

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 96 (1978)
Heft: 41

Werbung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 02.04.2025

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



BAUFACHLITERATUR

DURCH IHRE FACHBUCHHANDLUNG

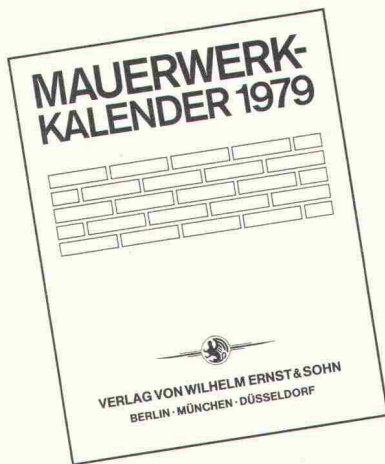
Im November '78 erscheint:

Mauerwerk-Kalender 1979

Taschenbuch für Mauerwerk, Wandbaustoffe, Schall-, Wärme- und Feuchtigkeitsschutz. 4. Jahrgang
Schriftleitung: Dr.-Ing. Peter Funk

XXXII, 767 Seiten, 333 Bilder, 130 Tabellen. DIN A 6. 1979
Kunststoffeinband DM 62,- ISBN 3-433-00822-1

Aus dem Inhalt: Laun: Die Bemessung von Mauerwerk aus künstlichen Steinen nach DIN 1053 Bl.1 – Mann: Grundlagen für die Bemessung von Ingenieurmauerwerk; **Neu!** – Schubert/Wesche: Verformung und Rißsicherheit von Mauerwerk – Schüle: Wärmeschutz im Mauerwerksbau; Feuchtigkeitstechnische Fragen beim Mauerwerksbau – Gösele: Schallschutz im Mauerwerksbau – Marten/Zuber: Fassaden im Mauerwerksbau; **Neu!** – Schellbach: Bauten aus großformatigen Ziegelfertigbauteilen – Contag/Freese/Goltz: Werkmörtel im Mauerwerksbau – Irmschler/Meyer: Neue Baustoffe und Bauarten im Mauerwerksbau – Lühr: Rechenwerte für die Wärmeleitfähigkeit von Baustoffen; **Neu!** – Funk: Bestimmungen – **Szabo: Mauerwerksbau in der Schweiz; Neu!** – Drees: Kalkulation von Bauleistungen.



VERLAG VON WILHELM ERNST & SOHN
BERLIN MÜNCHEN DÜSSELDORF

Schweizerische Bauzeitung

96. Jahrgang Heft 41

12. Oktober 1978

Liebe Leserinnen und Leser!

Wir sind im Begriffe, auf das kommende Jahr hin Änderungen in bezug auf den Titel, das Aussehen und die Gestaltung der «Bauzeitung» vorzunehmen. Zuerst jedoch wird die Abonnentenkartei mit dem dazugehörigen Inkasso auf den Computer genommen. Es ist nun durchaus möglich, dass sich zu Beginn der Übergabe einige Unstimmigkeiten infolge falscher oder ungenügender Adressierungen ergeben. Sollten Sie Beanstandungen anzubringen haben, bitten wir Sie, sich nicht wie bisher an die Redaktion, sondern an folgende Adresse zu wenden:

Abonnemente «Schweizerische Bauzeitung»
Rüdigerstrasse 1, Postfach, 8021 Zürich
Telefon 01 / 202 60 91

Bestellungen oder Abbestellungen eines Abonnements sind ebenfalls über dieselbe Adresse zu besorgen.

Wir danken Ihnen für Ihr Verständnis und Ihre Unterstützung
Die Redaktion

Inhalt

Die Verarbeitung von «boil-off»-Gas an Bord des LNG-Tankers. Von <i>J. A. Smit</i> und <i>M. Weile</i> , Winterthur . . .	767
Zur Frage nach dem Gefälle bei Kunststoff-Dächern . Von <i>H. Bangarter</i> , Zürich	774
Europäische Stahlbaupreise	776
Erdbebengerechtes Bauen. Gründung des Nationalkomitees für Erdbebeningenieurwesen	778
Die erweiterten Computerprogramme STATIK und FLASH. Von <i>E. Anderheggen</i> und <i>U. Walder</i> , Zürich	779
Galaxien und explodierende Sterne	781
USA fordern internationales Statut zum Schutz des antarktischen Oekosystems	782
25 Jahre Europäische Vereinigung der Fördertechnik	783

Umschau

III. Kongress der Internationalen Vereinigung der Ingenieur-Geologen in Madrid. Von <i>T. R. Schneider</i> . . .	783
--	-----

Mitteilungen aus der ASIC

Ausserordentliche Generalversammlung in Bern . . .	784
--	-----

Aus SIA-Sektionen

Bern: Besichtigung des Rangierbahnhofes Limmattal . . .	784
---	-----

Wettbewerbe

Concours pour une villa solaire à Yverdon. Neubau der Schweizerischen Nationalbank in Aarau. Verwaltungsgebäude für die kantonale Verwaltung auf dem Fischer-Areal in Solothurn. Gewerbeschulhaus und Dreifachturnhalle in Emmen (LU)	784
---	-----

Grüne Seiten vorn

Laufende Wettbewerbe	G 145
Laufende Wettbewerbe. Wettbewerbsausstellungen. Aus Technik und Wirtschaft	G 146

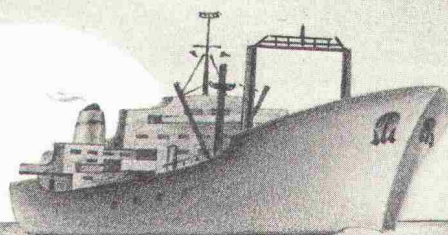
Grüne Seiten hinten

Aus Technik und Wirtschaft. Ankündigungen	G 147
Ankündigungen. Stellenvermittlung SIA/GEP	G 148

ZM

SWISS MADE

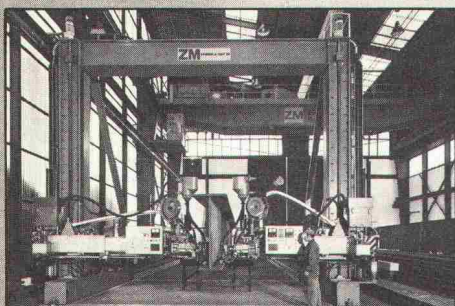
Auf Export-Kurs...



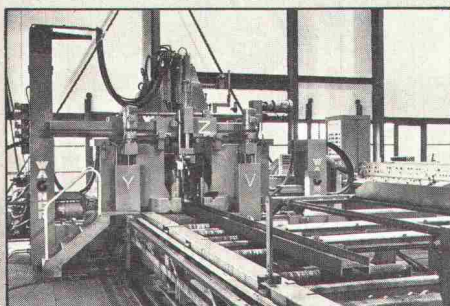
Zwahlen & Mayr hat es verstanden, sich im eigenen Land den Ruf eines an der Spitze des technischen Fortschritts stehenden Metallbau-Spezialisten zu schaffen. Die Durchführung zahlreicher bemerkenswerter Projekte – vor allem in Afrika und im Mittleren Osten – sicherten dem Unterneh-

men während der vergangenen Jahre einen soliden Platz auf den ausländischen Märkten. Zwahlen & Mayr hat seine modernen Produktionsanlagen stets den hohen Anforderungen des Exports angepasst und seinen Kunden die Erfahrungen seines reibungslos funktionierenden Transport- und Montage-services zur Verfügung gestellt. Das Resultat:

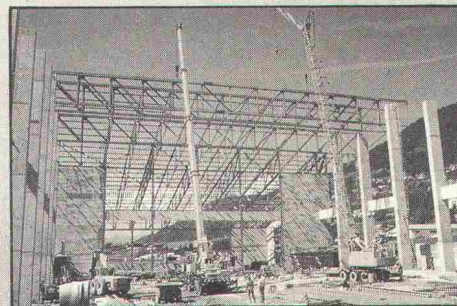
wichtige Aufträge in Saudi-Arabien, Algerien, Marokko, Gabun, Nigeria und Irak. Die Aussichten: gezielte Expansion in der Schweiz und im Ausland. Und das Fazit: Zwahlen & Mayr – ein Schweizer Unternehmen, das sich weltweit gegen härteste Konkurrenz erfolgreich zu behaupten weiss.



Automatische Schweissanlage für die Herstellung von Trägern mit einer Höhe bis 4,50 m.



Automatisches Säge- und Bohrwerk.



Montageorganisation, befähigt mit eigenem Personal und Geräten auf ausländischen Baustellen zu arbeiten.

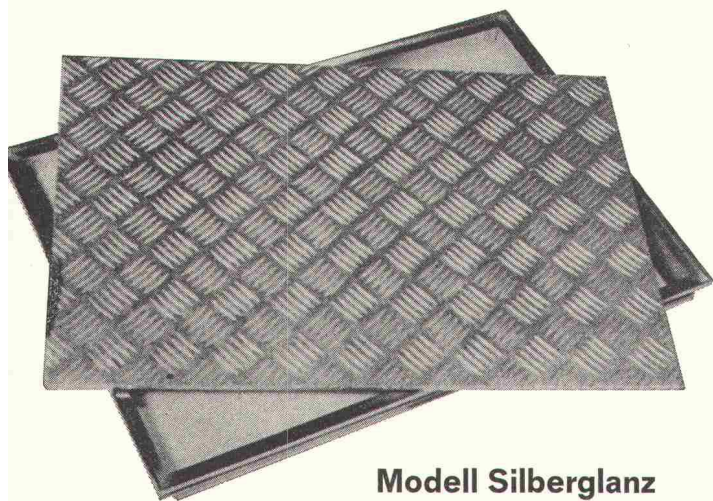
ZM

zwahlen & mayr sa

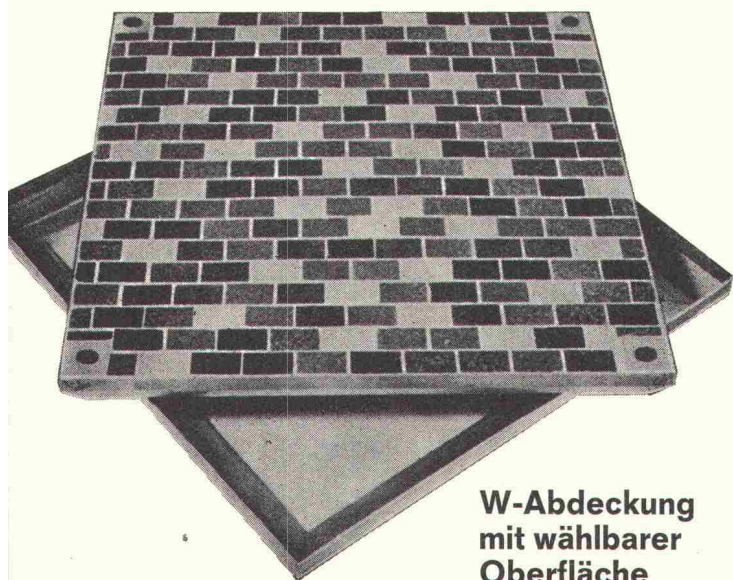
CH-1860 Aigle/VD · Tel. 025/219 91 · Telex 24 710
Ein Mitglied der Gruppe Giovanola Frères SA, Monthey/VS

ALUPURA®

Schachtabdeckung aus Aluminium



Modell Silberglanz



W-Abdeckung
mit wählbarer
Oberfläche

Warum Aluminium?

Diese Abdeckung aus einer Aluminiumlegierung erfüllt höchste Anforderungen an Material, Technik und Ausführung. Die Schachtabdeckung ist formschön und massgenau — keine Rostgefahr und damit verbundene Anstrichprobleme — völlig wartungsfrei — hohe Festigkeit bei geringem Gewicht

Die preisgünstige Abdeckung

auch wasser- und geruchdicht lieferbar

Verlangen Sie Unterlagen bei:

**Werner Maag AG, Zeltweg 44
8032 Zürich, Tel. 01/32 75 80
Telex 58675**

SBZ 40

Schweizerische Bauzeitung

Redaktion

Staffelstrasse 12, Postfach, 8021 Zürich, Tel. 01 / 201 55 36
Postadresse: Postfach 630, 8021 Zürich

Redaktoren:

Kurt Meyer, Chefredaktor; Bruno Odermatt, Arch. SIA

Abonnemente

Rüdigerstrasse 1, Postfach, 8021 Zürich
Telefon 01 / 202 60 91

Verlag

Staffelstrasse 12, Postfach, 8021 Zürich, Tel. 01 / 201 55 36

Druck: Offset+Buchdruck AG, 8021 Zürich

Verwaltungsrat

der Verlags-AG der akademischen technischen Vereine:

R. Schlaginhausen, Ing. (Präsident); Prof. J.-C. Badoux, Ing.;
H. Howald, Arch.; A. Métraux, Ing.; H. Michel, Arch.;
G. Ossola, Ing.; A. Rivoire, Arch.; A. Schönholzer, Ing.;
K. F. Senn, Ing.; R. Steiger, Ing.; F. Vermeille, Ing.;
U. Zürcher, Ing.

Bezugspreise

	6 Monate	12 Monate
Schweiz	63.—	115.—
Ausland	70.—	127.—

Preis des Einzelheftes: Fr. 5.—

Für die Mitglieder der Partnerverbände der Verlags-AG, des Schweiz. Technischen Verbandes sowie für Studierende ermässigte Preiskategorien. Postcheckkonto 80-6110.

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

Anzeigenverwaltung

Iva

Iva AG für internationale Werbung. Hauptsitz: 8035 Zürich, Beckenhofstrasse 16, Tel. 01 / 26 97 40, Postcheck 80-32735.

Filiale:

1004 Lausanne, 19, av. Beaulieu, Tel. 021 / 37 72 72

Wer macht was?

SBZ-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

Akustik + Bauphysik

Göhner Akustik
Mühlebachstr. 173, 8008 Zürich
Tel. 01 / 55 05 95

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 / 5 22 30
1037 Etagnières, Tel. 021 / 91 10 85

Bauthermographie und dynamische Wegmessung

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

Beratung in Brandschutzfragen

BAU-CHEMIE AG, 4051 Basel
Rütlistr. 50, Tel. 061 / 23 00 16
BRANDSCHUTZBERATUNG
JEZLER
Ed. Jezler, Ing., Amselweg 13
8302 Kloten, Tel. 01 / 813 70 12

Drahtseile

Fatzer AG, 8590 Romanshorn
Tel. 071 / 63 12 32
Kabelwerke Brugg AG
5200 Brugg, Tel. 056 / 41 11 51
Schweiz. Seilindustrie 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 Zweigstellen und
Kundenstationen in:
Basel, Bern, Genf, Lausanne, Zürich

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

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
Geotechn. Beratung, Erdbaulabor
Clausiusstr. 46, 8006 Zürich
Tel. 01 / 47 61 00

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

Gewebe für Tiefbau

Tricon Trading Co. AG
Vogelsangstrasse 7, 8006 Zürich
Tel. 01 / 34 35 36

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
Echt PELLA-Holzfalltüren
und -Wände nach Mass, 7 Holzarten
PELLA AG
Jurastr. 7, 4053 Basel
Tel. 061 / 35 80 10

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 Rüslikon, Tel. 01 / 724 21 50

Kondenswasserschutz

TRANSPIREX-Kondenswasser-
Spritzisolation
AG für Farben-Industrie
4800 Zofingen, Tel. 062 / 52 16 16

Lärmbekämpfung

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

Lärmschutz

Techn. Lärmschutzanlagen +
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

Verlangen Sie Dokumentation:
Max Anderegg, 9011 St. Gallen
Biserhofstr. 27, Tel. 071 / 23 65 64
Ausführung in der ganzen Schweiz

Metallbau

Ernst Schweizer AG, 8047 Zürich
Tel. 01 / 52 69 10
Werk: 8908 Hedingen, 01 / 99 60 22
(ab 21. 11. 78 Tel. 01 / 761 60 22)
Metallfassaden, Metallfenster,
Metalltüren, Schutzraumbauteile,
normierte Bauteile

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

Pfahlprüfungen

GEOTEST AG (s. Baugrundunters.)

Pumpen

Pumpenbau AG
8202 Schaffhausen, Tel. 053 / 4 30 21
Schäppi Pumpenservice
8003 Zürich, Gertrudstr. 24
Tel. 01 / 241 48 23
Sommer, Schenk AG, Pumpenbau
5213 Villnachern, Tel. 056 / 43 13 63

Rohrdurchstossen statt aufbrechen!

Alle Dimensionen für Werk-
leitungen, Steuerungen, Abwasser,
Kanalisationen
Alfredo Piatti AG, 8305 Dietlikon
Tel. 01 / 833 00 11

Schaumstoff-Streifen zur Fugen-Hinterfüllung

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

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

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

Sonnenschutz

SOLAR MASTER
Fensterfolien und Isoliergläser
für Sonnen- und Wärmeschutz
Unterlagen durch
GSC AG, Steinackerstrasse 29
8302 Kloten, Tel. 01 / 814 22 33

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 Krnarbeiten

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

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

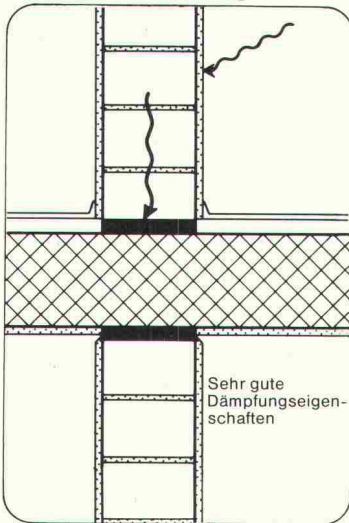
Wasserdichte Türen

Tuchs Schmid AG, 8500 Frauenfeld
Tel. 054 / 7 24 71

PRONOUVO® 1073

trägt und isoliert

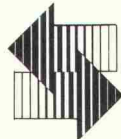
Körperschalldämmung



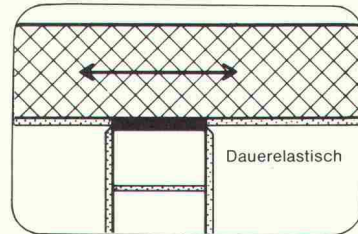
Pronouvo 1073 vermag grosse Lasten zu übertragen und ist auch hochbelastet ein wirkungsvolles Körperschall-Isoliermittel. Dank den ausgezeichneten Dämmeigenschaften sowie des guten statischen Verhaltens wird Pronouvo 1073 erfolgreich eingesetzt:

- an Stossstellen verschiedener Konstruktionsteile, die Normal- und Schubkräfte übertragen müssen
- im Elementbau
- überall wo nebst der Kraftübertragung auch eine thermische oder akustische Isolierung erforderlich ist.

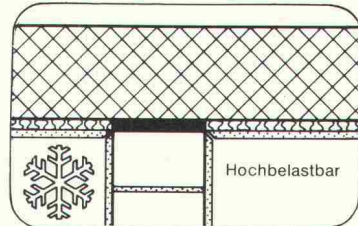
Verlangen Sie Dokumentationsmaterial sowie die Beratung unseres technischen Dienstes.



Bewegungsausgleich



Thermische Isolierung unter Druckbeanspruchung



Neue Pronouvo-Kork AG

Fabrik für Schall-, Schwingungs- und Bausolierung
Baumackerstrasse 53, Postfach, 8050 Zürich
Telefon 01/46 55 62, Telex 57040

Fachmann für:

HARTMANN-Fenster-systeme für Metall und Holz/Metall haben sich bewährt und werden überall mit Erfolg angewendet.

Neuentwicklung: HOMENA-Altbausanierungs-fenster. Bestens geeignet für den nachträglichen Einbau.

Isolierfenster: Wir demonstrieren Ihnen gerne die energiesparende Neukonstruktion.

Wer Qualität schätzt,
weiss,
dass HARTMANN
günstig ist!

Fenster Fassaden Altbausanierung

Fassaden aus Leichtmetall geben jeder Art Gebäuden ein modernes und attraktives Aussehen. Wir bauen Fassaden für jede bauphysikalische Anforderung.



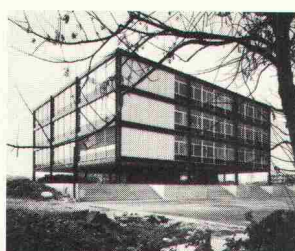
HARTMANN
+ CO
AG/SA

HARTMANN hilft ausserdem Verwaltungsgebäude, Industriebauten und Wohnhäuser renovieren. Lassen Sie sich ganz unverbindlich vom Fachmann beraten.

Mit 16 Niederlassungen in Ihrer Nähe, garantieren wir eine tadellose Beratung, sowie einen prompten Service.



HARTMANN + CO AG/SA
Gottstattstrasse 18-20
2504 Biel
Telefon 032 42 01 42



Coupon:

Senden Sie mir Ihre Dokumentation.

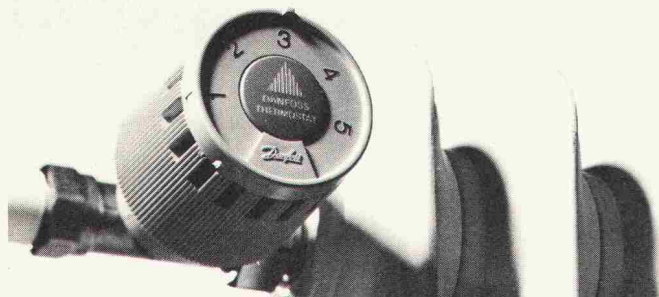
Firma: _____

Strasse: _____

PLZ/Ort: _____

Energie sparen, mit Danfoss eine einträgliche Pflicht

mit Danfoss Heizungsthermostaten
ein komfortables Vergnügen!



Die Verknappung und enorme Verteuerung der Energie zwingen uns alle zu Energiesparmassnahmen. Die erste und einfachste Massnahme: Jeden Heizkörper mit einem DANFOSS-Heizkörperthermostaten ausrüsten.

Wirtschaftlichkeit und Wärme nach Mass

Der DANFOSS-Heizkörperthermostat ist ein automatischer Raumtemperaturregler. Er ist auf die gewünschte, individuelle Raumtemperatur einstellbar und hält diese konstant. Bei auftretender Fremdwärme drosselt er das zuströmende Heizungswasser. D.h. er spart automatisch für Sie und hebt durch die stets gleichbleibende Temperatur Ihren persönlichen Komfort.

Durch Fremdwärme-Kompensation kann mit 20-30% Heizkostensenkung gerechnet werden!

Für die Beheizung von 100 m²-Wohnfläche wird pro Heizperiode ca. 3.500 kg Heizöl benötigt.

Aktuelles Rechenbeispiel:
3500 kg Heizöl à Fr. 0.38
= Fr. 1.330.00

abzüglich ca. 25% Ersparnis
= 875 kg = Fr. 332.00
Jährliche Heizkostensparnis
= Fr. 332.00
und das Jahr für Jahr.

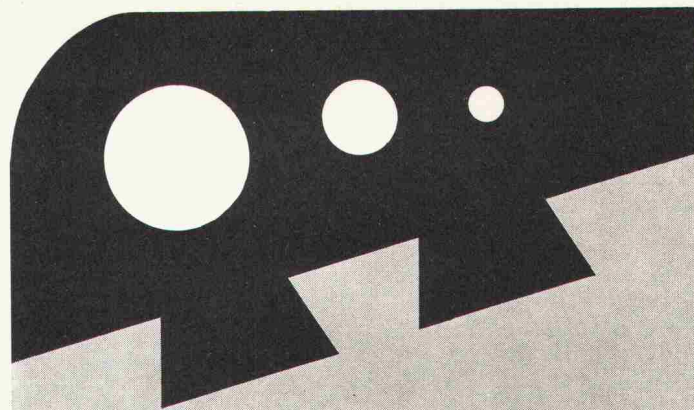
Welche Heizungsanlagen kann man mit DANFOSS-Heizkörperthermostaten regeln?

Jedes Warmwasser-Heizungssystem! Es spielt keine Rolle, ob Ihre Heizungsanlage neu ist oder schon 40 Jahre alt, ob Sie mit Öl-, Koks-, oder Gasfeuerung heizen oder sogar einem Fernheiznetz angeschlossen sind. DANFOSS-Heizkörperthermostaten regeln jede Anlage schnell, sicher, zuverlässig, wartungsfrei und eben automatisch. Sie machen jede Heizungsanlage wirtschaftlich und komfortabel.

Werner Kuster AG

Hofackerstrasse 71,
4132 Muttenz (061/61 15 15)
Rue de Genève 98,
1004 Lausanne (021/25 10 52)
Hertistrasse 23,
8304 Wallisellen (01/830 40 54)

Coupon	
Ich bitte um Zustellung Ihrer Detail-Information 3 RAV 8 SBZ 3	
Firma:	z.H. von:
Strasse:	
PL	Ort



*für unsere
Sicherheit...
(die weiche
Umrandung)*



Einfassungen
für Sprung- und
Kugelstoss-Anlagen,
Gerätegruben, Lauf-
und Anlaufbahnen,
Spielplätze.

Hersteller in der
ganzen Schweiz
Auskunft/
Information



STEINER SILIDUR AG

8450 ANDELFINGEN TEL. 052-41 10 21

75 Jahre AG Steinbruch Guber, Alpnach

Verwendet einheimisches Steinmaterial,
schafft Arbeitsplätze!

Sofort ab Lager lieferbar:

Grosspflastersteine

Schalen-, Bund-, Wassersteine

Kleinpflastersteine

Randsteine

Stellsteine

Stellplatten

Mauerplatten

für schottisches und
Schichtenmauerwerk

Moellons

für Schichtenmauerwerk

Rohlinge

für Zyklopenmauerwerk

Sohlen- und Uferschutzsteine

formwild, unbearbeitet
oder bearbeitet

Hartschotter, Hartsplitt, Brechsand

gewaschen

Koffer- und Planiermaterial


gebrochen, ungewaschen,
unsortiert

Guber-Natursteine

für Neubauten und Restaurierungen
das **wirtschaftlichste, dauerhafteste**
Belagsmaterial

AG Steinbruch Guber, Alpnach

Tel. 041 / 96 17 44



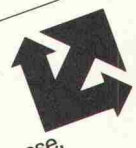
EXPLOSIV
sprengen nach Mass
und trotzdem kaltes Blut bewahren

Geballte Ladungen sicher im Griff zu haben
gehört zu unserem täglichen Brot.
Wir sind ein junges, dynamisches Team von erfahrenen Spreng-
Technikern, die die hohe Kunst des dosierten Einsatzes
von Explosivstoffen beherrschen.

Wir arbeiten eng mit der schwedischen Nitro Nobel AB, der
weltbekanntesten Spreng-Spezialistin, zusammen.

Verlangen Sie unseren «explosiven» Poster und die informative
Dokumentation zum Thema «Sprengen».

Name: _____
Firmenanschrift: _____
PLZ, Ort: _____

bereuter spreng ag 

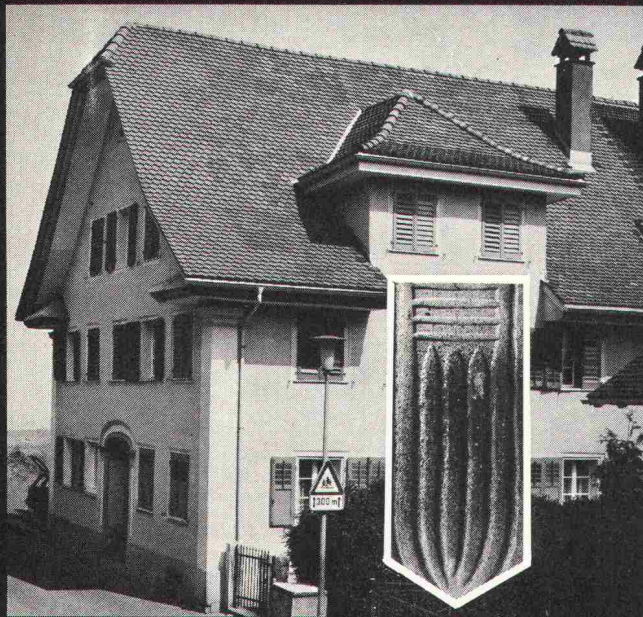
Schützenstrasse,
Postfach, CH-8604 Volketswil ZH
Telefon 01 945 67 59

© KNAUS & KNAUS BSR

**Die
Zürcher Ziegeleien
machen Ziegel
und**

BIBER ALT

rustikaler Tondachziegel in Spitzenqualität
für stilgerechte Restaurationen



Der «Biber alt» ist ein rustikaler Tondachziegel, der in allen Teilen der Spitzenqualität moderner Ziegel entspricht, aber in Form und Farbe dem früheren Handziegel gleicht. So hat er beispielsweise eine «handgestrichene» Oberfläche und erhält vor dem Brennen seine unregelmässige Farbe. Dieser Ziegel eignet sich speziell für die stilgerechte Restauration erhaltenswerter Gebäude.

Der «Biber alt» eröffnet der Dachgestaltung – auch bei Neubauten – interessante Möglichkeiten.

ZÜRCHER ZIEGELEIEN
Ihr Partner

Weil Sie bei uns alle Produkte für den Rohbau finden. Und wir Sie beraten, wo andere nur verkaufen wollen. Und wir heute und morgen für Sie da sind.

Zürcher Ziegeleien
Giesshübelstrasse 40
Postfach, 8021 Zürich
Telefon 01 / 35 93 30

J. Schmidheiny & Co. AG
St. Leonhardstrasse 32
Postfach, 9001 St. Gallen
Telefon 071 / 22 32 62

Baustoffe AG Chur
Pulvermühlestrasse 81
Postfach, 7001 Chur
Telefon 081 / 24 46 46

Visura

Gutachten, Sekretariate
Gründungen, Verträge
Sachwalterschaften

Treuhand-Gesellschaft
Zürich Solothurn Luzern Aarau

AUTOMATISCHE TORANTRIEBE
metoran

für Tore und Türen jeder Bauart

GILGEN

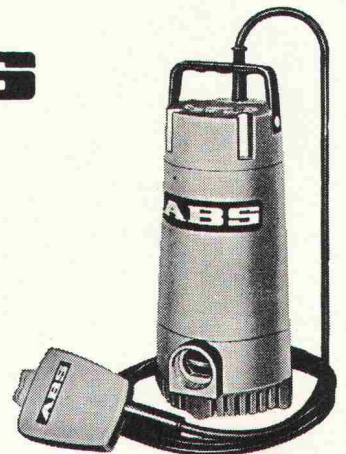
Jakob Gilgen AG 3150 Schwarzenburg
Maschinen- und Apparatebau Telefon 031 93 11 33

Servicestellen und Beratung in:
Dietikon · Sissach · St-Sulpice · Sementina · Zizers

ABS
Tauchpumpen

für
Kellerentwässerung
und
**transportablen
Einsatz**

Förderleistung
ab 300 l/m
SEV-geprüft



F. Schächli Pumpenservice

Gertrudstr. 24 8003 Zürich Tel. 01 / 241 48 23

RÖBEN-KLINKER

CEMFOR

SIPOREX LAMIT

PICCOLIN

pre Lam

Betonelemente

BIBER ALT

Isodach

prenorm

Zell-Ton

Sichere Wärme aus dem Kabel



Elektrische Fußbodenheizung confotherm:
die fortschrittliche Alternative in „Sachen Heizung“
als komplettes System.
Umweltfreundlich. Energiesparend. Zukunftssicher.
Niedrig in der Investition.

Die solide Basis für behagliche
und gesunde Wärme!

Spar-Computer DIGITHERM. 20-40% weniger Energieverbrauch!

Die erste Heizungsregelung mit Mikroprozeß-
Technik. Berechnet individuell den Wärmebedarf
aufgrund der Baudaten.
Auf 0,5° C genau!



Informieren Sie sich!

Schicken Sie mir Unterlagen über die elektrische
Fußbodenheizung confotherm
und über den Spar-Computer DIGITHERM.

Name _____

Anschrift _____



Dätwyler AG
CH-6460 Altdorf/Uri
Tel. (044) 4 11 22
Telex 78 691

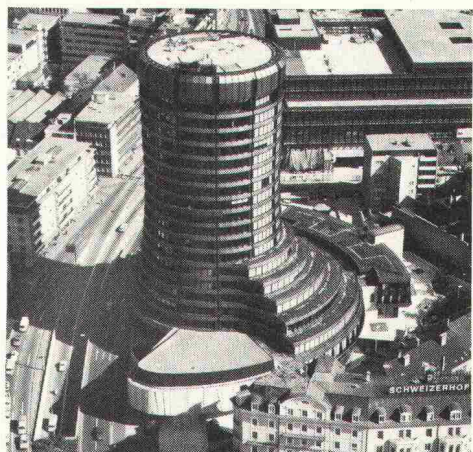


Sarnafil® hält dicht

Über 15jährige Praxiserfahrung be-
weist es: Sarnafil bewährt sich als Produkt
und System, wo Flachdächer sicher abge-
dichtet werden sollen. Deshalb erfüllt es
auch problemlos die Anforderungen der
neuen Norm SIA 280.

Der entscheidende Vorteil, den wir
Planern und Bauherren in Fragen der
Dachabdichtung bieten – bei uns stimmt
alles zusammen. Weil alles unter einem
Dach geschaffen wird. Und weil unsere
Forscher, Ingenieure und Anwendungs-
techniker für die eine Aufgabe da sind:
Dächer sicher abzudichten.

Darum haben wir ein System, das auf
dem Dach keine Fragen offenlässt – und
alle Abdichtungsprobleme löst. Darum
haben wir eigene Produktionsverfahren



BIZ Basel, 1800 m² Sarnafil

entwickelt. Und darum legen wir so gros-
sen Wert auf Qualitätskontrolle, Verleger-
schulung, Beratung und Lieferservice. Es
lohnt sich, weitere Informationen zu ver-
langen.

Sarna

Sarna Kunststoff AG CH-6060 Sarnen
Postfach 12
Telefon 041-660111

BON Wir sind an weiteren Informationen über
Sarnafil-Abdichtungssicherheit interes-
siert. Senden Sie uns die **Wegleitung zur Norm**
SIA 280.

Name/Firma: _____

Adresse: _____

SBZ SF 11.78

Sehr grosses Lager von
gebrauchten **Werkzeugmaschinen**



Ankauf – Verkauf – Tausch

**AG Müller Maschinen
CH-8181 Höri-Bülach ZH**

Direkt an der Autobahnausfahrt Höri
Tel. (01) 96 92 92/93/94, Telex 53791 micro ch

Fachleute sagen es:



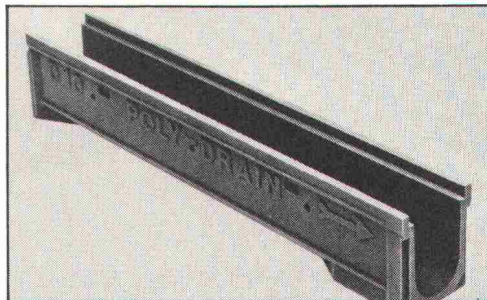
Polydrain setzt neue Massstäbe.

PEWETONG

als neu entwickelter Werkstoff ergibt die glatte Oberfläche von POLYDRAIN-Rinnen mit besseren hydraulischen Eigenschaften.

POLYDRAIN

als Entwässerungssystem deckt dank überlegener Konstruktion die praktischen Bedürfnisse optimal und bietet ein lückenloses Programm.



POLYBAU

Elemente AG als Ihr Partner gewährleistet überall in der Schweiz, dank dem grossen Händlernetz, einen raschen Lieferservice sowie fachmännische technische Beratung.

Darum bevorzugen immer mehr Fachleute Polydrain.

Poly-Bauelemente AG
Webereistrasse 47
CH-8134 Adliswil
Telefon 01 710 42 42
Telex 54081

polybau
POLY-BAUELEMENTE AG



Mit uns reden,
lohnt sich

Brückenbau
Kanalbau
Industriebau
Eisenbetonbau
Spezialtiefbau
Wohnbau

Spaltenstein

Spaltenstein AG Hoch + Tiefbau
Schaffhauserstrasse 372, 8050 Zürich