Objekttyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Schweizerische Bauzeitung**

Band (Jahr): **78 (1960)**

Heft 19

PDF erstellt am: **26.04.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

78. JAHRGANG HEFT 19 12. MAI 1960

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

Zürich Luzern Bern Basel Solothurn Lausanne Genf Sion Chur

LERCH AUFZÜGE

Zürich 1, Oetenbachgasse 5
Telephon (051) 23 30 00

für Akten, Speisen, Waren
mit Hand- und elektrischem Antrieb

FEINE BESCHLÄGE

antik + modern
MESSING
SCHMIEDEISEN
F. Bender
ZÜRICH OBERDORFSTR. 9/10

Verlag
W. Jegher & A. Ostertag, Dianastrasse 5, Zürich / Tel. 23 45 07 / Postcheck VIII 6110
Bürozeiten: Montag bis Freitag 7—12 Uhr und 13.45—17.30 Uhr. Samstags geschlossen.
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, Limmatquai 94 / Tel. 32 68 17 / Postcheck VIII 1027

INHALT

Bentonit im Grundbau. Von *G. Schnitter* 313*

Verbesserung des Baugrundes . . . 315

Die Zentralbibliothek in Solothurn. Arch. *Gebr. Pfister* 317*

Deutsche Normen über lüftungstechnische Anlagen 319

Das deutsche Versuchsatomkraftwerk Kahl 319*

Buchbesprechungen

Der Raumsatz, von *W. Th. Otto*. Fussgängerbrücken aus Stahl, von der *Beratungsstelle für Stahlverwendung*. Lüftungsanlagen für Industriebauten, von *W. W. Baturin* 321
Neuerscheinungen 322

Wettbewerbe

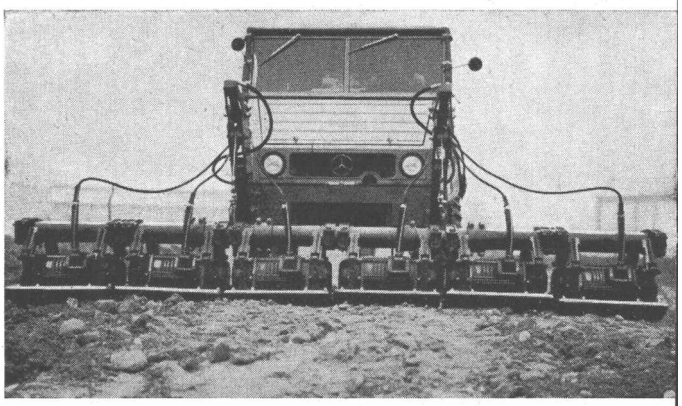
Schulhaus in Küttigen. Sekundarschulhaus in Lichtensteig. Glasmosaik in der kath. Kirche Herrliberg. Kantonsschule Schaffhausen. Schulhausanlage in Zürich-Witikon 322

Ankündigungen

Zentralstelle für berufl. Weiterbildung, St. Gallen. Architektur-Studienreise nach Dänemark. Vortragskalender 322

Strassenbau

6 Beispiele

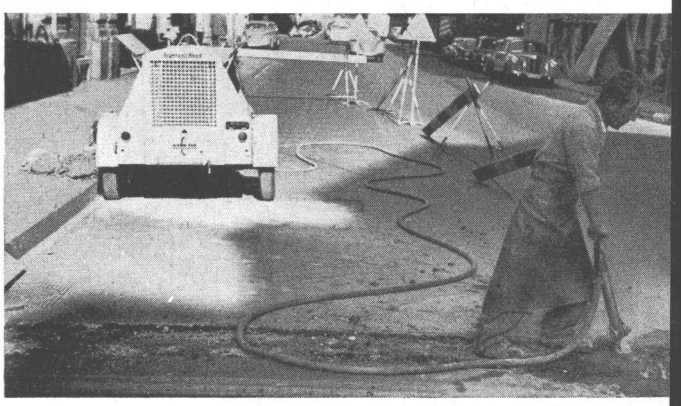


NEU: **BRIGEL** PLATTENVERDICHTER

Jede Vibrationsplatte trägt einen elektrischen Umwuchtrüttler, der vom Generator auf der Brücke des Mehrzweckfahrzeuges UNIMOG gespiesen wird. Die Platten können bis zu einer Arbeitsbreite von 3,6 m aneinandergereiht und für den Transport hydraulisch gehoben werden. Der BRIGEL Plattenverdichter ist wendig und vielseitig; sehen Sie sich dieses Gerät im Einsatz an!

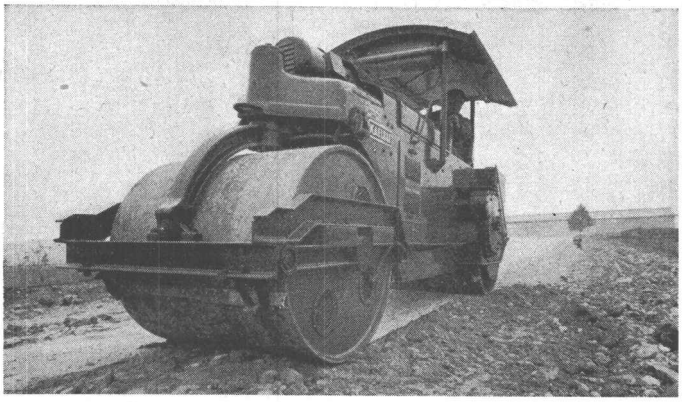
Achten Sie sich einmal: die ältesten Kompressoren, die auf Baustellen noch in Betrieb stehen, sind meistens INGERSOLL-Maschinen. INGERSOLL ist zum Masstab für die Lebensdauer eines Kompressors geworden. - Die Rotoren der modernen INGERSOLL-Kompressoren haben Kunststoff-Schieber, die sich praktisch nicht abnützen und die Zylinder schonen: wiederum ein Plus für die Lebensdauer.

INGERSOLL-RAND KOMPRESSOREN



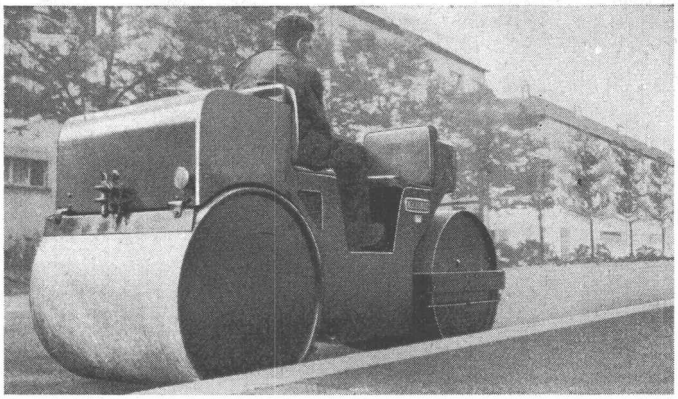
Robert Aebi AG Zürich Uraniastrasse 31/33 Tel. (051) 23 17 50

Robert Aebi



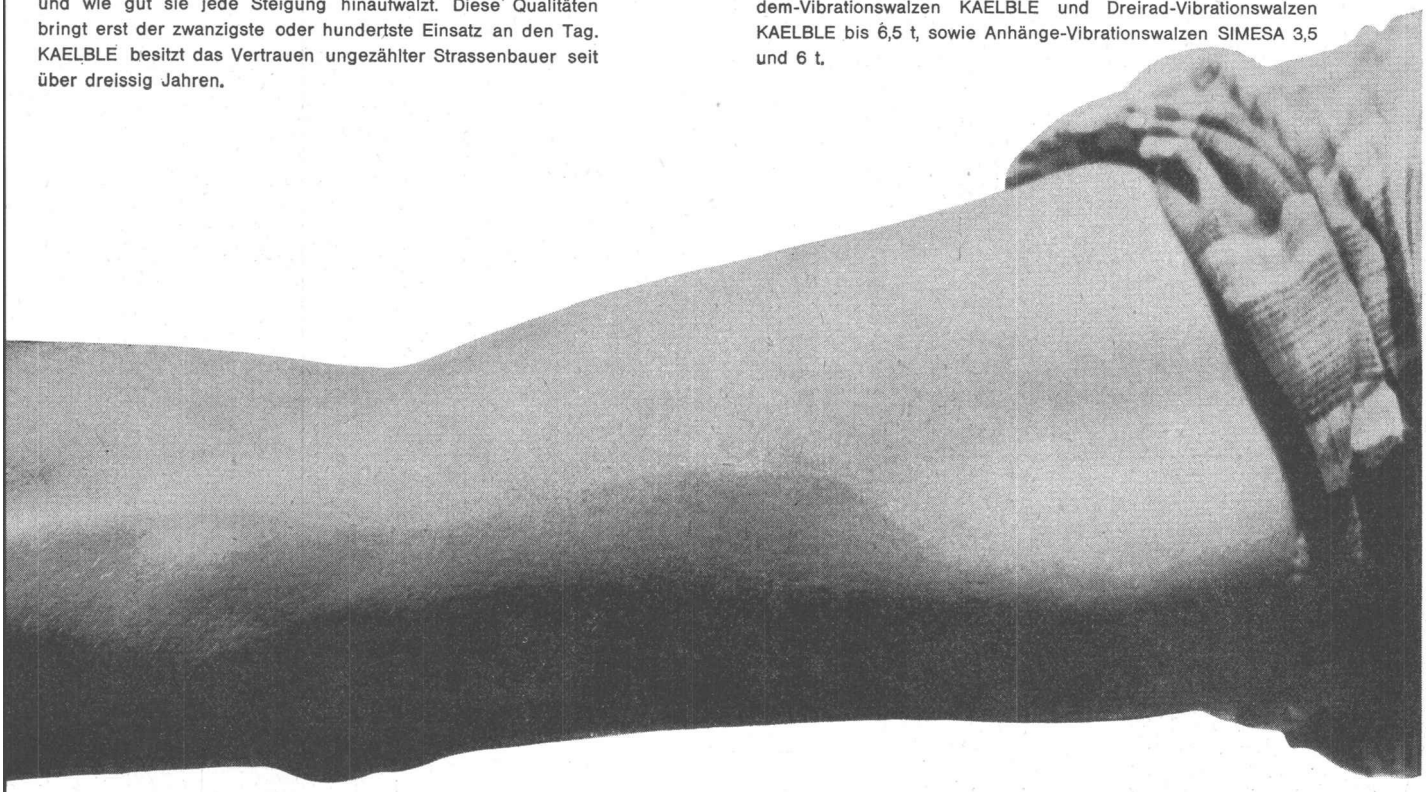
KAELBLE STRASSENWALZEN

Wer eine Walze kauft, muss Vertrauen zum Konstrukteur haben: niemand kann einer Walze ansehen, ob ihr Gewicht richtig verteilt ist, ob sie auch in ausgefallenen Situationen nicht „stösst", und wie gut sie jede Steigung hinaufwalzt. Diese Qualitäten bringt erst der zwanzigste oder hundertste Einsatz an den Tag. KAELBLE besitzt das Vertrauen ungezählter Strassenbauer seit über dreissig Jahren.



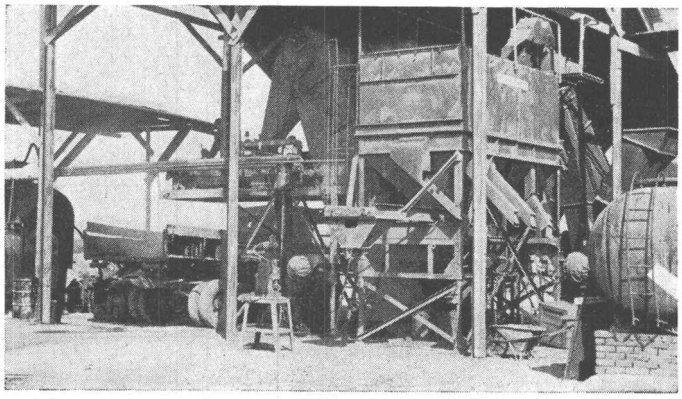
VIBRATIONSWALZEN

Auf diesem Gebiet gilt es, sich vor allem den unterschiedlichen örtlichen Verhältnissen anzupassen. Wir liefern verschiedene Fabrikate: selbstfahrende Einrad-Vibrationswalzen BERNARD, Tandem-Vibrationswalzen KAELBLE und Dreirad-Vibrationswalzen KAELBLE bis 6,5 t, sowie Anhänge-Vibrationswalzen SIMESA 3,5 und 6 t.



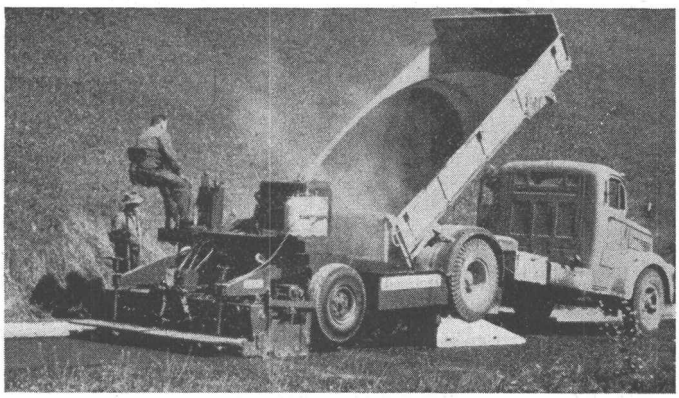
Grosser Ausstoss an Belagsmaterial jeder Art und geringe Betriebskosten pro Tonne sind das Ergebnis der kontinuierlichen BG-Aufbereitung. Das Prinzip der ununterbrochenen Produktion hat zudem den Vorteil, dass die übliche Automatik bei BARBER-GREENE mit rein mechanischen und daher einfachen, betriebssicheren Mitteln erreicht werden konnte.

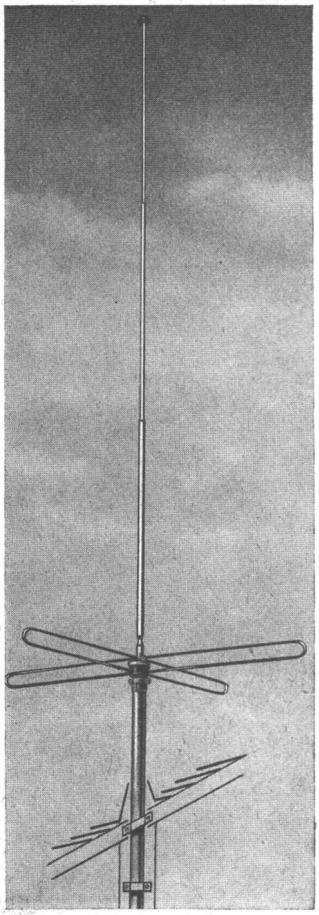
BG AUFBEREITUNGSANLAGEN



Verlangen Sie bitte die Referenzliste. - Jeder BARBER-GREENE-Besitzer wird Ihnen gerne bestätigen, dass diese Fertiger wenig, sehr wenig Ersatzteile brauchen. Bei Maschinen, die seit 10 Jahren arbeiten, will das etwas heissen. Auch die neuesten Modelle verwenden das bewährte B-G Einbauprinzip. Lassen Sie sich unverbindlich orientieren.

BARBER-GREENE STRASSENFERTIGER





Hirschmann

Gemeinschafts- und Einzel-Antennenanlagen für Fernseh, UKW und Radio sind zukunftsicher, preiswert, dauerhaft und formschön

Einige **Hirschmann** -Vorteile:

Hirschmann-Anlagen sind für den gemeinsamen Anschluss von Radio und Fernsehempfängern eingerichtet.

Hirschmann-Anlagen sind leicht den örtlichen Empfangsverhältnissen anzupassen.

Hirschmann-Anlagen sind leistungsfähig und preiswert.

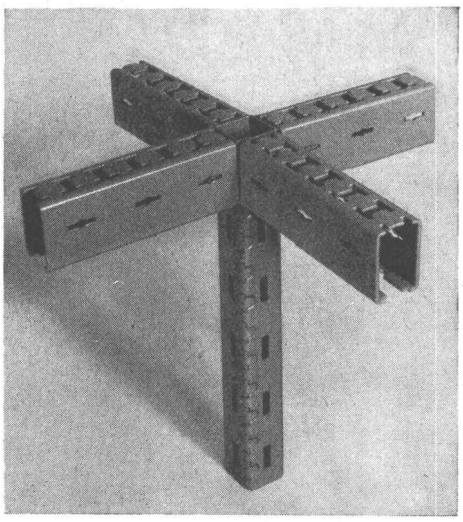
Hirschmann-Anlagen sind kurzschlussfest und störungssicher usw.

Hirschmann-Generalvertretung für die ganze Schweiz:

JOHN LAY • LUZERN-ZÜRICH

Radio + Television en gros und Fabrikation
Hauptsitz: LUZERN, Bundesstrasse 13, Telephon (041) 3 44 55 (5 Linien)
Verkaufsbüro: ZÜRICH, Seestrasse 45, Telephon (051) 27 30 10 (2 Linien)

Hirschmann-ALPINA, das technische Wunderwerk — extra für die Schweiz entwickelt, ist an der BEA (Stand 341 / Halle III) ausgestellt.



Verlangen Sie bitte Prospekte oder unverbindlichen Vertreterbesuch!

Der Erfolg an der Schweizer Mustermesse 1960:

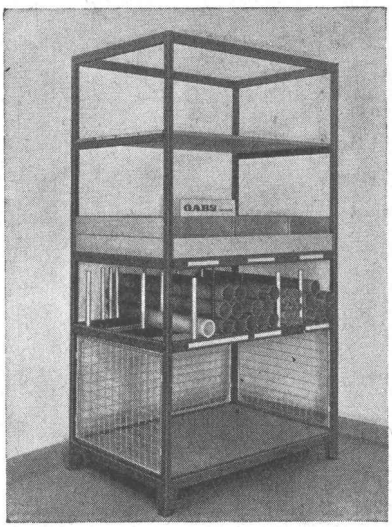
GABS-NORMTEILE

Bestehend aus geschlitzten Vierkantrohren, verschiedenen Traversen und sinnreichen Zubehörteilen haben die **GABS-Normteile** an der MUBA 1960 die Prüfung vor Hunderten von kritischen Besuchern glänzend bestanden.

GABS-NORMTEILE, eine neue Schweizererfindung mit ungezählten Möglichkeiten! **Schraubenlos,** nur durch einfaches Einhängen, lassen sich rasch und stabil montieren:

- LAGERGESTELLE
- ARCHIV- UND BÜCHERGESTELLE
- TRENNWÄNDE für Büro und Werkstatt
- PALETTGESTELLE
- BETTGESTELLE für Militär und Tourismus

usw. usw.

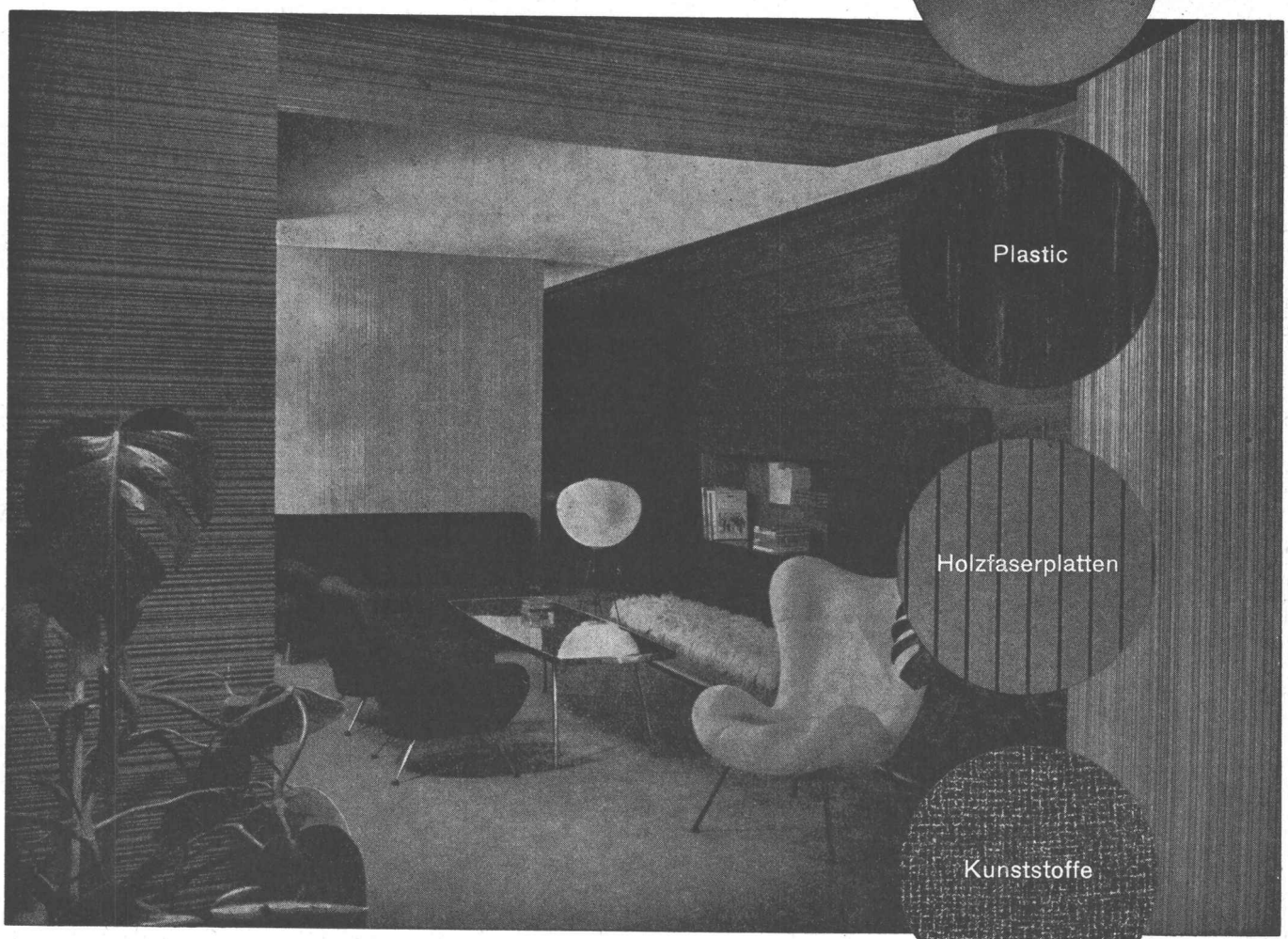


GABS-NORMTEILE erlauben moderne, zeitgemässe Lösungen!

GABS AKTIENGESELLSCHAFT WALLISELLEN ZH
Telefon (051) 93 25 93

Neuzeitliche Materialien für moderne Raumgestaltung

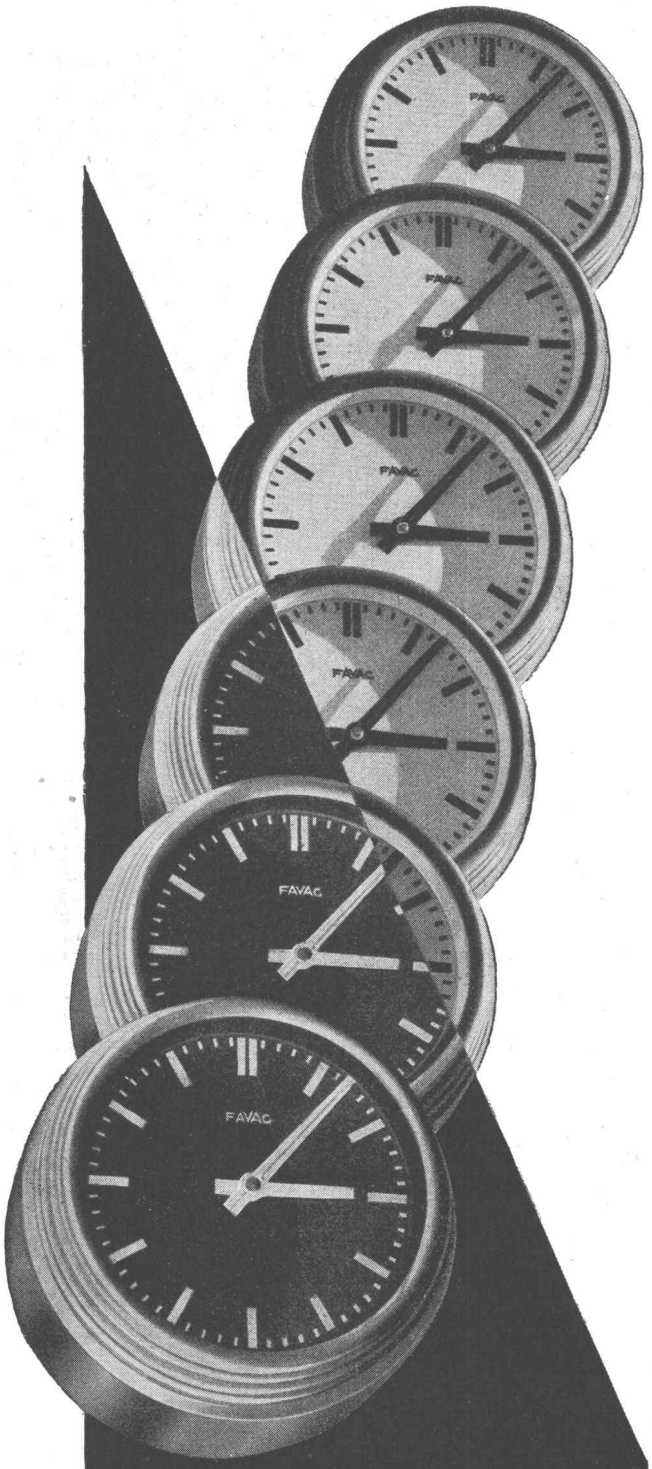
mit BRIGATEX geklebt!



BRIGATEX
erfordert weder Pressen noch Versprießen.
Beratung durch unsern technischen Dienst,
der Ihnen mit seiner großen Erfahrung
kostenlos zur Verfügung steht.

DR. M. EBNÖTHER SEMPACH-STATION TEL. 041.78 15 15

ELEKTRISCHE UHREN

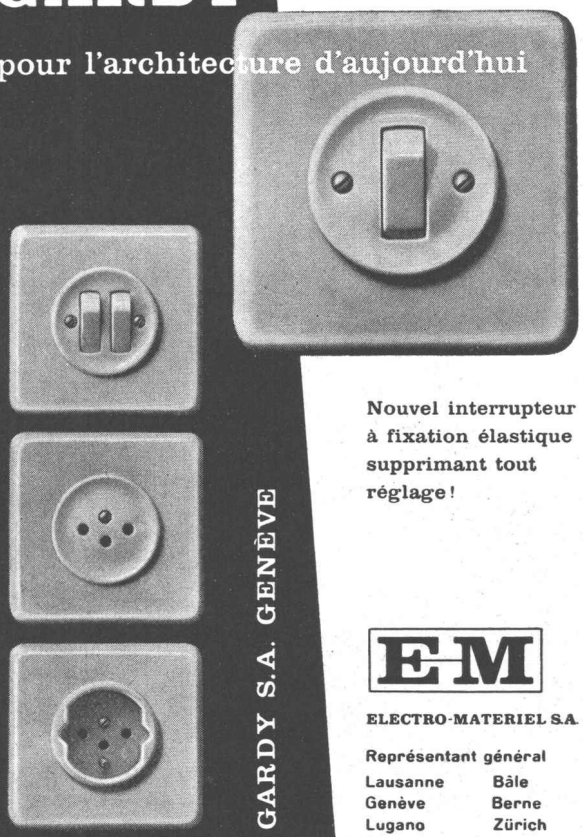


FAVAG
Fabrik elektrischer Apparate AG.
NEUCHATEL

FAVAG
H.699

GARDY

pour l'architecture d'aujourd'hui



GARDY S.A. GENÈVE

Nouvel interrupteur
à fixation élastique
supprimant tout
réglage!

E·M
ELECTRO-MATERIEL S.A.

Représentant général
Lausanne Bâle
Genève Berne
Lugano Zürich

Mit unserer neuen
BENOTO-Bohrmaschine

können wir Vertikal-Bohrungen von 0,6 bis 2,0 m Durchmesser abtiefen. Der Bohrfortschritt ist wesentlich grösser als mit den üblichen Methoden.

Vertikalbrunnen
werden dadurch billiger

Wir übernehmen sämtliche Bohrarbeiten für Baugrunduntersuchungen und Wasserfassungen.

Firma Emil Lutz
Tiefbohrungen
Müllheim TG - Telephon (054) 81359

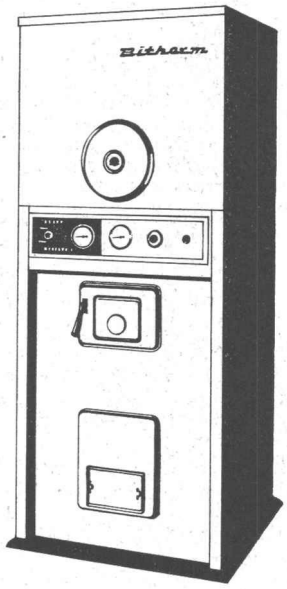
Heisses Wasser

soviel Sie wollen

liefert Ihnen mit minimalen Kosten der Ideal-Bitherm, und zwar nicht nur für die Zentralheizung, sondern überall, wo heißes Wasser benötigt wird: für Küche und Bad, Gastgewerbe, Spitäler, gewerbliche Betriebe.

Der Ideal-Bitherm – die berühmte Kessel-Boiler-Kombination! – kommt nicht als Monstrum an Größe und Gewicht auf die Baustelle, muß nicht mit einem Kran in den Keller versenkt werden, bevor die Kellerdecke betoniert wird... nein! Der Ideal-Bitherm kommt in Einzelteilen an, und jeder Zentralheizungs-Monteur setzt ihn in wenigen Stunden zusammen. Und muß der Ideal-Bitherm nach Jahr und Tag zur Revision, dann entsteht keine Staatsaktion, es muß kein Ungetüm fortgeschafft und in die Fabrik spediert werden: an Ort und Stelle nimmt ihn der Zentralheizungs-Monteur auseinander, und abgenützte Teile sind im Nu ersetzt.

Der große Feuerraum des Ideal-Bitherm ermöglicht die maximale Einstellung jedes Ölbrenners, daher hoher Wirkungsgrad! Mehr noch: sollte unser Land einmal von der Ölzufuhr abgeschnitten sein – was auch schon da war! – dann kann jedes andere Heizmaterial verfeuert werden: Kohle, Holz, Karton, Zeitungen – alles! Die Umstellung von einem Brennstoff auf den anderen geht spielend vor sich. Rechnen Sie noch dazu, daß der Bitherm-Kessel aus Guß, seine Lebensdauer daher enorm ist und daß hinter dem Ideal-Bitherm die Garantie eines Weltunternehmens steht, so haben Sie die Erklärung, warum so viele Architekten und Bauherren einen Ideal-Bitherm wählen.



IDEAL-Standard AG
Dulliken b. Olten, Telefon (062) 5 10 21

IDEAL-BITHERM

Verblüffend niedere Anschaffungs- und Betriebskosten

CUPOLUX — Oberlichtkuppeln

Cupolux

das moderne Oberlicht aus 92 % lichtdurchlässigem Perspex, dauerhaft, hell — bietet ungeahnte Möglichkeiten.

setzen sich durch

Verlangen Sie detaillierten Prospekt und Preisliste.

JAKOB SCHERRER SÖHNE

Allmendstr.7 Zürich 2 Tel. 051/25 79 80

AEZ

Asphalt-Emulsion AG Zürich

Telephon 25 88 66 Löwenstrasse 40

erstellt zuverlässig

TERRASSEN • FLACHDÄCHER • GRUNDWASSER-ISOLIERUNGEN

EGGER

empfiehlt: Vogel-Pumpen

Vogel-

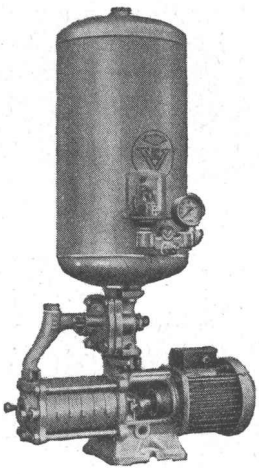
Kellerentwässerungspumpen, vertikal
Hauswasserpumpen, horizontal, selbstansaugend
Hauswassertauchpumpen, bis 85 m Tiefe
Drucksteigerungspumpen für Hochhäuser
Hochdruckpumpen

sehr leichte Installation
einfacher Aufbau
wartungsfrei und betriebssicher
interessante Verkaufsbedingungen

Verlangen Sie unsere Dokumentation Nr. 500

Alleinverkauf, Reparatur- und Ersatzteildienst:
Emile Egger & Co. AG., Cressier NE
Pumpenbau und Maschinenfabrik, 038/7 72 17

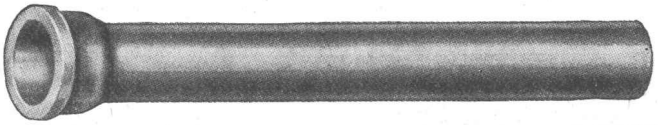
Hauswasserpumpen mit oder ohne Einbaumotor, normal- oder selbstansaugend



Gusseiserne Hochdruckröhren mit Stemm- u. Schraubmuffen

Formstücke — Armaturen

Schweizer Normalien
Lager in Winterthur



für normalen und höhern Betriebsdruck

KÄGI & Co. TELEPHON No. 2 24 15 **WINTERTHUR**

norm

norm

Reduzieren Sie Ihre Baukosten mit genormten Bauteilen der

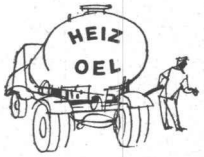
Metallbau AG, Zürich 47
Anemonenstrasse 40 Telefon 051 / 52 13 00

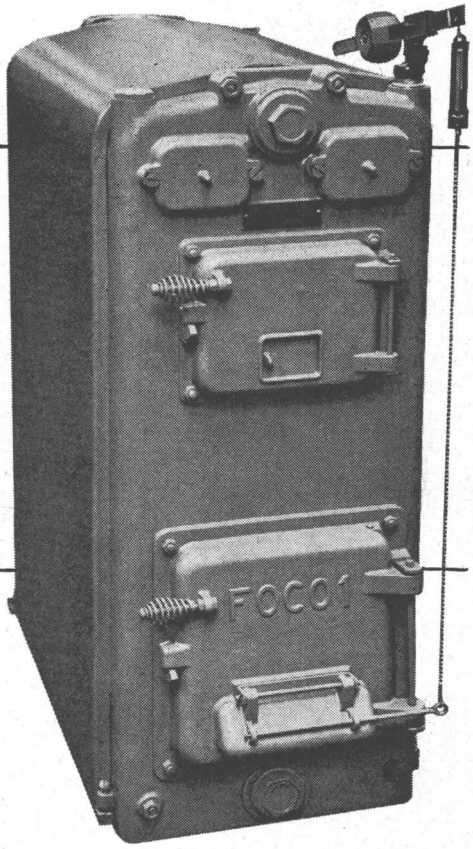
1/60

G
Mensch und Guss

Guss dient uns Menschen in hundertfacher Form

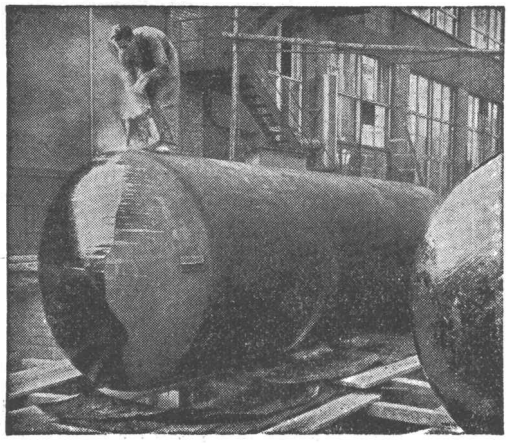
In der Schweiz wird während 6–7 Monaten mehr oder weniger konstant geheizt. Es lohnt sich deshalb, dem Heizungsproblem alle Aufmerksamkeit zu schenken. Eine zuverlässige Heizung hängt nicht zuletzt von der richtigen Wahl des Heizkessels ab. Robust... anspruchslos... bereit, jahrzehntelang zu dienen –, diese guten Eigenschaften sind beim Heizkessel aus Guss selbstverständlich. Dazu ist er korrosionssicher. Einzelteile können leicht ersetzt werden; die Umstellung von flüssigen auf feste Brennstoffe und umgekehrt ist ohne komplizierte Umbauarbeiten möglich (Notvorrat an Kohlen!).
Darum: Wer baut, vertraut dem Kessel aus Guss!
Guss – ein guter Entschluss!





Gusseiserner Heizkessel Zent Foco 1, der wirtschaftliche und solide Kleinkessel für Einfamilienhäuser, Villen usw., mit ausgezeichnetem Wirkungsgrad. Er kann sowohl für Koks wie für Ölfeuerung verwendet werden. Verlangen Sie bitte Prospekte.

Zent AG Bern-Ostermundigen



„WABERIT"-TANKISOLIERUNG

Die **Tankisolierung** ist seit Jahren eine **Spezialität** unserer Firma.

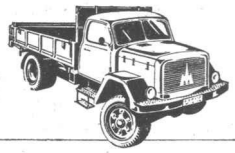
Langjährige Beobachtungen haben erwiesen, dass das «Beerdigen» eines Tanks nur mit dem üblichen hauchdünnen Teer- oder Asphalt-Anstrich unmöglich den vorhandenen Gefahren der Rostanfressungen und vagabundierenden elektrischen Strömen Einhalt gebieten kann.

Die Kontrolle des **Waberit-Belages mit unserem patent. Prüfgerät gewährleistet eine absolut wasserundurchlässige Isolierung.** Belagstärke ca. 3—4 mm.

Isolierung auf der Baustelle. EMPA gepr. 29853/1 20jährige Erfahrung

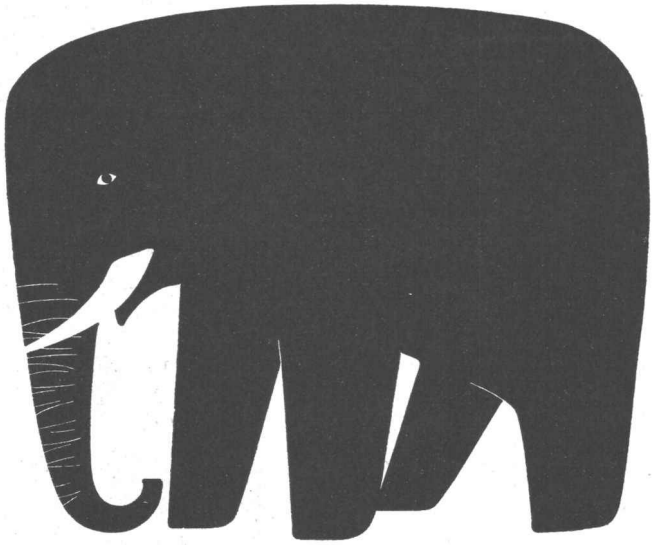
Referenzen, Muster und Offerten stehen gerne zur Verfügung.

Strassenbaumaterial AG. Bern **Wankdorffeldstrasse 70** Telephon (031) 8 31 34



MAGIRUS DEUTZ

Die neuen Allrad-Fahrzeuge und Sattelschlepper:
5-15 Tonnen Nutzlast
Anspruchsloser, luftgekühlter Motor
Hervorragende Geländegängigkeit
Robuste Konstruktion
Schallisolierte, komfortable Kabine
Zuverlässig bei jedem Wetter
Wirtschaftlich im Unterhalt
Zylinderkopf-Garantie 100 000 km
Magirus-Deutz-Generalvertretung:
Hämmerli AG, Lenzburg



LUFTSCHUTZ-TÜREN A+L 203-2
LUFTSCHUTZ-DECKEL A+L 607-2

Unser Modell hat die an leichte Schutzraumtüren ($P = 2000$ kg/m^2) gestellten Anforderungen erfüllt

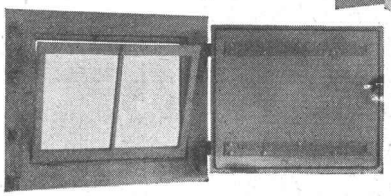
Laut Sprengprüfungen Untersuchungsbericht EMPA Nr. 26937/3 vom 27. Jan. 1958

Für innern und äussern Anschlag OHNE Querbalken

Einfache Montage

Normgrössen
Spezialgrössen für Türen bis maximal 1—2 m

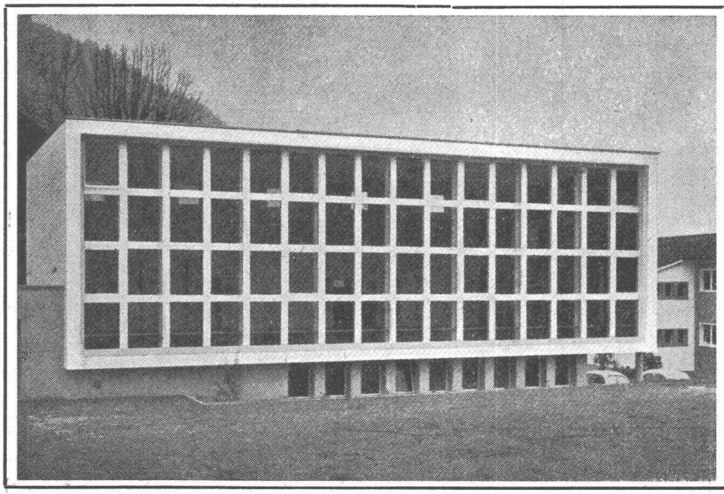
Vorteilhafte Preislage



System DACO

Alleinvertrieb der Beschläge BARTH & CO. Schützengasse 31 Zürich 1

DANGEL & Co ZÜRICH 2
Mutschellenstrasse 152 Telephon (051) 45 22 22



Vobag

AG. für vorgespannten Beton und Zementwarenfabrik

Spezialfirma für hochwertige Betonwaren für alle Zwecke

Adliswil-Zürich Tel. (051) 91 68 44

Turnhallenfassade aus vorfabrizierten Betonelementen

VELUX

das ideale, allen Ansprüchen dienende

Dachflächenfenster

Für den Dachwohnraum
in Alt- und Neubauten

Maximale Ausnützung
von Licht, Luft und Sonne

Bequemste Putzmöglichkeit
innen, aussen und zwischen
den Scheiben

A. Kully AG. Glasdachwerke Olten Tel. 062 5 39 01 - 02

Schenker Storen

Vitra-Flex

Die bewährte Store für Doppelverglasungsfenster

Beliebige Lamellenverstellung

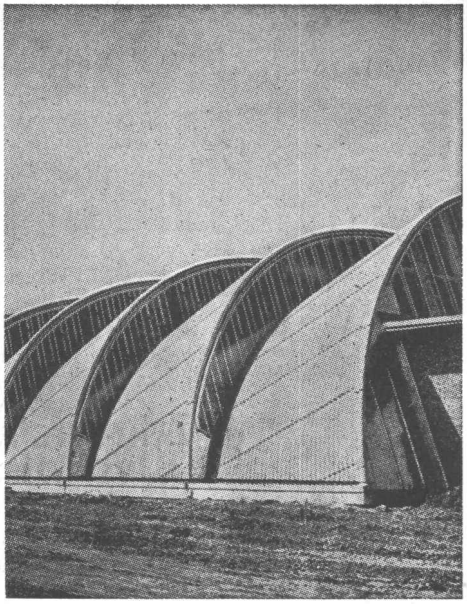
Grosse Farbwahl

Zuverlässige Getriebebedienung

Storenfabrik
Emil Schenker AG., Schönenwerd
Telephon (064) 3 13 52

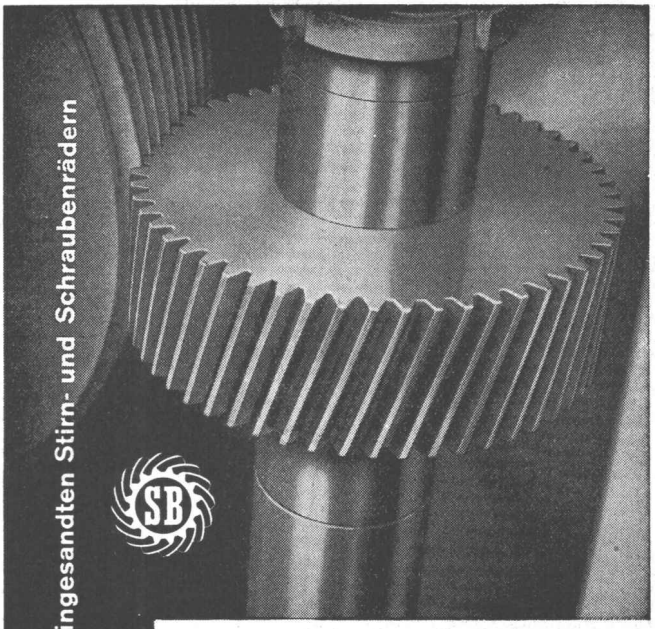
Filialen in: Basel, Bern, Genf, Lausanne, Lugano, Luzern, Solothurn, St. Gallen, Winterthur, Zürich

SIEGFRIED keller AG
WALLISELLEN-ZH TEL. 051/933232



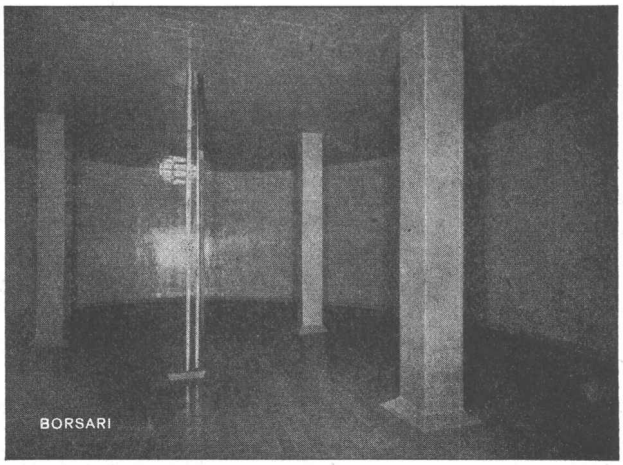
Kittlose Glasdächer
System WEMA

Hofüberdachungen und Vordächer
Shedrinnen



Zähneschleifen an eingesandten Stirn- und Schraubenrädern

Geschliffene Zahnräder
Sauter/Bachmann & Cie.
Zahnräderfabrik
Netstal Gl.



BORSARI

BORSARI
HEIZÖL- u. BENZIN-TANKS

aus Eisenbeton mit Plattenauskleidung

für jeden Bedarf — 50 Jahre Erfahrung

Erstklassige Referenzen

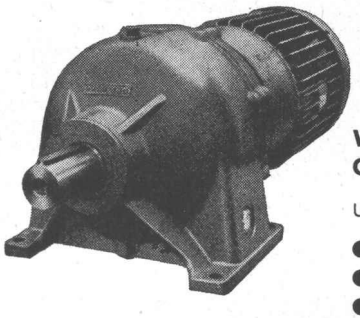
Keine Korrosion — Kein Unterhalt

BORSARI & CO., Zollikon - Zürich

Telephon (051) 24 96 18 — Gegründet 1873

KISSLING
Motorgetriebe

weit über
die Schweiz hinaus
bekannt



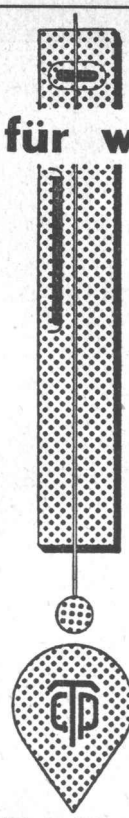
Wir lösen jedes Getriebeproblem

Unsere Getriebe sind:

- formschön
- niedrig im Preis
- rasch lieferbar
  Normaldrehzahlen ab Lager.

Stirnradgetriebe bis 200 PS, Planetengetriebe bis 150 PS, Trommel- u. Schneckengetriebe bis 25 PS, stufenlose Getriebe bis 8 PS, Spezialgetriebe

L. Kissling + Co Maschinenfabrik
Zürich-Seebach
Telefon 051/466400



Vorbildliche Helfer für wirtschaftliches Bauen

sind seit bald 40 Jahren die

TRICOSAL-PRODUKTE

Betonverflüssiger	ACTIVAL GRÜNAU
» » Mischöl	TRICOSAL - L P V
Zusatzmittel für Einpressmörtel für Spannbetonkanäle	TRICOSAL H 181
Dichtungsmittel	TRICOSAL-P (Pulver) TRICOSAL ND (flüssig) RAPID 1 (Pasta)
Schnelldichtungsmittel	TRICOSAL S III TRICOSAL S I RAPID 2—4
Verzögerer	TRICOSAL V Z

Ab-perlan wasserabweisend farbig u. farblos
Silikon-Dauerschutz für alle Anstriche

FUGEN-BÄNDER 11–50 cm
besandet und unbesandet in PVC
230–370% Bruchdehnung

BAU-CHEMIE • TURGI • AG

Büro Basel, Telephon (061) 23 10 32, H. Hirt, Rütlistrasse 50

Seit 1923 TRICOSAL-PRODUKTE

Erhältlich in Europa und in Übersee

950

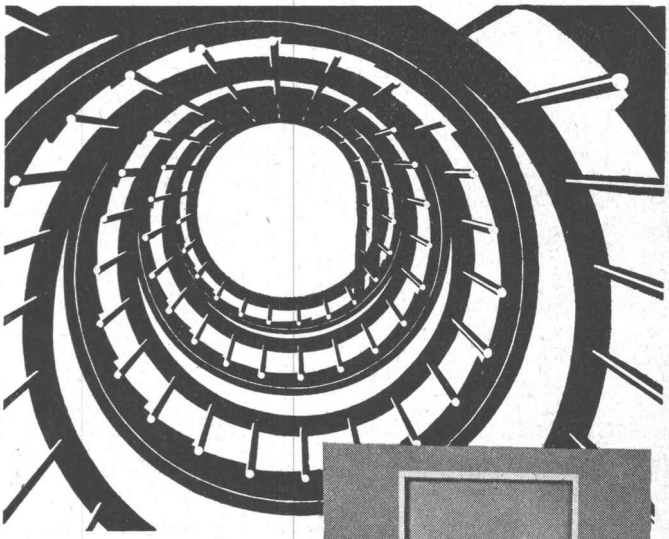
VON ROLL

Krane und Verladeanlagen für jeden Verwendungszweck

Gesellschaft der Ludw. von Roll'schen Eisenwerke AG. Werk Bern

Ein neuer Weg nach oben

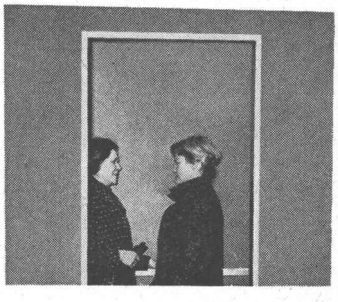
In Übereinstimmung mit dem aktuellen Streben nach Normung und Rationalisierung im Bauwesen, haben wir den neuen Schlieren ECONOM AUFZUG auf den Markt gebracht. Er wird für Gebäude bis zu acht Haltestellen und in drei Ausführungen mit verschiedener Nutzlast und Geschwindigkeit gebaut. Sowohl



die Herstellung wie auch der gesamte administrative Ablauf sind für diesen Aufzug bedeutend vereinfacht. Die Bauelemente werden weitgehend in Serie hergestellt und an Lager gehalten, so dass wir Ihnen den Aufzug in Preis und Lieferfrist besonders günstig anbieten können. Bei genauer Einhaltung aller vorgeschriebenen Schlieren-Normen erwerben Sie grosse wirtschaftliche Vorteile und kommen dem Ziel der zukünftigen Rationalisierung im Bauwesen einen Schritt näher.

Die technischen Unterlagen und Dimensionen des Econom Aufzuges, die Sie ohne Rücksprache mit **Schlieren** in der angegebenen Form für Ihre Projekte und Ausführungszeichnungen verwenden können, senden wir Ihnen auf Wunsch gerne zu.

schnell und sicher mit Schlieren



Schlieren
ECONOM

Schweizerische Wagons- und Aufzüge AG. Schlieren-Zürich

SULZER

Heizungs-,
Lüftungs- und Klimaanlagen

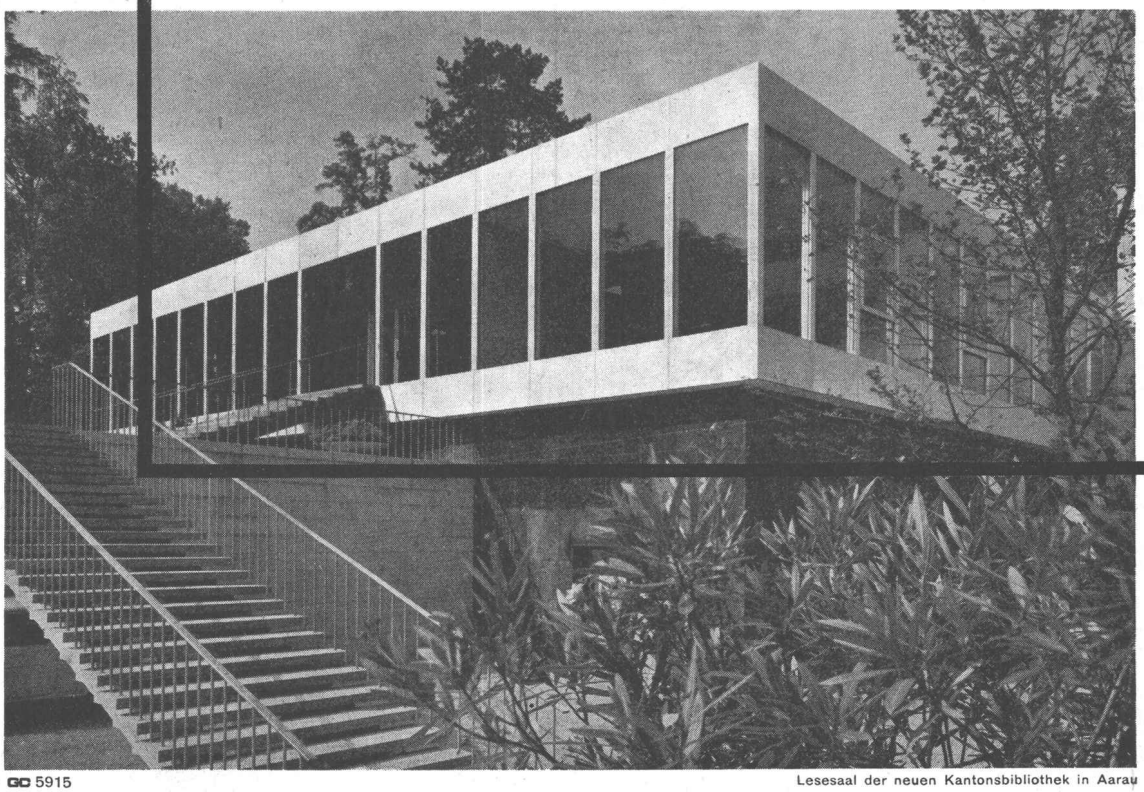
SULZER

Gebrüder Sulzer Aktiengesellschaft, Winterthur, Abteilung Heizung und Lüftung

Filialen in Aarau, Basel, Bern, Biel, Chur, Lausanne, Lugano, Luzern, Neuchâtel, Schaffhausen, St. Gallen, Solothurn, Zürich

GC

Metallfassaden-
Bau
Geilinger & Co.
Winterthur



GC 5915

Lesesaal der neuen Kantonsbibliothek in Aarau