

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 75 (1957)
Heft: 41

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: 27.01.2026

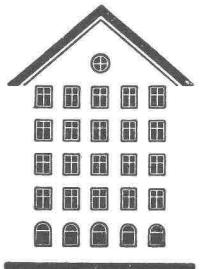
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

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*

S.A. WALO BERTSCHINGER A.G.

Gebäudebau
Industrieboden
Strassenbau
Tiefbau

282

Verlag

W. Jegher & A. Ostertag, Dianastrasse 5,
Zürich / Tel. 23 45 07 / Postcheck VIII 6110
Postadresse:
Schweiz. Bauzeitung, Postfach Zürich 39

Bezugspreise

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

Für Mitglieder des S.I.A., der G.E.P. und
des Schweiz. Technischen Verbandes sowie
für Studierende der ETH und der EPFL
ermässigte Preiskategorien nach Tarif.

Anzeigenverwaltung

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

INHALT

Réaumur und die Erfindung des
Tempergusses. Von H. Abrecht 651*

Intern. Kommission für Bewässerung
und Entwässerung. Von Ed. Gruner 653

Wettbewerb für die Dorfkerngestaltung
von Birsfelden 654*

Zum Gutachten von Prof. Dr. W. Lambert
über die Vorschläge zu unterirdischen Schnellstrassenbahnen in
Zürich. Von K. Fiedler 662*

MITTEILUNGEN

Persönliches, Aktuelle Fragen des
Erfindungsschutzes 665

NEKROLOGE

Richard von Muralt, Karl Kraut 665

BUCHBESPRECHUNGEN

VDI-Richtlinie 2034 «Korrosionsschutz für Dampfheizungsanlagen».
Neuerscheinungen 665

WETTBEWERBE

Primarschulhaus Vorderthal. Schul-
anlage im «Mööslis» Wallisellen. Re-
formiertes Kirchgemeindehaus Münc-
henstein 666

ANKÜNDIGUNGEN

Manifestations Le Corbusier à La
Chaux-de-Fonds. Probleme der Mes-
sung der Faserfeinheit. Wärme- und
Feuchtigkeitswanderung durch die
Aussenwände von Bauten. Schweiz.
Gesellschaft für Bodenmechanik und
Fundationstechnik. Vorträge 666

Stromunterbruch ...

Betriebsstörung ...

Zeitverlust ...

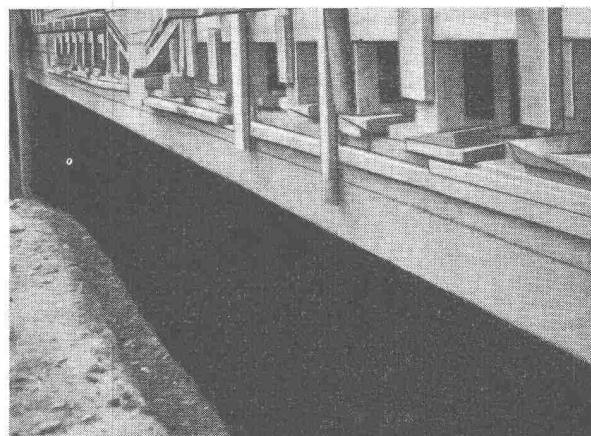
EIN FINGERDRUCK BRINGT WIEDER STROM UND LICHT !

CMC CARL MAIER & CIE / SCHAFFHAUSEN

Fabrik elektrischer Apparate und Schaltanlagen

Telefon 053 / 5 61 31

Das Problem der Fundamentisolierung ist gelöst!



Neubau Triengen der Bally Schuhfabriken AG., Schönenwerd.
Auch hier wurde für die Fundamentisolierung AFRATAR verwendet!

2-3 Mal Afratar-Fluid – das konventionelle Verfahren – oder, noch besser 1 bis 2 Mal Afratar – die moderne Methode !

Bisher schützte man die Fundamente durch einen 2- bis 3-maligen Schwarzlack-Anstrich, beispielsweise mit Afratar-Fluid. Die kurzen Bautermeine, deren Einhaltung trotz steigender Qualitätsansprüche und ohne Berücksichtigung der Witterung und des Mangels an qualifizierten Arbeitskräften verlangt wird, macht den 2-3 maligen Schutzanstrich jedoch oft fast unmöglich.

Das neue, moderne Verfahren

In langjähriger Forschungsarbeit ist es der Firma Siegfried Keller & Co., Wallisellen — seit mehr als 30 Jahren führend im Bautenschutz — gelungen, einen Schutzanstrich zu entwickeln, der den Anforderungen des modernen Bautempors vollkommen entspricht: Afratar!

In der Praxis erprobt

Afratar wird hauptsächlich für die Isolierung von Fundamenten, Keller- und Stützmauern, Brückenwiderlagern usw. eingesetzt und wurde bis jetzt unter anderem bei Neubauten der folgenden bekannten Firmen verwendet:

Bally Schuhfabriken AG, Schönenwerd

Neubau Triengen

Goessler & Co. AG., Zürich

Georg Fischer Aktiengesellschaft, Schaffhausen

Brown, Boveri & Cie. AG., Baden — Neubau Birrfeld

Landis & Gyr AG., Zug — Neubau Einsiedeln

Die wichtigsten Vorzüge von Afratar:

Schneller:

Während mit den üblichen Teerpech- oder Bitumenlacken 2-3 Anstriche notwendig sind, erzielen Sie mit Afratar in einem Auftrag die gleiche oder grössere Schichtdicke. Afratar kann auf frischen Beton gestrichen werden!

Einfacher:

Afratar verflüssigt sich unter der Anstrichbürste und lässt sich rascher, geschmeidiger und leichter auftragen als die bisher üblichen Schwarzlacke.

Wirtschaftlicher:

Da weniger Arbeitsgänge nötig sind, erzielen Sie mit Afratar wesentliche Zeit- und dadurch Kosteneinsparungen.

Sicherer:

Der einmalige Afratar-Anstrich ist nicht nur absolut ablauffest, sondern auch «narrensicher», da Streichfehler sofort ersichtlich sind. Afratar ergibt eine vollkommen homogene, gegen chemische und mechanische Einflüsse widerstandsfähige Schutzschicht, gleichgültig, ob es sich um Anstriche unter der Erde, im Wasser oder im Freien handelt.

Für Trinkwasseranlagen wird das vollkommen geruch- und geschmacklose AFRACEL verwendet, das die gleichen arbeitstechnischen Vorteile wie Afratar bietet.

Die Afra-Produkte sind durch den Fachhandel oder direkt durch die Firma Siegfried Keller & Co., Wallisellen / ZH, Tel. 051/93 32 32 lieferbar.



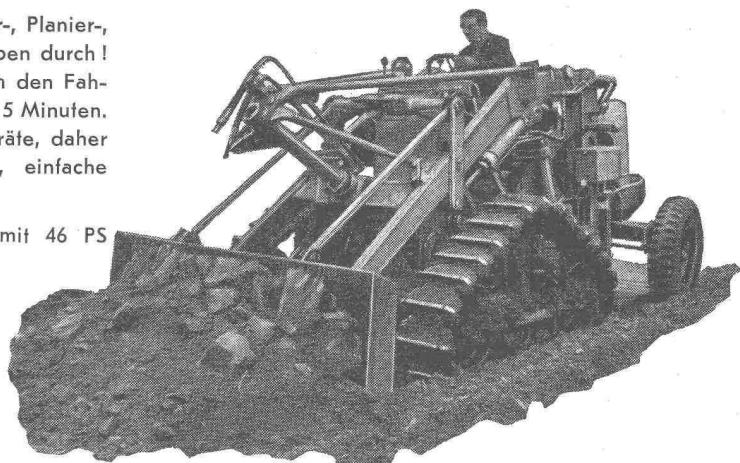
Bischoff
POLYTRAC

**Eine Universal - Baumaschine
 für viele Verwendungszwecke**
 mit Flüssigkeitskupplung und 2-Kreis-Hydraulik

Mit einer einzigen Maschine führen Sie Bagger-, Planier-, Kran-, Schaufellader- und andere Transportaufgaben durch! Austausch der verschiedenen Arbeitsgeräte durch den Fahrer selbst — ohne Hilfsmittel — in höchstens 10—15 Minuten. Vollhydraulische Befähigung sämtlicher Arbeitsgeräte, daher bester Wirkungsgrad, hohe Betriebssicherheit, einfache Bedienung.

Luftgekühlter Dreizylinder-«Deutz»-Dieselmotor mit 46 PS Dauerleistung.

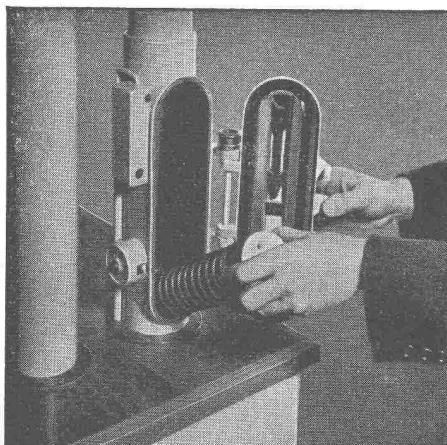
Reifen, Halbraupen oder Stützräder sorgen für vorzügliche Geländegängigkeit. Dank Vielseitigkeit wirtschaftlicher — und trotz Vielseitigkeit leistungsfähiger. Beste Rentabilität — schnelle Amortisation — hoher Gewinn.



**STAHLBAU
 LAIS & BASEL**
 ABTEILUNG BAUMASCHINEN

**Kann auf vielen Baustellen
 im Einsatz besichtigt werden**

Generalvertretung • Service
 Ersatzteile • Tel. (061) 24 39 53



ROHRPOST rationalisiert den Betrieb

Anwendungsgebiete:

Banken
 Versicherungsanstalten
 Druckereibetriebe
 Geschäfts- und Warenhäuser
 Industriebetriebe
 Hotels, Restaurants
 SBB Telegraphen- und Auskunftsbüros



Fördergut:

Bons und Bestellungen
 Zettel
 Telegramme, Checks
 Karten, Briefe
 Warenproben
 Manuskripte

Standard Telephon und Radio AG.

Zürich, Seestr. 395, Postfach Zürich 38, Tel. (051) 45 28 00

Zweigniederlassung in Bern

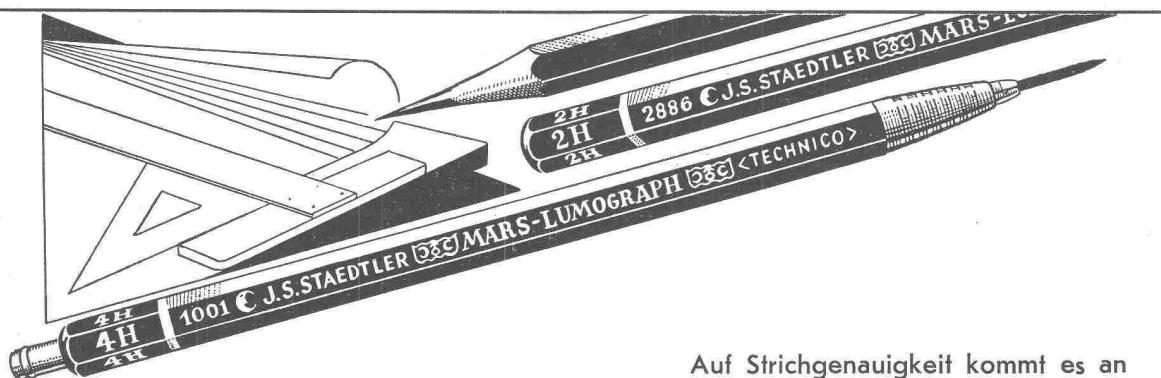
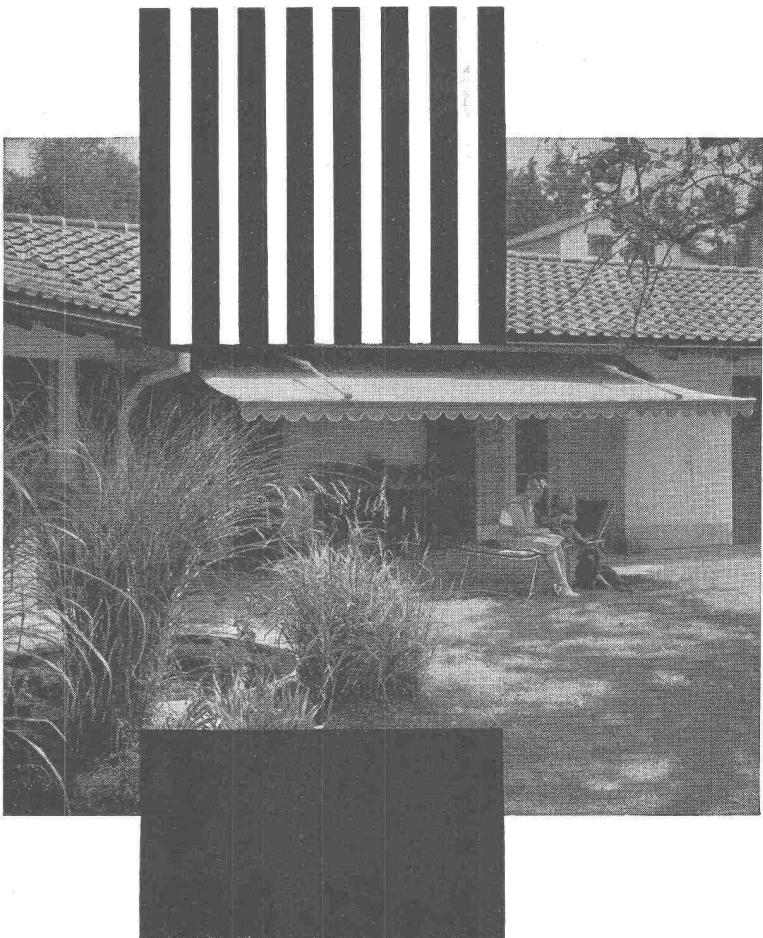


Die Sonnenstore Schenker gibt das Licht auch dem, der Schatten liebt.
 Wie unter Bäumen im Schatten — trotz Sommerhitze — dank der soliden, farbigen Schenker-Sonnenstore. Mit Knickarm, für Hand- oder Motorantrieb spielend leicht zu bedienen. Verlangen Sie Offerte von Emil Schenker AG Storenfabrik, Schönenwerd.

Schenkerforen

Storenfabrik
Emil Schenker AG Schönenwerd
Telephon (064) 31352

Zürich, Zähringerstrasse 26 Tel. (051) 32 65 60
 Basel 6, St. Albanthalstrasse 15 Tel. (061) 22 93 81
 Bern, Balderstrasse 26 Tel. (031) 7 57 80
 Luzern, Tribschenstrasse 28 Tel. (041) 2 98 27
 Lausanne, 12 Bis. Pl. St. François Tel. (021) 23 45 47
 Lugano, Lugano-Breganzona Tel. (091) 2 22 13
 Genf, 12 Rue Louis de Montfalcon Tel. (022) 25 37 80
 Solothurn Tel. (065) 2 58 11



Auf Strichgenauigkeit kommt es an und auf scharfe, geschlossene Linien.

Dafür bürgt Ihnen die vortreffliche, bruchfeste **MARS-LUMOGRAPH**-Mine, die von der präzisen Klemmvorrichtung des **TECHNICO**-Stiftes unverrückbar festgehalten wird.



STAEDTLER

Generalvertretung: RUD. BAUMGARTNER-HEIM & CO., Zürich 8/32

In allen guten Fachgeschäften

Klimaanlagen

In zahlreichen Gebieten, so zum Beispiel für Prüflabore der Textil- und Papierindustrie sowie Meßräume der Maschinenindustrie, benötigt der Forscher und Materialprüfer zur Durchführung seiner Aufgabe ein das ganze Jahr hindurch in engen Grenzen gleichbleibendes Raumklima.

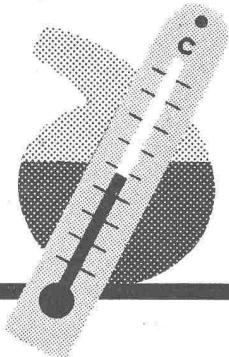
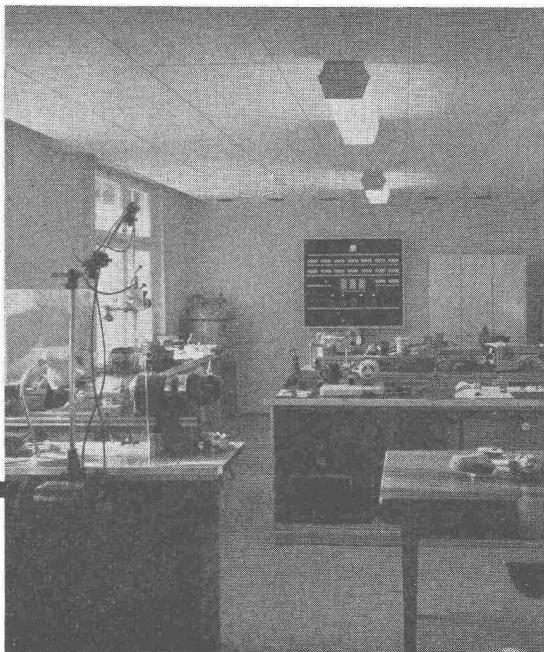
Wir bauen hierfür vollautomatisch arbeitende Laboratoriums-Klimaanlagen, die auch nachträglich rasch und leicht eingerichtet werden können.

Verlangen Sie bitte unsere einschlägige Fachliteratur.

Unsere Ingenieure stehen auch Ihnen zur Beratung unverbindlich zu Diensten.

9

Forschung und Materialprüfung unter konstantem Raumklima



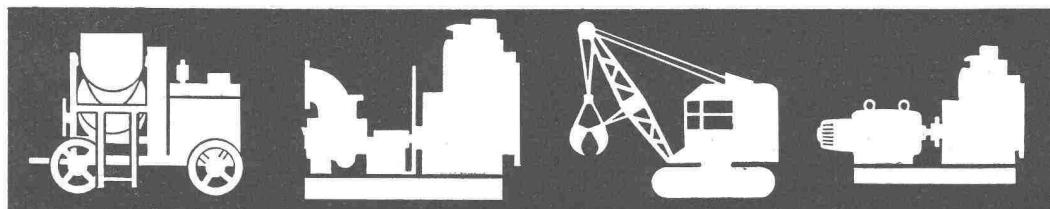
Klimaanlage «System Häusler» in Laboratorium

Walter Häusler & Co.
Spezialfirma für Luftkonditionierung und Lüftung
Zürich Stampfenbachstr. 56 Tel. 269744 Fabrik in Oerlikon

**kraftvoll
zuverlässig
wirtschaftlich**

MWM
DIESEL

MWM Dieselmotoren zeichnen sich aus durch ihre solide Konstruktion und die Qualität des Materials. Einfache, robuste Bauart, grösste Verschleissfestigkeit, sowie bewährte Einspritzverfahren, gewährleisten höchste Wirtschaftlichkeit, störungsfreien Betrieb, einfache Bedienung und lange Lebensdauer. Genau das, was es „auf dem Bau“ braucht.



AG Hans Bodmer Winterthur

Spezial-Werkstätte für Diesel-Revisionen St. Gallerstrasse 346 Tel. 052/27219

Tonfilm-Abend über

SIPOREX- Gasbeton Baumaterialien

Montag, den 21. Oktober 1957, 20.00 Uhr, im Konzertsaal zur «Kaufleuten»

Eingang Pelikanplatz, Zürich 1

Ausführliche Referate, anschliessend Diskussion.

Die SIPOREX-Bauweise ist neuzeitlich und neuartig, schalenlos, besser isolierend, Arbeit-, Zeit- und Geldsparend.

Wir erwarten gerne Ihre telephonische Anmeldung.

Faktoren, welche die Wirtschaftlichkeit von **SIPOREX** bestimmen:

1. SIPOREX-Bauelemente, die sich in Längen bis zu 6,0 m herstellen lassen, haben niedrige Gewichte, durch die sich Einsparungen an den fragenden Konstruktionen ergeben.
2. SIPOREX-Bauelemente übernehmen fragende **und** wärmedämmende Funktionen zugleich.
3. Mit SIPOREX lassen sich Einsparungen an Installationen von Heizungsanlagen und an laufenden Beheizungskosten erzielen.
4. Bei SIPOREX-Bauelementen lässt sich die Oberflächenbearbeitung auf ein Minimum reduzieren.
5. SIPOREX-Bauelemente lassen sich **trocken** verlegen, beschleunigen somit das Bauprogramm und erlauben ein Bauen im Winter.
6. SIPOREX kann schnell und einfach mit Hilfe ungelerner Arbeitskräfte und ohne Einsatz schwerer Baumaschinen verarbeitet werden.

Flachdachisolationen nach dem KOit-Spezialverfahren, auf Massivbeton, Bimsbeton, SIPOREX-Gasbeton und Betonplattendächern garantieren Ihnen einwandfreie Haftfähigkeit, **Ausatmen** der Feuchtigkeitsdämpfe, ausreichende Plastizität zur Ueberbrückung von Haarrissen,

genügende Oberflächenfestigkeit zur Vermeidung von Schäden durch mechanische Belastungen,

absolute Abdichtung gegen eindringende Feuchtigkeit,

vollkommene Ablaufsicherheit — vertikal und horizontal — durch dreifache Verfaserung der Schichten untereinander,

hervorragender Schutz gegen Rauchgase und Atmosphärelüften,

langjährige Haltbarkeit zur Erniedrigung der Instandhaltungskosten.

Bei Anwendung der **atmenden** KOit-Dachhauf werden sämtliche Blechanschlüsse eingespart.

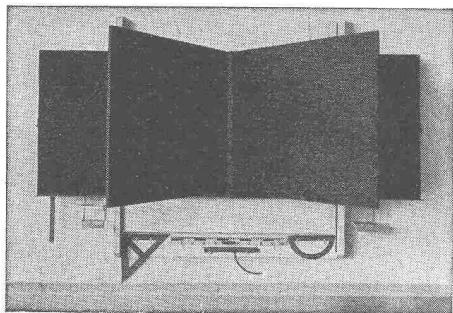
SIPOREX und KOit-AB-Mehrschichten sind feuerhemmend

Diese beiden Produkte ergänzen sich aufs beste

Verlangen Sie bitte Offerte mit Referenzen, Prospekte und Muster

SIT AG., Genferstrasse 25, ZÜRICH 2, Tel. 27 45 25 und 25 32 05

Generalvertretung für die Schweiz der SIPOREX- und KOit-Produkte



HUNZIKER SÖHNE, THALWIL

Schulmöbelfabrik

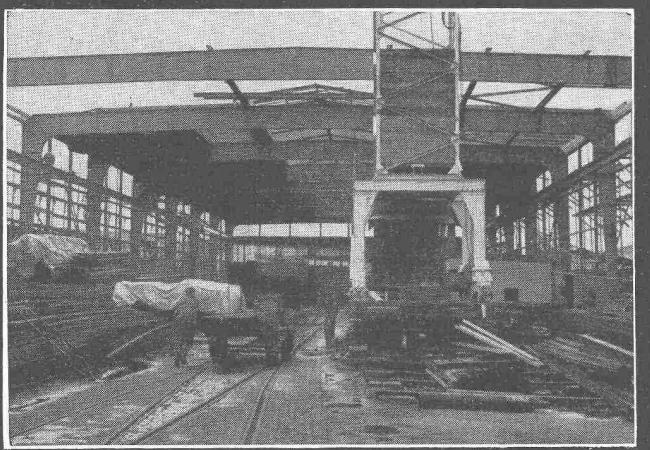
Gegründet 1880

Telephon 92 09 13

Schweiz. Spezialfabrik der Schulmöbelbranche

Lieferung kompletter Schulzimmer-Einrichtungen, Schultische, Wandtafeln • Beratung und Kostenvoranschläge kostenlos

Aus unserem Bauprogramm



Stahlhochbau

Behälter

Schlosserei

Brückenbau

Silos

Metallbau

Ingenieurbureau

PREISWERK & ESSER

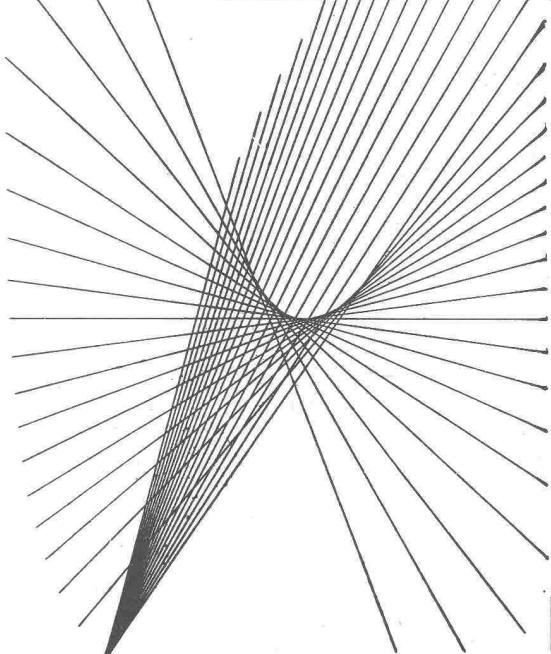
Basel

Schönaustr. 10

Tel. (061) 32 46 88

Regulierbares Licht mit Roll- und Raff-Lamellenstoren

solomatic



Griesser AG
AADORF BASEL LUZERN ST. GALLEN ZÜRICH

Filialen in der welschen Schweiz: Lausanne und Genf



Die Wybru-Calor-
Oelfeuerung 
kostet die Hälfte!

 mit kombinierter Heisswasser-Anlage

was alle
andern kosten...!

Auf kleinstem Raum die ideale Kombination von Ölfeuerung und Heisswasserversorgung. Täglich über 1200 Liter heißes Wasser. Aufheizzeit nur 40 Minuten. Stromverbrauch jährlich Fr. 5.—. Durch Thermostaten automatisch gesteuert.

Kein Einregulieren, Düsenreinigen, keine Mühe und Arbeit mehr. In einer halben Stunde ist bei Bedarf auf Kohle umgestellt. Die Anlage ist eine patentierte Schweizer Erfindung. Die EMPA hat sie glänzend begutachtet. Wir geben eine Garantie von 2 Jahren. Verlangen Sie bitte Prospekte und Offerte.

maxmarti

Effretikon-Zürich Hagenackerstrasse Tel. 052/3 26 37

Schlieren

Aufzüge

sicher

rasch

bequem

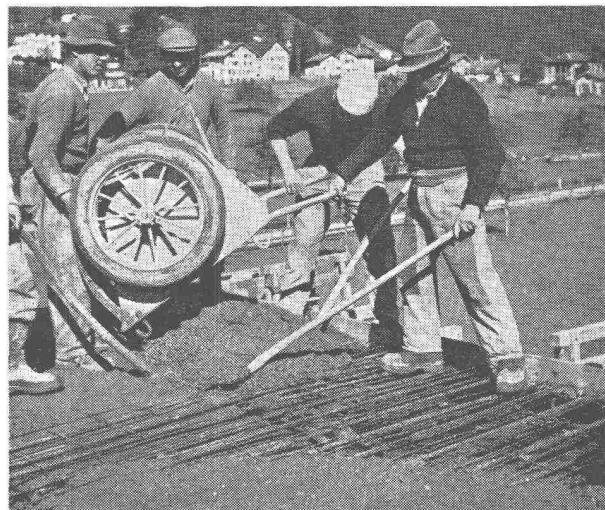
Schweizerische Wagons- und Aufzügefakt A.G. Schlieren-Zürich



Plastopor

**Plastopor erleichtert
die Verarbeitung, vermindert
die Entmischungsgefahr**

**Plastopor ergibt erhöhte Was-
serdichtigkeit, Frostbeständi-
keit und Festigkeit des Betons**



Dispergierung und geringe Luftporeneinführung sind die Hauptwirkungen des flüssigen Betonzusatzmittels Plastopor. Dadurch wird die Qualität des Betons wesentlich verbessert.

Wir senden Ihnen gerne unseren Prospekt mit technischen Angaben und Referenzen.

MEYNADIER

+CIE AG

ZÜRICH BERN LUZERN LAUSANNE

Stollenlokomotiven



Schweizerische Industrie-Gesellschaft Neuhausen am Rheinfall Telefon 053 534 31

SIG

Die Hälfte der 1956 verkauften



21

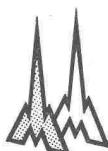
MAGIRUS-DEUTZ-Nutzfahrzeuge

gehen an Firmen, die bereits eines oder

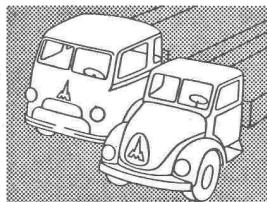


mehrere solche in Betrieb haben; wohl ein

untrüglicher Beweis für die gemachten guten Erfahrungen!



Nun auch als Frontlenker erhältlich



Generalvertretung für die Schweiz

Hämmer AG

Lenzburg Telefon (064) 8 18 16



Panzerschränke
schweissbrennsicher
Kassenschränke
feuer- und diebessicher
Tresoranlagen
Schalteranlagen
Stahlmöbel
Planschränke
KABA-Zylinder-
Sicherheitsschlösser

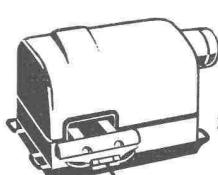
Bauer AG., Zürich 6/35
Nordstrasse 25, Telefon 28 40 03

BAUER AG

MERK

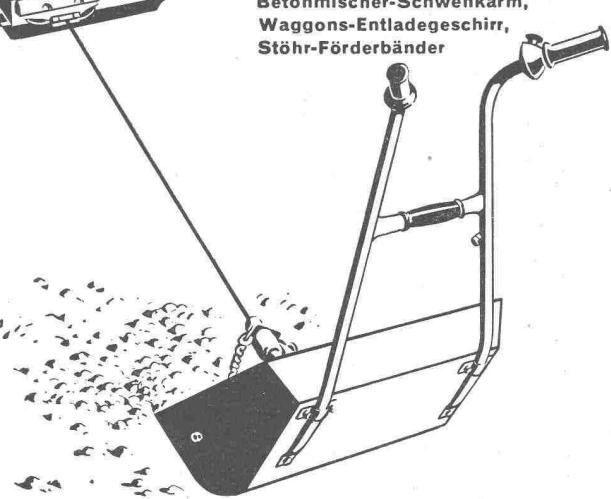
STÖHR - Handschrapper

ohne das lästige Steuerkabel
rationalisieren Ihre Schüttgut-
Förderungen
12-Volt-Steuerung über Spezial-
Drahtseil von grosser Lebensdauer



Zubehör:

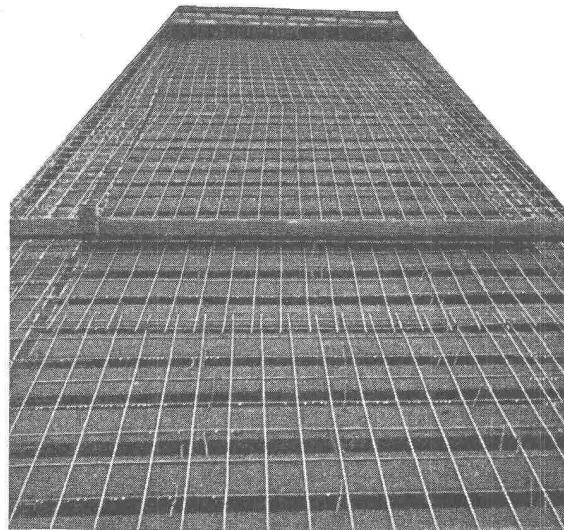
Betonmischer-Schwenkarm,
Waggons-Entladegeschirr,
Stöhr-Förderbänder



Hans Merk Maschinenfabrik Dietikon/ZH

Telephone 051/919121

Gut isoliert **besser** gebaut

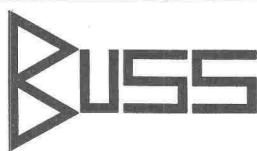


Je besser die Isolation, umso geringer die Heizkosten. Die Ersparnisse an Heizkosten machen im Laufe der Jahre oft ein Vielfaches dessen aus, was eine gut isolierende Decke mehr kostet. Mit BAUKORK-Isolierdecken – K-Werte zwischen 0,58 und 0,68 – bauen Sie bei Wegfall von Gefällsbeton etc. sogar noch billiger!

Fragen Sie die Spezialisten mit grosser, praktischer Erfahrung.

BAUKORK AG.

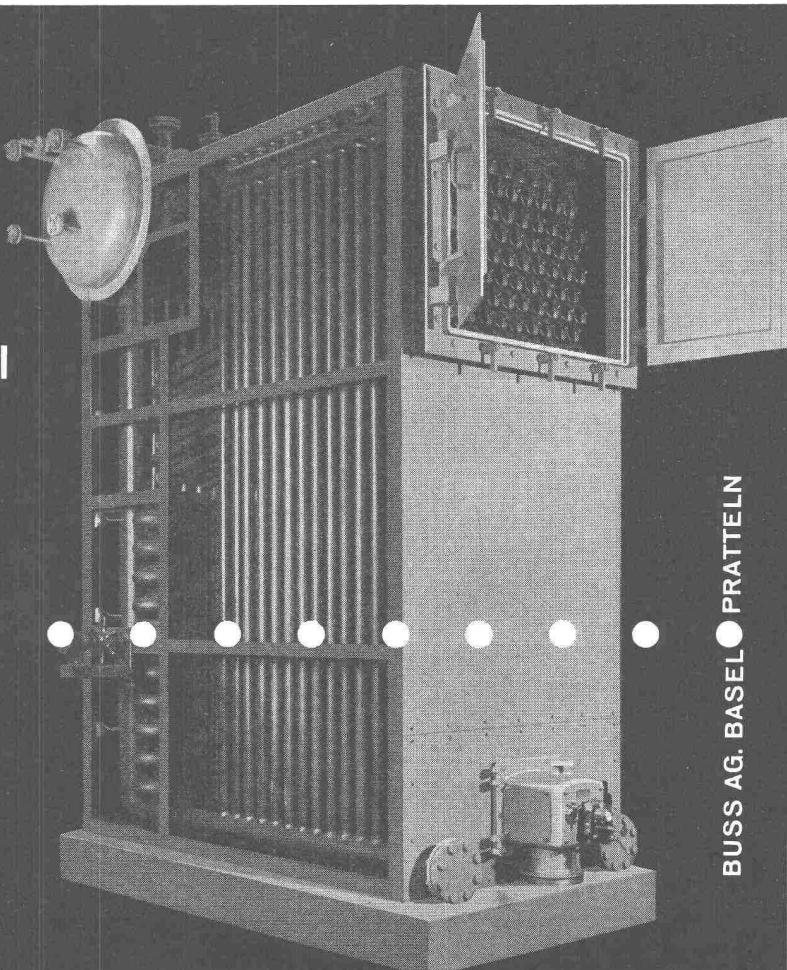
Verkaufsbüro Zurich, Gotthardstr. 61
Telephon 051/238012 - Werk in Steinhäusen/Zug



**Eck-
rohr-
kessel**

Moderner Wasserrohrkessel,
natürlicher Umlauf,
Drücke bis 70 atü,
Dampfüberhitzung bis 500° C.

Ein Leichtkessel
mit geringem Raumbedarf,
kurzer Aufheizzeit,
grossem Feuerraum,
guter Reinigungsmöglichkeit.
Alleinige Baurechte
für die Schweiz



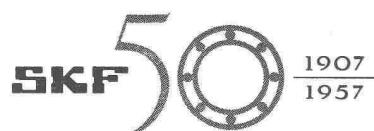
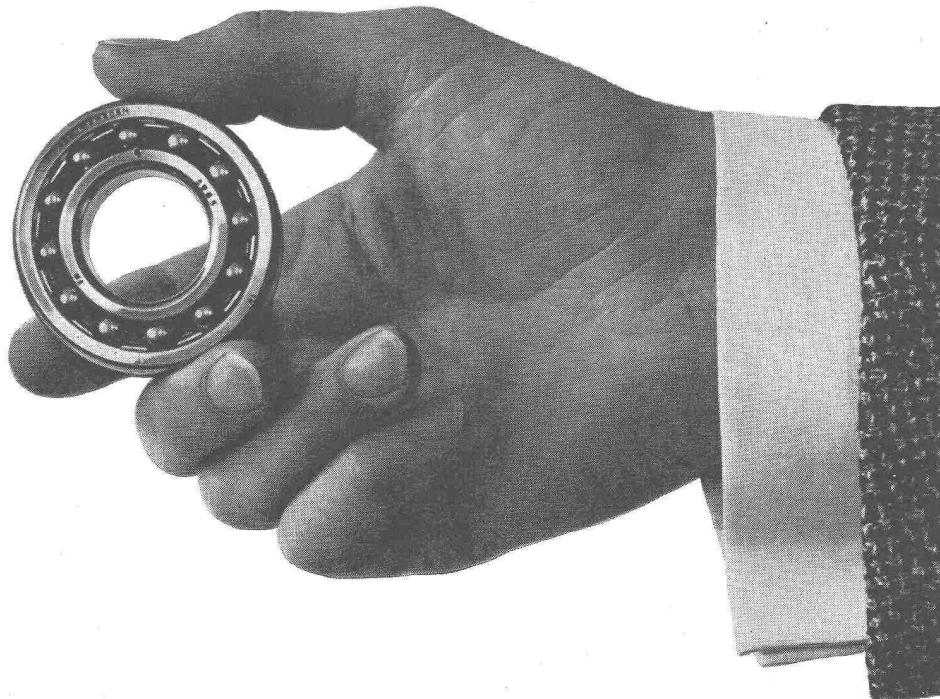
BUSS AG. BASEL ● PRATTELN

DIE ERFAHRUNGEN EINES WELTUNTERNEHMENS

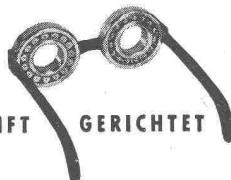


sind in jedem Lager verarbeitet, das SKF Ihnen anbietet. Vor 50 Jahren hatten wir keine erwähnenswerten Hilfsquellen, um sie unseren Kunden zu erschließen. Aber ein unübertroffener Stahl aus eigenen Gruben und eigenem Stahlwerk, hohe Mass- und Rundlaufgenauigkeit sowie zweckentsprechende Lager haben SKF an die Spitze der Wälzlagereindustrie gebracht. Heute besitzt SKF 24 Fabriken, in denen Maschinen und Fertigungsverfahren unablässig verbessert werden, um die Herstellgenauigkeit weiterhin zu erhöhen. In technischen Abteilungen und modernen Laboratorien wird theoretische und experimentelle Forschung betrieben, die sich vom Werkstoff über die Lagerart bis zu den Fragen des Einbaues erstreckt. Außerdem können wir auf die in 50 Jahren gesammelten Erfahrungen von Industriezweigen und Verkehrsmitteln der ganzen Welt zurückgreifen, sowie auf 150 eigene Ingenieurbüros, die diese Erfahrungen jedem unserer Kunden zur Verfügung stellen. Alle diese Mittel setzen wir ein zur Erfüllung der uns selbst gestellten Aufgabe:

Ihnen immer das beste Lager zu geben



50 JAHRE ALT – UND DEN BLICK IN DIE ZUKUNFT



AKTIENGESELLSCHAFT SKF KUGELLAGER

FALKENSTRASSE 28

TEL. 051 / 341766

ZÜRICH 8