

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 66 (1948)  
**Heft:** 3

## 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:** 05.04.2026

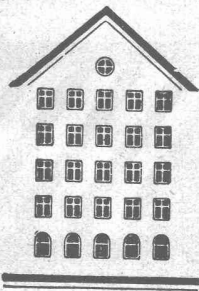
**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# 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*



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

**AG. für Grundwasserbauten, Bern**

Injektionen von Zement, Chemikalien, Bitumen etc.

# 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. 1.30 — Abonnements:

12 Monate		6 Monate		3 Monate	
Schweiz	Ausland	Schweiz	Ausland	Schweiz	Ausland
54.—	60.—	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-Annoncen AG., Limmatquai 94,  
Zürich / Tel. 32 68 17 / Postcheck VIII 1027

## INHALT

Zuordnung von Drehzahlen umlau- fender Rotoren, Von <i>O. Föppl</i> . . .	31*
Zur Frage des zweckmässigen Drain- Abstandes, Von <i>R. Landolt</i> . . .	33
Ausbau der Tauern-Wasserkräfte. Von <i>H. F. Kocher</i> . . . . .	35*
Das Holzhaus in der Finnmark. Von <i>F. und P. Vischer</i> . . . . .	40*
Industrieller Holzhausbau in Finn- land, Von <i>F. Vischer</i> . . . . .	42*

## NEKROLOGE

H. E. Gruner . . . . .	43*
G. Keller, H. Gerber, J. Wipf . . .	44

## MITTEILUNGEN

Die Techniker in Belgien, Dänemark und Schweden, Ravennaviadukt, Gas- turbine für die Trafford-Zentrale. Persönliches . . . . .	44
Kraftwerk Plons-Mels . . . . .	45

## LITERATUR

Neu-Erscheinungen . . . . .	45
-----------------------------	----

## MITTEILUNGEN DER VEREINE

S. I. A. Honorarordnung für Archi- tekten . . . . .	45
Protokoll der D.-V. in Davos . . .	45

VORTRAGSKALENDER . . . . .	46
----------------------------	----

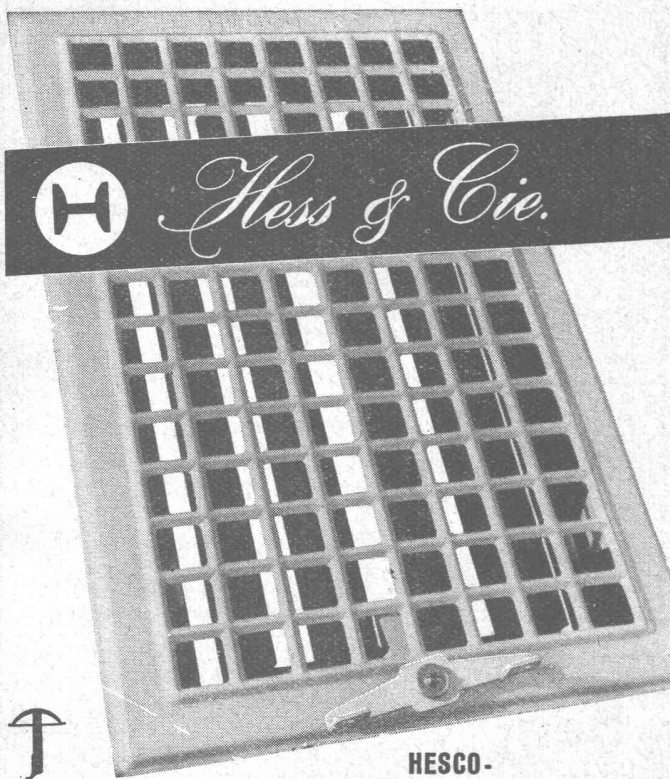
\* Bilder



# GLASDÄCHER

in kittlosem System „KULLY“

**GLASDACHWERKE OLTEN**  
 A. KULLY, Dipl.-Ing., OLTEN GEGRÜNDET 1854  
 TEL. 539 01 und 02



**H Hess & Cie.**

**HESCO-Ventilationsklappen**  
 Wir fabrizieren ferner luft- u. gasdichte weiss emailliert oder verzinkt, ohne Werkzeuge zerlegbar und -Gitter. - Ihre Wünsche für Extraanfertigungen aller Art prüfen wir mit grösster Sorgfalt.

**Hess & Cie., Pilgersteg, Rütli (Zch.)** Drahtzieherei, Metallwaren- und Nagelfabrik  
 Telephon (055) 2 35 22



**HARTMANN & CO. A.G. BIEL**

FILIALEN  
 IN  
 BERN  
 ZÜRICH  
 LAUSANNE

N 25



**R. RIGLING & CO.**  
 Holzkonstruktionen

**Hallen  
 Fabrikbauten  
 Treppenbau**

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

RINGDÜBEL  
 + PATENT

Knotenpunktverbindung für hölzerne Tragwerke

# Vobag

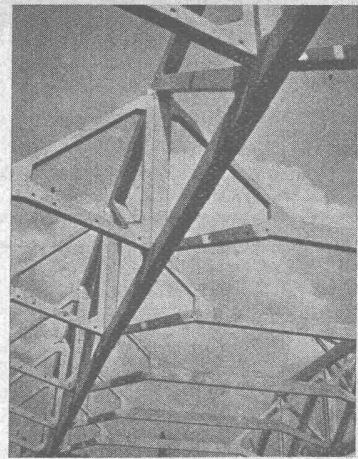
AG. für vorgespannten Beton  
Zürich      Telefon (051) 28 64 74

Spezialfirma für die Lieferung von Bauelementen  
aus Vorspannbeton und Eisenbeton

**VORTEILE**

**KURZE BAUZEIT - MINIMALER UNTERHALT - WIRTSCHAFTLICHKEIT**

Eisenbetonfachwerk (montagefertig)

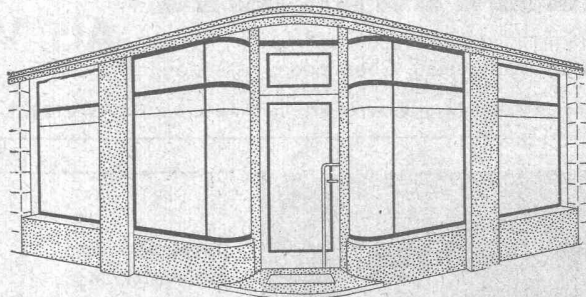


**Luftseilbahnen**

zur Förderung des  
Fremdenverkehrs und  
im Interesse der Alp-  
wirtschaft

**OEHLER AARAU**  
EISEN- UND STAHLWERKE OEHLER & CO. A.G.

# Pfander



## Schaufenster

Neuzeitliche Konstruktionen in allen Metallen  
als Spezialität

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

Dübendorfstrasse 227 • Telefon 46 77 33



**Ventilations-Anlagen**  
nach eigenen Entwicklungen.  
Sämtliche lufttechnischen An-  
lagen für Industrie und Gewerbe.  
Verlangen Sie unseren Besuch,  
wir beraten Sie gerne.

**Luftheizungen**  
**Klima-Anlagen**

**VENTILATOR A.G. STAEFA**

Staefa bei Zürich • Tel. 93.01.36  
Spezialisiert seit 1890



**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

Für Wohnsiedlungen und Industriebauten  
liefere jedes Quantum

**Zement-Isolier-Hohlsteine**

Größen: 25/20/13½, 25/12/13½, 25/8/13½.

Um gut bedienen zu können, bitte Bestellungen frühzeitig aufgeben. Für Bestellungen über 50 000 Stück Spezialpreise.

**WALTER RINDERER jun., FLUMS**  
Zementsteingeschäft (Tel. 8 32 57)

**PATENTE**

MODELLE, MUSTER, MARKEN  
etc.  
in allen Ländern

**NAEGELI & Co., BERN**

Patentanwälte, Bundesgasse 16

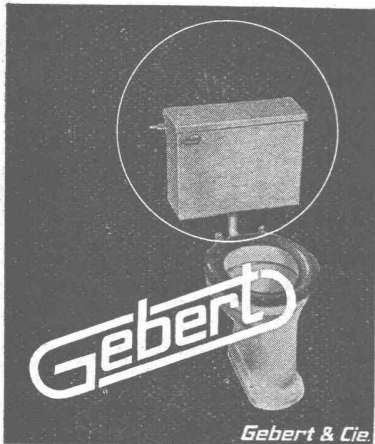
**KLINKER**

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

**AG. VERBLENDSTEINFABRIK LAUSEN**

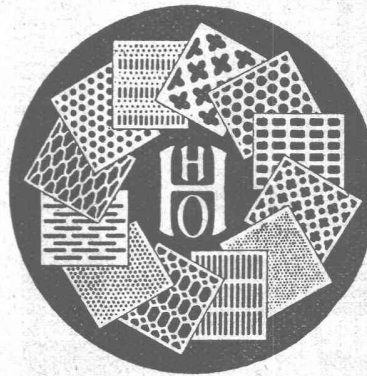
Telefon (061) 7 24 04

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



Gebert & Cie. Rapperswil bei Zürich

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



Gelochte und  
gepresste Bleche

**H. HEER & CO.,  
OLTEN**  
Tel. 54029

**MAMMUT**



Isolierstoff für Hoch- u. Tiefbau

**Asphalt-Emulsion A Zürich**

Telephon 25 88 66

erstellt zuverlässig

Löwenstrasse 11



**TURICUM**  
Teerfreie Dachpappe

**Terrassen, Flachdächer, Grundwasser-Isolierungen**

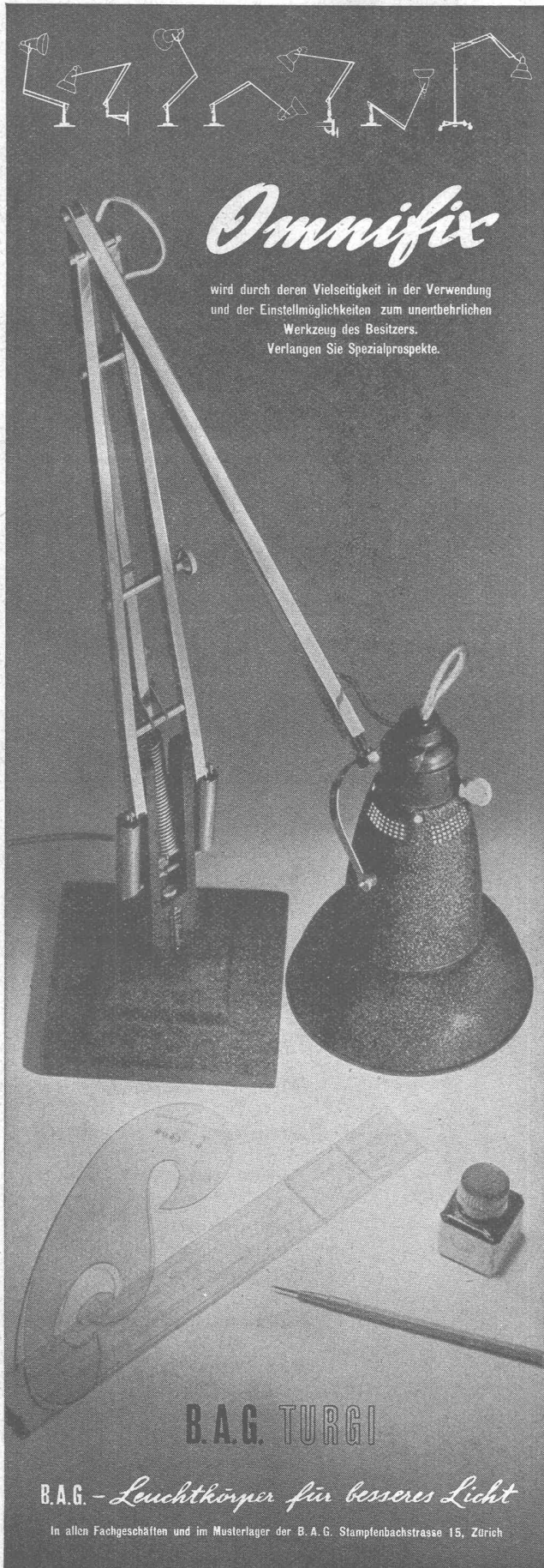
Isolierungen gegen

**Schall**

**übertragungen**



**W. KUNZ** Isolierwerk, Zürich, Langstr. 80, Tel. (051) 27 49 49



**Omnifix**

wird durch deren Vielseitigkeit in der Verwendung und der Einstellmöglichkeiten zum unentbehrlichen Werkzeug des Besitzers.  
Verlangen Sie Spezialprospekte.

**B.A.G. TURGI**

*B.A.G. - Leuchtkörper für besseres Licht*

In allen Fachgeschäften und im Musterlager der B.A.G. Stampfenbachstrasse 15, Zürich

## Tenso *Tepic* Pickup SR-4

Tensopickup, der elektr. Dehnungsgeber in Briefmarkengrösse, zum Aufkleben, für

### statische und dynamische

Messungen. Anzeigegeräte, Registriergeräte, automat. Umschalter bis zu 48 Messtellen

### Oscillographen

Sendeanlagen zur Übertragung von Dehnungen an wichtigen Bauteilen ferngesteuerter, unbemannter Flugzeuge usw.

### Tensolack

der erprobte Dehnungsreisslack z. Abklärung komplizierter Dehnungs- u. Spannungsfelder

### Tensometer

Deflektometer, Klinometer, Geräte zur Überwachung von Talsperren usw.

Elektr. Dehnungsgeber — In- u. Auslandspatente  
Fabrikationslizenz für den Kontinent

Generalvertretung der

The Baldwin Locomotive Works, Philadelphia  
Hathaway Instrument Co. Denver  
Magnaflux Co. Chicago



**Physik. Instrumente  
Huggenberger  
Zürich 49**

25 Jahre Erfahrung auf dem Gebiete der Dehnungsmessung — Ingenieurbüro für Beratung

# BULLDOG

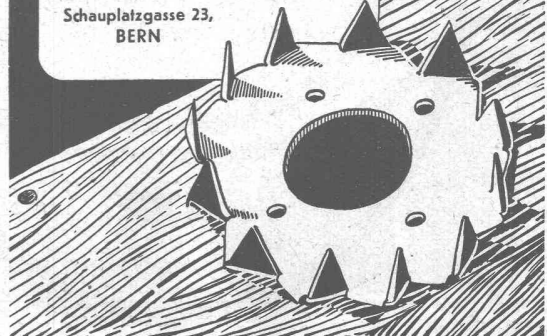
SICHERHEITS-VERBINDER AUS STAHL

**F**ür Holzkonstruktionen:  
Dachbinder, Brücken, Gerüste, landwirtschaftliche Bauten usw. Vielfach bewährt.

Auskunft und Offerten durch:

**J. KIENER & WITTLIN A G**

Schauplatzgasse 23,  
BERN





Gegen Feuchtigkeit und Wasser

INERTOLWERKE

FABRIKATION CHEMISCHER PRODUKTE FÜR DEN BAUTENSCHUTZ

SIEGFRIED **keller** CO

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



*Le Réve*

Die Marke des modernen Kochherdes für den modernen Haushalt!

Verlangen Sie Prospekte

LE RÉVE AG. GENÈVE



Wasserturbinen

Dampfturbinen

Aerodynamische Turbinen

Turbopumpen

Turbokompressoren

Kältemaschinen Rotasco

und Frigotrop

Wärmepumpen

Industrie-Zentrifugen

ALLE TURBOMASCHINEN