

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 74 (1956)  
**Heft:** 1

## 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:** 13.01.2026

**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  
GEGRUNDET 1883 VON ING. A. WALDNER / HERAUSGEgeben von ING. W. JEGHER

282

#### 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:

Kategorie	12 Monate Schweiz Ausland	6 Monate Schweiz Ausland	3 Monate Schweiz Ausland
A	66.— 72.—	33.— 36.—	16.50 18.—
B	60.— 66.—	30.— 33.—	15.— 16.50
C	50.— 56.—	25.— 28.—	12.50 14.—
D	36.— 42.—	18.— 21.—	9.— 10.50

A Normaler Preis

B für Mitglieder Schweiz. Techn. Verband

C für Mitglieder S.I.A. oder G.E.P.

D für Mitglieder S.I.A. oder G.E.P., die weniger als 30 Jahre alt sind, sowie für Studierende der ETH und der EPUL (bei Bestellung Geburtsjahr angeben).

Das Abonnement kann mit jedem Kalendermonat begonnen werden. Die Kategorien B, C und D gelten nur für direkte Bestellung beim Verlag.

#### Anzeigenverwaltung

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

#### INHALT

Elastisches Verhalten und Eigenschwingungen von Eisenbahnfahrzeugen. Von O. Zweifel . . . . . 1\*

Wohnhaus am Genfersee. Arch. Otto Senn . . . . . 6\*

Beanspruchung der Schubarmierung von Eisenbetonbalken. Von R. Walther . . . . . 8\*

#### WETTBEWERBE

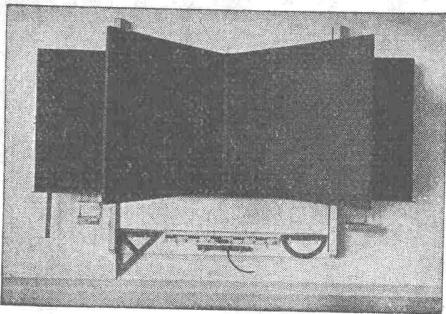
Schulhaus Zürich-Affoltern. Saalbau in Boudry . . . . . 12

#### MITTEILUNGEN AUS DER G.E.P.

Anerkennung des ETH-Diploms in Libanon. Fortbildungskurs 1955 . . . . . 12

#### ANKÜNDIGUNGEN

Tagung Klima und Städtebau der Techn. Hochschule Aachen. Internat. Mechanik-Kongress Brüssel 1956. Kurs der EAAG im Herbst 1956. Vorträge . . . . . 12



## HUNZIKER SÖHNE, THALWIL

Schulmöbelfabrik

Gegründet 1880

Telephon 92 09 13

**Schweiz. Spezialfabrik der Schulmöbelbranche**

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



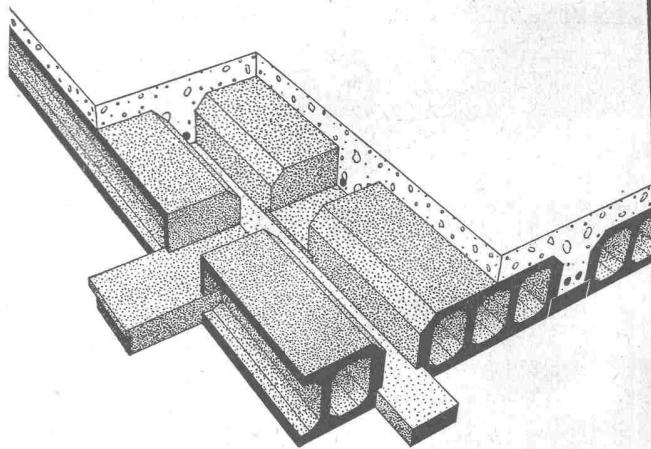
**Panzerschränke**  
schweissbrennsicher  
**Kassenschränke**  
feuer- und diebessicher  
**Tresoranlagen**  
**Schalteranlagen**  
**Stahlmöbel**  
**Planschränke**  
**KABA-Zylinder-**  
**Sicherheitsschlösser**

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

# BAUER AG

## Die fugensichere Korkisolierdecke

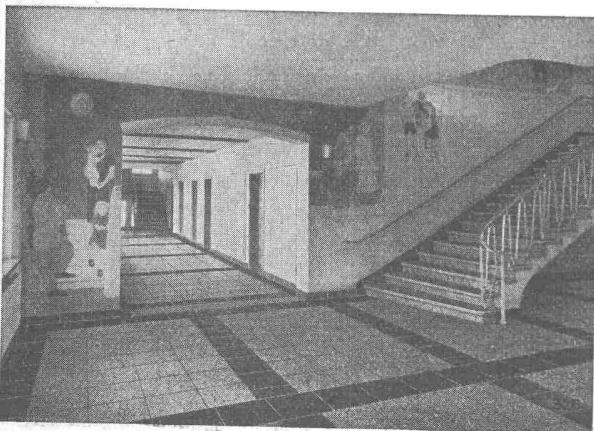
mit Deckensteinen Marke Baukornat  
Hervorragend geeignet als oberste Befondecke  
unter Steildach und als Flachdach



Verlangen Sie unseren Prospekt

# Baukork A.G.

Verkaufsbüro Zürich, Gotthardstrasse 61 Tel. (051) 23 80 12



## Qualitäts-Fabrikate

in Basaltolit-Quarzit

### Treppenanlagen      Bodenplatten

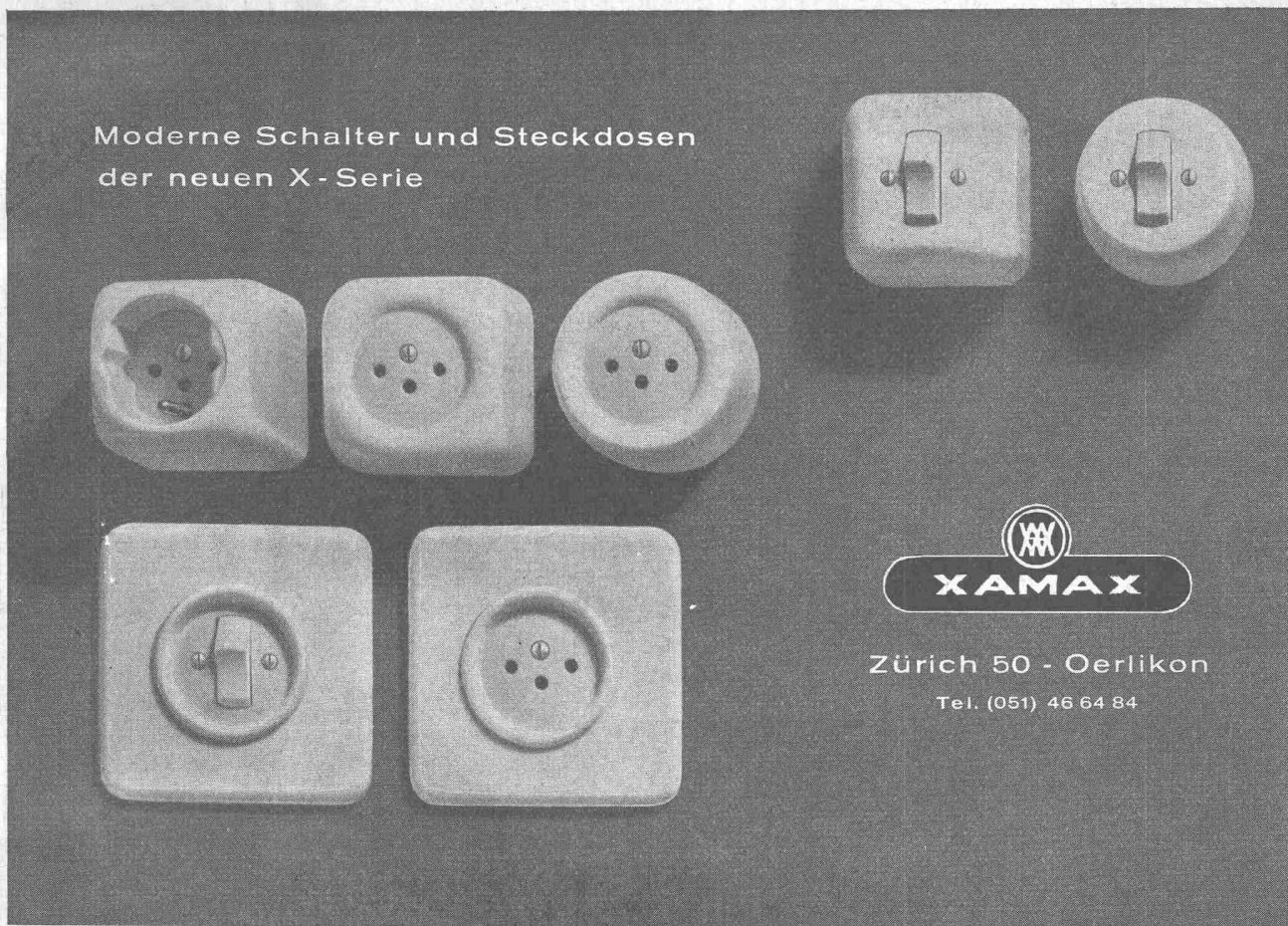
hydraulisch gepresst, mit granitharter Gehfläche, in verschiedenen Farben. Nach Wahl gleitfest gerauht oder geschliffen

Standard-Formate:	25/25/2 cm	35/35/2,5 cm
	30/30/2 cm	40/40/3 cm

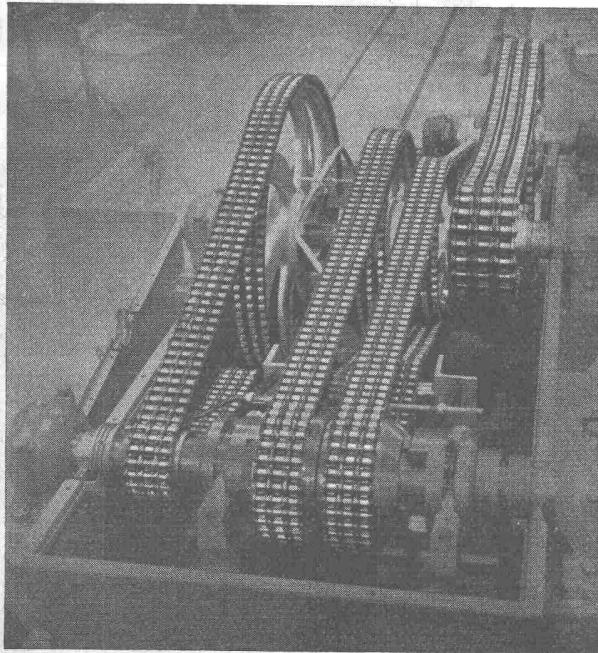
in Granit-Imitation sofort ab Lager lieferbar!

**SPEZIALBETON AG. STAAD (St.G.)**

Kunststeinwerke



## RENOLD-ANTRIEBE



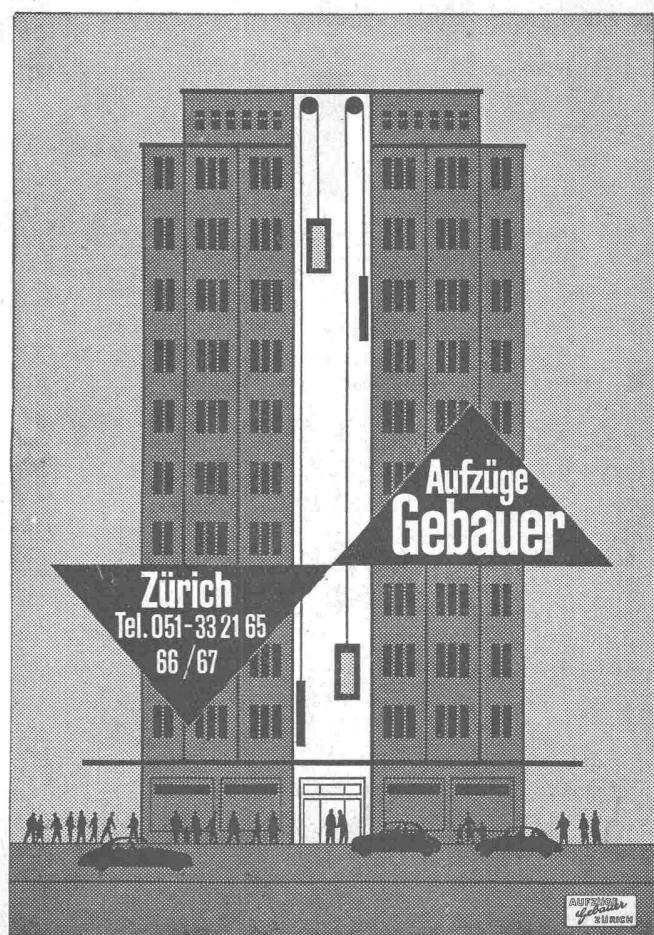
längste Lebensdauer  
für störungsfreien Betrieb  
ruhigen Lauf

kurze Achsdistanzen  
kleinste Breiten  
hoher Wirkungsgrad

Ab Lager:

**W. EMIL KUNZ \* ZÜRICH 27**

Gotthardstrasse 21 • Telephon (051) 25 29 10



**Wer sich baut ein neues Haus,  
lass stets den Holzfäind draus!**



A. BENZ & CIE Holzkonservierung Zürich 2/38 Renggerstrasse 56 Telephon (051) 45 34 34

•norm- Gitter- und Stabschuhroste

•norm- Kellerfenster

•norm- Brief- und Milchkasten

•norm- Kohleneinwürfe

METALLBAU AG ZÜRICH 9

**norm**

Bauteile

Telephon (051) 52 13 00

# Winterthur UNFALL

Schweizerische Unfallversicherungs-Gesellschaft in Winterthur

**Wir leisten Kaution  
an Ihrer Stelle  
durch unsere**

**Baugarantie-Versicherung**

**Auskunft und Offeren  
durch unsere Geschäftsstellen**

**B. ZÖLLIG SÖHNE**  
Holz-Konstruktionen  
**ARBON**

Spezialität  
**AUSFÜHRUNG in der HETZERBAUWEISE**

FÜR LAGER-, TURN- UND FABRIKHÄLLEN  
LEHRGERÜSTE UND KIRCHEN  
RISSFREIE SÄULEN

**Ernst URINOIRS**

geruchlos  
Trocken-Desinfektions-verfahren  
Ohne Wasserspülung  
Einfache Reinigung

**F. ERNST, ING. AG. ZÜRICH**

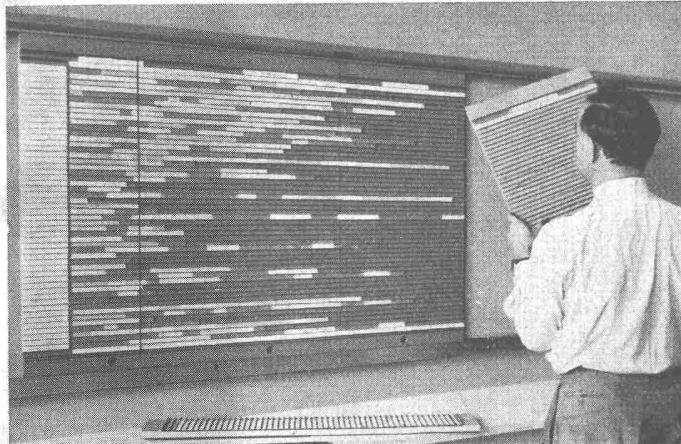
Weststr. 50/52 Telephon (051) 33 60 66

Sämtliche Spenglerarbeiten führt gewissenhaft aus:

**SPENGLER-GENOSSENSCHAFT ZURICH**

Zeughausstrasse 43    Gegr. 1907    Telephon 23 07 36

VENTILATIONEN    METALldrückerei



# GABS

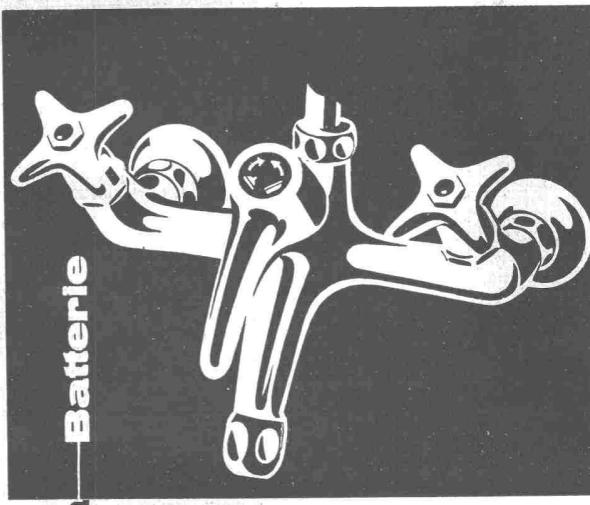
## PLANUNGS- UND TERMIN-TAFELN

- Unbegrenzte, fortlaufende Planung von einer Tafel auf die nächste.
- Möglichkeit, mit schmalen Legendentafeln sowie Kartenhaltern beliebig zu kombinieren.
- Eine Tafel 40 X 80 cm mit über 20 Meter Planung kostet nur Fr. 51.—.

Verlangen Sie Prospekt!

**GABS Aktiengesellschaft WALLISELLEN**

Telephon (051) 93 25 93



**R. Nussbaum & Co. AG.**

**Armaturenfabrik Olten**

Tel. 062 - 5 28 61

Zürich Dufourstrasse 29 Tel. 32 88 80

Basel Clarastrasse 17 Tel. 2 75 90

WALLISELLEN-ZH  
TEL. 051/93 32 32

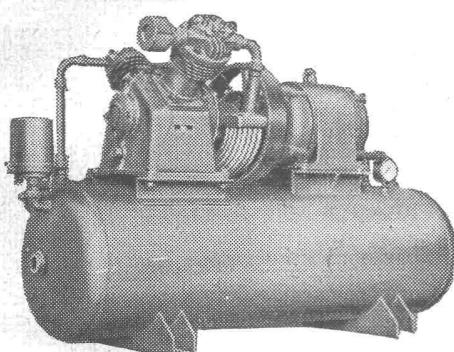
SIEGFRIED  
**keller** CO



Kittlose Glasdächer

**SYSTEM WEMA**

Hofüberdachungen und Vordächer  
Shedrinnen



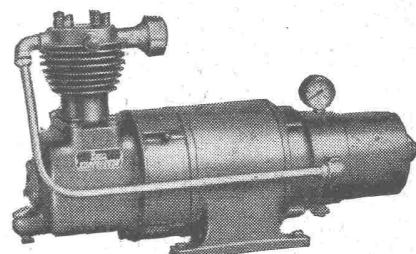
**Haug**  
**KOMPRESSOREN**  
Kompressoren

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 A.-G., MASCHINENFABRIK, ST. GALLEN**

Telephon (071) 24 64 37

**Nahtlos gezogene Blei-Siphons und Bogen**

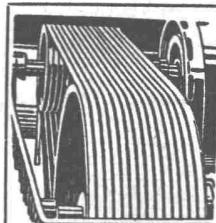
Schweizerfabrikat  
Normal- und Spezial-Ausführungen  
Nahtlos gezogene Bogen bis Ø 300 mm  
Verkauf durch die Sanitär-Grossisten und Eisenhandlungen  
Achten Sie stets auf das WEKA-Zeichen

**WEKA**

**WEKA AG. WETZIKON-ZH.**



**Stamm & Co., Blachenfabrik, Eglisau ZH**  
Telephon (051) 96 32 22



### Industrie-Artikel

Treibriemen	Transportbänder
Keilriemen	Riemenverbinder
Dichtungsmaterial	Gummischläuche

**Adolf Schlatter A.G. Zürich**  
Tel. (051) 26 17 86 Stampfenbachstr. 73



**...halt ...**

**Sie fahren gut mit Clichés von**

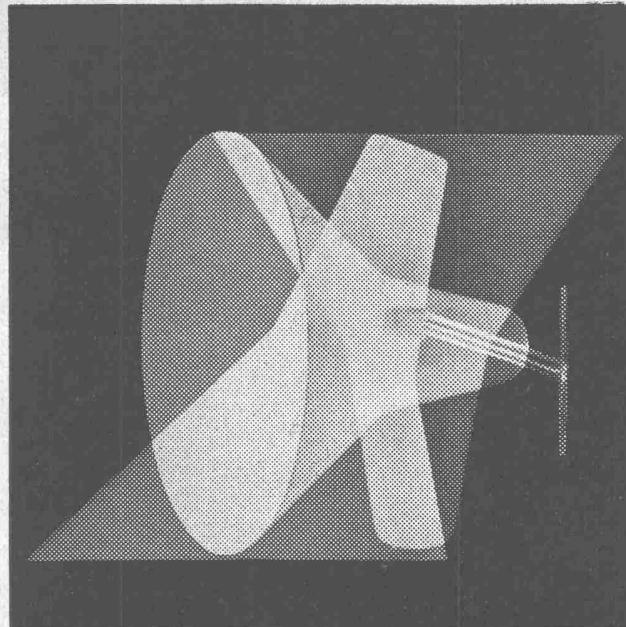
**Anderson+Weidmann**  
Traugottstr. 6 Zürich  
Tel. 42 08 17

**Bau-Austrocknung**  
In Neubau, Umbau, Lager, Wohnraum.

**Luft zu feucht?**  
Schnelles Trocknen mit den bewährten **Infraroströhren** oder **Nelson Hochleistungs-Petrolöfen**

**H. Krüger - Ing.-Bureau - St. Gallen**  
Berneckstrasse 44

**Nelson Hochleistungs-Petrolöfen**



21.542 Wandleuchte, Messing matt mit Reflektor weiß gespritzt.  
Erhältlich in allen Fachgeschäften

**Form + Zweck**

B. A. G.-Erzeugnisse werden in Fachkreisen des In- und Auslandes, dank ihrer neuzeitlichen und lichttechnisch zweckentsprechenden Gestaltung, hoch geschätzt.

B. A. G. Bronzewarenfabrik AG Turgi  
Ausstellungs- und Verkaufsräume:  
Stampfenbachstrasse 15, Zürich 1

**BAG TURGI**

soland

## **BORSARI** **Heizöl- und Benzin-Tanks**

aus Eisenbeton mit Glas-  
auskleidung in jeder  
Grösse für Handel und  
Industrie sowie für Ein-  
und Mehrfamilienhäuser

50 Jahre Erfahrung  
Erstklassige Referenzen  
Keine Korrosion  
Kein Unterhalt

**BORSARI & CO.**

Zollikon-Zürich

Telephon (051) 24 96 18

Gegr. 1873

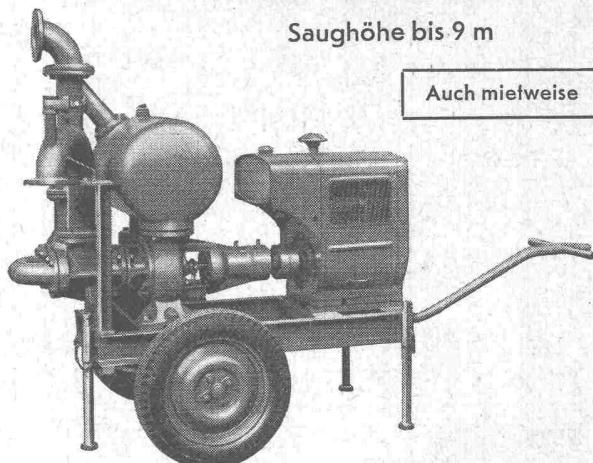
Selbstansaugende ventillose

## **Baupumpen**

System «Lauchenauer»

Saughöhe bis 9 m

Auch mietweise



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

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

Gegründet 1871

Telephon (051) 23 35 14



**Genormte Niederdruckpumpen**

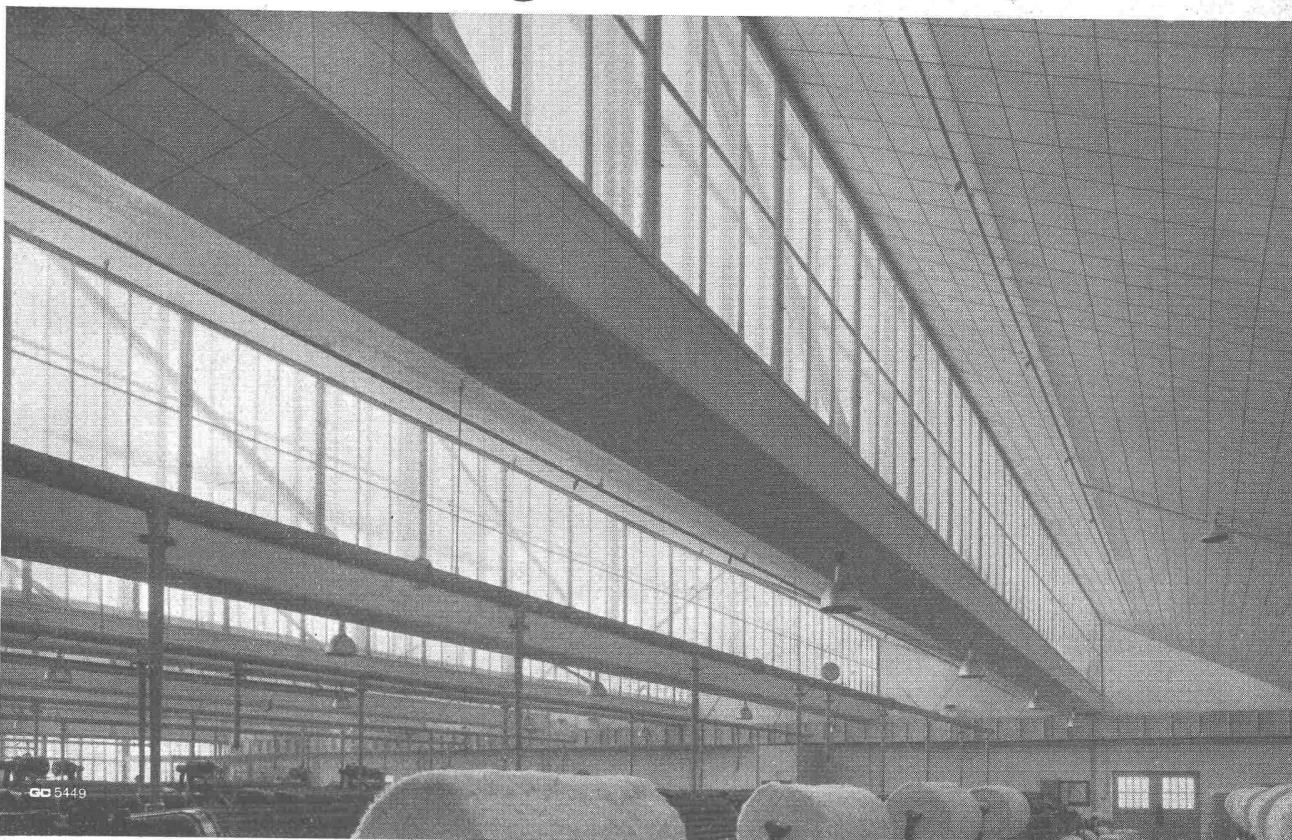
**hohe Wirkungsgrade  
betriebssicher  
vorteilhafte Preise**



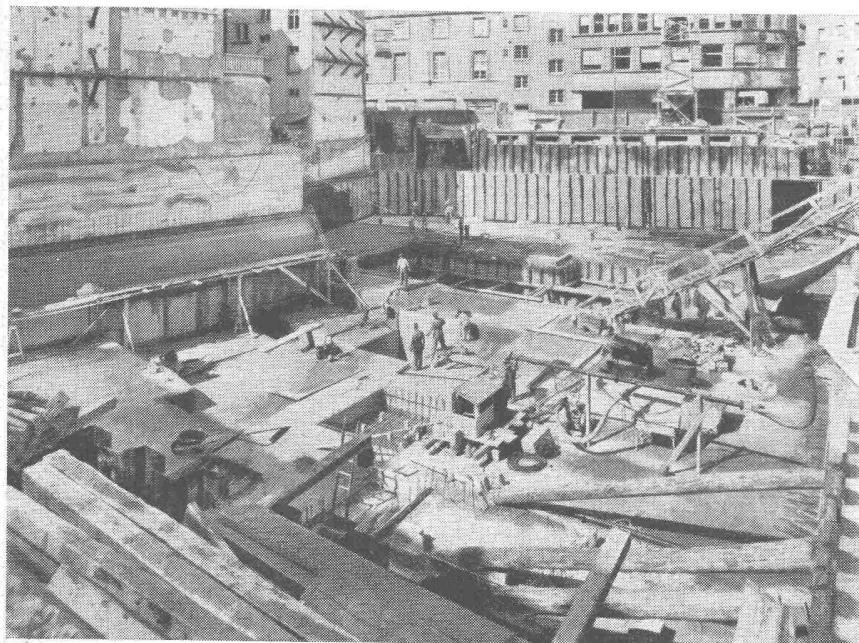
**PUMPENBAU BRUGG**

K. Rütschi, Brugg Tel. 056 / 413 31

# Stahlhochbau Geilinger & Co. Winterthur



**Flachbedachungen      Terrassenbeläge      Grundwasserisolierungen**



**Geschäftshäuser Steinmühleplatz  
(Jelmoli)**

**Grundwasserisolierung  
3000 m<sup>2</sup>**

**Architekten:**  
E. & B. Witschi, Zürich

**Ingenieure:**  
R. Henauer & J. Lee, Zürich

**Bauunternehmung:**  
AG. Heinr. Häff-Haller, Zürich

Telephon (051) 25 88 66  
Löwenstrasse 11

**Asphalt-Emulsion AG Zürich**