

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 67 (1949)  
**Heft:** 17

## 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:** 02.04.2025

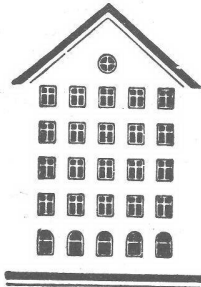
**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# 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

## Fenster



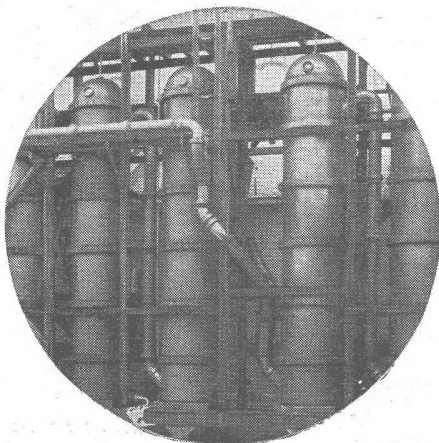
Kiefer Zürich

# Schindler Aufzüge

Aufzüge- und Elektromotorenfabrik Schindler & Cie. AG. Luzern



ING. MAX GREUTER & CIE. ZÜRICH 7  
INJEKTIONS- UND GUNIT-ARBEITEN TIEFBOHRUNGEN



## 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 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. 1.50 — Abonnements:

12 Monate		6 Monate		3 Monate	
Schweiz	Ausland	Schweiz	Ausland	Schweiz	Ausland
60.—	66.—	30.—	33.—	15.—	16.50

Für Mitglieder des S. I. A., der G. E. P. und des Schweiz. Technischen Verbandes, sowie für Studierende der E. T. H. ermässigte Preis-Kategorien nach Tarif.

## Anzeigen-Verwaltung

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

## INHALT

- Grosszahl-Methodik als Erkenntnis-  
mittel in Technik und Wirtschaft.  
Von K. Daeves . . . . . 233
- Wettbewerb für Bauten der Dia-  
konissenanstalt in Riehen (Basel) . . . . . 236
- Eidg. Patentschriften-Sammlung der  
SBZ . . . . . 241
- Trockenheit und Energiemangel im  
Winter 1948/49 . . . . . 242

## MITTEILUNGEN

- Neuere Anwendungen des Vorspann-  
betons. Untertag - Gasgewinnung.  
Konsolidierung eines schadhafteu Be-  
tonbodens, galvanisierte Rohre, Ame-  
rikan. Modellzug, Berechnung von  
Glockenstühlen . . . . . 242
- Die Flugzeughallen in Genf-Cointrin . . . . . 243

## NEKROLOGE

- Walter Graf, Charles Diserens . . . . . 243

## LITERATUR

- Differential- und Integralrechnung.  
Von L. Locher/W. Saxer . . . . . 243
- Grosszahl-Forschung und Häufig-  
keitsanalyse. Von K. Daeves und  
A. Beckel/W. Kummer . . . . . 243
- Baummaschinen und Baubetrieb. Von  
Von G. Garbats/W. T. Heller . . . . . 243
- Neuerungen . . . . . 243

## VEREINE

- S. I. A. Urteil der Ständekommis-  
sion des S. I. A. . . . . 243
- S. I. A. Sektion Bern, Versammlung  
vom 18. März . . . . . 243
- G. E. P. Gruppe Lugano . . . . . 243

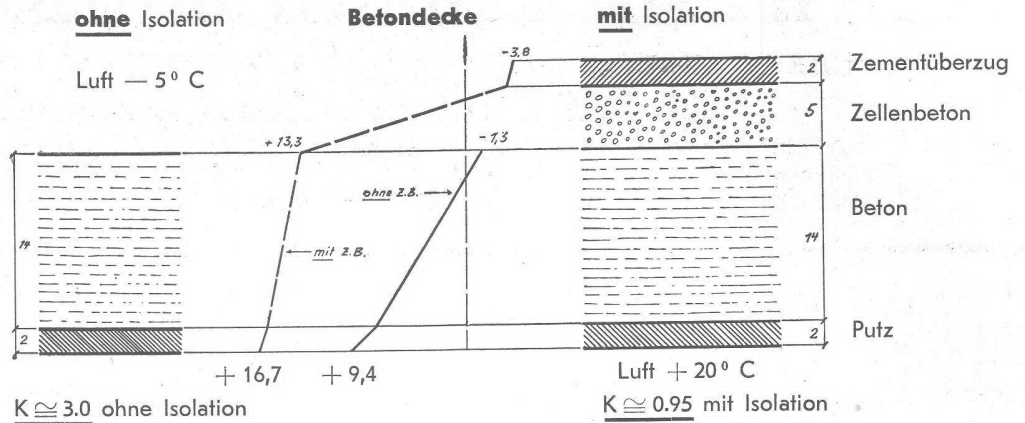
## VORTRAGSKALENDER . . . . . 243

\* Bilder

# Zellenbeton

Raumgewicht 3—400 kg/m<sup>3</sup>  
 $\lambda \cong 0.06—0.08$

Bei — 5° Aussentemperatur und + 20° C Zimmertemperatur erhöht sich durch die Isolation die **Deckentemperatur um 7.3° C.**



Ausführung in der ganzen Schweiz

**Favre & Cie. AG. Zürich-Wallisellen**



Flache und gepresste „HESCO“ Ventilationsgitter in lackierter oder verzinkter Ausführung

Im weitem fabrizieren wir „HESCO“-Ventilationsklappen, Ventilations-Schieber sowie luft- und gasdichte Klappen. Extra-Anfertigungen werden mit ganz besonderer Sorgfalt behandelt.

**Hess & Cie., Pilgersteg, Rüti** (Zoh.) Drahtzieherei, Metallwaren- und Nagelfabrik  
 Telephon (055) 2 35 22

Bitte besuchen Sie uns an der Mustermesse in Basel am Stand 4480 in der Halle XIII



**Gegen Feuchtigkeit und Wasser**

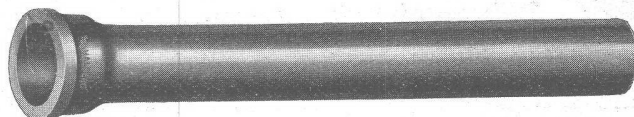
INERTOLWERKE  
 FABRIKATION CHEMISCHER PRODUKTE FÜR DEN BAUTENSCHUTZ

SIEGFRIED **keller** co

WALLISELLEN-ZÜRICH  
 Tel. (051) 93 21 14 Paris Mailand

## Gusseiserne Sand-Zentrifugalguss-Muffenröhren Formstücke — Armaturen

Schweizer Normalien  
 Lager in Winterthur



für normalen und höhern Betriebsdruck

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

## Beton-Vibrations-Fugenschneide-Maschine

patent.

# FRIMO

schneidet durch

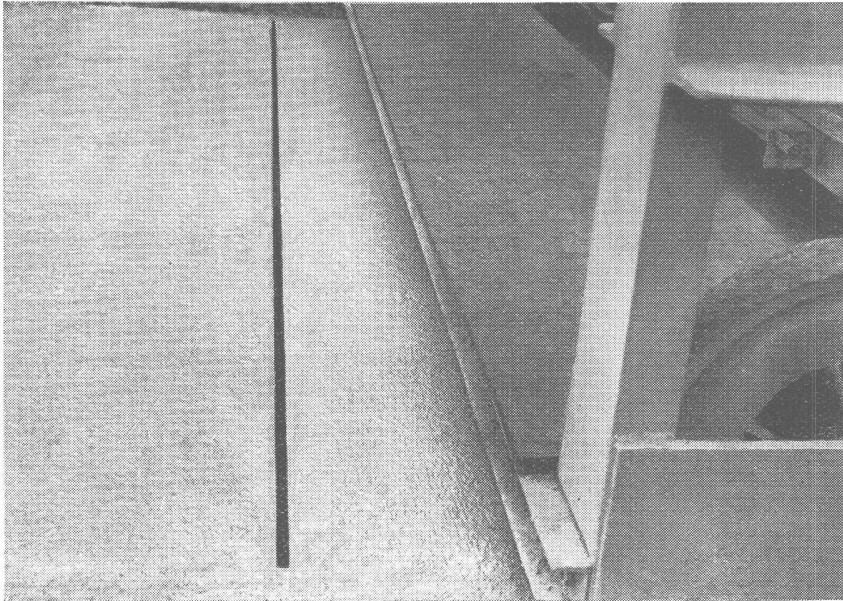
## Innenvibration

Dilatations- und Scheinfugen auf ganze oder teilweise Tiefe den frisch verdichteten oder gefertigten Beton.

Restlose maschinelle Herstellung der Fugen ohne Nacharbeit oder nachheriges flickendes Vermörteln durch Hand

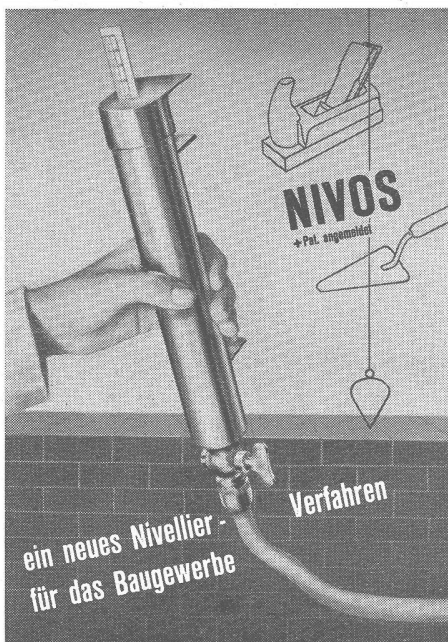
Hohe Druckfestigkeiten — garantierte Kanten

Gewaltige Kostenersparnisse



Unsere Fugenschneide-Maschine wurde bereits von diversen Staaten offiziell für Betonstrassen, Pisten etc. vorgeschrieben.

**STORRER & CO. BAUMASCHINEN** - Florastrasse 1 - Tel. (051) 32 77 22 **ZÜRICH 8**



Auch Sie erreichen

### Qualitätsarbeit

Baukostensenkung  
Zeiteinsparung durch das

## NIVOS-Nivellier-Gerät

(Schlauchwasserwaage)

Verlangen Sie ausführlichen Prospekt!

**NIVOS-Vertrieb Zürich 6**

Turnersteig 5 — Telephone (051) 28 62 81



- E.-WINGLES CONVECTOREN bieten mehr Vorteile als gewöhnliche Radiatoren, infolge zweckmässiger Luftumwälzung.
- Kurze Aufheizzeit, da 18 mal weniger Wasserinhalt als normale Radiatoren.
- Grosse Heizfläche bei kleinstem Heizkörper-Volumen.
- Brennstoff-Ersparnis.
- Einfache, leichte Montage. - Gewicht nur ca. 1,5—3 kg pro m<sup>2</sup> Heizfläche.

Kurzfristig lieferbar in 3 Typen und Längen von 400 bis 2500 mm.

Verlangen Sie Prospekte und Preisliste bei

**STRACK & Co. G.m.b.H. WINTERTHUR**  
Wülflingerstrasse 181





# GLASDÄCHER

in kittlosem System „KULLY“

## GLASDACHWERKE OLTEN

A. KULLY, Dipl.-Ing., OLTEN

GEGRÜNDET 1854  
TEL. 539 01 und 02

### Rostfreie Sternfensternägel

Mit der Keilmarke 

## INCA

Haben sich seit Jahren bewährt  
Weisen Sie Nachahmungen zurück!

Bezug nur durch Eisenhandlungen



Fabrikant:  
**INJECTA**

Spritzgußwerke u. Apparatefabrik  
Teufenthal bei Aarau Tel. 3 82 77

EISEN HÖLZ BETON SILOS



**BACHER A.G. REINACH/BASEL**

BAUTENSCHUTZPRODUKTE TELEPHON (061) 6 22 07

Besuchen Sie uns am Stand 3185 im Freien  
vor Halle VIII a (Gewächshaus)

### NORMALISIERTE FENSTER & TÜREN

HERSTELLUNG IN GROSSEN SERIEN



VERLANGEN SIE UNSEREN ILLUSTRIRTE KATALOG  
**WINCKLER A.G. FRIBOURG**




**Ventilations-Anlagen**  
nach eigenen Entwicklungen.  
Sämtliche lufttechnischen Anlagen für Industrie und Gewerbe.  
Verlangen Sie unseren Besuch,  
wir beraten Sie gerne.

## Luftheizungen Klima-Anlagen

**VENTILATOR A.G. STAEFA**

Staeefa bei Zürich - Tel. 93.01.36  
Spezialisiert seit 1890



**wetterfest,  
isolierend,  
vorzüglicher  
Kondenswasserschutz**

Durisol A.G. für Leichtbaustoffe  
Dietikon Tel. 051 - 91 86 65

**Durisol**





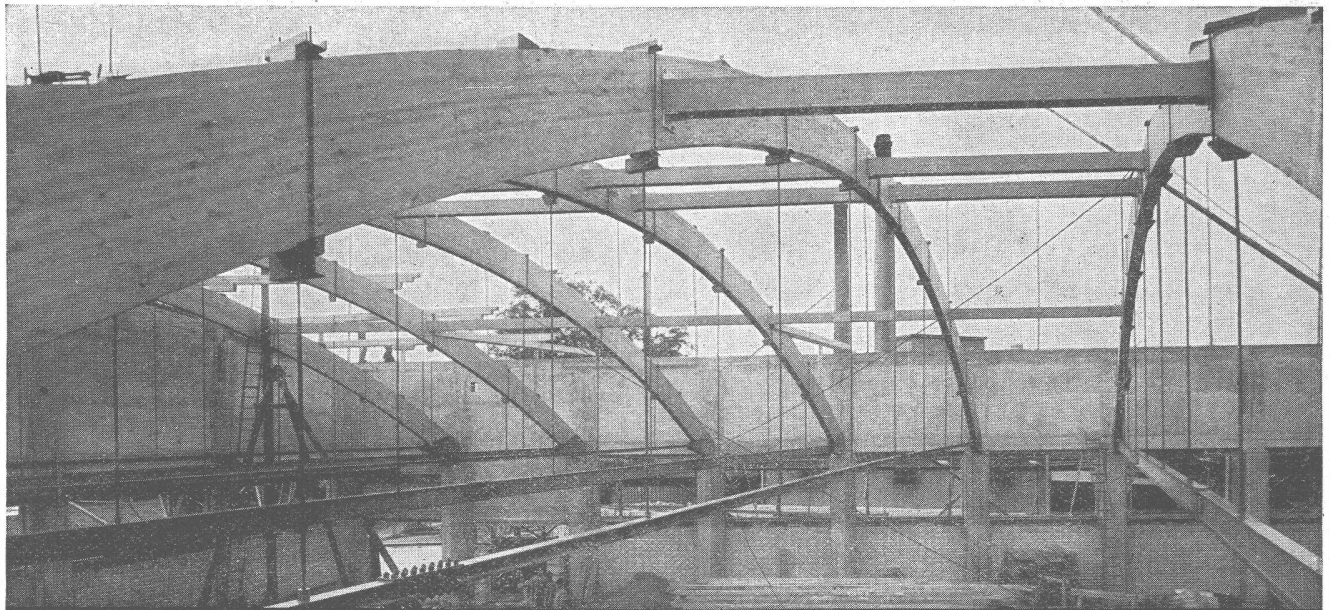
METALL  
TÜREN

**GAUGER**

GAUGER & CO. A.G., ZÜRICH / TEL. 26 17 55



MD



Lagerhausbau der Firma Courvoisier & Co., Biel  
Projekt: Ing. W. Siegfried, Bern  
Ausführung: Gribi & Co. AG., Burgdorf

Dreigelenkbinderbogen und Pfetten mit  
Melocol verleimt und gegen Witterungs-  
einflüsse mit Melocol-Schutzanstrich  
versehen

**Melocol**

CIBA

AKTIENGESELLSCHAFT, BASEL

**MÜLLER**  
GLAS - UND



**QUENDOZ+CIE**  
SPIEGELMANUFAKTUR  
**ZÜRICH**

Spezial-Abteilung:

**Glasbeton-Oberlichter**

begeh- und befahrbar  
höchste Lichtdurchlässigkeit

**Fenster und Wände aus Glasbausteinen**

Wetterbeständig — hervorragende Isolation — feuerhemmend

Hardturmstrasse 131  
Telephon (051) 25 17 30