craux, CH-1166 Perroy/Suisse
 Téléphone 021/825 24 14, Télefax 021/825 41 40

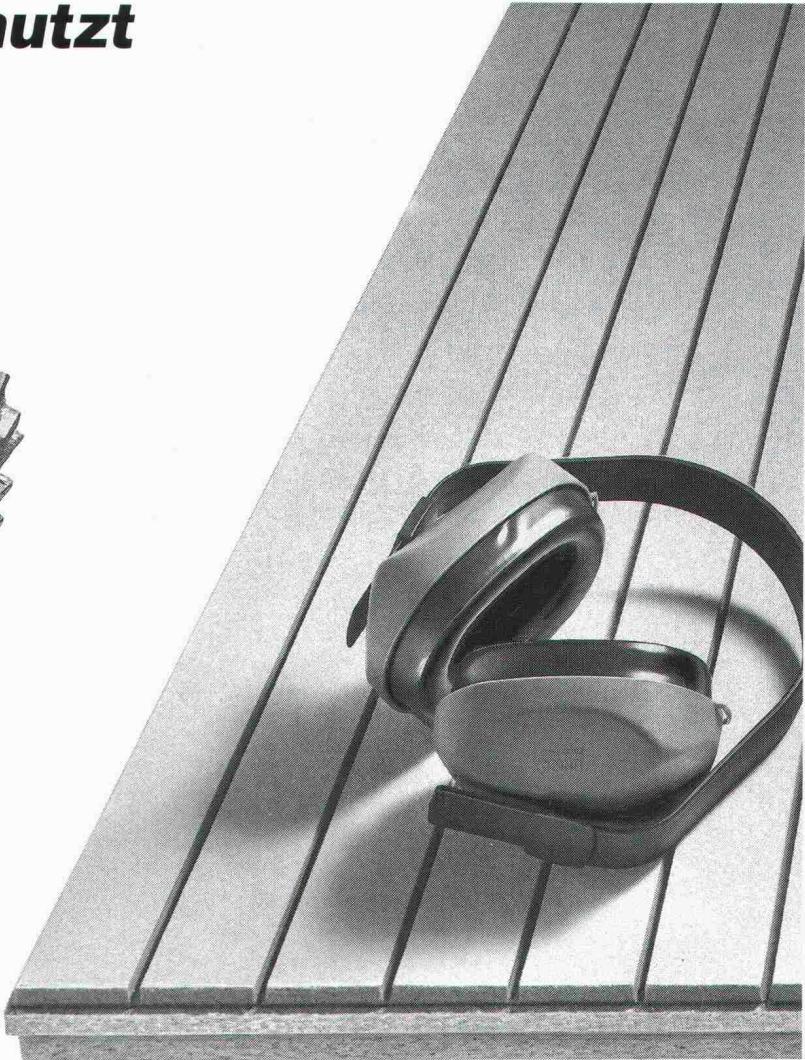
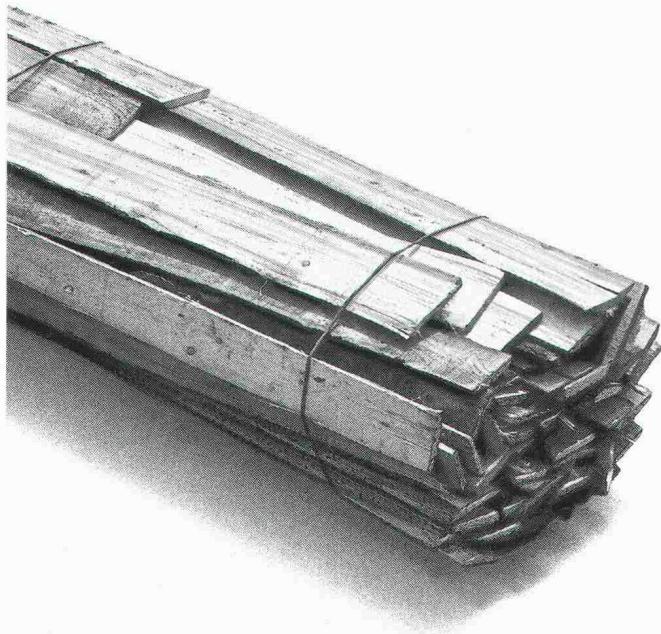
Inhalt

Zeitfragen	Anforderungen an den Ingenieur <i>J. Gessler, Fort Collins</i>	245
Energietechnik	Luftdurchlässigkeit der Gebäudehülle im Holzbau <i>M. Zumoberhaus, H.R. Preisig, P. Hartmann, Zürich</i>	246
Holzbau	Der Einsatz von verdübelten Balken im neuzeitlichen Holzbau <i>K. Merz, Lausanne</i>	251
Wasserbau	Naturnaher Ausbau kleiner Bäche <i>Chr. Göldi, H. Niederer, Zürich</i>	258
Kerntechnologie	Kernenergie und Risiko <i>R. Bühler, Maschwanden</i>	260
Tagungsberichte	Vertragsgestaltung bei Untertagebauarbeiten	265
Wettbewerbe	Wohnüberbauung Areal «Kehr», Langnau i.E. (E). Alterswohnungen, Mörschwil SG (E). Mehrzweckhalle und Oberstufenschulhaus, Muotathal SZ (E). Forum International de Tokyo (E). Gesamtplanung Zentrum Worb-Dorf für Areale «Bären» und Umgebung (E). Erweiterung Primarschule Balzers FL (A). Verwaltungsgebäude GD PTT, Worblaufen BE (A). Rathaus und Alterswohnungen Trimmis GR (A)	267
Ausstellungen	Totale Abstraktion und Anonymität. Avantgarde in der Architektur	269
Preise	Médaille d'or de l'UIA: Charles Correa	270
Rechtsfragen	Nicheinzonung, die kein Entschädigungsfall ist	250
Aktuell	1989 kräftiger Auftragsanstieg in Maschinen-industrie. Laser erzeugen Schaltungen aus Hochtemperatur-Supraleitern. Eine neue Generation denkender Roboter	270
B-Seiten	Laufende Wettbewerbe und Ausstellungen. Aus Technik und Wirtschaft. Veranstaltungen	B 33-36
Impressum	am Schluss des Heftes	

Ingénieurs et architectes suisses

Numéro 5/90	Rédaction: En Bassenges, 1024 Ecublens, tél. 021/693 20 98
Editorial	Demain quelle SIA? <i>par Jean-Pierre Weibel</i>
Gestion énergétique	L'énergie électrique dans les bâtiments <i>par Charles Weinmann</i>
Transports publics	Genève: la ligne de tram 13

Restholz restlos genutzt



**z.B. für
Schallschutz**

Dafür sollten Bauverantwortliche ganz Ohr sein.

Schall ist nicht nur Musik in den Ohren. Denn er kann auch störenden Lärm bringen. Von draussen, von drinnen, am Arbeitsplatz und zu Hause. Deshalb machen wir beste Baustoffe gegen jeden Lärm: dämmstarke Holzfaserplatten aus dem Restholz einheimischer Wälder. Für Dächer, Decken, Wände und Böden.

Die porösen Holzfaserplatten dämmen dank der guten Absorptionsfähigkeit auch starke Geräusche. Der Trittschall wird um ein Vielfaches reduziert und der Luftschall wirksam gedämmt. Pavatex schafft so spürbar mehr Ruhe, bessere Arbeitsbedingungen und rundum angenehmes Wohngefühl.

Holzfaser-Dämmplatten von Pavatex sind durch und durch aus natürlichem Holz. Das ideale, weil zeitgemässes Baumaterial: umweltgerecht, wirtschaftlich und bewährt. Für biologisch richtiges Bauen und Wohnen. Es lohnt sich, die Platten und ihre Möglichkeiten im Detail zu kennen. Verlangen Sie unsere Unterlagen. Oder eine persönliche Beratung.

Tel. 042-36 55 66. Pavatex schafft's!



pavatex®

Pavatex AG, 6330 Cham

Holz in Bestform.

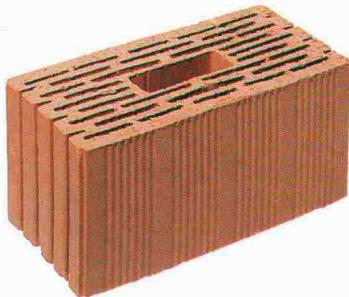
Wärme verlochen

Das Optitherm-System sorgt dafür, dass Wärme genau dort bleibt, wo sie hingehört: in die Backsteinlochung. So entsteht eine klimatisierende Warmluftsicht im Mauerwerk, die Warm und Kalt trennt, ohne den Feuchtigkeitshaushalt zu vernachlässigen. Die Lochung wurde beim Optitherm-Backstein soweit optimiert, dass man im Verbandmauerwerk ohne zusätzliche Isolierstoffe auskommt.

Bei Anwendung von mineralischem Leichtmörtel kommt somit die physikalische Leistungsfähigkeit des porösen Naturbaustoffes Ton voll zum Tragen. Ein unübertroffenes Raumklima ist das Resultat.

Doch nicht nur in bautechnischer Hinsicht überzeugt das Optitherm-System. Wer nur mit Ton baut, baut auch wirtschaftlicher und zwar von Beginn weg.

Optitherm - die Rückbesinnung auf Ton mit Zukunft.

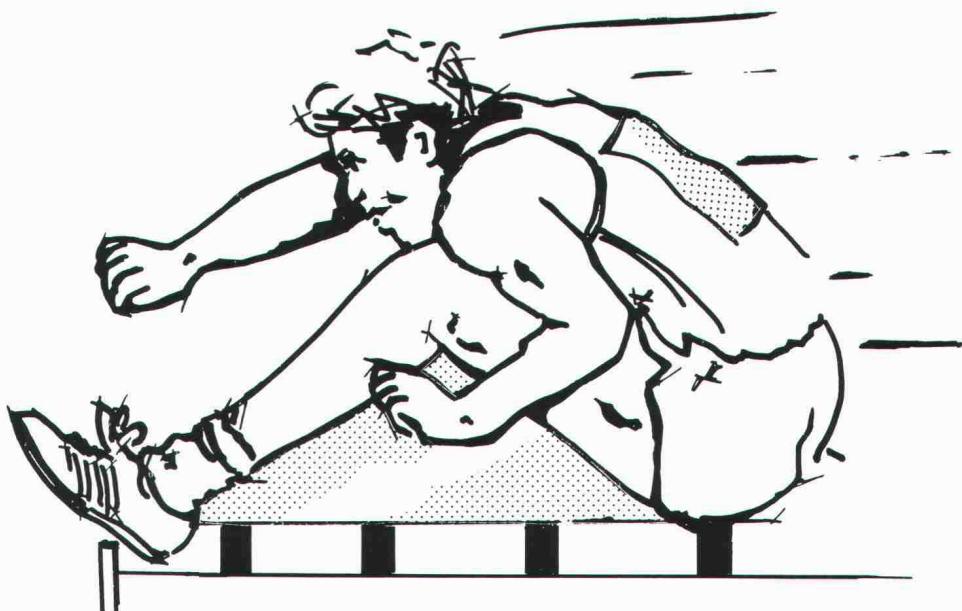


Schweizerische Ziegelindustrie
Postfach 217, 8035 Zürich
Telefon 01/ 361 96 50

Ein Backstein setzt Zeichen.

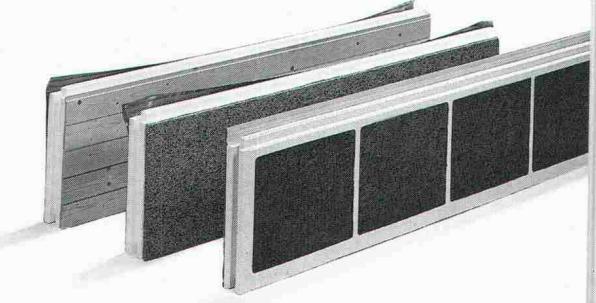
OPTI | THERM

*Sie suchen eine
Isolation, die den höchsten
Anforderungen
gerecht wird?*



*Mit **gonen** nehmen Sie
jede Hürde!*

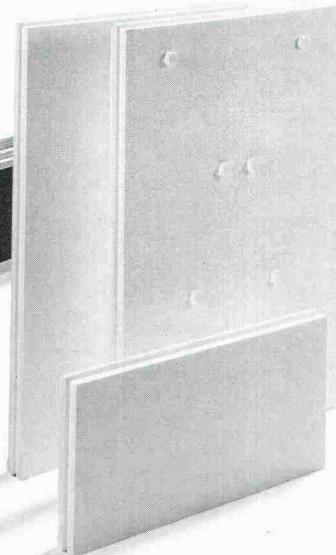
gonon-
Isolationsunterdach
das Sichere!



Eine durchdachte Isolationslösung für das Steildach.

Eine breite Typenpalette und darauf abgestimmtes Zubehör gibt Ihnen die Sicherheit, unterschiedlichste Steildächer fachgerecht auszuführen. Hervorragende k-Werte und die zuverlässige Winddichtigkeit sind weitere Pluspunkte dieses Systems.

geduo
die
Wasserunempfindliche!

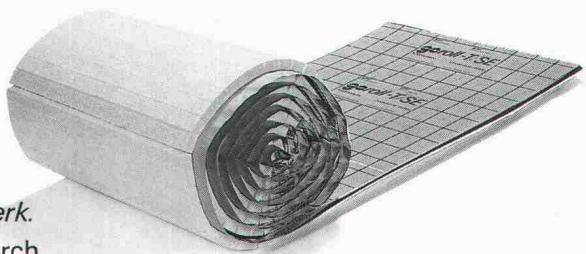


Die Isolationsplatte
für das Zweischalenmauerwerk.
Diese Platte zeichnet sich durch hohe Isolationswerte aus. Wasser und Frost können ihr nichts anhaben. Die hohe Elastizität bewirkt eine hervorragende Luftschanllisolatior. Die Druckfestigkeit garantiert hohe Dimensionsstabilität.

geroll-T/SE
die Rationelle!

Die Trittschallisolutionsrolle
für die Wärmedämmung von Unterlagsböden.

Mit der Rolle erzielen Sie eine schnelle und saubere Verlegung. Die hervorragenden Materialeigenschaften garantieren sehr gute Trittschall- und Luftschanllisolationswerte.



Ja. Senden Sie mir Unterlagen über **gonon**-Produkte, die sich seit Jahren bestens bewährt haben.

geduo geroll-T/SE gonon-
Isolationsunterdach

Prospekt

Muster

EMPA-Test

Absender: Name _____

Strasse _____

PLZ/Ort _____

Telefon _____



LANGZEIT
ISOLATION +

gonon

gonon
Kunststoffwerk AG
CH-8226 Schleitheim SH
Telefon 053/95 17 21
Telefax 053/95 17 25
Telex 897 102 gono ch

Oberlichter

Ihr Partner für
wertbeständige Lösungen



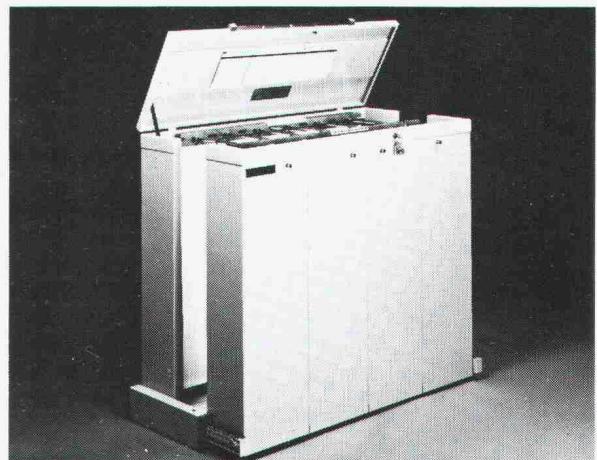
Stahlbauten/Hochregallager
Fenster und Fassaden
Transportsysteme

Tuchschmid



Tuchschmid AG • CH-8500 Frauenfeld • Telefon 054 26 1111

NEOTEC SA
TECHNIQUE EQUIPEMENT BUREAU
GRAPHITHÈQUE



DIE INTELLIGENTE KLASIFIZIERUNG

für...

FILME

PLÄNE

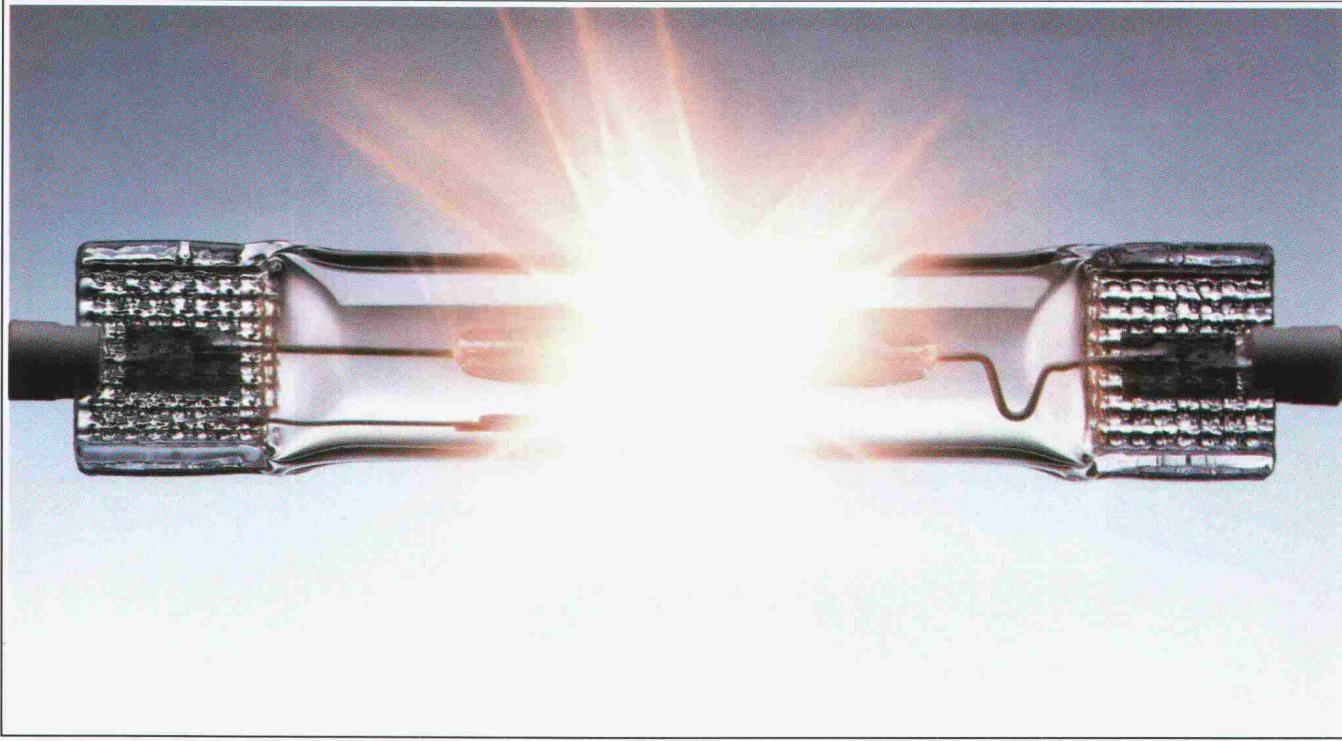
ORIGINALE

OFFSET-PLATTEN

Auskünfte + gratis Dokumentation

Route de la Pierre - 1024 Ecublens - 021/691 86 11

DIE GROSSE LEISTUNGSSCHAU.





Erschütterungsmessgerät

Entwickelt für den Praktiker

Über viele Messgeräte wird oft stundenlang von technischen Vorteilen berichtet. Interessiert Sie das? Sie werden antworten: «Wichtig ist, wie gut ein Erschütterungs-Messgerät meine Bedürfnisse abdeckt.» Das VIBRAS-2004 ist für Sie geplant worden, für den Praktiker, für den harten Feldeinsatz. Das heisst: Robust, einfache Bedienung, komplettes Dokumentieren und Analysieren Ihrer Messresultate. Modernste Technologie ist für uns selbstverständlich und sichert Ihnen ein ausgezeichnetes Preis-Leistungs-Verhältnis.

Für weitere Informationen rufen Sie uns an;
gerne senden wir Ihnen Unterlagen.

- Erfassung und Analyse von Erschütterungen beim Sprengen, Rammen, bei Verkehrsmessungen und anderen Anwendungen
- 36 Kanäle
- Messresultate in grafischer und/oder tabellarischer Form
- Frequenzanalyse
- Portabel
- Einfache Handhabung dank Bedienerführung



Oberwies 4
CH-8307 Effretikon/Schweiz
Telefon 052-32 62 66

POWERSTAR HQI-TS VON OSRAM.

Vorgeführt an einer Lampe von nur 114 mm Länge. Und nur 20 mm Breite. Aber mit einer Lichtausbeute und einer Farbbrillanz, die manche große Lampe in den Schatten stellt.

Ihr helles Licht in warmweißer oder neutralweißer Farbe lässt sich ausgezeichnet lenken. Und vielseitig nutzen.

Etwa zum Ausleuchten von Flächen oder Räumen: In Bürolandschaften, Konferenzhallen, Museen, Werkshallen.

Typ	Watt	Länge mm	Durchmesser mm
HQI-TS 70	75	114,2	20
HQI-TS 150	150	132	23
HQI-TS 250	250	163	25

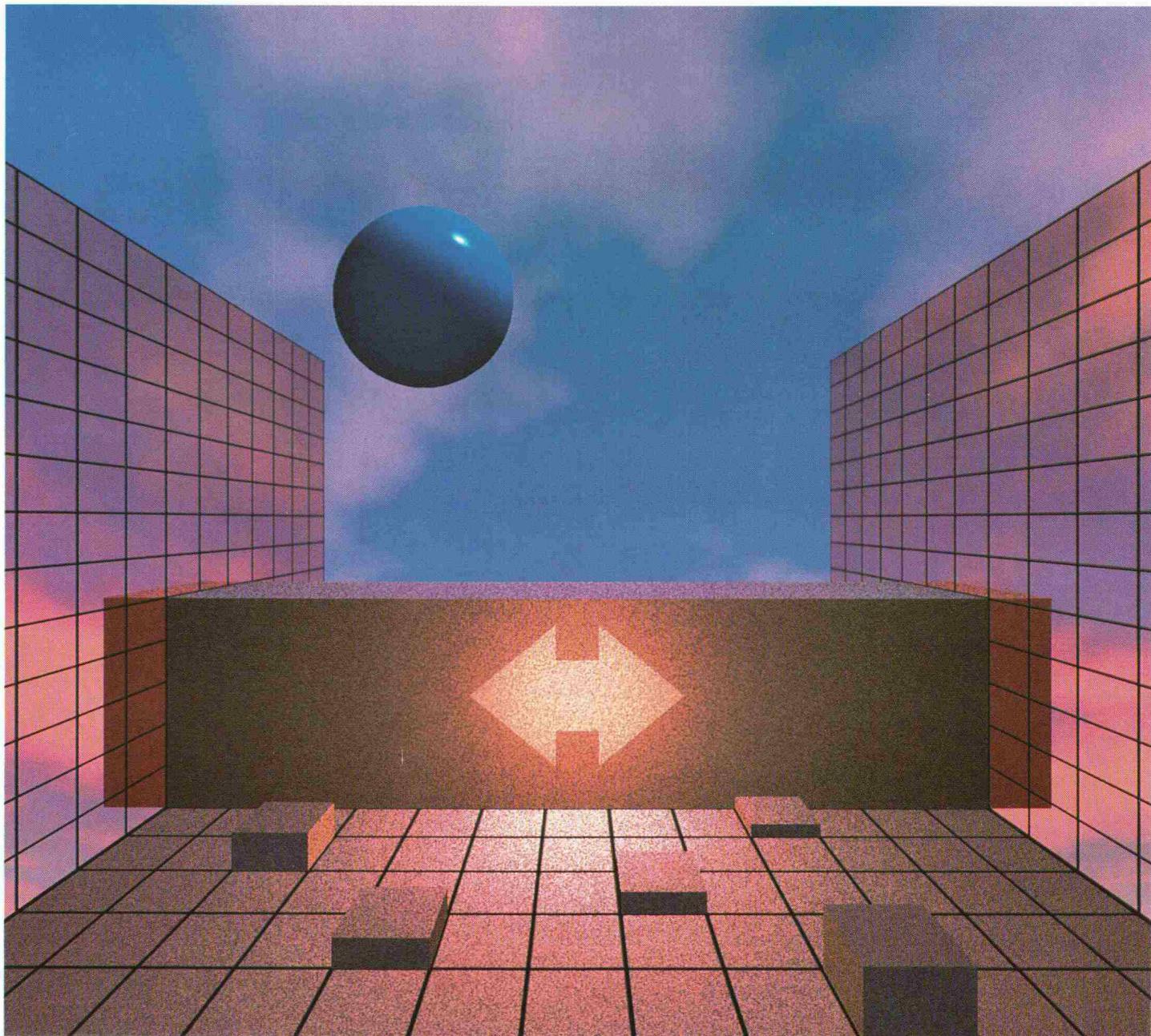
In Parks und Fußgängerzonen und zum Anstrahlen von Fassaden.

Oder aber zum Blicke lenken: In Verkaufsräumen, Schaufenstern, Ausstellungen.

Und beim Thema Wirtschaftlichkeit stiehlt sie ebenfalls vielen anderen Lampen die Leistungs-Schau: Eine einzige HQI-TS 150 Watt kann 8 PAR Glühlampen von 120 Watt ersetzen. Sie verbraucht ca. 80% weniger Energie. Und hält dreimal so lange.

OSRAM
HELL WIE DER LICHTE TAG

STABILMAC plus RHEOBUILD: mit Expansion gegen Schwindrisse.



Das Phänomen ist dem Baufachmann nur zu bekannt: Beton verringert beim Trocknen sein Volumen – es drohen Risse. Diesem unerwünschten Schwinden wirkt STABILMAC entgegen. Durch Expansion wird das zu erwartende Schwinden kompensiert.

Das Expansionsmittel STABILMAC muss immer in Verbindung mit RHEOBUILD verwendet werden. Die Spezialisten von Meynadier helfen Ihnen gerne beim Erstellen eines Betonkonzeptes mit optimalem Schwindausgleich. Telefonieren oder Coupon einsenden!

Schwindausgleich mit STABILMAC interessiert uns.

Wir wünschen Dokumentation technische Beratung Anruf

Firma _____



Master Builders
Technologies

Meynadier AG

Bauchemie Produkte
Vulkanstrasse 110
Postfach
CH-8048 Zürich
Telefon 01/438 22 11
Telex 822 188 mey ch
Telefax 01/432 82 02
Telegramm meyco zürich

Niederlassungen: Luzern, Moosseedorf, St. Gallen,
Untervaz, Ecublens-Lausanne, Rivera

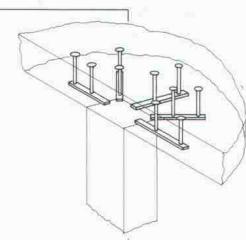
STABILMAC – und Beton bleibt stabil.



Firma _____ zuständig _____
Strasse _____ Telefon _____
PLZ/Ort _____

Durchstanz
bewehrungen

müssen



baustellengerecht
und
wirtschaftlich
sein

ancoStanz

Durchstanzbewehrungen



ancotech ag

Verankerungssysteme - Spezialbewehrungen
Wehntalerstrasse 9
8165 Schöflisdorf

Fax: 01/856'17'50
Tel: 01/856'16'66

Hier sehen Sie
**ACRYLCOLOR
AQUA farblos.**

Sie sehen nichts? – Logisch!
ACRYLCOLOR AQUA farblos ist
unsichtbar!

ACRYLCOLOR AQUA farblos – Die hochwertige Versiegelung für den unsichtbaren Schutz von Sichtbeton, Sichtmauerwerk und Natursteinen. Der Untergrund behält sein natürliches Aussehen. Dieser neu entwickelte wässrige Anstrich auf PMMA-Basis verhindert die Wasseraufnahme, ist jedoch waserdampfdurchlässig und wirkt als Gas-Sperre gegen CO₂ und SO₂. Die Applikation ist problemlos und schnell ausführbar.

Mäder Lacke

Walter Mäder AG
Lacke, Farben und Kunsthärze
CH-8956 Killwangen
Tel: 056 708 111
Fax 056 71 20 16

olivetti

Bauingenieurwesen:

- Platten-, Scheibenberechnungen
- Stabtragwerke (eben, räumlich)
- Durchlaufträger
- Allg. Betonquerschnitte
- Schutträume (TWP/TWO/TWS)
- Eisenlisten
- Baugrubenabschlüsse
- Stützmauern
- Elastisch gebetteter Träger

für Software und Hardware

- Standsicherheit

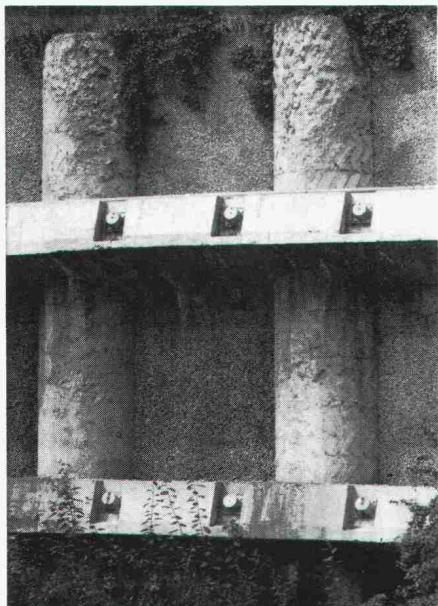
- Setzungsberechnungen
- Kanalisation (GPK)
- Strassenbau
- Gas- und Wasserversorgung
- Devisierung (VSS, CRB)
- CAD ALLPLOT (Schalungs- und Armierungspläne)
- Bauphysik
- Büroadministration

Architektur:

- CAD ALLPLOT / ALLPLAN 2D/3D
- Devisierung
- Baubuchhaltung
- Baukostenüberwachung
- Bauabrechnung
- Projektplanung

Abt. ST, Industriestrasse 50, 8304 Wallisellen, Telefon 01/839 15 11

olivetti



Pfahlfundationen

- Bohrpfähle 125 + 150 cm Ø
- Ortsbetonpfähle «DELTA»
- Fertigbetonpfähle
- Holzpfähle
- Presspfähle
- Wasserbauarbeiten
- Spundwände

EGGSTEIN AG LUZERN
Industriestrasse 16 Telefon 041 - 44 66 04



**Institut für
Techn.
Ausbildung**

8057 Zürich
Schaffhauserstr. 228
Tel. 01/31158 38

Technikerschule TS

Eidg. anerkannt ab 1971

Hochbau-, Tiefbautechniker TS

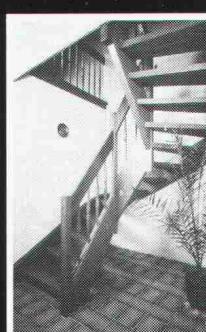
Vorbereitungskurse auf

Eidg. Bauleiterprüfung

Hochbau/Tiefbau

Abend- und Samstagkurse
Kursbeginn: April und Oktober

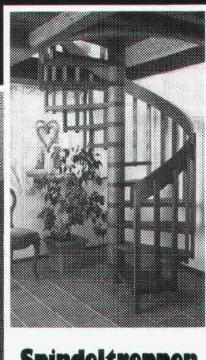
Columbus Treppen. Stufe für Stufe Qualität.



Wangentreppen



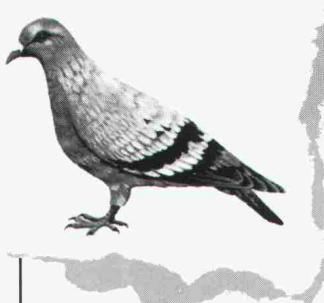
Scherentreppen



Spindeltreppen

Industriestrasse
9245 Oberbüren
Tel. 073 - 51 37 55

columbus Treppen ag



Tauben

Möwen, Kleinvögel
Holzschädlinge

GRATIS

Inspektionen +
Beratungen

GARANTIE

bis zehn Jahre

Wir schützen Ihre Liegenschaft.

Sämtliche anderen Haushaltsschädlinge und Lästlinge
bekämpfen wir in über 40 Ländern weltweit.

Wissenschaftliche Schädlingsbekämpfung seit 60 Jahren.

Büros in Zürich Solothurn Genf

01 750 25 50 065 23 50 15 022 755 49 55

Servicestellen in der ganzen Schweiz.

Rentokil

THORO

Sanierung und Schutz
von Beton und Mauerwerk

ERHÄLTLICH BEI
IHREM
BAUMATERIALHÄNDLER

THORO

Seit 1912

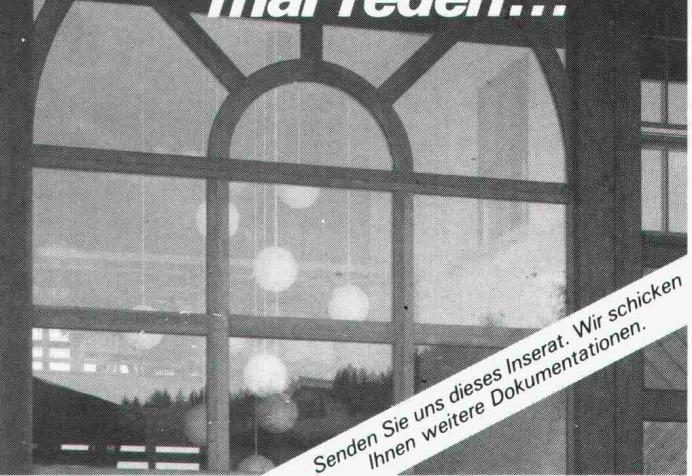
Kundendienst:
Tel. 071/ 859 785
021/6 357 721

Fax 071/ 859 786
021/6 357 726

H & T FENSTER

Neu: 5 Jahre Garantie!

**Darüber sollten wir
mal reden...**



Senden Sie uns dieses Inserat. Wir schicken Ihnen weitere Dokumentationen.

**HOCH- &
TIEFBAU AG** AARAU
FENSTERFABRIK

Schiebewände
Harmonikaturen
Wintergärten
Fensterfabrik

Gegründet 1869

Vorm. M. Zschokke AG 5001 Aarau Tel. 064 24 33 24 Fax 064 24 46 44

Maßstab für Dämm- systeme **SCHICHTEX**



Bau + Industriebedarf AG
4104 Oberwil / BL, Tel. 061 401 40 30

Treppen müssen kein
Hindernis sein.



Rigert-Treppenlifte:
Für Überbauungen, öffentliche Gebäude, Privat-Häuser etc. Für Drinnen und im Freien, mit und ohne Wittringsschutz. Beförderung sitzend, stehend oder im Rollstuhl. Auch nachträglich einbaubar.

rigert

Treppenlifte für
jeden Anspruch



Coupon

Senden Sie mir Ihre Dokumentation
über Innenanlage Außenanlage

Name:

Strasse, Nr.:

PLZ/Ort:

Tel.:

Rigert Maschinenbau AG
Hauptsitz: 6405 Immensee
Tel. 041-81 53 81

Wer macht was?

Abdichtungen

Starr im Dünnschichtverfahren
BAUSCHUTZ AG,
RASCOR-Systemtechnik
8048 Zürich, Bristenstrasse 10,
Tel. 01 / 432 11 30
BENZ AG, Kunstarbeitsbeläge 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

ATISOL AG, Abdichtungs- und
Gussasphaltbau, 6020 Emmenbrücke 2
Tel. 041 / 53 90 55, Telefax 041 / 53 78 62
BAUPLUS c/o DIENER AG
Asylstrasse 77, 8030 Zürich
Tel. 01 / 252 55 34

Abfallbehandlung

Büro für Kies + Abfall AG
3118 Uttigen, Tel. 033 / 45 48 48

Abwasser-/Wasser-/Gas- 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-Rohrnetz-
sanierung mit dem «SikaRobot»-
System; ohne Aufgrabungen; in
Röhren von 150 bis 800 mm Durch-
messer (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
ISO/CONSULT/AG, 8630 Rüti ZH
Tel. 055 / 31 80 00
SCHNEIDER DÄMMTECHNIK AG
8401 Winterthur, Tel. 052 / 89 21 21
Beratung, Messungen, Schwin-
gungs-/Schallschutzkomponenten
SINUS ENGINEERING AG, 6010 Kriens
Amleinstrasse 22, Tel. 041 / 41 79 19
Akustik und Lärmbekämpfung
Beratung, Messung, Gutachten

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
Fabrikstr. 29a, 3012 Bern

Architektur-Dienstleistung

Arch.-Büro, seit 7 Jahren mit CAD
spezialisiert, zeichnet Projekt- und
Werkpläne mit CAD inkl. Ausmass.
Beste Referenzen sind vorhanden.
CADAQ, CAD-Architektur AG,
8045 Zürich, Tel. 01 / 462 12 20

Architekturmodelle

ATELIER 7, M. Fricker
Klosbachstrasse 123, 8032 Zürich
Tel. 01 / 261 92 67
LÜCHINGER Modellbau
9113 Degersheim, Tel. 071 / 54 15 22
SCHALK MODELLBAU AG
8050 Zürich, Tel. 01/302 64 11
5430 Wettingen, Tel. 065 / 27 10 80
WERNER SCHNÜRIGER, 8953 Dietikon
Moosmattstr. 16, Tel. 01 / 740 27 57

Architekturmodelle

MODELLBAU ZABOROWSKY
Inhaber D. Raffainer
Neumarkt 10, 8001 Zürich
Tel. 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

EUB, Prüflabor für Erdbau,
Umwelt und Baustoffe.

3014 Bern, Stauffacherstrasse 130 A
Tel. 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. 061/91 24 28

6004 Luzern, Tel. 041 / 51 24 71
1950 Sion, Tel. 027 / 22 60 76

2900 Porrentruy, Tel. 066 / 66 58 58
8158 Rengsberg, Tel. 01 / 853 02 57

GEOTEST AG
(s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)

K+S P. KIEFER + R. STUDER AG
4153 Reinach BL, Tel. 061/76 94 76

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

Bauphysik

GEILINGER AG, Abt. Engineering
Museumstrasse 3, 8400 Winterthur
Tel. 052 / 88 11 11
Gebäudesimulation mit Temperatur-
und Energieberechnungen.
Akustik, Lärmschutz, Sanierungs- und
Energiekonzepte.

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

Bauwerkserhaltung

CONCRETAG
Beratende Ingenieure u. Architekten
Produkteunabhängige Beratung und
Experten, Zustandsanalysen,
Unterhaltskonzepte, Sanierungs-
vorschläge, Laboruntersuchungen,
Qualitätssicherung
8052 Zürich, Schaffhauserstrasse 473
Tel. 01 / 302 11 33

VSL BETONEXPERT
Beratende Ingenieure, neutrale
Begutachtung, Zustandsanalysen,
Experten, Laboruntersuchungen,
Unterhaltskonzepte, Sanierungs-
vorschläge, Qualitätssicherung, Frisch-
betonkontrollen, 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

Bauschäden und Expertisen

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

CONCRETAG
(s. Bauwerkserhaltung)

Kilcher Fredi, Bauingenieur SIA
Gerichtsexperte SKGE, 4500 Solothurn
Wengisteinstr. 9A, Tel. 065 / 22 41 47

TFB + Betonstrassen AG Wildegg
Beratungen im Hoch-, Tief- und
Strassenbau

Lindenstrasse 10, 5103 Wildegg
Tel. 064 / 5317 71, Telefax 064 / 53 16 27

VSL BETONEXPERT (s. Bauwerks-
erhaltung)

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 / 4118 53

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

VERSUCHSTÖLLEN 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

Betonrisse

Verpressungs-Sanierung
Anderegg AG, St.Gallen, 071 / 23 65 64

Betonanierungen

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

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

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

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

ING. GREUTER AG, 8182 Hochfelden
Tel. 01 / 860 33 40, Fax 01 / 860 80 65

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 / 81 17 22

J. F. JOST BAU AG,
Steinwiesenstrasse 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

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

Brandschutzdämmungen

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

CAD

allcad ag, CAD für das Bauwesen
8625 Gossau ZH, Tel. 01 / 935 49 27

Schulung, Verkauf, Hot-Line,
Planproduktion mit ALLPLOT/ALLPLAN

CAD

RZW DR. WALDER + PARTNER AG
Rechenzentrum und Softwarehaus
3073 Gümligen, Tel. 031 / 52 69 62

8032 Zürich, Tel. 01 / 383 65 75

CAD acadGraph

M-INFORMATIC AG, 8953 Dietikon,
Grünaustrasse 23, Tel. 01 / 743 7111
Beratung, Schulung, Gesamtlösungen
(siehe SIA-Systemkatalog CAD)

CAD-Ausbildung

Einführungs- und Intensivkurs,
Individualtraining, Vertrieb
ALLPLOT/ALLPLAN
CDS Bausoftware AG
9435 Heerbrugg, Tel. 071 / 72 66 75

CAD für Architekten und Bauingenieure

R. BONOMO und Partner, dipl.Ing. ETH
8600 Dübendorf, Tel. 01 / 820 04 83

CAD für Architekten und Bauingenieure

FIDES INFORMATIK
8004 Zürich, Tel. 01 / 249 27 01
Integrierte Lösung für das
gesamte Bauwesen.

CAD für Architektur und Design

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

CAD für Architekten und Bauingenieure/Baudadministration

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

CAD vom Architekten

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

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/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 Innenausbau und Design

POINT LINE AG, Zürcherstr. 27,
5402 Baden, Tel. 056 / 20 14 60
2D-3D-SOLID MODELING-PAINT
Entwurf/Präsentation/Konstruktion
Beratung · Schulung · Gesamtlösung

Datenverarbeitung

INSER AG, Beratende Ing. für EDV
Rechen- und Zeichenzentrum
3097 Liebefeld, Tel. 031 / 59 20 88

EDV-Baulösungen

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

EDV-Lösungen für den Archi- tekten und Bauingenieur

FIDES INFORMATIK
8004 Zürich, Tel. 01 / 249 27 01
Größtes Angebot an Programmen von
Berechnung über Devisierung bis CAD

Endoskopie

VSL BETONEXPERT (s. Bauwerks-
erhaltung)

Erschütterungen/Messungen

CSD AG (s. Baugrunduntersuchungen)
 EXPLOSIV CONSULT AG
 8492 Wila, Tel. 052 / 4517 78
 GEFAS (s. Sprengtechnik)
 GEOTEST AG
 (s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)
 K+S P. KIEFER + R. STUDER AG
 4153 Reinach BL, Tel. 061 / 76 94 76
 SEISMA AG, Frohburgstrasse 85
 8006 Zürich, Tel. 01 / 361 61 77
 Inhaber Dr. K. Staudacher
 Beratende Ingenieure ETH/SIA
 für Baudynamikaufgaben und
 schwimmende Lagerungen
 DR. STREIFF + PARTNER AG
 Geologie, Geotechnik, Grundbau, Felsbau
 Greithstrasse 22, 8640 Rapperswil
 Tel. 055 / 27 17 24
 DR. A. ZIEGLER, dipl. Ing. ETH/SIA
 Schaffhauserstrasse 333, 8050 Zürich,
 Tel. 01 / 311 52 02
 Bauwerk- und Baugrunddynamik
 Erschütterungsmessungen,
 Expertisen für Erschütterungs-
 ausbreitung und -Isolationen.

Faltwände - Holzfalttüren

LIENHARD SÖHNE AG, 8038 Zürich
 Albisstr. 131, Tel. 01/482 12 90

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

Geologie – Geotechnik – Geophysik

CSD AG (s. Baugrunduntersuchungen)

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 Oettwil a.L., 4587 Aetingen SO
 1785 Cressier FR, 1033 Cheseaux-s./L.
 1915 Chamoson VS

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

SOLEXPERTS AG, 8603 Schwer-
 zenbach
 Ingenieurbüro für in-Situ-Versuche
 und Messungen auf den Gebieten der
 Geotechnik und Hydrogeologie
 Tel. 01 / 825 29 29, Fax 01 / 825 00 63

DR. STREIFF + PARTNER AG
 Geologie, Geotechnik, Grundbau, Felsbau
 Greithstrasse 22, 8640 Rapperswil,
 Telefon 055 / 27 17 24

Geotechnik

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

Grundbautechnik

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

Gussasphalt

ATISOL AG, Abdichtungs- und
 Gussasphaltbau, 6020 Emmenbrücke 2
 Tel. 041 / 53 90 55, Telefax 041 / 53 78 62

Holzschutzmittel

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

Injektionen

BAUSCHUTZ AG,
 RASCOR-Systemtechnik
 8048 Zürich, Bristenstrasse 10
 Tel. 01 / 432 11 30
 BENZ AG, Kunstharsbeläge und
 Bautenschutz, Bändlistrasse 31,
 8064 Zürich, Tel. 01 / 432 50 24
 AG HEINR. HATT-HALLER, Zürich
 Hoch- und Tiefbauunternehmung
 Tel. 01 / 461 16 50
 ING. GREUTER AG, 8182 Hochfelden
 Tel. 01 / 860 33 40, Fax 01 / 860 80 65
 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 11 71
 6460 Altdorf, Tel. 044 / 2 99 93
 O. + H. KÜHNE, Niedereggweg 17,
 8605 Gutenswil, Tel. 01 / 945 03 55
 RENESCO AG, Wiesackerstrasse 89,
 8105 Regensdorf, Tel. 01 / 842 33 55
 Fax 01 / 840 36 08
 STUMP BOHR AG, 8032 Zürich
 Abt. Bautenschutz
 Mühlbachstr. 20, Tel. 01 / 252 56 22
 TECTON-BAUTENSCHUTZ AG
 5432 Neuenhof, Ringstr. 18
 Tel. 056 / 87 11 90, Fax 056 / 86 18 55

Isolierungen

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

Über 30 Typen Sarnafil für Bauwerk-
 schutz, Umweltschutz und attraktive
 Membranbauten.
 Sarna Kunststoff AG
 6060 Sarnen, Tel. 041 / 66 99 66

Lärmexpertisen

BAUMGARTNER & PARTNER AG
 8645 Jona-Rapperswil,
 Sonnenbergstr. 26, Tel. 055 / 27 35 25
 BMP Dr. Pelli + Co., 8027 Zürich
 Spilgenstr. 3, Tel. 01 / 202 21 51
 Aussenlärmberrechnungen, Projektie-
 rung von Schutzmassnahmen
 ISO/CONSULT/AG, 8630 Rüti ZH
 Tel. 055 / 31 80 00
 SINUS ENGINEERING AG, 6010 Kriens
 Amleinstrasse 22, Tel. 041 / 41 79 19
 Lärmbekämpfung und Akustik
 Beratung, Messung, Expertisen

Lärm- und Schwingungs- expertisen

SULZER-innotec, Fachstelle für
 Schwingungen und Akustik
 Postfach, 8401 Winterthur
 Tel. 052 / 81 21 23

Lärmschutz

Siegfried Keller AG, Wallisellen
 Lärmschutz Büro und Lager:
 Zürichstr. 38, 8306 Brüttisellen
 Tel. 01/833 59 51

Luftreinhaltung

BMP Dr. Pelli + Co., 8027 Zürich
 Spilgenstrasse 3, Tel. 01 / 202 21 51
 Emissions- und Immissionsberech-
 nungen (UVP, Kataster, Herkunft und
 Auswirkungen, Prognosen)

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

Mauerentfeuchtungen

BAUSCHUTZ AG,
 RASCOR-Systemtechnik
 8048 Zürich, Bristenstrasse 10,
 Tel. 01 / 432 11 30
 BENZ AG, Kunstharsbeläge und
 Bautenschutz, Bändlistrasse 31,
 8064 Zürich, Tel. 01 / 432 50 24
 A. KÄPPELIS SÖHNE AG,
 Umwelttechnik, Bautenschutz
 6430 Schwyz, Tel. 043 / 21 11 71
 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
 Mühlbachstr. 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 / 9 49 42

Metall-Normtüren

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

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 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

Rammsondierungen

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

Rissverpressung

Dichtend und kraftschlüssig
 Anderegg AG, St.Gallen, 071 / 23 65 64

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, 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, Soodstrasse 57
 8134 Adliswil, Tel. 01 / 710 02 22

Schaumstoffstreifen zur Fugen-Hinterfüllung

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

Spreng-Info-Tagungen

GEFAS (s. Sprengtechnik)

Sprengtechnik

EXPLOSIV CONSULT AG
 (s. Erschütterungen)
 GEFAS AG, Hinterbühlstr. 3
 8307 Effretikon, Tel. 052 / 32 25 32

Spritzbeton

ING. GREUTER AG, 8182 Hochfelden
 Tel. 01 / 860 33 40, Fax 01 / 860 80 65
 Gunit, Sandstrahlen
 E. LAICH SA, 6670 Avegno
 Tel. 093 / 81 17 22

Thermolackierungen

Thermolackierwerk Waltenspül AG
 6142 Gettnau LU, Tel. 045/81 20 51
 Telefax 045 / 81 38 05

Trennwände - Werkkabinen

Verstellbare Blättler-Wände
 schallisoliert, feuerbeständig
 BLÄTTLER AG, Holz- und Metallbau
 Industriestr. 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

Treppen

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

Umweltverträglichkeitsprüfung

Büro für Kies + Abfall AG
 3118 Uttingen, Tel. 033 / 45 48 48
 CSL AG (s. Baugrunduntersuchungen)
 GEOTEST AG
 (s. Geologie-Geotechnik-Geophysik)
 ISO/CONSULT/AG, 8630 Rüti ZH
 Tel. 055 / 31 80 00
 SIEBER CASSINA + PARTNER
 Beratende Geologen und Ingenieure
 8008 Zürich, Tel. 01 / 291 07 00
 4600 Olten, Tel. 062 / 32 15 85
 3007 Bern, Tel. 031 / 26 35 35
 5000 Arau, Tel. 064 / 22 82 01
 Sieber Cassina Handke + Partner
 7000 Chur, Tel. 081 / 24 10 26

Ungezieferbekämpfung

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

Unterquerungsarbeiten mit Stahl- und Eternitrohren bis 1000 mm Ø

für Kanalisation und Werkleitungen
 TRENCHAG AG, 8305 Dietlikon
 Tel. 01/833 22 05

Vorfabrizierte Armierungen

Mit fi-Rista-Elementen armieren Sie
 wirtschaftlicher. fi-Ripa-Anschlusskorb
 (Spezial-Prospekt verlangen)
 FISCHER REINACH AG, 5734 Reinach
 Tel. 064 / 71 15 55, Telex 981 532 dwfli ch
 Telefax 064 / 71 60 12

Waagen

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

Wasserentkeimung

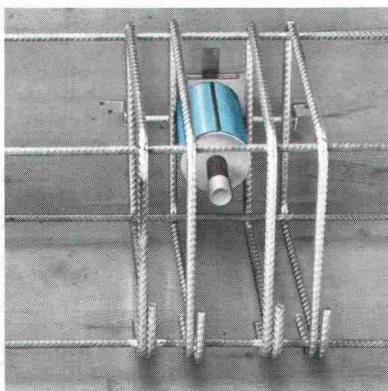
KATADYN PRODUKTE AG, Industriestr. 27,
 8304 Wallisellen, Tel. 01 / 830 36 77

Zustandserfassung von Bauwerken

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

Cret-Querkraftdorne sind typisch für Aschwanden: Wir fabrizieren und vertreiben seit nunmehr vierzig Jahren Spezialprodukte für das Bauwesen. Cret-Dorne sind eine unserer patentierten Eigenentwicklungen, die wir selbst herstellen und für deren streng kontrollierte Qualität wir darum auch bürgen. Cret-Dorne für Querkraftübertragungen bei Dilatationsfugen ermöglichen sichere, einfachere und rationellere

A S

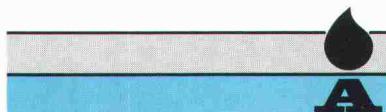


H W A N D E N

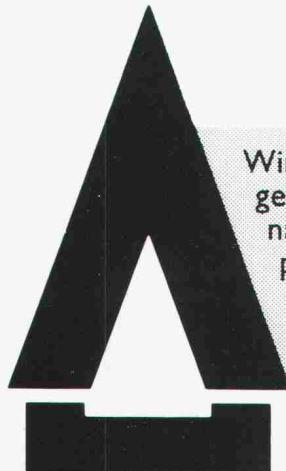
Konstruktionen. Mit ihren verschiedenen aufgabengerechten Ausführungen lassen sich die meisten Auflagerungsprobleme einwandfrei lösen. Und weil aufwendige Schalungs- und Armierungsarbeiten zum Beispiel bei Konsolen und Gerbergelenken entfallen, sind Cret-Dorne auch besonders wirtschaftlich.

Das Cret-Dornsystem von Aschwanden hat sich seit gut einem Jahrzehnt im praktischen Einsatz bewährt. In dieser Zeit ist es international mehrfach von Fachausschüssen zugelassen und ausgezeichnet worden.

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



Aschwanden



Wir treiben Dächer auf die Spitze!

Wir bieten Element-Systeme mit geschupptem oder fungendichtetem Isolierdach an. Die Verschraubungen sind nach SIA-Norm 238 kraftschlüssig. Die Estrichbodenplatte ist formaldehydfrei und wird mit Nut und Feder einfach verlegt. Ausführliche Dokumentation mit dem Coupon anfordern oder anrufen:
085 2 24 41 Eines ist immer das Richtige:

«Natürlich» **GANTNER**

IAd

Coupon:

Ja, senden Sie mir unverbindlich Unterlagen über

- Unterdach + Isolation
 Estrichboden + Isolation

Name: _____

Strasse: _____

PLZ/Ort: _____

Senden an: HANS GANTNER,
 Isolier-Systeme, 8888 Heiligkreuz-Mels

HANS GANTNER, Isolier-Systeme
 8888 Heiligkreuz-Mels
 Tel. 085 2 24 41, FAX 2 82 59

BMF HOLZVERBINDER

The advertisement features the BMF logo with wings and the text "BMF HOLZVERBINDER". It shows various metal brackets and screws used for wood connections. A circular logo for "Institut für Bautechnik in Berlin" is also present.

Die Hand- und Heimwerker bevorzugen Holzverbinder mit dem originalen BMF-Zeichen – eine Garantie für gute Qualität und optimale Belastungswerte.

Deshalb dürfen die BMF-Produkte nicht in Ihrem Zimmerei-Bedarfssortiment fehlen.

HZ Hellmüller + Zingg AG
 9242 Oberuzwil
 Tel. 073 / 51 50 51 Fax: 073 / 51 12 18

Verbundpfähle

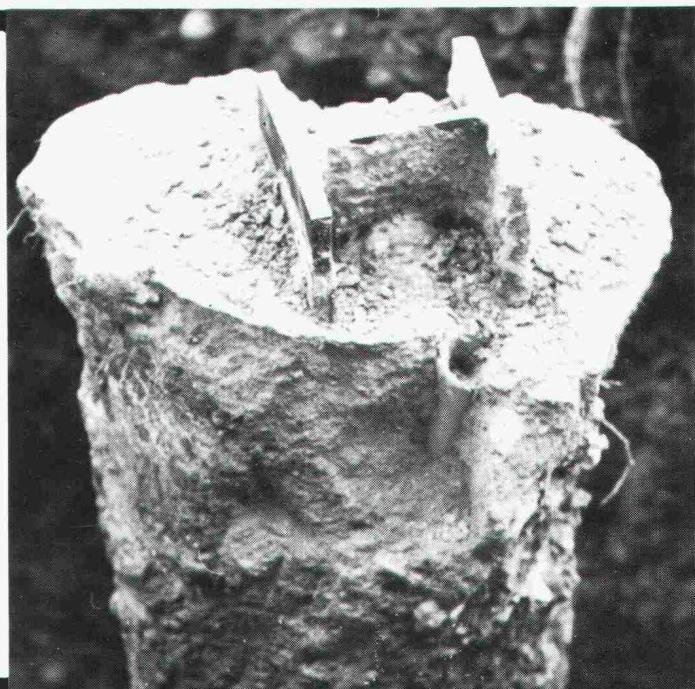
Stahlprofil mit Betonmantel

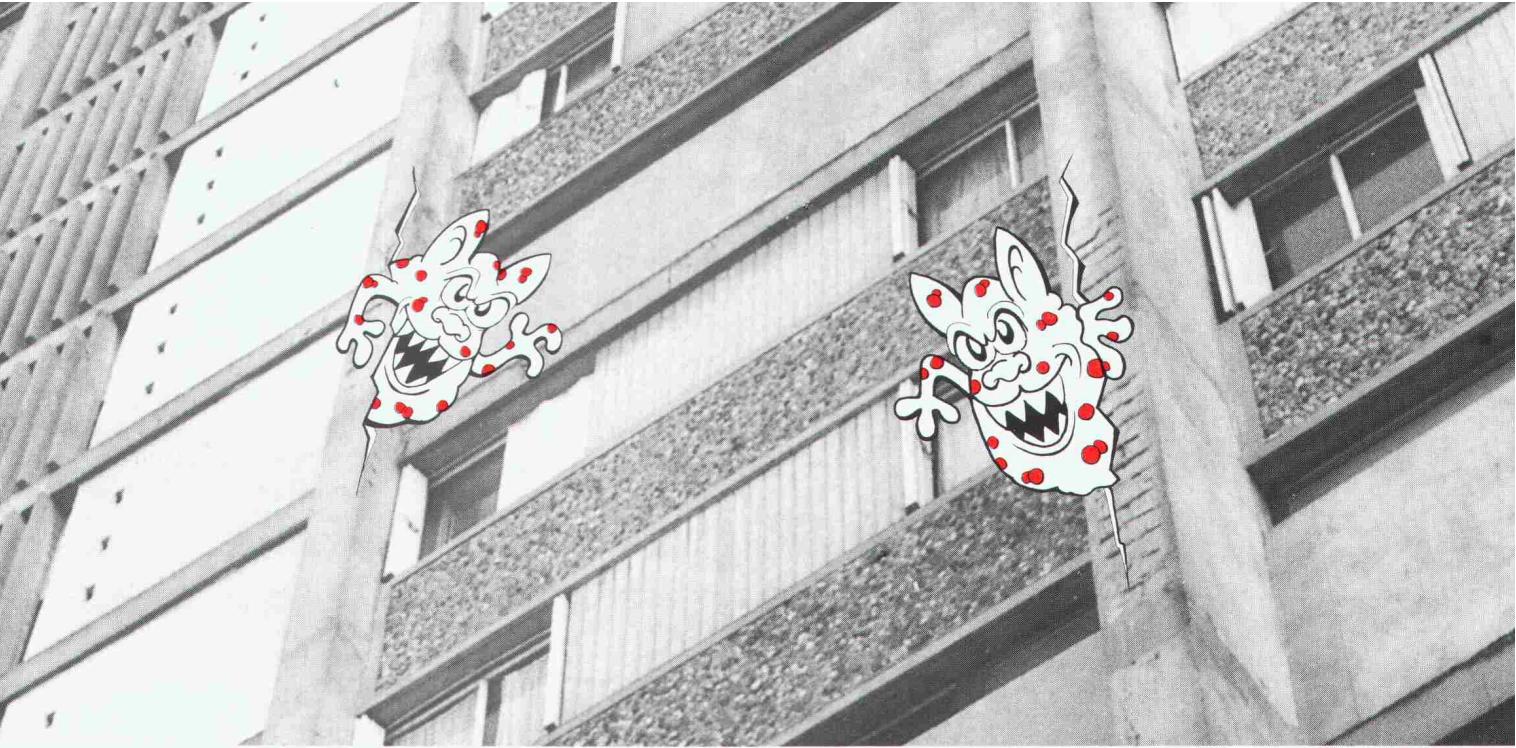
- Ausführung mit Schreitbagger, Hochbaukran oder Kleinstramme für Fundamentverstärkungen ($h = 1,90 \text{ m}$)
- auch für beengte und schwer zugängliche Baustellen
- kein Kieskoffer erforderlich
- auch für Kleinbaustellen und Unterfangungen wirtschaftlich

GREUTER
GRUNDBAU AG

8182 HOCHFELDEN
 POSTFACH 26
 TELEFON 01/860 70 78

Pressvortriebe
 Rammvortriebe
 Pfahlfundationen
 Grundwasserabsenkungen

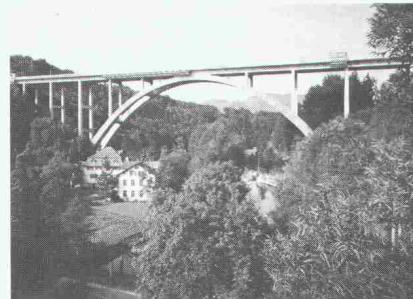




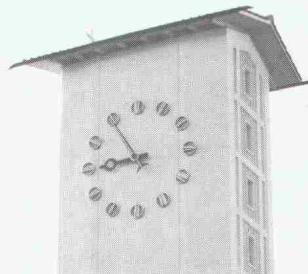
Telefongebäude
Unterengstringen



Fürstenlandbrücke



Kirche Thayngen



Rampe Parkhaus
Migros Herdern



Schach dem Nager-Ekel

Und Schach dem Zerfall

Sie kennen es sicher, das Nager-Ekel. Jenes lästige Übel, das Betonbauten angreift und Fassaden, Stützen, Träger und Balkone bedroht. Und genau das bekämpft SikaBau. Vor, während und nach dem Bau. Das ist unser Beruf und eine unserer Spezialitäten. Diese Kompetenz hat uns in der Schweiz wie im Ausland zum geschätzten Partner werden lassen.

Vor dem Bau

SikaBau hat zahlreiche schwierige Probleme auf dem Gebiet der Dichtigkeit und Dauerhaftigkeit von Betonbauten gelöst. Immer auf Ästhetik und Zweckmässigkeit bedacht. Ingenieure, Architekten, Bauherren und Bauunternehmer konsultieren SikaBau schon im Projektstadium beim Erkennen der Risiken wie Infiltrationen, Witterungseinflüsse oder aggressive und zersetzende Stoffe.

Während und nach dem Bau

Die Ingenieure und Arbeits-Equipoen von SikaBau werden täglich mit Unvorhergesehenem konfrontiert. Auch mit Notfällen. Schäden am Beton rufen manchmal nach ungewöhnlichen Lösungen. Und die findet SikaBau. Anforderungsgerecht, flexibel und schnell. Gestützt auf Erfahrung, technologisches Wissen und Forschung.

SikaBau – Ihr Partner für Sicherheit

Konsultieren Sie uns noch vor dem Bau. Doch auf jeden Fall: bieten Sie dem Ekel die Stirn, das Ihren Beton bedroht.

SikaBau

Wir sind vom Fach

Geerenweg 9
8048 Zürich
Telefon 01 / 436 40 40

