

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 72 (1954)  
**Heft:** 36

## **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:** 23.02.2026

**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

### Fenster



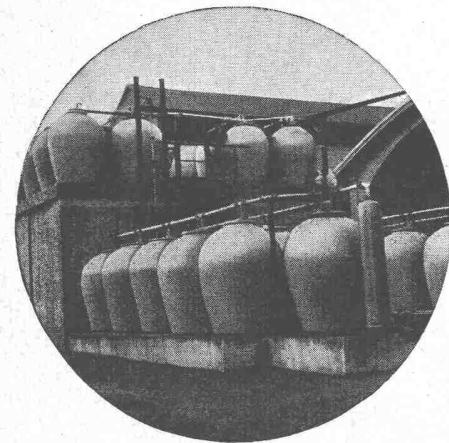
### Kiefer Zürich



### 35. NATIONALE MESSE Comptoir Suisse LAUSANNE

11.-26. September 1954

Einfache Billette auch für die  
Rückfahrt gültig



### STEINZEUG EMBRACH

garantiert säurebeständig

Chemisches Steinzeug für stärkste  
chemische Beanspruchung

Embrachit für rasche Wärmewechsel

Thermosil speziell wärmeleitend

Embrit für Elektro-Isolierkörper und  
hohe mechanische Beanspruchung

Kanalisations-Steinzeug für Bau-  
gewerbe und Landwirtschaft

#### Steinzeugfabrik Embrach AG.

für Kanalisation und chemische Industrie  
Embrach (Kt. Zürich) Tel. (061) 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

Einzelheft Fr. 1.65		Abonnements:	
12 Monate Schweiz Ausland	6 Monate Schweiz Ausland	3 Monate Schweiz Ausland	18.—
66.—	72.—	33.—	16.50

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

#### INHALT

Licht als Element der Architektur;  
1. Physiologisches. Von E. Grandjean 515

Wettbewerb Reussbrücke bei Ottenbach . . . . . 518\*

Experimenthaus in Göteborg. Von  
W. Burger . . . . . 522\*

#### MITTEILUNGEN

Aufgaben des Strassen-Winterdienstes 524  
Einzelfragen des chemischen Apparatewesens. Stäube in Strömungen, Rye House-Dampfkraftwerk. Autobahn Salzburg-Wien. Sicherheitsregler gegen Ueberdrehzahl. Kunstmuseum Zürich . . . . . 525

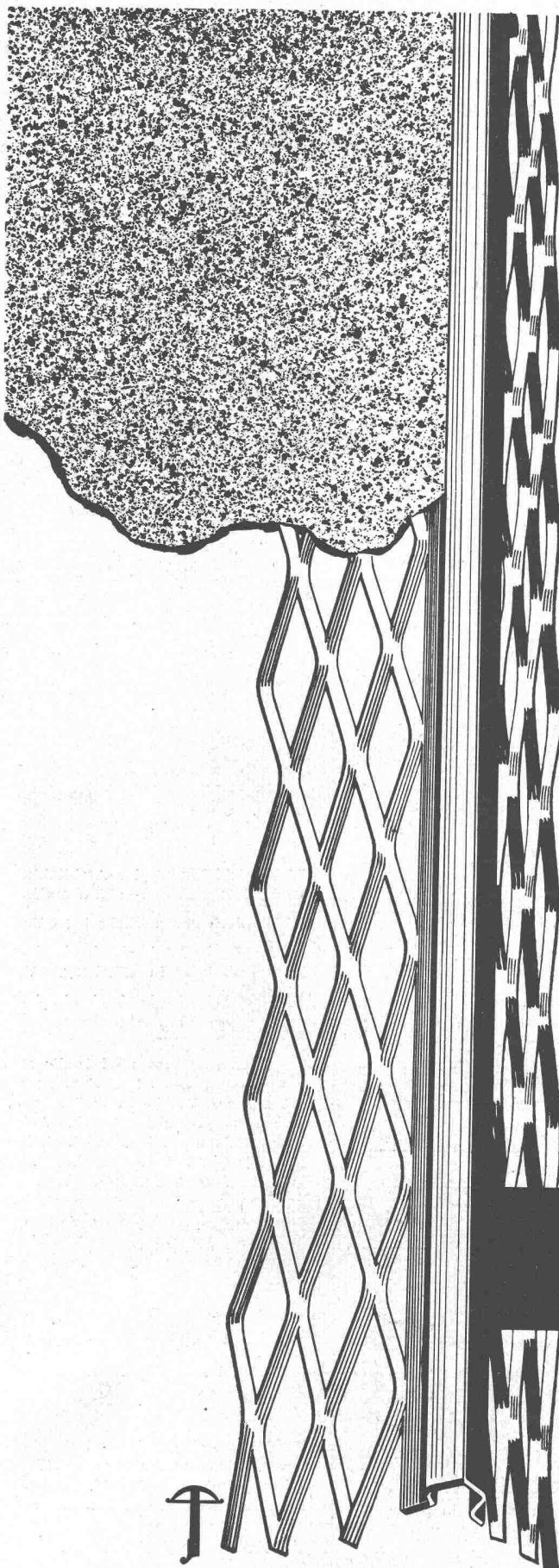
#### BUCHBESPRECHUNGEN

Schweizer Baukatalog, vom Bund  
Schweizer Architekten. Faltwerke, von  
J. Born. Spannbeton, von H. Möll 525  
Ähnlichkeitsgesetz in der Verfahrenstechnik, von W. Matz. Unsere  
Kraft, die Elektrizität, von J. Jaeger.  
Neuerscheinungen . . . . . 526

#### WETTBEWERBE

Erweiterungsbau Primarschule Oberuzwil. Primarschulhaus Dietikon.  
Bankgebäude Sumiswald. Primarschulhaus Bertschikon-Gossau . . . . . 526

VORTRAGSKALENDER . . . . . 526



## Exponierte Mauerkanten

in Treppenhäusern und Korridoren mit  
feuerverzinkten

## HESCO Eckschutzleisten

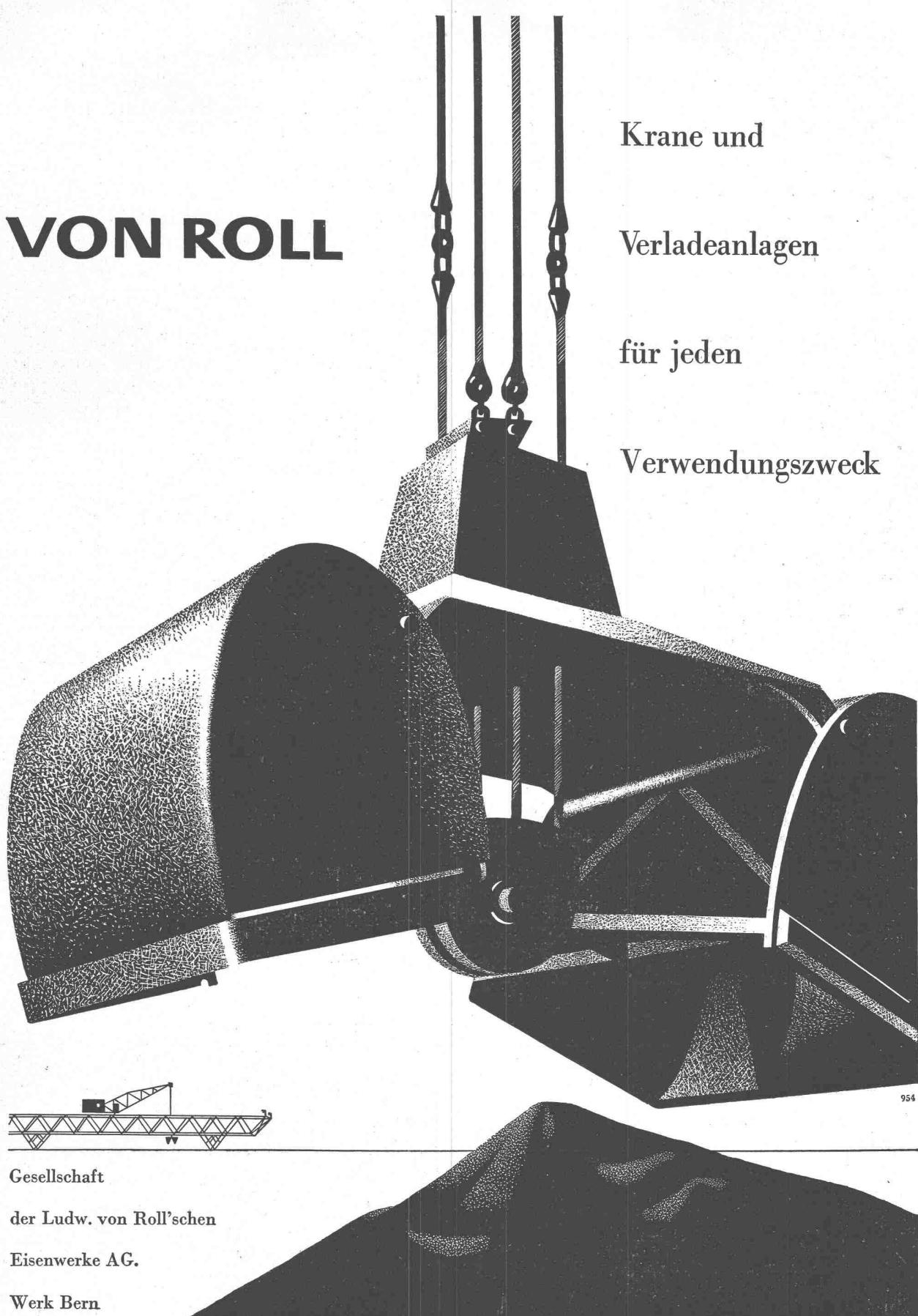
schützen. Das feingliedrige, maschenar-  
tige Streckmaterial zu beiden Seiten der  
Schutzkante verbindet sich durch den  
als Bindemittel verwendeten Zement-  
pflaster vollkommen fest mit dem Mauer-  
werk. Damit sich die Eckschutzleiste  
bündig an die Wand anschliesst, wird  
sie in völlig geradem Zustand geliefert.  
Die Oberfläche ist feuerverzinkt, rostet  
also nicht. Lieferung erfolgt in den Län-  
gen von 150, 180 und 200 cm in Bünden  
à 10 Stück.

Verkauf durch Eisenwaren- und Bau-  
materialienhandlungen

*Hess & Cie.*

Drahtzieherei, Metallwaren- und Nagelfabrik  
Pilgersteg, Rüti/Zch. Tel. (055) 2 35 22

# VON ROLL



Gesellschaft  
der Ludw. von Roll'schen  
Eisenwerke AG.  
Werk Bern



Die Klima-Anlage in Verbindung mit einer Kältemaschine «Autofrigor» ist in der Lage, jedes gewünschte Klima — ohne Rücksicht auf die Außenwitterungsverhältnisse — zu schaffen. Die Kältemaschine «Autofrigor» macht jede Klima-Anlage zu einer vollwertigen Einrichtung.

AUTOFRIGOR AG

Schaffhauserstraße 473

ZÜRICH

Telephon (051) 48 15 55

## ROMAY-WASCHFONTÄNEN



ROMAY AG. ZÜRICH 1,  
GESSNERALLEE 40, TEL. 25 12 87

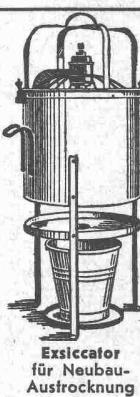
ZÜRICH  
*Unfall*

Für Ihre Versicherungen

Unfall, Haftpflicht  
Auto, Kasko  
Einbruchdiebstahl  
Baugarantie usw.

„Zürich“ Allgemeine Unfall- u.  
Haftpflicht - Versicherungs-AG.

Mitglieder des Schweiz. Ingenieur- und  
Architektenvereins erhalten vertragliche  
Vergünstigungen beim Abschluss ihrer  
Versicherungen.



## Bau-Austrocknung

In Neubau, Umbau,  
Lager, Wohnraum.

Luft zu feucht?

Schnelles Trocknen  
mit den bewährten  
Exsiccatoren  
oder  
Oasis-  
Luftentfeuchtern



Oasis-Entfeuchter  
für bewohnte Räume

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

**Knotengitter »unlösbar«**  
die ästhetische, unaufdringliche und  
sehr solide Einfriedung für Grund-  
stücke jeder Art. Verlangen Sie  
ausführlichen Prospekt.

**Emil Hitz**  
Fabrik für Drahtgeflechte  
Zürich 3/45, Grubenstr. 29  
Tel. (051) 33 25 50  
Zweigbetrieb in Basel  
Ob. Rebgas 40, Tel. (061) 32 45 92

50 JAHRE  
EMIL HITZ  
1903/1953

# Ingersoll-Rand Kompressoren

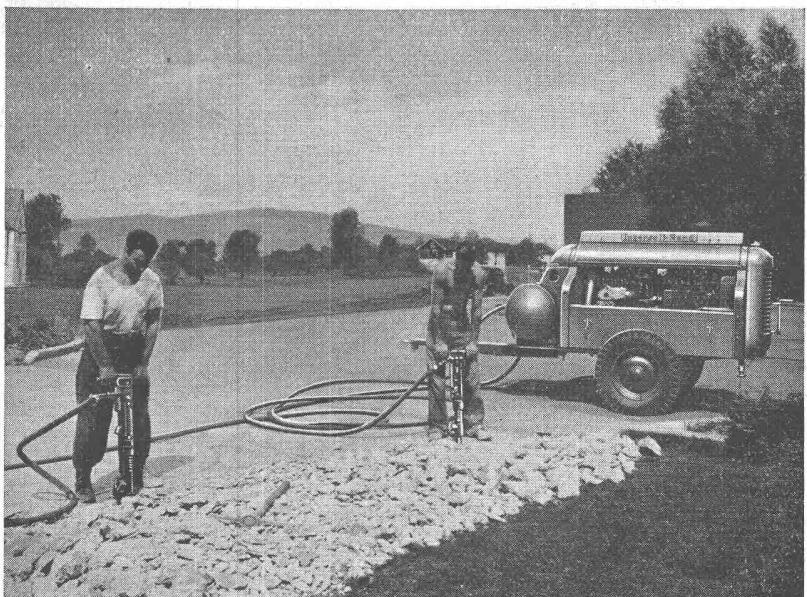
und

## Pressluftwerkzeuge

bewähren sich immer

Die zuverlässigen Helfer für  
den Hoch-, Tief- und  
Straßenbau.

Für jeden Zweck die  
geeignete Maschine.



**Robert Aebi & Cie AG SA Zürich**

URANIASTRASSE 31/35 TEL. (051) 23 17 50

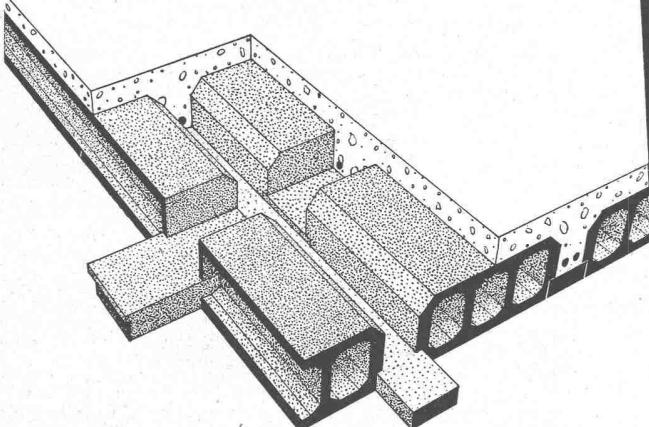
Dienst am Kunden seit 1881

Zweigniederlassungen in ZOLLIKOFEN und GENF

2a

## Die fugensichere Korkisolierdecke

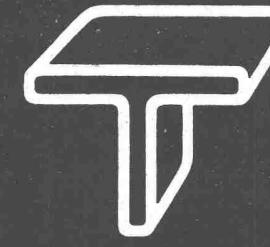
mit Deckensteinen Marke Baukornat  
Hervorragend geeignet als oberste Betondecke  
unter Steildach und als Flachdach



Verlangen Sie unseren Prospekt

# Baukork AG.

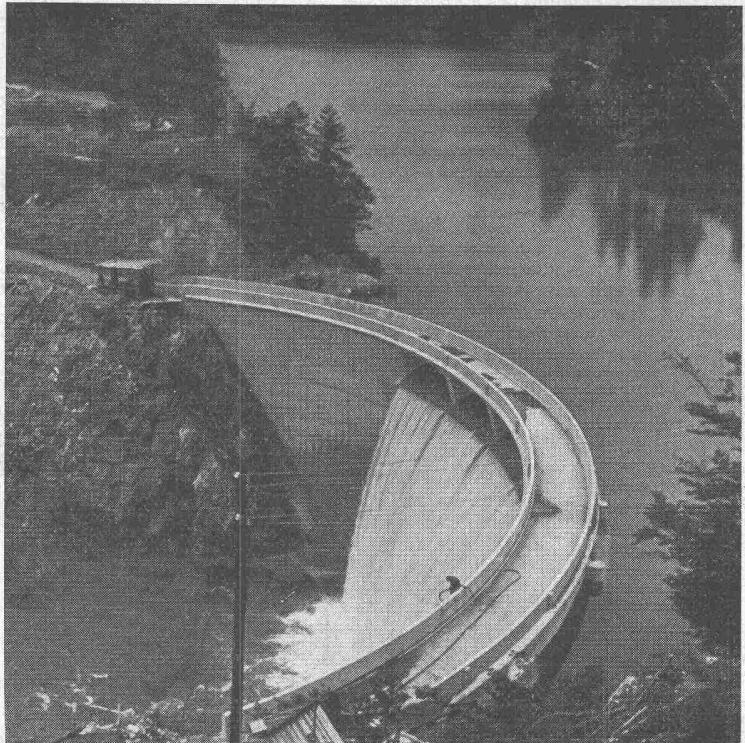
Verkaufsbüro Zürich, Gotthardstrasse 61 Tel. (051) 23 80 12



**Stahl-  
Konstruktionen  
und  
Metallbau**

**GEBR. TUCHSCHMID AG.  
FRAUENFELD**

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



Weissenseesperre, Kraftwerk Kamering (Kärnten), erbaut durch die KELAG in FRIOPLAST-Beton

# FRIOPLAST

## für hochwertigen Massenbeton

### Staumauern mit FRIOPLAST-Beton:

Frankreich: Zwillingsperre Aussois, Bioge, Couesque, Goul, Gréziolles, Séchilienne, Arly, Pannessière, Luzech, Borts, Kourigba (Nord-Afrika). Oesterreich: Margaritzensperre, Möllsperrre, Mooserbodensperre, Drossensperre, Weissee-Süd- und -Nordsperrre, Weissenseesperre, Dobrakrumau, Thurnberg-Wegscheid, Jochenstein. Deutschland: Okertalsperre. Italien: Publino, Plezzu, Pezzè di Moëna, Gramolazzo, Valle Cadore, Forle Buso, Corlo, Senaiga, Valsoera, Barcis, Alborelo, Pianello, San Giuliano, Quarazza, Fedaia. Schweiz: Marmorera, Les Clées, Birsfelden etc.



## Kaspar Winkler & Co.

Fabrik für chemische Baustoffe Telephon 525343 Zürich 48