

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 67 (1949)  
**Heft:** 30

## **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:** 22.02.2026

**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

# Durisol

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

DURISOL AG. FÜR LEICHTBAUSTOFFE DIETIKON • TEL. 918665



**WALO BERTSCHINGER**

BAUUNTERNEHMUNG ZÜRICH

Gelisebau  
Industrieböden  
Strassenbau

MD

## 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. Technischen 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

Stützenmomente des Durchlaufträgers. Von E. Melan . . . . .	409
Kraftwerk Plons-Mels. Von A. Ostertag . . . . .	411*
Int. Tagung für vorgespannten Beton. Von M. Birkenmaier . . . . .	413
SWB-Ausstellung «Die gute Form». Von H. Marti . . . . .	414*
Vom Ingenieur-Kongress in Konstanz. Von J. Hänni . . . . .	415
Horizontale Bohrungen in Lockergesteinen. Von M. Wegenstein . . . . .	416*
«Kunstfehler» im Baugewerbe. Vom Schweiz. Baumeisterverband . . . . .	416

## MITTEILUNGEN

Berghaus Klosters des VSETH. Schnee, Lawinen, Firn und Gletscher. 50 Jahre Burgdorf - Thun-Bahn. Rheinschiffahrt. Staumauer Lavalette. Einbau von Schiebern ohne Betriebsunterbruch . . . . .	417
Eidg. Materialprüfungsanstalt . . . . .	418

## WETTBEWERBE

Berufsschulhaus Olten. Unterseminar Küsnacht. Antoniuskirche Wettlingen. Heilstätte Allerheiligenberg . . . . .	418
---	-----

## NEKROLOGE

H. Kessler. E. Kern. A. Baumann . . . . .	418
---	-----

## LITERATUR

Neuerscheinungen . . . . .	418
----------------------------	-----

\* Bilder

**BRANDGEFAHR**



**PUTZFÄDEN**

und Putzlappen führen zu Selbstentzündung. Sie sind in Metallkübeln auf feuersicherer Unterlage aufzubewahren.

Kantonale Gebäudeversicherung  
Zürich

# Rauchen verboten!

Kant. Gebäudeversicherung Zürich  
Feuerpolizei

Die kant. Gebäudeversicherungsanstalt Zürich gibt an die Gewerbe- und Industriebetriebe im **Kanton Zürich** die hier abgebildeten Tafeln (42 × 30 cm) kostenlos ab.

Die Rauchverbot-Tafeln sind in zwei Ausführungen erhältlich, und zwar in Aluminium für den Anschlag im Freien und in Karton (Aluminiumfolie) für Innenräume, die Putzfäden-Tafeln in Aluminium, vierfarbig.

Bestellungen sind zu richten an die

KANT. GEBÄUDEVERSICHERUNG, KASPAR-ESCHER-HAUS, ZÜRICH, TEL. (051) 32 73 80

Jetzt ab  
Lager  
lieferbar

**CMC**

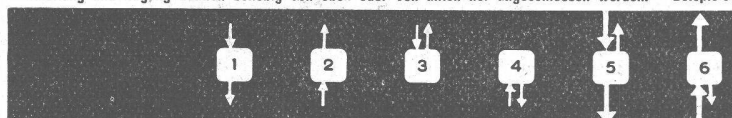
## MOTOR- SCHUTZSCHALTER

0,1-15 Amp. 500 Volt

zeichnet sich aus durch - einfache Montage - kleine Abmessungen - Verwendung ohne besondere Versicherungen.

Der Schaltereinsatz wird zum Anschliessen der Drähte aus dem Gehäuse herausgenommen. Drähte mit Querschnitt bis 10 mm<sup>2</sup> können leicht und mit geringstem Zeitaufwand angeschlossen werden. Die Klemmschrauben sind federnd. Die Versicherung kann, für sämtliche Einstellbereiche der Ueberstromauslöser, eine Nennstromstärke bis zu 40 resp. 25 Amp. aufweisen, so dass die für die Absicherung der Zuleitung vorhandene Querschnitts-Sicherung normalerweise genügt.

Zuleitung und Abgang können beliebig von oben oder von unten her angeschlossen werden. - Beispiele:

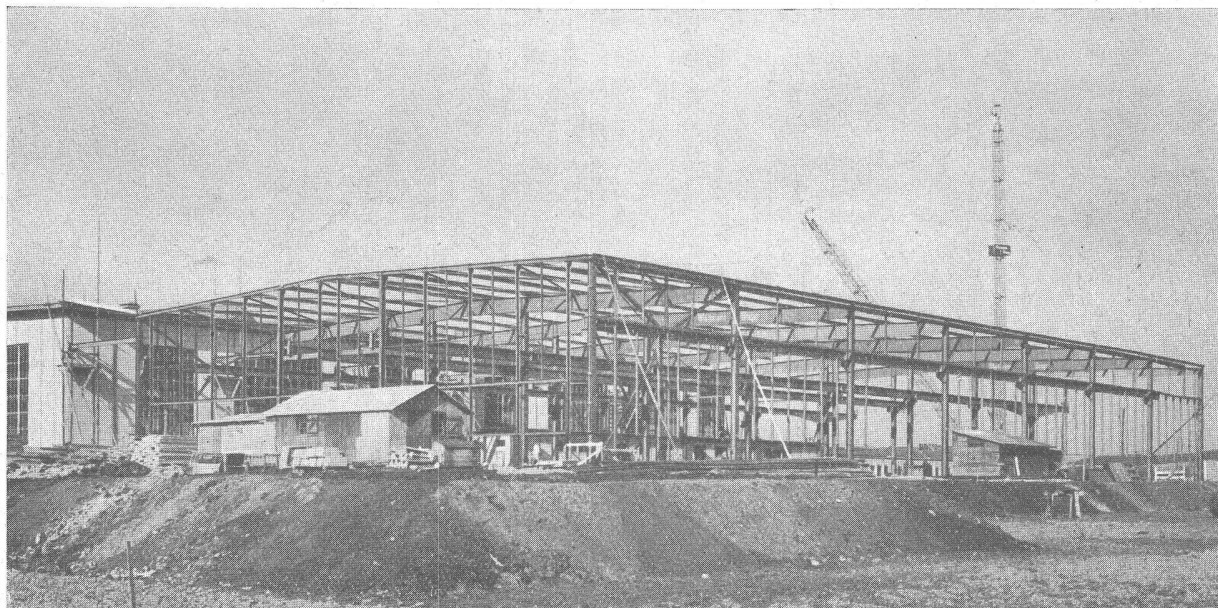


**CARL MAIER & CIE. SCHAFFHAUSEN**

Fabrik elektrischer Apparate und Schaltanlagen

Telefon (053) 5 38 13





## WARTMANN & CIE. A.G.

STAHLBAU · KESSELSCHMIEDE · BRUGG

Im Industriebau  
sind wir schon seit  
Jahrzehnten Spezialisten

*Filiale: Ingenieurbureau Zürich, Heimplatz 1 (Kunsthau)*

*Tochter-Unternehmung: Stahlschweisswerk Wartmann A.G. Oberbipp (Kt. Bern)*

## Kraftwerk Plons-Mels



Staumauer Nord

Staumauern Nord und Ost mit  
**Plastiment-Zusatz** ausgeführt.

Schutzanstrich auf den Mauer-  
oberflächen mit **Igol**.

Abdichtung der Dilatationsfugen  
mit **Igas-3-Kitt**.

### Kaspar Winkler & Cie. Zürich-48-Altstetten

Fabrik für chemische Baustoffe

Tel. (051) 25 53 43



**BAUGLÄSER** Alle Sorten und Neuheiten zu günstigen Preisen.

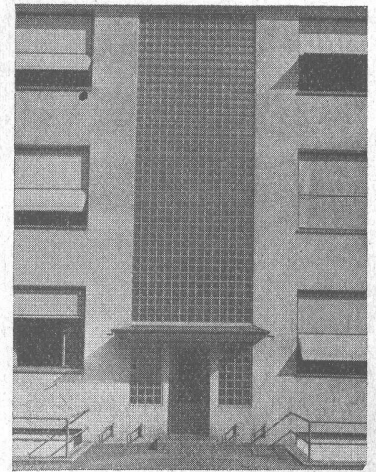
**GLASBETON - Oberlichter**, garantiert wasserdicht, begeh- und befahrbare Ausführung, mit extra hellen, lichtstreuenden Kristallglasfliesen.

**Glasbausteine Verlith / Vitrablock**, extra hell, in Grössen 20/20x5 cm, 26/25x7 cm und 20,8/12,8x9 cm dick, für Aussenwände, Treppenhäuser, innere Trennwände. Vorzügliche Isolation gegen Kälte, Wärme und Schall. Grosse Referenzliste. Verlangen Sie kostenlose Dokumentation und Offerte.

## Ruppert, Singer & C<sup>IE</sup> AG, Zürich

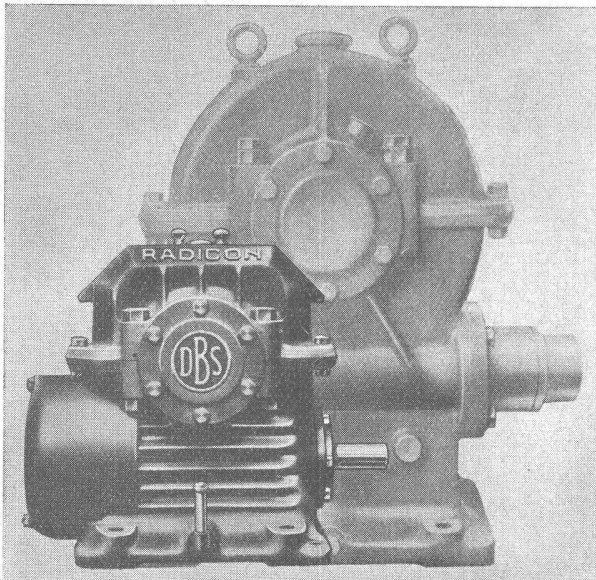
Tafelglas en gros und Spiegelglasmanufaktur

Bild: Glasbaustein-Treppenhauswand im Verwaltungsgebäude der Eisen- und Stahlwerke Oehler & Cie. AG., Aarau



Verwenden Sie

### DAVID BROWN RADICON SCHNECKENGETRIEBE



Sonderkühlung, Ölumlaufschmierung für Getriebe und Lager, David Brown Schnecken Zahnform, hohe Leistung und Wirkungsgrad bei kleinsten Abmessungen, niedrigerer Preis als für gewöhnliche Schneckengetriebe gleicher Leistung, zuverlässig, geräuschlos.

Gangbarste Grössen und Uebersetzungen ab Lager des Vertreters:

**W. EMIL KUNZ**

POSTFACH ZÜRICH 27

Gotthardstrasse 21 — Tel. (051) 25 29 10



**Gegen Feuchtigkeit und Wasser**

INERTOLWERKE

FABRIKATION CHEMISCHER PRODUKTE FÜR DEN BAUTENSCHUTZ

SIEGFRIED

**keller** co

WALLISELLEN-ZÜRICH

Tel. (051) 93 21 14 Paris Mailand

# Herbag

Herstellung von Baustoffen AG.

**Rapperswil • Schmerikon • Flawil • Zürich-Seebach**

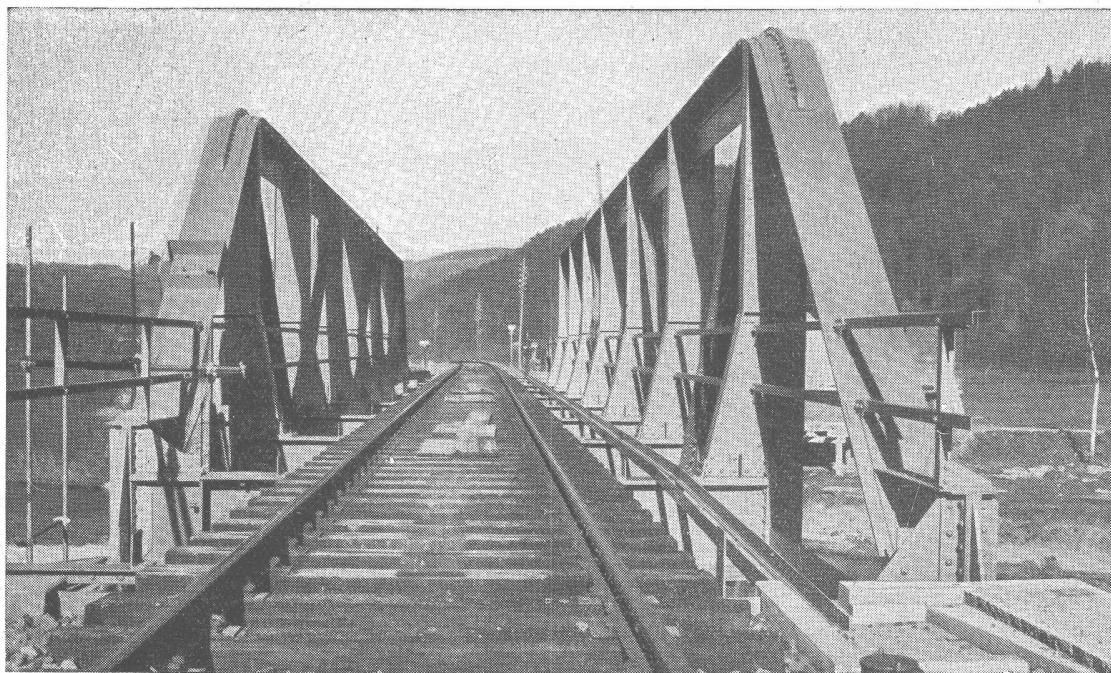
Zementröhren / Bachverbauungsartikel / Klärgruben / Benzinabscheider / Kabelkanäle / Kunststeine  
Kamin-Aufsätze / Gartenbauartikel / «Standard»-Leichtbau- und Isolierplatten / Kieswerk in Flawil

# HANS HÜBSCHER, SCHAFFHAUSEN

MASCHINEN- UND STAHLBAU

EBNATSTRASSE 131

TELEPHON 5 35 19



Tössbrücke Wila

Induktive Erhitzung von Metallen mit Hochfrequenz

## Lepel

Funkenstrecken-Generatoren

Leistungen von 2 bis 30 kW



Verbessern und verbilligen Sie Ihre Produktion.  
LEPEL-Hochfrequenz-Generatoren sind wirklich preiswert.

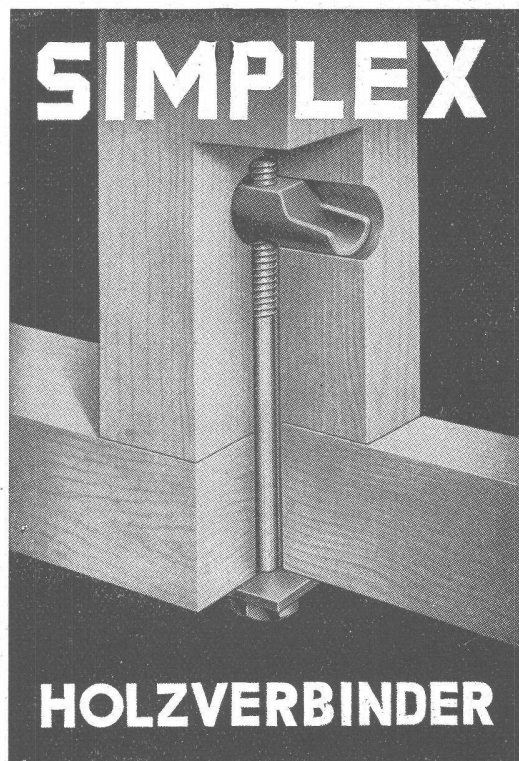
Generalvertreter für die Schweiz:



**ARDAG**  
ZÜRICH

Ingenieurbüro  
Möhrlistrasse 24  
Telefon (051) 26 66 74

## SIMPLEX



## HOLZVERBINDER

**J. G. KIENER & WITTLIN AG.**  
**BERN**





# Tanks

zur Lagerung von Benzin, Oel, Chemikalien etc.

## Druckluft-Behälter

## Flanschen

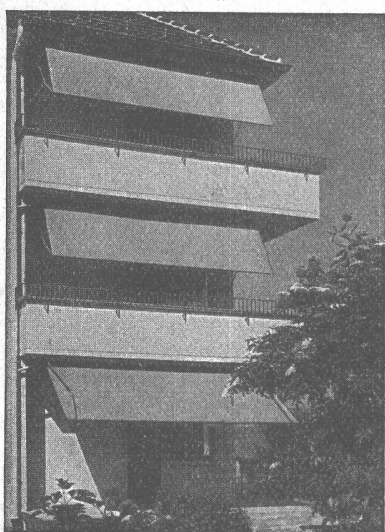
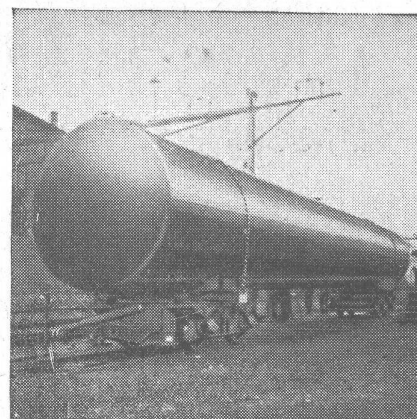
nach VSM-Normen oder Zeichnungen

**STEINEMANN FLAWIL**

Hammerwerke

Sf. Gallen

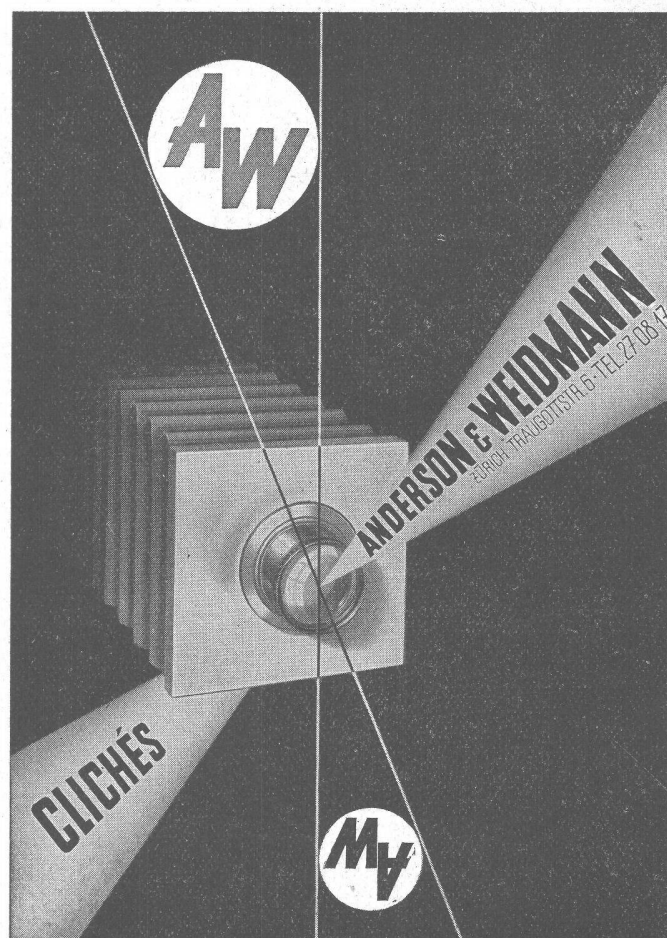
Tel. (071) 83812/13



# SchenkerStoren

Schönenwerd (Sol.) Tel. (064) 31352

Vertretungen: Zürich: Tel. (051) 326560  
 Basel: Tel. (061) 29381  
 Luzern: Tel. (041) 29968  
 Lausanne: Tel. (021) 34547  
 Lugano: Tel. (091) 22213



# CHARMILLES

TOUTE NOTRE ACTIVITÉ SCIENTIFIQUE  
 TOUTES NOS RECHERCHES  
 TOUTE NOTRE LONGUE EXPÉRIENCE

**POUR UNE SEULE TURBO-MACHINE**  
 LA  
**TURBINE HYDRAULIQUE**



ATELIERS DES CHARMILLES S.A., GENÈVE