

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 75 (1957)  
**Heft:** 10

## **Werbung**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

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

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 30.01.2025

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

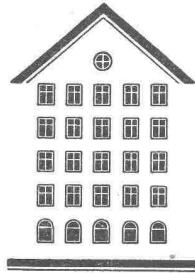
# SCHWEIZERISCHE BAUZEITUNG

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*

## Tiefbohr- und Baugesellschaft AG. Zürich-Bern

Grundwasserfassungen • Schnellfilter System „Peter“

Sondierbohrungen - Entnahme ungestörter Bodenproben - Bohr-Pressbetonpfähle  
Kernbohrungen im Fels - Injektionen - Druckluftarbeiten

Patentanwälte

**E. BLUM & Co., ZÜRICH**

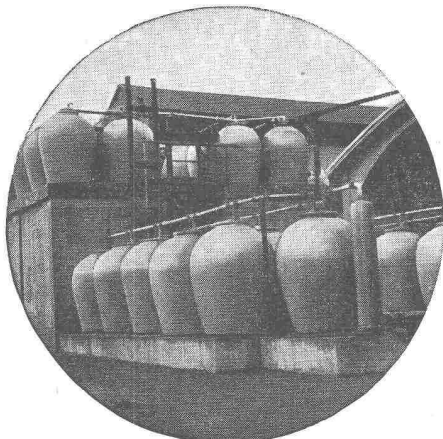
Gegründet 1878 Telefon 25 16 33

Bahnhofstrasse 31

Anmeldung von Erfindungen

Fabrik- und Handelsmarken

Gutachten, Prozessberatung



## STEINZEUG EMBRACH

garantiert säurebeständig

**Chemisches Steinzeug** für stärkste chemische Beanspruchung

**Embrachit** garantiert temperaturwechselbeständig bis 100° C

**Thermosil** speziell wärmeleitend

**Porzellan** und **Embrit** für Elektroisierkörper mit hoher elektrischer und mechanischer Festigkeit

**Kanalisations-Steinzeug** für Bau- gewerbe und Landwirtschaft

### Steinzeugfabrik Embrach AG.

für Kanalisation und chemische Industrie  
Embrach (Kt. Zürich) Tel. (051) 96 23 21

### 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	Ausland	Schweiz	Ausland	Schweiz	Ausland
66.—	72.—	33.—	36.—	16.50	18.—

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

### Anzeigenverwaltung

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

### INHALT

Sulzer-Zweitakt-Dieselmotoren mit Abgas-Turboaufladung . . . . . 139\*

Einphasen-Generatoren für das Kraftwerk Göschenen . . . . . 142

Projekt für das Geschäftshaus «Zur Palme» in Zürich. Arch. *Haefeli, Moser, Steiger*, Mitarbeiter *F. Mössinger* und *A. Studer* . . . . . 143\*

Eisenbetonbrücken von Prof. R. Morandi (Rom). Von *H. Hofacker* . . . . . 150\*

### MITTEILUNGEN

Neue Eisenbetonbestimmungen in den USA. Neuzeitliche Bürogebäude. Persönliches . . . . . 152

### BUCHBESPRECHUNGEN

Vom Schwung der Fahrt zur Form der Strasse, von *R. Auberlen* . . . . . 152

Kreiszyinderschalen, von *D. Rüdiger* und *J. Urban*. Neuerscheinungen . . . . . 153

### NEKROLOGE

Hektor Bertschi. Jean J. A. Bourgeois . . . . . 153

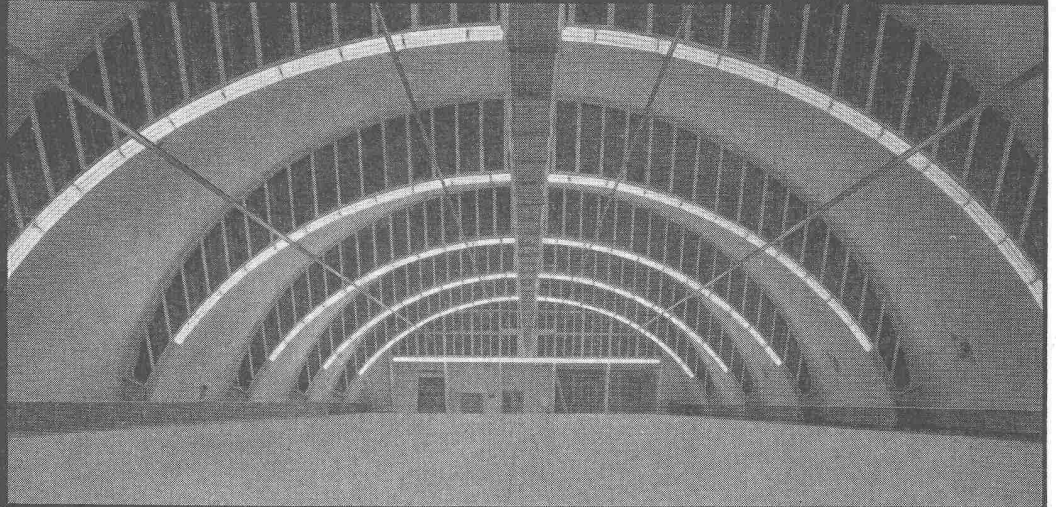
### MITTEILUNGEN AUS DEM S. I. A.

Studienreise nach den USA . . . . . 153

### ANKÜNDIGUNGEN

Technikum Winterthur. Messe in Utrecht. Weltkraftkonferenz in Belgrad. Kunststofftagung in Bad Pyrmont. Gestaltungsfragen des Konstrukteurs zur schönen technischen Form. 30. Internat. Kongress für Industrielle Chemie, Athen. Vorträge . . . . . 154

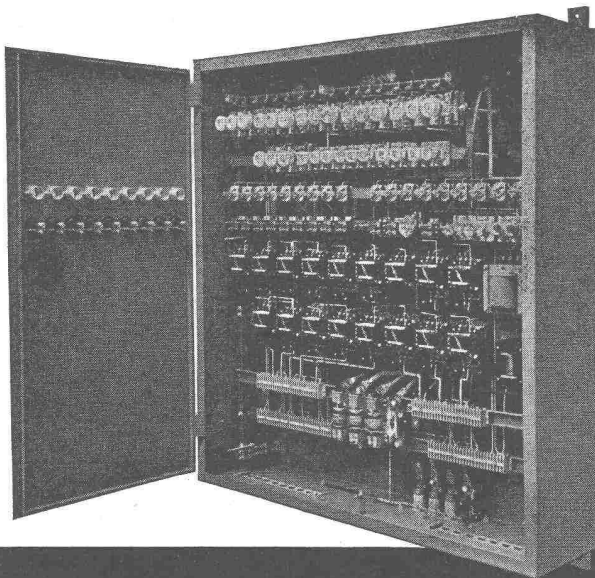
## Fluoreszenzleuchten - unsere Spezialität!



Spezialfabrik für Fluoreszenzlampen-Beleuchtungskörper, Herisau, Telefon 071/52363/64

Ein Beispiel aus einer Gummibandweberei

## CMC-Verteilkasten und -schränke



Unsere Verteilkasten und -schränke werden für Aufbau- oder Unterputzmontage, auch staub- und spritzwasserdicht, in jeder beliebigen Ausführung und Grösse geliefert. Die Innenausrüstung ist praktisch, mit genügend Montageraum, das Aeussere von zweckmässiger Schönheit. Die Apparate werden fertig eingebaut und verdrahtet; der Apparaterost lässt sich zur Montage einfach herausheben. Gute Erweiterungsmöglichkeit. Verlangen Sie bitte unsere Prospekte.

Senden Sie uns Ihr Prinzipschema, wir besorgen alles Weitere für Sie.

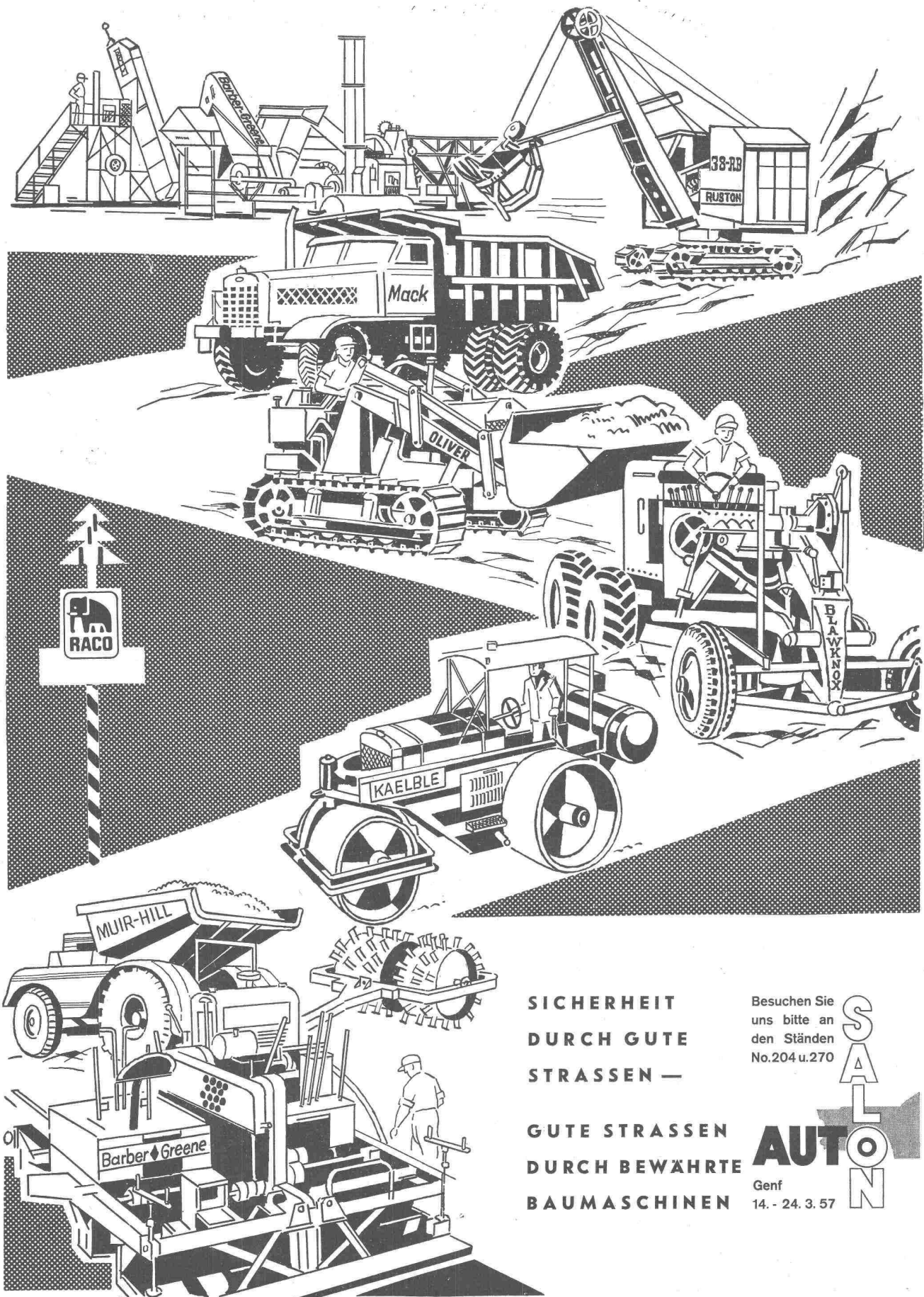
Schützesteuerungen,  
eingebaut in CMC-Verteilkasten

**CMC** CARL MAIER & CIE

Fabrik elektrischer Apparate und Schaltanlagen

SCHAFFHAUSEN

TEL. 053 56131



SICHERHEIT  
DURCH GUTE  
STRASSEN —

GUTE STRASSEN  
DURCH BEWÄHRTE  
BAUMASCHINEN

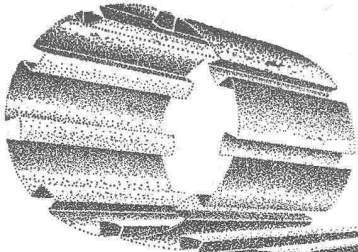
Besuchen Sie  
uns bitte an  
den Ständen  
No.204 u.270

**AUTO**  
Genf  
14. - 24. 3. 57

S  
A  
L  
O  
N

Seit 1881 die Spezialfirma für Baumaschinen

**Robert Aebi & Cie AG Zürich**



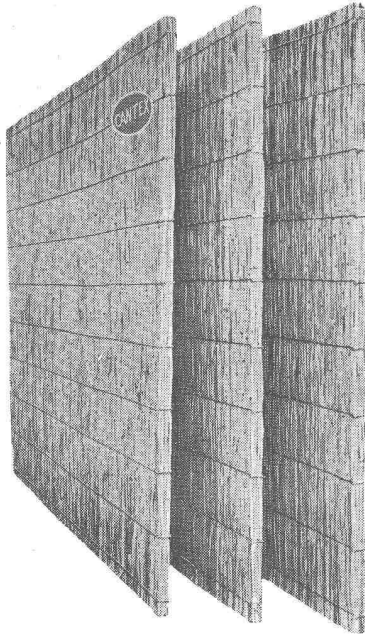
Die moderne Dach- und Wandkonstruktion in Leichtmetall oder Kupfer erfüllt in Bezug auf Wirtschaftlichkeit, Farb- und Formschönheit jegliche Ansprüche für alle Arten von Bauten.

# FURAL

Techn. Beratung und Alleinverkauf

FURAL Jos. Furrer Altdorf/Uri  
Tel. 044 - 21238 + 21618

## «CANTEX» gepresste Schilfmatten



ein hervorragendes Isoliermaterial.

Grosse Dammfähigkeit,  
rissfrei  
bruchsicher  
elastisch

Stärken:  
2, 2½, 3½, 5 cm

Isolierung von

Befondecken  
Mauerwerken  
Unterlagsböden  
freihängenden  
Decken

Schweizer Fabrikat

**VEREINIGTE SCHILFWEBEREIEN, ZÜRICH**

Stampfenbachplatz 1

Telephon (051) 28 43 63

## Gebr. Tuchs Schmid AG. Frauenfeld und Zürich



### Leichtmetallfenster



## „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.

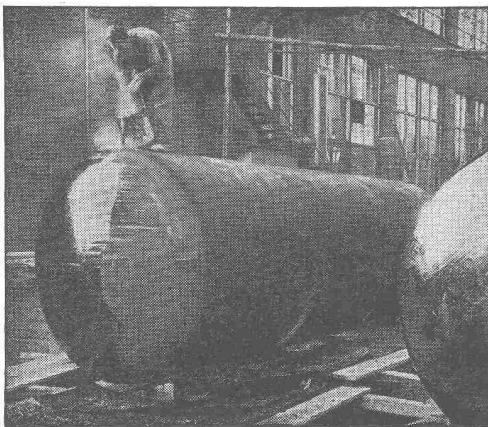
Die Kontrolle des Waberit-Belages mit unserem patentierten Prüfgerät gewährleistet eine absolut wasserundurchlässige Isolierung. Belagstärke ca. 3—4 mm.

Isolierung auf der Baustelle.

EMPA gepr. 29853/1

Referenzen, Muster und Offerten stehen gerne zur Verfügung.

**STRASSENBAUMATERIAL AG. BERN** Neugasse 28  
Tel. (031) 3 21 35





# Sportplätze Verkehrsadern

MD

verlangen helle, rationelle und zweckmässige Beleuchtung. Das langovale Lichtfeld unserer »Rodalux«-Armaturen und »Stradalux« für Fluoreszenzlicht haben sich für Strassen ausgezeichnet bewährt, Flutlichtstrahler und Scheinwerfer für Plätze. — In unserm lichttechnischen Büro wird jedes Problem zuerst genau durchgerechnet, nur so erhalten Sie den besten Vorschlag

**denn Licht ist unsere Stärke**

Aluminium-Licht AG. Zürich



Uraniastr.16 Tel.(051)23 77 33



**Conduites forcées  
Ponts-Roulants  
Charpentes  
Chaudronnerie  
Mécanique  
Pylones**

COLLECTEUR POUR UNE CONDUITE FORCÉE A L'ÉTRANGER, DIAMÈTRE INTÉRIEUR 2040 / 1700/3 × 850 mm. ESSAIS DE PRESSION EN ATELIER A 29 ATM.

# GIOVANOLA MONTHEY



## 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

## Stollenlokomotiven

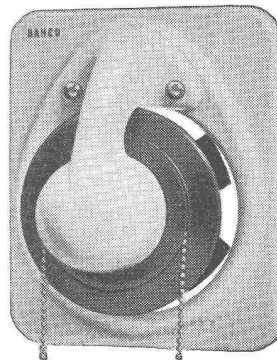


**SIG**

Schweizerische Industrie-Gesellschaft Neuhausen am Rheinfall Telephon 053 534 31

## Dieses Argument zählt:

Wohnungen mit der individuellen



**BAHCO**

### Küchenentlüftung

werden rascher und besser vermietet. Rasch und gründlich bewirkt der formschöne BAHCO-Ventilator eine ca. 10fache Lufterneuerung pro Stunde in der Küche.

Der Hauptvorteil:

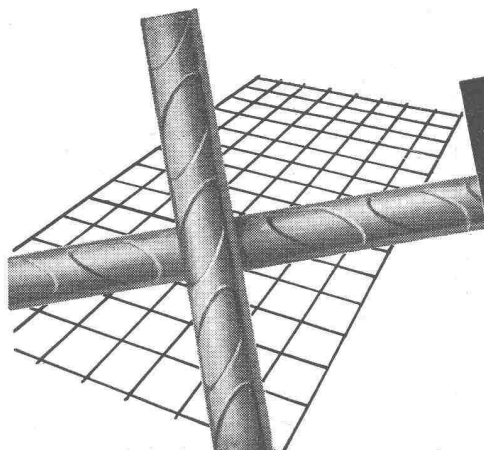
**Nie mehr Kochgerüche in der Wohnung und wesentliche materielle Ersparnisse.**

Nicht umsonst sind z. B. in neun von zehn amerikanischen Haushaltungen Küchenventilatoren installiert. Warum soll die Schweizer Hausfrau auf diesen Mehrkomfort verzichten?

General-Vertretung:

**WALTER WIDMANN AG ZÜRICH 1**

Löwenstrasse 20, Telephon (051) 27 39 96



Profilierte

**PERFEKT**

Armierungsnetze

Pat.

erhöhen die Haftfestigkeit auf **300%**

Mehr als 50% Gewichtspersparnis  
 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

# PORA

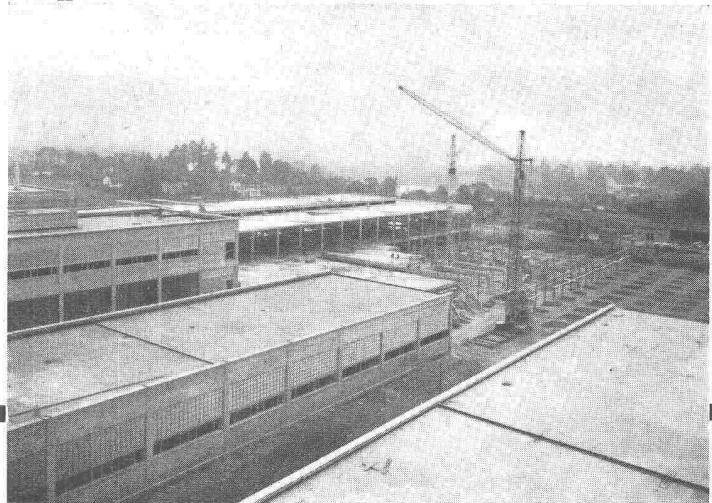
ISOLIERBETON

Baustellengüsse 400—1200 kg/m<sup>3</sup> als

## FLACHDACHISOLIERUNG

hochisolierend und leicht, da gleichzeitig Gefällsbeton.

Auch armiert, selbsttragend.

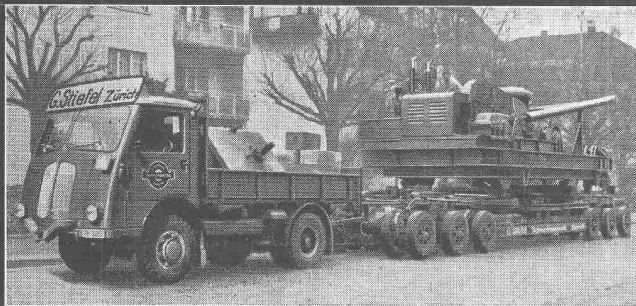


Industrie-Flachdächer

## PORA AG

Mühlehorn  
058 / 4 34 36

Reichenburg  
055 / 3 92 22



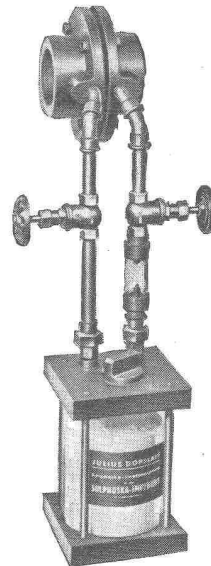
Transport eines 54 Tonnen schweren Rammenfusses auf dem 24fach bereiften Schwertransportanhänger mit dem starken Allrad-Zugwagen mit Sellwinde.

Transporte von Aushub und Baumaterialien  
Maschinen u. Schwerlasten  
Bagger und Trax, Langholz



Schwertransporte  
bis 95 Tonnen

Tel. (051) 33 11 33



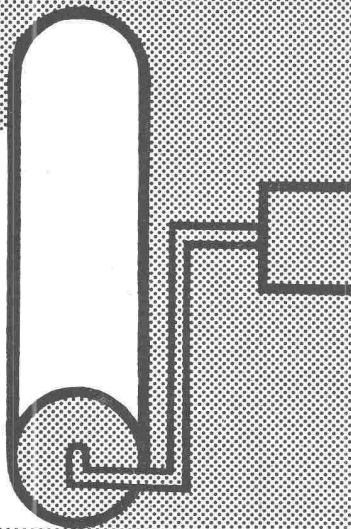
Impfbiene

## Sulphoska Feindosierapparate

zur Verhinderung von **Kalk**, **Wasserstein** und **Rost** in **Boilern** und **Kaffeemaschinen**, sowie in allen **Dampf-** und **Heisswassergeräten**.

Auskunft erteilen Sanitär-Installationsgeschäfte, sowie die Generalvertretung

**Scheidegger & Hanner**  
Zürich 4 Sihlfeldstrasse 128  
Telephon (051) 27 94 30



## Dispersionsfarben — ein Fortschritt im Baugewerbe

Mit **Dispersionsfarben** lassen sich gediegene, farbenfreudige Fassaden gestalten und abwaschbare Innenanstriche erzeugen. Dispersionsfarben bieten folgende Vorteile:

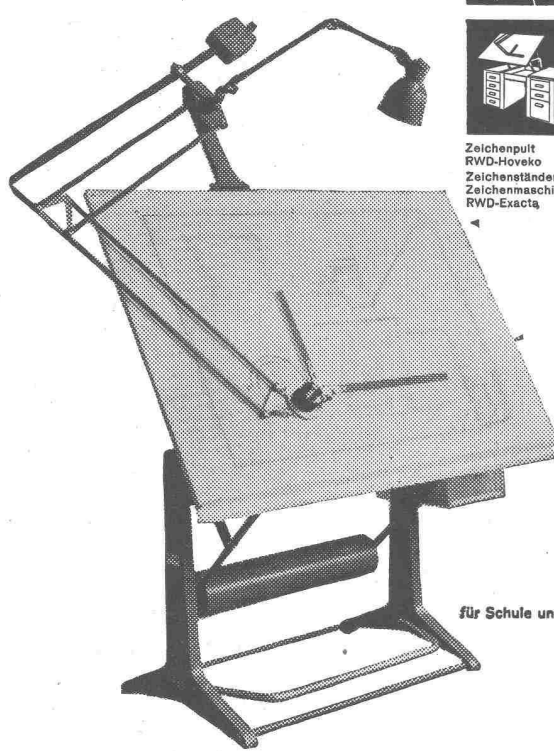
- Rasches Trocknen (1-5 Stunden)
- Geruchlos
- Lichtecht und wetterbeständig
- Abwaschbar, aber trotzdem feuchtigkeitsdurchlässig.

Die Lonza stellt keine Dispersionsfarben her, jedoch den dazu benötigten Rohstoff (Polyvinylacetatdispersionen).

Ihr Malermeister oder Farblieferant wird Ihnen über diese neuen Farben nähere Auskünfte erteilen können.

**LONZA A.G., BASEL**





RWD-Stühle und Hocker

Zeichenständer RWD-Rex

Zeichenpult RWD-Architekt

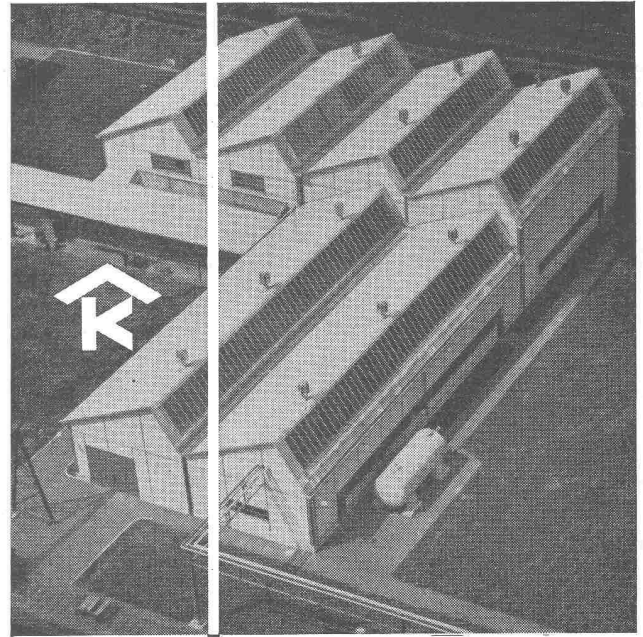
Vertikalplanschränke RWD-Exacta PV

Zeichenpult RWD-Hoveko  
Zeichenständer und Zeichenmaschinen RWD-Exacta

RWD-Schulmöbel

**RWD**  
für Schule und Technik ein Begriff

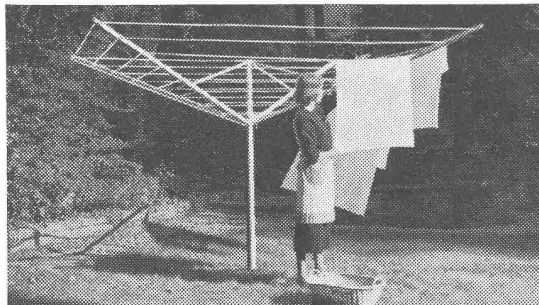
Reppich-Werk AG  
Dietikon-Zürich  
Glaserstr.  
Maschinenfabrik  
MSBelfabrik  
Tel. (051) 91 81 03  
gegr. 1906



Kittlose Oberlichter  
für Shed- Sattel- und Pultdächer  
Parallelöffnende Ventilations-  
flügel «AIREX»

# KULLY GLASDÄCHER

A. Kully A. G. Glasdachwerke Olten



**JECO** **Leichtmetall-Wäscheschirme**  
Wäschehänge- und Teppichklopfanlagen  
Jeker & Cie., Büsserach SO, Tel. 061 801169

## Korrosionsschutz

durch Spritzverzinkung,  
durch **protekta** Auskleidung und Überzüge,  
chemisch beständig für Apparate, Behälter, Tanks usw.  
technische Auskunft bereitwilligst, kurze Lieferfrist



**G. BLATTI AG**  
ADLISWIL-ZÜRICH



Telephon 051 / 91 76 76

**Metallspritz- + Emaillierwerk**



Zähneschleifen an eingesandten Stirn- und Schraubenrädern

**SB**

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

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

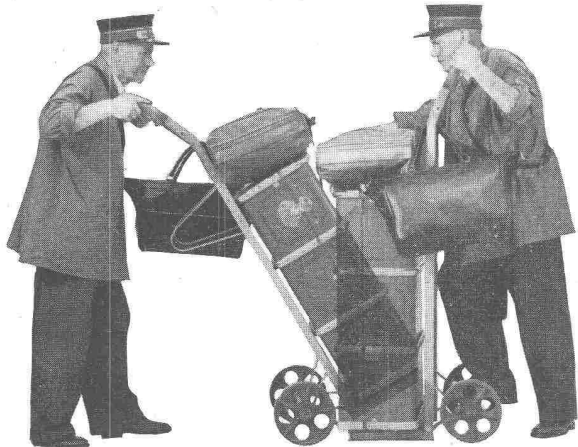
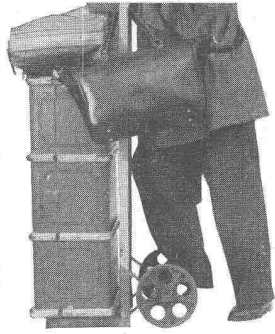
*Schlieren*

Aufzüge

sicher

rasch

bequem



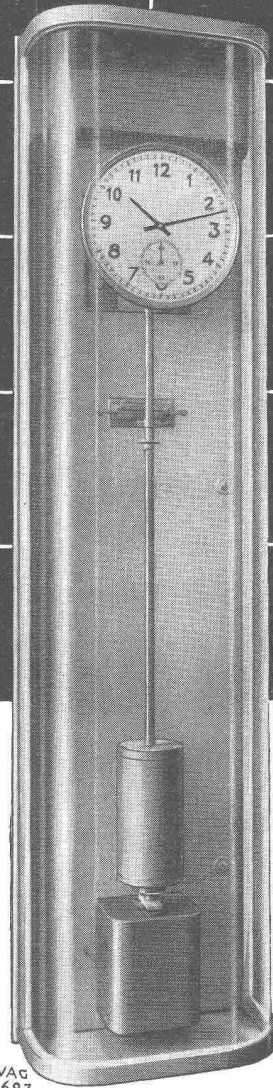
ELEKTRISCHE UHREN

GENAU

ZUVERLÄSSIG

EINFACH

FORMSCHÖN



FAVAG  
H. 683

## Die Hauptuhr H-12

vereinigt Eleganz und Einfachheit mit technischen Qualitäten — das Ergebnis einer fast hundert-jährigen Erfahrung.

# FAVAG

Fabrik elektrischer Apparate AG.

NEUCHÂTEL



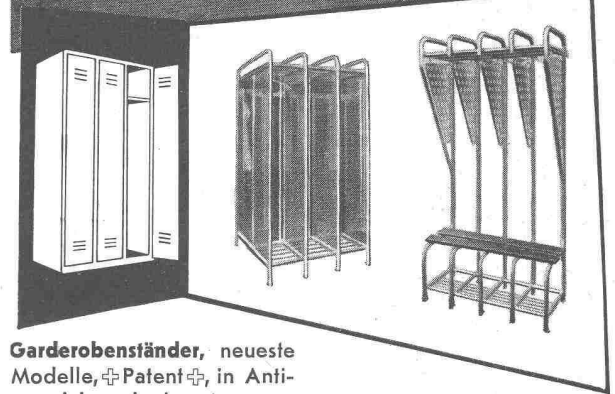
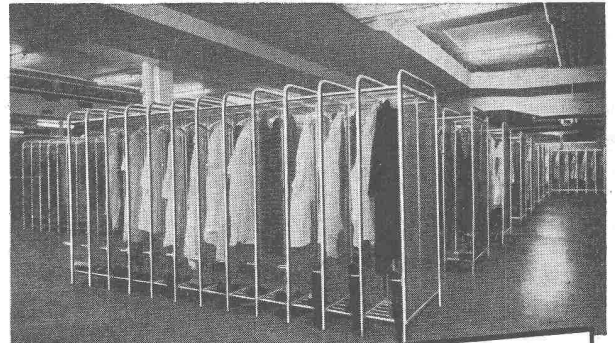
Krane

Elektrozüge

Aufzüge



Schindler-Aufzug- und Uto-Kran-Fabrik AG., Zürich



Garderobenständer, neueste Modelle, Patent, in Anticorodal, zerlegbar, von

**HARTMANN**

**HARTMANN & CO. AG. BIEL**

ROLLADENFABRIK UND METALLBAU - TEL. (032) 277 37

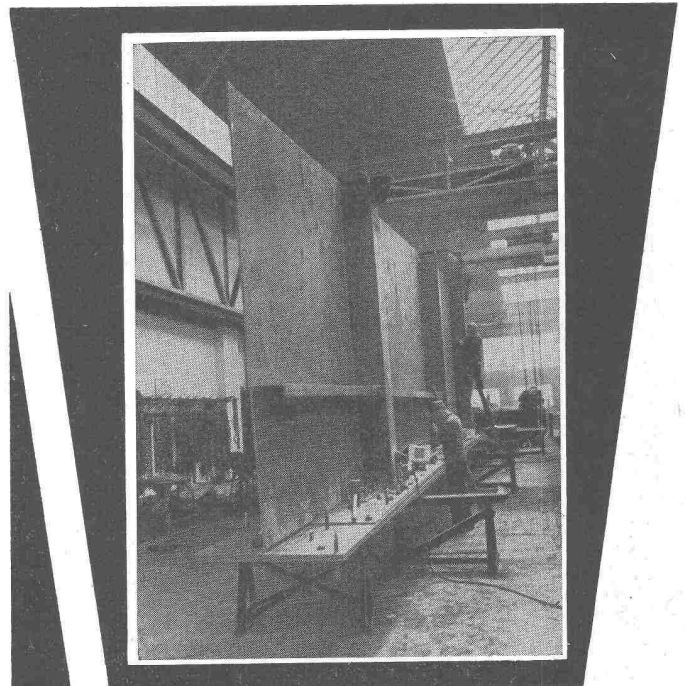
Filialen in Basel, Bern, Lausanne, Luzern, Neuchâtel und Zürich

In den größten und wichtigsten Betrieben der Welt

**INDUSTRIEBÖDEN**  
**RICHNER AG. ZÜRICH**


DREIKONIGSTRASSE 21  
 TELEFON (051) 23 32 75

**Aus unserem Bauprogramm**



**PREISWERK & ESSER**

Stahlhochbau	Schlosserei	Basel
Brückenbau	Metallbau	Schönaustr. 10
Behälter Silos	Ingenieurbureau	Tel. (061) 32 46 88



*Feller*

Zweck und Form sind im Feller-Installationsmaterial in unübertroffener Weise vereinigt

Adolf Feller AG. Horgen

# Auf solidem Fundament

seit über 30 Jahren!

Deshalb die einzigartige

## QUALITÄTS-GARANTIE

Neue, zeitlose Form — weiss-feueremaillierter Innenkessel — Tablare robust gebaut, sicher gelagert, nicht durchbiegend — Türfächer — hohe Kälteleistung — sichere Eis-erzeugung — geringer Stromverbrauch — hohe Betriebssicherheit — SEV-geprüft — geräuschlos — vibrationsfrei — lange Lebensdauer usw.



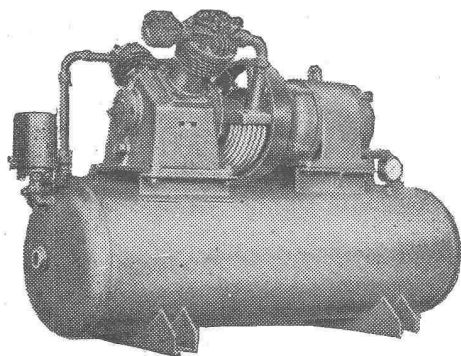
**10 JAHRE GARANTIE**  
auf den Kühlapparat.

## ELECTROLUX

Verlangen Sie doch bitte unser unverbindliches Angebot.

**ELECTROLUX AG. ZÜRICH**

Badenerstrasse 587 Telefon (051) 52 22 00



## Haug KOMPRESSOREN

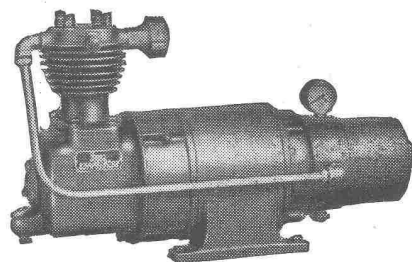
### Kompressoren

3-140 m<sup>3</sup>/h, 6-25 atü  
ein- und zweistufig,  
ein- und mehrzylindrig

### Vakuumpumpen

2-37 m<sup>3</sup>/h, bis 90 % Vakuum  
Kolben- und Rotationspumpen  
Hochdruckgebläse

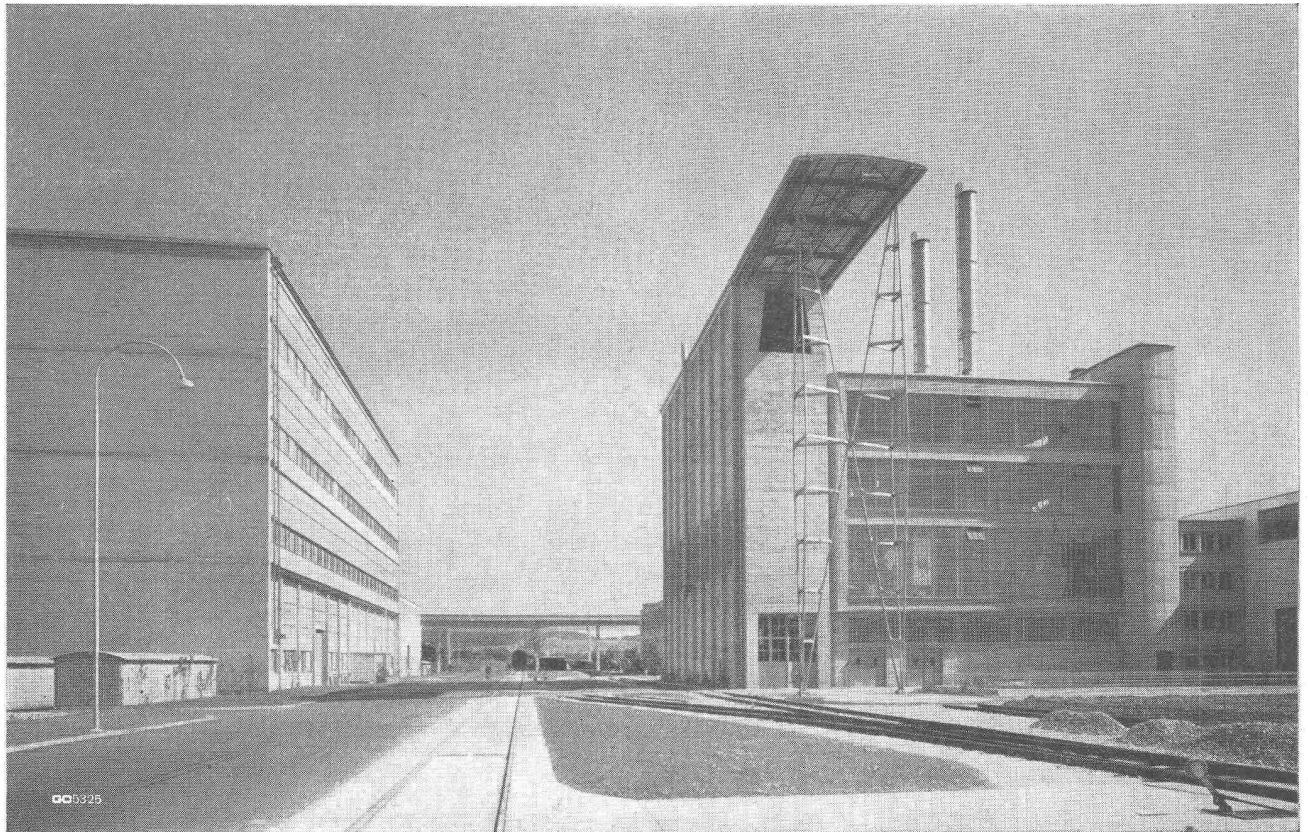
Vollautomatische Druckluft- und Vakuumanlagen



**FRITZ HAUG AG., MASCHINENFABRIK, ST. GALLEN**

Telephon (071) 24 64 37

# Stahlskelettbauten

**GC**


## Geilinger & Co. Winterthur

# CATERPILLAR

die Marke von Weltruf

**Dieselmotoren - Traktoren - Erdbewegungsmaschinen**

Voll-hydraulische Frontladeschaufeln

## Typ 933

 Kübelinhalt 760 Liter  
 Motorleistung 50 PS

## Typ 955

 Kübelinhalt 1150 Liter  
 Motorleistung 70 PS

## Typ 977

 Kübelinhalt 1720 Liter  
 Motorleistung 100 PS


Alleinvertretung für die Schweiz, Reparaturservice, Ersatzteillager

# ULRICH AMMANN - LANGENTHAL

**BAUMASCHINEN**

Telefon (063) 2 27 02

**Automobil-Salon, Genf**

Stand Nr. 267