

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 84 (1966)
Heft: 34

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: 29.04.2026

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

Schweizerische Bauzeitung

Revue Polytechnique Suisse
Wochenschrift

Gegr. 1883 von A. Waldner
Herausgegeben von
W. Jegher und A. Ostertag

34

84. Jahrgang

Donnerstag, 25. August 1966

Organ des SIA und der GEP

Fenster



Kiefer Zürich

Patentanwälte

E. Blum & Co., Zürich 8

Gegründet 1878 Telephon (051) 47 54 54

«Wartegg», Mühlebachstr./Kirchenweg 5

Anmeldung
von Erfindungen
Fabrik-
und Handelsmarken
Gutachten,
Prozessberatung

BERCHTOLD & Co.

Telephon
051 / 92 05 01

HEIZUNG

THALWIL

WARMWASSER

LÜFTUNG

Durisol

BAUPLATTEN ohne und mit ARMIERUNG für ISOLIERUNG
AUSFACHUNG, DECKEN- und FLACHDACHKONSTRUKTIONEN
grossflächige DECKENHOURDIS, HOHLBLOCKMAUERSTEINE

DURISOL VILLMERGEN A.-G.

Verwaltung Badenerstrasse 21 8953 Dietikon
Telephon 051 / 88 69 81

Inhalt

- Schubbemessung von Balken und Platten aus Stahlbeton und Spannbeton.
Von H. Bachmann und B. Thürlimann . . . 599*
- Drehstrom — Grundpfeiler der heutigen Energiewirtschaft. Von R. Lössl 606*
- Unfälle durch Elektrizität.
Von E. Homberger 608
- Neuer Wohnbau in Finnland.
Von J. Schilling 609*
- Dilemma des heutigen Architekten.
Von R. Haubensak 610
- Eidg. Technische Hochschule.
Von W. Jegher 611

Nekrologe

- E. Goldberger, W. Breuer, A. Varé . . . 611

Wettbewerbe

- Lehrlingsheim in Samedan. Städtebauliche Gestaltung der südlichen Vororte von Bratislava, Tschechoslowakei. Ferienzentrum Savagnières in St-Imier BE 611
- Neubau des Freien Gymnasiums auf der Beaulieuematte in Bern 612

Mitteilungen aus dem S.I.A.

- Internat. Ingenieurkongress der FEANI, Athen 1967 612

Ankündigungen

- Europäische Strassenbautagung, München 1966. Kreiselpumpen in Kraftwerken. Comptoir Suisse, Lausanne 1966. Internat. Messe Brünn, 1966. Industriemesse Charleroi 1966. Ausbildungskurse des BWI über Netzplantechnik. Europäisches Treffen für Chemische Technik, Frankfurt 1967. Haus der Technik, Essen 612

Verlag und Redaktion

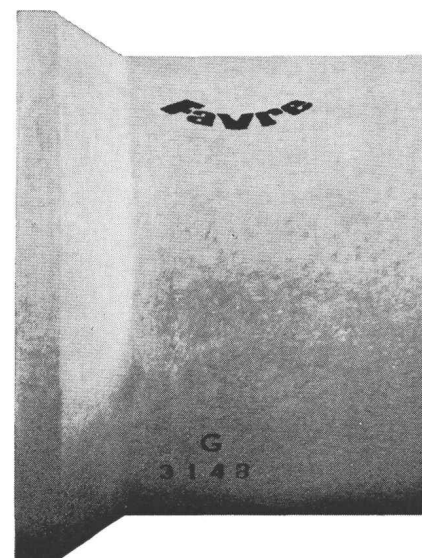
Zürich-Giesshübel, Staffelstrasse 12
Postadresse: Postfach, 8021 Zürich
Tel. (051) 23 45 07/08, Postcheck 80 - 6110

Anzeigenverwaltung

Mosse-Annoncen AG, 8001 Zürich
Limmatquai 94, 8023 Zürich - Postfach
Tel. (051) 24 26 00, Postcheck 80 - 1027

Druck: Offset + Buchdruck AG, Zürich

Stüssi-Roll-Schleuderbetonröhren



Die wesentlichen Vorteile des Stüssi-Roll-Rohres:

- Keine Vorbehandlung der Rohrmuffen
- Leichtes Aufziehen des Gummi-Dichtungsringes
- Rasches Einziehen der Rohre
- Keine Nacharbeit an den Muffen

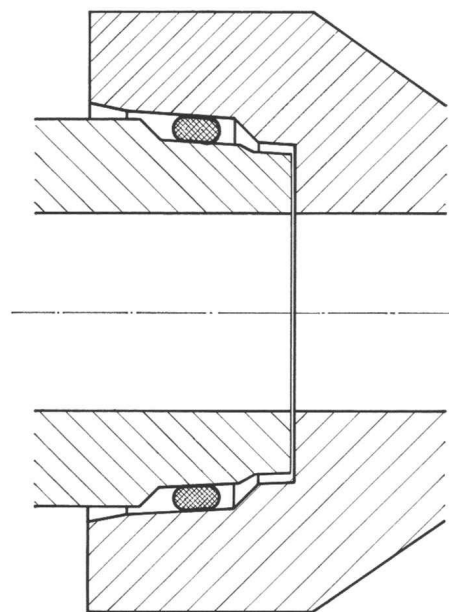
Die neue Glockenmuffe zeichnet sich aus durch

- sehr kleine Muffentoleranzen
- gute Dichtigkeit
- bleibende Flexibilität

Ø 25—100 cm
 Baulänge 2 m
 Ausführung armiert und unarmiert

Wir liefern auch die entsprechenden Rollgummi-Dichtungsringe

Muffenpartie mit Rollgummi-Dichtungsring in fertig verlegtem Zustand ▶



Favre & Cie AG Zürich

Zementwarenfabrik

Werke in:

Wallisellen Telefon 051/93 20 11
 Däniken SO Telefon 062/6 12 09



Zuviel ist zu viel

Zu retten gibt's hier nichts mehr, denn es wurde überdosiert...

Das kann mit SPERRBARRA 05 nicht passieren. Ihr Sperrbeton behält seine Güte, selbst wenn dieses universale Dichtungsmittel versehentlich überdosiert würde. Und Versehen kommen immer wieder vor.

SPERRBARRA 05 ist ein wasserabweisendes, kapillarenstoppendes Dichtungsmittel, das guten Beton selbst gegen Druckwasser abwehrbeständig macht.

Mehr noch: Das polyvalente SPERRBARRA 05 wirkt

auch plastifizierend, macht den Beton leicht verarbeitbar und erhöht merklich dessen Frühhochfestigkeit. Und das bei nur 0,5% Dosierung.

MEYNADIER & CIE A.G., Zürich, Bern, Chur, Lausanne, Locarno, Luzern, Sitten. SPERRBARRA 05 ist auch durch den Fachhandel erhältlich.

SPERRBARRA 05

hilft für morgen bauen

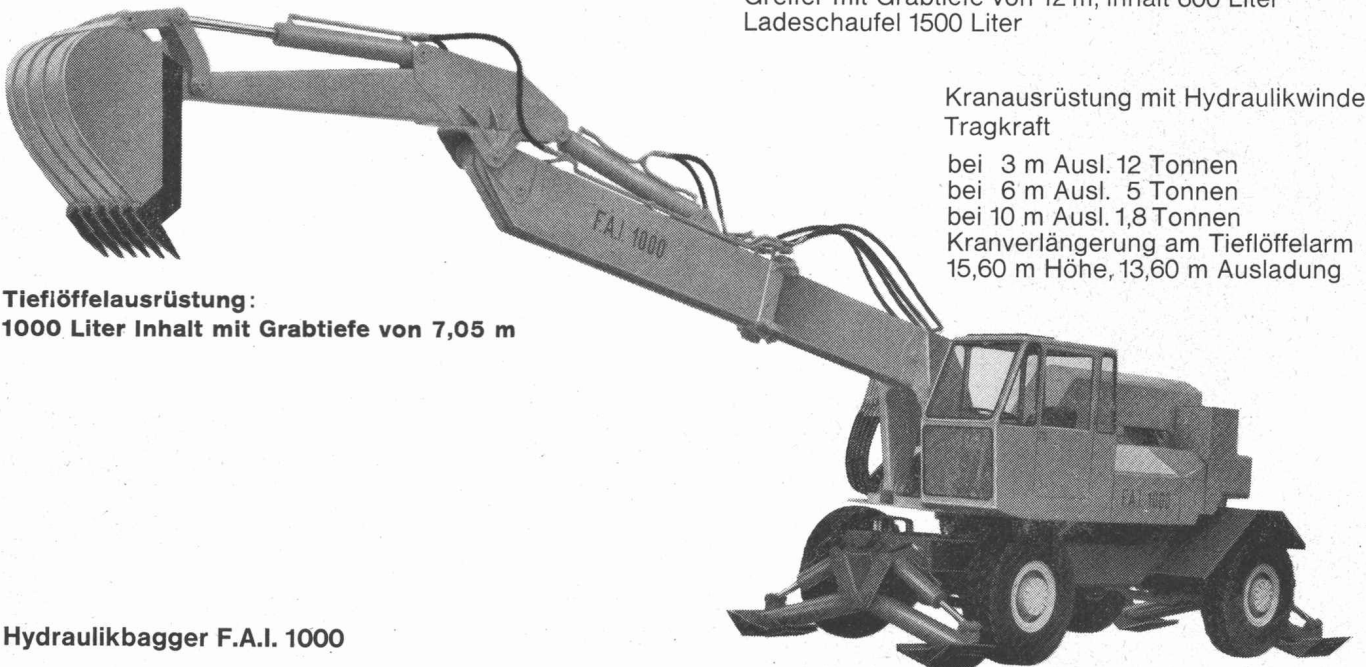


Für Baumaschinen die leistungsfähige Kleinfirma mit dem prompten Service und persönlicher Bedienung

Hydraulikbagger F.A.I. 1000

Vierradantrieb auf Pneurädern 14,0x20
6-Zylinder-Ford-Dieselmotor mit 96 PS
4 hydraulische Abstützungen
Räder paarweise unabhängig steuerbar

Auslegerlänge hydraulisch verstellbar,
Tieföffel mit 1000 Liter Inhalt und 13000 kg Reisskraft
Greifer mit Grabtiefe von 12 m, Inhalt 600 Liter
Ladeschaufel 1500 Liter



Kranausrüstung mit Hydraulikwinde
Tragkraft

bei 3 m Ausl. 12 Tonnen

bei 6 m Ausl. 5 Tonnen

bei 10 m Ausl. 1,8 Tonnen

Kranverlängerung am Tieföffelarm
15,60 m Höhe, 13,60 m Ausladung

Tieföffelausrüstung:

1000 Liter Inhalt mit Grabtiefe von 7,05 m

Hydraulikbagger F.A.I. 1000

Beratung, Verkauf, Finanzierung, Service
durch den Spezialisten: Xaver Heimgartner



Coupon

Wir wünschen weitere Auskunft oder Vorführung auf der Baustelle

Name/Firma: _____

Adresse: _____

Ort: _____

Baustelle: _____

Mit 5 Rappen frankiert einsenden an



Xaver HEIMGARTNER

Baumaschinen, 4500 Solothurn, Telefon 065 28430

Aus alt wird neu



Auch wenn sich Ihre Büros in einem Altbau befinden, brauchen sie deswegen nicht kalt und unfreundlich zu wirken. Mit wenig Aufwand können Sie den Räumen eine moderne, behagliche Note geben.

Die Decke dieses Büros in einem älteren Wohnhaus ist mit Pavatex-Akustik- und Isolierplatten verkleidet worden. Dadurch liessen sich nicht nur die Schallverhältnisse verbessern – auch der ganze Charakter der Raumgestaltung hat entscheidend gewonnen. Zudem wurde eine hervorragende Wärme- und Kälteisolation erreicht.

Sie werden überrascht sein, wie gediegen auch Ihr Büro mit einer Pavatex-Decke aussehen wird. Verlangen Sie mit dem untenstehenden Bon unseren Akustikprospekt oder den kostenlosen Besuch eines technischen Beraters.

pavatex

Pavatex AG
8027 Zürich
Jenatschstrasse 4
Telefon 051/23 76 76

Ich/Wir wünsche(n)

- den Prospekt über Pavatex-Akustikplatten
 den kostenlosen Besuch eines technischen Beraters

Name:

Firma:

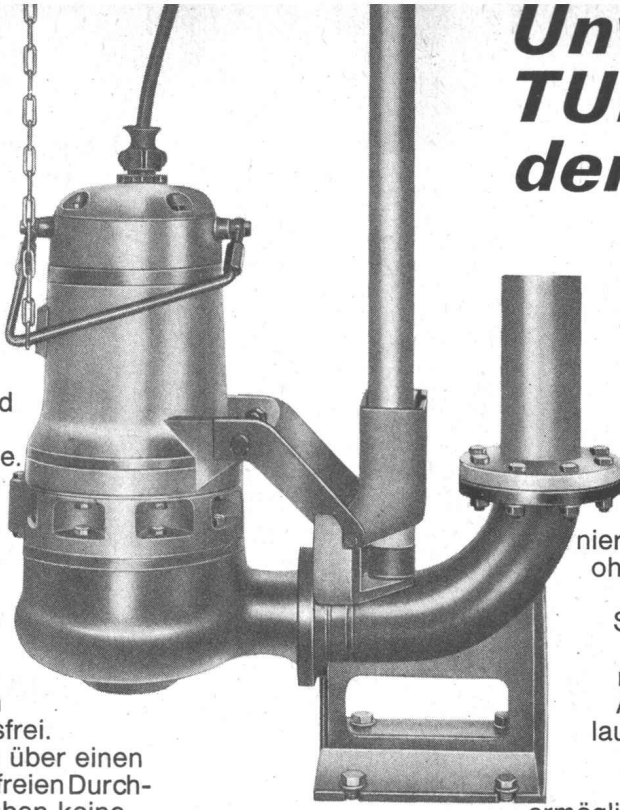
Adresse:

Telefon:

Einsenden an Pavatex AG, Postfach, 8027 Zürich

Unverstopfbare TURO - Pumpen der grosse Erfolg

1961 entstand die erste TURO-Pumpe. Heute arbeiten Tausende davon. Hier ein paar Gründe für diesen grossen Erfolg: TURO-Pumpen arbeiten verstopfungsfrei. Sie verfügen über einen vollkommen freien Durchgang und haben keine Dichtungsringe. Betriebssicherheit und Lebensdauer sind unübertroffen.



Das TURO-Programm ist nach dem Baukastensystem entwickelt.

Typ UF
Abwasser-Tauchmotorpumpe mit **100 mm freiem Durchgang**. Stark dimensionierter Elektromotor ohne Ölfüllung. Mit schraubenloser Schnellkupplung oder tragbar für raschen Einsatz. Absolut trockenlaufsicher. Der Einsatz von Tauchmotorpumpen ermöglicht beträchtliche Baukostensparnisse. Kurzfristig ab Lager lieferbar. Bitte verlangen Sie Prospekt Nr. 610.

TURO

EMILE EGGER & CIE, SA
Fabrique de pompes et de machines
CH-2088 Cressier NE
☎ 038 77217
Telex 35207

EGGER

Berasungsprobleme



Über richtige, zweckmässige Anlage und Pflege von Begrünungen im Strassenbau sowie von Zierrasen beraten Sie die Spezialisten der landw. Genossenschaftsverbände

UFA Samen

VOLG Winterthur
VLG Bern
VLGZ Luzern
Landverband St. Gallen
Nordwestverband Solothurn
GVS Schaffhausen
FSA Fribourg
USAR Lausanne
Agricola Ticinese Bellinzona

Tel. 052 / 8 22 11
031 / 22 71 11
041 / 2 47 81
071 / 23 32 32
065 / 2 62 62
053 / 4 25 21
037 / 2 48 51
021 / 23 45 18
092 / 5 19 36



**Lieferung
durch
die Firmen
des Eisenhandels**

**Sicherheit
und
Wirtschaftlichkeit
durch
Verwendung
von**

CARON-Stahl

189

Von Roll

Stahl-Fenster

aus Spezialprofilen
das preisgünstige Fenster für
Fabriken, Industriebauten,
Turnhallen, Lagerhäuser etc.

VERWO AG

Fensterfabrik
Pfäffikon SZ 055 - 5 44 55



INDUSTRIE **GEWERBE**
LANDWIRTSCHAFT

84. Wiener Internationale Messe

11. — 18. September 1966

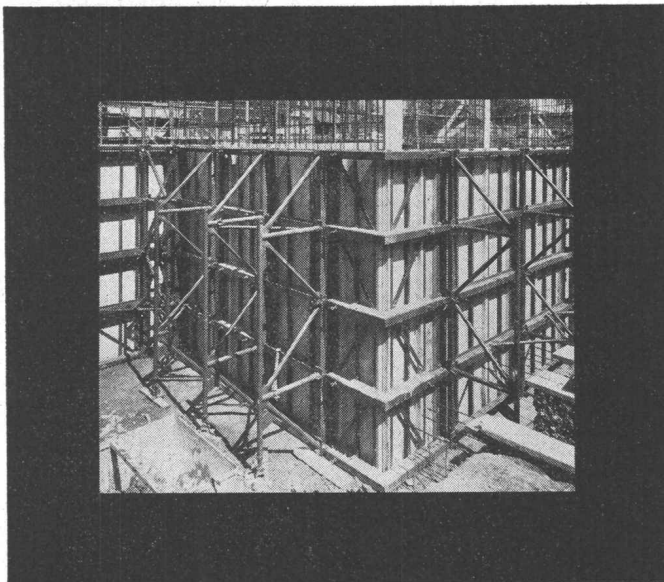
Modernste in- und ausländische Grossbaumaschinen / Eisen- und Stahlkonstruktionen / Baumaterial und Baugeräte aller Art / Holz- und Siedlungshäuser / Kunststoffe / Verpackungsschau

Auskünfte und Messeausweise: ÖSTERREICHISCHE HANDELSKAMMER in der Schweiz, Zürich
Mühlebachstrasse 28, Telephon (051) 32 83 13

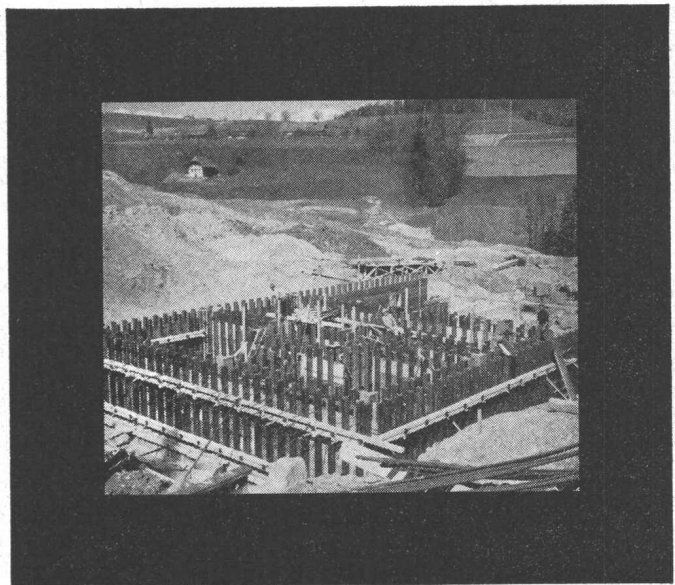


Unsere Schalungen stecken nicht mehr in den Kinderschuhen. Wir haben die Probleme des grossflächigen Schalens genau studiert.

Heute sind wir soweit, dass wir Ihnen ein lückenloses Schalungsprogramm anbieten können. Entwickelt und erprobt in Zusammenarbeit mit Fachleuten. Bitte, verlangen Sie Unterlagen oder den Besuch unseres Fachmannes.



Grossflächenschalung System CONSTAL



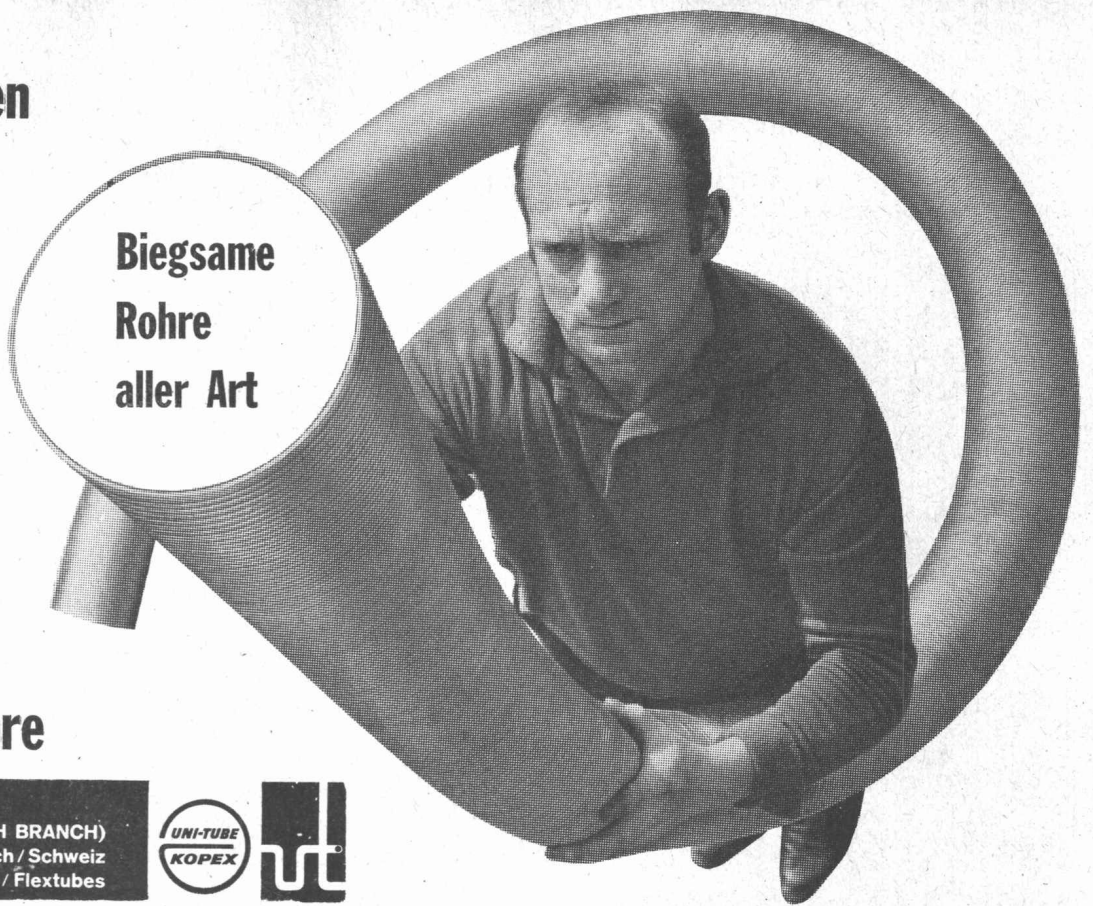
Grossflächenschalung System WERAL



Conrad Kern AG 8105 Regensdorf Telefon 051 946494

Zweigstellen in: 3052 Zollikofen Telefon 031 65 17 44
4123 Allschwil Telefon 061 38 87 14
6517 Arbedo Telefon 092 59 31 17

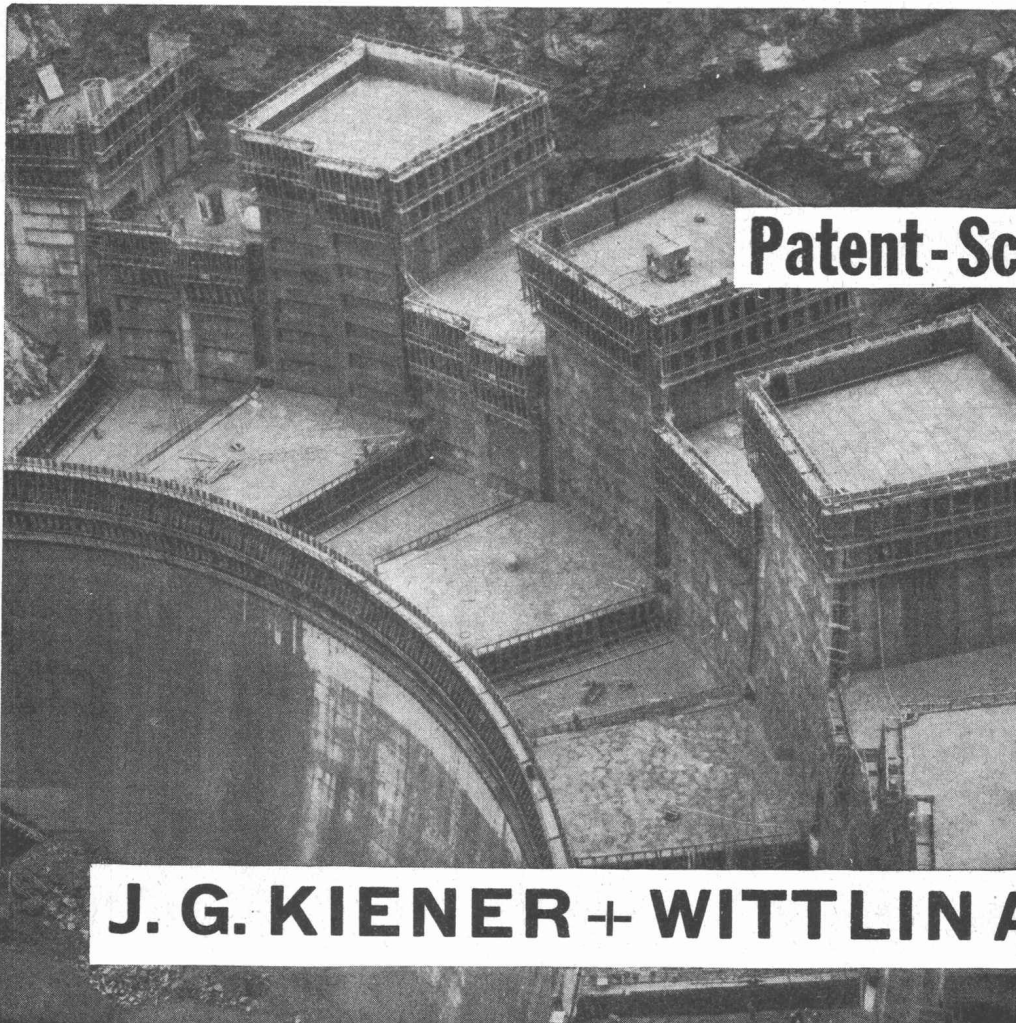
Aussparrohre für Betonbauten



Biegsame
Rohre
aller Art

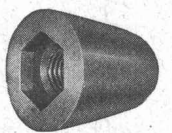
Biegsame Ventilationsrohre

UNI TUBES LIMITED (ZÜRICH BRANCH)
Hohlstrasse 475 8048 Zürich / Schweiz
☎ 051 52 33 80 / Telex 53076 / Flextubes



LUCON

Patent-Schalungsbinder



wirtschaftlich
zuverlässig
erprobt

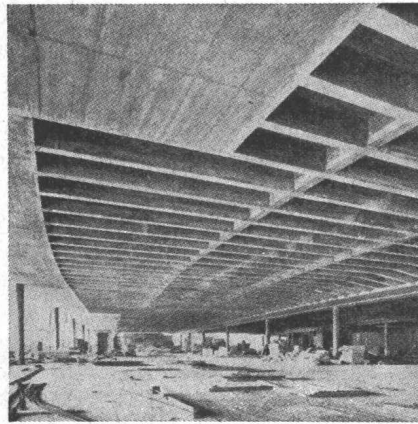
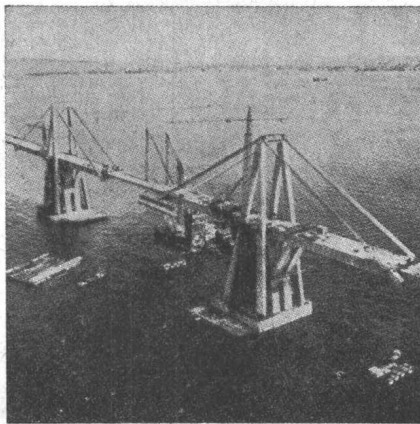
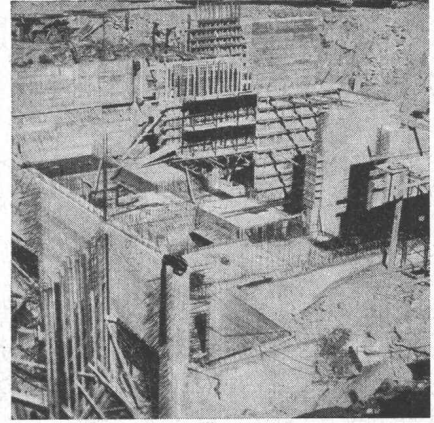
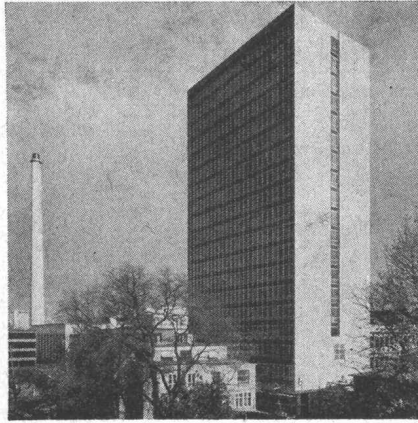
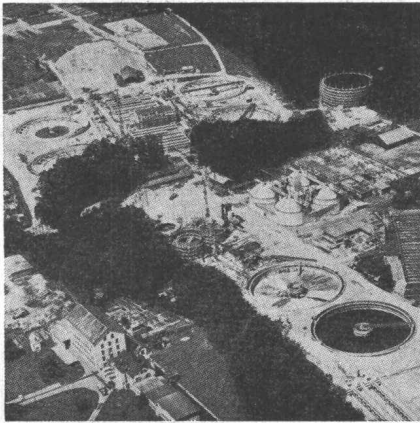
für jede im Hoch- und
Tiefbau vorkommende
Mauerstärke u. Stau Mauern

Verlangen Sie
Dokumentation und Offerte
von

J. G. KIENER + WITTLIN AG. BERN

Tel. 031 / 67 99 11

Sicherheit mit Tricosal



Kläranlage Werdhölzli Zürich. Belüftungsbecken und Nachklärbecken 2 und 4 mit TRICOSAL BV.

Hochhaus Hoffmann-La Roche, Basel.

Grundwasserwanne Kraftwerk-Zentrale Personico mit TRICOSAL normal flüssig.

Maracaibo-Brücke Venezuela mit 141 000 kg TRICOSAL VZ.

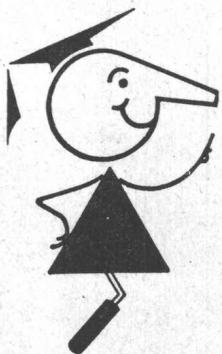
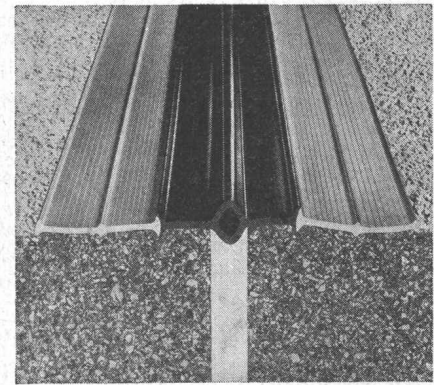
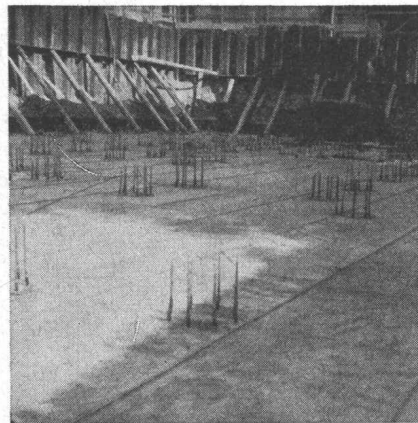
Parkterrasse «Grosse Schanze», Bern. Vorspannkabel-Auspressungen mit TRICOSAL 181.

Grundwasserwannen und Tunnel-Isolationen mit PVC-Folien.

Fugenband mit harten Einbauzonen und hochelastischem Mittelstück (patentiert).

Profitieren Sie von unseren reichen internationalen Erfahrungen.

Wir beraten Sie gern und unverbindlich.



seit 1923 **Tricosal**®
BAU-CHEMIE AG BASEL (061) 23 00 16

Zement-Schnellbinde- und Dichtungsmittel, Plastifizierer, Verzögerer, Beton-Reinigungsmittel, Gipsverzögerer, Fugenbänder, Spritzbeton, Injektionen, Abdichtungen, Kunststoffe, Frostschutzmittel
 Isolationen aus PVC-Folien 1—2 mm für Grundwasserwannen, Tunnels, Flachdächer usw.

MERK
PULLAX

der
Muldenkipper
für schwierigste
Verhältnisse

Schon mit dem 4-Rad-Antrieb und der günstigen Gewichtsverteilung vollbringt er Leistungen, die sonst kein Motorfahrzeug schafft. Mit dem Seilzug im Gleichlauf ist ihm kein Gelände zu steil und kein Boden zu schlecht.

20 PS Dieselmotor, 6 Vorwärts- und 2 Rückwärtsgänge. Seilspill auf Wunsch. Radstand verstellbar von 1.70-2.50m. Aufbau mit wenigen Handgriffen auswechselbar! Dreiseitenkipper 1 m³, Rückwärtskipper, normale Ladebrücke, Tankaufbau, Schneeflug, Strassenbaugeräte usw. usw.



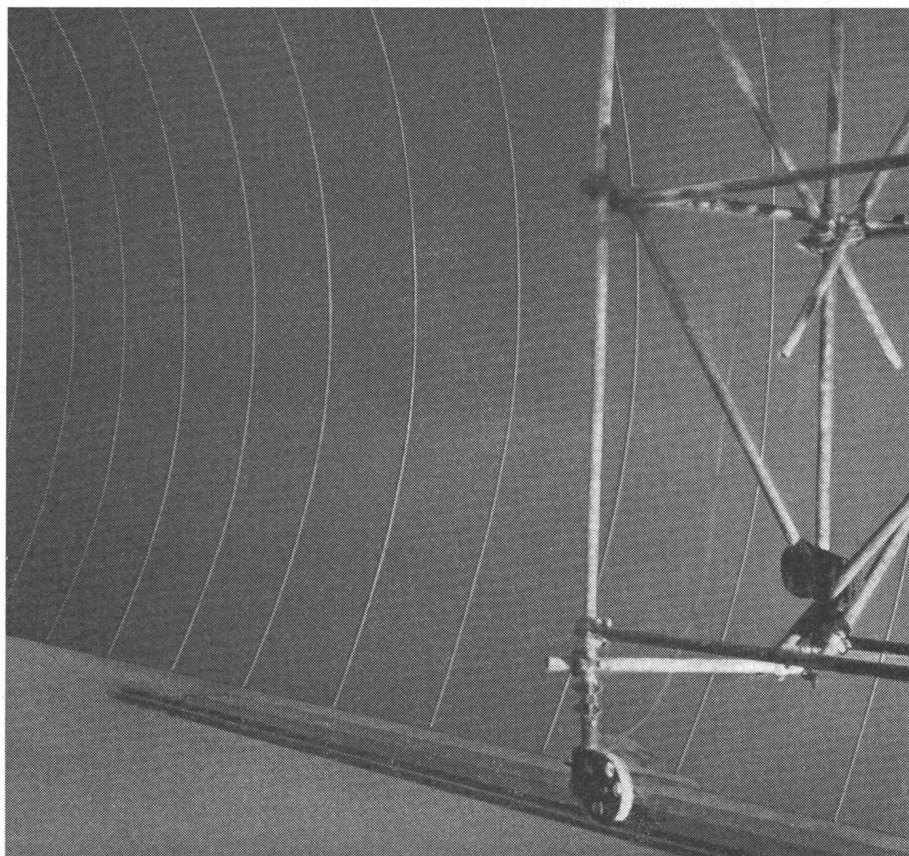
Hans Merk

Maschinenfabrik - Tel. (051) 88 91 21

**IRON
FLEX**

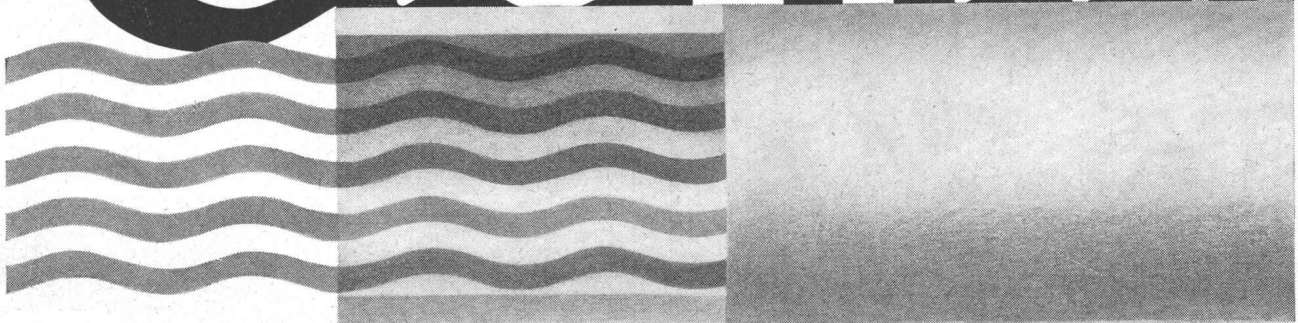
**ABDICHTUNGEN
ISOLIERUNGEN
KORROSIONSSCHUTZ**

IRONFLEX AG
Schaffhauserstrasse 265
8057 Zürich
Tel. 051 48 78 88/89



Tunnel-Abdichtung mit hochfrequenz-verschweissten PVC-Schwerfolien, System IRONFLEX. (Pat. pend.)

Eternit®



Keine Verkrustung

Nahtlose Asbestzement-Rohre besitzen eine absolut glatte Innenwandung. Diese gewährleistet auch nach jahrelangem Betrieb eine hohe Durchflussleistung und bietet keinen Nährboden für Inkrustationen. Asbestzement-Rohre sind unempfindlich gegen alle chemischen, physikalischen, elektrischen und biologischen Impulse zum Ansatz einer Verkrustung.

*Vorzüge von Asbestzement-Rohren:
lange Lebensdauer - betriebssicher
preiswert - zunehmende Festigkeit
hohes Durchflussvermögen
widerstandsfähig gegen chemische
Einflüsse und Korrosion
verschiedene Druckstufen
Nennweitenbereich 50 bis 1000 mm*

Eternit® Eternit AG, 8867 Niederurnen
Tel. 058 / 415 55

® = die gesetzlich geschützte Marke für Asbestzementprodukte



Bauelemente **Stahlton**

Stahlton-Decke, Nutzlast 650 kg/m², Spannweite 2×8,0 m
Bauherr J. Häberli, Schweizersholz
R. Amsler, Architekt, Frick / R. Wirth, Ing., Zürich

Stahlton AG Riesbachstr. 57 Tel. 051-476400 8034 Zürich
Stahlton-Prebeton AG Eymattstr. 71 Tel. 031-663301 3027 Bern



Schützen Sie sich vor Fehlinvestitionen

Bodenuntersuchungen mit unsern leichten Rammgeräten geben Ihnen mit wenig Auslagen Aufschluss über die Beschaffenheit des Terrains.

Projekta-Bau AG. Olten
Aarburgerstrasse 27 Tel. 062 / 5 41 85



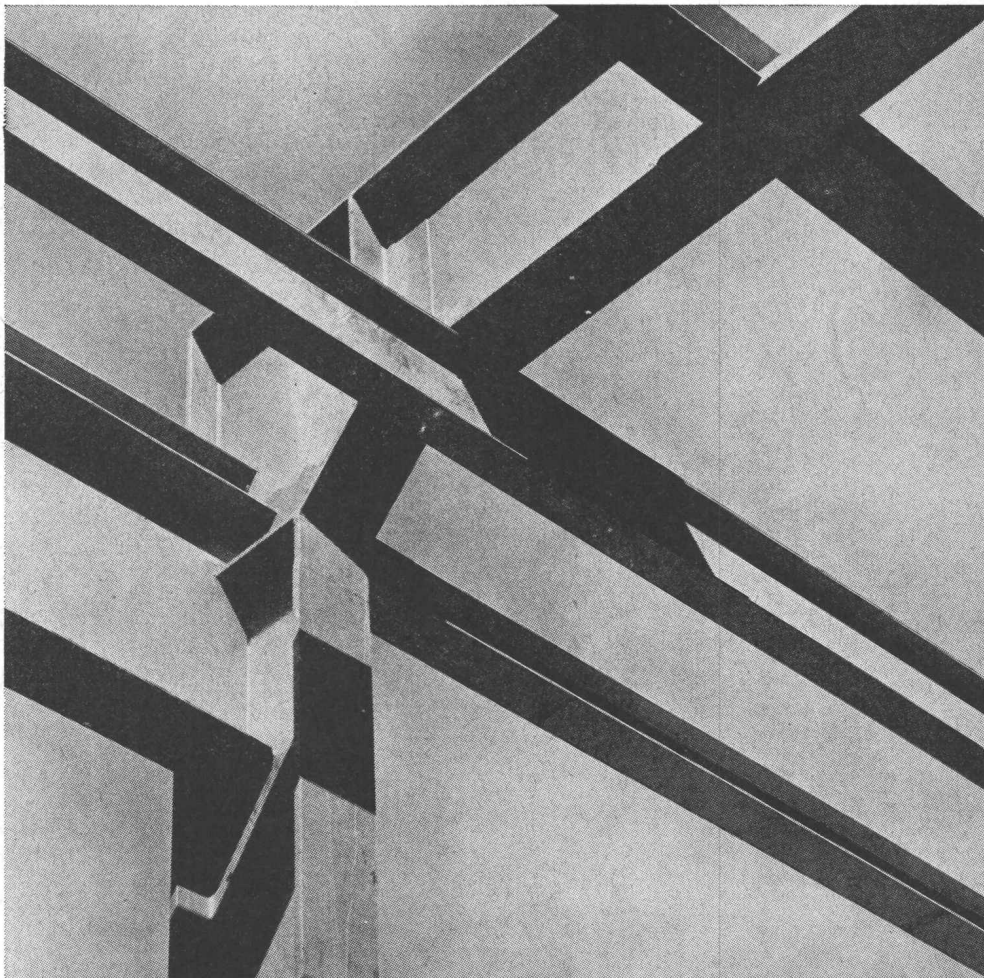
Wir empfehlen uns für die Montage von:

Beton-, Preton- und andern Elementen.
Gut eingearbeitetes Team erledigt Montagearbeiten zu günstigen Bedingungen in kürzester Zeit.

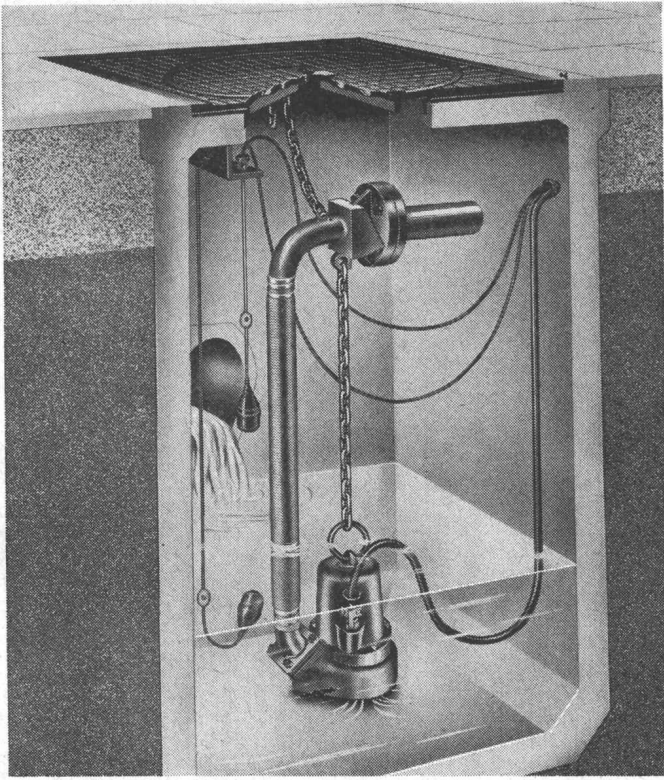
Projekta-Bau AG. Olten
Aarburgerstrasse 27 Tel. 062 / 5 41 85

Waggonbau Kessel- und Apparatebau

Stahlbau



JOSEF MEYER
Rheinfelden Luzern
HORT



Vertikale Abwassertauchpumpe Robot Modell RW

Unsichtbar

aber zuverlässig wie eine Uhr arbeitet die Robot-Abwassertauchpumpe. Ein eingebautes Wirbelrad verhindert selbst bei rohem (Fäkal-) Abwasser betriebstörende Verstopfungen.

Bitte senden Sie uns die umfassende Dokumentation über Robot-Abwasserpumpen

Firma _____

Adresse _____

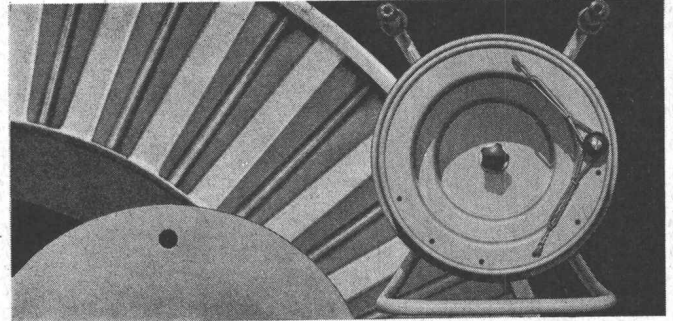
Sachbearbeiter _____

baumaschinen ag zürich

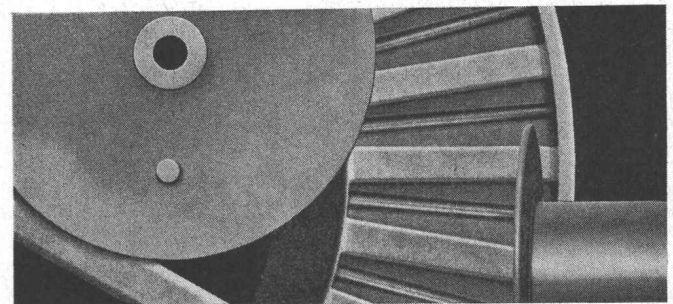
Badenerstrasse 570 Tel. 051/549980



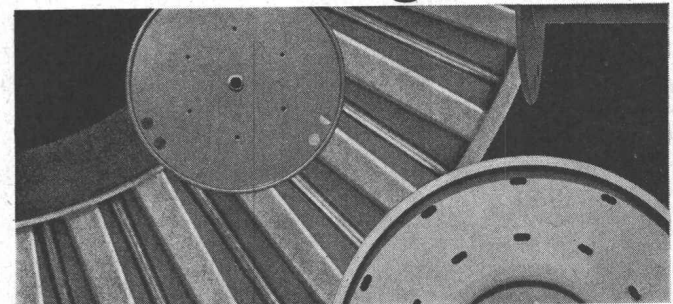
Tragrollen



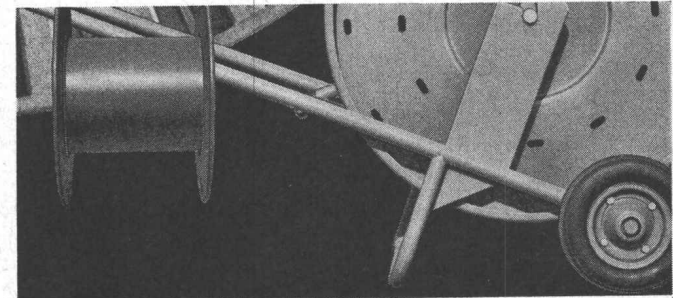
Fahrrollen



Lagerrollen



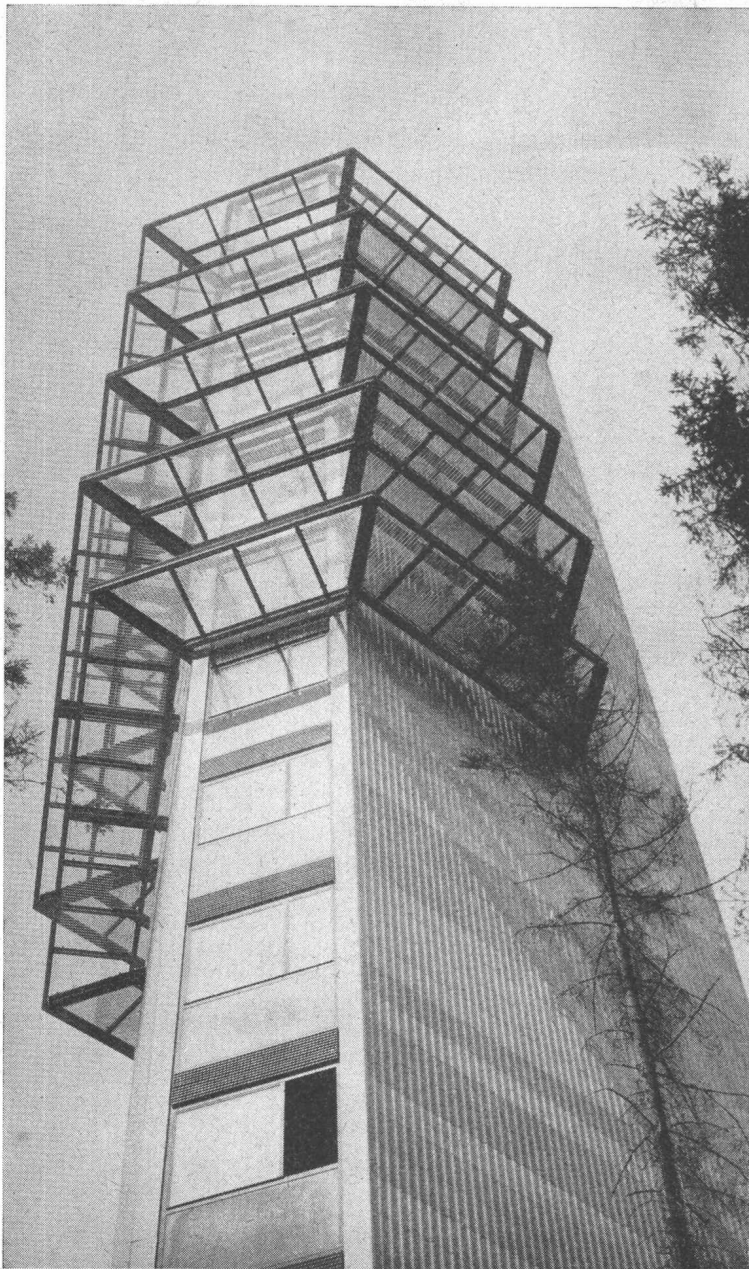
Maschinenrollen



Gross-Stahlrollen

HERMANN LANZ AG
4853 MURGENTHAL

Fabrik für elektrotechnische Artikel und
Metallwaren Telefon 063-34341
und die Grosshandelsfirmen



FURAL

Bedachungs- und
Wandverkleidungsbleche aus Aluminium

- bewährt
- dauerhaft
- formschön
- wirtschaftlich

für

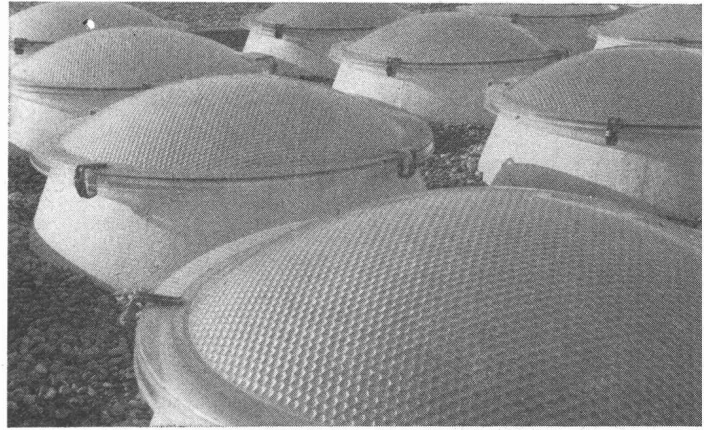
- Industriebauten
 - Wohnbauten
 - Turnhallen
 - Schulhäuser
- usw.

Ernst Grunauer

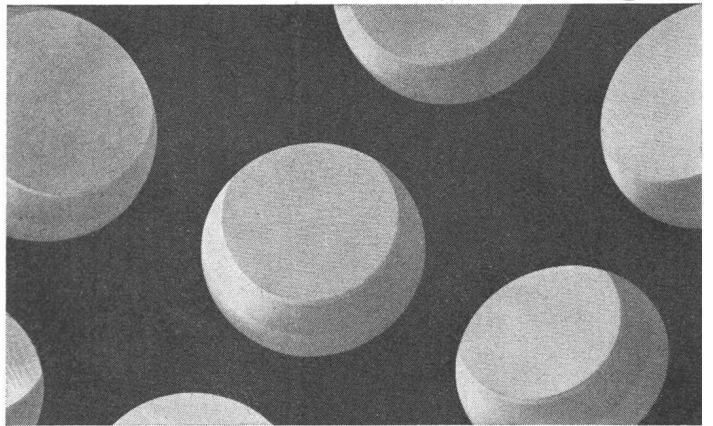
8280 Kreuzlingen Telefon 072/81187

Maschinen Werkzeuge Blechprofile

schneller



billiger



genauer



Baukosten senken mit

eurodome[®] Lichtkuppeln

den preisgünstigsten Qualitäts-Lichtkuppeln auf dem gesamt-europäischen Markt und

eurobase[®] Zargenrahmen

einbaufertig, massgenau, zeitsparend, witterungsbeständig

Prospekte
Preislisten
technische
Normblätter

JAKOB **SCHERRER** SÖHNE

Abt. Glasdachwerk Allmendstr. 7 8059 Zürich Tel. 051/25 79 80

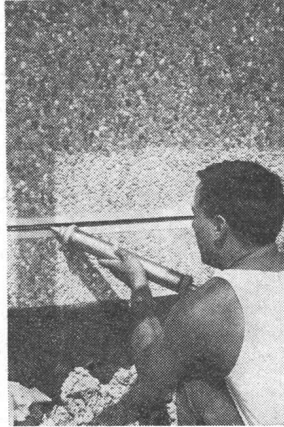
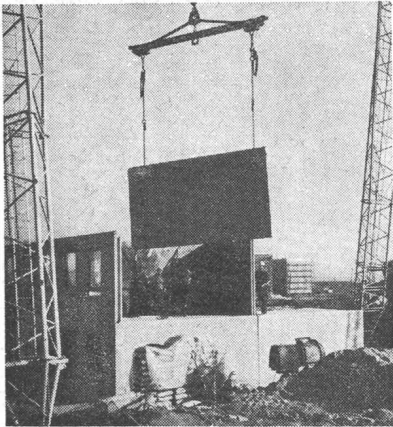
BOSTIK

**bewährte
Qualitätsprodukte
für Ihre Dichtungs-
und Versiegelungs-
arbeiten!**

Unsere mehr als 10jährigen Erfahrungen auf dem Gebiet der kaltvulkanisierenden Abdichtungsmaterialien, intensive Forschung, richtungsweisende Entwicklungen und die Ausschau nach immer neuen Anwendungsmethoden geben Ihnen die Gewähr, echte Spezialisten gefunden zu haben.

Wir setzen auf die gesammelten, weltweiten Erfahrungen, um in Verbindung mit den neuesten Erkenntnissen den Problemen von heute und morgen zu begegnen.

Auch für Ihre Probleme halten wir eine Lösung bereit!



BOSTIK 2050
Paste zur Nahtabdichtung von Gehrungen und Stößen an Aluminium-Konstruktionen.

BOSTIK-Silikon 3020
1-Komponenten-Dichtungsmasse auf Silikonkautschuk-Basis für Bauindustrie und Sanitäre Installation.

BOSTIK-Seal 3035
Dauerplastische Spritzdichtung für allgemeine Abdichtungsarbeiten.

BOSTIK-Vulkseal 3103
2-Komponenten-Versiegelungsmassen auf Thiokol-Basis für Baufugen aller Art.

BOSTIK-Neoseal 3109
Weich-gummielastisch abbindendes 2-Komponenten-Versiegelungsmaterial speziell für die Curtain-Wall-Bauweise sowie Brüstungsplatten und Fensterversiegelung.

BOSTIK-Seal
Dauerplastisches, gebrauchsfertiges Abdichtungsmaterial. Lieferbar in Flach- und Rundprofilen, auch formlos.

BOSTIK-Neoprene-Profile
Für die zeit- und kostensparende Montage von Isolierscheiben, Flachglas und Brüstungsplatten.

BOSTIK-Dichtungsmassen sind außerordentlich alterungs- und witterungsbeständig, verspröden nicht und widerstehen den unterschiedlichsten Dehnbeanspruchungen. Sie entsprechen allen Anforderungen der Praxis!

Wir übersenden Ihnen gern die gewünschten Unterlagen. Benutzen Sie für Ihre Anforderungen diesen Coupon!

COUPON

Bitte senden Sie mir ausführliches Informationsmaterial über

- BOSTIK-2050
- BOSTIK-Silikon 3020
- BOSTIK-Seal 3035
- BOSTIK-Vulkseal 3103 und 3104
- BOSTIK-Neoseal 3109
- BOSTIK-Seal
- BOSTIK-Neoprene-Profile

Name _____

Ort _____

Straße _____

PAUL FISCHER
Auslieferungslager der BOSTIK GmbH
Badenerstraße 697
8048 ZÜRICH
Telefon 051 / 62 19 11

Bostik



kämpf schalttafeln

Verkauf 1963 m² 180 000

G. Kämpf AG Holzbau Rapperswil Aarg.

064 47 12 12

kein Preisaufschlag

nur die verleimten 3-Schicht-Schalttafeln
wachsen und schwinden nicht

sie ergeben saubere Sichtflächen

sie brauchen viel weniger Arbeitszeit

sie werden 50 und mehr Male verwendet

sie halten jahrelang (Oberflächen-Schutz)

sie sind die wirtschaftlichen auf lange Sicht

das beweist die Verbrauchskurve

27 mm stark, dreifachquerverleimt,
100 x 500 cm oder kleinere Tafeln,
z. B. 50 x 500 cm / 50 x 250 cm

Wir haben 1962 die Produktion rationalisiert und vergrößert, damit wir unsere überzeugten, treuen Verbraucher und die neuen Kunden schneller und besser bedienen können

1949 1950 1951 1952 1953 1954 1955 1956 1957 1958 1959 1960 1961 1962

120 000
87 000
77 000
55 000
42 000
40 000
29 000
27 000
19 000
12 000
11 000
4 000



WALO

Erdarbeiten für die N1 Umfahrung Winterthur

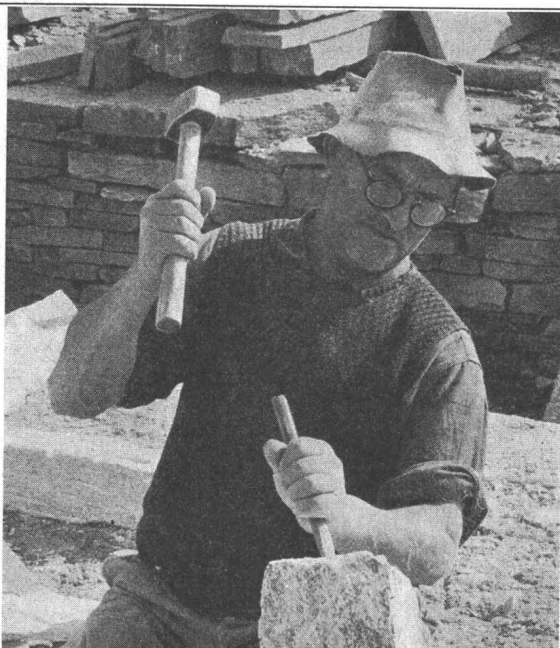
Walo Bertschinger AG.SA

**FORTSCHRITTLICH
NEUZEITLICH
MODERN**



**Eschmann AG
Thun**

Tel. 033 2 91 91



Natursteine

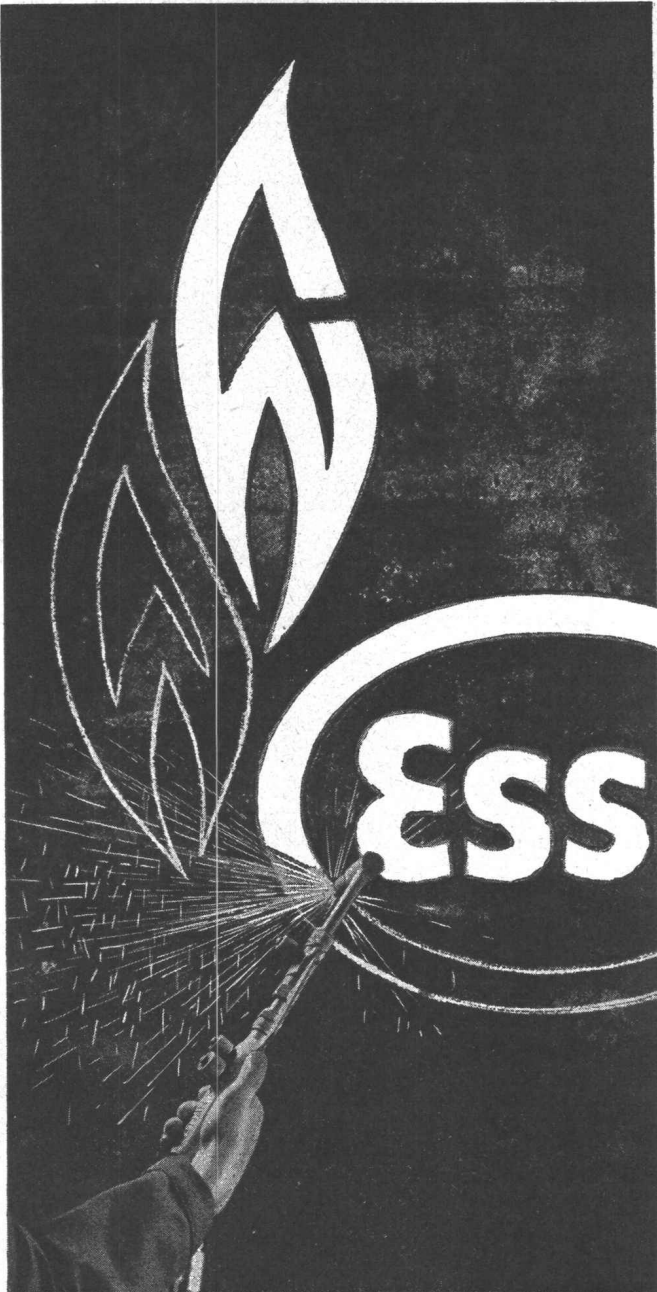
im Garten-, Hoch- und Tiefbau

A. Eckardt & Co.

8008 Zürich, Seefeldstr. 198
Tel. 051 / 24 66 09

6604 Locarno, Via in Selva
Tel. 093 / 7 39 52

Grosses Lager in Zürich-Tiefenbrunnen



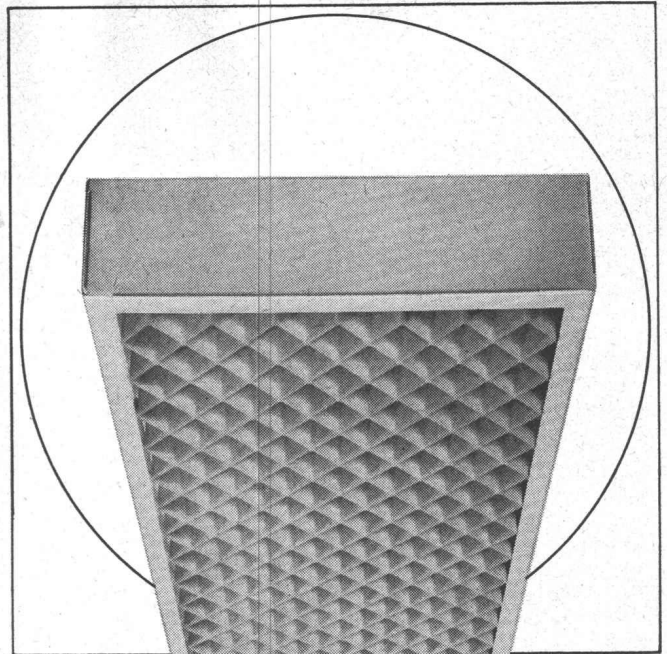
ESSO GAS

ideal für überall!

1000-fache Anwendungsmöglichkeiten
 fachkundiger, allen Branchen
 gerecht werdender Beratungsdienst
 prompte und sichere Versorgung
 zu günstigen Preisen

Fragen auch Sie die Esso Spezialisten!

Esso Standard (Switzerland) Gas-Abteilung
 Uraniastr. 40, 8021 Zürich, Tel. 051 23 97 34



19

Ob Werkstatt oder Büro, ob Schulzimmer
 oder Bastelraum, ob Verkehrsweg, Tunnel
 oder Sportplatz, immer muss deren Beleuch-
 tung den Erfordernissen angepasst sein.
 Zweckmässige, blendungsfreie und ausrei-
 chende Beleuchtung soll vermittelt werden
 durch formal gut gestaltete, allen technischen
 Anforderungen genügende Leuchten.
 Bei Entwurf, Konstruktion und Fabrikation
 werden all diese Gesichtspunkte berücksich-
 tigt — darum wählen Sie vorteilhaft Produkte
 der BAG Turgi.

BAG TURGI

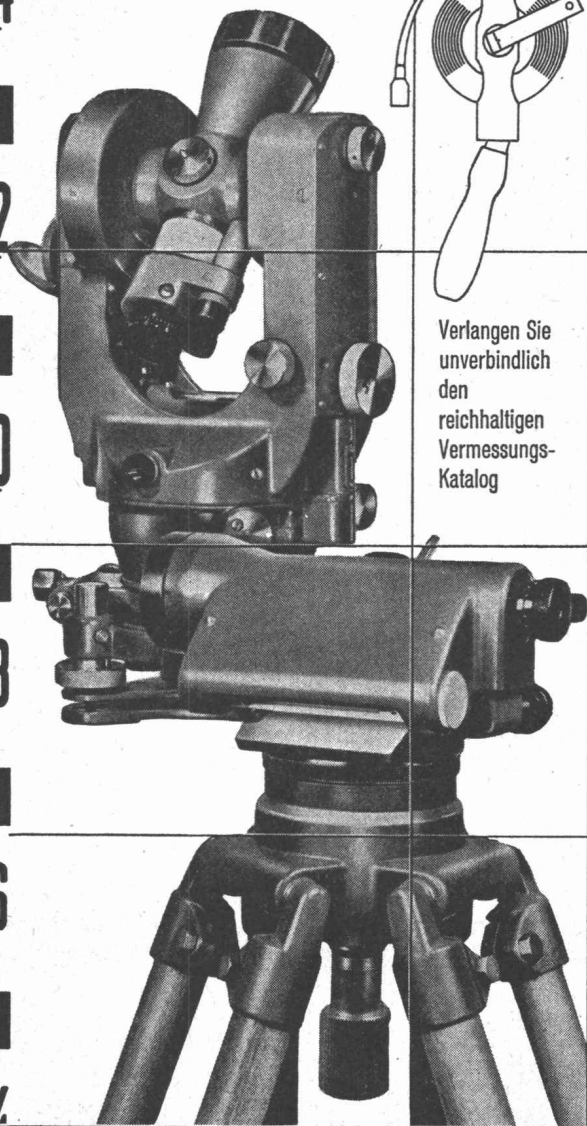
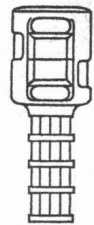
BAG Bronzwarenfabrik AG 5300 Turgi
 Telefon 056/31111

Ausstellungs- und Verkaufsräume:
 8023 Zürich, Konradstrasse 58
 Telefon 051/445844

8023 Zürich, Pelikanstrasse 5
 nahe Bahnhofstrasse
 Telefon 051/257343

17
16
15
14
13
12
11
10
09
08
07
06
05
04

Grösste Auswahl
der Schweiz in
Vermessungsinstrumenten
und Messgeräten.
Geschulte Fachberater



Verlangen Sie
unverbindlich
den
reichhaltigen
Vermessungs-
Katalog

GRAB+WILDI

03
02
01
00

FACHGESCHÄFT FÜR
VERMESSUNGSGERÄTE

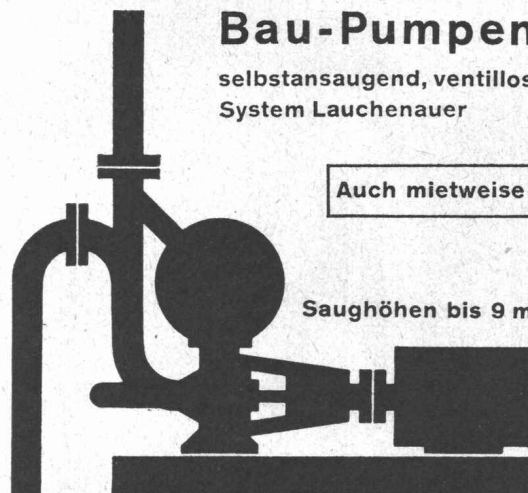
Zürich, Seilergraben 59.
Tel. 051/24 35 88
Fabrik in Urdorf bei Zürich
Tel. 051/98 76 67

Ständige
Ausstellung
in Zürich
Seilergraben 59

Bau-Pumpen

selbstansaugend, ventillos
System Lauchenaier

Auch mietweise

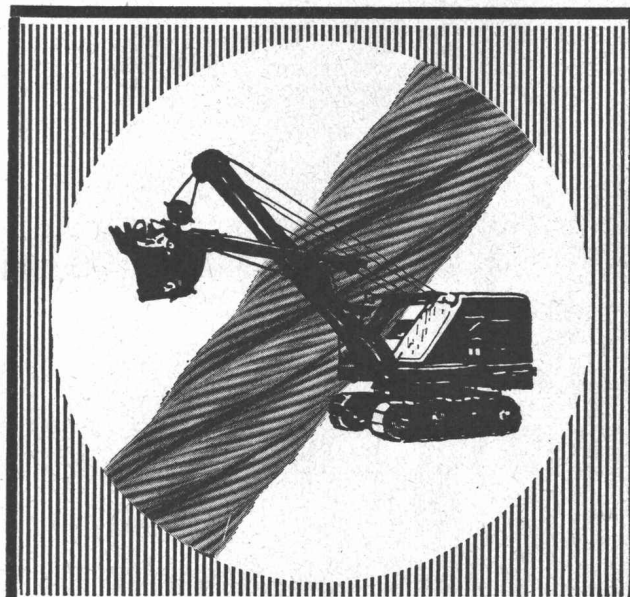


Saughöhen bis 9 m

Leistungen 1—500 l/sek. Kein Boden-
ventil. Keine Klappe im Saugstutzen.
Keine Hilfs-Vakuum-Pumpe.
Jederzeitiges automatisches
Ansaugen auch nach Lufteintritt im
Saugrohr. Keine reibenden,
sich abnützenden Dichtungsflächen,
daher störungsfrei auch bei
Schlamm-, Sand- und Kiesförderung.

**Maschinenfabrik
a.d. Sihl AG.
Zürich**

Gegr. 1871 Tel. 051/23 35 14



Unsere

BAGGERSEILE

sind verschleissfest und arbeiten länger

**FATZER AG
ROMANSHORN**

Telephon 071 / 63 12 32