

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 66 (1948)  
**Heft:** 32

## **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:** 21.02.2026

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

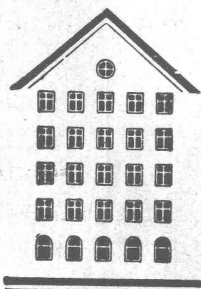
# SCHWEIZERISCHE BAUZEITUNG

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  
GEGRÜNDET 1883 VON ING. A. WALDNER / HERAUSGEGEBEN VON ING. W. JEGHER

*Fenster*



*Kiefer Zürich*

**AUFZÜGE**

für Personen - Waren  
Speisen - Akten  
mit und ohne Feineinstellung

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



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

**AG. für Grundwasserbauten, Bern**

Injektionen von Zement, Chemikalien, Bitumen etc.

**HCH. LIER**

Deckenheizungen System Crittall

Heisswasser-Heizungen

Umbau bestehender Dampfanlagen  
in Heisswasser • Abwärmanlagen

HEIZUNGS-INGENIEUR S.I.A. ZÜRICH 4 Badenerstr. 440 Tel. 23 92 05

## 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.— 66.—	30.— 33.—	15.— 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-Annoncen AG., Limmatquai 94,  
Zürich / Tel. 32 68 17 / Postcheck VIII 1027

## INHALT

Mass und Zahl in der Baukunst der Alten, Von F. Krischen . . . . .	437*
Schalenskonstruktionen im Tiefbau, Von G. Gruner . . . . .	441*
Torsionsschwingungsdämpfer . . . . .	445*

## MITTEILUNGEN

Fluoreszierende Beleuchtung von Eisenbahnwagen . . . . .	445*
E. T. H. Diplomandenliste . . . . .	446
Weichen ohne Herzstück, Wohn- bauten aus Fertigbeton-Elementen, ungestörte Bodenproben, Vorspann- betonrohre, deutsche Fachzeitschrif- ten, weitgespannte Hallen aus Stahl . . . . .	447

## NEKROLOGE

Albert Wickart . . . . .	447
--------------------------	-----

## WETTBEWERBE

Schulhausbauten der Stadt Chur . . . . .	447
--	-----

## LITERATUR

Seele im Bannkreis der Technik, von Hornstein und Dessauer/A. Ostertag . . . . .	447
Bevölkerungsgeschichte und Bevölke- rungspolitik der Schweiz, W. Bickel/ E. Winkler . . . . .	448
Stabilitätsversuch mit zylindrischen Eisenbetonschalen, H. Lundgren/ G. Steinmann; Ueber das Unter- wasserkraftwerk, O. Vas/E. Stamm- bach; Entstehungsgeschichte der Eisenbahn Zürich-Baden, R. Leut- hold/A. Kuntzemüller; Mehrjährige Schwankungen der Abflussmengen des Rheins bei Basel, M. Oester- haus/L. Bendel . . . . .	449
Neuigkeiten . . . . .	450

## VEREINE:

Internat. Vereinigung für Limnologie . . . . .	450
--	-----

\* Bilder

Unsere

## Zentral-Kühlanlagen

für den modernen Wohnungsbau sind in der Anschaffung bedeutend billiger als Einzelschränke beliebigen Fabrikates und zudem viel wirtschaftlicher.

Wir besitzen in der Ausführung solcher Anlagen langjährige Erfahrung, denn unsere erste Zentralanlage steht bereits seit über 20 Jahren im Betrieb.

# Autofrigo<sup>A</sup><sub>G</sub>

**ZÜRICH**

Hardturmstrasse 20  
Telefon (C51) 25 86 60



WÄDENSWIL Telephon 95 65 75

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

Erstklassige Referenzen

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



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

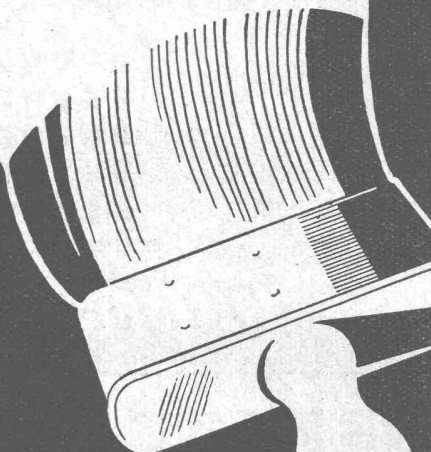
# Kem-Tone

die flüssige Tapete

ist in wenigen Monaten für 75-100 000 m² bei Neubauten und Renovationen in allen Teilen der Schweiz verwendet worden.

**Keine Tapete und keine Farbe bietet die gleichen Vorteile zu diesem günstigen Preis! - Eine unübertroffene waschbare Wandbekleidung für alle Ihre Bauten!**

Fragen Sie Ihren Maler und verlangen Sie Prospekte durch die



**UNITRADE AG ZÜRICH**

**Armierungsnetze**  
für Betonstrassenbau, Hoch- und Tiefbau



**Küderli & Co. vorm. Baer & Co. Zürich**

Tel. 051 - 25 27 90

**Pestalozzi & Co. Zürich**

Tel. 051 - 25 16 40

**Julius Schoch & Co. Zürich**

Tel. 051 - 24 46 60

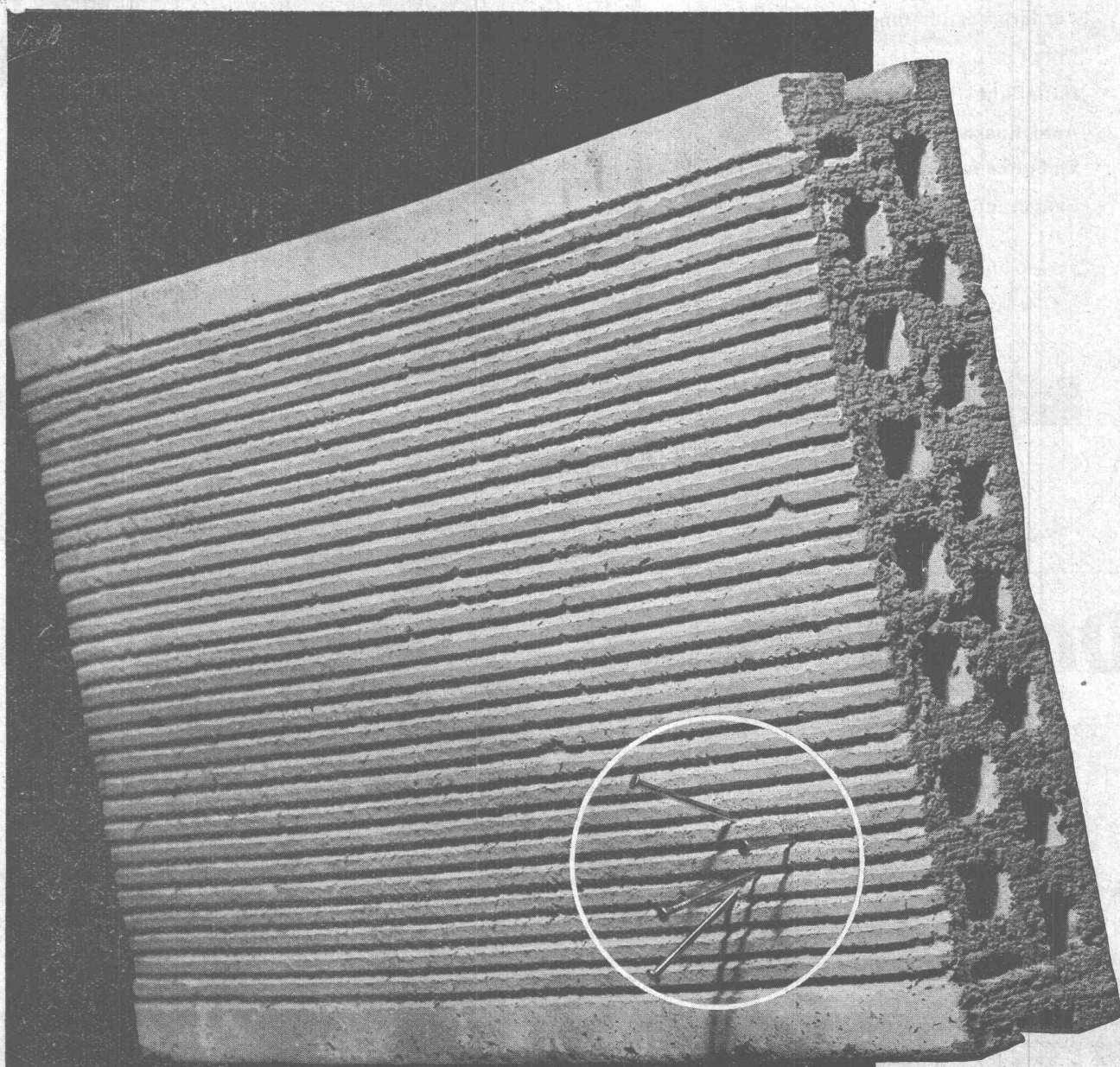


# Zell-Ton *wieder*

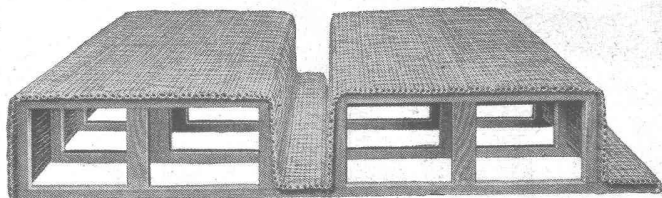
Für Zwischenwände gibt es nichts Besseres als die „Zell-Ton“-Platte. Ihre Vorteile sind ganz besonderer Art. Warum und weshalb? Die „Zell-Ton“-Platte besteht aus gebrannter Tonmasse, der Sägemehl beigemischt wurde: dieses verbrannte restlos im 2tägigen Brennprozess, der 900—1000° erreicht. Durch die Verbrennung des Sägemehls entsteht eine Unmenge kleiner Zellräume: die „Zell-Ton“-Platte ist deshalb leicht, porös und nagelbar; nicht nur feuersicher, sondern auch feuerbeständig und ausserdem: der Putz haftet ausgezeichnet. Die „Zell-Ton“-Platte isoliert gegen Wärme und Schall und, ein wichtiger Punkt! als gebranntes Gut schwindet sie nicht und reisst nicht: eine „Zell-Ton“-Platte ist absolut volumenbeständig,

*kurzfristig*

*lieferbar!*



**ZURCHER ZIEGELEIEN ZÜRICH**  
TALSTRASSE 83 TELEFON (051) 23 87 00



## „ROBUR“

die stärkste Schilfrohrzelle für Betondecken

**VEREINIGTE SCHILFWEBEREIEN E. G.**

Stampfenbachplatz 1 **ZÜRICH 6** Telefon 28 43 63

**ZÜRICH**  
*Unfall*

Für Ihre Versicherungen

Unfall

Haftpflicht

Auto Kasko

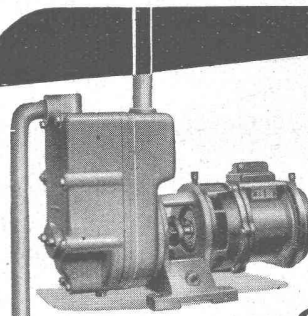
Einbruchdiebstahl

Baugarantie usw.

„Zürich“ Allgemeine Unfall- und Haftpflicht-  
Versicherungs-Aktiengesellschaft



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



## ZENTRIFUGAL-PUMPEN

für Industrie- und Bauzwecke

Saughöhe bis 9 Meter ohne Bodenventil

Grösste Betriebssicherheit

*Selbstansaugend*

**HÄNY & CIE PUMPENFABRIK MEILEN**

GEGRÜNDET 1875



## ARCHITEKT- Zeichenpulte

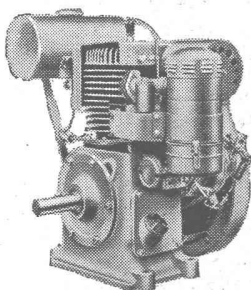
Reissbretter  
vertikal verstellbar  
5 Typen

Verkauf durch Fachgeschäfte

**REPPISCH WERK AG. DIETIKON**

Dietikon-Zürich

## Douglas Benzinmotoren



Einzyylinder - Viertakt - luftgekühlt  
Fliehkraftregler, Handgasregulierung

4—5 PS )  
5—6 PS ) 1500 T/min  
6—7 PS )

Generalvertretung für die Schweiz

**AKSA AG. Zürich**

**RENNWEG 35**

Telephon (051) 23 44 27

**Gegen Feuchtigkeit und Wasser**

Inertolwerke  
Fabrikation chemischer Spezialitäten für den Bautenschutz  
Wallisellen-Zürich  
Tel. (051) 9321 14 Paris-Milan

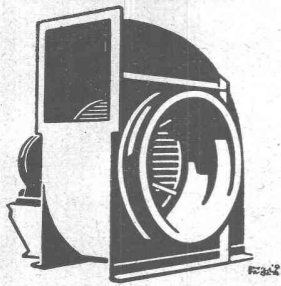
**keller** co.

*Beton - Christen*

W.Christen & Cie Zementwarenfabrik Basel Tel 2 88 80

**Unser Hauptkatalog** für  
Ihre sämtlichen Projektierungen an  
Hoch-, Tief- und Gartenbauarbeiten.  
Verlangen Sie unsere Offerten.





# geräuschlose Ventilatoren

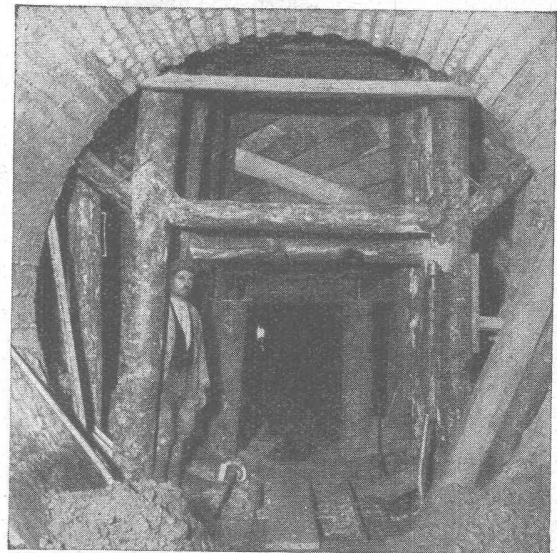
Luftkonditionierung  
Lufttrocknung      Luftbefeuchtung

Industrielle  
Entstaubungs-Apparate  
Geräuschlose Elektromotoren



**H. Meidinger & Cie, Basel 4**

Telephon (061) 2 97 65



Tunnelbau in einer Druckpartie

***Stuag***

Schweiz. Strassenbau- und  
Tiefbau-Unternehmung A.G.

SIEB- U. FESTSTOFFZERKLEINERUNGSMASCHINE

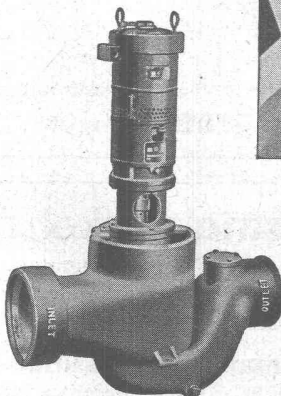
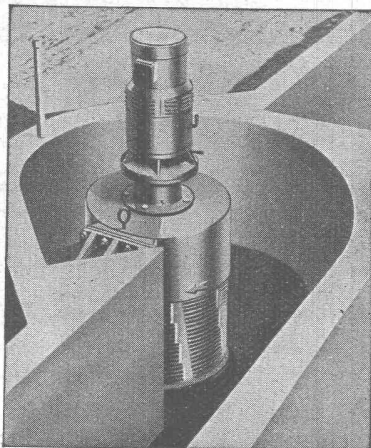
## COMMINUTOR

MODERNE ABWASSERBEHANDLUNG

FÜR KLÄRANLAGEN  
UND  
PUMPSTATIONEN

\*

ERSETZT RECHENANLAGEN  
KEINE VERSTOPFUNG VON  
PUMPEN UND LEITUNGEN  
TYPEN FÜR JEDE LEISTUNG  
GERINGER  
KRAFTVERBRAUCH



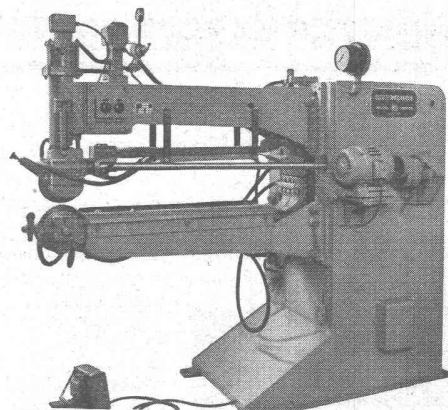
VERTRIEB FÜR DIE SCHWEIZ:

**PISTA S.A.**  
GENÈVE - JONCTION

TEL. 5 58 93 - 94

## Widerstandsschweißmaschinen

können wir Ihnen in verschiedenen Modellen und  
Ausführungen kurzfristig liefern



Wir beraten Sie gerne in allen Schweißproblemen

Verlangen Sie unsern Vertreterbesuch

### ELEKTRODENFABRIK

der Werkzeugmaschinenfabrik Oerlikon, Bührle & Co.  
Birchstrasse 230 Zürich-Oerlikon Telefon 46 65 50

Generalvertretung der Electromécanique S.A., Brüssel



**LE RÊVE** *bleibt* **LE RÊVE**

**Zweckdienlich**

**Rationell im Gebrauch**

**Überall beliebt**

**LE RÊVE A.G. GENÈVE-ACACIAS**



**GEILINGER & CO.**

**Eisenbau-Werkstätten  
WINTERTHUR**

## SCHWEIZ. SPRENGSTOFF A.-G. CHEDDITE

Fabriken in Liestal und Isleten (Kt. Uri)

Bureau in Liestal

Telephon 72433

Telegr.-Adr.: Cheddite Liestal

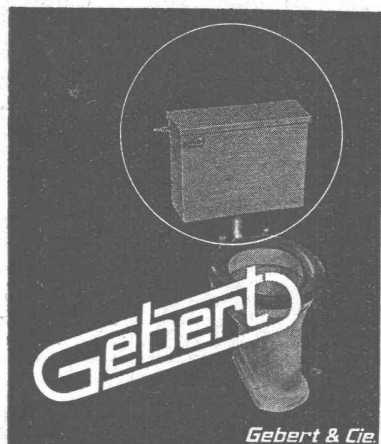
liefert die bewährten

### Sicherheitssprengstoffe:

{ **Gelatine Telsit, Spezial Gelatine Telsit, Cheddite und Gelatine Cheddite, sowie ungefrorenbare Dynamite und Sprenggelatine**

**Prima Sprengkapseln in Aluminium, Zündschnüre und Zubehör**

**Generalvertreter für die französische Schweiz: Petitpierre & Grisel, Neuchâtel**



**Funktions-Prinzip  
und Ausführung  
der Gebert-Spülapparate  
sind vorbildlich  
und unübertroffen**

**Gebert & Cie. Rapperswil bei Zürich**

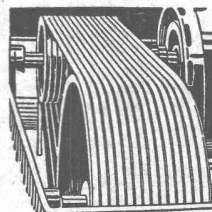
## St. Margrether-Sandstein

Kennen Sie die Vorzüge meines Materials? Jegliche Steinhauerarbeiten, Tür- u. Fenstereinfassungen, Cheminées etc.

Verlangen Sie unverbindlich Offerte oder Vertreterbesuch.

STEINBRUCH- UND STEINMETZGESCHÄFT

**E. GAUTSCHI St. Margrethen** Tel. 73486



## Industrie-Artikel

**Treibriemen      Transportbänder  
Keilriemen      Riemenverbinder  
Dichtungsmaterial      Gummischläuche**

**Adolf Schlatter A.G. Zürich**  
Tel. (051) 261786      Stampfenbachstr. 73