

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

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)

Schweizerische Bauzeitung

Erscheint wöchentlich

97. Jahrgang 6. Sept. 1979

Heft 36/79

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.

Inhalt

ASIC-Sonderheft 1979

Wasserbau

Der Umschlaghafen Tiefen-
brunnen in Zürich. Von *Ben-
no Bernardi*, Zürich 651

Sanierungen/Wasserbau

Zur Geschichte und zur Er-
neuerung der Scherzlig-
schleusen in Thun. Von *Al-
bert Schönholzer*, Thun 655

Sanierungen/Renovationen

Renovation und Sanierung
der Barfüsserkirche in Basel.
Ingenieurarbeiten. Von *Al-
fred Jaggi*, Basel 661

Bauphysik/Heizung

Die Wirtschaftlichkeit einer
nachträglichen Wärmedäm-
mung. Berichtigung und Er-
gänzung 671

Umschau

Kellergarage mit frei pro-
grammierbarer Steuerung.
Internationales Amtssitz-
und Kongresszentrum in
Wien. Meteorit bei Norwe-
gen entdeckt. Bauplan einer
Pyramide 672

Wettbewerbe

Freibad Tannenbergl in
Gossau (ZH) 672

Wohnüberbauung «Im
Schipfer» in Zürich-Wollis-
hofen 673

Laufende Wettbewerbe B 125

Aus Technik und Wirt-
schaft B 126

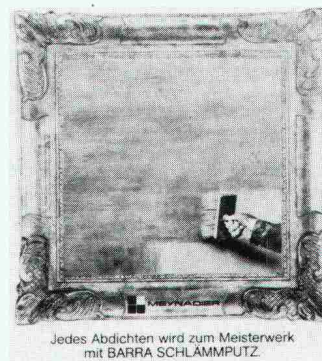
Aus Technik und Wirt-
schaft. Ankündigungen. B 127

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 Her-
stellung eines wasserdichten
Verputzes eine recht komplizier-
te und problematische Angele-
genheit, die der Bauunterneh-
mer meistens lieber dem Spezia-
listen überliess. Barra Schlämm-
putz hat das Verfahren wesent-
lich vereinfacht und bei seiner
Einführung auf dem Markt im
Jahre 1968 einen bedeutsamen
Schritt nach vorn in der Abdich-
tungstechnik gebracht. Noch
heute ist Barra Schlämmputz
dank seiner optimal abgestimm-
ten Zusammensetzung aus hoch-
wertigen Quarzsanden, ausge-
wählten Zementen und hochak-
tiven chemischen Substanzen
führend im Bereich der Dich-
tungsschlämme. Er ergibt nach
dem Abbinden und Erhärten
eine wasserdichte, ausserordent-
lich haftere und auch gegen
mechanische Beanspruchung
widerstandsfähige Schicht. Die
Wirkung beruht auf der Um-
wandlung des freien Kalks in
stabile, unlösliche Kalziumver-
bindungen, die vor allem in den
Kapillarrohräumen kristallisie-
ren. Zudem dringen die wasser-
löslichen Wirkstoffe des Barra
Schlammputzes in die offenen
Kapillaren des Dichtungsträgers
ein und bilden mit dem dort vor-
handenen freien Kalk ebenfalls
unlösliche porenstopfende
Reaktionsprodukte. Gleichzeitig
findet eine starke Verankerung
der Dichtungsschicht im Unter-
grund statt, ohne dass die At-
mungsfähigkeit beeinträchtigt
wird.

Mit Barra Schlämmputz steht
dem Unternehmer ein fixfertiger
homogener und qualitätskon-
stanter Verputz zur Verfügung,
der nur noch mit Wasser ange-
mischt werden muss.

Meynadier + Cie. AG,
8048 Zürich

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

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

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

Construction métallique

La nouvelle norme SIA 161
«Constructions métalli-
ques», par *Konrad Huber* 207

Ressources naturelles

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

Travaux de minage

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

Bibliographie 233, 238, B80

Informations SIA 234

Congrès 238, B79

Produits nouveaux B79

Documentation générale B80

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 Unternehmern, 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
Altorfer Hans, 8050 Zürich
Amstein Rudolf, 8008 Zürich
Andenmatten Michel, 1950 Sion
Andreotti Rodolfo, 6600 Locarno
Aubry Paul, 2710 Yverdon
Bachmann Heinrich, 6003 Luzern
Bader Charles, 1066 Epalinges s. Lausanne
Bänziger Dialma Jakob, 8027 Zürich 2
Barbe Hans B., 8008 Zürich
Basler Ernst, Dr. sc. techn., 8029 Zürich
Basler Konrad, Dr. Ing., 8029 Zürich
Bauty Jacques, 1227 Carouge GE
Bendel Hermann, Dr. sc. techn., 6000 Luzern
Bernardi Benno, 8006 Zürich
Bernasconi Francalberto, 6830 Chiasso
Bernet Hanspeter, 3006 Bern
Biermann Jean-Louis, 1004 Lausanne
Birrer Hans, 6004 Luzern
Bisenz Pierre, 1018 Lausanne
Bongard Jean, 1700 Fribourg
Bosshard Ernst, Dr. sc. techn., 8600 Dübendorf
Bourquin Edouard, 1208 Genève
Brasey Henri, 1700 Fribourg
Brasey Pierre, 1700 Fribourg
Brauchli Ernst, 8008 Zürich
Brauchli Walter, 8006 Zürich
Brunner Werner, 9000 St. Gallen
Büchi Hans F., 8001 Zürich
Büchi Ulrich, Dr. phil. II, 8121 Benglen
Burri Fridolin, 1950 Sion
Caprez Gian, 8038 Zürich

Clément Bernard, 1700 Fribourg
Cleusix Charles, 1950 Sion
Cogliatti Aldo, 8050 Zürich
Dietschweiler Hans, 8008 Zürich
Ebner Maurice, Dr. sc. techn., 1603 Grandvaux
Fietz Rudolf, 8022 Zürich
Flotron André, 3860 Meiringen
Frey Peter, 8008 Zürich
Friedli Peter, 8008 Zürich
Ganahl Josef, 8002 Zürich
Gaschen Hans R., 3800 Interlaken
Gautschi Mark Anton, 8037 Zürich
Gicot Jacques, 1700 Fribourg
Gnehm Heinrich, 4053 Basel
Gonin Albert E., 3015 Bern
Groebli Martin, 8006 Zürich
Gross André, 1950 Sion
Grünenfelder Paul, 9000 St. Gallen
Guyer René, 3006 Bern
Häberli Walter, 8034 Zürich
Haerter Alex, Dr. sc. techn., 8002 Zürich
Hauser Roger, 3028 Spiegel BE
Heierli Werner, Dr. sc. techn., 8006 Zürich
Henauer Robert, sen., 8038 Zürich
Henauer Robert, jun., 8038 Zürich
Hepp Henri C., 4058 Basel
Hofacker Heinrich, 8006 Zürich
Hofmann Ernst, 8029 Zürich
Hohl Thomas, 3036 Detligen
Honegger Ernst, 8002 Zürich
Hossdorf Heinz, 4002 Basel
Huber Paul, 8001 Zürich

Hünenwadel Job, 1950 Sion
 Jäckli Heinrich, Dr. sc. nat., Prof. ETH, 8049 Zürich
 Jaecklin Felix P., Dr. sc. techn., 5400 Ennetbaden
 Jeanneret Jean-Robert, 2000 Neuchâtel
 Jud Eugen H., 8006 Zürich
 Kauter Bernhard, 2560 Nidau
 Keller Hans Rudolf, 8404 Winterthur
 Keller Max, 8400 Winterthur
 Keller Oskar G., 4500 Solothurn
 Keller Paul, 8032 Zürich
 Kellerhals Peter, Dr. phil. nat., 3014 Bern
 Kost Anton, 6210 Sursee
 Kränzlin Carl H., 8001 Zürich
 Kugler Adolphe, 1006 Lausanne
 Lombardi Giovanni, Dott. sc. tecn., 6600 Locarno
 Luder Rudolf H., 3005 Bern
 Lüthy Marcel, 3011 Bern
 Lygdopoulos Erricos, 1204 Genève
 Marti Peter, 8708 Männedorf
 Mathys Rudolf, Dr. sc. techn., 2500 Biel
 Matter Frédéric, 1000 Lausanne 4
 Meyer René, 5400 Baden
 Minikus Franz, 5400 Baden
 Moor Peter, 3011 Bern
 Moor Wilfried, 3011 Bern
 Müller Hans, 8032 Zürich
 Nabold Anton, 4052 Basel
 Naef Ernst, 8712 Stäfa
 Neukom Walter, 8006 Zürich
 Niederhauser Peter, 8050 Zürich
 Oehninger Viktor, 8401 Winterthur
 Ott Jean-Conrad, 1226 Thônex
 Perreten Roger, 1227 Carouge
 Perrochon Jean A., 3005 Bern
 Pfeiffer Peter, 8400 Winterthur
 Pfister Franz, 6430 Schwyz
 Pini Luigi, 6900 Lugano
 Preisig Friedrich, 8050 Zürich
 Rauch Hans, 8953 Dietikon
 Realini Aldo, 1066 Epalinges s. Lausanne
 Rieben Samuel, 1227 Carouge
 Rigot Hubert, 1227 Carouge
 Rima Augusto, 6600 Locarno
 Rioult André G., 8401 Winterthur
 Roth Oskar, 8500 Frauenfeld
 Roulet Pierre, 1950 Sion
 Ruckstuhl Gerald, 8404 Winterthur
 Ruoss Norbert, 8037 Zürich
 Santi Waldemar, 8001 Zürich
 Schäfer Urs, 4125 Riehen
 Schalcher Willi, 8053 Zürich
 Schär Ulrich Dr., Geologe SIA, 8032 Zürich
 Schellenberg Max, 8050 Zürich
 Schellenberg Ulrich, 8004 Zürich
 Scherrer Hans Ulrich, 8008 Zürich
 Schindler Conrad, Dr. sc. nat., 8618 Oetwil a. See
 Schlaginhaufen Rudolf, 8500 Frauenfeld

Schmid Arnold W., 8001 Zürich
 Schmid Dieter, 2000 Neuchâtel
 Schmitz Hanns-Ulrich, 6006 Luzern
 Schneller Paul, 3900 Brig
 Schönholzer Albert, 3600 Thun
 Schubiger Stephan, 8008 Zürich
 Schuler Pius, 8006 Zürich
 Schwarz Rudolf, 3604 Thun
 Sennhauser Robert, 8952 Schlieren
 Signer Hansruedi, 9000 St. Gallen
 Spagnol Arthur, 1066 Epalinges s. Lausanne
 Spahn Gottlieb, 8042 Zürich
 Spring Werner, 3600 Thun
 Stencek Georges, 1208 Genève
 Stocker Hans-Peter, 3006 Bern
 Streich Werner, 8008 Zürich
 Stucki Erwin, 8006 Zürich
 Studer Ernst, 8002 Zürich
 Studer Hans-Peter, 4054 Basel
 Sumi André, 1200 Genève
 Tausky Robert, 8032 Zürich
 Toscano Edy, 8037 Zürich
 Tremblet Pierre, 1201 Genève
 Urech Andrin, 8006 Zürich
 Včkovski Kiro, 8057 Zürich
 Villard Armand, 1000 Lausanne
 Vollenweider Ulrich, Dr. sc. techn., 8032 Zürich
 Von der Weid Claude, 1700 Fribourg
 Vonmoos Christian, 7000 Chur
 Wädensweiler Ernst, 8610 Uster
 Walder Carl, 3000 Bern
 Walt Max, 8032 Zürich
 Walter Rudolf, 5200 Brugg
 Walther René, Dr. Ing., Prof. ETHL, 4000 Basel
 Wanzenried Hans, 3000 Bern 14
 Weber Jean-Pierre, 3006 Bern
 Wehrli Klaus, 8050 Zürich
 Weimer Hans, 8050 Zürich
 Weiss Kilian, 4002 Basel
 Wenaweser Otto, 8008 Zürich
 Wenk Paul, 9000 St. Gallen
 Werffeli Rudolf, 8307 Effretikon
 Wieser Christoph, 9000 St. Gallen
 Wildberger Alex, 8200 Schaffhausen
 Winiger Hans, 8001 Zürich
 Winkler Ernst, 8307 Effretikon
 Wirz Wilhelm, 8006 Zürich
 Witta Eduard, 8032 Zürich
 Wolfensberger Rudolf, Dr. sc. techn., 8008 Zürich
 Wulff Ingo, 8633 Wolfhausen
 Wyer Pierre, 1907 Saxon VS
 Zaruski Peter, 8006 Zürich
 Ziemba Wacław S., Dr. sc. techn., 8038 Zürich
 Zimmermann Ulric, 1213 Onex/Genève
 Zumbach Hans, 5000 Aarau
 Zurmühle Erwin, 8037 Zürich
 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.

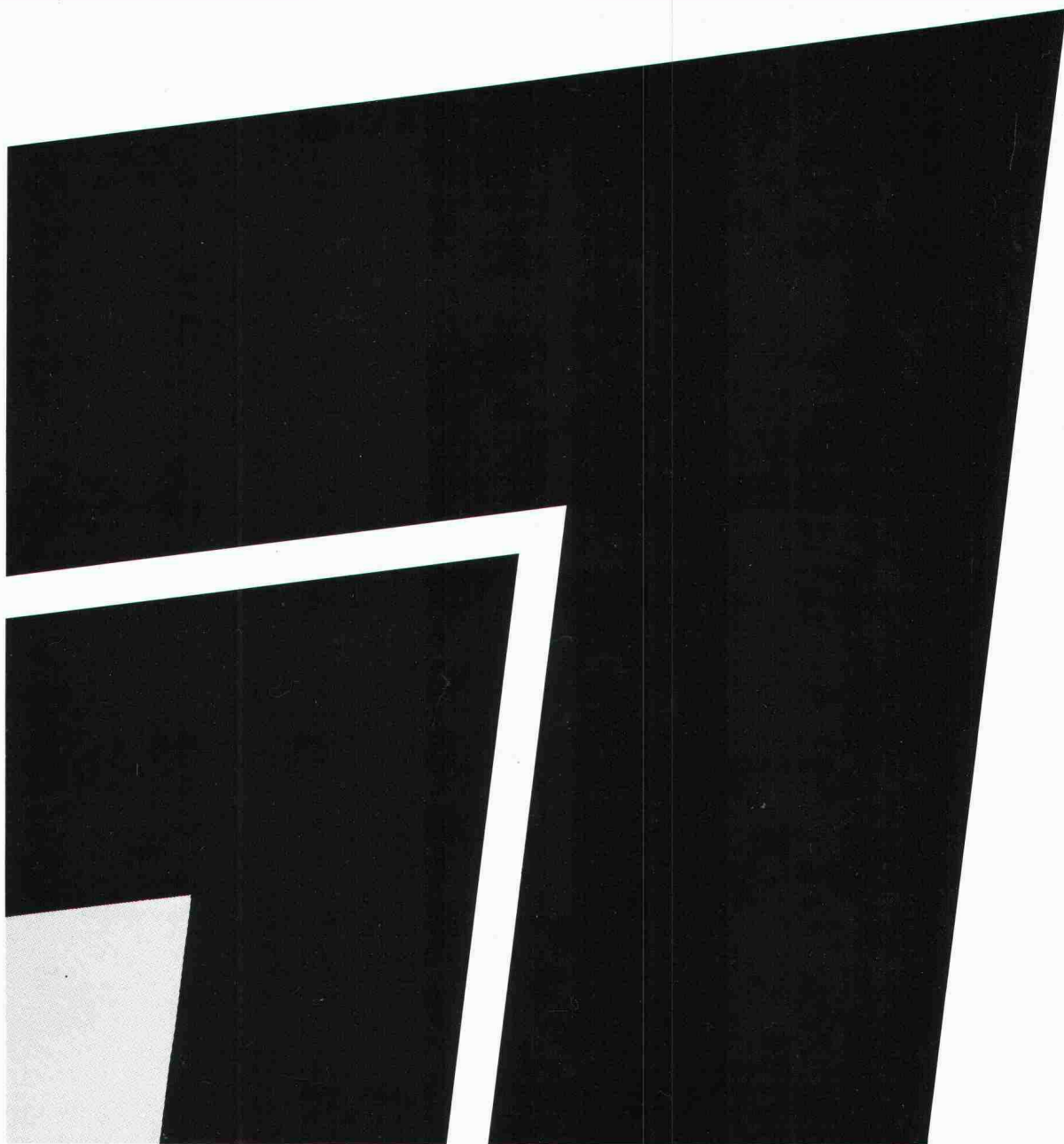
Coupon Bitte senden Sie mir gratis und unverbindlich <input type="checkbox"/> den farbigen Piatti-Küchenkatalog mit 38 Seiten <input type="checkbox"/> die Adresse des Piatti-Küchenspezialisten in meiner Nähe Vorname/Name _____ Adresse _____ PLZ/Wohnort _____	SIA 6. 9. Besuchen Sie das grösste Ausstellungszentrum 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
--	---

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



Für Umbau und Neubau

Bruno Piatti AG
Riedmühlestrasse 16
CH-8305 Dietlikon
Telefon 01 833 16 11



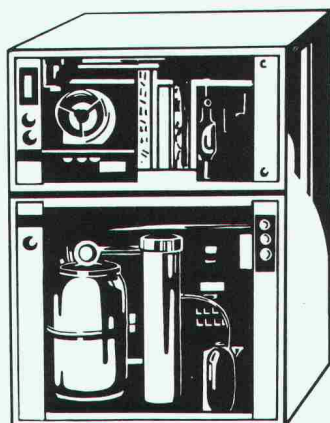
SAIE 79

**Internationaler Salon der Industrialisierung des Baugewerbes
Bologna (Italien) - 13/21 Oktober 1979**

ANLAGEN FÜR BAUGELÄNDE ■ BADEZIMMEREINRICHTUNGEN ■ BAUKERAMIK ■ BAUSTOFFE ■ BAUTEILE ■ BESCHLÄGE UND ÄHNLICHE 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 neuentwickelte ELCO Klimablock arbeitet nach dem Prinzip der Wärmerückgewinnung. Die feuchte Schwimmbadluft wird um einige Grad abgekühlt. Dabei wird Energie freigesetzt, die anschliessend zum Wiederaufheizen 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

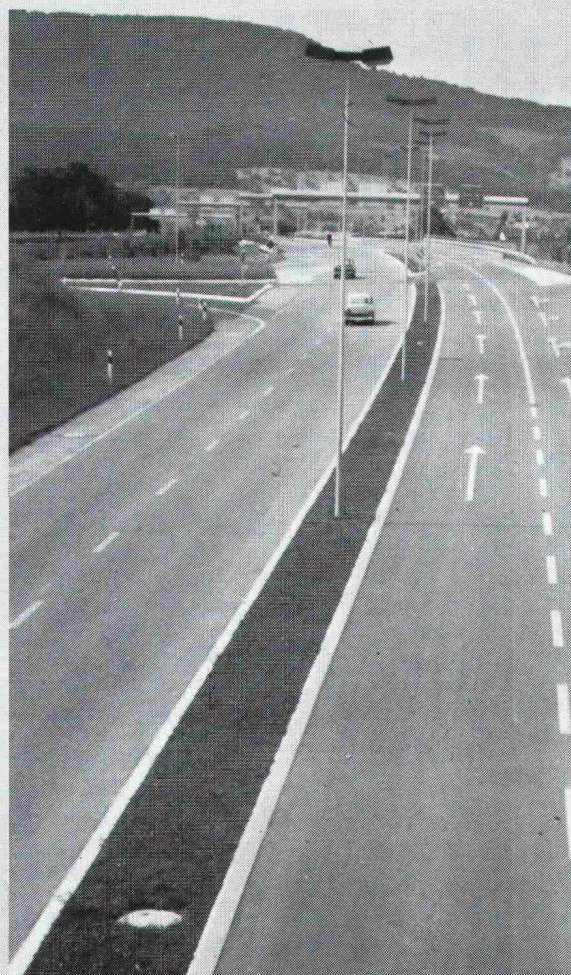
**Neu für
Freibäder:
Solar-Schwimmbad-
Abdeckungen
von ELCO sparen
bis 90%
Heizenergie.**

Der sichere Partner!

ELCO

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

«ZUM ABSCHLUSS»



Strassen-
Abschlüsse und
Inselsteine
aus
Hartbeton



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...

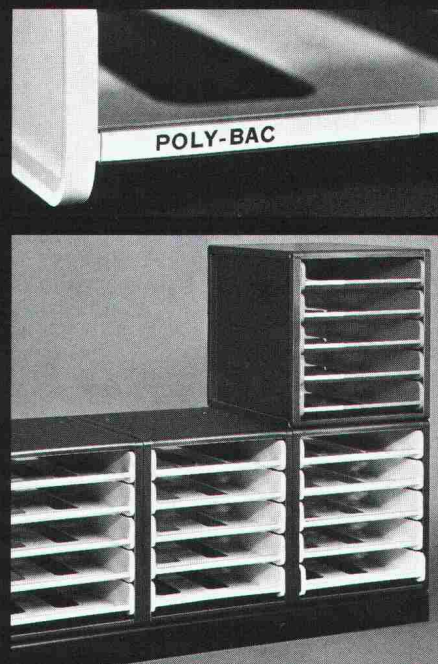
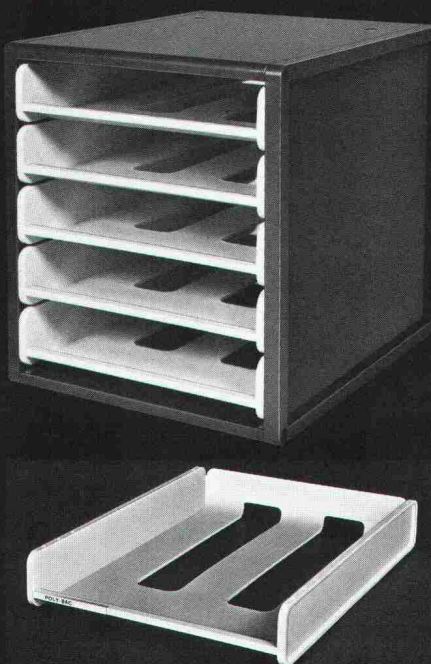
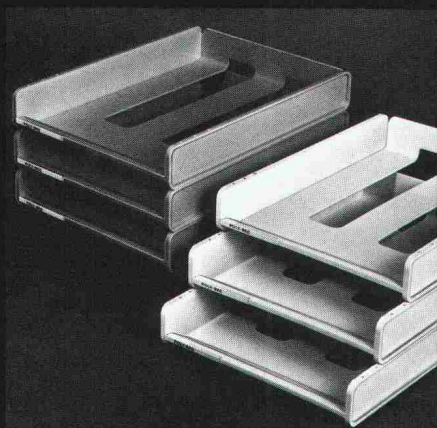
Entscheiden Sie selbst, WIE Sie POLY-BAC anwenden,
— z.B. als Einzelkörbe: Formschöne, moderne Briefkörbe aus hochschlagfestem Kunststoff. In 5 Farben. Grosses Fassungsvermögen. Beschriftungsmöglichkeit.

— 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 universales 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.

Bon

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

SIA

Firma/Name _____

Adresse _____

Ort (PLZ) _____

BIELLA-NEHER AG, Fabrik für Büroartikel, 2501 Biel

Wer macht was?

Fachfirmenverzeichnis

Abdichtungen

KUNSTSTOFF-TECHNIK
Aktienges. Himmler, 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

Fertigaragen

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 Muttlenz/Basel
Tel. 061 / 61 33 14
GEOTEST AG (s. Baugrundunters.)

Geotechnik

Dr. H. Halter, dipl. Ing. ETH/SIA
Beratung- und EDV-Berechnung
im Grundbau, Erdbaulabor
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, Erdbaulabor
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 & Sahli AG, 8032 Zürich
Chem. Holzbeizerei und Spritzwerk
Hofackerstr. 11 A, Tel. 01 / 53 50 40

Holzfalltüren — 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. Himmler, 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 Muttlenz/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, Schutzraumbauteile,
normierte Bauteile
Sonnenenergie-Anlagen

Metallbau

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

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. Rüttschi 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 Eternit- rohren bis 1000 mm ϕ

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

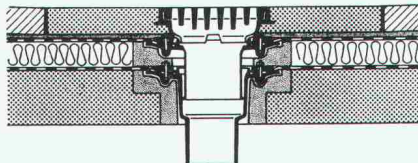
Vliese für Tiefbau

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

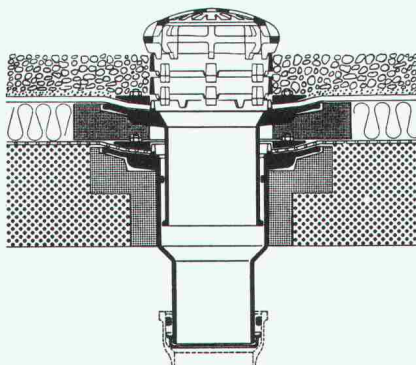
Wasserdichte Türen

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

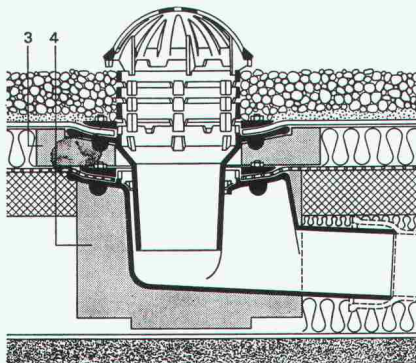
Flachdachablauf Guss zweiteilig,
Isolerring, Isolierkörper.
Flachrost befahrbar, 150 KN Prüfkraft



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



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



Weitere Zubehörteile:

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

PASSAVANT

Flachdachabläufe

aus Guss — die sichere, problemlöse Flachdachentwässerung.

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

IKP-Zulassung 1074

Verlangen Sie Unterlagen bei:

Werner Maag AG

8032 Zürich

Zeltweg 44

Tel. 01 / 32 75 80

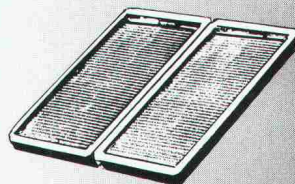
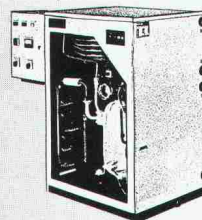
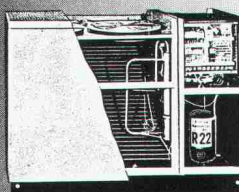
Telex 58675

Adresse:

SIA 10

Mit uns liegt der Fortschritt in der Luft!

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



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

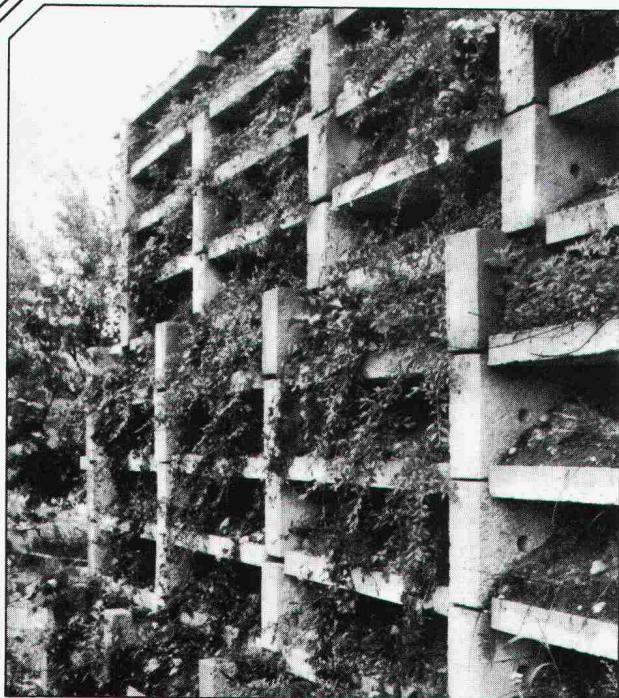
GEA-Wärmerückgewinnung
als Rekuperativ-Einheiten
oder als Wärmerohr-
Einheiten.



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 Aufwand aufzustellen ist und damit für Planer, Anwohner und Verkehrsteilnehmer die optimale Lösung ist.

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

Favre

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

DA-AJ

Sehen, was es Neues gibt. Trends
erkennen. Kosten ermitteln, Preise ver-
gleichen. 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:



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

Entwürfe · schlüsselfertige Anlagen ·
Rohbau · Ausbau · Einrichtungen ·
Installationsanlagen · Bädertechnik ·
Bädereinrichtungen · Außen-, Sport-
anlagen · Geräte und Ausstattungen für
Sport- und Freizeitanlagen · Sportplatz-
bau, Reinigungs- und Pflegegeräte
Umfassende Informationen für sichere
Entscheidungen – darauf können Sie
nicht verzichten. Deshalb sind Aus-
stellung und Kongreß der internationale
Treffpunkt für Architekten und Bau-
ingenieure.

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 elektropneumatischen 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.

Überzeugender Arbeitskomfort mit stufenloser Schlag- und Drehzahlregulierung und minimales Arbeitsgewicht (3.1 kg).



HILTI

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



• = Service - + Verkaufs-Center



NEU

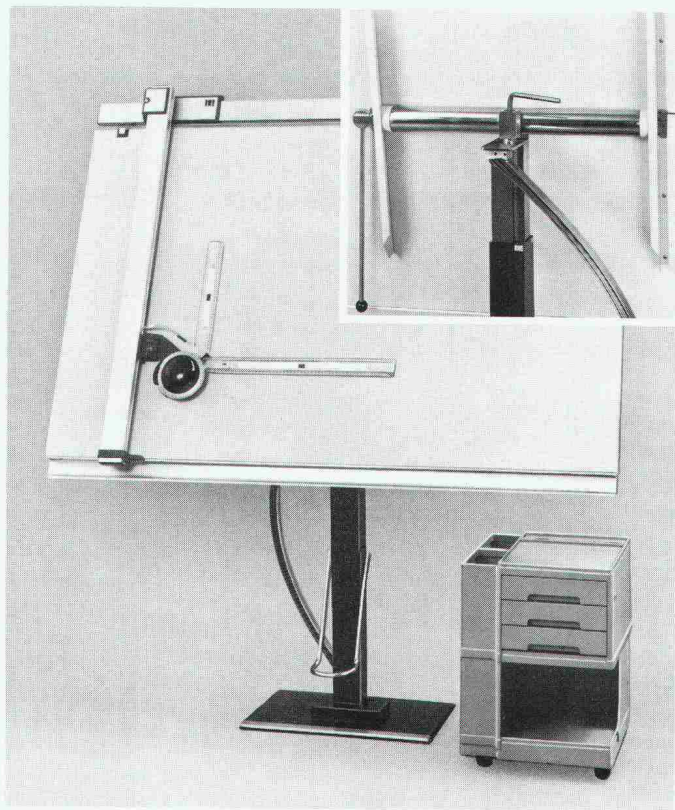
Fixit-Quarzbrücke für haftkritische Untergründe.



FIXIT®

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

An einem Zeichen- ständer 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.

RWD

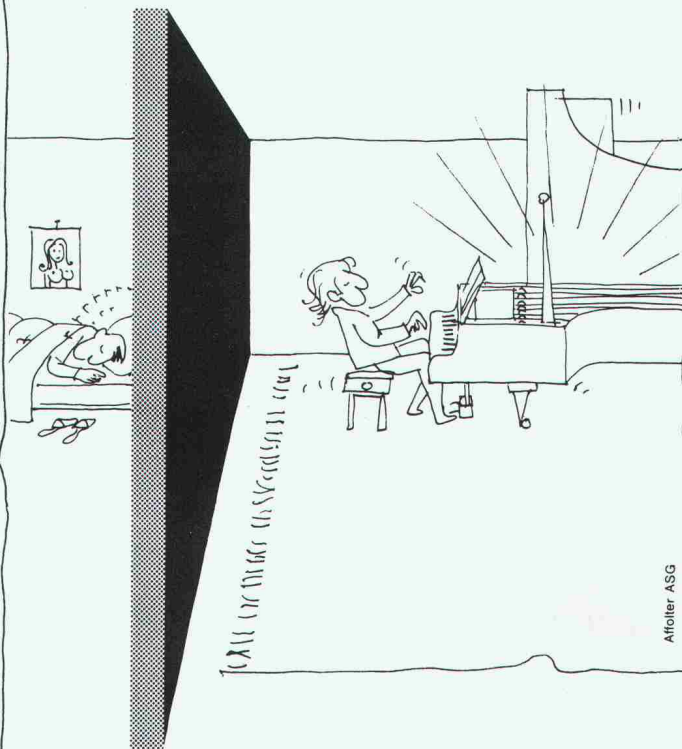
Reppisch-Werke AG

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:



Affolter ASG

- 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 angeschlossenen 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

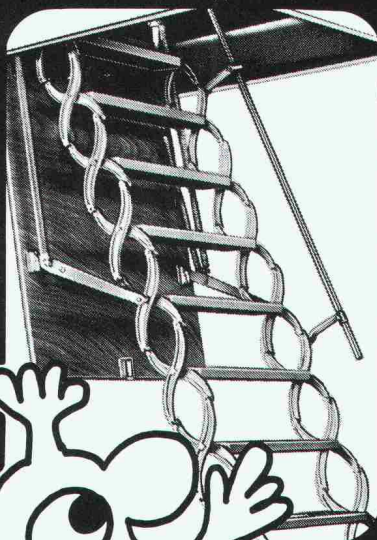
Bitte informieren Sie mich weiter:

Name: _____
Strasse: _____
PLZ/Ort: _____

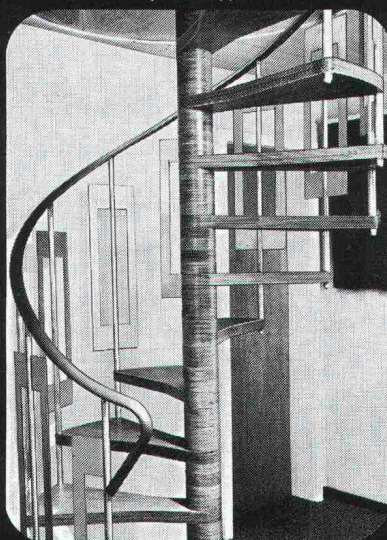
Treppen von Columbus

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).

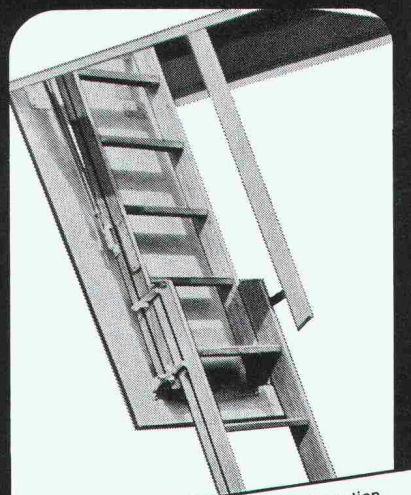
Scherentreppen



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



BAUFACHLITERATUR

DURCH IHRE FACHBUCHHANDLUNG

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 Rahmen-
tragwerke 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 Fließ-
gelenktheorie 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 kon-
struierenden Bauingenieurs geworden, weil sie ihm
erhebliche Arbeit und Zeit sparen und viele Anregun-
gen geben.

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

VERLAG VON WILHELM ERNST & SOHN
BERLIN MÜNCHEN DÜSSELDORF

1779

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



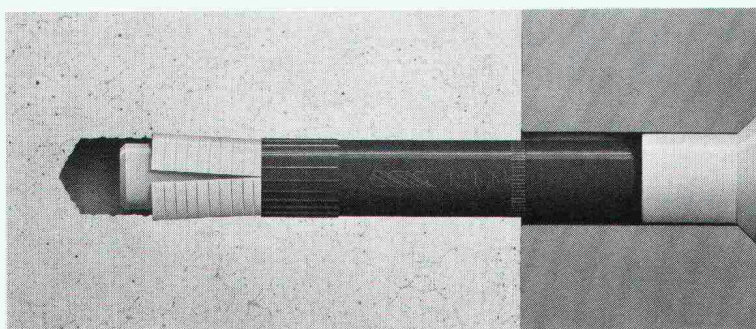
ROBA-Rosenverbundsteine

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 trotz 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.



TUFLEX AG

8152 Glattbrugg, Telefon 01-810 69 66

Absender:

Coupon an Tuflex AG, 8152 Glattbrugg

Ich erwarte Ihr Handbuch über die Befestigungstechnik.

593 Tx

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



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



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

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.