

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 97 (1979)
Heft: 36: ASIC-Sonderheft 1979

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: 17.01.2026

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

Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Erscheint wöchentlich

97. Jahrgang 6. Sept. 1979

Verlags-AG der
Akademischen-technischen
Vereine

Offizielles Organ
des Schweizerischen
Ingenieur- und
Architektenvereins (SIA),
der Gesellschaft Ehemaliger
Studierender
der ETH Zürich (GEP)
und der Schweizerischen
Vereinigung
Beratender Ingenieure (ASIC)

Redaktion

«Schweizer Ingenieur und Architekt»
Staffelstrasse 12
Postfach, CH-8021 Zürich
Tel. (01) 201 55 36

Redaktoren:
Kurt Meyer,
Chefredaktor
Bruno Odermatt,
dipl. Arch. ETH/SIA

Druck:
Offset + Buchdruck AG
Staffelstrasse 12
8021 Zürich

Nachdruck von Bild und Text,
auch auszugsweise, nur mit
Zustimmung der Redaktion und
nur mit genauer Quellenangabe
gestattet.

Abonnemente

Schweiz:
1 Jahr Fr. 120.—
½ Jahr Fr. 63.50
Einzelnummer Fr. 5.—

Ermässigte Abonnementspreise
für Mitglieder des SIA, der
GEP, des BSA und der ASIC,
für Studenten und für Mitglieder
des STV

Postscheckkonto:
«Schweizer Ingenieur
und Architekt»
80-6110, Zürich

Ausland:
1 Jahr Fr. 130.—
½ Jahr Fr. 68.50
Einzelnummer Fr. 6.—

Mitteilungen betreffend
Adressänderungen,
Abonnemente
und Bezug von Einzelnummern
sind zu richten an:
«Schweizer Ingenieur
und Architekt»
Rüdigerstrasse 1
Postfach, 8021 Zürich
Tel. (01) 202 60 91

Anzeigenverwaltung

IVA AG für internationale
Werbung, Hauptstitz:
Beckenhofstrasse 16,
8035 Zürich
Tel. (01) 26 97 40

IVa

Filiale:
19, av. de Beaulieu
1004 Lausanne
Tél. (021) 37 72 72

Ingénieurs et architectes suisses

Bulletin technique
de la Suisse romande

Adresse: 27, av. de Cour
1007 Lausanne

No 18/79

Travaux de minage

Démolition à l'explosif de
l'Hôtel Majestic à Lugano,
par Anton Koucky et
Jaroslav Sotornik 231

Construction métallique
La nouvelle norme SIA 161
«Constructions métalliques», par Konrad Huber 207

Bibliographie 233, 238, B80

Informations SIA 234

Congrès 238, B79

Produits nouveaux B79

Ressources naturelles
Réalimentation artificielle
de la nappe souterraine
franco-suisse de l'Arve à
Vessy - Genève, par Daniel
Baroni 215

Documentation générale B80

Inhalt

ASIC-Sonderheft 1979

Wasserbau

Der Umschlaghafen Tiefenbrunnen in Zürich. Von *Bernno Bernardi*, Zürich 651

Sanierungen/Wasserbau

Zur Geschichte und zur Erneuerung der Scherzligschleusen in Thun. Von *Albert Schönholzer*, Thun 655

Sanierungen/Renovationen

Renovation und Sanierung
der Barfüsserkirche in Basel.
Ingenieurarbeiten. Von *Alfred Jaggi*, Basel 661

Bauphysik/Heizung

Die Wirtschaftlichkeit einer
nachträglichen Wärmedämmung.
Berichtigung und Ergänzung 671

Umschau

Kellergarage mit frei programmierbarer Steuerung.
Internationales Amtssitz- und Kongresszentrum in
Wien. Meteorit bei Norwegen entdeckt. Bauplan einer
Pyramide 672

Wettbewerbe

Freibad Tannenberg in
Gossau (ZH) 672

Wohnüberbauung «Im
Schipfer» in Zürich-Wollishofen 673

Laufende Wettbewerbe B 125

Aus Technik und Wirtschaft B 126

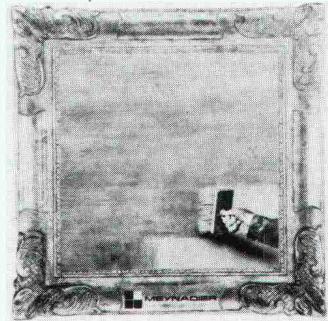
Aus Technik und Wirtschaft. Ankündigungen. B 127

Stellenvermittlung SIA/GEP B 128

Vorschau auf das nächste Heft

Altbaumodernisierung

zum Titelbild



Jedes Abdichten wird zum Meisterwerk mit BARRA SCHLÄMMPUTZ.

Wasserdichte Verputze – einfach und rationell

In früheren Jahren war die Herstellung eines wasserdichten Verputzes eine recht komplizierte und problematische Angelegenheit, die der Bauunternehmer meistens lieber dem Spezialisten überliess. Barra Schlämmputz hat das Verfahren wesentlich vereinfacht und bei seiner Einführung auf dem Markt im Jahre 1968 einen bedeutsamen Schritt nach vorn in der Abdichtungstechnik gebracht. Noch heute ist Barra Schlämmputz dank seiner optimal abgestimmten Zusammensetzung aus hochwertigen Quarzsanden, ausgewählten Zementen und hochaktiven chemischen Substanzen führend im Bereich der Dichtungsschlämme. Er ergibt nach dem Abbinden und Erhärten eine wasserdichte, außerordentlich haftfeste und auch gegen mechanische Beanspruchung widerstandsfähige Schicht. Die Wirkung beruht auf der Umwandlung des freien Kalks in stabile, unlösliche Kalziumverbindungen, die vor allem in den Kapillarhohlräumen kristallisieren. Zudem dringen die wasserlöslichen Wirkstoffe des Barra Schlämmputzes in die offenen Kapillaren des Dichtungsträgers ein und bilden mit dem dort vorhandenen freien Kalk ebenfalls unlösliche porenstopfende Reaktionsprodukte. Gleichzeitig findet eine starke Verankerung der Dichtungsschicht im Untergrund statt, ohne dass die Atmungsfähigkeit beeinträchtigt wird.

Mit Barra Schlämmputz steht dem Unternehmer ein fixfertiger homogener und qualitätkonstanter Verputz zur Verfügung, der nur noch mit Wasser angemischt werden muss.

**Meynadier + Cie. AG,
8048 Zürich**

Projektierungen Bauleitungen Beratungen Expertisen

In der ASIC sind unabhängige beratende Ingenieure aller Fachrichtungen zusammengefasst. Alle Mitglieder verfügen über Hochschulbildung und eine umfassende praktische Erfahrung und sind vollständig unabhängig von Unternehmen, Lieferanten und Finanzinstituten. Diese Voraussetzungen erlauben es ihnen, die Interessen ihrer Auftraggeber aus der Privatwirtschaft und öffentlichen Verwaltungen voll zu wahren. Für Generalplanungen (z. B. bei Abwasserreinigungsanlagen, Industrieanlagen, Verkehrsanlagen, Kraftwerken) erfolgt von Fall zu Fall ein Zusammenschluss von Büros der erforderlichen Fachrichtungen, so dass dem Auftraggeber eine umfassende Beratung zur Verfügung steht. Das Sekretariat steht Interessenten gerne zur Verfügung, um die Auswahl geeigneter Experten oder Beauftragter zu erleichtern.

Das ausführliche Mitgliederverzeichnis erhalten Sie beim Sekretariat (Adresse siehe oben).

Bauingenieure, Elektro-, Maschinen- und Betriebsingenieure, Kulturingenieure, Vermessungsingenieure, Geologen, Bodenmechaniker

Allemand Lucien, 2000 Neuchâtel	Clément Bernard, 1700 Fribourg
Altorfer Hans, 8050 Zürich	Cleusix Charles, 1950 Sion
Amstein Rudolf, 8008 Zürich	Cogliatti Aldo, 8050 Zürich
Andenmatten Michel, 1950 Sion	Dietschweiler Hans, 8008 Zürich
Andreotti Rodolfo, 6600 Locarno	Ebner Maurice, Dr. sc. techn., 1603 Grandvaux
Aubry Paul, 2710 Tavannes	Fietz Rudolf, 8022 Zürich
Bachmann Heinrich, 6003 Luzern	Flotron André, 3860 Meiringen
Bader Charles, 1066 Epalinges s. Lausanne	Frey Peter, 8008 Zürich
Bänziger Dialma Jakob, 8027 Zürich 2	Friedli Peter, 8008 Zürich
Barbe Hans B., 8008 Zürich	Ganahl Josef, 8002 Zürich
Basler Ernst, Dr. sc. techn., 8029 Zürich	Gaschen Hans R., 3800 Interlaken
Basler Konrad, Dr. Ing., 8029 Zürich	Gautschi Mark Anton, 8037 Zürich
Bauty Jacques, 1227 Carouge GE	Gicot Jacques, 1700 Fribourg
Bendel Hermann, Dr. sc. techn., 6000 Luzern	Gnehm Heinrich, 4053 Basel
Bernardi Benno, 8006 Zürich	Gonin Albert E., 3015 Bern
Bernasconi Francelberto, 6830 Chiasso	Groebli Martin, 8006 Zürich
Bernet Hanspeter, 3006 Bern	Gross André, 1950 Sion
Biermann Jean-Louis, 1004 Lausanne	Grünenfelder Paul, 9000 St. Gallen
Birrer Hans, 6004 Luzern	Guyer René, 3006 Bern
Bisenz Pierre, 1018 Lausanne	Häberli Walter, 8034 Zürich
Bongard Jean, 1700 Fribourg	Haerter Alex, Dr. sc. techn., 8002 Zürich
Bosshard Ernst, Dr. sc. techn., 8600 Dübendorf	Hauser Roger, 3028 Spiegel BE
Bourquin Edouard, 1208 Genève	Heierli Werner, Dr. sc. techn., 8006 Zürich
Brasey Henri, 1700 Fribourg	Henauer Robert, sen., 8038 Zürich
Brasey Pierre, 1700 Fribourg	Henauer Robert, jun., 8038 Zürich
Brauchli Ernst, 8008 Zürich	Hepp Henri C., 4058 Basel
Brauchli Walter, 8006 Zürich	Hofacker Heinrich, 8006 Zürich
Brunner Werner, 9000 St. Gallen	Hofmann Ernst, 8029 Zürich
Büchi Hans F., 8001 Zürich	Hohl Thomas, 3036 Dettingen
Büchi Ulrich, Dr. phil. II, 8121 Benglen	Honegger Ernst, 8002 Zürich
Burri Fridolin, 1950 Sion	Hossdorf Heinz, 4002 Basel
Caprez Gian, 8038 Zürich	Huber Paul, 8001 Zürich

Hünerwadel Job, 1950 Sion	Schmid Arnold W., 8001 Zürich
Jäckli Heinrich, Dr. sc. nat., Prof. ETH, 8049 Zürich	Schmid Dieter, 2000 Neuchâtel
Jaecklin Felix P., Dr. sc. techn., 5400 Ennetbaden	Schmitz Hanns-Ulrich, 6006 Luzern
Jeanneret Jean-Robert, 2000 Neuchâtel	Schneller Paul, 3900 Brig
Jud Eugen H., 8006 Zürich	Schönholzer Albert, 3600 Thun
Kauter Bernhard, 2560 Nidau	Schubiger Stephan, 8008 Zürich
Keller Hans Rudolf, 8404 Winterthur	Schuler Pius, 8006 Zürich
Keller Max, 8400 Winterthur	Schwarz Rudolf, 3604 Thun
Keller Oskar G., 4500 Solothurn	Sennhauser Robert, 8952 Schlieren
Keller Paul, 8032 Zürich	Signer Hansruedi, 9000 St. Gallen
Kellerhals Peter, Dr. phil. nat., 3014 Bern	Spagnol Arthur, 1066 Epalinges s. Lausanne
Kost Anton, 6210 Sursee	Spahn Gottlieb, 8042 Zürich
Kräzlin Carl H., 8001 Zürich	Spring Werner, 3600 Thun
Kugler Adolphe, 1006 Lausanne	Stencek Georges, 1208 Genève
Lombardi Giovanni, Dott. sc. tecn., 6600 Locarno	Stocker Hans-Peter, 3006 Bern
Luder Rudolf H., 3005 Bern	Streich Werner, 8008 Zürich
Lüthy Marcel, 3011 Bern	Stucki Erwin, 8006 Zürich
Lygdopoulos Erricos, 1204 Genève	Studer Ernst, 8002 Zürich
Marti Peter, 8708 Männedorf	Studer Hans-Peter, 4054 Basel
Mathys Rudolf, Dr. sc. techn., 2500 Biel	Sumi André, 1200 Genève
Matter Frédéric, 1000 Lausanne 4	Tausky Robert, 8032 Zürich
Meyer René, 5400 Baden	Toscano Edy, 8037 Zürich
Minikus Franz, 5400 Baden	Tremblet Pierre, 1201 Genève
Moor Peter, 3011 Bern	Urech Andrin, 8006 Zürich
Moor Wilfried, 3011 Bern	Včkovski Kiro, 8057 Zürich
Müller Hans, 8032 Zürich	Villard Armand, 1000 Lausanne
Nabold Anton, 4052 Basel	Vollenweider Ulrich, Dr. sc. techn., 8032 Zürich
Naef Ernst, 8712 Stäfa	Von der Weid Claude, 1700 Fribourg
Neukom Walter, 8006 Zürich	Vonmoos Christian, 7000 Chur
Niederhauser Peter, 8050 Zürich	Wädensweiler Ernst, 8610 Uster
Oehninger Viktor, 8401 Winterthur	Walder Carl, 3000 Bern
Ott Jean-Conrad, 1226 Thônex	Walt Max, 8032 Zürich
Perreten Roger, 1227 Carouge	Walter Rudolf, 5200 Brugg
Perrochon Jean A., 3005 Bern	Walther René, Dr. Ing., Prof. ETHL, 4000 Basel
Pfeiffer Peter, 8400 Winterthur	Wanzenried Hans, 3000 Bern 14
Pfister Franz, 6430 Schwyz	Weber Jean-Pierre, 3006 Bern
Pini Luigi, 6900 Lugano	Wehrli Klaus, 8050 Zürich
Preisig Friedrich, 8050 Zürich	Weimer Hans, 8050 Zürich
Rauch Hans, 8953 Dietikon	Weiss Kilian, 4002 Basel
Realini Aldo, 1066 Epalinges s. Lausanne	Wenaweser Otto, 8008 Zürich
Rieben Samuel, 1227 Carouge	Wenk Paul, 9000 St. Gallen
Rigot Hubert, 1227 Carouge	Werffeli Rudolf, 8307 Effretikon
Rima Augusto, 6600 Locarno	Wieser Christoph, 9000 St. Gallen
Rioult André G., 8401 Winterthur	Wildberger Alex, 8200 Schaffhausen
Roth Oskar, 8500 Frauenfeld	Winiger Hans, 8001 Zürich
Roulet Pierre, 1950 Sion	Winkler Ernst, 8307 Effretikon
Ruckstuhl Gerald, 8404 Winterthur	Wirz Wilhelm, 8006 Zürich
Ruoss Norbert, 8037 Zürich	Witta Eduard, 8032 Zürich
Santi Waldemar, 8001 Zürich	Wolfensberger Rudolf, Dr. sc. techn., 8008 Zürich
Schäfer Urs, 4125 Riehen	Wulff Ingo, 8633 Wolfhausen
Schalcher Willi, 8053 Zürich	Wyer Pierre, 1907 Saxon VS
Schär Ulrich Dr., Geologe SIA, 8032 Zürich	Zaruski Peter, 8006 Zürich
Schellenberg Max, 8050 Zürich	Ziemba Waclaw S., Dr. sc. techn., 8038 Zürich
Schellenberg Ulrich, 8004 Zürich	Zimmermann Ulric, 1213 Onex/Genève
Scherrer Hans Ulrich, 8008 Zürich	Zumbach Hans, 5000 Aarau
Schindler Conrad, Dr. sc. nat., 8618 Oetwil a. See	Zurmühle Erwin, 8037 Zürich
Schlaginhaufen Rudolf, 8500 Frauenfeld	Zwicky Peter, 8006 Zürich

Dieses Inserat ist farbig, hat 38 Seiten und enthält eines der schönsten und vielseitigsten Küchenbau-Programme der Schweiz.

Sie brauchen nur den untenstehenden Coupon auszufüllen.

Coupon	SIA 6.9.
Bitte senden Sie mir gratis und unverbindlich	
<input type="checkbox"/> den farbigen Piatti-Küchenkatalog mit 38 Seiten	
<input type="checkbox"/> die Adresse des Piatti-Küchenspezialisten in meiner Nähe	
Vorname/Name	
Adresse	
PLZ/Wohnort	

Zutreffendes bitte ankreuzen und einsenden an
Bruno Piatti AG, Riedmühlestrasse 16, 8305 Dietlikon

Besuchen Sie das grösste
Ausstellungszentrum
der Schweiz für Küchen
und Fenster in Dietlikon.

Öffnungszeiten:
Mo-Fr 13.00-18.30 h
Mi 13.00-20.30 h
Sa 08.00-16.00 h



Für Umbau und Neubau
Bruno Piatti AG
Riedmühlestrasse 16
CH-8305 Dietlikon
Telefon 01 8331611



SAIE 79

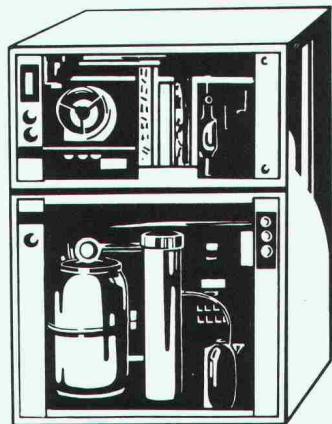
Internationaler Salon der Industrialisierung des Baugewerbes

Bologna (Italien) - 13/21 Oktober 1979

ANLAGEN FÜR BAUGELÄNDE ■ BADEZIMMEREINRICHTUNGEN ■ BAUKERAMIK ■ BAUSTOFFE ■ BAUTEILE ■ BESCHLÄGE UND ÄNHLCHE ARTIKEL ■ FUSSBÖDEN ■ MASCHINEN FÜR FERTIGBAUELEMENTE UND BETONTEILE ■ MASCHINEN UND ANLAGEN FÜR BAUSTELLEN ■ SCHWIMMBÄDER, KANALISATION ■ TECHNISCHE APPARATUREN UND ANLAGEN ■ THERMOAKUSTISCHE ISOLIERSTOFFE ■ VOLLKOMMENE BEARBEITUNGSVERFAHREN ■ WÄNDE MIT SPEZIALAUSRÜSTUNGEN, HYGIENISCH-SANITÄRE FERTIGANLAGEN ■ WASSERDICHTUNGEN, DURCHGEHENDE WANDPLASTIKVERKLEIDUNG, VERPUTZ

Auskünfte:

ENTE FIERE - SAIE ■ 40128 BOLOGNA (Italien) ■ Piazza Costituzione, 6 ■ Tel. (051) 50.30.50
Telex 511248 FIERBO I



**Energiesparen im Hallenbad:
ELCO Klimablock
mit Wärmepumpe.**

Eine Erfindung, die feuchte Luft in gespartes Geld verwandelt

Um ein angenehmes und gesundes Raumklima zu schaffen, muss die Luft eines Hallenbades ständig entfeuchtet werden. Herkömmliche Entfeuchtungsanlagen lassen die feuchte Luft einfach entweichen, saugen Frischluft an und heizen diese auf. Eine Methode, die grosse Mengen Energie verbraucht (meistens Öl).

Der neu entwickelte ELCO Klimablock arbeitet nach dem Prinzip der Wärmerückgewinnung. Die feuchte Schwimmbadluft wird um einige Grad abgekühlt. Dabei wird Energie freigesetzt, die anschliessend zum Wiederaufschäumen der entfeuchteten Luft verwendet wird. Ein fortschrittliches und äusserst

Ich möchte gerne mehr erfahren über:

- Klimablock für Hallenbäder
- Monoblock für Hallen- und Freibäder
- Schwimmbad-Wasseraufbereitung und Zubehör
- Ozonanlagen, Chemikalien
- Sanierungen

wirtschaftliches System, das jährlich bis zu 50% Betriebskosten spart.

Was der Klimablock für die Luft, das ist der ELCO Monoblock für das Badewasser: eine kompakte Einheit, die alles enthält, was zur Aufbereitung des Badewassers in Frei- und Hallenbädern notwendig ist. Zusammen bilden die beiden Einheiten als ELCO Kombiblock die ideale Anlage für jedes Hallenschwimmbad. Für die Service- und Garantieleistung sind nicht mehrere Lieferanten, sondern ein einziger Partner zuständig. Und ELCO kann Ihnen mit 82 Servicestationen und 250 Servicewagen jederzeit ungetrübte Badefreuden garantieren.

- Planung und Koordination für den Bau eines Schwimmbades
- Kunststoff-Fertigbecken
- Solar-Abdeckungen
- Whirlpool
- Solarien
- Schweizer Qualitäts-Saunas
- Weichwasser-Automaten

Meine Adresse:

Telefon:

SIA

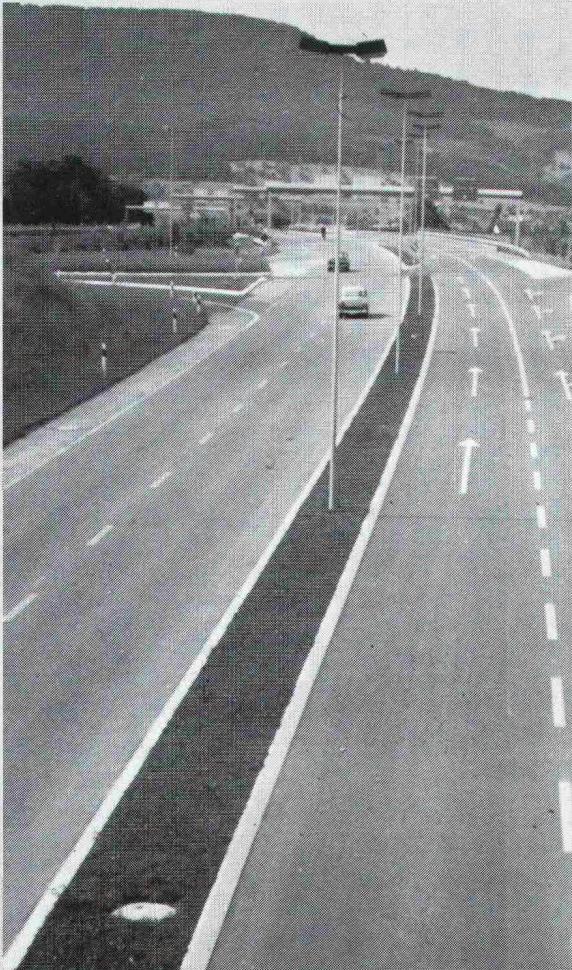


Der sichere Partner!

ELCO

ELCO Oel-+Gasefeuerungen AG
Abt. Schwimmbad-Technik
Thurgauerstrasse 23, 01 48 40 00
8050 Zürich

**«ZUM
AB
SCHLUSS»**



**Strassen-
Abschlüsse und
Inselsteine
aus
Hartbeton**

**Sili
dur**®

STEINER SILIDUR AG
8450 Andelfingen, Tel. 052-4110 21

FORMSTEIN AG
3113 Rubigen
Tel. (Werk) 031-92 24 32, (Büro) Neu 031-98 05 44

BRODTBECK AG
CEMENTWARENFABRIK
4133 Pratteln, Tel. 061-81 50 12

**BIELLA
neher**

POLY-BAC

NEU

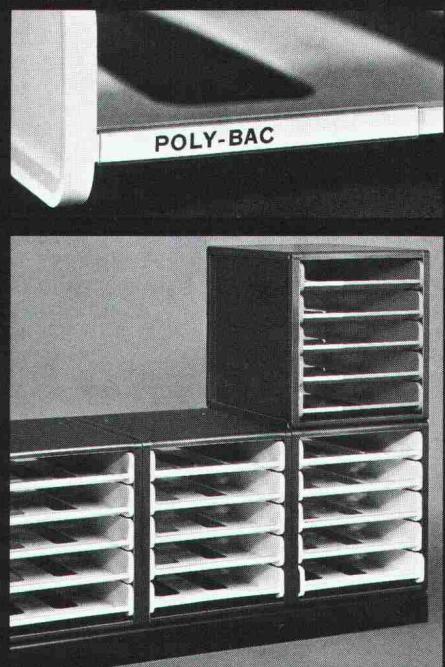
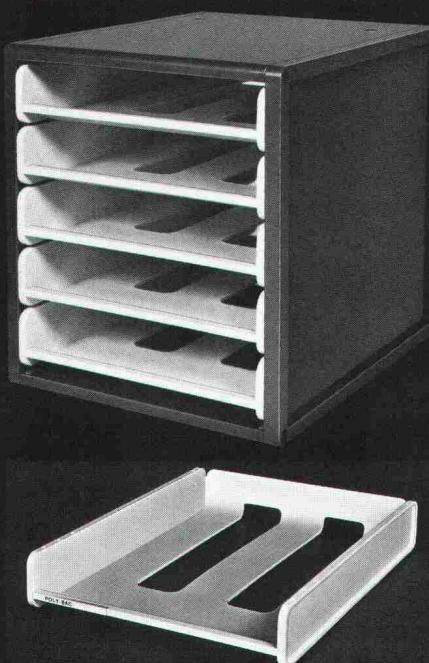
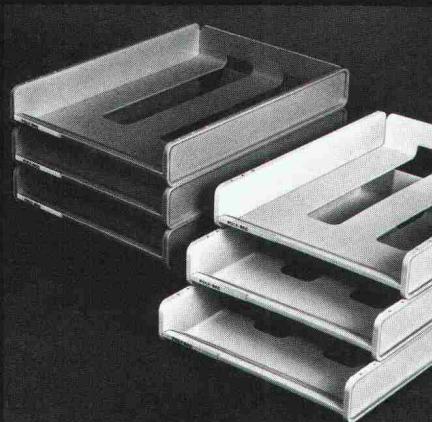
Poly-Bac = Briefkorb, Sortierkorb, Fächer-Gestell, Rollboy, Sortierwand usw. Ein universales System...

Entscheiden Sie selbst, WIE Sie POLY-BAC anwenden, – z.B. als Einzelkörbe: Formschöne, moderne Briefkörbe aus hochschlagfestem Kunststoff. In 5 Farben. Grosses Fassungsvermögen. Beschriftungsmöglichkeit.

– oder als Fächer-Gestelle: Gehäuse mit 5 Briefkörben, welche wie Schubfächer entnommen werden können. Für Pult, Büchergestell oder Schrank.

– oder als Rollboys: Bewegliche Sortiereinheiten, 1-reihig mit 10 oder 2-reihig mit 20 Briefkörben.

– oder als Sortierwand: Leichte Montage mit den Fächer-Gestellen. Ob an der Wand, freistehend oder auf dem Schrank – mit POLY-BAC können Sie Ihre Ordnung individuell gestalten!



POLY-BAC – ein universelles System und durchdachtes Qualitätsprodukt von BIELLA-NEHER – für jedes Büro.

Design: Benedikt Rohner SWB,
Zürich

Die Lagerartikel BIELLA-NEHER
sind in Papeterien und Bürofach-
geschäften erhältlich.

büfa Halle 5, Stand 511

Bon

Senden Sie mir/uns den ausführlichen POLY-BAC-Prospekt

Firma/Name _____

Adresse _____

Ort (PLZ) _____

BIELLA-NEHER AG, Fabrik für Büroartikel, 2501 Biel

SIA

Wer macht was?

Fachfirmenverzeichnis

Abdichtungen

KUNSTSTOFF-TECHNIK
Aktienges. Himmeler, 8952 Schlieren
Spitalstr. 74, Tel. 01 / 730 20 20 / 21
RENESCO Bautechnik AG
8112 Otelfingen, Tel. 056 / 74 01 71

Architekturmodelle

H. Schalk, 8050 Zürich
Thurgauerstr. 70, Tel. 01 / 51 64 11
Toni Wuest, 8032 Zürich
Delphinstrasse 24, Tel. 01 / 32 58 60
Modellbau Zaborowsky
Inhaber D. Raffainer
Neumarkt 10, 8001 Zürich
Tel. 01 / 34 22 16

Bauaustrocknung

Roth-Kippe AG, 8045 Zürich
Giesshübelstr. 96, Tel. 01 / 66 11 55

Baugrunduntersuchungen

GEOTEST AG
3052 Zollikofen, Tel. 031 / 57 20 74
9008 St. Gallen, Tel. 071 / 24 87 10
8570 Weinfelden, Tel. 071 / 22 22 30
1037 Etagnières, Tel. 021 / 91 10 85

Bauthermographie und dynamische Wegmessung

JENZER AG Messtechnik
8954 Geroldswil, Tel. 01 / 748 24 24

Drahtseile

Fatzer AG, 8590 Romanshorn
Tel. 071 / 63 12 32, Telex 77176
Kabelwerke Brugg AG
5200 Brugg, Tel. 056 / 41 11 51
Schweiz, Seil-Industrie AG CIS
8201 Schaffhausen
Tel. 053 / 5 42 41, Telex 76498
Bahn-, Bau- und Industriedrahtseile

Elektronische Datenverarbeitung

CONTROL DATA AG, 8021 Zürich
CYBERNET RECHENZENTRUM
Militärstr. 36, Tel. 01 / 242 14 34
FIDES Rechenzentrum, 8002 Zürich
Bleicherweg 33, Tel. 01 / 202 78 40
Schweizerische Niederlassungen in:
Basel, Bern, Genf, Lausanne

Erschütterungs-Messungen

EXPLOSIV CONSULT AG
Sprengingenieurbüro,
Zustandsaufnahmen
8320 Fehraltorf/ZH, Tel. 01 / 954 16 00
GEOTEST AG
(s. Baugrunduntersuchungen)

Faltwände

Rosconi AG, 5610 Wohlen
Tel. 057 / 6 49 00 / 6 77 15

Farbspritzkabinen

Fröhlich Spritzkabinen- und Apparatebau, 5524 Niederwil
Tel. 057 / 6 57 57 / 58

Fassadenplanung

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

Fassaden- und Metallbau- planung

METAPLAN — E. Stocker
Luegstrasse 8, 6037 Root LU
Telefon 041 / 91 27 88

Fertiggaragen

aus dem Betonwerk Kies AG,
Zurzach — Verkauf: 8608 Bubikon
Tel. 055 / 38 17 55

Feuchtigkeitsmessgerät

H. T. Hauenstein AG, Finkelerweg 32
4144 Arlesheim/Basel
Tel. 061 / 72 10 60

Garderobeneinrichtungen

Rosconi AG, 5610 Wohlen
Tel. 057 / 6 49 00 / 6 77 15

Geologie — Geotechnik — Geophysik

BBL Baulaboratorium AG
4132 Muttenz/Basel
Tel. 061 / 61 33 14

GEOTEST AG (s. Baugrundunters.)

Geotechnik

Dr. H. Halter, dipl. Ing. ETH/SIA
Beratung- und EDV-Berechnung
im Grundbau, Erdbeulabor
Ekkehardstr. 25, 8006 Zürich
Tel. 01 / 28 56 28

Ingenieurbüro G. Mugglin AG
Beratung, Untersuchungsprogramme,
Planung, Berechnung, Ueberwachung
in Grundbau, Bodenmechanik und
allgemeinem Tiefbau
Bolleystrasse 29, 8006 Zürich
Tel. 01 / 32 48 62

Geotechnisches Büro Dr. U. Schär
Grundbauberatung, Erdbeulabor
Bergstr. 125, 8032 Zürich
Tel. 01 / 34 36 88 und 01 / 34 94 42

Gitterroste

Hähn Diagonal-Gitterroste
Otto Wyss, 8472 Seuzach
Tel. 052 / 22 50 78, Telex 76415

Holzbeizarbeiten

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

Holzfalttüren — Faltwände

Lienhard Söhne AG, 8038 Zürich
Albisstr. 131, Tel. 01 / 45 12 90

Holzschutzmittel

Dr. R. Maag AG, 8157 Dielsdorf
Tel. 01 / 53 12 55
Color xex, Xerotin, Xylosan

Injektionen

KUNSTSTOFF-TECHNIK
Aktienges. Himmeler, 8952 Schlieren
Spitalstr. 74, Tel. 01 / 730 20 20 / 21

RENESCO Bautechnik AG
8112 Otelfingen, Tel. 056 / 74 01 71

Kanalreinigung

Kanalreinigung Widmer AG
7-Tag-und-Nacht-Pikett
8803 Rüschlikon, Tel. 01 / 724 21 50

Lärmbekämpfung

Schneider + Co. AG
8401 Winterthur, Zeughausstr. 70
Tel. 052 / 89 21 21
Technische Akustik / Engineering

Lärmschutz

Techn. Lärmschutzanlagen und
AFL Engineering International
Planung, Beratung und Fabrikation
AG für Lärmschutz
CH-4652 Winznau
Tel. 062 / 35 36 40

Siegfried Keller AG, Wallisellen
Lärmschutz
Büro und Lager:
Zürichstr. 38, 8306 Brüttisellen
Tel. 01 / 833 02 81

Materialprüfung

BBL Baulaboratorium AG
4132 Muttenz/Basel
Tel. 061 / 61 33 14

Mauerentfeuchtungen

RENESCO Bautechnik AG
8112 Otelfingen, Tel. 056 / 74 01 71

Mauerentfeuchtung Ausblühungsschutz

Dokumentation bereitwillig:
Max Anderegg, 9011 St. Gallen
Biserhofstr. 27, Tel. 071 / 23 65 64
Ausführung i. d. ganzen Schweiz

Metallbau

Ernst Schweizer AG, 8047 Zürich
Tel. 01 / 52 69 10
Werk: 8908 Hedingen
Tel. 01 / 761 60 22

Metallfassaden, Metallfenster,
Metalltüren, Schutzraumauteile,
normierte Bauteile
Sonnenenergie-Anlagen

Metallbau

Surber-Metallbau AG, 8004 Zürich
Hohlstrasse 211, Tel. 01 / 42 87 87
Metallfassaden, Metallfenster,
Schallschutzfenster, Metalltüren,
Brandschutzbüschlüsse

Metall-Normtüren

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

Natursteine

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

Oeltankwannen- und Behälterbeschichtungen

RENESCO Bautechnik AG
8112 Otelfingen, Tel. 056 / 74 01 71

Pendeltüren

Carl Sigerist AG
8201 Schaffhausen, Tel. 053 / 4 39 21

Pfahlprüfungen

GEOTEST AG (s. Baugrundunters.)

Pumpen

Pumpenbau AG
8202 Schaffhausen, Tel. 053 / 4 30 21
K. Rütschi AG, 5200 Brugg
Tel. 056 / 41 04 55

Schäppi Pumpenservice
8003 Zürich, Gertrudstr. 24
Tel. 01 / 241 48 23

Regale

HUPFER Metallwaren
Riedhofstrasse 75, 8049 Zürich
Tel. 01 / 56 06 00

Rohrdurchstossen

statt aufbrechen!
Werkleitungen, Steuerungen,
Abwasser
Alfredo Piatti AG, 8305 Dietlikon
Tel. 01 / 833 00 11

Schiebe- und mobile Wände

Bator AG, 3360 Herzogenbuchsee
Tel. 063 / 60 11 33
Schiebe- und mobile Wände
in schallhemmender Ausführung
30—45 db F 90

Inbau AG, 9410 Heiden
Tel. 071 / 91 11 83

Rosconi AG, 5610 Wohlen
Tel. 057 / 6 49 00 / 6 77 15

Carl Sigerist AG
8201 Schaffhausen, Tel. 053 / 4 39 21

Storenstoffe

H. Engler & Co. AG
5430 Wettingen, Dorfstrasse 37
Tel. 056 / 26 06 24, Telex 54970 ch

Tore

Bator AG, 3360 Herzogenbuchsee
Tel. 063 / 60 11 33
Falt-, Schiebefalt-, Schiebetore
Automaten-Steuerungen

Transporte und Kranarbeiten

Alfredo Piatti AG, 8305 Dietlikon
Tel. 01 / 833 00 11

Treppen

Columbus-Treppen AG
9245 Oberbüren, Tel. 073 / 51 37 55
Spindeltreppen aus Holz
und Aluminium, Scheren- und
Holzschiebetreppen

Unterquerungsarbeiten mit Stahl- und Eternitrohren bis 1000 mm Ø

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

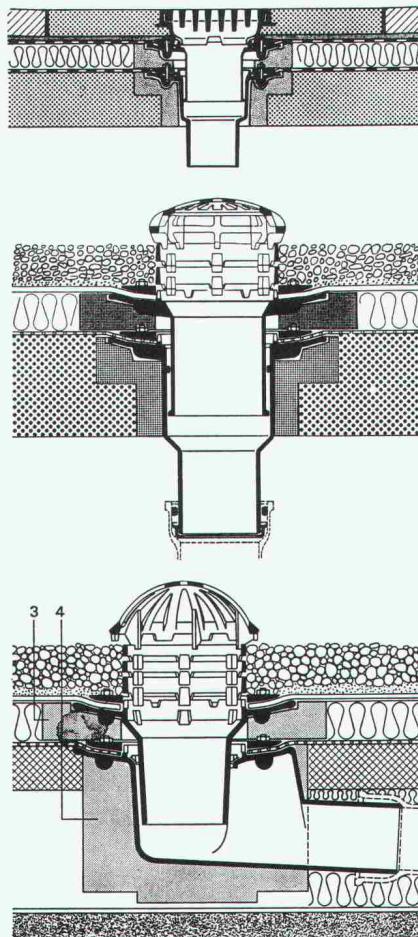
Vliese für Tiefbau

Isliker & Co. AG, 8050 Zürich
Ringstr. 72, Tel. 01 / 48 31 60

Wasserdichte Türen

Tuchschmid AG, 8500 Frauenfeld
Tel. 054 / 7 24 71

Flachdachablauf Guss zweiteilig, Isolierring, Isolierkörper. Flachrost befahrbar, 150 KN Prüfkraft



Flachdachablauf Guss zweiteilig mit Kugelrost, Isolierring, Isolierkörper, Distanzringe 25+35 mm Höhe, auch mit Flachrosten rund oder quadratisch lieferbar.

Flachdachablauf Guss zweiteilig, seitl. Auslauf 3° mit Kugelrost, Isolierring, Isolierkörper, Distanzringe 25+35 mm Höhe.

Weitere Zubehörteile:

Heizringe, Heizstäbe, Flachroste rund und quadratisch 15+150 KN Prüfkraft

PASSAVANT

Flachdachabläufe

aus Guss — die sichere, problemlose Flachdachentwässerung.

Das bewährte Baukastensystem aller PASSAVANT-Flachdachabläufe erlaubt das Überbrücken jeder Höhe, ohne den untersten einbetonierte Ablaufkörper zu verändern.

IKP-Zulassung 1074

Verlangen Sie Unterlagen bei:

Werner Maag AG

8032 Zürich

Zeltweg 44

Tel. 01 / 32 75 80

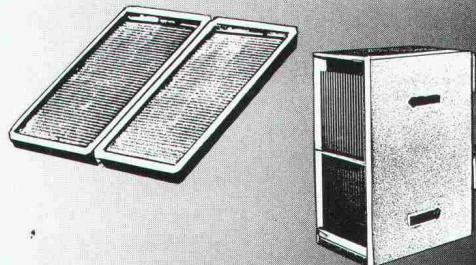
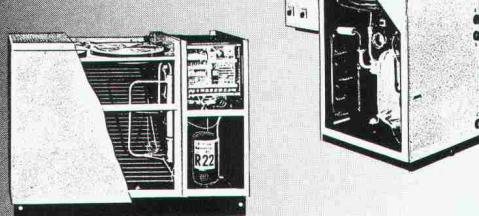
Telex 58675

Adresse:

SIA 10

Mit uns liegt der Fortschritt in der Luft!

GEA-Wärmepumpen
zur Wärmegegewinnung aus
Aussenluft, Erdreich, Grund-
wasser, Stallwärme und
Jauche.



GEA-Solarkollektoren
Höchste Wirtschaftlichkeit.
Fast unbegrenzte Lebens-
dauer.

GEA-Wärmerückgewinnung
als Rekuperativ-Einheiten
oder als Wärmerohr-
Einheiten.

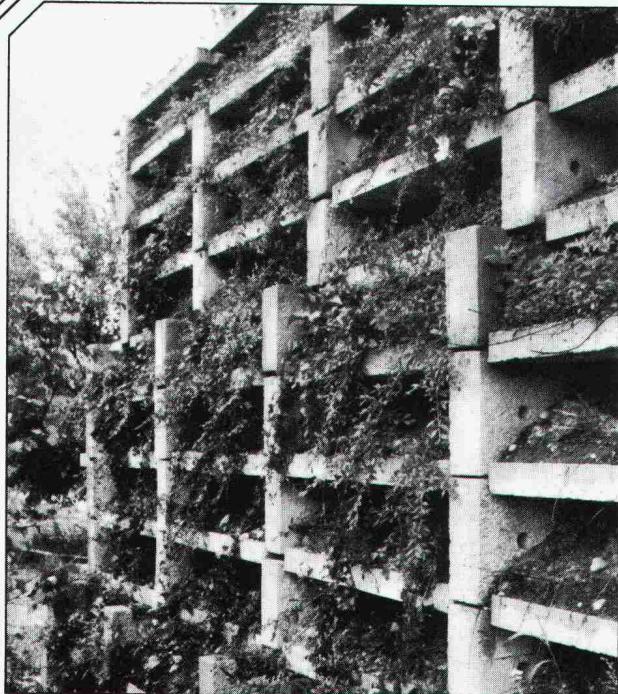
Für die zeitgemäße Lösung technischer Probleme mit Luft und Umweltenergie liefert die Ventilator AG Stäfa Bauelemente und Geräte.

Sie hilft aber auch lufttechnische Gesamtprobleme lösen, sei es durch Beratung, Projektierung, Montage oder Wartung.

VENTILATOR AG STÄFA Lufttechnische Apparate und Industrieanlagen 8712 Stäfa, Tel. 01 928 21 11

S7





Lärmschutz, der blühen kann

Ebenseer Lärmschutz- wand

- Die Wand, die begrünbar ist,
- die Lärm voll absorbiert und ruhigen Lebensraum schafft
- die wesentlich weniger Nutzfläche benötigt als ein Erdwall
- die lebt und Staub sowie andere Schadstoffimmissionen bindet
- die mit geringem Aufwandaufzustellen ist und damit für Planer, Anwohner und Verkehrsteilnehmer die optimale Lösung ist.

Auch
Stütz-
wände
aus
Raum-
gitter-
konstruk-
tionen



Favre & Cie AG
Zementwarenfabrik

8304 Wallisellen

4658 Däniken
1897 Bouveret

Tel. (01) 830 20 11
Tel. (062) 65 17 17
Tel. >(025) 81 23 31 <

S+B Köln:

Schneller können Sie Ihr Marktwissen nicht auf den neuesten Stand bringen.

Tip für Messebesucher:
Beachten Sie die speziellen
Reiseangebote der Reise-
büros!

Coupon

Bitte senden Sie mir über die
S+B '79

- Ausstellerverzeichnis
(verfügbar ab Aug. '79)
 Kongreßprogramm

Name

Anschrift

Ausschneiden und auf Postkarte
einsenden an:

Handelskammer
Deutschland-Schweiz
Talacker 41, 8001 Zürich

Sehen, was es Neues gibt. Trends erkennen. Kosten ermitteln, Preise vergleichen. Unterschiedliche Systeme prüfen. Mit den Konstrukteuren, Technikern und Finanzierungsfachleuten reden. Über mögliche Folgekosten und Maßnahmen der Werterhaltung urteilen können, bevor der erste Spatenstich getan wird. Das – und viel mehr – bieten Ihnen 500 Firmen aus 18 Ländern. Das ist Ihr Markt: kompakt, übersichtlich, an einem Tag zu greifen. Nur alle zwei Jahre zeigt Ihnen die S+B Köln:

Entwürfe · schlüsselfertige Anlagen · Rohbau · Ausbau · Einrichtungen · Installationsanlagen · Bädertechnik · Bädereinrichtungen · Außen-, Sportanlagen · Geräte und Ausstattungen für Sport- und Freizeitanlagen · Sportplatzbau, Reinigungs- und Pflegegeräte Umfassende Informationen für sichere Entscheidungen – darauf können Sie nicht verzichten. Deshalb sind Ausstellung und Kongreß der internationale Treffpunkt für Architekten und Bauingenieure.



6. Internationale Ausstellung Sportstättenbau und Bäderanlagen mit Internationalem Kongreß, Köln

Mittwoch, 17., bis Samstag, 20. Oktober 1979
täglich von 9.00–18.00 Uhr, Messehallen 12 und 13
und Messe-Kongreßzentrum Ost

Vertretung in der Schweiz und Fürstentum Liechtenstein: Handelskammer Deutschland-Schweiz, Talacker 41, 8001 Zürich, Tel. 01/221 37 02, Telex 52 684

Geilinger-Stahlpilze. Ein gefragtes System.

Denn das Flachdecken-System bringt wirtschaftliche und konstruktive Vorteile:

So zum Beispiel kleinstmögliche Konstruktionshöhen ohne störende Träger und Unterzüge. Und kleinstmögliche Konstruktionstiefen des unterirdischen Teils, bei Verringerung der Aushubkubatur. Und sichere Einleitung der Auflagerkräfte. Und geringere Abmessungen.

Dass Ihnen dabei unser hauseigener Computer die schwierigen Berechnungsaufgaben abnimmt, gehört mit zum System. Und zum Service. Und davon sollten Sie profitieren.



Universität Zürich Überbauung Strickhof-Areal

Bauherr: Hochbauamt des Kantons Zürich
 Architekt: Max Ziegler, dipl. Arch., Zürich
 Ingenieur: Basler & Hofmann, Ing. + Planer, Zürich
 unsere Lieferung: Fabrikation und Montage der Stützen mit Stahlpilzen, Deckenfläche 77 000 m²

GEILINGER

Ingenieur- und
Metallbau-Unternehmung

Geilinger AG
8401 Winterthur, PF 988
Tel. 052 84 61 61, Telex 76731

Bülach,
Winterthur,
Yvonand

Hilti Bohrhammer TE 12.

Spitzenleistung klein verpackt

Damit setzt Hilti neue Massstäbe in der Bohrtechnik. Mit dem bewährten elektro-pneumatischen Prinzip. Im

Leistungsbereich 5 mm bis 15 mm Bohrdurchmesser kann der TE 12 praktisch überall und tagtäglich eingesetzt werden – vor allem dort, wo Dübellöcher in Serie erstellt werden müssen.



HILTI
Hilti Technik AG
Gartenhofstr. 17, 8036 Zürich
Telefon 01-241 56 56



NEU

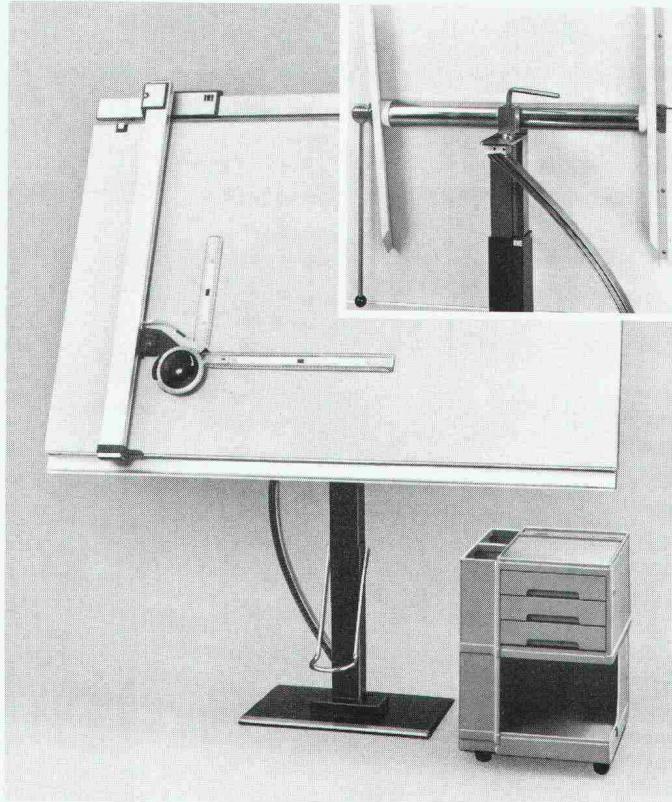
Fixit-Quarzbrücke für haftkritische Untergründe.



FIXIT®

Informationen und Beratung
Franz Haniel AG Basel
Beratung und Verkauf Büro Weiach
8433 Weiach, Telefon 01/8 58 26 61

An einem Zeichenständer muss nicht unbedingt Schwerarbeit geleistet werden



Die richtige Körperhaltung ist nicht nur eine Frage des Willens. Das neue Blattfeder-Höhenverstellungssystem des EXACTA-Zeichenständers nimmt Ihnen die Hebearbeit ab. Dank diesem System wird der Zeichenständer leichtgängiger, wartungsfrei und dauerhafter. Individuell verstellbar und anpassungsfähig kommt dies Ihrer Gesundheit zugute.

Reppisch-Werke AG

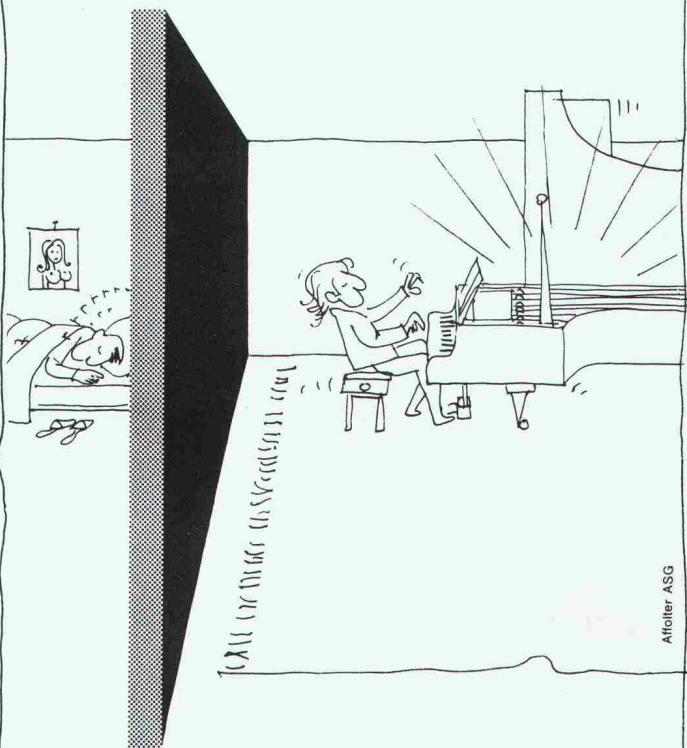
RWD

Bergstrasse 23
CH-8953 Dietikon

**Besuchen Sie uns an der BÜFA (11.-15.9.79),
Stand 232, Halle 2**

Wir verkaufen Ihnen Ruhe –

nämlich gute Schalldämm-Werte:
Die Leu-Leichtbauwand ist die ideale
Trennwand in jedem Baukörper.
Die technischen Werte können den
höchsten Ansprüchen angepasst werden:



- Schalldämmung bis 70 dB
- Feuerschutz bis F 90
- Einbaumöglichkeiten aller Installationen in den Hohlräumen, Verglasungen, Türen etc. an jeder Stelle
- einwandfreies Malen, Abreiben Plätteln, Tapezieren der Wand-Oberflächen
- Auffangen von Baudifferenzen durch weiche Anschlüsse
- trockene und saubere Montage

Leu AG

Gipselemente + Systemteile, Schulgasse 21
Tel. 061/73 38 51, 4105 Biel-Benken BL

Basel: 061/44 64 43
Bern/Luzern: 031 56 35 47
Zürich/Ostschweiz: 01/35 54 90
Westschweiz: 061/73 38 51
Tessin: 091/59 39 94

Die Pensionskasse

SIA
STV
BSA
FSAI

eine Alternative
für Ihre
Personalvorsorge

Das Ziel

die lückenlose Alters-, Hinterbliebenen- und Invalidenvorsorge für die Angehörigen der technischen Vereine (Mitgliedschaft kann auch bei Berufswechsel beibehalten werden)

Die Vorteile

die Pensionskasse SIA STV BSA FSAI ist eine Selbsthilfeorganisation der technischen Verbände mit Selbstverwaltung (paritätische Zusammensetzung aus angelassenen Arbeitgebern und versicherten Mitarbeitern)

Die Sicherheit

ist garantiert durch den versicherungstechnischen Aufbau und laufende Beratung durch neutrale Experten; durch die Rückversicherung bei 6 schweizerischen Versicherungsgesellschaften; dank der Geschäftsführung und Anlage der Vorsorgemittel durch eine der grössten und angesehensten Treuhandgesellschaften der Schweiz mit Spezialisten auf allen Gebieten

Verlangen Sie weitere Informationen bei:
Pensionskasse SIA STV BSA FSAI
Waisenhausplatz 25, Postfach 2613
3001 Bern, Tel. 031/22 90 52

Bitte informieren Sie mich weiter:

Name: _____

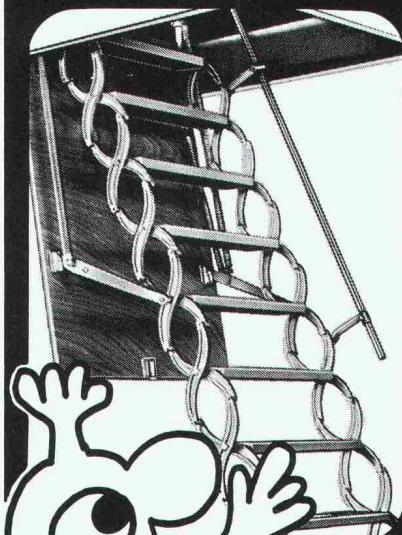
Strasse: _____

PLZ/Ort: _____

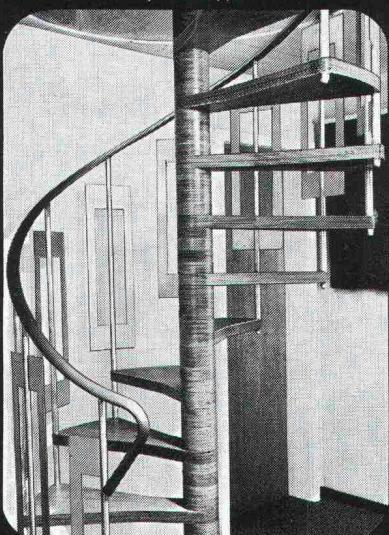
Treppen von Columbus

Scherentreppen aus Aluminium-Druckguss (3 Modelle, verschiedene Grössen). Spindeltreppen aus Aluminium-Druckguss (3 Durchmesser). Spindeltreppen aus Holz (in jeder Dimension). Schiebetreppen aus Holz (3 Modelle).

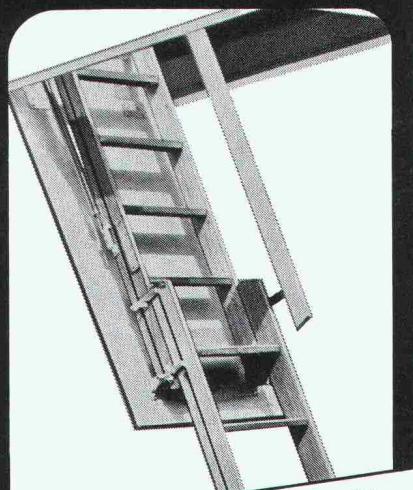
Scherentreppen



Spindeltreppen



Schiebetreppen



Columbus Treppen AG

Industriestrasse 9245 Oberbüren
Tel. 073 51 37 55



BON

für kostenlose Information.
Bitte senden Sie mir einen
Sammelprospekt.

19

Name _____

Adresse _____

11 g.sch

HUPFER-REGALE

Technisch ausgereift. Formschön im Design.
Montageleicht. Für verpackte und unverpackte
Lebensmittel, Flaschen usw.



Kühlraum-Regale «Rilsan weiss», Chromnickelstahl 18/8 und Aluminium matt eloxiert.



Economat-Regale Kunststoffbeschichtet. Kratz- und schlagfest.

HUPFER

HUPFER Metallwaren, Riedhofstrasse 75, Postfach
8049 Zürich, Telefon 01 / 56 06 00

Gratis-Information

Wir haben Lagerprobleme. Senden Sie uns bitte
Prospekte über

- Kühlraum-Regale
- Economat- und Flaschen-Regale

Name _____

Strasse _____

Ort _____

HUPFER Metallwaren, Postfach, 8049 Zürich

Uhlmann

Ausgewählte Rahmenformeln für das Traglastverfahren

Von Wolfhart Uhlmann

1979, VIII, 191 Seiten, 64 Tafeln. 17x24 cm.

ISBN 3-433-00839-6

Broschur DM 98,-

Diese Sammlung enthält plastische Grenzlasten und Momentenlinien für ausgewählte, einfache Rahmentragwerke unter verschiedenen Lagerungs- und Belastungsbedingungen.

Die Anwendung der Tafeln ist durch Beispiele erläutert, die auch Berechnungen der plastischen Grenzlast nach der im Entwurf der DIN 4114 vorgesehenen Fließgelenktheorie II. Ordnung enthalten.

Kleinlogel
Haselbach

Rahmenformeln

Gebrauchsfertige Formeln für alle statischen Größen zu allen praktisch vorkommenden Einfeld-Rahmenformen aus Stahlbeton, Stahl oder Holz

Bearbeitet von Werner Haselbach

16., durchgesehene Auflage.

1979, XX, 483 S., 114 Rahmenformeln mit 1716 Abb. 17x24 cm.

ISBN 3-433-00843-4

Ganzleinen DM 84,-

Die »Rahmenformeln« sind im Laufe der vergangenen Auflagen zu einem unentbehrlichen Hilfsmittel des konstruierenden Bauingenieurs geworden, weil sie ihm erhebliche Arbeit und Zeit sparen und viele Anregungen geben.

Das Interesse der Fachwelt an diesem Buch machte inzwischen eine neue Auflage erforderlich. Bei dieser nunmehr 16. Auflage wurde der Inhalt in seiner bewährten Form beibehalten.

VERLAG VON WILHELM ERNST & SOHN
BERLIN MÜNCHEN DÜSSELDORF

Sie, die bauen wollen...

Denken Sie an Ihren thermischen Komfort

Für ein gleiches,
wenn nicht für ein geringeres Budget einer
traditionellen Heizung bietet Ihnen Masser
ein optimales Wohlbefinden.

MASSER 

20 Jahre Integrale Elektroheizung

MASSER SA, Ostring 42
8105 Regensdorf - Tel. 01 840 00 11



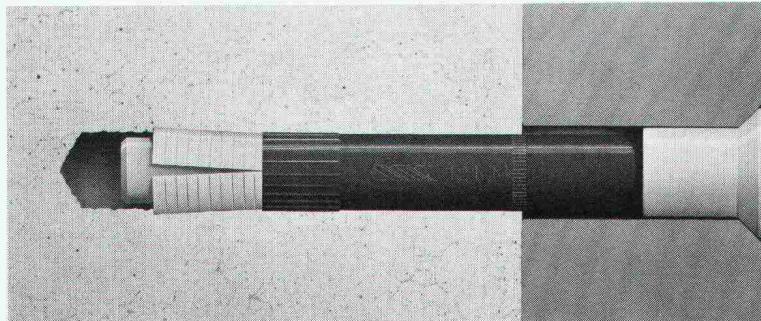
ROBA-
Rosen-
verbund-
steine

Verkauf von
sämtlichen
Gartenbauartikeln

Element- und
Baustein AG
Kindhausen
8604 Volketswil
Tel. 01 / 945 48 17

*Haben Sie nicht schon immer
nach einem Sicherheits-Stahldübel
Ausschau gehalten, den weder Rost noch Last
aus der Fassung bringen können?*

Bitte:



**Der Fischer-Automatic-Stahldübel
besitzt einen Korrosionsschutzmantel.
Und trotzdem deshalb auch der
unfreundlichsten Umwelt.**

Aggressive Substanzen oder gewöhnlicher Rost können auch dem stabilsten Stahldübel zusetzen. Und ihn deshalb für den Dienst in manchen chemischen Milieus oder im Untertagbau untauglich machen.

Der Fischer-Automatic-Stahldübel FAC dagegen ist – dank seinem hochwirksamen Korrosionsschutzmantel –

gegen Zersetzung immun. Und verliert deshalb auch unter schärfsten Bedingungen nichts von seiner Standhaftigkeit.

Fischer-Automatic-Stahldübel. Von den patenten Leuten, die den ersten grauen Nylon-Dübel herausgebracht haben.

Coupon an Tuflex AG, 8152 Glattbrugg
Absender:

Ich erwarte Ihr Handbuch über die
Befestigungstechnik.


TUFLEX AG
8152 Glattbrugg, Telefon 01-810 69 66

Jeder Baugrund ist ein Grund für Dicht. Denn: **Sie wollen genau wissen, worauf Sie bauen.**



Dicht AG

9001 St Gallen
Rosenbergstrasse 76
Telefon 071-23 16 45

6003 Luzern
Pilatusstrasse 38
Telefon 041-23 44 18

3007 Bern
Monbijoustrasse 114
Telefon 031-45 30 34
8036 Zürich
Kalkbreitestrasse 33
Telefon 01-35 69 13

Eine wirtschaftliche und risikofreie Projektierung Ihres Vorhabens setzt voraus, dass Sie Ihren Baugrund nicht nur oberflächlich kennen. Sondern gründlich über seine Beschaffenheit Bescheid wissen. Die Aufschlüsse, die Sie dafür benötigen, verschafft Ihnen Dicht. Durch fachmännische Rammsondierungen, Spülbohrungen und Bohrungen mit Kernentnahme. Durch die Entnahme ungestörter Proben wie durch Drehflügel- und Absenkversuche, Standard-Penetrations-Tests (SPT) und allgemeine Bohrlochgeophysik.

Mehr noch: Dicht führt auch die Laboruntersuchung der Proben durch. Ebenso fachmännisch wie ihre Entnahme. Und liefert Ihnen so jene exakte Kenntnis der Bodenmechanik, ohne die sich kein tragfähiges Projekt entwickeln lässt.

Wenn Sie mit Sicherheit wissen wollen, worauf Sie bauen werden – fragen Sie Dicht. Denn

**Auf Dicht
kann man
bauen.**

Dr. Juchli

Und hier die anderen 4 guten Gründe, auf Dicht zu bauen:

1. Sie wollen festen Boden unter den Füßen haben:

Dicht hat sich als Spezialist für sämtliche Pfahlgründungs-Methoden bestens bewährt.

2. Sie wollen anderen keine Grube graben:

Dicht sichert senkrechte Baugrubenabschlüsse jeder Art zuverlässig.

3. Sie wollen Ihre Pläne nicht ins Wasser fallen lassen:

Dicht legt Baugruben gründlich trocken.

4. Sie wollen grundsätzlich auf Nummer sicher gehen:

Dicht garantiert den Einsatz moderner Maschinen und Methoden und einen reibungslosen rückwärtigen Dienst.