**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:** 18.11.2025

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

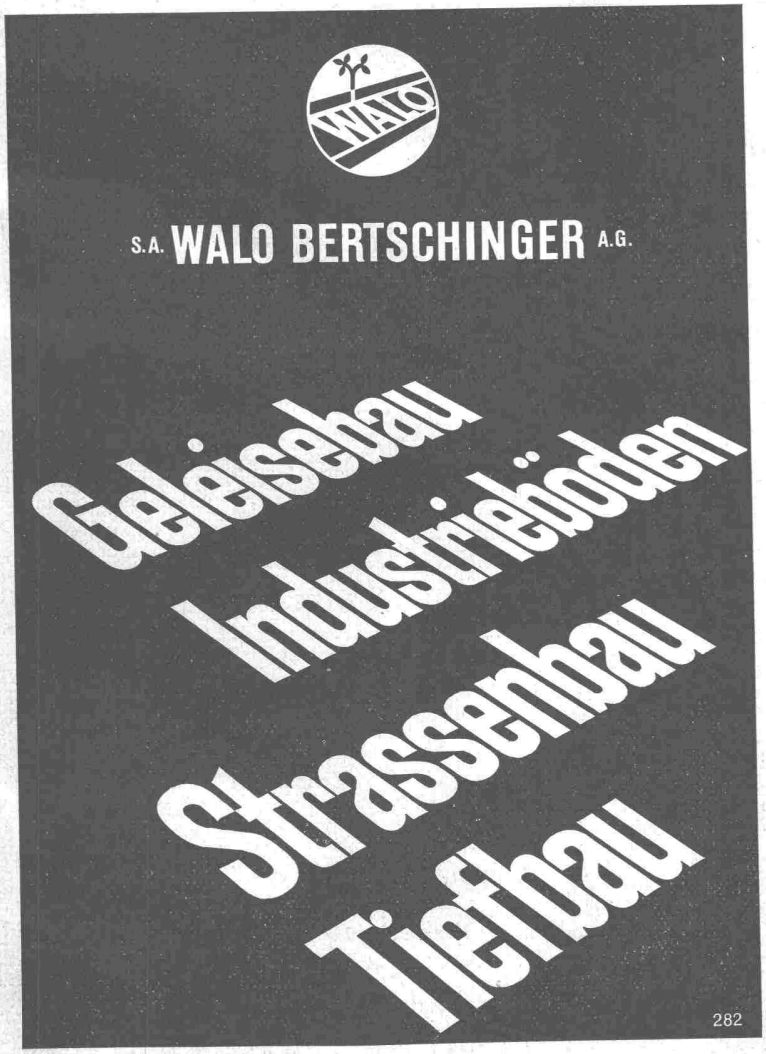
74. JAHRGANG NR. 1 7. JANUAR 1956

# 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




**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 | 12 Monate Ausland | 6 Monate Schweiz | 6 Monate Ausland | 3 Monate Schweiz | 3 Monate 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

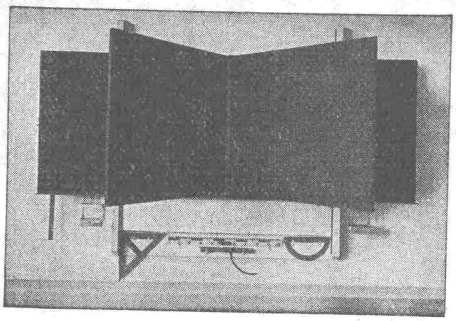
Schulhaus Zürich-Affoltern. Saalbau in Boudry . . . . . 12

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 EAWAG 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

1862

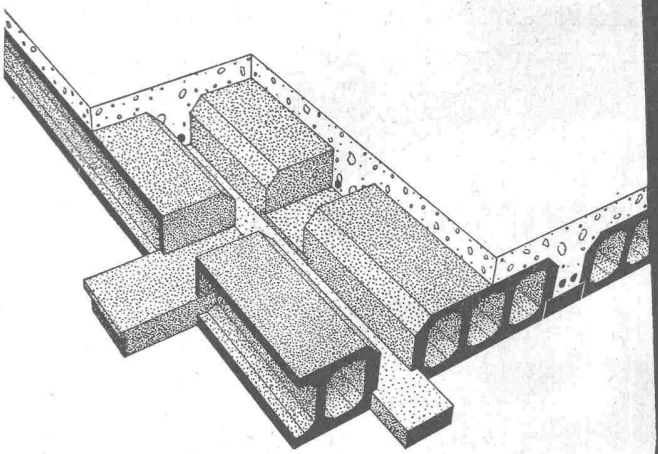
**Panzerschränke**
schweissbrennsicher
**Kassenschränke**
feuer- und diebessicher
**Tresoranlagen**
**Schalteranlagen**
**Stahlmöbel**
**Planschränke**
**KABA-Zylinder-Sicherheitsschlösser**

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

**BAUER AG**

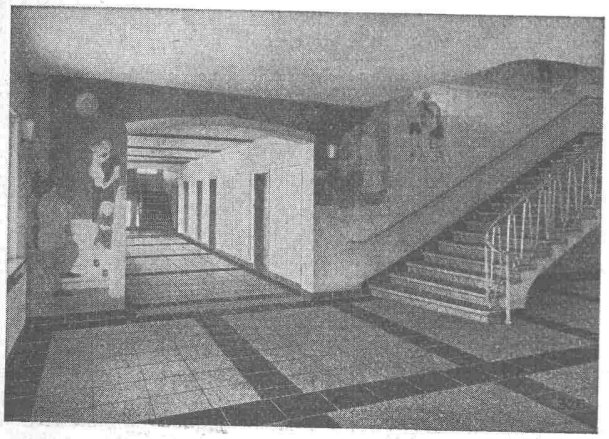
**Die fugensichere Korkisolierdecke**

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



Verlangen Sie unseren Prospekt

**Baukork A.G.**
Verkaufsbüro Zürich, Gotthardstrasse 61 Tel. (051) 23 80 12



Sekundarschulhaus Henau-Niederuzwil 1952

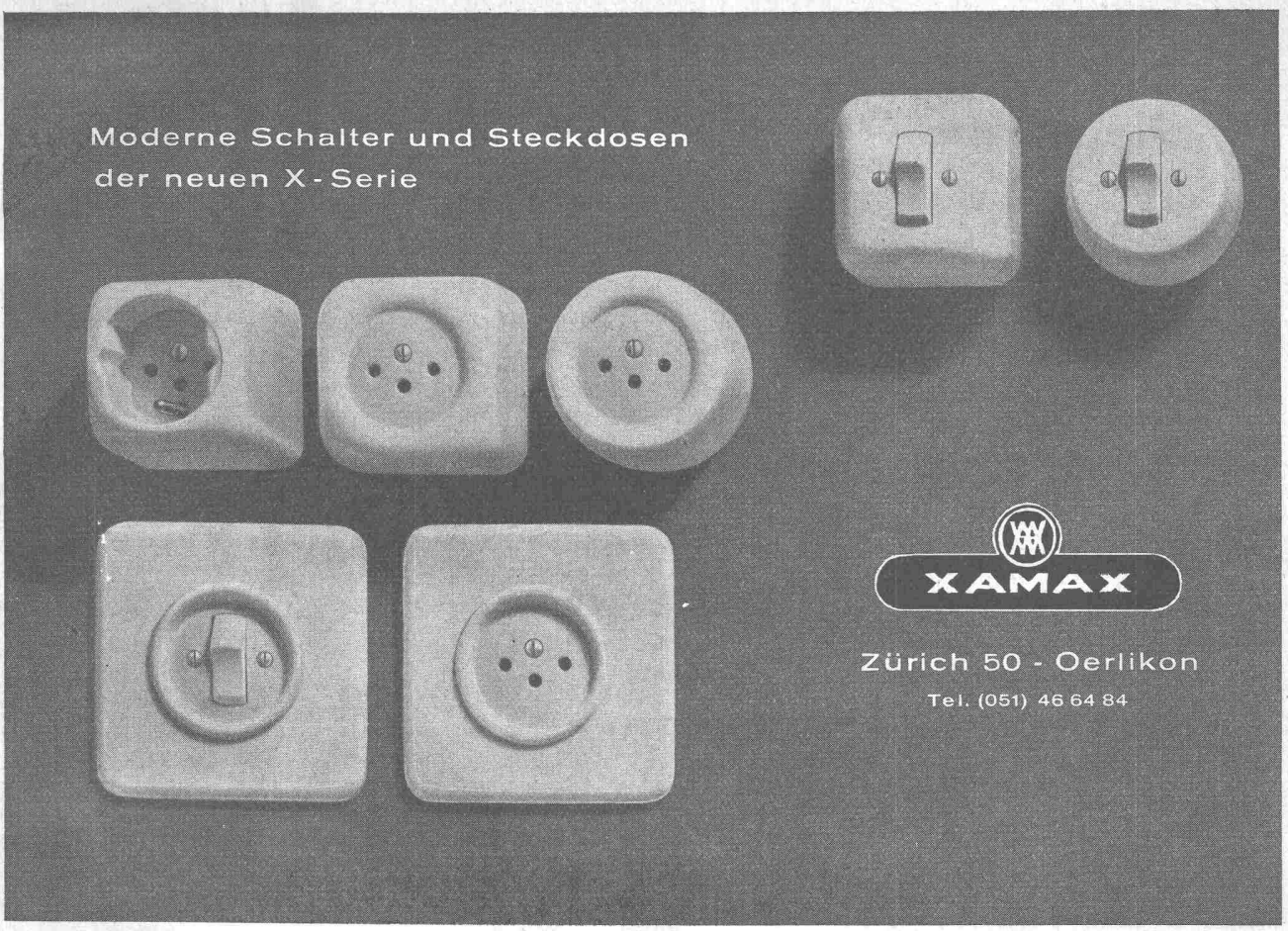
**Qualitäts-Fabrikate**
in Basaltolit-Quarzit

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

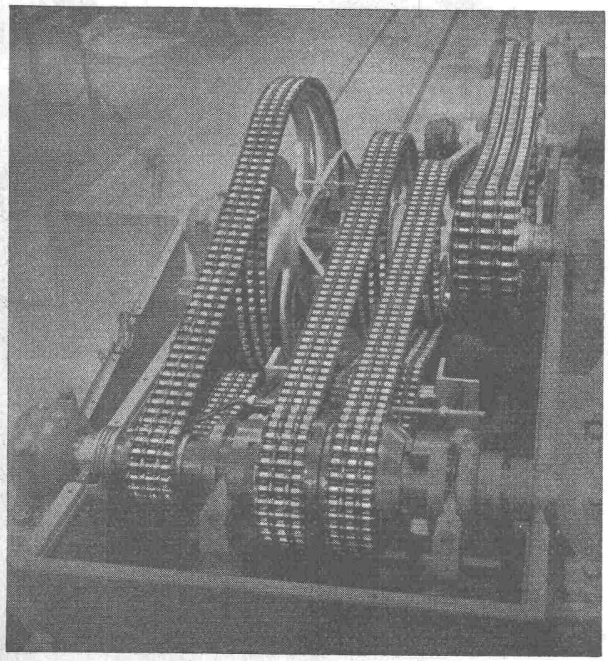
| | | |
|---|---|---|
| | 20/20/2 cm | 35/35/2,5 cm |
| Standard-Formate: | 25/25/2 cm | 40/40/3 cm |
| | 30/30/2 cm | 50/50/3 cm |

in Granit-Imitation sofort ab Lager lieferbar!

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




# RENOLD-ANTRIEBE



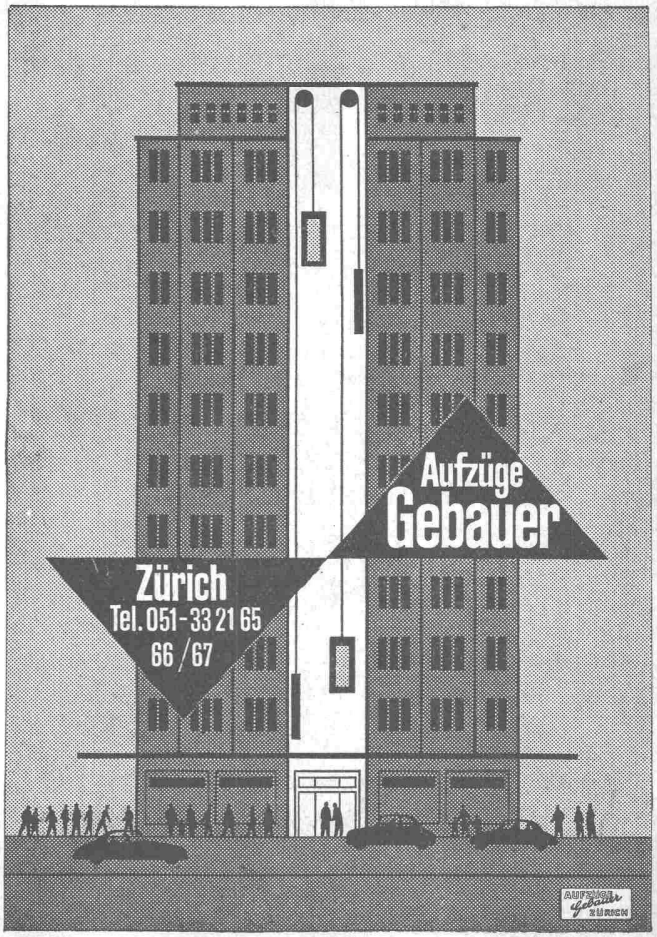
längste Lebensdauer
für störungsfreien Betrieb
ruhigen Lauf

kurze Achsdistanzen
kleinste Breiten
hoher Wirkungsgrad

Ab Lager:

**W. EMIL KUNZ ★ ZÜRICH 27**

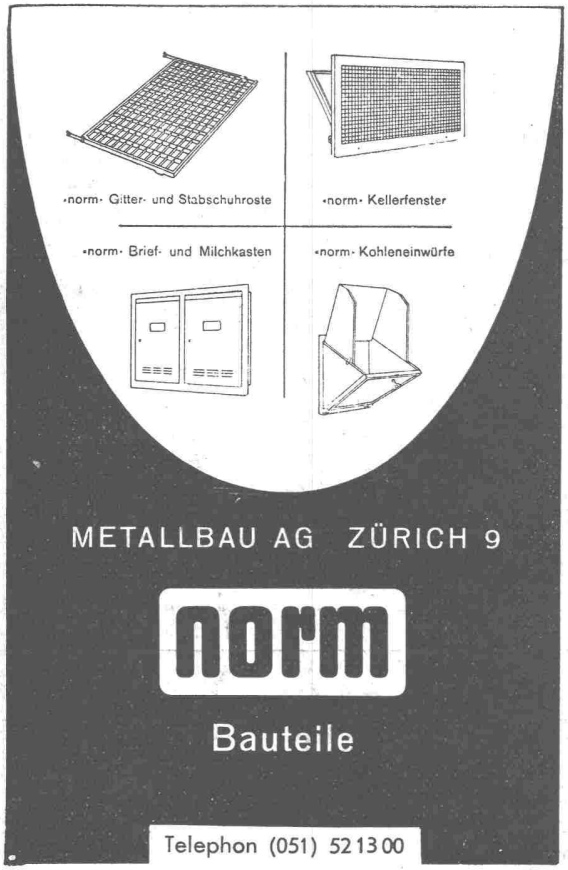
Gotthardstrasse 21 • Telephon (051) 25 29 10



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

ARBEZOL HOLZSCHUTZ-MITTEL

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




Winterthur UNFALL
Schweizerische Unfallversicherungs-Gesellschaft in Winterthur

Wir leisten Kaution
an Ihrer Stelle
durch unsere

Baugarantie-Versicherung

Auskunft und Offerten
durch unsere Geschäftsstellen

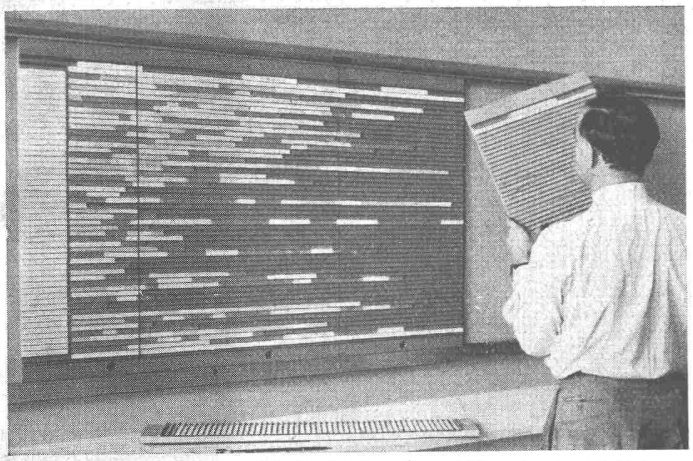
SADA

Sämtliche Spenglerarbeiten führt gewissenhaft aus:

SPENGLER-GENOSSENSCHAFT ZÜRICH

Zeughausstrasse 43 Gegr. 1907 Telephon 23 07 36

VENTILATIONEN METALLDRÜCKEREI



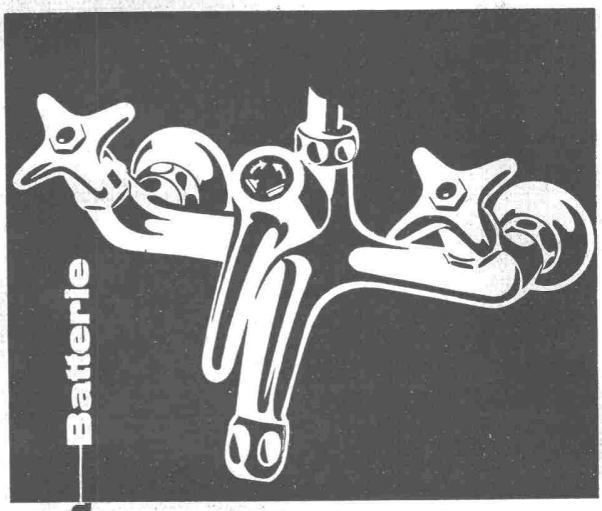
# GABS

**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 × 80 cm mit über 20 Meter Planung kostet nur Fr. 51.—.

Verlangen Sie Prospekt!

**GABS Aktiengesellschaft WALLISELLEN**
Telephon (051) 93 25 93



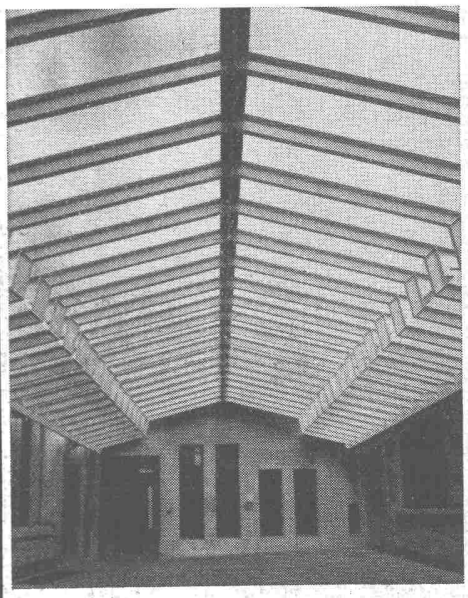
Nuba Batterie

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

**Armaturenfabrik Olten**
**Tel. 062 - 5 28 61**

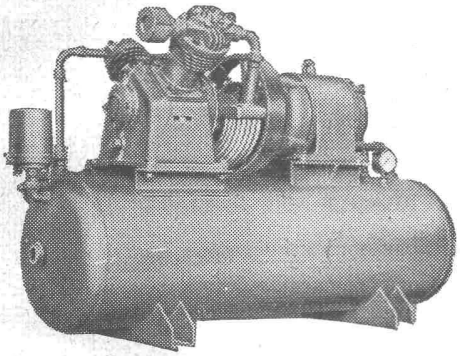
Zürich Dufourstrasse 29 Tel. 32 88 80
Basel Clarastrasse 17 Tel. 2 75 90

SIEGFRIED Keller CO
WALLISELLEN-ZH TEL. 051/933232



Kittlose Glasdächer
**SYSTEM WEMA**

Hofüberdachungen und Vordächer
Shedrinnen

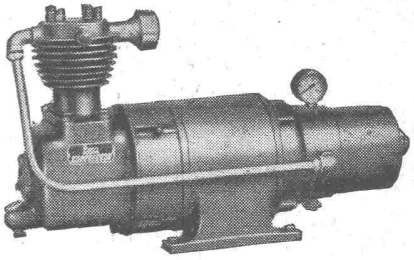


HAUG
**KOMPRESSOREN**

**Kompressoren**
3-140 m³/h, 6-25 atü
ein- und zweistufig,
ein- und mehrzylindrig

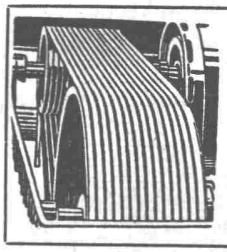
**Vakuumpumpen**
2-37 m³/h, bis 90 % Vakuum
Kolben- und Rotationspumpen
Hochdruckgebläse

Vollautomatische Druckluft- und Vakuumanlagen

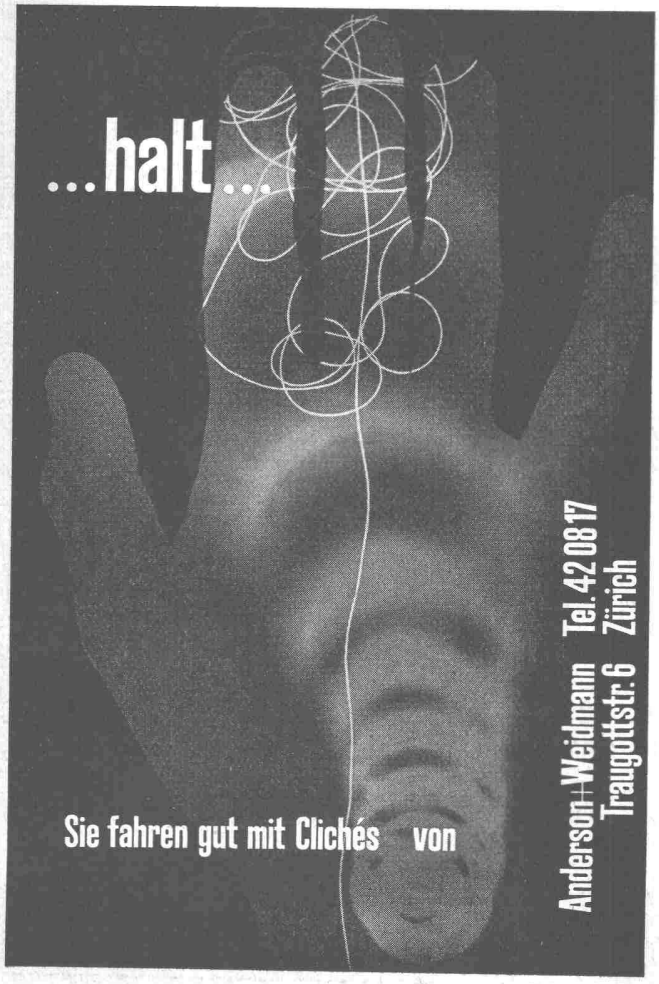


**FRITZ HAUG A.-G., MASCHINENFABRIK, ST. GALLEN**
Telephon (071) 24 64 37

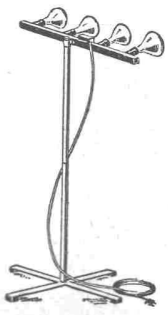
**Stamm & Co., Blachenfabrik, Eglisau ZH**
Telephon (051) 96 32 22

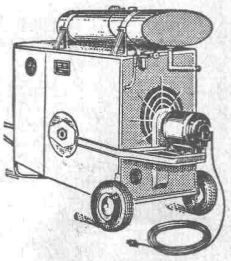


**Industrie-Artikel**
Treibriemen — Transportbänder
Keilriemen — Riemenverbinder
Dichtungsmaterial — Gummischläuche
**Adolf Schlatter A.G. Zürich**
Tel. (051) 26 17 86 Stampfenbachstr. 73

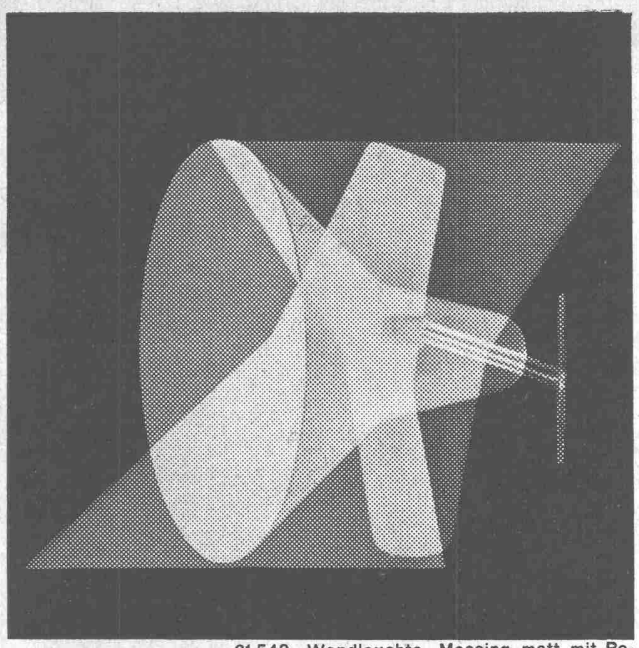


**Bau-Austrocknung**
In Neubau, Umbau, Lager, Wohnraum.
**Luft zu feucht?**
Schnelles Trocknen mit den bewährten **Infrarotstrahlern** oder **Nelson** Hochleistungs-Petrolöfen


Infrarotstrahler


Nelson Hochleistungs-Petrolofen

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



Form + Zweck

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

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

soland

BAG TURGI

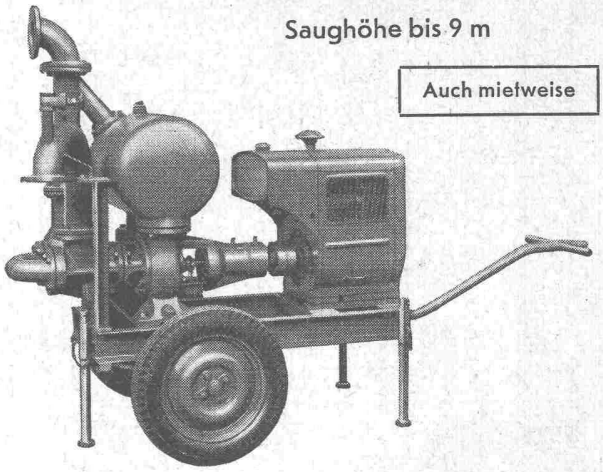
Selbstansaugende ventillose

**Baupumpen**

System «Lauchenauer»

Saughöhe bis 9 m

Auch mietweise



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

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

Gegründet 1871 Telephon (051) 23 35 14

**BORSARI**

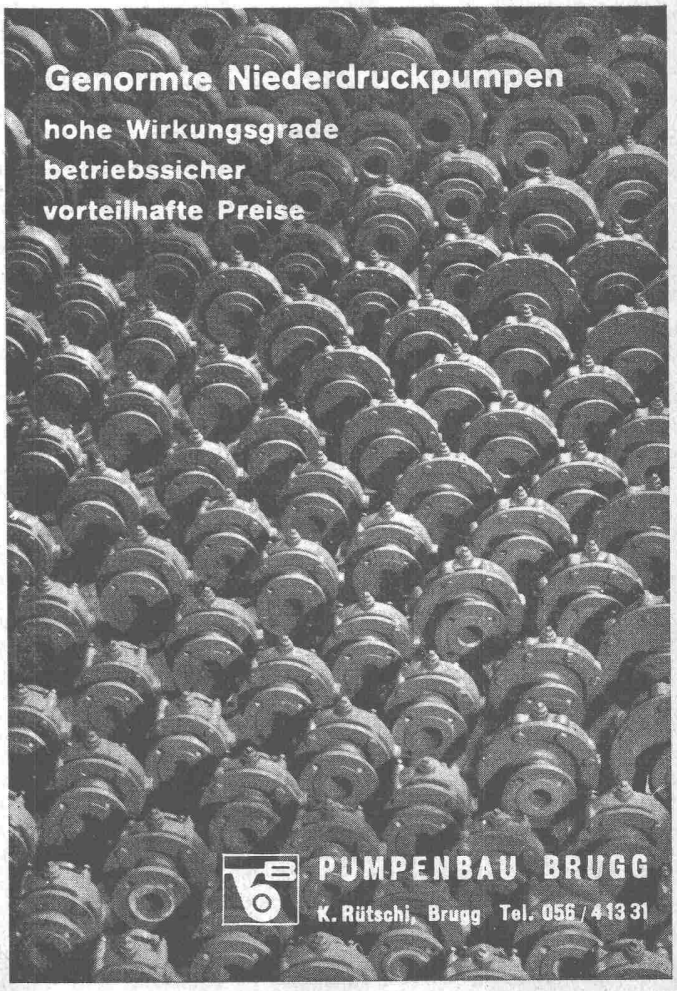
**Heizöl- und Benzin-Tanks**

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

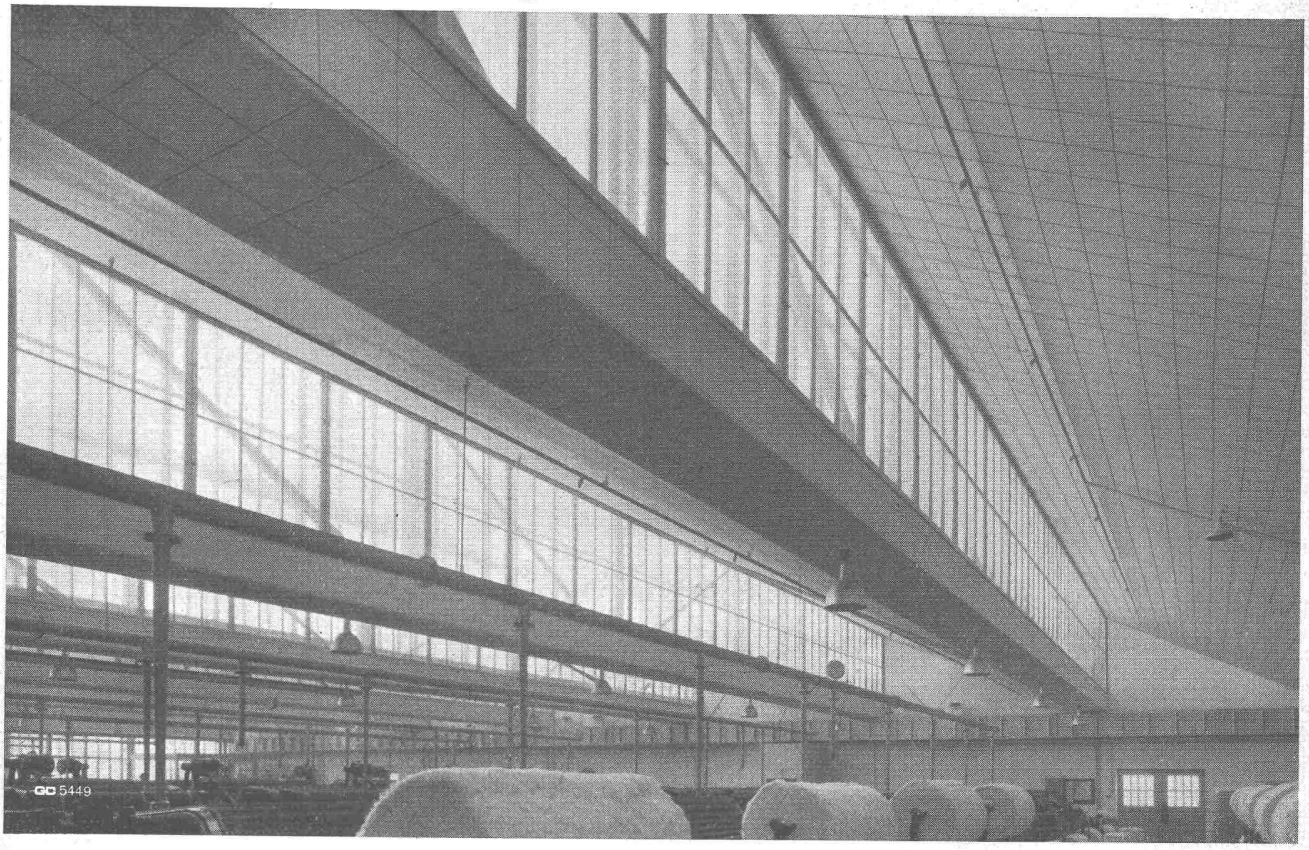
50 Jahre Erfahrung
Erstklassige Referenzen
Keine Korrosion
Kein Unterhalt

**BORSARI & CO.**

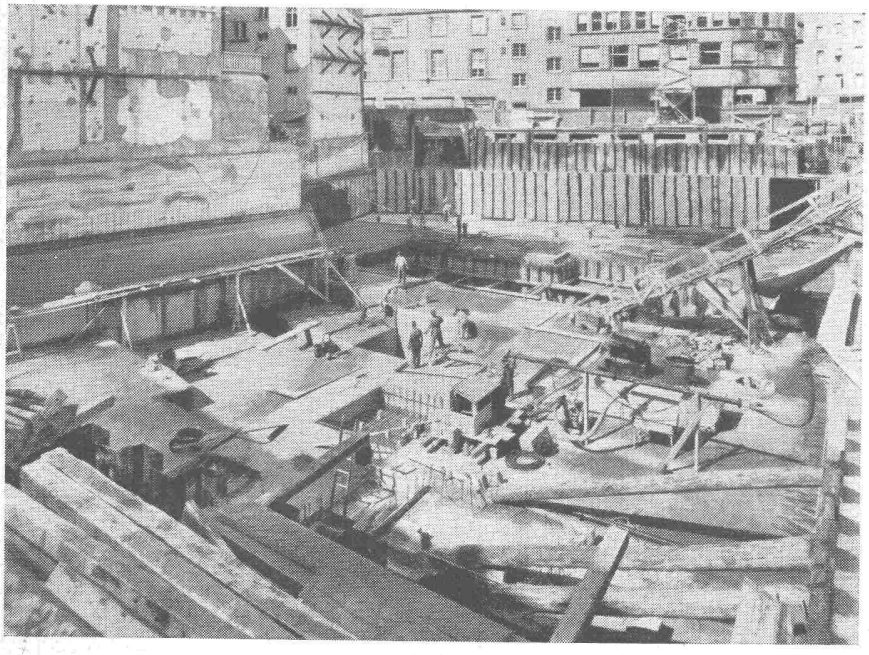
Zollikon-Zürich
Telephon (051) 24 96 18 Gegr. 1873



# Stahlhochbau GC
# Geilinger & Co. Winterthur




## Flachbedachungen Terrassenbeläge Grundwasserisolierungen



**AEZ**

**Geschäftshäuser Steinmühleplatz**
(Jelmoli)

Grundwasserisolierung
3000 m²

Architekten:
E. & B. Witschi, Zürich

Ingenieure:
R. Henauer & J. Lee, Zürich

Bauunternehmung:
AG. Heinr. Hatt-Haller, Zürich

Telephon (051) 25 88 66
Löwenstrasse 11

**Asphalt-Emulsion AG Zürich**