

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 72 (1954)  
**Heft:** 44

## 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:** 01.04.2025

**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



**GÖHNER  
TÜREN + FENSTER  
NORMEN**

die beste Garantie für Qualität

**ERNST GÖHNER AG ZÜRICH**  
BERN BASEL ST. GALLEN ZUG BIEL GENÈVE LUGANO

## AUFZÜGE

für Personen - Waren  
Speisen - Akten  
mit und ohne Feineinstellung

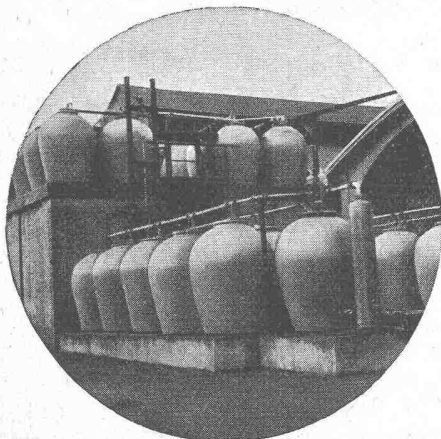
*Gebauer*  
**ZÜRICH**  
Birmensdorferstr. 273  
Telephon 33 21 66

**Zeichentische  
Zeichenpapiere  
Zeichenmaterial**

Prospekte und Beratung durch das zeichentechnische Spezialhaus

**Scholl**

Gebrüder Scholl AG an der Poststrasse  
in Zürich seit 1865 - Tf. (051) 23 76 80



## STEINZEUG EMBRACH

garantiert säurebeständig

**Chemisches Steinzeug** für stärkste chemische Beanspruchung

**Embrachit** garantiert temperaturwechselbeständig bis 100° C

**Thermosil** speziell wärmeleitend

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

**Kanalisations-Steinzeug** für Baugewerbe 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

### Bezugspreise

Einzelheft Fr. 1.65 — Abonnements:

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 G.E.P. und des Schweiz. Technischen Verbandes, sowie für Studierende der ETH und der EPUL ermässigte Preis-Kategorien nach Tarif.

### Anzeigen-Verwaltung

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

### INHALT

Groupes électrogènes à turbines à gaz alimentées par générateurs à pistons libres. Par R. Huber . . .	631*
Dufourentsander im Kraftwerk Lavey. Von H. Dufour . . .	634
Komponente der Persönlichkeit. Von F. Huonder . . .	635
Zwei kleine Schulhauswettbewerbe	636*
Verfahren Baur-Leonhardt und Brücken in vorgespanntem Beton. Von G. Steinmann . . .	639*
Konferenz über Ausbildung der Ingenieure . . .	644

### MITTEILUNGEN

ETH	644
Schwarzwaldhalle in Karlsruhe. Regulierung des Mississippi. Dampfturbinenschiff «Christoforo Colombo». Bauunfall in Wien. Beregnungsanlage für Spannungsprüfungen . . .	645*
Amerikanische Dampfturbinenlokomotive. Deformationsmessungen an Staumauern. Höchstes Bauwerk der Welt. Eigenschwingungszahlen gummielastisch gegründeter Maschinen . . .	646

### BUCHBESPRECHUNGEN

Jahrbuch des Eisenbahnwesens, von B. Stumpf. Wasserkraftwerke, von H. Press. Bergbaumechanik, von J. Maercks und G. Jungnitz. Technische Mechanik für Bauingenieure, von K. Beyer . . .	646
Schweiz. Eisenbahngeschichte, von E. Mathys. Leistungs- und Regeltransformatoren, von F. Andé. Treatise on applied hydraulics, von H. Addison. A forum report: business opportunities in atomic energy . . .	647
Neuerscheinungen . . .	647

### WETTBEWERBE

Primarschulhaus Glarus . . .	647
Schulhaus mit Turnhalle Koblenz . . .	647

### VEREINE

Schweiz. Stiftung für angewandte Psychologie . . .	648
ETH, Institut für Hygiene und Arbeitsphysiologie . . .	648
IVBH, 5. Kongress in Lissabon . . .	648

VORTRAGSKALENDER . . .	648
------------------------	-----

# PLANOTHEK

## NEU

**Keine Planlochung**  
**Keine Klebstreifen**  
**Schonende Fixierung**  
**mittels Spannschienen**

Neuartige, rationellste Einrichtung zur vertikalen Aufbewahrung von Plänen, Zeichnungen, Landkarten usw. (Format A2 bis A00)

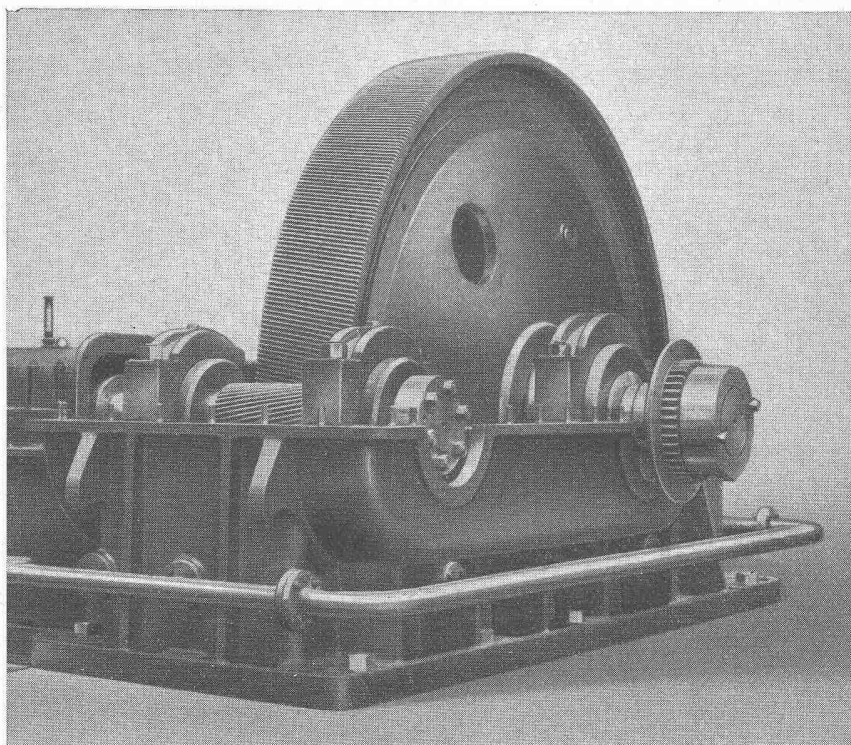
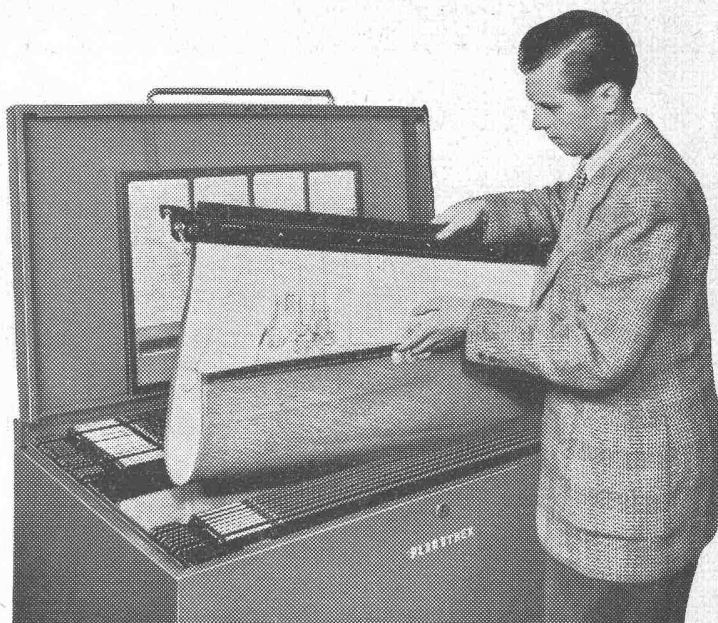
Dank systematischer Ablage bessere Uebersicht und rasches Auffinden der Pläne. Fassungsvermögen bis 2000 Pläne auf geringstem Raum.

Einfachheit in der Handhabung sowie Wegfall aller zusätzlichen Kosten (Klebebänder, Bandapparate, Oeffnungsgesetz usw.) ergeben erstaunlichen Preisvorteil.

Verlangen Sie den ausführlichen Prospekt oder eine unverbindliche Vorführung.

### Baggenstos

Büromaschinen, Zürich 1, Waisenhausstrasse 2  
 Telephon (051) 25 66 94 (Haus Du Pont)

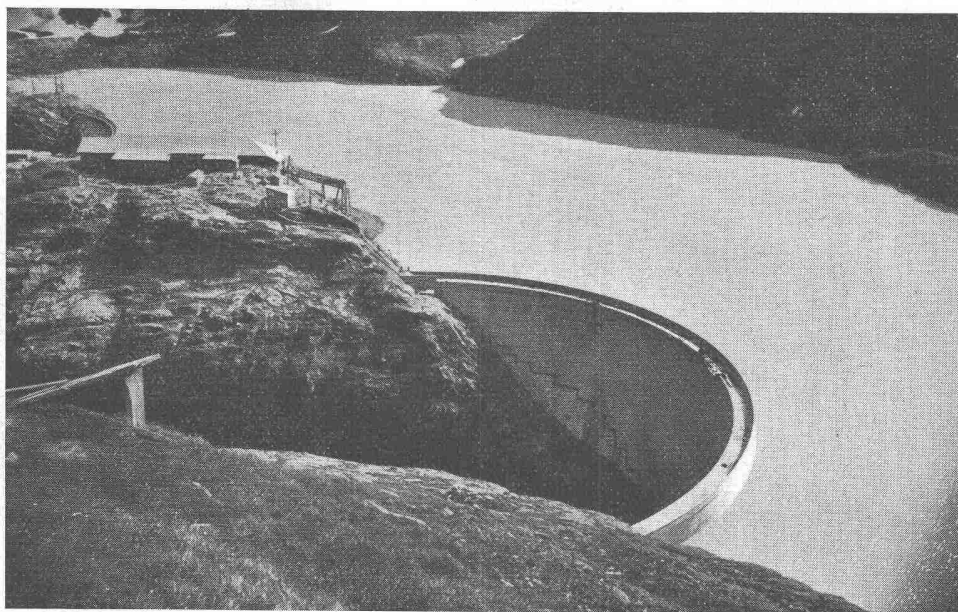


# MAAG

Getriebe mit  
 gehärteter und  
 geschliffener  
 Verzahnung für  
 hydraulische und  
 thermische  
 Kraftwerke

MAAG-Reduktions-Getriebe zwischen  
 Dampf-Turbine und Generator. Ver-  
 zahnung gehärtet und geschliffen.  
 Leistung 5650 PS bei 7637/650 U/min.  
 Umfangsgeschwindigkeit = 78,5 m/s.

## MAAG-ZAHNRÄDER A.-G. ZÜRICH



Möllsperre und im Hintergrund links Margaritzensperre, Tauernkraftwerke Kaprun-Salzburg  
beide Sperren erbaut in FRIOPLAST-Beton

# FRIOPLAST

für hochwertigen Massenbeton

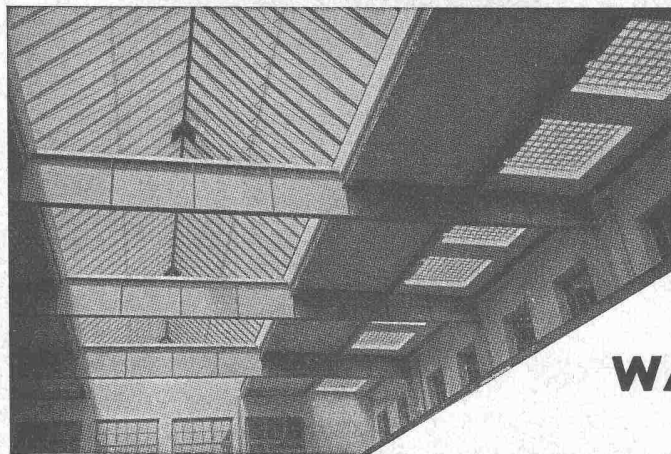
## Staumauern mit FRIOPLAST-Beton:

Frankreich: Zwillingsperre Aussois, Bioge, Couesque, Goul, Gréziolles, Séchilienne, Arly, Pannesière, Luzech, Borts, Kourigba (Nord-Afrika).  
Oesterreich: Margaritzensperre, Möllsperre, Mooserbodensperre, Drossensperre, Weissee-Süd- und -Nordsperrre, Weissenseesperre, Dobra-Krumau, Thurnberg-Wegscheid, Jochenstein. Deutschland: Okertal-sperre. Italien: Publino, Plezzut, Pezzè di Moëna, Gramolazzo, Valle Cadore, Forte Buso, Corlo, Senaiga, Valsoera, Barcis, Alborelo, Piantellessio, San Guiliano, Quarazza, Fedaiä. Schweiz: Marmorera, Les Clées, Birsfelden etc.



## Kaspar Winkler & Co.

Fabrik für chemische Baustoffe Telephone 525343 Zürich 48



Kittlose

## Glasdächer

Glasbeton-Oberlichter, begeh- und befahrbar

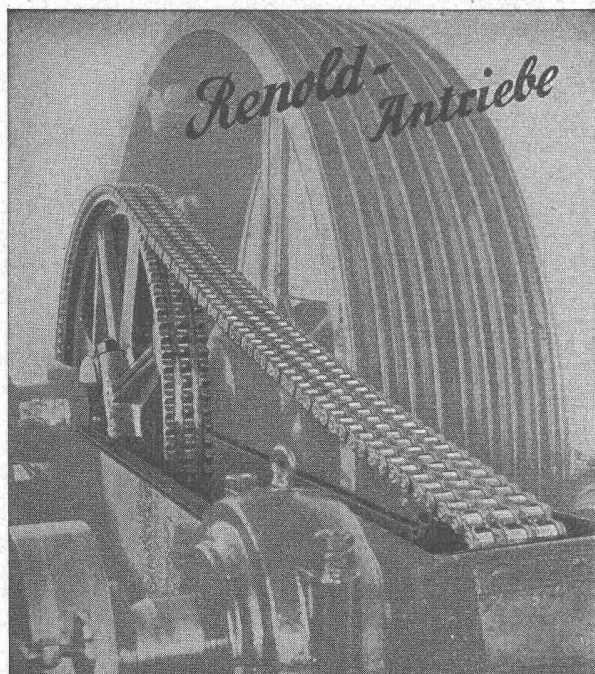
Glasbaustein-Wände

### WALTHER & MÜLLER \* BERN

Telephon (031) 2 49 12

## RENOLD-ANTRIEBE

komplett, normalisiert

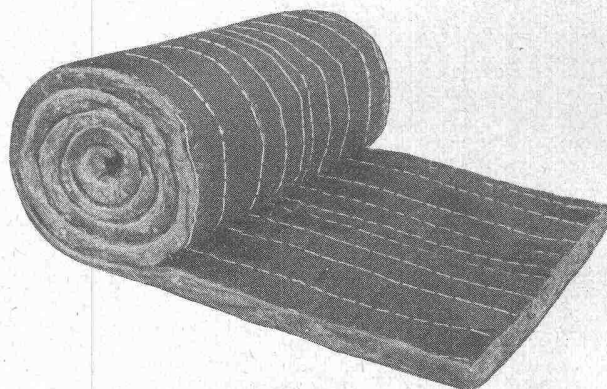
für längste Lebensdauer  
störungsfreien Betrieb  
ruhigen Laufkurze Achsdistanzen  
kleinste Breiten  
hoher Wirkungsgrad

Ab Lager:

### W. EMIL KUNZ \* ZÜRICH 27

Gottthardstrasse 21 - Telephon (051) 25 29 10

## BASALTWOLLE

« **BASALAN** »Einzig langfaserige Stein-  
wolle, beste Filzfähigkeit,  
unbrennbar, dauerhaft,  
bruchfestHochwertige Isolierung  
ohne MehrkostenUnübertroffene Isolierung  
gegen Kälte, Wärme,  
Schall, für Böden, Wände,  
Dächer. Hochelastische  
Trittschalldämmung.

### OTTO F. GISS

### MÜNCHENSTEIN/BASEL

Telephon (061) 9 05 12

Lieferbar lose und in ver-  
schiedenen Matten.

## SCHWEIZ. SPRENGSTOFF A.-G. CHEDDITE

Fabriken in Liestal/BL und Isleten/Uri

Bureau in Liestal: Telephon (061) 724 33  
Telegramme: Cheddite Liestal

## TELSITE - CHEDDITE - DYNAMITE

Sprengkapseln - Zündschnüre - Zubehör

Generalvertretung für die französische Schweiz: **Petitpierre & Grisel S. A. Neuchâtel**

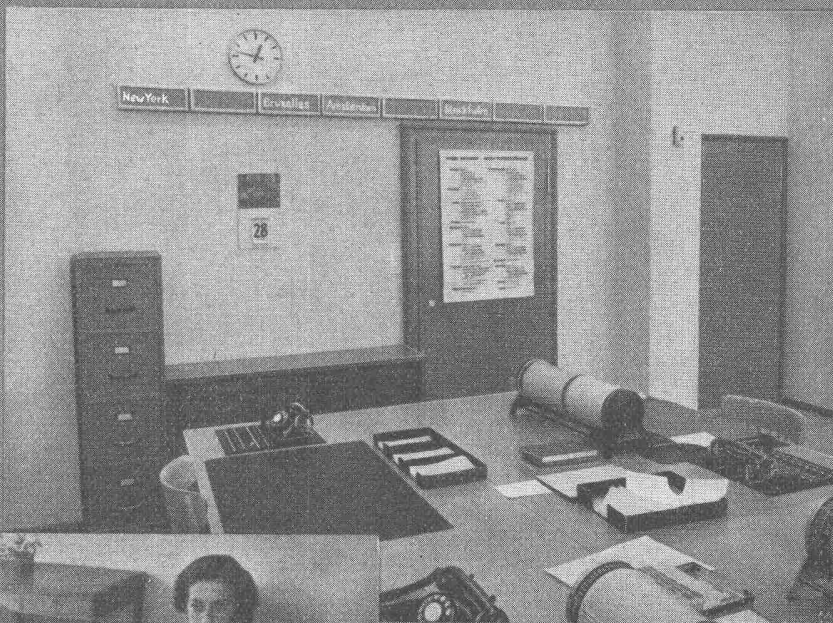


**ALBISWERK  
ZÜRICH A.G.**

## ALBIS-TELEPHON-ANLAGEN

für jeden Betrieb

Als «Städte-Anzeiger» wird eine hilfreiche Einrichtung in der Börsen- und Devisen-Abteilung einer Grossbank bezeichnet. Diese zeigt mit Leuchtschrift bestehende Telephon-Verbindungen mit verschiedenen Städten an.



Durch einfachen Tastendruck kann sich jeder Mitarbeiter sofort in die bestehende Verbindung einschalten.

Der «Städte-Anzeiger» wird mittels einer Zusatzeinrichtung in der Telephonzentrale durch die Telephonistin bedient.

*Aus unserem Fabrikations-Programm:*

Telephon-Anlagen • Chef-Stationen • Lichtruf-Anlagen • Fernsteuerungen • Verkehrssignal-Einrichtungen • Fernschreib-Zentralen • Elektrische Prüf- u. Messgeräte

ALBISWERK ZÜRICH AG. ZÜRICH 47 TELEPHON (051) 52 54 00

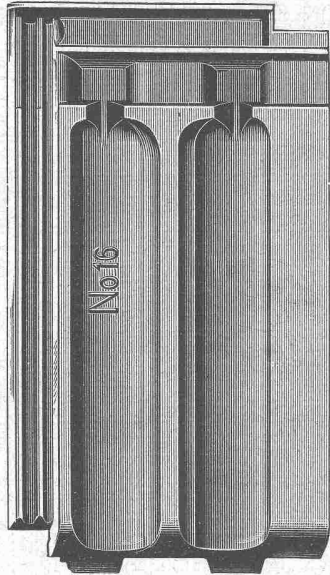
VERTRETUNGEN IN

BERN

LAUSANNE

ZÜRICH

SIEGWART-GLAS  
Schweiz. Glasindustrie  
Siegwart & Co. A.-G.



## Glasziegel

aller Art

## Glasbausteine

System Falconnier

# BAU-MASCHINE UND TECHNIK

Building Machinery and Civil Engineering  
Machines et Techniques de Construction  
Fachblatt für das gesamte Baumaschinen- und  
Ingenieurbauwesen

Herausgeber: Prof. Dr. Ing. W. E. Fauner  
Techn. Universität Berlin  
Regierungsbaumeister a. D.  
Dipl. Ing. J. Peters, Berlin

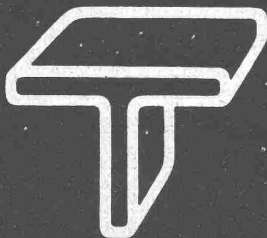
Erscheinungsweise: monatlich  
Jahresbezugspreis: 31.— sFr.  
zuzüglich Postgebühren

Wir schicken Ihnen gern ein Probeheft!

## BAUVERLAG GMBH

Wiesbaden / Deutschland

Kleine Wilhelmstrasse 7



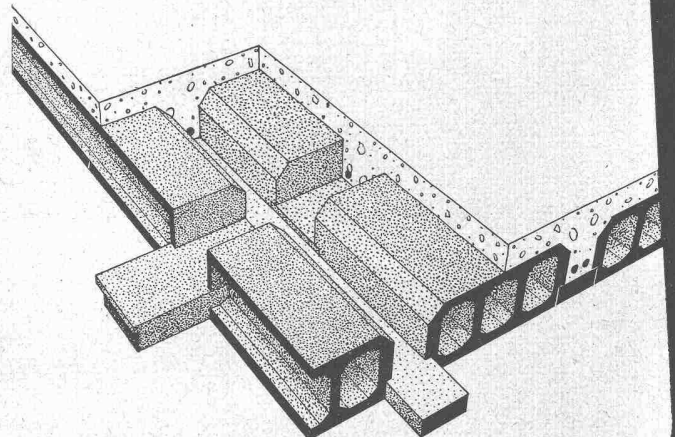
## Kittlose Verglasungen

**GEBR. TUCHSCHMID AG.**  
**FRAUENFELD**

FRAUENFELD, TELEPHON (054) 7 24 71  
ZÜRICH, TELEPHON (051) 23 23 01

## Die fugensichere Korkisolierdecke

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



Verlangen Sie unseren Prospekt

# Baukork A.G.

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

Seit über 70 Jahren

**KAEUBLE**

**150 PS Planierraupe**  
**200 PS Hinterkipper**

Zweiachser — allradangetrieben,  
Dreiachser mit und ohne  
Vorderradantrieb für  
Nutzlasten bis  
22 Tonnen

*im Einsatz bewährt*

Verlangen Sie  
Drucksache SBZ 25

**CARL KAEUBLE, BACKNANG** b. Stuttgart  
Gegr. 1884 GmbH. Motoren- u. Maschinenfabrik  
Tel. 541 — 43/888 Fernschr. 079/853

3848

## Gusseiserne Hochdruckröhren mit Stemm- u. Schraubmuffen Formstücke — Armaturen

Schweizer Normalien  
Lager in Winterthur



für normalen und  
höheren Betriebsdruck

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

## Neuheit!

In das gepflegte Heim gehört ein

# «Walo»-Cheminée

(+ Pat. 9817 angem.)

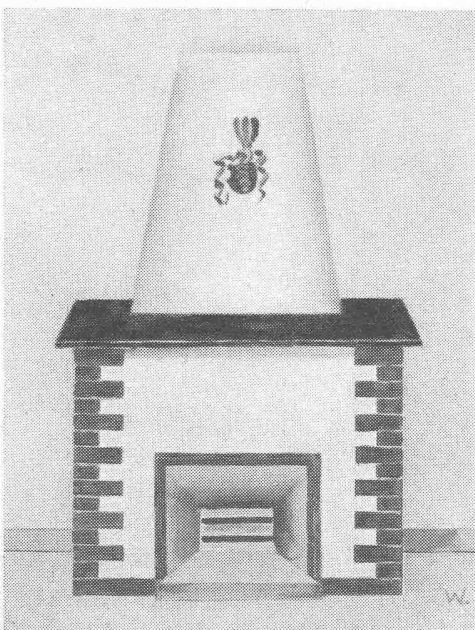
Es bietet Ihnen folgende Vorteile:

1. Es kann in ältere oder neue Wohnungen leicht ohne bauliche Veränderungen oder Beschädigung der Wände montiert werden. Bei Umzug kann es abmontiert und wieder aufmontiert werden.
2. Es wird elektrisch geheizt ohne Wärmeverlust.
3. Grosse Heizkostensparnis.
4. Kein Rauch, beschädigt keine Kleider, Teppiche oder Böden.
5. Wirkt sehr dekorativ und kann in verschiedenen Ausführungen, dem Raume angepasst, geliefert werden.
6. Eignet sich für Salon, Halle, Esszimmer usw.

Alleinverkauf

**FR. PAULI - Möbelgeschäft - BIEL**  
Heilmannstrasse 2 / Telefon 2 87 15

Es werden Ortsvertreter per sofort gesucht, die ein kleines Musterlager halten können.





# ARISTO

*der Meistverlangte!*

ARISTO STUDIO

Ganz aus Edelkunststoff  
Aristopal, daher hochelastisch

Ideale und ruckfreie  
weiche Zungenführung

Unübertroffene Klarheit und  
Schärfe der Skalen

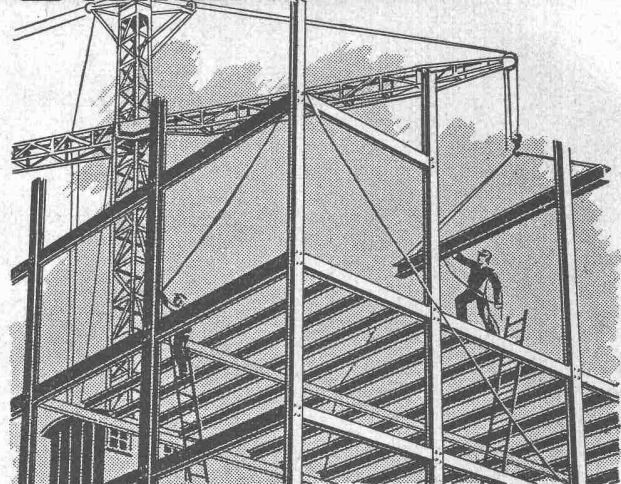
Unempfindlich gegen Klima  
Wasser, Säuren und Laugen

Kein Werfen, Quellen  
oder Schrumpfen

Verlangen Sie immer Aristo  
es gibt keinen besseren

Erhältlich in jedem Fachgeschäft

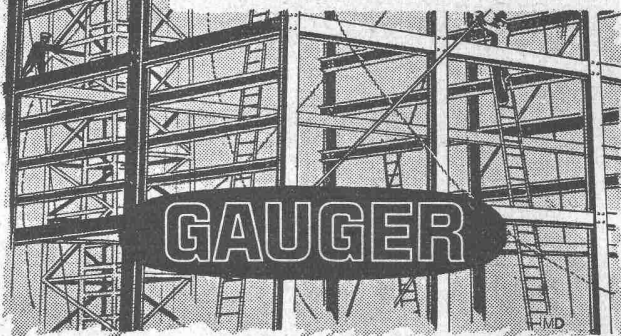
# Stahlhochbau



Wir projektieren, berechnen und erstellen Skelettbauten, Kranträger und -Ausleger, Treppen, Oberlichter und Vordächer. 75 Jahre Erfahrung.

Unser eigenes Ingenieurbüro berät Sie gerne

GAUGER & CO. A.G., ZÜRICH / TEL. 261755



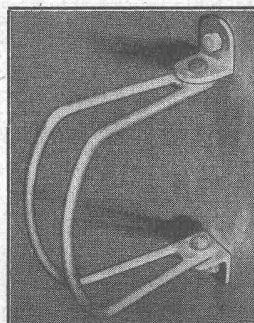
50 JAHRE  
EMIL HITZ  
1903/1953

## EMIL HITZ

ZÜRICH 3

Fabrik für Drahtgeflechte  
Grubenstrasse 29 Tel. (051) 33 25 50

Zweigbetrieb in Basel  
Ob. Rebgasse 40 Tel. (061) 32 45 92



## FAPAR Fahrradklammer

Fr. 8.—

für jedes Winkelmass verwendbar  
solid und praktisch - feuerverzinkt

Weitere neun Modelle an Fahrradhaltern und -ständern für alle Platzverhältnisse.

Verlangen Sie Prospekt von der Spezialfirma

**FAPAR, G. H. Rusterholz**

Postfach Zürich 22

Tel. (051) 32 31 44