

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 76 (1958)
Heft: 10

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: 25.04.2026

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

SCHWEIZERISCHE BAUZEITUNG

WOCHENSCHRIFT FÜR ARCHITEKTUR / INGENIEURWESEN / MASCHINENTECHNIK

REVUE POLYTECHNIQUE SUISSE

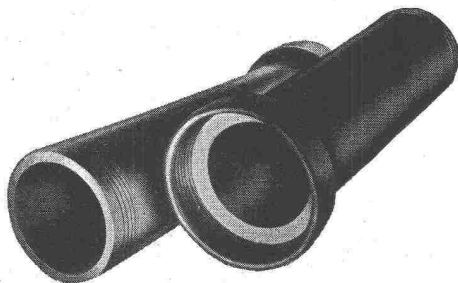
ORGAN DES S.I.A. SCHWEIZERISCHER INGENIEUR- UND ARCHITEKTEN-VEREIN
UND DER G.E.P. GESELLSCHAFT EHEMAL. STUDIERENDER DER EIDG. TECHN. HOCHSCHULE
GEGRÜNDET 1883 VON ING. A. WALDNER / HERAUSGEGEBEN VON ING. W. JEGHER

Fenster



Kiefer Zürich

STEINZEUG EMBRACH



garantiert säurebeständig für die chemische Industrie

Rohre und Spezialstücke für Säureleitungen und Kanalisationen

Laborausgüsse und Tröge

Säurelagergefässe

Apparate, Pumpen, Druckautomaten
Ventilationskanäle

Temperaturbeständige und wärmeleitende
Spezialmassen EMBRACHIT
und THERMOSIL

STEINZEUGFABRIK EMBRACH AG., Embrach/Zürich

Durisol

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

DURISOL AG. FÜR LEICHTBAUSTOFFE DIETIKON • TEL. 918665

Verlag

W. Jegher & A. Ostertag, Dianastrasse 5,
Zürich / Tel. 23 45 07 / Postcheck VIII 6110

Postadresse:

Schweiz. Bauzeitung, Postfach Zürich 39

Bezugspreise

Einzelheft Fr. 1.65 — Abonnements:

	12 Monate	6 Monate	3 Monate
Schweiz	66.—	33.—	16.50
Ausland	72.—	36.—	18.—

Für Mitglieder des S. I. A., der GEP und des Schweiz. Technischen Verbandes sowie für Studierende der ETH, der EPUL und schweiz. staatl. Technischer Mittelschulen ermässigte Preiskategorien nach Tarif.

Anzeigenverwaltung

Mosse-Annoncen AG., Zürich, Limmat-
quai 94 / Tel. 32 68 17 / Postcheck VIII 1027

INHALT

Die Wasserfassungen der Zuleitung
Gadmen zum Kraftwerk Innert-
kirchen. Von *H. Juillard* 135*

Briefkasten in Wohnblöcken 140

Entwurfsregeln für Schnecken-
triebe. Von *M. L. Meyer* 141*

Nekrologe

Hans Eggenberger 145*

Mitteilungen

Eidg. Technische Hochschule 145

Persönliches. Sickerströmungen 147

Buchbesprechungen

Das neue Schulhaus, von *A. Roth*.
Vorrichtungsbau, von *H. Mauri*.
Neuerscheinungen 147

Wettbewerbe

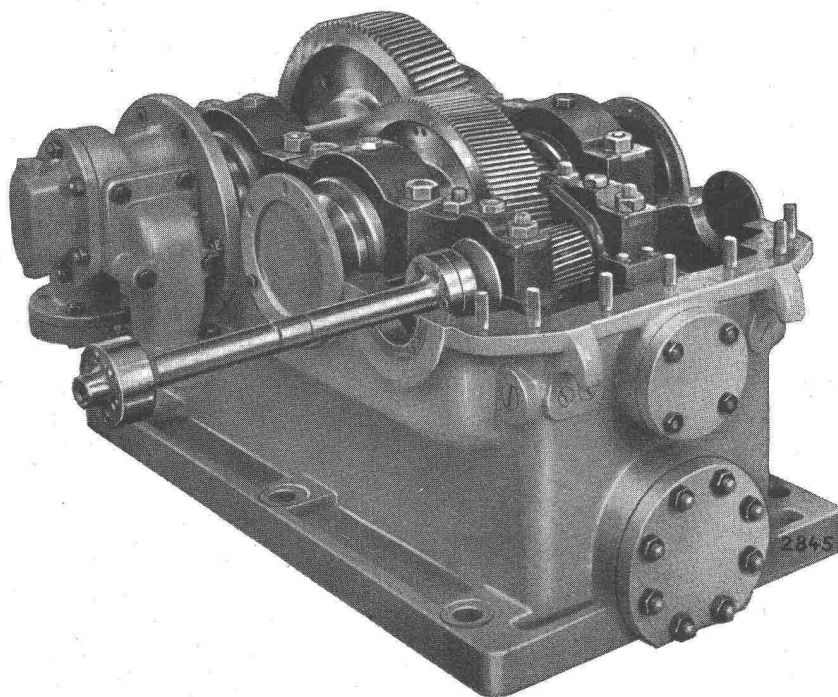
Lehrerseminar in Rickenbach SZ 147
Ueberbauung des Behmenareals in
Aarau, Grabmal für Ali Jinnah in
Karachi. Sekundarschulhaus Zollikon.
Sekundarschulhaus Erlen-Riedt-En-
netaach 148

Ankündigungen

Technikum Winterthur. Wiener
Frühjahrsmesse. Frühjahrsmesse in
Utrecht. Schwingungstechn. Tagung
des VDI in Stuttgart. Kunstverein
St. Gallen. Vortragskalender 148

MAAG-Zahnradgetriebe

für verschiedene
Industriezweige



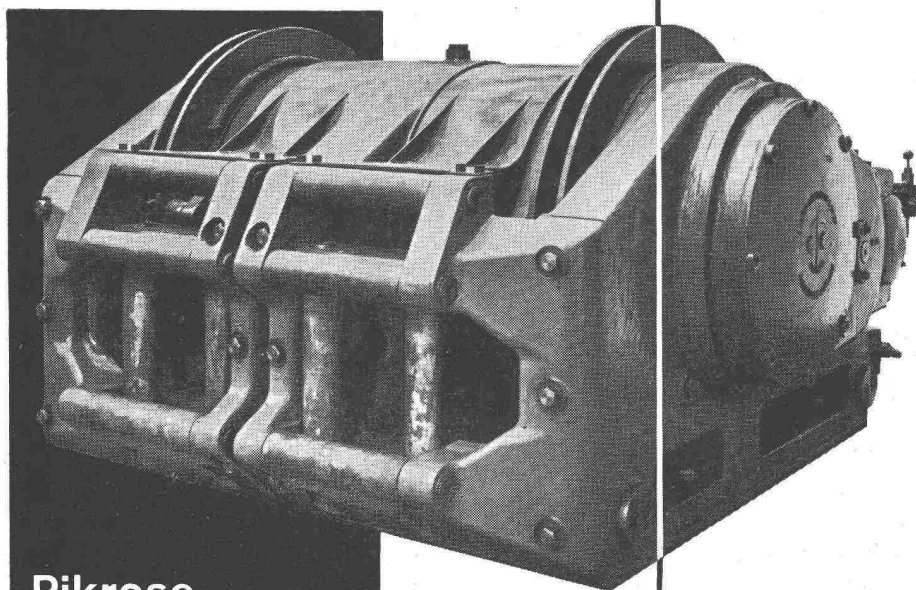
Die rationelle Fabrikation erlaubt uns auch **kleinste Getriebe** in kürzester Frist und erstklassiger Ausführung zu liefern.

Zweistufiges MAAG-Erhöungsgetriebe zwischen Elektromotor und Kompressor zur Uebertragung von 1300 PS bei 2600/35 155 U/min. Maximale Umfangsgeschwindigkeit 152 m/sek. Verzahnungen der Ritzel und Räder im Einsatz gehärtet und geschliffen.

MAAG-ZAHNRÄDER A.G. ZÜRICH (SCHWEIZ)

Zwei- und Dreitrommel- Schrapper

Pikrose



Pikrose

Audenshaw (England)

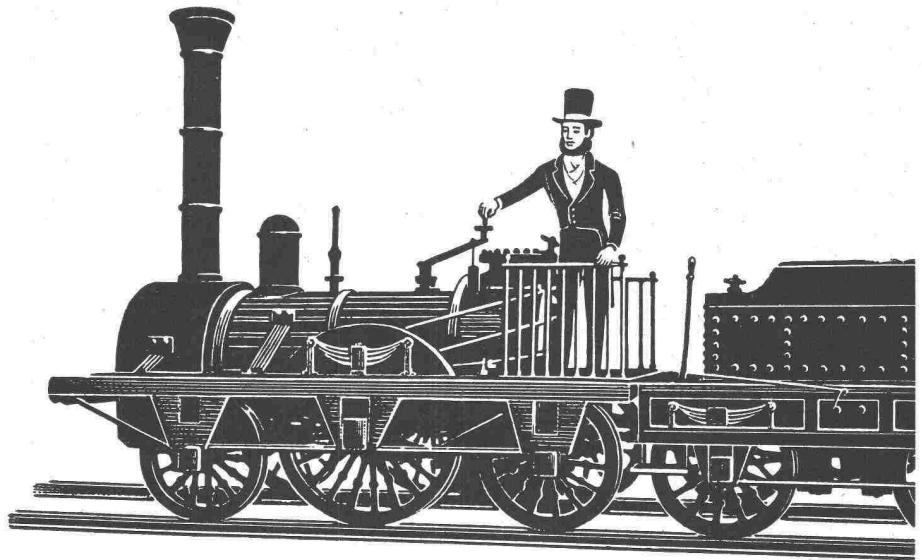


für die
wirtschaftliche
Förderung
im Stollen
und obertags.
Einfache,
robuste und
gedrungene
Bauart.
Leistung
von 6-125 PS.
Pressluft- und
Elektro-Antrieb

Verkauf und Service: Notz & Co. AG. Biel 032 / 2 55 22

NOTZ

Internationaler Automobil-Salon Genf, Stand Nr. 214



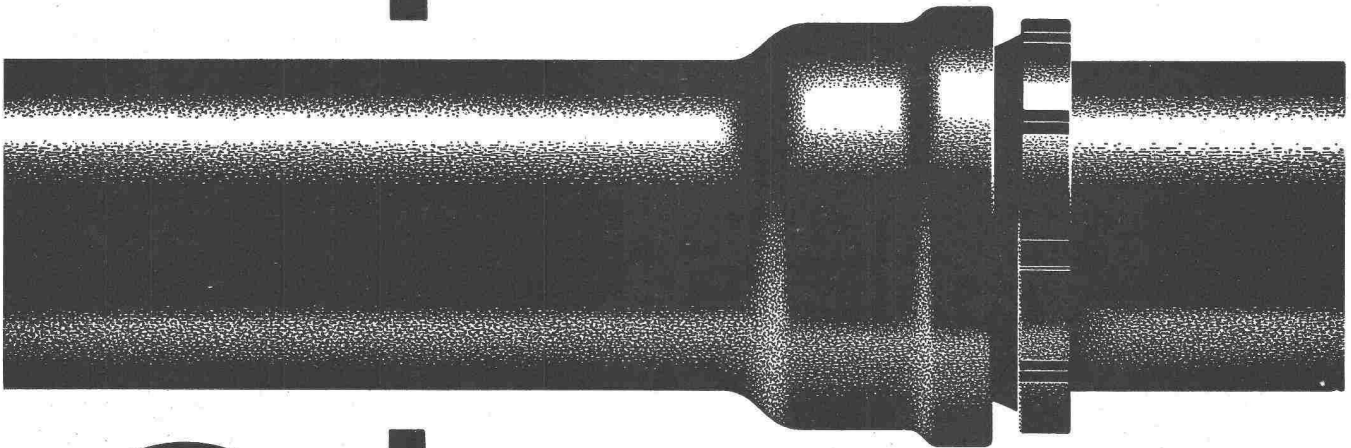
Schon damals...

als die Eisenbahn ein bestauntes Ungeheuer war, strömte das Wasser durch das gusseiserne Rohr. Inzwischen hat die Technik in stürmischem Lauf das Gesicht der Welt verändert. Aber das Gussrohr dient auch heute noch – gleichgültig gegen die Zeit – treu seiner Aufgabe

Röhren aus Gusseisen!

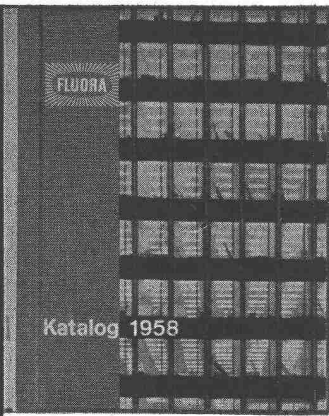
Welch' anderes Material kann auf solche Bewährung hinweisen? Guss bedeutet eine Garantie, Guss braucht keine Zeugnisse, keine Expertisen. Wo Gussröhren verwendet werden,

da ist für Generationen gesorgt!



Gusseiserne Druckröhren

Gesellschaft der Ludw. von Roll'schen Eisenwerke AG., Eisenwerk Choindex



Mit einem Griff

finden Sie im neuen
Fluora-Katalog
das Gewünschte
dank dem
übersichtlichen
Register



Unser
Fabrikationsprogramm
wurde besonders
ausgebaut
in: a) modernen Leuchten
b) Plastic-Leuchten
c) staubdichten Leuchten
Verlangen Sie
diese interessante
Dokumentation
über Fluoreszenz-
Beleuchtung



Spezialfabrik für Fluoreszenzleuchten
Herisau · Telefon (071) 5 23 63

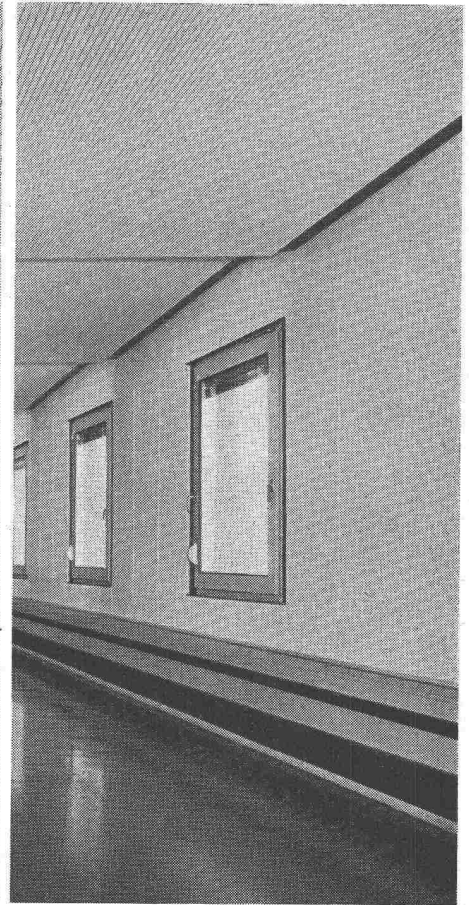
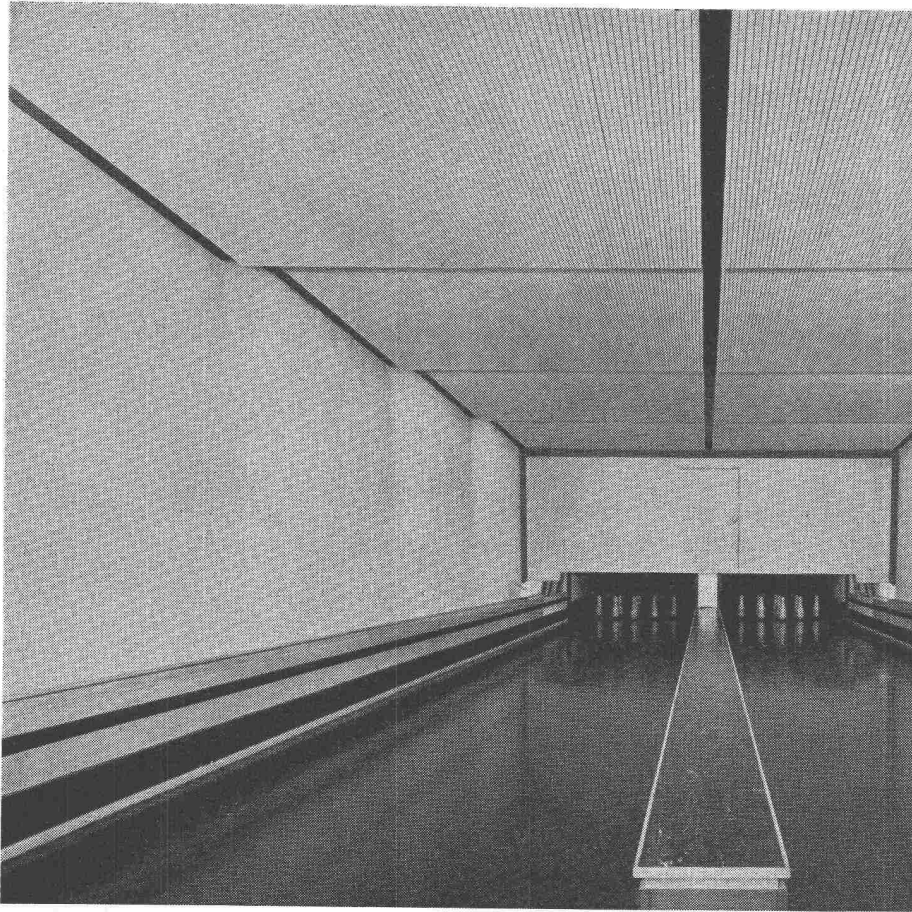
**Schweizerische Wagons- und Aufzügefabrik A. G.
Schlieren-Zürich**

Schlieren

Aufzüge

**sicher
rasch
bequem**





Der Besitzer des Hotels Sonne in Frauenfeld, Herr Nello Ceola-Wopfner, erklärt dazu: Fast täglich erhalte ich Komplimente über meine prima funktionierende und architektonisch schöne Kegelbahn. Dank Pavatex-Akustik-Platten hatte ich auch bis zum heutigen Tag nie die geringste Beanstandung wegen Lärm.

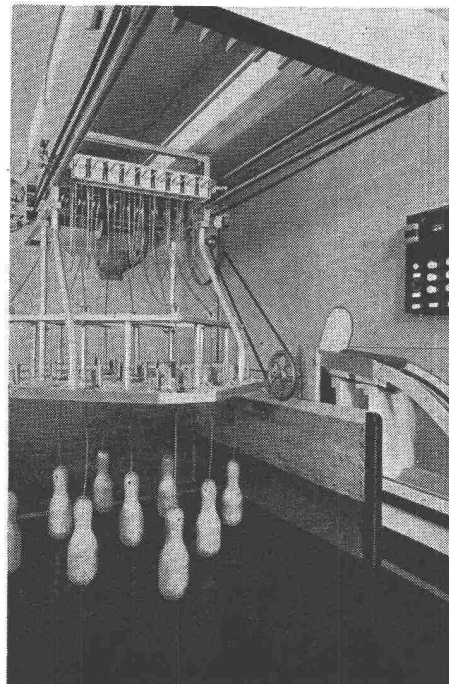
2

Die Kegelbahn

pavatex

nur Original-Pavatex bietet alle Pavatex-Vorteile

Pavatex AG.
Jenatschstrasse 4, Zürich 2/27
Telephon 051 / 23 76 76



Mitten im dichtest besiedelten Wohnquartier von Frauenfeld sollte an das Hotel Sonne eine vollautomatische Kegelbahn angebaut werden. Es war zu erwarten, dass die Anwohner gegen den entstehenden Lärm Einsprache erheben würden. Der Architekt, Herr Hartmann, von der Firma Gremlı & Hartmann, Frauenfeld, gelangte zur Abklärung des Problems der Lärmbekämpfung an die Pavatex AG. Nach eingehenden Besprechungen und Prüfung anderer Kegelbahnen, die mit Pavatex-Akustik-Platten verkleidet waren, entschloss sich Herr Hartmann, diese ebenfalls für Decken und Wände zu verwenden. Um eine maximale Schallabsorption zu erhalten, wurden alle Wände mit gelochten Pavatex-Akustik-Platten verkleidet. Für die Decke, die aus schall- und lichttechnischen Gründen sheddartig angelegt wurde, kamen längsgerichtete, gerillte Pavatex-Akustik-Platten zur Verwendung. Das ergab eine moderne, angenehm wirkende Raumgestaltung. Im Automatenraum wurden Decke, Wände und Abschluss mit Pavatex-Akustik-Platten ausgelegt. Die Wirkung war in ästhetischer und schalltechnischer Hinsicht überzeugend.

PORA

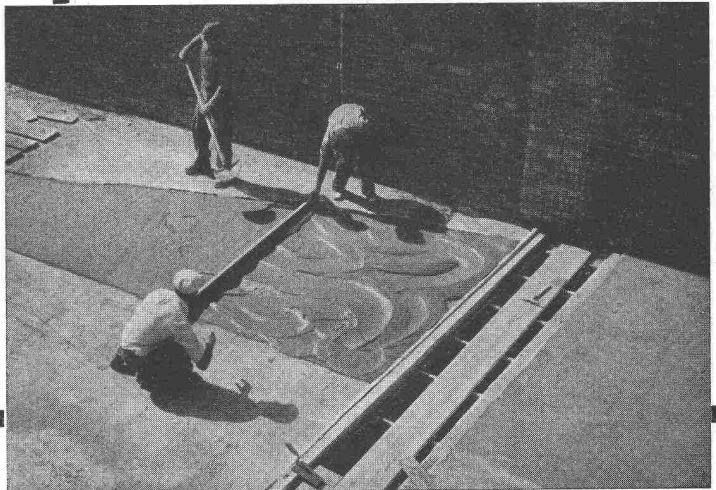
ISOLIERBETON

Baustellengüsse 400—1200 kg/m³ als

FLACHDACHISOLIERUNG

hochisolierend und leicht, da gleichzeitig Gefällsbeton.

Auch armiert, selbsttragend.



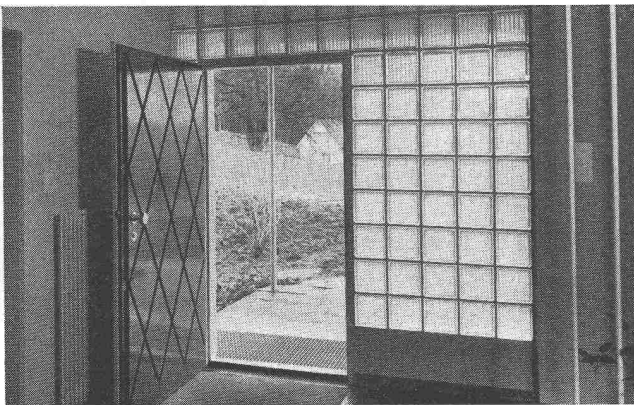
PORA AG

Mühlehorn
058 / 4 34 36

Reichenburg
055 / 3 92 22

Flachdach zweischichtig, begehrbar

Moderner bauen mit Glas-Bausteinen!



Neue Effekte, neue Vorteile lassen sich erzielen durch Glasbausteine.

Für Eingangspartien, Aussenwände, Innenausbau, Oberlichter. Auf die Dauer billiger, weil wetterfest, keiner Abnutzung ausgesetzt, keine Unterhaltskosten, leicht zu reinigen.

Verlangen Sie Prospekt, Beratung, Berechnungen und Vorschläge durch das

SSF

Spezial-Unternehmen für Glas-Betonbau
Schneider, Semadeni + Frauenknecht
Zürich 4, Feldstr. 111, Tel. 051/27 45 63

Ständige Ausstellung: Schweizerische Baumusterzentrale

30 Jahre Töchterinstitut Klosters

1928—1958 1250 m ü. M.
Graubünden, Schweiz

Gesundheitlich wertvoller Höheraufenthalt.
Sorgfältige Erziehung (familiäres Internat, 30 Schülerinnen).

Höhere Fortbildungsschule: Mittlere Gymnasialstufe, Handelsschuljahr. (Vorbereitung auf Sekretärinnen- und Dolmetscherschule.)

Haushaltungsschule: Semesterkurse mit Diplom.

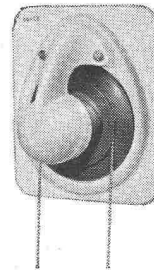
Erste Referenzen. Prospekte und Stundenpläne. Dr. K. Landolt und Frau

In 9 von 10 amerikanischen Küchen

sind Absaugventilatoren installiert.

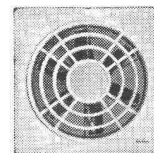
In der Schweiz fasst die Idee:

**Wohnen und
Kochen
ohne Kochdämpfe**



PKE 15

sicheren Fuss.



PKG 25



die schwedischen Küchenventilatoren sind nun seit 3 Jahren in der Schweiz eingeführt. Es lohnt sich, BAHCO in Ihren Kostenvorschlägen vorzusehen.

WALTER WIDMANN AG.

Zürich 1, Löwenstrasse 20, Telephon (051) 27 39 96

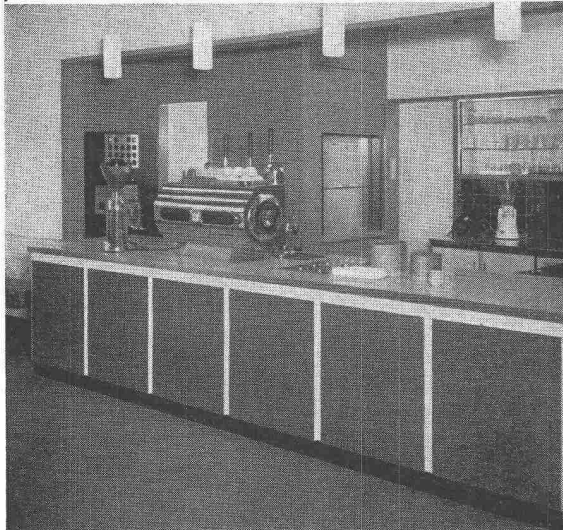
Für den gepflegten Ausbau immer wieder

ALIMIL

Alimilholz mit den klassisch proportionierten Profilierungen

Alimil-Werk, Luzern

Schweizer Kunststoffplatte



Buffetanlage mit KELLCO verkleidet.

KELLCO — der neuzeitliche Belag für Tische, Korpusse und Regale, für Restaurants, Bars, Kantinen, Küchen und Magazine, für Büros, Laboratorien und Spitäler, für Werkbänke in Uhrenfabriken, Tischbeläge in Konfektion, Feinmontage und Musterzimmern, für Telefonkabinen, Waggonbau und Aufzüge etc.

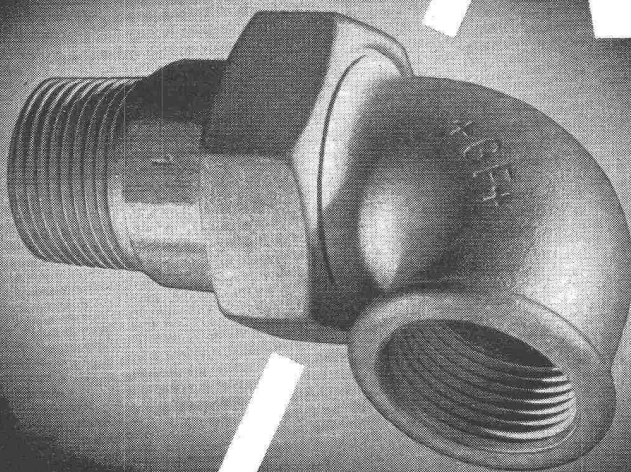
KELLCO — mit der richtungslosen und porenfreien Oberfläche, 45 lichtechte harmonische Farben und Designs. Ausserordentliche Resistenz gegenüber Chemikalien, hitzebeständig bis 150⁰ C. Ueberdurchschnittlich widerstandsfähig gegen Abnützung.

KELLCO-Platten lieferbar durch den Fachhandel. Unentgeltlicher technischer Beratungsdienst. Verlangen Sie Farbmuster und Prospekt.

Keller & Co. AG. Klingnau
Telephon (056) 5 11 77

+GF+

Wirtschaftliche
Rohrverbindungen mit
+GF+ Fittings



Georg Fischer Aktiengesellschaft, Schaffhausen

Fi 454/1

Telephon: (053) 5 60 31 / 5 70 31

BFZ

BFZ-DICHTUNGEN

Phenolfrei

+ PATENT +

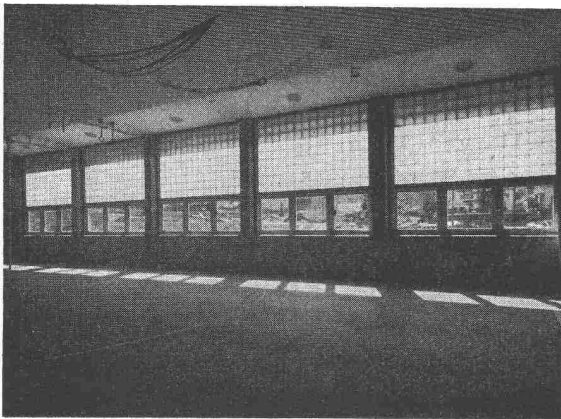
für Zementrohre und Steinzeugleitungen, speziell Kanalisationen, Trinkwasserleitungen, Schmutzwasserkanäle, Sammelleitungen

Grösste Elastizität, absolute Dichtigkeit, säurebeständig

Verlangen Sie Referenzen und Prospekte

**AG. für chemisch-bautechnische Produkte
Würenlos (Aargau)**

Telephon (056) 3 53 44



BAUGLXSER

Alle Sorten und Neuheiten zu günstigen Preisen.

GLASBETON Spezialabteilung für Glasbeton-Oberlichter, garantiert wasserdicht, begeh- und befahrbare Ausführung, mit extra hellen, lichtstreuenden Kristallprismen.

GLASBAUSTEINE extra hell, für Aussenwände, Treppenhäuser, innere Trennwände. Vorzügliche Isolation gegen Kälte, Wärme und Schall. Grosse Referenzliste.

Verlangen Sie kostenlose Dokumentation und Offerte.

Ruppert, Singer & Cie. AG., Zürich

Tafelglas en gros und Spiegelmanufaktur

Telephon (051) 52 53 53 - Gegründet 1884

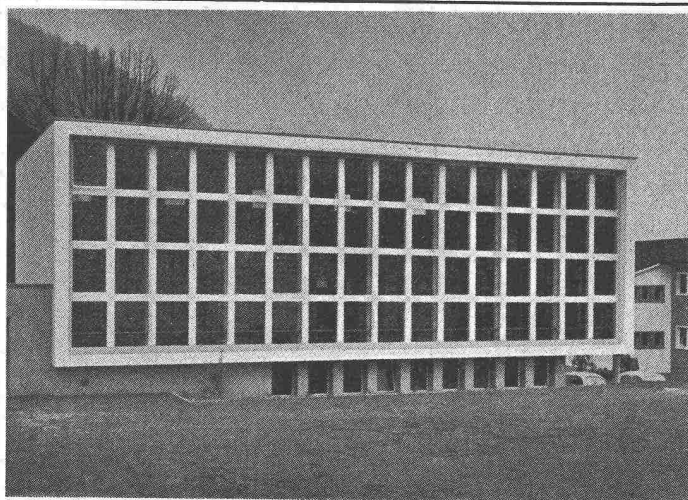
Briefadresse: Zürich 48, Altstetten



**Nivelliere
Theodolite
Messgeräte
Bandmasse
Wasserwaagen**

Fordern Sie
bitte Angebot
von

GRAB & WILDI AG
URDORF und ZÜRICH



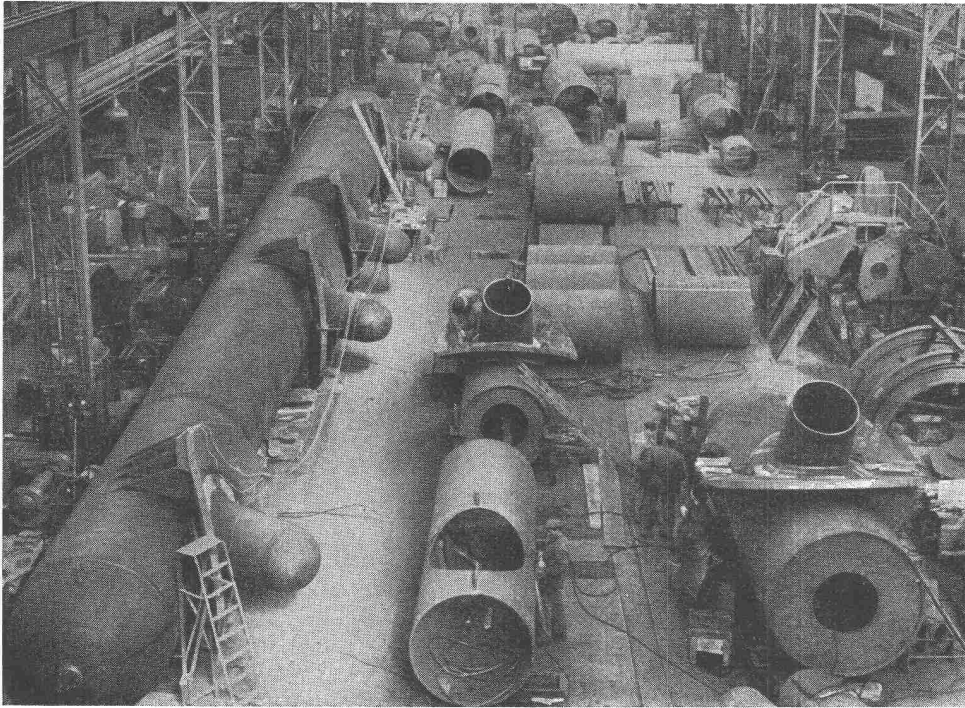
Vobag

**AG. für vorgespannten Beton
und Zementwarenfabrik**

Spezialfirma für hochwertige Betonwaren
für alle Zwecke

Adliswil-Zürich - Tel. 91 68 44

Turnhallenfassade aus vorgespannten Betonelementen.



Partie aval du collecteur de la centrale de Fionnay de la Grande Dixence S.A., lors des essais de pression en atelier à 121 atm.

Giovanola Frères S. A., Monthey

**CONDUITES FORCÉES
PUITS BLINDÉS, VANNES**

DIE BITUMIERTE ALUMINIUM-DACHPAPPE



für Baracken
Lagerschuppen
Garagen
Veloständer
Kleintier- und
Geflügelställe
Schindeldächer und
Schindelwände

BITAL

Dachabdeckungen
Wind- und Feuchtigkeitsschutz

Bital ist feuerhemmend (EMPA-Bericht No. 1090)
altert nicht, ist gut anschmiegar, schneidbar.
Lieferung in Rollen von 50 und 100 Lfm,
Stärke 0,2 mm Breite 57 und 67 cm

DR. ING. M. KOENIG, ZÜRICH,

Für Wind- und Feuchtigkeitsschutz



SCHWEIZER BAUBESCHLÄGE

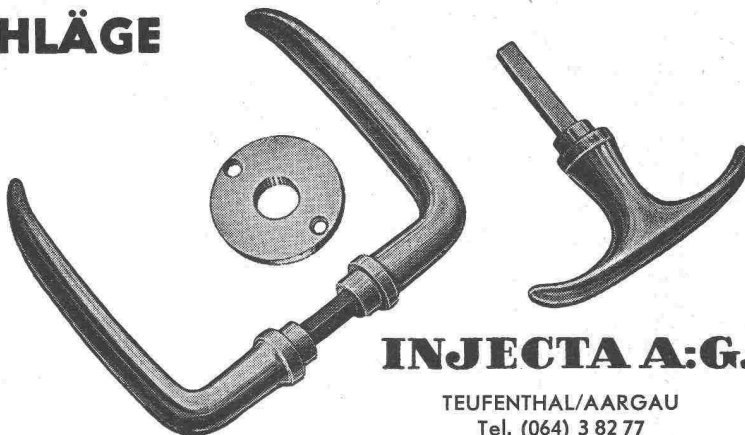
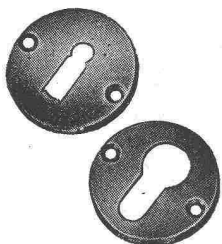
INCA

aus hochwertiger
Neusilber-Legierung

Erstklassige
Vernicklung und
Verchromung

Grosse Dauer-
haftigkeit

Formschöne
Ausführung



INJECTA A.G.

TEUFENTHAL/AARGAU
Tel. (064) 3 82 77

Ventilatoren und Elektromotoren
Meidinger



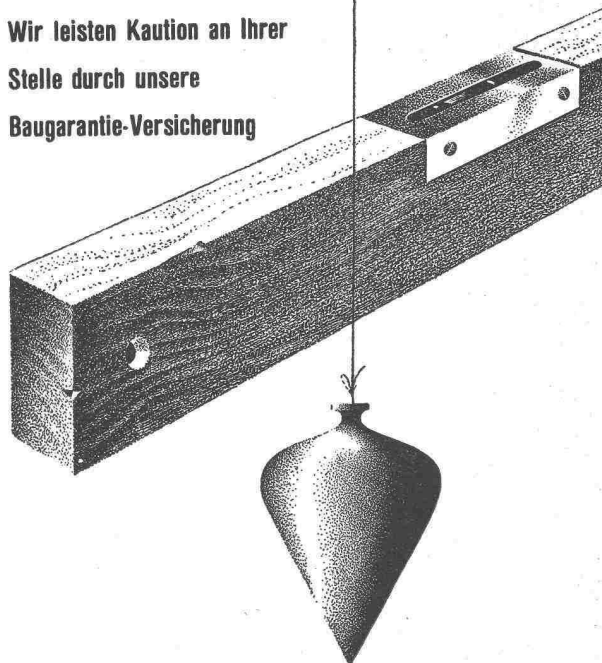
Qualitätsprodukte seit mehr als einem halben Jahr-
hundert. Anpassung an alle Ansprüche der Technik.
Geräuschloser Lauf durch spezielle Ausführung der
Flügelräder und sorgfältiges Ausbalancieren der
Ventilatorflügel und Motoranker. Behebung der ma-
gnetischen Geräusche der Elektromotoren durch
Spezialwicklung. Genau passende Ersatzteile je-
derzeit ab Lager lieferbar.

G. Meidinger & Cie, Basel 4, Telefon 061-22 97 65

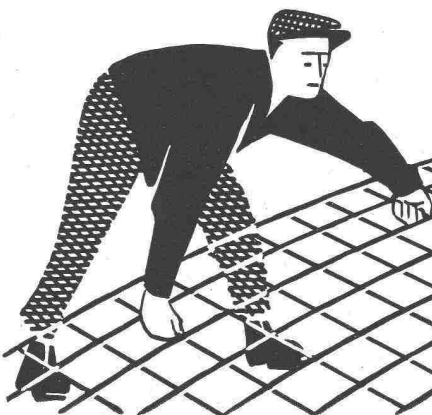
555

Winterthur UNFALL

Wir leisten Kautiön an Ihrer
Stelle durch unsere
Baugarantie-Versicherung



Schweizerische Unfallversicherungs-Gesellschaft in Winterthur



Mit profilierten

PERFEKT

Armierungsnetzen

Pat.

10 x raschere Ver-
legearbeit!

Mehr als 50% Gewichtsersparnis
Ausführlicher Katalog mit
Berechnungstabellen durch

EMIL HITZ

Fabrik für Drahtgeflechte
Zürich 3 Grubenstr. 29 Tel. 33 25 50
Zweigbetrieb Basel:
Ob. Rebgasse 40 Tel. 32 45 92