

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 94 (1976)
Heft: 10

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

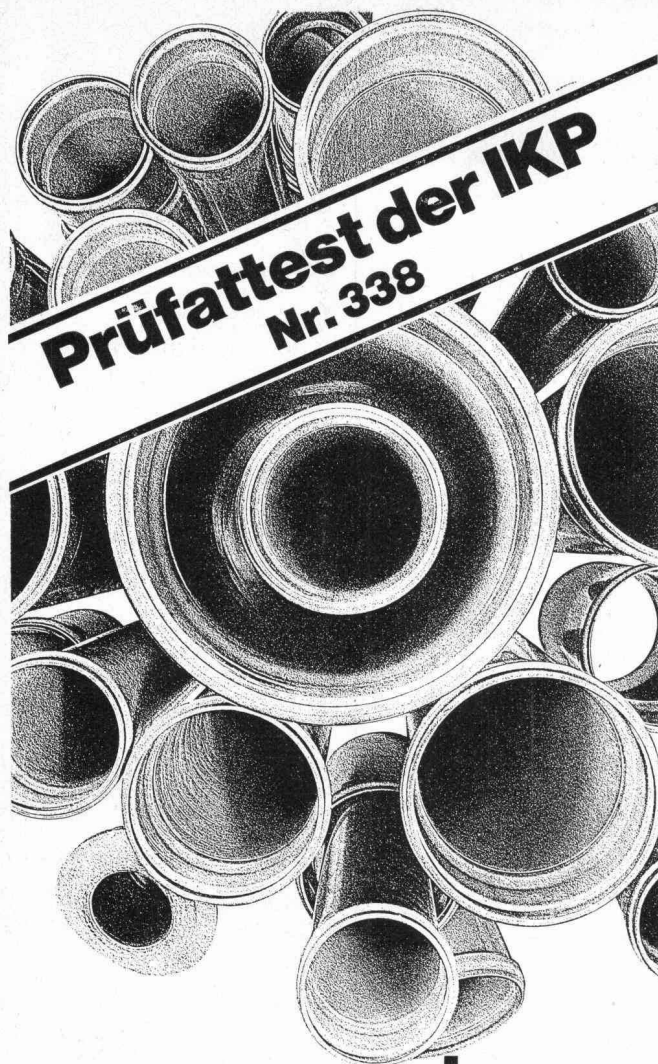
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

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: 16.05.2025

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



**Prüfattest der IKP
Nr. 338**

promadur Kanalrohre

seit Jahren bewährt und heute von der interkommunalen Zulassungsprüfstelle (IKP) auf Grund des Prüfattests Nr. 338 empfohlen:

Achten Sie auf die Rohrbezeichnung 1448. Nur das mit dieser Prägung bezeichnete Rohr ist ein PROMADUR-Kanalrohr, ein Rohr mit einem Attest der IKP.

**Qualität durch den Attest verbürgt,
deshalb das PROMADUR-Kanalrohr.**

promastic ag

8116 Würenlos · Telefon 056 74 20 22

**Verlangen Sie unsere neue
Dokumentation!**

Name: _____

Adresse: _____

promastic ag 8116 Würenlos

Schweizerische Bauzeitung

Verlags-AG der akademischen technischen Vereine. Offizielles Organ des SIA, Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein, der GEP, Gesellschaft Ehemaliger Studierender der ETH Zürich, der ASIC, Schweizerische Vereinigung Beratender Ingenieure.

94. Jahrgang Heft 10

4. März 1976

Inhalt

Energiewirtschaftliche Aspekte der Wärmeversorgung. Von <i>P. Kalas</i>	105*
Fernmeldetürme der Deutschen Bundespost. Von <i>G. Brux</i>	114*

Umschau

Kältetests für «Methanol-VW». Kernforschungszentren arbeiten zusammen. Plädoyer für die Kohle. Vier Semester für den Umweltschutz	116
---	-----

Wettbewerbe

Neubau Sporthotel Stoos	116
-----------------------------------	-----

Buchbesprechungen

Vorlesungen über Massivbau. Das Stranggiessen von Stahl	116
Die Kosten der biologischen Abwasserreinigung. Recommandation concernant la Conception, le Calcul, l'Execution et le Contrôle des Tirants d'Ancrage	117

Neue Bücher

Jet Pumps and Ejectors. Gas Bearings	117
Raumklima und thermische Behaglichkeit. Fördermittelkatalog 1976. EMC - Elektromagnetische Verträglichkeit. Regenüberlauf- und Regenrückhaltebecken. Some Problem Areas in Current Network Planning. Rechnersteuerung von Fertigungseinrichtungen. Wertanalyse. Haustypen der Schweiz. Über die hydromechanischen und thermodynamischen Grundlagen der Seezirkulation. Verschiedene Ermittlungen der amtlichen Forschungs- und Materialprüfungsanstalt für das Bauwesen. Determination of the Prices of Housing and Business Lots and Influencing Factors by Multi-Variate Methods. Zur Ermittlung des günstigsten Leitungstrasses. 20 Jahre Österreichische Abwasser-Rundschau. Einführung in die technische Mechanik. Nutzen-Kosten-Analysen in der Wasserwirtschaft. Über das Verhalten von Zementstein und Beton bei niedrigen Temperaturen. Le patrimoine architectural. Landschaft und Stadt	118

Grüne Seiten vorn

Laufende Wettbewerbe. Wettbewerbsausstellungen. Aus Technik und Wirtschaft	G 33
Aus Technik und Wirtschaft	G 34*

Grüne Seiten hinten

Aus Technik und Wirtschaft	G 35*
Stellenvermittlung SIA/GEP. European Space Agency, Stellenausschreibungen. Öffentliche Vorträge	G 36

Vorschau auf das nächste Heft

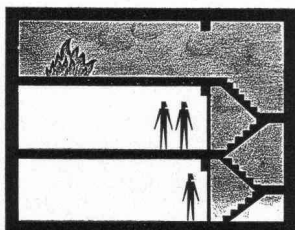
Die Erweiterung des Kunsthause Zürich

fumilux®

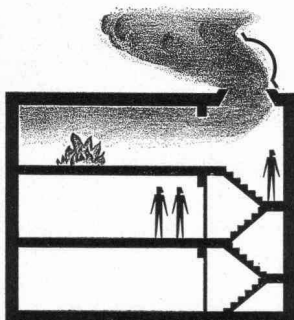
Rauch- und Wärmeabzug

— das Sicherheitssystem —
überall als vorbeugende
Brandschutzmassnahme.

In Produktionsstätten, Grosslagern, Wohnhäusern, Treppenträumen, Schulen und Verwaltungen. Überall dort, wo Menschenleben, Werte und Marktanteile bei Brandausbruch gefährdet sind.



Verspernte Fluchtwege!
Katastrophale Folgen!



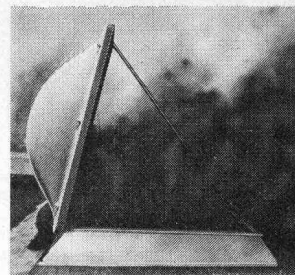
Sicherer Ab- und Zugang dank
entlüfteten Treppenträumen.

Cupolux-Lichtkuppeln entstammen dem grössten spezialisierten Herstellungswerk Europas und dienen sowohl der Beleuchtung als auch der

täglichen Lüftung durch das Dach. Die objektbezogene Kombination von Cupolux-Lichtkuppeln mit dem pneumatischen **fumilux-Sicherheitssystem** (autark) gewährleistet die volle Ausnützung der Öffnung im Dach als Rauchabzugs-Querschnitt. Damit wird ein optimaler Wirkungsgrad erreicht.

fumilux-Rauch- und Wärmeabzüge sind funktionell in differenzierten Komfortstufen lieferbar. Auch in Verbindung mit Frühwarnsystemen und sogar mit lichtundurchlässigen, hochwertig isolierten Rauchklappen aus GVP.

Ausführliche Produktinformationen stehen zur Verfügung.



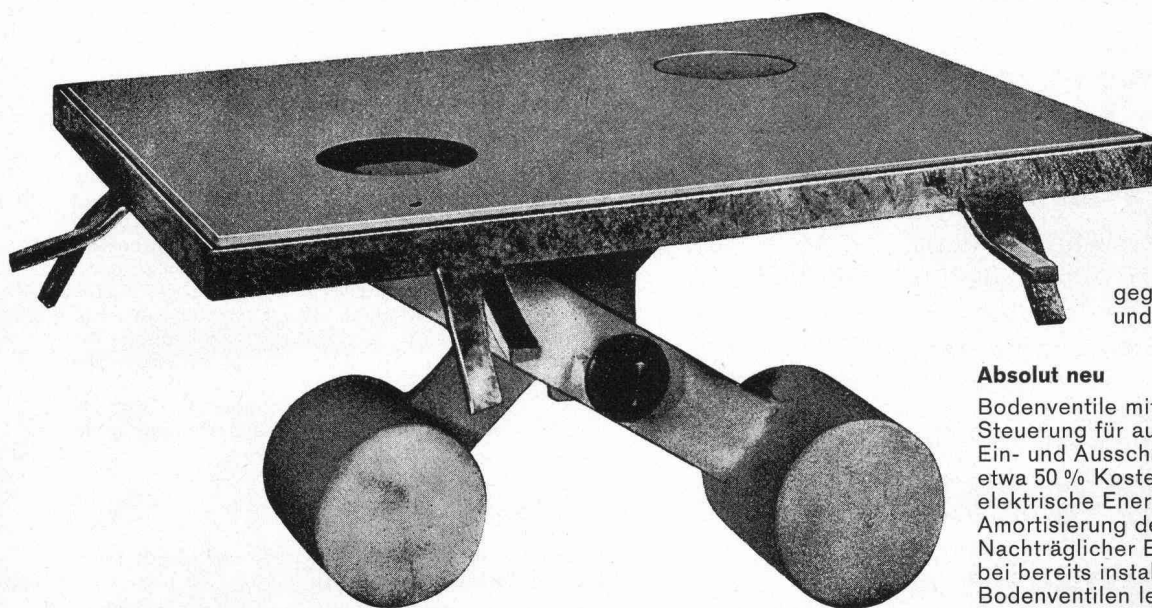
*fumilux —
anerkannt durch
den Technischen
Dienst der Ver-
einigung Kant.
Feuerversicherungs-
Anstalten.*

**fumilux — Ergebnis
langjähriger Forschung
und Erfahrung.**

Fachmännischer Einbau durch eigene Montage-equipen in der ganzen Schweiz.



Jakob Scherrer Söhne AG
8059 Zürich 2
Allmendstrasse 7
Telefon 01-25 79 80



Das
bewährte
«KOMAX»
Bodenventil

gegen Abgase in Garagen
und Werkstätten

Absolut neu

Bodenventile mit elektronischer Steuerung für automatisches Ein- und Ausschalten der Ventilatoren, etwa 50 % Kosteneinsparung für elektrische Energie. Schnelle Amortisierung der Anlage. Nachträglicher Einbau der Elektronik bei bereits installierten Komax-Bodenventilen leicht möglich.

Die wesentlichen Vorteile:

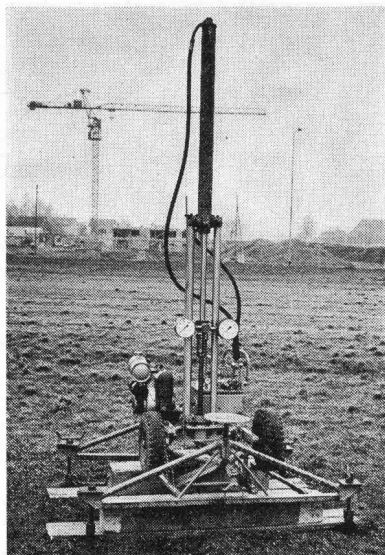
1. automatisches Schliessen des Ventils
2. einfaches Anschliessen
3. keine Abgase in der Werkstatt
4. keine komplizierte Installation
5. keine herumliegenden Abschlussdeckel
6. keine Schieber
7. keine herunterhängenden Schläuche

8. störungsfreies Funktionieren
9. keine Unebenheit im Werkstattboden
10. rationelles Arbeiten

Zusätzlich können geliefert werden: Trichter für Anschluss vom Abgasschlauch
Rohrbogen für Anschluss an Ventil
Abgasschläuche in verschiedenen Durchmessern



Garagen-Einrichtungen — Werkzeuge — Maschinen
Schaffhauserstrasse 459 8052 Zürich Telefon 01 / 50 23 90



Holländische Drucksonde

Statischer Penetrationsversuch Tragfähigkeitsuntersuchung im Lockergestein

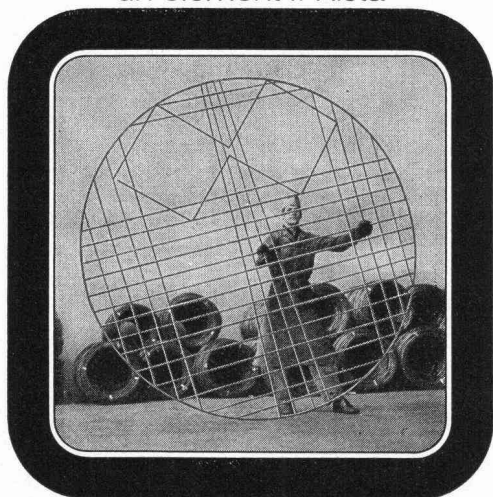
Ausführung und Beratung

Solexperts AG, Zürich

Telefon 01 / 47 42 00

Schachtdeckel-Armierung ein fi-Rista-Element

Armature pour
couvercles de puits
un élément fi-Rista



Drahtwerke/Tréfileries
Fischer AG
CH-5734 Reinach AG
Tel. 064 71 15 55

FISCHER REINACH

Schweizerische Bauzeitung

Verlag und Redaktion

Zürich-Giesshübel, Staffelstrasse 12

Postadresse: CH-8021 Zürich, Postfach 630, Tel. 01 / 36 55 36

Redaktoren:

Kurt Meyer, Chefredaktor, Bruno Odermatt, Arch. SIA, Max Künzler, Ing. SIA

Verwaltungsrat

der Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
R. Schlaginhausen, Ing. (Präsident); Prof. J.-C. Badoux, Ing.;
A. Cogliatti, Ing.; A. Métraux, Ing.; H. Michel, Arch.; G. Os-
sola, Ing.; A. Rivoire, Arch.; A. Schönholzer, Ing.; F. Schwarz,
Arch.; R. Steiger, Ing.; F. Vermeille, Ing.; U. Zürcher, Ing.

Bezugspreise

	3 Monate	6 Monate	12 Monate
Schweiz	35.—	60.—	109.—
Ausland	39.—	66.—	121.—

Preis des Einzelheftes 5 Fr.

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

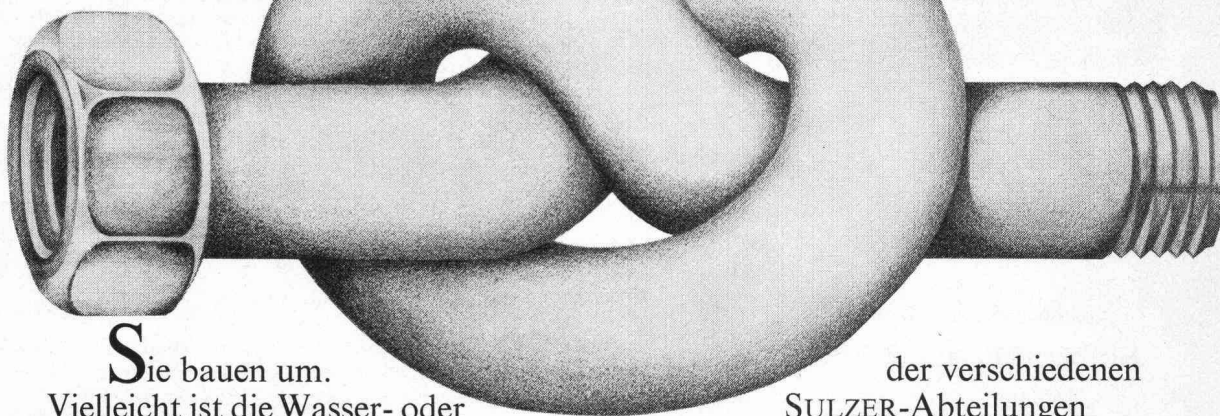
Neuerscheinungen in unserem Verlag

Hochhäuser. Vorträge der Studententagung der SIA-Fachgruppen für Brückenbau und Hochbau (FBH) und für Architektur (FGA) vom 18. bis 20. Oktober 1973 in Zürich. Heft 1 der VAG-Berichte. Format A4. 204 S. mit Abb. Broschiert. 35.—

Kunststoffe im Bauingenieurwesen. Vorträge der Studententagung der SIA-Fachleute für Brückenbau und Hochbau (FBH) vom 17. und 18. Oktober 1975 in Zürich und Dübendorf. Heft 2 der VAG-Berichte. Format A4. 204 S. mit Abb. Broschiert. 48.—

Jeweils zuzüglich Porto und Verpackung.

Sanitär- Probleme?



Sie bauen um.
Vielleicht ist die Wasser- oder Druckluftversorgung Ihrer Produktionsanlagen neu zu konzipieren. Möglicherweise sind lediglich Wasch- und Toilettenräume einzurichten. Wie dem auch sei, SULZER-Sanitär weiss Rat.

Sanitärtechnik greift oftmals in Bereiche der Frischwasser-, Abwasser- und Heizungstechnik über. Sei es die Heizung des Brauchwassers mit Fernwärme oder die Reinigung und Kontrolle der Abwässer. Genau deshalb bietet Ihnen SULZER einen Vorteil. Jahrzehntelange Erfahrungen

der verschiedenen
SULZER-Abteilungen
befähigen uns, Ihr Problem gesamthaft zu lösen.

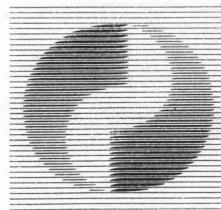
Ihre Betriebskosten steigen. Der Verdacht, dass sich in den sanitär-technischen Anlagen ein Energieparasit eingenistet hat, liegt nahe. SULZER-Sanitär untersucht die Wirtschaftlichkeit Ihrer bestehenden Installationen. Meistens können wir Wege aufzeigen, wie und wo Energie gespart werden kann. Ohne Leistungsabfall, das versteht sich.

Verlangen Sie unsere Dokumentation!

Unsere Filialen:

5000 Aarau Bleichemattstrasse 7 Tel. 064/22 88 22
4000 Basel Holestrasse 87 Tel. 061/38 66 00
3000 Bern Schönbühlstrasse 41 Tel. 031/42 24 55
2500 Biel Unterer Quai 92 Tel. 032/23 55 23
7000 Chur Tittwiesenstrasse 61 Tel. 081/24 37 37
1700 Fribourg 11, ch. Monsejour Tel. 037/24 11 33
6903 Lugano Casella postale Tel. 091/2 39 31
6002 Luzern Geissensteinring 26 Tel. 041/44 10 27
4500 Solothurn Bielstrasse 3 Tel. 065/22 51 21
9001 St. Gallen Bleichstrasse 2 Tel. 071/22 01 01
8400 Winterthur Museumstrasse 3 Tel. 052/81 11 22
8034 Zürich 8 Riesbachstrasse 61 Tel. 01/47 56 00

SULZER Sanitär



Gebrüder Sulzer
Aktiengesellschaft
8401 Winterthur

Abt. Heizung,
Klima, Sanitär

2.142

Wer macht was?

SBZ-Fachfirmenverzeichnis

Abdichtungen

RENESCO
René Schmid & Co. AG
8112 Otelfingen, Tel. 056 / 74 01 71
Tonet AG, 4657 Dulliken
Tel. 062 / 35 41 41, Telex 68195

Abfallzerkleinerer

W. Eckold AG, Maschinenfabrik
7202 Trimmis-Station
Tel. 081 / 27 24 34

Alufenster

Elemetal AG, 3604 Thun
Beatusstr. 6, Tel. 033 / 23 41 44

Apparatebau

Rymann AG, 5502 Hunzenschwil
Tel. 064 / 47 22 63

Architekturmodelle

Modellbau Beck
8450 Andelfingen, Tel. 052 / 41 25 57
Max Knecht, Tödistrasse 22
5430 Wettingen, Tel. 056 / 26 09 31
H. Schalk, 8050 Zürich
Siewerdstr. 99, Tel. 01 / 46 62 11
Zaborowsky, 8001 Zürich
Neumarkt 10, Tel. 01 / 34 22 16

Auflager- und Fahrbahn- übergänge

im Hoch-, Tief- und Brückenbau
Mageba SA, 8057 Zürich
Irchelstr. 18, Tel. 01 / 26 67 36

Badezimmereinrichtungen

Trutmann Elementmöbel AG
Ausstellung und Laden:
Gertrudstr. 22, 8036 Zürich
Tel. 01 / 23 02 11

Bauleitungen

Ernest Klöti, Klosbachstrasse 110
8032 Zürich, Tel. 01 / 34 77 78

Betonbohren, -fräsen, -pressen, -brennen, hydr. sprengen, sägen

bft Betonfräs-Technik AG
Lohwiesstrasse 24
3123 Ebmatingen, 01 / 971 971

Betonbrenn AG
Ch. Jaeger + Ch. Otth
3006 Zürich, Stampfenbachstr. 159
Tel. 01 / 60 24 20 / 01 / 60 30 27

Diamantbohr AG, 5001 Aarau
Aarau Tel. 064 / 43 30 30
Basel Tel. 061 / 26 61 08
Zürich Tel. 01 / 77 28 94

Bewehrte Erde (Terre armée)

BEVAC, Marcel Grangier
1033 Cheseaux, Tel. 021 / 91 10 86

Blachen

Stamm AG, 8193 Eglisau
Tel. 01 / 96 50 51, Telex 53483

Doppelparkiersysteme

Mageba SA, 8057 Zürich
Irchelstr. 18, Tel. 01 / 26 67 36

Drahtseile

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

Elektronische Daten- verarbeitung

Arithma AG, 8005 Zürich
Tel. 01 / 44 55 60
Grosscomputer-Rechenzentrum
DIGISTAT AG, 8023 Zürich
Schützengasse 10, Tel. 01 / 27 52 95
Elektronische Berechnungen
in der Statik
Digital AG, 8050 Zürich
Baumackerstr. 24, Tel. 01 / 46 77 60
FIDES
Rechenzentrum, Bleicherweg 33
8002 Zürich, Tel. 01 / 25 78 40

Fahrgerüste (Rollgerüste)

Rogeba Inter SA
5453 Busslingen, Tel. 056 / 96 21 41

Falttüren

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

Faltwände

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

Fassadenplanung

Metallbau-Planung J. F. Meyer
6004 Luzern, Mariahilfstrasse 3
Tel. 041 / 23 21 67

Fensterfabrik

A. Neururer-Wismer
8048 Zürich, Tel. 01 / 52 63 45
Umbau — Neubau — Altbau

Flachdachabdichtungen

Tonet AG, 4657 Dulliken
Tel. 062 / 35 41 41, Telex 68195

Garderobeneinrichtungen

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

Hallen

Bürli AG, Hallenbau-Technik
8052 Zürich, 01 / 51 56 20

Holzbeizarbeiten

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

Holzschutzmittel

Dr. R. Maag AG, 8157 Dielsdorf
Tel. 01 / 94 12 55
Color xex, Xerotin, Xylosan

Industrietore

Hartmann & Co. AG, 2500 Biel
Tel. 032 / 42 01 42

Injektionen

RENESCO René Schmid & Co. AG
8112 Otelfingen, Tel. 056 / 74 01 71

Kanal- und Rohrreinigung

Rohr-Reinigungs-Service AG
ZH 01 / 53 02 25 BS 061 / 98 38 17
BE 031 / 91 74 54 LU 041 / 36 88 44
SG 071 / 54 24 66

Kunststeine

Marmor- und Mosaikwerke
Baldegg AG, 6283 Baldegg
Kunststeinwerke, Tel. 041 / 88 10 54

Kunststoffbeschichtungen

H. Manser, 8832 Wollerau
Verenastr. 31, Tel. 01 / 76 57 79

Lärmbekämpfung

Hartmann & Co. AG, 2500 Biel
Tel. 032 / 42 01 42

Lichtplatten, -kuppeln und -elemente

Scobalit AG, 8303 Nürensdorf
Tel. 01 / 836 79 71

Mauerentfeuchtungen

RENESCO
René Schmid & Co. AG
8112 Otelfingen, Tel. 056 / 74 01 71

Mess- und Kontrollgeräte

BEVAC, Marcel Grangier
1033 Cheseaux, Tel. 021 / 91 10 86

Metallbau

Hartmann & Co. AG, 2500 Biel
Tel. 032 / 42 01 42

Ernst Schweizer AG, 8047 Zürich
Tel. 01 / 52 69 10
Werk: 8908 Hedingen, 01 / 99 60 22
Metallfassaden, Metallfenster,
Metalltüren, Schutzraumbauteile,
normierte Bauteile

Metall-Normtüren

Brander AG, 8162 Steinmaur
Tel. 01 / 94 13 97

Müllverdichtungsanlagen

Mageba SA, 8057 Zürich
Irchelstr. 18, Tel. 01 / 26 67 36

Nachhall- und akustische Messungen

Beratungen und Expertisen
Dr. W. A. Günther, Seestr. 49—51
8702 Zollikon, Tel. 01 / 65 54 60

Notstromanlagen

AKSA AG, Ingenieurbüro
8116 Würenlos, Tel. 056 / 74 13 13

Oeltankwannen- und Behälterbeschichtungen

RENESCO
René Schmid & Co. AG
8112 Otelfingen, Tel. 056 / 74 01 71

Profilbleche

Elemetal AG, 3604 Thun
Beatusstr. 6, Tel. 033 / 23 41 44

Notz & Co. AG, Postfach, 2501 Biel
Tel. 032 / 25 11 25, Telex 34107

Pumpen

K. Rüttschi AG, Pumpenbau
5200 Brugg, Tel. 056 / 41 04 55
Schäppi Pumpenservice
8003 Zürich, Gertrudstr. 24
Tel. 01 / 23 48 23

Sommer, Schenk AG, Pumpenbau
5213 Villnachern, Tel. 056 / 43 13 63

Regale

Hupfer-Regale, 8040 Zürich
Badenerstr. 330/334, Tel. 01 / 44 66 25

Rolladen

Hartmann & Co. AG, 2500 Biel
Tel. 032 / 42 01 42

Schalungen

Cotub AG, 8954 Geroldswil
Tel. 01 / 88 77 34 / 35
Hochleistungsschalung TOP-Cotub

Schieb- und Stapelwände

Bator AG, 3360 Herzogenbuchsee
Tel. 063 / 5 28 42
Schiebewände in schallhemmender
Ausführung
30—45 db
Rosconi AG, 5610 Wohlen
Tel. 057 / 6 49 00 / 6 77 15

Software Engineering

ASI Products AG, 8048 Zürich
Rautistr. 58, Tel. 01 / 52 47 33

Spritzgeschäumte PU-Isolationen

Isotherm AG, 3527 Heimberg
Tel. 033 / 37 30 55

Spritzkabinen

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

Storenstoffe

H. Engler & Co. AG
5430 Wettingen, Dorfstr. 37
Tel. 056 / 26 06 24

Stromerzeuger

AKSA AG, Ingenieurbüro
8116 Würenlos, Tel. 056 / 74 13 13

Teppiche

Stamm AG, 8193 Eglisau
Tel. 01 / 96 50 51, Telex 53483

Tore

Bator AG, 3360 Herzogenbuchsee
Tel. 063 / 5 28 42
Falt-, Schiebefalt-, Schiebetore,
Automaten-Steuerungen

Trenn- und Filtermatten

Dolder AG, techn. Abteilung
4000 Basel 4, Tel. 061 / 43 66 00

Vliesmatte

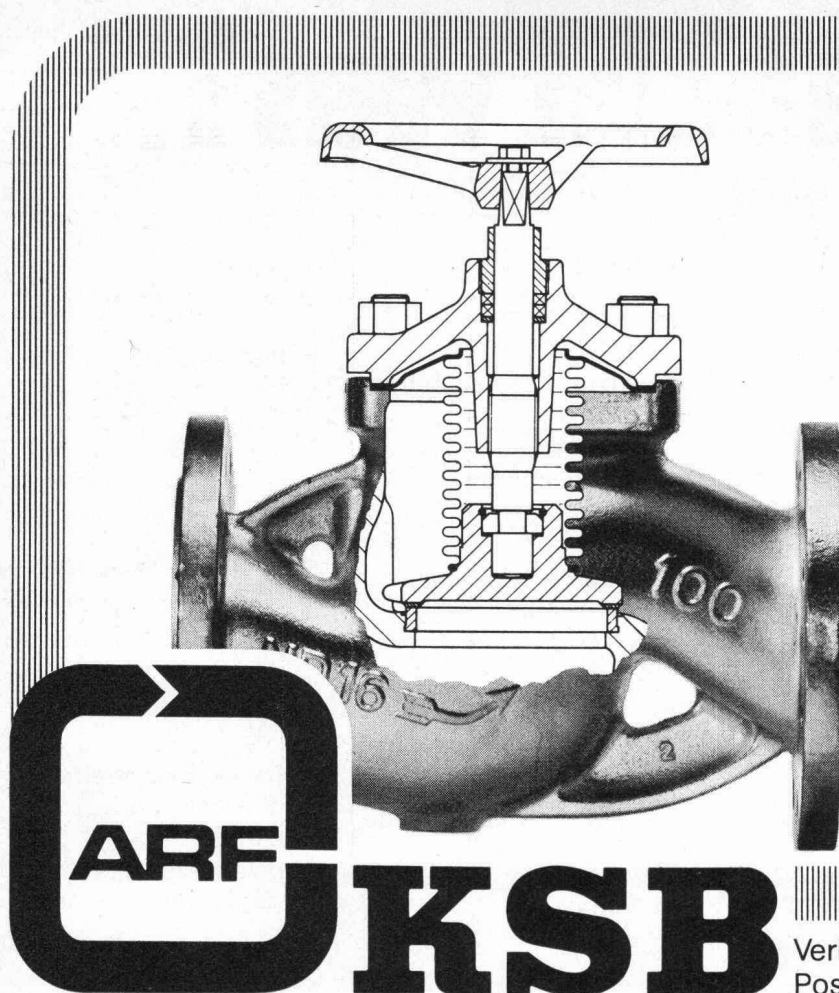
Prodo SA, 1564 Domdidier FR
Tel. 037 / 75 27 27
Bituminöse Bindemittel,
Bau-Chem. Produkte

Vliese für Tiefbau

Isliker & Co. AG, 8050 Zürich
Ringstr. 72, Tel. 01 / 48 31 60
SODOCA AG — Büro Schweiz
c/o Mühlebach-Papier AG
Postfach, 5200 Brugg
Tel. 056 / 94 01 01

Wasserdichte Türen

Tuchschmid AG, 8500 Frauenfeld
Telefon 054 / 7 24 71



BOA

Wartungsfrei ND 16

Einbauen und vergessen

- Neu mit Cr-Ni-Faltenbalg statt Stopfbüchse
- Gehäuse, Meehanite-Guss GG-25
- NW 10-150 in Durchgangs- und Eckform

Verkaufsbüro KSB Zürich AG
Postfach 8035 Zürich, Tel. 01/60 20 20

Betonfräsen Betonbohren Betonpressen

9 betonharte Plus:

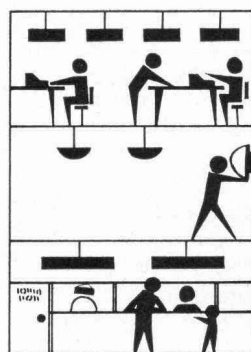
1. Geräuscharm
2. Schnell
3. Staubfrei
4. Erschütterungsfrei
5. mm-genau
6. Wirtschaftlich
7. Ganze Schweiz
8. Mobile Fach- und Spezialmaschinen
9. Kurzfristiger Einsatz

SCH

Ad. Schäfer & Cie AG Aarau

Fräsen. Ohne Nervensäge.

Ein Fall für Schäfer.



In den Büros im 2. Stock wird emsig und ungestört gearbeitet, während im 1. Stock eine Tür von 3,0 x 2,5 m aus der armierten Betonwand gefräst wird und auch in der Bank im Parterre kommt keiner auf die Idee, es verschaffe sich jemand unbefugten Zutritt!

064 / 22 88 44

Ad. Schäfer & Cie. AG, Buchserstr. 12, 5001 Aarau

Wir helfen Ihnen aus der Zwickmühle...



...mit der Multibeton- Raumheizung.

Immer das gleiche Dilemma: Der Bauentwurf ist anfangs Spitzenklasse. Nach dem Gespräch mit der Heizungsfachfirma folgen Zugeständnisse. Und der Entwurf verliert immer mehr an Reiz.

Ein Beispiel von vielen: Panoramafenster. Kennen Sie eine sichtfreie Heizung, die Sie hier mit gutem Gewissen als wirtschaftliche Lösung empfehlen können?

Wir helfen Ihnen aus dieser Zwickmühle. Mit einer wärmebedarfsabhängig verlegten Fußbodenheizung, die Heizkörper in fast allen Fällen überflüssig macht.

Das Multibeton-System*: Korrosionsbeständiges Kunststoff-Schlauchrohr als Warmwasserführung in Multibeton-Unterlagsboden verlegt. Mit freier Energiewahl. Individuell geplant. Von geschulten Fachfirmen verlegt. Ohne Revidierung der üblichen Wärmedämmung. Ohne Geschoßerhöhung. Aber mit einer spürbaren Erhöhung des Wohnkomforts.

Mit der Fußbodenheizung wird die optimale Form der Raumheizung erzielt. Diese Erkenntnis ist so alt wie das Hypokaustum der alten Römer. Und trotzdem gehen immer noch Heizkörper mit dem Wärmepolster unter der Decke. Warum eigentlich?

* nur echt mit dem rosaroten Schlauchrohr

**Multibeton-Raumheizung - und die
Heizkörper sind weg vom Fenster**



COUPON

mich interessieren:

- ☐ Die Architekten-Broschüre mit detaillierten Informationen
- ☐ Der Planungsnachweis mit Adressen versierter Ingenieurbüros
- ☐ Die Adressen von regionalen MULTIBETON-Einbaufirmen
- ☐ Das Merkblatt über Energieeinsparung

Einsenden an:

**Gründler AG, 8200 Schaffhausen
(Telefon 053/5 11 67)**

Firmastempel:

z. H. von:

Oft steht unsere Arbeit in unmittelbarer Beziehung zur Architektur. Hier ist nicht nur Qualität, Haltbarkeit und eine termingerechte Ausführung von Bedeutung. Hier wird auch das handwerkliche Detail geschätzt. Sorgfältig ausgeführte Abschlüsse, saubere Fugen, schöne und sinnvolle Strukturen können auch einen einfachen Fahr- oder Gehweg spürbar aufwerten.

Wo es gilt, das Praktische mit dem Wirtschaftlichen und dieses mit dem Schönen zu verbinden, finden unsere Fachleute ihr Handwerk besonders reizvoll. Mit unserer Erfahrung und unseren vielseitigen Möglichkeiten können wir Ihnen gute Dienste leisten und auch bei besonders schwierigen oder anspruchsvollen Aufgaben helfen.

WALO

Walo Bertschinger AG.SA

