

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 66 (1948)  
**Heft:** 31

## 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:** 01.04.2025

**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



**WALO BERTSCHINGER**

BAUNTERNEHMUNG ZÜRICH

*Eisenbahn  
Industrieböden  
Strassenbau*

MD

# Durisol

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

**DURISOL AG. FÜR LEICHTBAUSTOFFE DIETIKON • TEL. 918665**

## 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

Zur Jahrhundertfeier der Bundes- verfassung . . . . .	423
Weitgespannte Hallen aus Stahl (Ta- feln 21/22), von C. F. Kollbrunner . . . . .	425*
Strömungen durch Schaufelgitter, von K. H. Grossmann . . . . .	429*
Kriegseinflüsse auf die belgische Elektrizitätswirtschaft . . . . .	430*
Gründung und erster Kongress der U. I. A. Lausanne 1948, von E. Burck- hardt-Blum . . . . .	431*

## MITTEILUNGEN

Normung in russischen Fabrikbetrie- ben. Passagierdampfer «Com- mandant Queré». Luftseilbahn Ober- schan-Kurhaus Alvier. Umfangreiche Baugrundverfestigung. Wiederauf- bau der chinesischen Eisenbahnen. Rationelles Bauen. Pont sur l'Ar- tuby. Persönliches . . . . .	434
--	-----

## WETTBEWERBE

Centre scolaire au crêt, Neuchâtel. Sanierung der Blöcke Nadelberg/ Schneidergasse und Spalenberg/ Schnabelgasse/Münzgässlein in Basel Sportpark und Tribüne Pontaise, Lausanne . . . . .	434 435
--	------------

## LITERATUR

Geschichte der Schweizerischen Eid- genossenschaft, von G. Guggenbühl. Ein Jahrhundert Schweizer Bahnen Neuerscheinungen . . . . .	435 436
---	------------

\* Bilder

# GLASDÄCHER

in kittlosem System „KULLY“

**GLASDACHWERKE OLTEN**  
 A. KULLY, Dipl.-Ing., OLTEN

GEGRÜNDET 1854  
 TEL. 539 01 und 02



WADENSWIL Telephon 95 65 75

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

## Spezial- Samenmischungen

für

Strassenböschungen  
 Flusssdämme  
 Schuttlagerstellen  
 Wiesen und Weiden  
 Sportplätze  
 Landepisten  
 Gartenanlagen

auf Grund langjähriger Erfahrung zweckmässig zusammengestellt, liefert zuverlässig, schnell und preiswert

**UOLG**

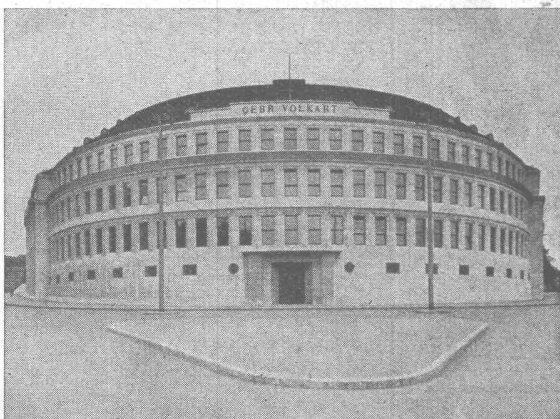
Verband ostschweiz. landwirtschaftl.  
 Genossenschaften (V.O.L.G.) Winterthur

Telephon (052) 2 36 11



Gelochte und  
 gepresste Bleche

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



Geschäftshaus Gebr. Volkart, Winterthur Photo: Photoglob

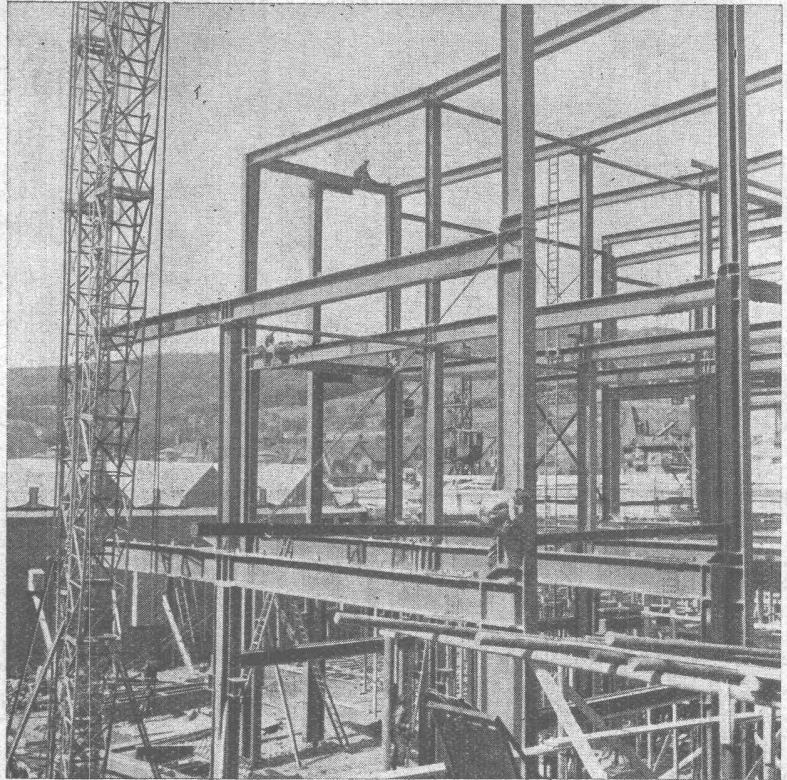
## BERNHARD HITZ + USTER

Fugenlose SPRAY LIMPET ASBEST-  
 Akustik- und Schallschluckbeläge  
 Akustikplatten für Decken- und Wandbeläge

SPRAY LIMPET ASBEST-Schallschluck- und Wärme-  
 isolierbeläge an Bürodecken - 810 m<sup>2</sup> - fugenlos aufgespritzt

*Kein Projekt  
zu gross!*

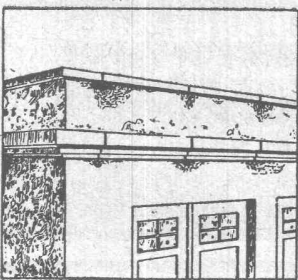
*Kein Projekt  
zu klein!*



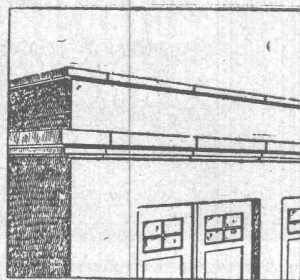
## WARTMANN & CIE. A.G.

STAHLBAU • KESSELSCHMIEDE • BRUGG

## IGAS-KITT grau



Fugen mit Zementmörtel:  
Flecken und Putzschäden



Fugen mit IGAS-KITT:  
Fleckenlos und wetterfest

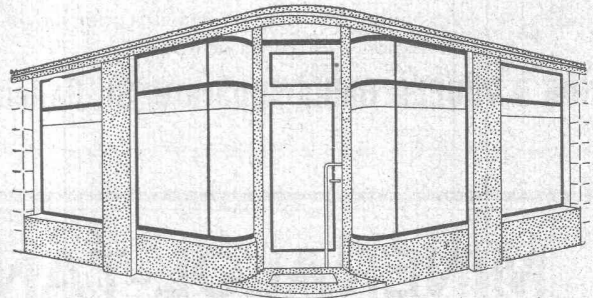
### Alle dem Regen ausgesetzten Fugen

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

## Kaspar Winkler & Co.

Zürich-Altstetten

Telephon 25 53 43



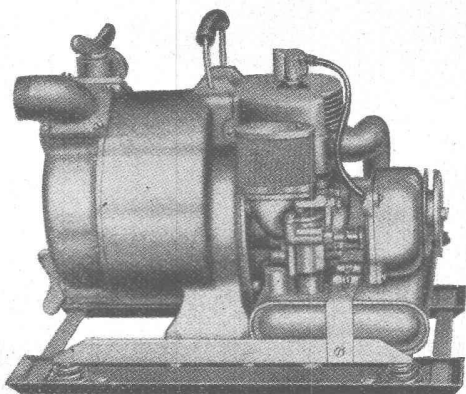
## Schaufenster

Neuzeitliche Konstruktionen in allen Metallen  
als Spezialität

**PFANDER & CO. ZÜRICH**

METALL-KONSTRUKTIONEN

Dübendorfstrasse 227 + Telephon 46 77 33



Tragbare  
**Homelite-Pumpen**

mit Benzin-Motor  
für Wasser, Öl und Benzin  
Selbstansaugend

Modell 22-S 1½" Leistung pro Stunde ca. 15 000 Liter  
Modell 23-S 2" Leistung pro Stunde ca. 40 000 Liter  
Modell 24-S 3" Leistung pro Stunde ca. 60 000 Liter

Prompt ab Lager lieferbar

Verlangen Sie Prospekte und Vorführung  
durch die Generalvertretung:

**INDUCHEM**

Industrial & Chemical Trading Co. Ltd.

Zürich

St. Peterstrasse 16

Tel. 27 22 18/19

## PATENTE

MODELLE, MUSTER, MARKEN  
etc.  
in allen Ländern

**NAEGELI & Co., BERN**

Patentanwälte, Bundesgasse 16

Schäden durch

## Kondensfeuchtigkeit?

Auch dieses Problem haben wir heute einwandfrei gelöst durch den

### GALLIA-Dauerentlüfter

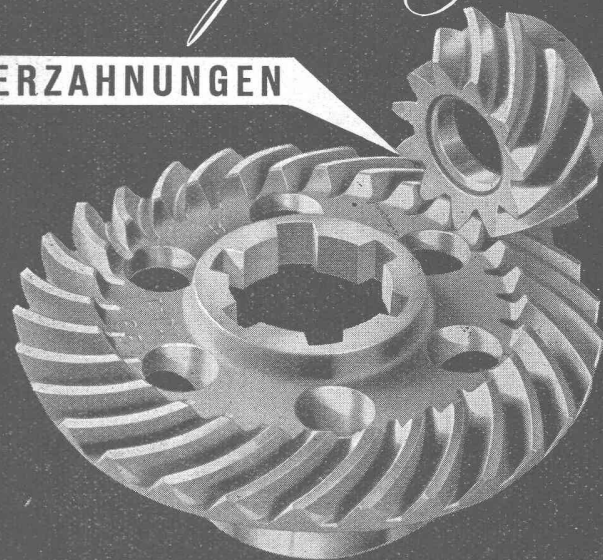
für feuchtigkeitsgefährdete Kleinräume wie  
**Küchen, Waschküchen, Toiletten, Labors etc.**

Verlangen Sie bitte Prospekte oder unverbindlichen Vertreterbesuch durch

**HUG & VÖGELI, Gallia-Apparate, St. Gallen**

*Spiral*

VERZÄHNUNGEN



**Sauter/Bachmann & Cie**  
**ZAHNRÄDERFABRIK**  
**Netstal/Gl.**

## MINERALÖL-TANKS AUS EISENBETON SYSTEM BORSARI

STEHEN SEIT 40 JAHREN UNUNTERBROCHEN IM GEBRAUCH  
**KEIN KORRODIEREN** **KEIN ROSTEN**

## HEIZÖL-TANKANLAGEN

FÜR HANDEL, INDUSTRIE, GESCHÄFTSHÄUSER, VILLEN

TEL. (051) 24 96 18

**BORSARI & Co. ZOLLIKON-ZÜRICH**

GEGR. 1873

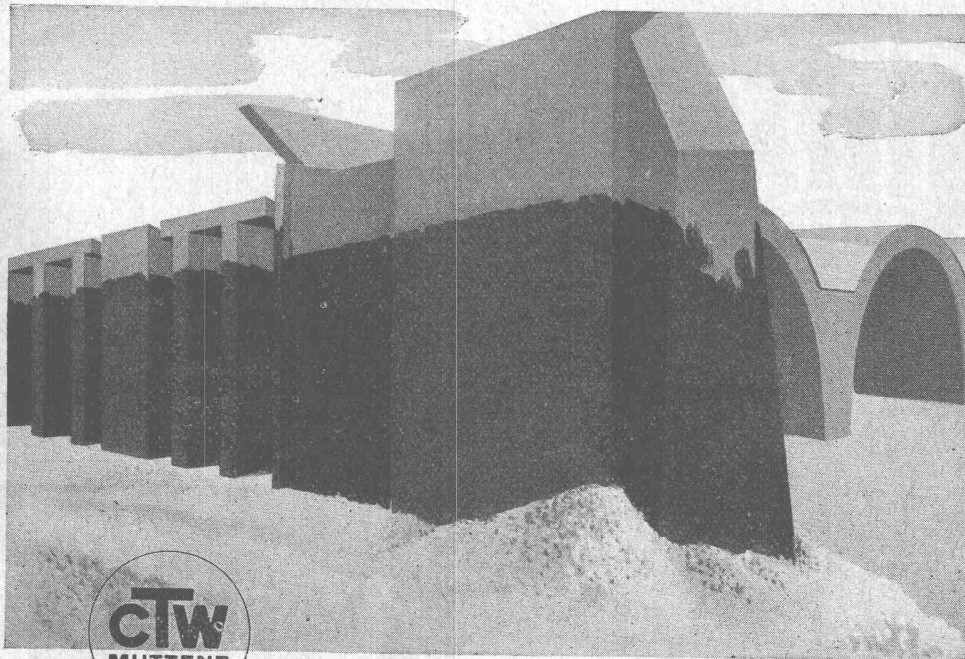
# KLINKER

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)



## Muttener Beton-Schutzmittel

Als altbewährte Erzeugnisse für die Erhaltung von Beton und Mauerwerk, Putz und Mörtel, der Fundamente, Stützmauern, Widerlager, Keller, Wasser-Reservoirs, Brücken, Tunnels, Betonkörper, Betonmasten, Fahrbahn- und Abdeckplatten usw. liefern wir:

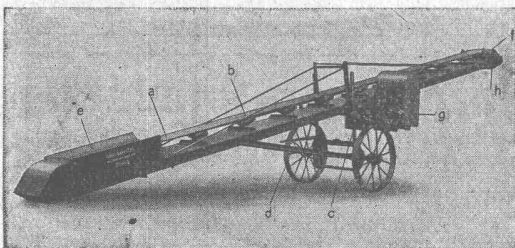
**Emaillit**-Betonschutz, schwarz und farbig

**Emaillit T**, säurefest

**CHEMISCH-TECHNISCHE WERKE AG., MUTTENZ-BASEL, TELEPHON (061) 93022**

Fabrikdepots: ZÜRICH	Giesshübelstrasse 36	Tel. 27 97 40	BERN	Balmweg 22	Tel. 5 12 10
ST. GALLEN	Centralstrasse 2	Tel. 2 61 65	LAUSANNE	1, Métropole-Bel-Air	Tel. 3 20 13

# Universal-Gurttförderer „Raco“



Die Einschaltung zuverlässig arbeitender Gurttförderer „RACO“ auf Raupenbänder laufender Becherwerksauf- lader oder anderer Fördergeräte, die wir als Spezialität liefern, vermag bei Steigerung der Leistungsfähigkeit die Transportkosten bedeutend zu reduzieren.

Prospekte und Offerten bereitwilligst durch

**ROBERT AEBI & CIE., A.-G., ZÜRICH**

Ingenieurbureau und Maschinenfabrik

Telephon 231750

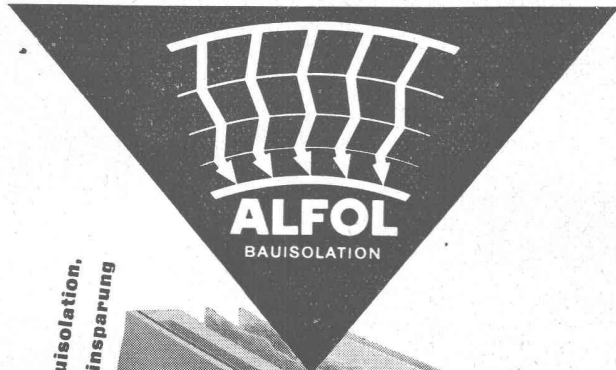
Zweigniederlassung in Zollikofen/Bern

**BAUBESCHLÄGE  
MÖBELBESCHLÄGE  
WERKZEUGE**

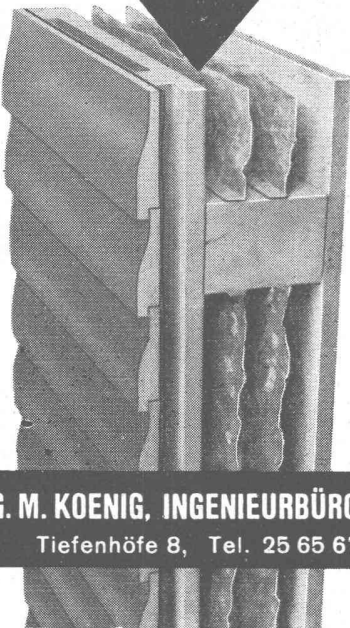
Besichtigen Sie bitte meine Ausstellung in der Baumuster-Centrale, Talstrasse 9

**F. Bender.**

ZÜRICH, Oberdorfstrasse 9 und 10, Tel. 32 71 92

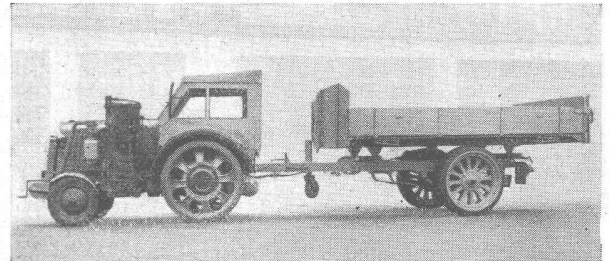


Billigste und beste Bausolation,  
bis 50 % Brennstoff-Einsparung



**DR. ING. M. KOENIG, INGENIEURBÜRO, ZÜRICH**

Tiefenhöfe 8, Tel. 25 65 67



Achsen, Druckluft-Bremsen,  
Kupplungen, Reparaturen

Anhänger, Kipper, Bremsen



Schwarztorstrasse 101 Telephone (031) 5 32 15 Fahrzeugbau

**K. RÜTSCHI & CO.**  
BRUGG  
*Pumpenbau*

Rohrbogen-Propellerpumpen

**GASBETON-LEICHTBAUPLATTEN «MELIOR»**

hohe Isolierwirkung, leichtes Gewicht, frostsicher, fäulnisfrei, leicht zu bearbeiten, Plattengrößen nach Bedürfnis, als AUSSENWÄNDE, DÄCHER, ISOLIERUNGEN etc., für FABRIKEN, HALLEN, HANGARS, GESCHÄFTSHÄUSER etc.

**MELIOR AG. OLTEN**

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



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

**Chem. Beizarbeiten**

werden fachmännisch und vorteilhaft ausgeführt durch:

**OCHSNER & MÄCHLER**  
Badenerstr. 338, Zürich, Tel. 258413

**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. 7 34 86