

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 66 (1948)  
**Heft:** 34

## **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

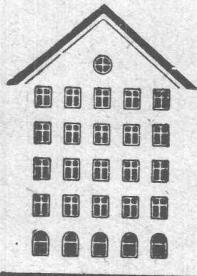
**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# SCHWEIZERISCHE BAUZEITUNG

WOCHENSCHRIFT FÜR ARCHITEKTUR / INGENIEURWESEN / MASCHINENTECHNIK  
REVUE POLYTECHNIQUE SUISSE

ORGAN DES S.I.A. SCHWEIZERISCHER INGENEUR- 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

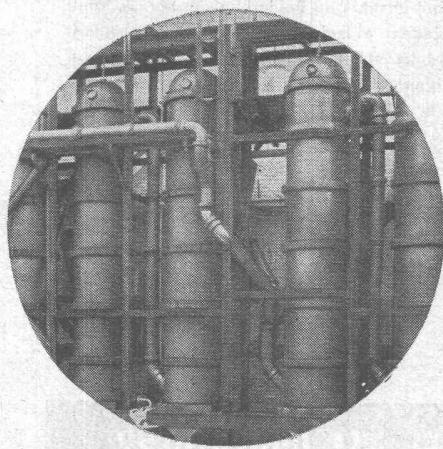


## Kiefer Zürich

**BERCHTOLD & Co.**  
HEIZUNG · LÜFTUNG  
WARMWASSER  
**THALWIL**

**INDUSTRIE-  
HEIZUNG**  
**HEISSWASSER  
STATT DAMPF**

Telephon  
051 / 920501



## STEINZEUG EMBRACH

garantiert säurebeständig

Chemisches Steinzeug für stärkste  
chemische Beanspruchung

Embrachit für rasche Wärmewechsel

Thermosil speziell wärmeleitend

Embrit für Elektro-Isolatorkörper und  
hohe mechanische Beanspruchung

Kanalisations-Steinzeug für Bau-  
gewerbe 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

### Postadresse:

Schweiz, Bauzeitung, Postfach Zürich 39

Für den Buchhandel in Kommission bei  
Rascher-Verlag, Limmatquai 50, Zürich

### Bezugspreise

Einzelheft Fr. 1.50 — Abonnements:

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

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

### Anzeigen-Verwaltung

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

### INHALT

- |  |      |
|--|------|
| Die Knickung des verwundenen Stabes. Von H. Ziegler . . . . .      | 463* |
| Aus der schweizerischen Zement-industrie. Von H. Gygi . . . . .    | 465* |
| Wettbewerb für eine Kirche mit Pfarrhaus und Kindergarten in Olten | 469* |
| Zur Abgrenzung der Verantwortlichkeiten im Tiefbau. Von L. Bendel  | 473  |

### MITTEILUNGEN

- |   |     |
|---|-----|
| Sechsylinder - Güterzugslokomotive der SNCF. Kurse über Ausdruck und Verhandlung . . . . .  | 474 |
| ETH Diplomanmeldliste. Escher Wyss-Mitteilungen. Tagung des VDI. Congrès International des Fabrications Mécaniques à Paris. Bozener Internationale Messe. Transhelvetischer Kanal. Persönliches . . . . . | 475 |

### WETTBEWERBE

- |  |     |
|--|-----|
| Turnhalle und Ueberbauung des Schulhausgebietes in Rohr, Kanton Aargau . . . . . | 475 |
| Schulhaus mit Turnhalle in Rupperswil, Kt. Aargau . . . . .                      | 476 |

### LITERATUR

- |  |     |
|--|-----|
| Der Venturikanal, von A. Khafagi / W. Dubs. Die Wasserturbinen usw., von C. Pfleiderer / K. Rütschi. Reinforced Concrete Designers' Handbook, von E. Reynolds / A. Zuppinger | 476 |
|--|-----|

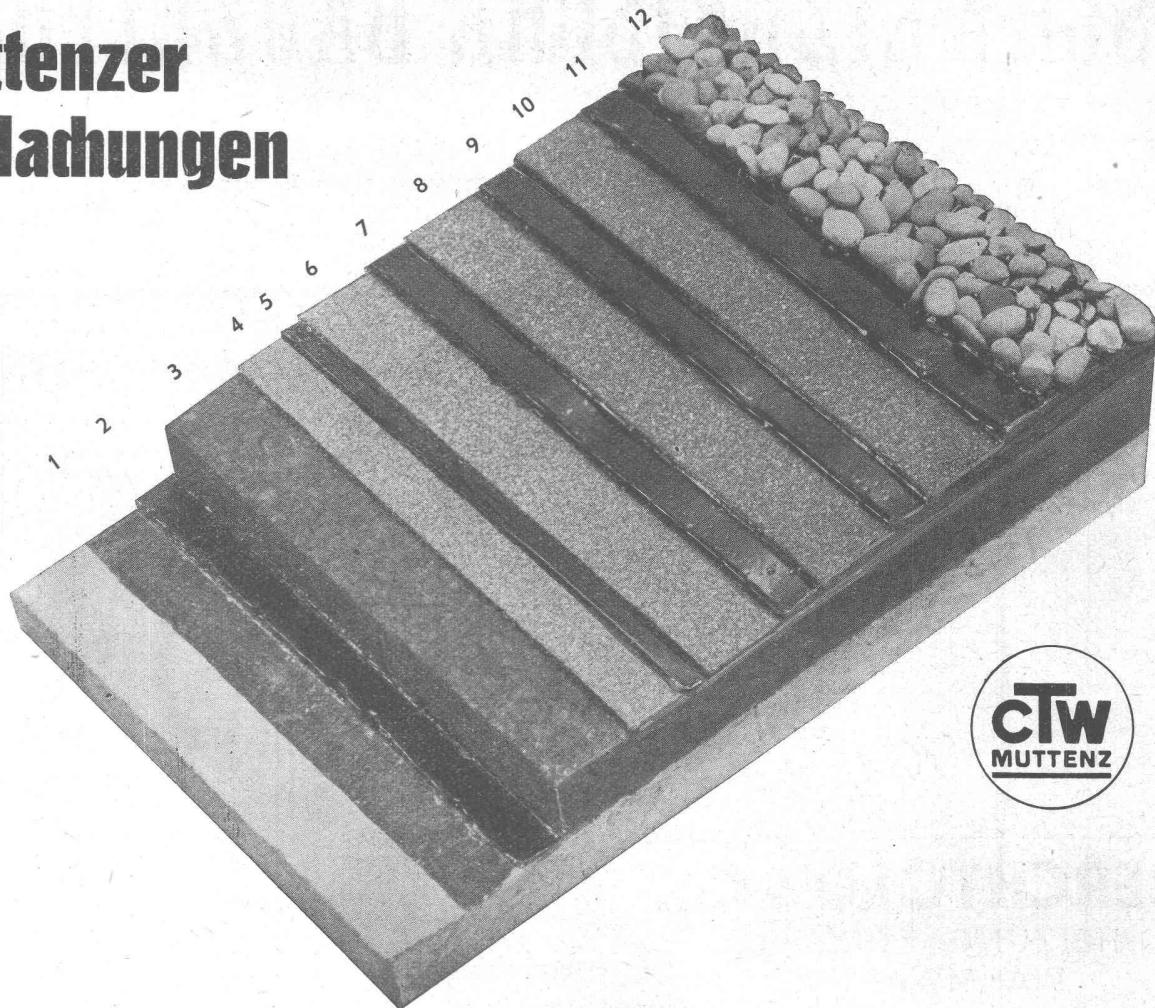
### VEREINE

- |   |     |
|---|-----|
| SIA Sektion Bern, ZIA Zürcher Ingenieur- und Architektenverein, Schweiz. Elektrotechn. Verein und Verband Schweiz. Elektrizitätswerke | 476 |
|---|-----|

\* Bilder

**AUFZÜGE LERCH**  
für Briefe, Speisen, Waren erstellt  
**AUG. LERCH, ZURICH** Oetenbachgasse 5 Telephon 23 30 00

# Muttenzer Bedachungen



## Kiesklebedach mit Kork-Isolierung auf Beton

1. Emaillit-Isol-Voranstrich auf Massivdecke
2. COLPHALT- oder COLIT-Klebemasse-Anstrich
3. Korkisolierung
4. TEGULA Nr. 5 oder 3 besandet als Isolierlage
5. COLPHALT- oder COLIT-Klebemasse-Anstrich
6. TEGULA Nr. 3 besandet als 1. Dichtungslage
7. COLPHALT- oder COLIT-Klebemasse-Zwischenstrich
8. TEGULA Nr. 3 besandet als 2. Dichtungslage
9. COLPHALT- oder COLIT-Klebemasse-Zwischenstrich
10. TEGULA Nr. 3 besandet als 3. Dichtungslage
11. COLPHALT- oder COLIT-Klebemasse-Deckanstrich
12. Dachkiesbelag

... eine der Muttenzer Flachdachkonstruktionen, die sich bei unzähligen Bauten bewährten. Es lohnt sich, in jedem einzelnen Fall genau zu prüfen, welche Muttenzer Flachdachkonstruktion sich am besten eignet.

Unsere Spezialprospekte enthalten hierüber alle wissenswerten Angaben und Anleitungen. Wir senden Ihnen diese Drucksachen auf Wunsch gerne zu. - Außerdem stehen wir mit erfahrenem Fachpersonal zwecks Beratung und Aufstellung von unverbindlichen Kostenberechnungen gerne zur Verfügung.

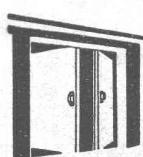
**CHEMISCH-TECHNISCHE WERKE AG., MUTTENZ-BASEL, TEL. (061) 9 30 22**

### St. Margrether-Sandstein

Kennen Sie die Vorteile meines Materials? Jegliche Stein-  
hauerarbeiten, Tür- u. Fenstereinfassungen, Cheminées etc.

Verlangen Sie unverbindlich Offerte oder Vertreterbesuch.

STEINBRUCH- UND STEINMETZGESCHÄFT  
**E. GAUTSCHI St. Margrethen** Tel. 73486



### SCHIEBETORE

Neuzeitliche Konstruktion, einfach, solid, billig, für  
Garagen, Lagerhäuser etc.

Weitere Spezialitäten: Pat. Kippstore, pat. gekuppelte  
Flügeltore mit automatischer Arretierung. - Prospekte.

**H. KISSLING Eisenbau A.G. BERN**



## Sofortige Reaktion

Ihr Telephondienst muß prompt arbeiten. Aber auch mit der gut ausgebauten Telephonanlage läßt sich nicht alles erledigen: z. B. Mitarbeiter im Betrieb suchen, mehrere Mitarbeiter zugleich ansprechen können; mit jemandem sprechen können, der bereits am Telephon engagiert ist. Dazu benötigen Sie je nachdem Suchanlagen, Gegensprech-Anlagen, Lichtruf oder eine Kombination dieser Systeme.

### 25 Jahre Erfahrung

in Planung, Fabrikation, Installation von Schwachstromanlagen



A. G. SOLOTHURN

Technische Bureaux:

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| ZÜRICH, Claridenstraße 19  | Tel. 27 44 55 |
| BASEL, Peter Merianstr. 54 | Tel. 3 19 44  |
| BERN, Monbijoustraße 6     | Tel. 2 61 66  |
| LAUSANNE, 6, La Grotte     | Tel. 3 86 66  |
| GENF, 11, Rue Petitot      | Tel. 4 42 46  |

3

**Elektrohammer**  
für leichte Arbeiten

**PERLES**

TYPE EH 30  
Fr. 245.—

Weitere Artikel aus unserem Fabrikationsprogramm:

**Bohrmaschinen 5-15 mm in Stahl**  
**Supportschleifmaschine**  
**Tischschleifmaschine**  
**Blechscheren**  
**Kurzschlussankermotoren**

Installateure, Elektriker, Bildhauer, Steinhauer, Schlosser — verlangen Sie den ausführlichen Prospekt EH 30.

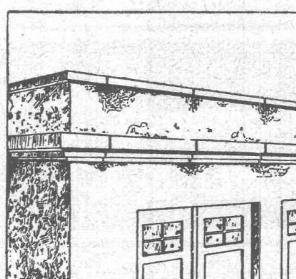
**PERLES ELEKTROMOTORENFABRIK AG. PIETERLEN**

### VERKAUFSBÜRO ZÜRICH

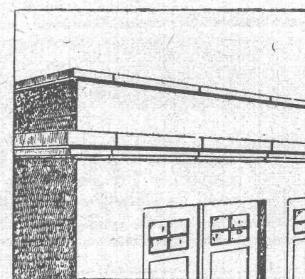
Gotthardstrasse 49 Telephon (051) 27 76 11

## IGAS-KITT

grau



Fugen mit Zementmörtel:  
Flecken und Putzschäden



Fugen mit IGAS-KITT:  
Fleckenlos und wetterfest

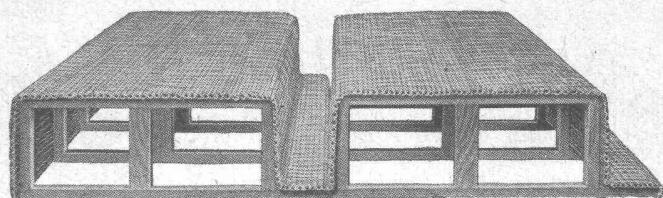
### Alle dem Regen ausgesetzten Fugen

an Fassaden, bei Abdeckplatten, Gesimsen, Fensterbänken, Belägen bleiben vollkommen undurchlässig durch die Abdichtung mit grauem IGAS-KITT.

**Kaspar Winkler & Co.**

Zürich-Alstetten

Telephon 25 53 43

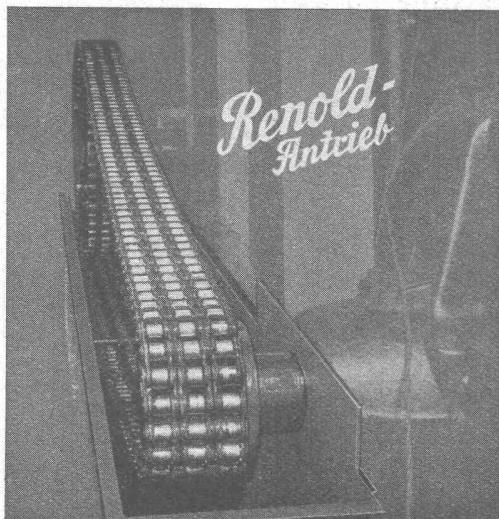


## „ROBUR“

die stärkste Schilfrohrzelle für Betondecken

VEREINIGTE SCHILFWEBEREIEN E. G.

Stampfenbachplatz 1 ZÜRICH 6 Telephon 28 43 63

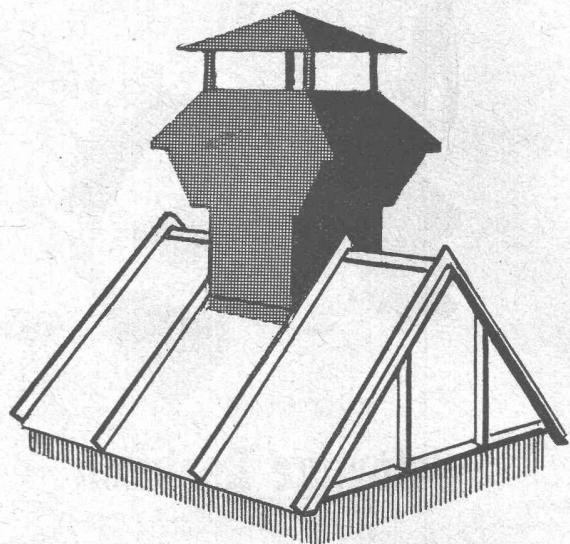


eines „Holländers“, 150 PS, bei 435/116 T. p. M.

Platzersparnis + hoher Wirkungsgrad,  
lange Lebensdauer + betriebssicher

**W. EMIL KUNZ**

Telephon (051) 25 29 10 Postfach ZÜRICH 27



## KITTLOSE GLASDÄCHER SYSTEM FORTUNA UND ELZETT

**GEBR. TUCHSCHMID**  
FRAUENFELD + ZÜRICH

Seewasserversorgungen

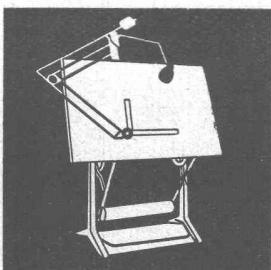
**E. BOSSHARD & C°** ZÜRICH 2  
Tödistrasse 48

Gegründet 1878

Grundwasserversorgungen

Sondierbohrungen

Ingenieurbüro und  
Tiefbau-Unternehmung  
Tel. (051) 23 39 85



**RWD-EXACTA**

Zeichenmaschinen  
Zeichenständer  
Reissbretter  
Lampen etc.

Verkauf durch Fachgeschäfte

**REPPISCH-WERK AG. DIETIKON**

Dietikon-Zürich

**LUFT-TECHNIK AG.**

WÄDENSWIL Telephon 95 65 75

erstellt kurzfristig  
**VENTILATIONSAVLÄGEN**  
für Restaurants, Cafés, Kinos und Industrie

Erstklassige Referenzen



Ideal für

## Bau und guten Innenausbau

in zwei neuen Stärken erhältlich

12 mm zu Fr. 11.20 per m<sup>2</sup>32 mm zu Fr. 20.50 per m<sup>2</sup>

Bezugsquellen: Bei Ihrem Händler

## Novopan AG. Klingnau

Telephon (056) 513 35/36

Der neue Sammelname  
für  
Glas-Isol (Glasseide)  
Isover (Glaswolle)  
Verisolant (Mischprodukt)

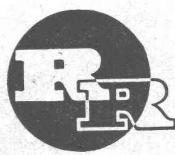
Gegen Wärme Kälte Schall

# VETROFLEX

Glasfasern  
Isolierprodukte

# VETROFLEX

Glasfasern AG Zürich  
Fibres de verre SA Lausanne



**R. RIGLING & CO.**  
Holzkonstruktionen

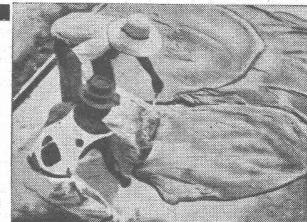
**Hallen  
Fabrikbauten  
Treppenbau**

**Zürich-Oerlikon**  
Schwamendingerstr. 75  
Telephon (051) 46 82 25

**Gegen Feuchtigkeit und Wasser**

INERTOLWERKE  
FABRIKATION CHEMISCHER PRODUKTE FÜR  
DEN BAUTENSCHUTZ  
**keller**  
WALLISELLEN-ZÜRICH  
Tel. (051) 93 21 14 Paris Mailand

Besser  
isolieren  
mit



## ZELLENBETON

Leichtes Gewicht  
300 kg/m<sup>3</sup>  
Wärmeleitzahl  
0,06—0,07  
Vorteilhaft im Preis

Kann auf der Baustelle hergestellt u. eingebracht oder in Platten jeder Grösse geliefert werden. — Hervorragende Isolierwirkung. — Speziell für Flach- u. Shed-Dächer, Unterlags-Böden, Mauer-Isolierungen usw. — Fäulnisfrei, feuerfest und frostsicher.

Prospekt u. Offerten durch  
**FAVRE & CO. AG.**  
**WALLISELLEN/ZCH.**  
gegr. 1891, Tel. (051) 93 20 11

**TRAVERS**  
HOCHDRUCK-STAMPF-ASPHALT-PLATTEN

das beste Material  
für  
stark beanspruchte  
Fabrikböden

**BAUBEDARF ZÜRICH AG.**  
ZÜRICH

**NORMALISIERTE FENSTER & TUREN**  
HERSTELLUNG IN GROSSEN SERIEN



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