

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 66 (1948)  
**Heft:** 1

## 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:** 11.01.2026

**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

# Durisol

BAUPLÄTTEN ohne und mit ARMIERUNG für ISOLIERUNG  
AUSFACHUNG, DECKEN- und FLACHDACHKONSTRUKTIONEN  
grossflächige DECKENHOURDIS, HOHLBLOCKMAUERSTEINE

DURISOL AG. FÜR LEICHTBAUSTOFFE DIETIKON • TEL. 918665

## GLASDACH

KITTLOS MIT BLEIBANDEN

Ausführung auf Holz, Eisen  
und Beton + Umdecken  
gekitteter Glasdächer

JAKOB SCHERRER SÖHNE

Allmendstrasse 5/7 • Tel. 25 79 80  
ZÜRICH 2

## Tiefbohr- und Baugesellschaft A.-G. Zürich-Bern

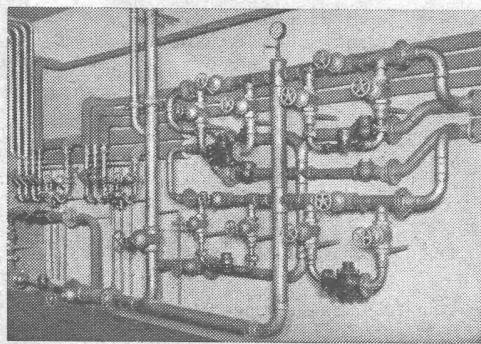
Grundwasserfassungen • Schnellfilter System „Peter“

Sondierbohrungen mit Entnahme ungestörter Bodenproben  
Kernbohrungen im Fels - Injektionen

## GOLDENBOHM & CO.

Dufourstr. 47

Tel. 32 08 60, 32 47 75



Empfiehlt sich speziell  
für Vorprojekte

Sanitäre  
Installationen

Technisches  
Bureau

### 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. 1.30 — Abonnements:

12 Monate Schweiz Ausland	6 Monate Schweiz Ausland	3 Monate Schweiz Ausland
54.—	27.—	30.—

13.50 15.—  
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 - Annonen AG., Limmatquai 94,  
Zürich / Tel. 32 68 17 / Postcheck VIII 1027

### INHALT

Entwicklungstendenzen im Stahl- brückenbau. Von F. Stüssi . . . . .	1*
Der Saurer - Einspritz - Flugmotor. Von A. Ostertag . . . . .	5*
Nutzung der Oberengadinerseen. Von Th. Hauck . . . . .	10
Erschliessung von Palästina . . . . .	11*
Reihenhaus und Psychotechnisches Institut am Artergut, Zürich. Arch. M. Hauser . . . . .	11*

### MITTEILUNGEN:

Katanga. Anstriche für Meerschiffe. Feuersbrünste während des Baues. Fertige Eisenbetonsteile . . . . .	12
Filter Linderoth. Hydraulische Ver- suchslabore in Denver . . . . .	13
Pipelines im Kanal. Persönliches. Eisenbahnen von Alaska. Französi- sche Wasserkraftanlagen . . . . .	14

### NEKROLOGE:

Prof. Dr. F. Fischer, E. T. H. . . . .	14
--	----

### LITERATUR:

Neuerscheinungen . . . . .	14
----------------------------	----

### MITTEILUNGEN DER VEREINE:

S. I. A. Protokoll der Delegierten- versammlung in Davos 1947 . . . . .	14
--	----

VORTRAGSKALENDER . . . . .	16
----------------------------	----

\* Bilder

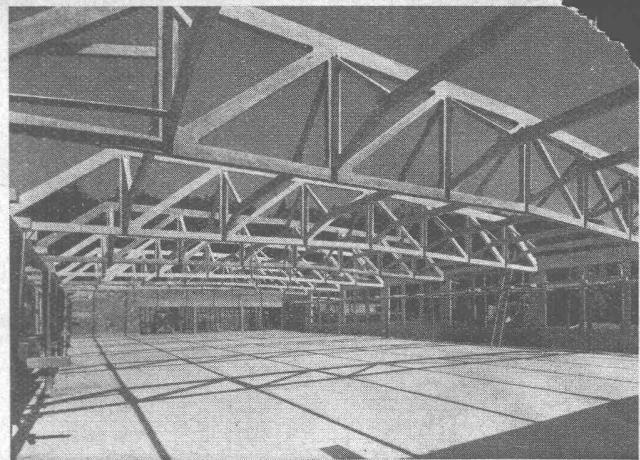
**INERTOL**

Gegen Feuchtigkeit und Wasser

INERTOLWERKE  
FABRIKATION CHEMISCHER PRODUKTE FÜR  
DEN BAUTENSCHUTZ

SIEGFRIED  
**keller** co.

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



Eisenbetonfachwerk - Montagefertig

**Vorteile: Kurze Bauzeit - Minimaler Unterhalt  
Wirtschaftlichkeit**

# Vobag

**AG. für vorgespannten Beton Zürich**  
Telephon (051) 28 64 74

Spezialfirma für die Lieferung von Bau-  
elementen aus Vorspannbeton u. Eisenbeton

## Neue Aufträge durch Leichtbau-Konstruktion

Wenn der neuzeitlich eingestellte Zimmermann durch seine Vorschläge beweist, dass er nicht nur mit Holz, sondern auch mit anderen Baustoffen umzugehen weiß, dann kann er sich manchen Auftrag sichern, der ihm sonst entginge.  
Sehr leicht und stark isolierend, gut zu nageln, sägen, verputzen, entflammbar nicht, hemmt das Feuer, rasche Bauweise bei jedem Wetter, normalisiert, Kosten und Zeit sparend....  
diese Vorteile der Leichtbauplatte sind Ihnen bekannt.

Sie wissen, dass Sie damit jedes Bauproblem lösen, ob für Innenbau, oder für Wand- oder Dachkonstruktion. Auf Wunsch dienen die Fabrikanten kostenlos mit Konstruktionsvorschlägen.

## Heute und morgen dominiert die Leichtbauplatte

Der Vereinigung schweiz. Leichtbauplatten-Fabrikanten angeschlossene Firmen:

Gips-Union AG., Zürich  
T. Waldvogel, Thayngen  
Wilh. Brodtbeck AG., Pratteln

Herbag, Herstellung von Baustoffen AG., Rapperswil  
Cementröhrenfabrik A.-G., St. Gallen

Sekretariat in Oberrieden a. Zürichsee



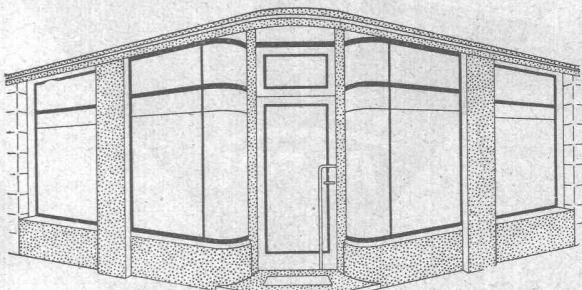
*Le Réve*

Die Marke des modernen Kochherdes  
für den modernen Haushalt!

Verlangen Sie Prospekte

LE RÊVE AG. GENF

*Pfander*

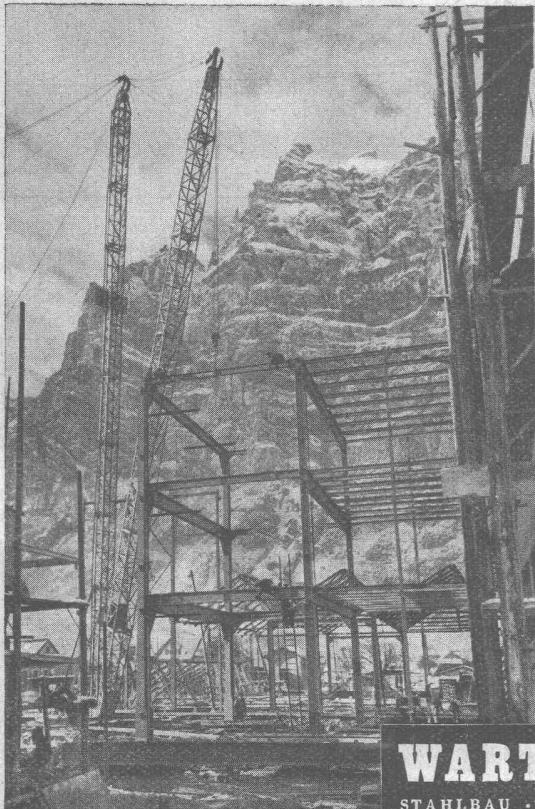


## Schaufenster

Neuzeitliche Konstruktionen in allen Metallen  
als Spezialität

**PFANDER & CO. ZÜRICH**  
METALL-KONSTRUKTIONEN

Dübendorfstrasse 227 + Telephon 46 77 33



**WARTMANN & CIE**

STAHLBAU · KESSELSCHMIEDE · BRUGG



Industrie-Stahlbau ist ein von uns besonders gepflegtes Spezialgebiet,  
weshalb wir auch für Grossmontagen sehr leistungsfähig ausgerüstet sind.

# KLINKER

braun, rot, gelb für  
Böden, Wandbelag, Cheminées, Fassaden

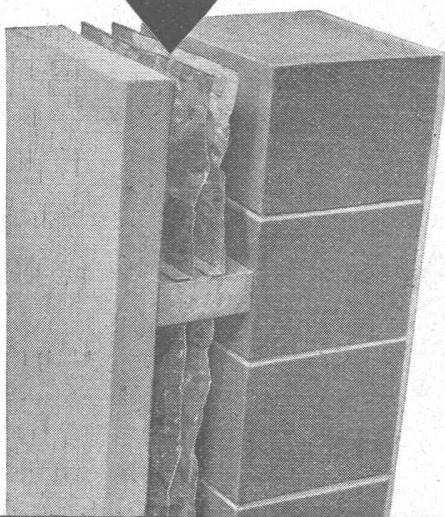
AG. VERBLENDSTEINFABRIK LAUSEN

Telefon (061) 7 24 04

Ständige Ausstellung unserer Erzeugnisse in der SCHWEIZER BAUZENTRALE ZÜRICH, TALSTR. 9, BÖRSENBLOCK (Eintritt frei)



Bis 50% Brennstoff-Einsparung bei kleinerem Backstein-Bedarf und gleichen Baukosten



DR. ING. M. KOENIG, INGENIEURBÜRO, ZÜRICH  
Tiefenhöfe 8, Tel. 25 65 67

**NIVELLIER-  
INSTRUMENTE**

für jeden Zweck

Genauigkeit auf 1 km

N I  $\pm 5$  mm

N II  $\pm 2,5$  mm

N III  $\pm 0,25$  mm

Sofort lieferbar.

N I und N II auch mit  
Horizontalkreis 360° oder 400°

**WILD**  
HEERBRUGG

Verkaufs-A.-G. Heinrich Wild's geodätische Instrumente  
HEERBRUGG

Telefon (071) 7 24 33



Gelochte und  
gepresste Bleche

H. HEER & CO.,  
OLTEN  
Tel. 5 40 29

**Schindler-  
Aufzüge**  
sind sicher

*Beton-Christen*

W. Christen & Cie Zementwarenfabrik Basel Tel 2 88 80

Unser **Hauptkatalog** mit  
allen Normen und Vorschriften  
für Ihre sämtlichen Bauten.  
Verlangen Sie unsere Offerten.

# CHARMILLES

Toute notre activité scientifique  
Toutes nos recherches  
Toute notre longue expérience . . .

Pour une seule Turbo-Machine,

## La Turbine hydraulique



# BUSS A.G. BASEL

EISENKONSTRUKTIONEN, KESSEL- UND APPARATEBAU

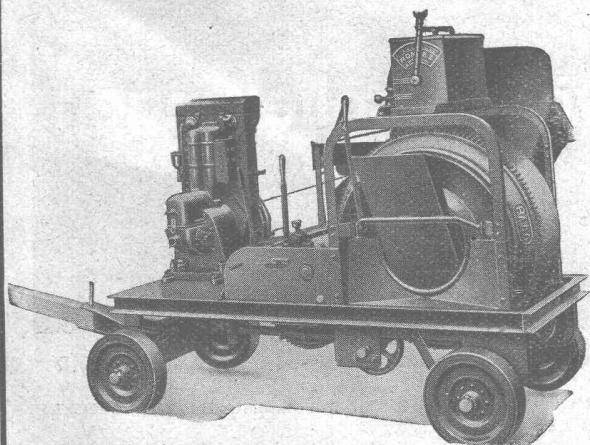


BIETSCHTAL-VIADUKT (B. L. S.)

Photo: Sager

Stahlskelette  
Brücken  
Wehrschützen  
Druckleitungen

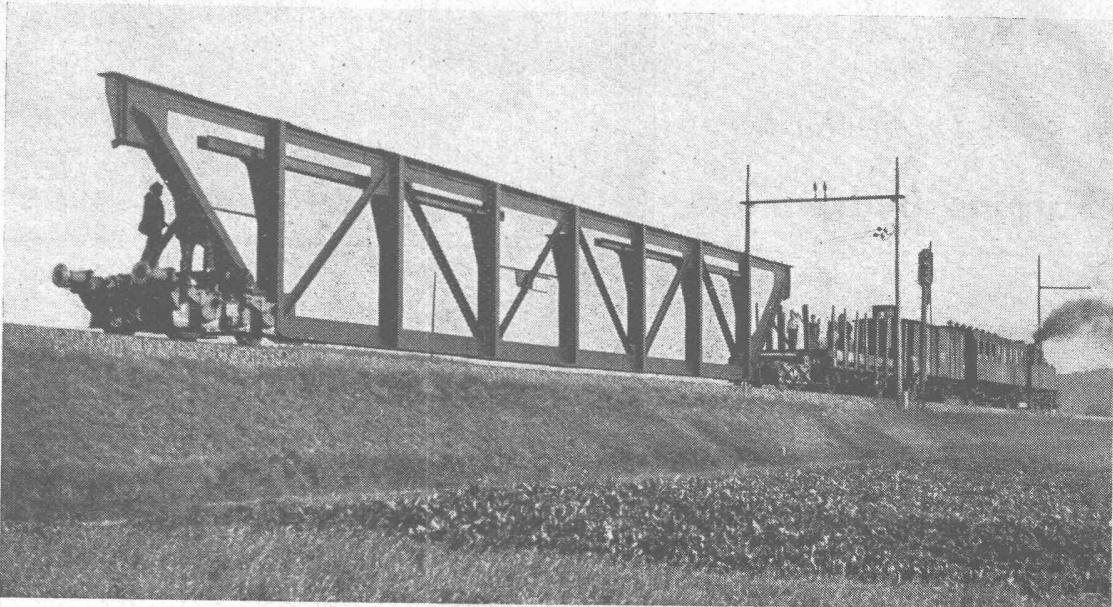
Extraktions- und Raffinationsanlagen  
für  
Öle und Fette  
Vakuum-Eindampfanlagen  
Zerstäubungstrockner  
Misch- und Knetmaschinen  
Azetylen-Trockenentwickler



## Der Anspruchvollste findet sich befriedigt

durch die hervorragende Ausführung der RACO - von ROLL - Betonmischer. Diese Maschinen sind auf vielen hundert Bauplätzen anzutreffen, wo solche ihre betriebssichere und überlegene Arbeitsweise täglich bestätigen. — Nicht nur ins Auge gefällig, sondern auch stark und lebensfähig. Mit patentiertem Wassermesser Rondez unerreicht in Einfachheit u. Betriebsicherheit.

**ROBERT AEBI & CIE., A.-G., ZÜRICH**  
Ingenieurbureau-Maschinenfabrik  
Zweigniederlassung in Zollikofen/Bern  
Telephon 23 17 50



Tössbrücke Wila SBB Strecke Winterthur-Bauma

#### Transport eines 37 m langen Hauptträgers

## Bauunternehmung A.G. Heinrich Hatt-Haller



# Tunnel- und Gewölbe-Isolierungen

-ohse SWB

## 2. Geleise SBB Brunnen-Sisikon mit teerfreier, elastischer Bitumen-Gewebeplatte ASPHALOID

# MEYNADIER

**Meynadier & Cie. A.G. Zürich Vulkanstr. 110, Tel. 25 52 57**

Bern Seidenweg 24, Tel. 3 75 39