

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 93 (1975)
Heft: 32/33

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

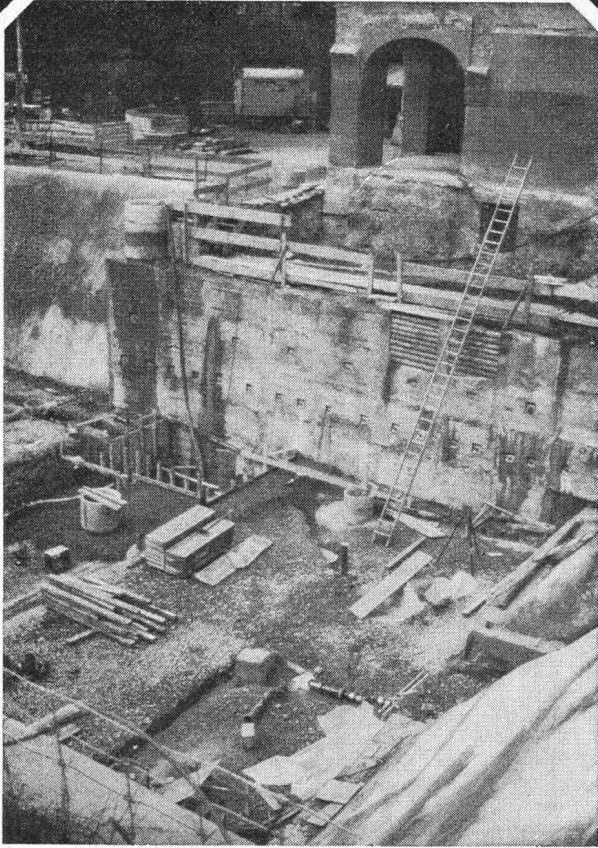
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

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>



Schulhaus Riedtli, Zürich:
Gunit und Lockergesteinsanker

Gunit,
Anker,
Sondierbohrungen,
Injektionen,
Betonbohrungen.

GREUTER

8032 Zürich
Böcklinstrasse 26
Telefon 01 32 90 28

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.

93. Jahrgang Heft 32/33

11. August 1975

Inhalt

Fassadenbau

Bauten mit wetterfesten Stahlfassaden	503
Rost schützt vor Verrostung. Von <i>H. U. Gübelin</i> . . .	504
Die Erweiterungsbauten des Verkehrshauses der Schweiz in Luzern. Architekten <i>H. U. Gübelin</i> und <i>H. W. Zorn</i>	505*
Bauten der Transportus AG in Luzern-Ibach. Arch. <i>H. U. Gübelin</i>	507*
Der Neubau Bündner Kantonsschule in Chur. Arch. <i>M. Kasper</i>	508*
Fassade aus Aluminium und Glas. Von <i>H. Schöffner</i>	510*
Korrosionsbeständige Zuganker im Fertigteilbau. Von <i>H. Honegger</i>	512*
Zum Problem der Geldentwertung. Von <i>G. Pankow</i>	516*

Umschau

150 Jahre britische Eisenbahnen. Französisch-amerikanische 100-MW-Gasturbinen	518*
Die Schweiz. Kommission für Elektrowärme im Jahre 1974	519

Wettbewerbe

Oberstufen-Zentralschulhausanlage in Grüşch GR. Katholisches Gemeindezentrum in Scuol/Schuls . . .	519
Kaufmännische Berufsschule Baden AG. Friedhofanlage «Oberer Papprieh» in Neuenhof AG. Gemeindehaus mit Saalbau und Restaurant in Wetzikon ZH. Kirchliches Zentrum in Rüttenen SO. Be- tagenheim in Zuchwil SO	520

Grüne Seiten vorne:

Laufende Wettbewerbe. Wettbewerbsausstellungen.	G 105
Buchbesprechungen	G 106

Grüne Seiten hinten:

Fassadentechnik	G 107*
---------------------------	--------

Ankündigungen

Lehrgänge zur beruflichen Fortbildung im VDI-Haus in Stuttgart. Aktuelle Wege zu verbesserter Energieanwendung, VDI-Tagung. Fassadenschutz — Wärme- dämmung auf Alt- und Neubaufassaden. 6. IGEHO, Basel. 100 Jahre Kunstgewerbemuseum	G 108
--	-------

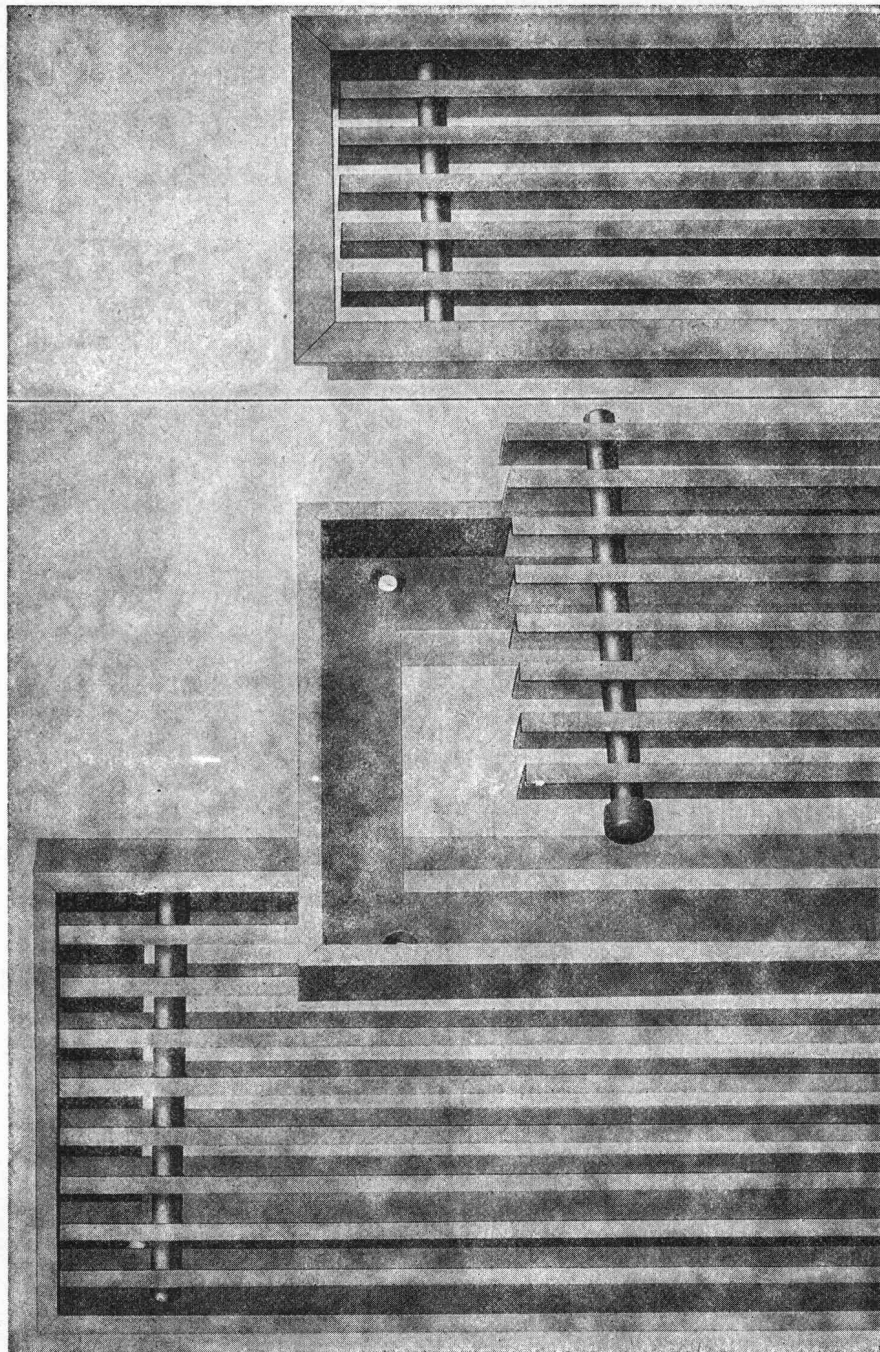
Vorschau auf das nächste Heft:

Die Strömung im Spiralgehäuse einstufiger Zentrifugal- pumpen. Von Prof. *S. Pálffy*.

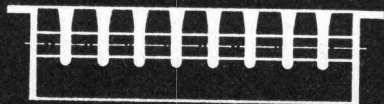
HESCO-Linear- und Bodengitter

Anwendung: Lineargitter eignen sich als Zu- oder Abluftgitter in Fensterbrüstungen und Fussböden, als Zu- und Abluftgitter bei Induktionsgeräten sowie für Konvektoren und Heizkörperabdeckungen. Bodengitter werden als Zu- oder Abluftgitter in Fussböden oder Fensterbrüstungen verwendet. Der herausnehmbare Lamellenrost erleichtert die Reinigung, sie sind deshalb ideal für Schwimmbäder.

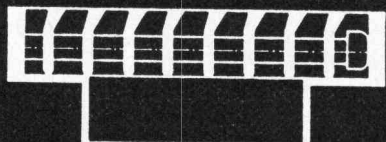
Ausführung: HESCO-Linear- und Bodengitter aus stabilen Leichtmetallprofilen sind begehbare Boden- und Brüstungs-Luftdurchlässe.



Lineargitter



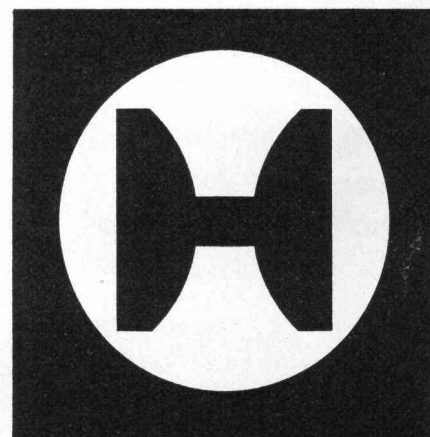
Bodengitter



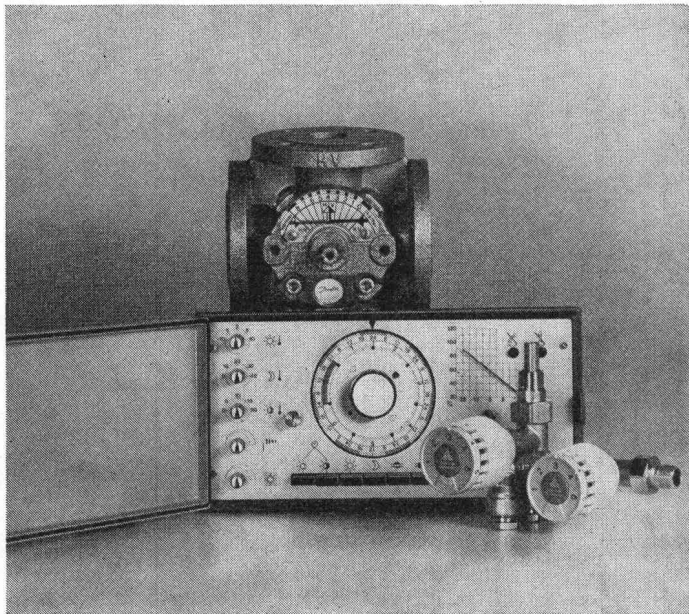
Verlangen Sie Unterlagen bei:

Hess & Cie

Metallwarenfabrik
Pilgersteg
CH - 8630 Rüti ZH
Tel. 055 / 33 11 55
Telex 75 608



20% und mehr Heizkostensparnis mit Danfoss-Automatik



Architekten haben in ihren Neubauten keine Heizungsprobleme, aber der Heizungsfachmann hat welche:

- unterschiedliche Forderungen individueller Raumtemperaturen
- die gewünschte Raumtemperatur soll konstant bleiben, sowohl bei Sonnenschein oder Regen, bei Frost oder Föhn
- die gesamte Heizungsanlage soll komfortabel, umweltfreundlich und erst noch preisgünstig sein
- die Heizkosten sollen so niedrig als möglich sein

Mit DANFOSS-Heizkörperthermostaten lassen sich alle diese Forderungen erfüllen.

DANFOSS-Heizkörperthermostaten können mit allen Systemen von Warmwasserheizungen kombiniert werden und

erbringen Betriebskostensparnisse von 30%. Und Sie haben zufriedene Bauherren!

HEIZKÖRPERTHERMOSTATEN SIND EIN INTEGRALER BESTANDTEIL JEDER GUTEN HEIZUNGSANLAGE

Rufen Sie uns an oder senden Sie den nebenstehenden Coupon für weitere Informationen

WERNER KUSTER AG

Hofackerstr. 71 4132 Muttenz
Tel. 061/61 15 15
Rue de Genève 98 1000 Lausanne
Tel. 021/25 10 52
Hertistrasse 23 8304 Wallisellen
Tel. 01/8 30 40 54

Coupon

Ich bitte um Zustellung Ihrer Detail-Information

Firma: _____ z. H.: _____

Strasse: _____

PL _____ Ort _____

7380A*

Schweizerische Bauzeitung

Verlag und Redaktion

Zürich-Giesshübel, Staffelstrasse 12

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

Redaktoren:

Gaudenz Risch, Arch. SIA, 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. Osola, 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	33.—	57.—	104.—
Ausland	37.—	63.—	116.—

Preis des Einzelheftes 5 Fr.

Für 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.

Filialen:

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

1206 Genève, 24, av. Champel, Tel. 022 / 47 41 10

BULLETIN TECHNIQUE DE LA SUISSE ROMANDE

Adresse: Avenue de Cour 27, 1007 Lausanne

Inhaltsverzeichnis von Heft 15, 1975

Essais aérodynamiques de turbines éoliennes, par Roland Flad, Jean-Louis Ricci et Charles Skuncke . . .	235
Divers	240
Congrès. Carnet des concours. Communications SVIA. Ouvrages reçus. Documentation générale	241
Information diverses	242

STAMM

Ein Partner so solid wie sein Produkt.



Fragen Sie ruhig nach.

Hotels

Stamflor-Teppichböden liegen unter anderem in folgenden Hotels:

Hotel Sonne, Silvaplana CH
 Hotel Drei Könige, Basel CH
 Hotel Metropol, St. Gallen CH
 Hotel Schatzalp, Davos CH
 Hotel Hohenfels, Arosa CH
 Hotel Meierhof, Horgen CH
 Waldhotel National, Arosa CH
 Hotel Bristol, Bern CH
 Hotel La Perla, Agno CH
 Bad Schinznach, Schinznach CH
 Hotel Derby, Davos CH
 Hotel Esplanade, Locarno CH
 Sporthotel, Laax CH
 Hotel Monte Cervin, Zermatt CH
 Hotel de Chailly, Clarens CH
 Hotel Fürigen, Fürigen CH
 Hotel Chesa Randolina, Sils-Baselgia CH
 Hotel Schlössli, Vaduz FL
 Hotel du Jet d'Eau, Genève CH
 Hotel Tamina, Vättis CH
 Park-Hotel Flora, Bad Ragaz CH
 Eurotel Interlaken, CH
 Hotel Pitter, Salzburg Oe
 Hotel Kahlenberg, Wien Oe
 Hotel Sacher, Wien Oe
 Hotel Imperial, Wien Oe
 Hotel Hohe Munde, Seefeld Oe
 Hotel Schütthof, Zell am See Oe

Schulen

Stamflor-Teppichböden liegen unter anderem in folgenden Schulen:

Handelshochschule, St. Gallen CH
 Primarschulhaus Geeren, Battersdorf CH
 Rettorato Università di Pavia, Pavia I
 Scuole Europee, Varese I
 Politecnico di Milano, Milano I
 Technische Schule N.K.T., Oslo N

Ladengeschäfte

Stamflor-Teppichböden liegen unter anderem in folgenden Ladengeschäften:

Tuch AG, Zürich CH
 BALLY, Zürich CH
 Globus, Zürich/Bern CH
 Kleider AG, Zürich CH
 Truns Herrenkleider, Zürich CH
 Boutique Oxford, Milano I
 Antichità Conte Foresti, Milano I
 Elizabeth Arden, Milano I
 Modehaus Kohnen, München D
 Einrichtungshaus Rohrbach-Hugenberg, Rottach-Egern D
 Ledermoden Meyer-Schuchardt, Hamburg D
 Schuhhaus Krol, Rotterdam NL
 Warenhaus Wessels, Ørebro S
 Kultakänni Shop, Helsinki SF

Banken

Stamflor-Teppichböden liegen unter anderem in folgenden Banken:

Schweiz. Bankverein, Zürich/Chiasso CH
 Kantonalbank, Luzern CH
 Schweiz. Kreditanstalt, Bülach CH
 Volksbank Wien III, Wien A
 Volksbank Rankweil, Rankweil A
 Bank für Tirol und Vorarlberg, Schwaz A
 Cité de Montreal, Milano I
 Banca Nazionale dell'Agricoltura, Milano I

Überbauungen

Stamflor-Teppichböden liegen unter anderem in folgenden Überbauungen:

Grossüberbauung «Cité Schönberg du Milieu» Fribourg CH
 Eigentumswohnungen Allegria, St. Moritz CH
 Eigentumswohnungen Holzmoosrüti-strasse, Wädenswil CH
 Überbauung Victoria, Chur CH
 Überbauung Chlupfwies, Oberweningen CH
 Überbauung Hasenmattstrasse, Langenthal CH
 Überbauung Risi, Oberengstringen CH

Verwaltungen

Stamflor-Teppichböden liegen unter anderem in folgenden Verwaltungen:

EFTA Verwaltungsgebäude, Genève CH
 Bürogebäude Bederstrasse, Zürich CH
 BBC, Baden CH
 Bürohochhaus Solitude, Zug CH
 Bürohaus Kolma AG, Wabern CH
 Horta Bahnhofstrasse, Wettingen CH
 Verwaltungsgebäude Rora, Rankweil Oe
 Büroräume Fa. Immobilien-WINTER, Konstanz DL
 Büroräume Fa. Altfeld & Co. GmbH, Konstanz DL
 Sitzungssaal des Rathauses, Rielasingen DL

Spitäler und Heime

Stamflor-Teppichböden liegen unter anderem in folgenden Spitälern und Heimen:

Rheumaklinik, Zurzach CH
 Altersheim Rosengarten, Uster CH
 Ospedale Maggiore Ca'Granda, Milano I
 Private Frauenklinik Dr. Jauch, Konstanz DL
 Psychiatrisches Landeskrankenhaus, Reichenau DL

stamflor®

Stamflor-Teppichboden, ein Produkt der Stamm AG, 8193 Eglisau (Schweiz), Tel. 01 96 50 51, CH Telex 53483

Wer macht was?

SBZ-Fachfirmenverzeichnis

Abdichtungen

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

Abfallzerkleinerer

W. Eckold AG, 7202 Trimmis
Maschinenfabrik, 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, 052 / 41 25 57
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

Betonbohren, -fräsen, -pressen, -brennen, hydr. Sprengen

bft Betonfräs-Technik AG
Lohwiesstrasse 24
8123 Ebmatingen, Tel. 01 971 971
Diamantbohr AG, 5001 Aarau
Aarau 064 / 43 30 30
Basel 061 / 22 61 08
Zürich 01 / 77 28 94
W. Hasler & Co., 9630 Wattwil
Tel. 074 / 7 29 73

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

Doppelparksysteme

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

Drahtseile

Fatzer AG, 8590 Romanshorn
Tel. 071 / 63 12 32
Schweiz. Seil-Industrie AG
8201 Schaffhausen
Tel. 053 / 5 42 41, Telex 76498
Bahn-, Bau- und Industrie-
drahtseile

Elektronische Daten- verarbeitung

Arithma AG, 8005 Zürich
Tel. 01 / 44 55 60
Grosscomputer-Rechenzentrum
DIGISTAT AG, 8023 Zürich
Schützengasse 10, 01 / 27 52 95
Elektronische Berechnungen
in der Statik
Digital AG, 8050 Zürich
Baumackerstr. 24, 01 46 77 60
DATASTATIC AG, 8034 Zürich
Dufourstr. 155, Tel. 01 / 55 19 50

Fahrgerüste (Rollgerüste)

Rogebe Inter SA
5453 Busslingen, 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, Mariahilfsgasse 3
Tel. 041 / 23 21 67

Fertigbauten

Variel AG, 5612 Villmergen
Wohlerstr., Tel. 057 / 6 41 42

Flachdachabdichtungen

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

Förderanlagen

Suter-Strickler Sohn AG
8810 Horgen, Tel. 01 / 725 26 24

Garderobeneinrichtungen

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

Holzschutzmittel

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

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, SG 071 54 24 66

Küchen

Veriset AG, 6037 Root
Tel. 041 / 91 06 60
Büro Zürich 01 / 62 99 48

Kunststeine

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

Kunststoffbeschichtungen

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

Lichtplatten, -kuppeln und -elemente

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

Mauerentfeuchtungen

SAP Baustoffe + Bauchemie AG
9306 Freidorf, Tel. 071 / 48 15 45

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

Mess- und Kontrollgeräte

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

Metallbau

Ernst Schweizer AG, 8047 Zürich
Tel. 01 / 52 69 10 — Werk:
8908 Hedingen, Tel. 01 / 99 60 22
Metallfassaden, Metallfenster,
Metalltüren, Schutzraum-
bauteile, 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

Nass- und Trockenkühler

Balcke-Dürr AG
Vertretung in der Schweiz:
Dipl. Ing. Max G. Olivier & Co.
8032 Zürich, Merkurstr. 36

Natursandsteine

J. u. A. Kuster, Steinbrüche AG
8807 Freienbach SZ, 01 76 25 25

Oelbrenner

Oelfeuerungsanlagen
ELECTRO-OIL Oelbrenner AG
8050 Zürich, Siewerdstrasse 95
Telefon 01 / 48 53 56

Profilbleche

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

Pumpen

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

Regale

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

Schalungen

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

Schieb- und Stapelwände

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

Schränke

Veriset AG, 6037 Root
Tel. 041 / 91 06 60
Büro Zürich Tel. 01 / 62 99 48

Software Engineering

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

Sonnenschutz

Pertex AG, 6003 Luzern
Hirschengraben 41
Tel. 041 / 23 27 33
SUN-X-Glasbeschichtung

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

Tanksanierungen, -neuanlagen

P. Bürgin, Generalunternehmung
8050 Zürich, Tel. 01 / 46 27 75

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

Trennwände vollflexibel

Bator AG
3360 Herzogenbuchsee
Tel. 063 / 5 28 42
Mobile Trennwände in schall-
hemmender Ausführung
30—45 db

Türen

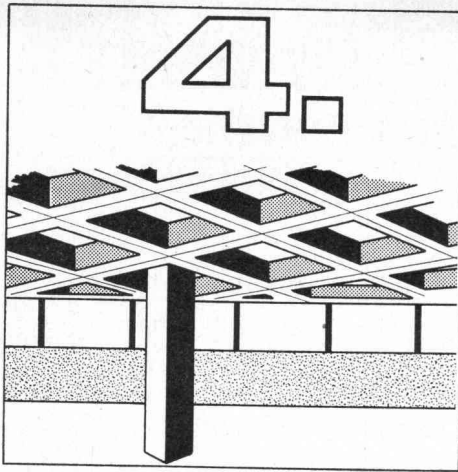
Veriset AG, 6037 Root
Tel. 041 / 91 06 60
Büro Zürich 01 / 62 99 48

Vliese für Tiefbau

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

Wasserdichte Türen

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



Hohlraumausbildungen

Haben Sie Probleme zur Ausbildung von Kassetten- oder Rippen-Decken

sowie Brücken-Hohlkasten oder suchen Sie für Ihre Betondecken Verdrängungskörper zur Gewichtseinsparung? Müssen Sie den Einstieg in Brücken-Hohlkasten oder in Kontrollgänge bei Brücken-Widerlagern

mit verschliessbaren Luken oder Türen (wahlweise mit Lüftungsöffnungen) konstruktiv ausbilden? Fragen Sie uns bitte an - wir können Ihnen Verdrängungskörper, Schalkkörper und -Elemente vielfältiger Formen und Dimensionen

Kassetten- und Rippendecken-Schalkkörper
Verdrängungskörper und Schalelemente
Bauwerks-Einstiegsöffnungen

mit dazugehöriger Auftriebssicherung und Distanzierung anbieten.

Wir liefern, projektieren, versetzen oder überwachen.
Permanente Ausstellung in RORBAS-Zürich
Bezugsquellen-Nachweis fürs Ausland:
HONEL-HOLDING AG - LTD - SA
Lochmühle, CH-8427 Rorbas-ZH

heinz honegger ag

Postfach 18, CH-8427 Rorbas, Telefon 01/967177

- | | | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------|-----------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------|--------------------------------|--------------|--|------------------------------|
| 1. Fugen-ausbildungen | 2. Auflagerungen | 3. Entwässerung | 4. Hohlraum-Ausbildungen | 5. Befestigung Verankerung | 6. Fugen-ausbildungen | 7. Bauwerk Hochdruck-Hydraulik | 8. Entlüfter | 9. Aussparungs- u. Struktur-Schalungen | 10. Distanzierung Einmessung |
|-----------------------|------------------|-----------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------|--------------------------------|--------------|--|------------------------------|



Freies Gestalten mit Vorfabrikation!

«Tuchs Schmid» Stahlbauten

Gebr. Tuchs Schmid AG, 8500 Frauenfeld

PMG

– Ihr zuverlässiger Partner



(Eidg. Verwaltungsbauten «Taubenhalde» in Bern)

Constral AG, Weinfelden
Fahrni + Co AG, Lyss
Hartmann + Co AG, Biel
Hans Kissling AG Bern

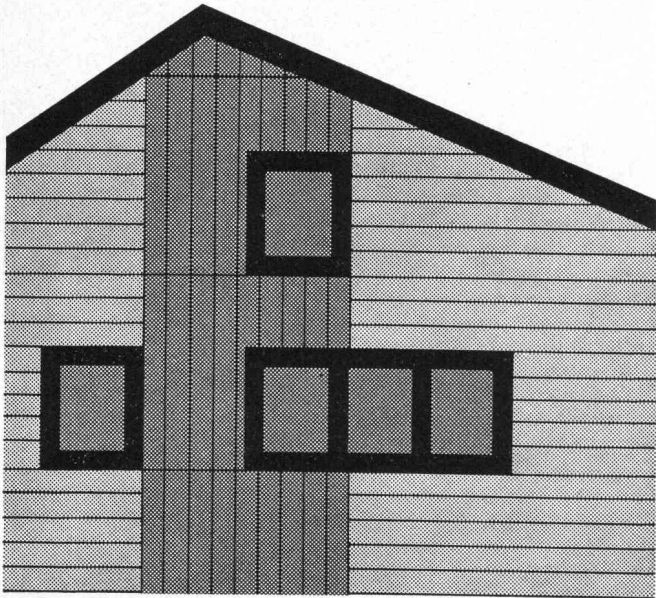
3250 Lyss
Bernstrasse 84
Telefon 032 / 84 25 25

PMG

Produktions-
und Verkaufsgemeinschaft
Fenster- und Fassadenbau



ALCAN-Fassaden aus Aluminium setzen sich durch!



Schluss mit aufwendigen Renovationen.
Die preisgünstige Alcan-Fassade für Alt-
und Neubauten löst Hausverkleidungs-
probleme elegant und dauerhaft.

Verschiedene Typen und Standard-Farben
bieten viele Kombinationsmöglichkeiten.
Genaue Einfassprofile vervollständigen das
System und gewährleisten saubere Abschlüsse.

Dank dem optimalen Isoliereffekt der Alcan-
Fassade sparen Sie wesentlich Heizkosten.

Gegen Einsendung des Coupons erhalten Sie eine
kostenlose Beratung über Vollwärmeschutz für Ihr:

Einfamilienhaus Mehrfamilienhaus SBZ

Name: _____

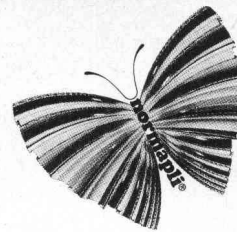
Strasse: _____

PLZ/Ort: _____

Telefon: _____

Swisspor AG

Alubau, 5623 Boswil, Telefon 057 / 7 44 44



Unser Leichtmetall-Raffladen normapli® —

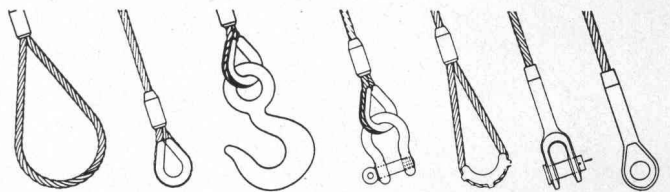
ein aussergewöhnlicher Falter am Fenster

- vereinigt die Funktionsvorteile des Rolladens
mit den Einbauvorteilen der Rafflamellenstoren
- attraktiver Fensterabschluss durch prägnante
Profilierung
 - indirekter Licht- und Luftdurchlass
- geringster Unterhalt, einfacher Einbau — auch als
Ersatz für unbefriedigende Rolladen- oder
Storensysteme

Verlangen Sie Unterlagen oder Beratung

Metallbau AG Zürich
Anemonenstrasse 40
8047 Zürich Tel. 01-54 67 00

norm®

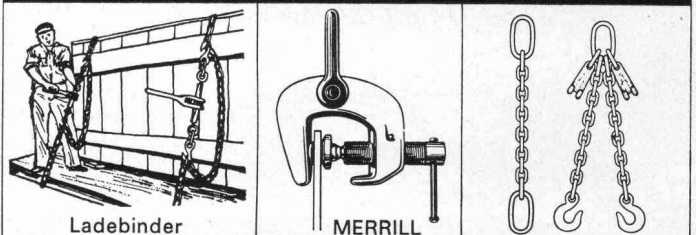


Für mehr Sicherheit fertigen wir alle hochfesten
Drahtseil- und Kettenstruppen, Kunststoff-Hebegurten,
Hebezeuge usw.



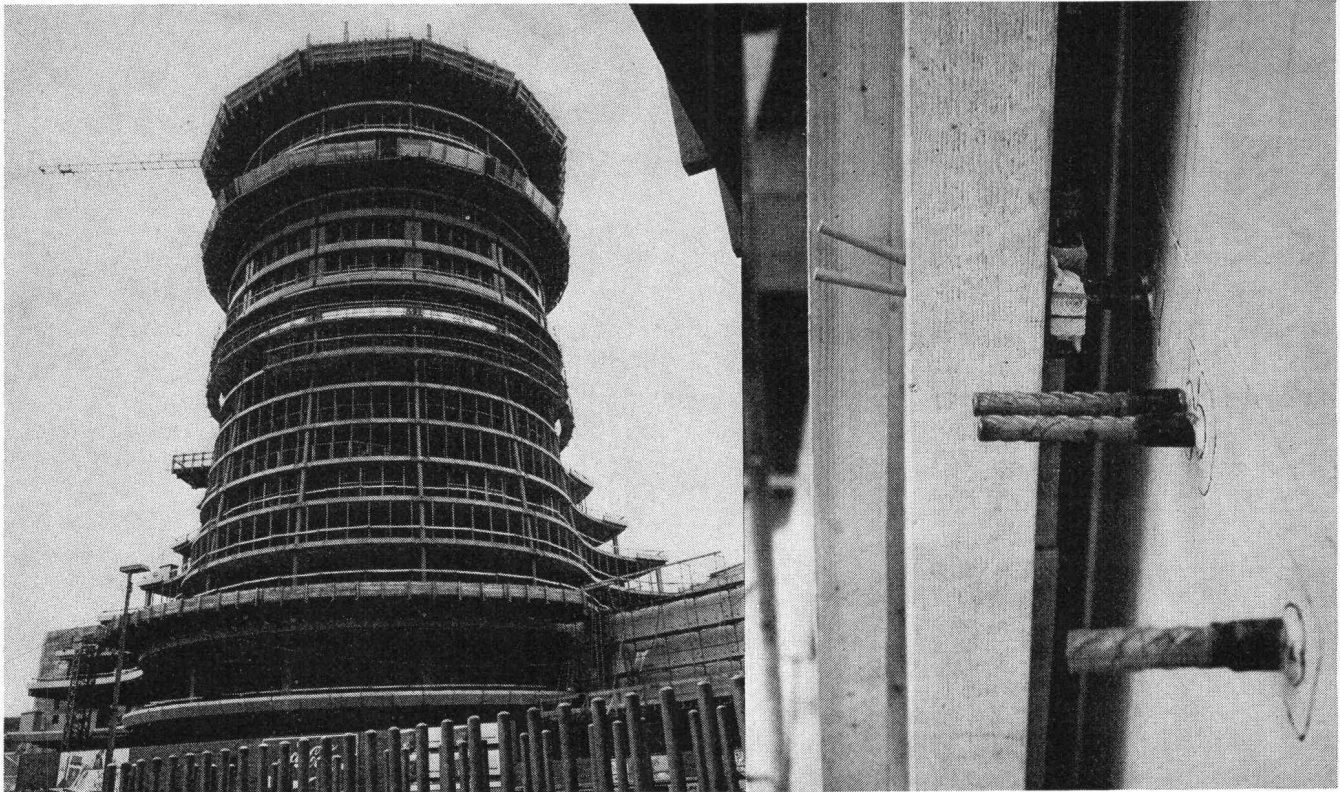
RISS AG

Drahtseil- und Kettenwerk,
8105 Regensdorf-Zürich,
Querstrasse 19, Telefon (01) 840 23 30

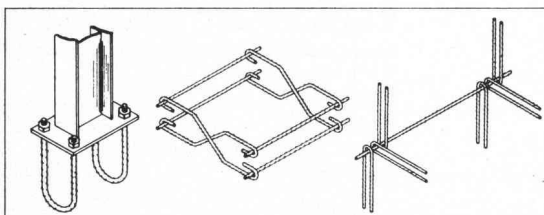




**Das einzige rostfreie
Armierungs- und
Befestigungsmaterial,
welches zugleich hohe
Festigkeiten aufweist.**



Aufhängung und Verankerung der massiven Naturstein-Verkleidung an den Aussenwänden des Auditoriums des Neubaus der Bank für Internationalen Zahlungsausgleich BIZ in Basel.



Ein Vergleich der physikalischen und mechanischen Eigenschaften von Staifix mit andern Armierungs- oder Befestigungsmaterialien zeigt, dass Staifix die Optimalwerte aller Konkurrenz-Materialien in fast jeder Hinsicht übertrifft. Staifix wird in ganz Europa auf vielen Baustellen mit Erfolg verwendet. Verlangen Sie unsere Dokumentation «Staifix».

Auf welchen Baustellen in der Schweiz wird STAIFIX eingesetzt?

Felsenaubridge, Bern; Wankdorfbrücken, Bern; Überbauung Zollgasse, Ostermündigen; Überbauung Morillon-Ost, Bern; Lötschberg-Tunnel; Strassenüberführung b/Bahnhof Burgdorf; Strassentunnel Sonnenberg, Kriens; Neubau Eigerstr. 61, Bern; Überbauung Liebrüti, Kaiseraugst; Hermetschloobrücke, Zürich-Altstetten; Kläranlage Hinterkappelen, Bern-Kappelen; N 2, Zufahrt Belchen-Tunnel; Simplon-Tunnel; Heitersberg-Tunnel; Volksschule, Nendeln FL; Überbauung Gsteigacker, Burgdorf; Medi-Chemie AG, Basel; Bank für Internat. Zahlungsausgleich, Basel; Überbauung Frenkenbünden, Liestal.

Das sind die Vorzüge von STAIFIX:

1. Hohes Scherfestigkeits/Streckgrenzenverhältnis (80 %) (Bewehrung, Stifte, Dübel, Verankerungen usw.).
2. Hohe Wechselfestigkeit (zyklisch belastete Bauteile, Brückengelenke).
3. Hohe Zugfestigkeit und Kerbzähigkeit bei Temperaturen unter Null. (Behälter in der Tiefsttemperaturtechnik, Lawinen-Verbauungen, Befestigung von Masten im Gebirge usw.).
4. Hohe Korrosionsfestigkeit (aggressive Atmosphäre in Chemie und Industrie).
5. Hohe Beanspruchung und geringe Betonüberdeckung (Fassadenplatten mit erheblicher Gewichtsersparnis).
6. Unmagnetisch (Labor, Elektrotechnik).

STAIFIX®

Fr. Frauchiger-Nigst AG
Filiale Bern
Postfach 1432, 3001 Bern
Tel. 031 25 33 25

Peikert Prefab AG

Betonfassaden sind wirtschaftlich.

Wenn Sie höchste Anforderungen an eine Fassade stellen und trotzdem Wert auf eine preisgünstige Kon-

struktion legen, dann gibt's nur Betonfassaden. Nutzen Sie unsere langjährige Erfahrung im Fassadenbau.

Konkurrenzfähig sind wir immer. Rufen Sie uns an, wir senden Ihnen die Unterlagen oder beraten Sie persönlich.



Peikert Prefab AG
Vorfabrizierte Beton-
elemente, Fassadenbau
Baarermatte, 6340 Baar
Telefon (042) 31 10 27

75.50.13

Die Geilinger-Gruppe:
Vier Unternehmen,
die sich mit Metallbau,
Stahlbau und Feinisen-
bau beschäftigen.
Hier ein Produkt der
Firma Geilinger AG,
Metallbau, Winterthur.

Eine Türe, die öfter ausschliesst, als einlässt: Das Industrie-Areal- Abschluss-Tor.

Unsere Abschluss-Tore dienen – wie ja schon der Name verrät – vor allem einmal dem Abschluss von Industrie-Arealen. Robust konstruiert und mit den notwendigen Steuerungs- und Sicherheitsaggregaten versehen, sind sie aber auch überall dort anzutreffen, wo die Öffentlichkeit keinen oder nur beschränkten Zutritt hat: Auf Flughäfen, Sportplätzen, Bahn-Anlagen und Zollfreilagern.

Wenn Sie sich für die Montage eines Areal-Abschlusses interessieren, so nennen wir Ihnen gerne Referenzen: Unsere robust konstruierten Tore, die wir je nach Wunsch mit Dreh- oder Schiebeflügel-Anordnung bauen, haben sich ganz offensichtlich bewährt.

**Qualität,
die man (heute) suchen kann.**

Die wichtigsten Vorzüge in

Stichworten:

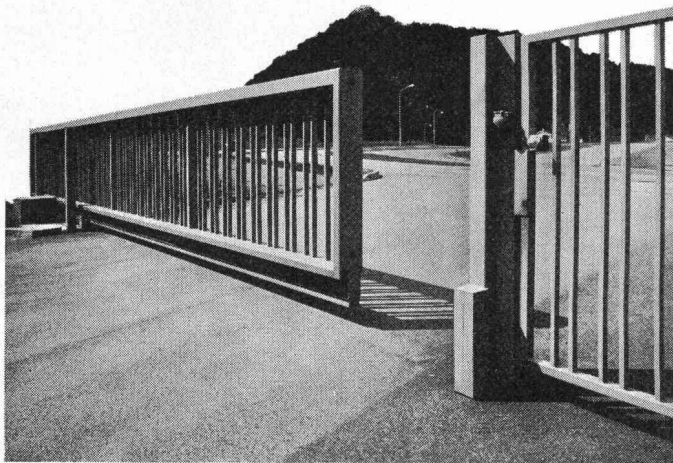
- robuste, schienenlose Konstruktion
- mit Dreh- oder Schiebeflügel-Anordnung
- mit oder ohne elektromechanischen Antrieb

G 72.118

Weitere Informationen: Siehe
die Schweiz. Bau-Dokumentation unter
(31) 43-748 sowie unseren ausführlichen
Spezial-Prospekt.

GEILINGER

GEILINGER AG, METALLBAU, 8401 WINTERTHUR
052 84 61 61



Egger

Im Bürohochhaus des Einkaufszentrums Glatt sind die modernsten OTIS-AUFZÜGE montiert.

GENDRE-OTIS AG

8057 Zürich, Schaffhauserstrasse 210
Telefon 01 / 48 28 66

Basel, Bern, Fribourg, Genf, Lugano, St. Gallen

GENDRE

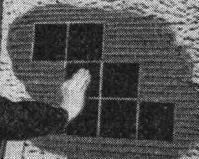
OTIS

SUPER STEIN

Da steckt
Rationalisierung
drin

Zeit sparendes Fliesen.

Im Dick- oder
Dünnbett-
verfahren.



Bohren und Fräsen.

Maßgerecht
und ohne
Kraft-
anstrengung.

Maßgenaues Sägen.

Bei Paßstücken
und Überständen etc.
(auch für Linkshänder)

Wirtschaftliches Verputzen.

Herkömmlich
oder Spachtel-
und Dünnputze.



...mehr im Hebel-Taschenbuch

Hebel-Plansteine und Hebel-Wandbausteine bringen maximale Wirtschaftlichkeit am Bau.

Große, doch handliche Formate. Einfache Be- und Verarbeitung. Schneller Baufortgang. Mehr Kubikmeter in kürzerer Zeit. Leichter Ausbau. Zusätzliche Kapazität für neue Objekte. Wirtschaftliche Baukosten.

Intensive Schulung und Beratung Ihrer Mitarbeiter durch uns ist selbstverständlich.

Sprechen Sie bitte mit uns, wir informieren Sie gerne.



COUPON

- Bitte schicken Sie mir kostenlos das Hebel-Taschenbuch „Bauen mit Steinen aus Gasbeton“.
- Ich bin an einem persönlichen Gespräch interessiert. Coupon bitte mit deutlichem Absender senden an: Kettner AG, 6025 Neudorf

Zu beziehen über den schweiz. Baustoffhandel

Wir teilen die Verantwortung:

Dätwyler stellt die Heiz- Systeme **confotherm**® her, Elektro-Winkler baut sie ein.

Eine grosse Verantwortung wie das Beheizen von Strassen, Brücken, Pisten, Rampen trägt man leichter zu zweit. Denn beim Elektro-Heizsystem confotherm geht es nicht nur um Komfort, sondern oft um Menschenleben. Dätwyler in Altdorf übernimmt die Verantwortung für alle Einbauelemente. Für Wärmekabel, die Jahrzehnte überdauern müssen, und für Steuerungen, die nie versagen dürfen. Elektro-Winkler als Franchisenehmer trägt die Verantwortung für eine energie- und kostensparende Planung, eine fachgerechte Verlegung und für periodische Kontrollen.

Wo ein Ausfall wahrhaft katastrophale Folgen haben kann, ist die Zusammenarbeit eines Unternehmens mit langer Erfahrung im Kabelbau und eines andern mit ebenso grosser Erfahrung im Planen und Instal-

lieren elektrischer Anlagen die beste Garantie.

Besprechen Sie mit den Männern von Elektro-Winkler Ihr Projekt. So werden sie es anpacken:



Übrigens:
Wussten Sie, dass wir auch Spezialisten für confotherm-Raumheizungen sind?



Elektro-Winkler & Cie AG

Glattbrugg, Telefon 01-810 40 40 · Zürich, Telefon 01-27 04 30
Bremgarten AG, Telefon 057-5 50 60 · Kloten, Telefon 01-814 35 35

perfecta

Heizungsumwälzpumpen



Neu bei Rüttschi:

Euramo 3000*



Mehr als acht Millionen «Perfecta»-Umwälzpumpen bringen Jahr für Jahr modernen Heizkomfort in ungezählte Wohnungen und Häuser. «Perfecta»-Pumpen sind nicht nur betriebssicher und wartungsfrei, sie sind auch anerkannt schön und wurden dafür verschiedentlich ausgezeichnet. Wählen Sie für Ihre Heizung die robuste «Perfecta»

mit hohem Wirkungsgrad und geringem Stromverbrauch. Mit 20 Ländern, in denen «Perfecta»-Pumpen nach unseren Zeichnungen hergestellt werden, besteht ein laufender Erfahrungsaustausch. Auf diese Weise kommt weltweite Erfahrung auch Ihrer «Perfecta» zugut.



*Die EURAMO verbindet in einem Aggregat die drei Funktionen **Umwälzen, Beimischen, Regeln!**

Diese Lösung vereinfacht die Installation und spart erst noch Brennstoff. Elektronisch, automatisch – für perfekte Behaglichkeit.

Verlangen Sie die ausführliche Dokumentation oder den Besuch unseres Fachmanns.

RÜTSCHI PUMPEN

K. Rüttschi AG Pumpenbau, 5200 Brugg, Telefon 056/41 04 55

Verzeichnis neuerer Sonderdrucke

Zu beziehen bei der Schweiz. Bauzeitung, Zürich, Staffelstrasse 12, Tel. 01 / 36 55 36
Postadresse: 8021 Zürich, Postfach 630, Postcheckkonto 80-6110

Nr.	Preis	Nr.	Preis
1975			
2996		2893	
Das Bauxit- und Tonerdeprojekt der Alusuisse in Australien. <i>Verschiedene Verfasser</i> (90 Abb.)	29.—	Ein Verfahren zur Berechnung der Entgleisungs-sicherheit von Schienenfahrzeugen. Von <i>H. H. Pribnow</i>	9.80
2987		2880	
Rückverankerte Baugrubenumschliessung im Grundwasser als bleibender Bestandteil des Bauwerks mit permanenter Drainage. Von <i>U. Schäfer</i> (18 Abb.)	5.—	Das Stollensystem von Lugano. Etude de corrélations entre la géologie, les propriétés mécaniques et la forabilité des roches de Crespera-Gemmo. Von <i>A. Zanetti, E. Dal Vesco und H. Wanner, F. Descœudres und G. Rechsteiner</i> (21 Abb.)	7.40
1974			
2980		2878	
Der Weiterausbau der Kraftwerke Oberhasli. Von <i>F. Zingg</i> (1 Abb. und Tafel)	5.60	Der Bau der Wadi-El-Kuf-Brücke in Libyen. Von <i>I. Dompieri</i> (34 Abb.)	7.40
2979		1972	
Das Durchschlagsnetz zur Gotthard-Basislinie. Von <i>P. Gerber</i> (5 Abb. mit gratis beigelegter Tafel)	5.—	2867	
2974		Ein Bewertungssystem der Bruchsicherheit. Von <i>T. Varga</i> (71 Abb.)	17.50
Das Eisretentionsbecken in der Sihl. Von <i>Ed. Marth, K.-Chr. Taubmann und L. J. Streuli</i> (51 Abb.)	12.20	2866	
2970		Die Prototyplokomotiven der Serie Re 6/6 der Schweizerischen Bundesbahnen. Von <i>K. Meyer</i> (46 Abb.)	11.—
Gesammelte eisenbahntechnische Aufsätze. Erweiterte Ausgabe des 100-Jahr-Heftes der Schweizerischen Bauzeitung. Von <i>B. Schneeberger, K. Ensner, F. Werder, H. König, M. Besch, J.-P. Berthouzo, W. Jerra, B. Odermatt, R. Kalt</i> (viele Abb.)	10.60	2863	
2968		Von der Analyse zur Synthese. Aktuelle Probleme im Arbeitsgebiet der SVIL. Von <i>N. und B. Vital, H. P. Lips, J. Erni, E. Zwahlen und H. Gattiker</i> (16 Abb.)	5.20
Lehnenviadukt Beckenried, Kanton Nidwalden, Submissionswettbewerb. Von <i>U. M. Eggstein</i> (28 Abb.)	6.20	2861	
2958		Schäden und Verantwortung bei grundbaulichen Arbeiten. Von <i>G. Souitter, M. Beaud, G. Schnitter, G. Aschwanden und R. Henauer</i> (17 Abb.)	7.40
Verstärkung von Tragkonstruktionen mit geklebter Armierung (Telephonegebäude Füsslistrasse in Zürich - Umbau und Renovation). <i>Verschiedene Verfasser</i> (44 Abb.)	8.60	2854	
2955		Beschleuniger für Spritzbeton im Tunnel- und Stollenbau. Von <i>G. Benz</i> (3 Abb.)	3.20
Die Sihllochstrasse in Zürich. <i>Verschiedene Verfasser</i> (23 Abb.)	6.80	2853	
2930		ASIC - Aus der Praxis des selbständigen Ingenieurs. Mitgliederverzeichnis 1972. Von <i>R. Siegenthaler, F. Matter, F. Pfister, M. Lüthy, D. J. Bänziger, J. Brandenberger, H. J. Hubacher, H. R. Schalcher, B. Clément, W. Streich, A. Villard</i> (31 Abb.)	12.20
Computer-Graphik als Hilfsmittel des Bauingenieurs. Von <i>D. Pfaffinger</i> (8 Abb.)	3.20	2851	
2927		Ausbruch und Verkleidung des Sonnenbergtunnels. Von <i>E. Beusch und W. Studer</i> (7 Abb.)	3.20
Hydraulischer Pressrohrvortrieb im Kanalisationsbau. Von <i>I. Dašek</i> (12 Abb.)	3.60	2849	
1973			
2931		Structural Analysis of a Rope Structure for Suspension Rail Conveying Systems. Von <i>H. Wettstein</i> (14 Abb.)	20.—
Konstruktionsmöglichkeiten im Stahlhochbau. Von <i>K. Huber</i> (19 Abb.)	4.40	2848	
2929		Anwendung von Elektrosmose gegen aufsteigende Mauerfeuchtigkeit. Von <i>M. Anderegg</i> (9 Abb.)	3.20
60 Jahre Forschung über die Kármánschen Wirbelstrassen - Ein Rückblick. Von <i>Y. N. Chen</i> (6 Abb.)	6.—	2847	
2928		Les relations entre maître de l'ouvrage, architecte, ingénieur, entrepreneur et fournisseur lors de la réalisation d'une construction. Par la Commission pour les relations entre maître de l'ouvrage, architecte, ingénieur, entrepreneur (6 fig. 4 tabl.)	10.—
Der Goldach-Viadukt. Von <i>E. Prim</i> . Autobahnbrücke der N 3 in Zeningen. Von <i>W. Hanak und W. Kaufmann</i> (14 Abb.)	4.40	2844	
2926		Die Beziehungen zwischen Bauherr, Architekt, Ingenieur, Unternehmer und Lieferant bei der Verwirklichung einer Bauaufgabe. Von der Kommission für die Beziehungen Bauherr, Architekt, Ingenieur, Unternehmer (6 Abb., 4 Tafeln)	6.—
Beitrag zur Vorspannung der Platten durch beliebig verlaufende Spannglieder. Momenteneinflussflächen der Platten für Vorspannung. Von <i>F. Yüksel</i> (9 Abb.)	4.40	2835	
2925		Statische Berechnung eines Seiltragwerkes für Hängebahnen. Von <i>H. Wettstein</i> (14 Abb.)	6.80
Vorgespannte Flachdecken im Lagerhaus Schöntalhof, Rapperswil. Von <i>K. Stamm und R. Kaegi</i> (11 Abb.)	4.40	2834	
2924		Die Verankerungen der Haupttragseile für die Olympia-Zeltdachkonstruktion in München. Von <i>G. Zenobi</i> (23 Abb.)	5.60
Erdbebenprognose und seismisches Risiko. Von <i>M. Wohnlich</i> (9 Abb.)	5.60	2833a	
2915		Regelungsverhalten der Wasserkraftwerke bei Verbundbetrieb und Inselbetrieb. Von <i>T. Stein</i> (4 Abb.)	3.60
Wasserkraftnutzung in den Peruanischen Anden. Hydraulische und geschiebetechnische Besonderheiten und ihre Berücksichtigung. Von <i>A. Huber und H. Schmid</i> (35 Abb.)	8.—	2830	
2912		Francis de Quervain zu seinem 70. Geburtstag. Von <i>A. v. Moos, E. Dal Vesco, R. Masson, A. Kieslinger, G. Schindler und M. A. Gautschi, P. Eckhardt, V. Jenny</i> (31 Abb.)	7.40
Versuche an Schraubenverbindungen mit vergrößertem Lochspiel und rohen Stahlbauschrauben. Von <i>M. Bona und U. Morf</i> (3 Abb.)	3.20	2829	
2905		Felsanker und Kraftmessanlage in der Kaverne Wald-eck II. Von <i>E. Möschler und P. Matt</i> (8 Abb.)	3.20
Arnold Hörler zu seinem 70. Geburtstag. Von <i>F. Baldinger, R. Heierli, B. Hanisch, W. Göbel, A. Schmidlin, L. Arato, W. von der Emde</i> (18 Abb.)	5.80	2828	
2901		Aus der Projektierung des Gotthard-Strassentunnels. Von <i>G. Lombardi</i> (13 Abb.)	3.60
Neue Organisationsformen beim Bauen. (22 Vorträge der SIA-Tagung vom 10./11. Nov. 1972) (25 Abb.) (Für SIA-Mitglieder Fr. 6.—)	10.—	2823	
2900		Gesichtspunkte für die Auswahl von Datenverarbeitungsgeräten. Von <i>W. E. Meierhofer</i>	2.80
Die Dolder-Zahnradbahn vom Römerhof auf den Adlisberg, Zürich. Von <i>F. Bertschi, H. Weimer, K. Wehrli, A. Wild, R. Häny, G. Nabholz und T. Silič, W. Fehr</i> (40 Abb.)	8.50	2817	
2898		Gedanken zum Entwerfen. Von <i>R. Gross</i> (3 Abb.)	2.80
Ein Beispiel zur refraktionsseismischen Bestimmung der Felsoberfläche unter geringer Überdeckung. Von <i>E. Scheller und Th. Müller</i> (2 Abb.)	3.20	2812	
		Grundfragen der Weiterbildung. Von <i>A. Ostertag</i>	4.40
		2809	
		Minimale Lagerung von langen Brücken dank torsionsstiftem Überbau. Von <i>R. Favre</i> (10 Abb.)	3.60
		2803	
		Das Gleitschalverfahren. Von <i>R. Portmann</i> (4 Abb.)	2.80