

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 67 (1949)  
**Heft:** 29

## 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:** 29.04.2026

**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



**GÖHNER  
 TÜREN + FENSTER  
 NORMEN**  
 verbilligen das Bauen

**HCH. LIER**

<b>Deckenheizungen</b> System Crittall
<b>Heisswasser-Heizungen</b>
<b>Umbau bestehender Dampfanlagen in Heisswasser • Abwärmanlagen</b>

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



**STEINZEUG EMBRACH**  
 garantiert säurebeständig

- Chemisches Steinzeug** für stärkste chemische Beanspruchung
- Embrachit** für rasche Wärmewechsel
- Thermosil** speziell wärmeleitend
- Embrit** für Elektro-Isolierkörper und hohe mechanische Beanspruchung
- Kanalisations-Steinzeug** für Baugewerbe und Landwirtschaft

**Steinzeugfabrik Embrach AG.**  
 für Kanalisation und chemische Industrie  
 Embrach (Kt. Zürich) Tel. (051) 96 23 21

**AUFZÜGE LERCH**  
 für Briefe, Speisen, Waren erstellt

**AUG. LERCH, ZÜRICH** Oetenbachgasse 5 Telephone 23 30 00

**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

**Anzeigen-Verwaltung**

Mosse Annoncen AG., Limmatquai 94, Zürich / Tel. 32 68 17 / Postcheck VIII 1027

**INHALT**

Anstrengung und Bruchgefahr fester Körper. Von *M. Ros* u. *A. Eichinger* 395\*

Stellungnahme dazu. Von *H. Brandenberger* . . . . . 398\*

Schlusswort zur Stellungnahme. Von *M. Ros* und *A. Eichinger* . . . . . 400

Diskussion um einen Schulhaus-Wettbewerb. Von *H. Escher* und *R. Weilenmann* . . . . . 401\*

Erwiderung dazu. Von *A. Mürset* . . . . . 403\*

Zur Knickgefahr der gedrückten Schraubenfeder. Von *H. Ziegler* . . . . . 404\*

Neunte Generalkonferenz für Masse und Gewichte in Paris . . . . . 405

**MITTEILUNGEN**

Der Mikrofilm . . . . . 405

Schweizerische Reederei AG., Basel. Hydraulisches Gestänge. Die Swissair im Jahre 1948. Bernische Kraftwerke AG. in Bern . . . . . 406

Verein der Ingenieure des Bodenseebezirkes . . . . . 407

**NEKROLOGE**

Otto Geschwind. Von *H. Lier* . . . . . 407

Guido Hemmeler; Prof. E. Winterstein . . . . . 407

**WETTBEWERBE**

Verkehrsgestaltung, Bahn- und Postdienstgebäude Bern . . . . . 407

Neubauten der Strafanstalt des Kantons St. Gallen. Heil- und Pflegeanstalt Rosegg (Solothurn). Prot. Kirche in Biel-Bözingen. Primarschulhaus Burgdorf. Schulhaus Horw. Tragkonstruktionen für Motorfahrzeughallen in Romont und Rothenburg . . . . . 408

**LITERATUR**

Richtlinien für den baulichen Luftschutz. Vom Eidg. Militärdepart. . . . . 408

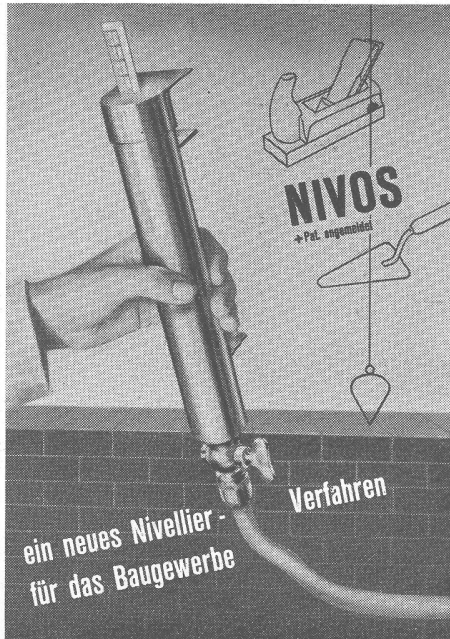
Neuerungen . . . . . 408

\* Bilder

# GLASDÄCHER

in kittlosem System „KULLY“

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



ein neues Nivellier-  
für das Baugewerbe

Verfahren

Auch Sie  
erreichen

**Qualitäts-  
arbeit**

Baukosten-  
senkung  
Zeiteinsparung  
durch das

## NIVOS-Nivellier-Gerät

(Schlauchwasserwaage)

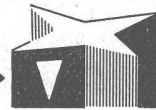
Verlangen Sie ausführlichen Prospekt!

**NIVOS-Vertrieb Zürich 6**

Turnersteig 5 — Telephon (051) 28 62 81

### Rostfreie Sternfensternägel

Mit der Keilmarke →



**INCA**

Haben sich seit Jahren bewährt

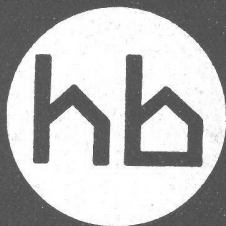
Weisen Sie Nachahmungen zurück!

Bezug nur durch Eisenhandlungen

Fabrikant:

**INJECTA**

Spritzgußwerke u. Apparatefabrik  
Teufenthal bei Aarau Tel. 3 82 77



**WALTER J. HELLER & Co.**  
**BAUUNTERNEHMUNG**

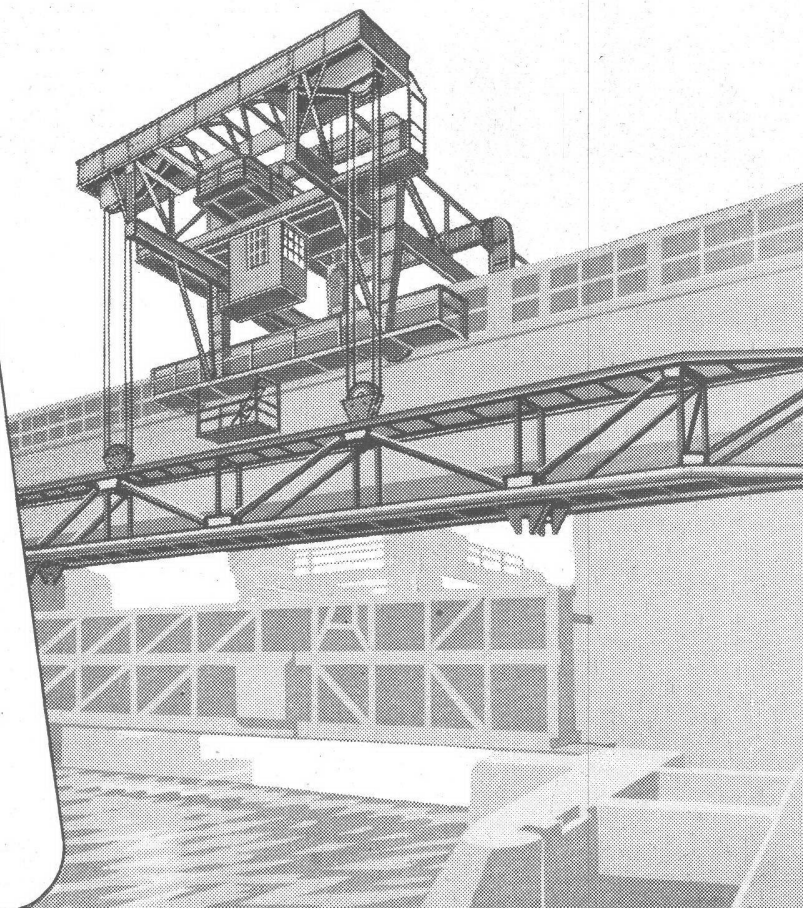
BERN — SCHLOSSTRASSE 123 — TEL. (031) 5 11 12



**Krane  
und Windwerke  
für  
Stauwehranlagen**

**GIESSEREI  
BERN**

**GESELLSCHAFT DER LUDW. VON ROLLSCHEN  
EISENWERKE A.G.**



5006

**M • A • N**

**DIE  
MASCHINENFABRIK AUGSBURG-NÜRNBERG AG.  
BAUT:**

- Dieselmotoren
- Wärmeaustauschgeräte und Apparate
- Dampfkraftanlagen
- Gaskraftanlagen
- Krane und Fördermittel
- Werkstoffprüfmaschinen
- Hydraulische Pressen
- Luftführungsanlagen
- Stahlbrücken
- Stahlhochbauten
- Stahlwasserbauten
- Behälterbauten
- Schraubenpumpen und -Mischer

Anfragen an die Vertretung für die Schweiz:  
**MASCHINEN-AKTIEN-GESELLSCHAFT  
BERN**

Monbijoustr. 61

Tel. (031) 5 57 54

**M • A • N**



für die dauerhafte Abdichtung von Bewegungsfugen  
aller Art im Hoch- und Tiefbau. Auch für Fassaden-  
und Kunststeinfugen, Betonstrassen, Flugplatzpisten,  
Staumauern und dgl., mit fachgerechter Beratung für  
zweckmässige Fugengestaltung.

**Kaspar Winkler & Cie., Zürich-Altstetten**

Fabrik für chemische Baustoffe



## Luftheizungen Klima-Anlagen

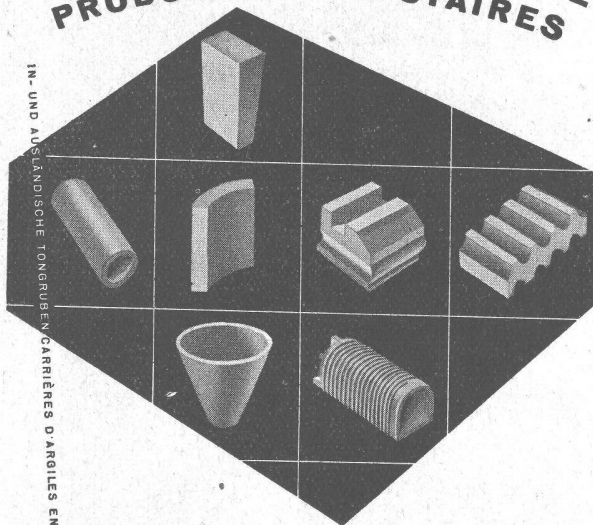
**Ventilations-Anlagen**  
nach eigenen Entwicklungen.  
Sämtliche lufttechnischen An-  
lagen für Industrie und Gewerbe.  
Verlangen Sie unseren Besuch,  
wir beraten Sie gerne.

**VENTILATOR A.G. STAEFA**

Staefa bei Zürich · Tel. 93.01.36  
Spezialisiert seit 1890



## FEUERFESTE ERZEUGNISSE PRODUITS RÉFRACTAIRES



IN- UND AUSLÄNDISCHE TONGRUBEN CARRIÈRES D'ARGILES EN SUISSE ET A L'ÉTRANGER

Schamotte  
Korund  
Korborundum  
Säurefeste Steine  
Isoliersteine



**TONWERK LAUSEN AG**

LAUSEN BLD.

K. Jöndl

### Eck-Schutzleisten

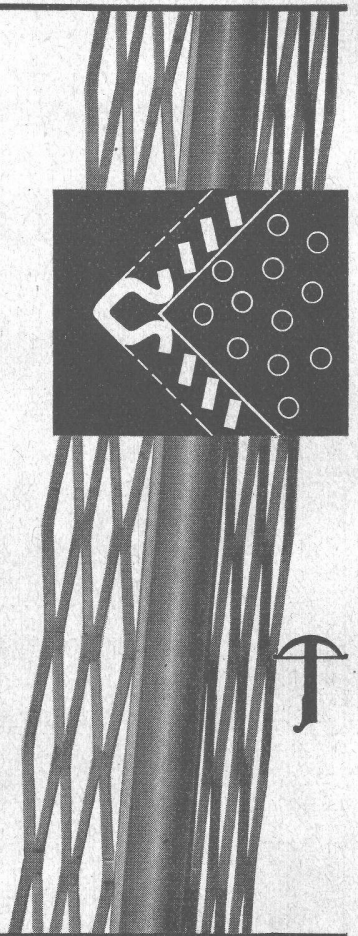
Die Eck-Schutzleiste verhindert Kanten - Beschädigungen, sie schmiegt sich eng an das Mauerwerk an und verbindet sich ausgezeichnet mit dem Mörtel. Eck-Schutzleisten verzinkt sind lieferbar in den Längen 1,50 m, 1,80 m und 2 m.

Wir fabrizieren ferner: Bau- und Kistenbeschläge, Eisenwaren aller Art, Stanz- u. Pressartikel, Ventilationsklappen und Gitter.

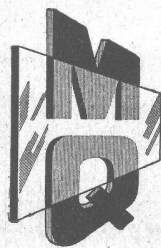


*Hess & Cie.*

Drahtzieherei, Metallwaren- und Nagelfabrik · Pilgersteg, Rüti Zch.  
Tel. (055) 2 35 22



**MÜLLER**  
GLAS - UND



**QUENDOZ + CIE**  
SPIEGELMANUFAKTUR  
**ZÜRICH**

Spezial-Abteilung:

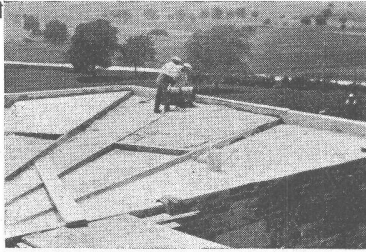
**Glasbeton-Oberlichter** begeh- und befahrbar  
höchste Lichtdurchlässigkeit

**Fenster und Wände aus Glasbausteinen**

Wetterbeständig — hervorragende Isolation — feuerhemmend

Hardturmstrasse 131  
Telephon (051) 25 17 30

Besser  
isolieren  
mit



## ZELLENBETON

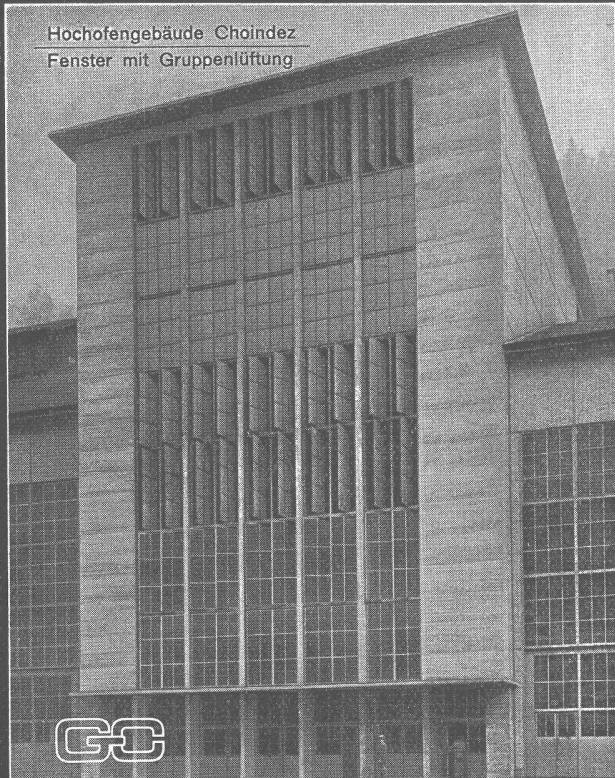
Kleines Gewicht  
300 kg/m<sup>3</sup>  
Wärmeleitzahl  
0,06—0,07  
Vorteilhaft im Preis

Kann auf der Baustelle hergestellt u. eingebracht oder in Platten jeder Grösse geliefert werden. — Hervorragende Isolierwirkung. — Speziell für Flach- u. Shed-Dächer, Unterlags-Böden, Mauer-Isolierungen usw. — Fäulnisfrei, feuerfest und frostsicher.

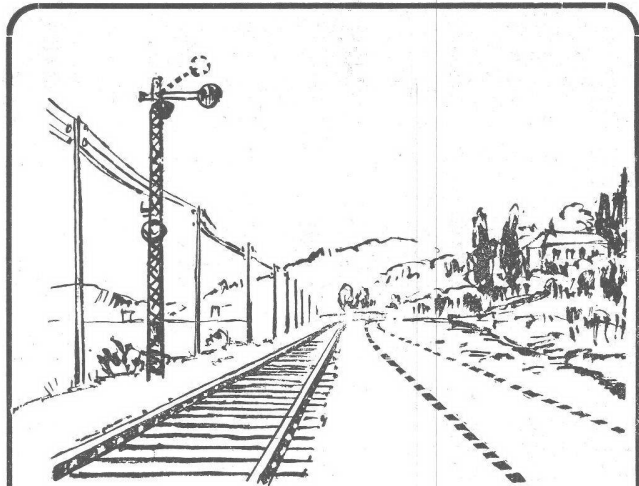
**FAVRE & CO. AG.**  
**ZÜRICH**

Büro in Wallisellen

Hochofengebäude Choindex  
Fenster mit Gruppenlüftung



**GEILINGER & CO.**  
Eisenbau-Werkstätten  
**WINTERTHUR**



## Einspurig oder zweispurig?

Wenn sein Anschluß besetzt wird, ist Ihr Mitarbeiter am Telefon unerreichbar. Mit einer Such- oder Gegensprechanlage aber verfügen Sie über zusätzliche Verbindungsmöglichkeiten.

**Wir fabrizieren, planen und installieren**

kombinierte Schwachstromanlagen.

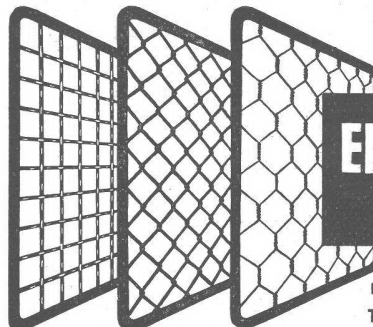
*Telephon, Personen-Suchanlagen,  
Vivavox-Direktsprechanlagen, Lichtruf,  
Verstärkeranlagen, elektrische Uhren*

## AUTOPHON AG.

Ueber 25 Jahre Erfahrung  
in Planung, Fabrikation, Installation

<b>ZÜRICH,</b>	Claridenstraße 19	Tel. 27 44 55
<b>BASEL,</b>	Peter Merianstraße 54	Tel. 3 19 44
<b>BERN,</b>	Monbijoustraße 6	Tel. 2 61 66

12



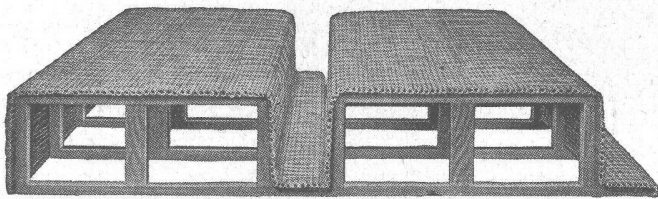
Fabrik für alle  
Drahtgeflechte

**EMIL HITZ**  
**ZÜRICH 4**

Birmensdorferstr. 55  
Tel. 23 65 42

Spezialität: Drahtgewebe in allen Metallen

Zweigbetrieb Basel: Ob. Rebgasse 40, Tel. 4 58 92



# „ROBUR“

die stärkste Schilfrohrzelle für Betondecken

**VEREINIGTE SCHILFWEBEREIEN E. G.**  
Stampfenbachplatz 1 ZÜRICH 6 Telefon 28 43 63

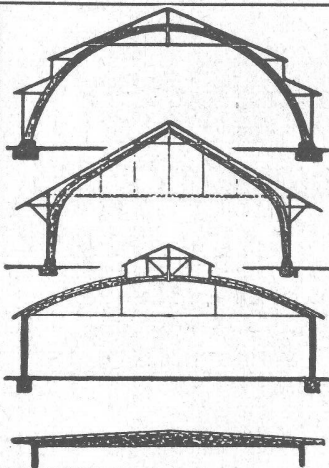
# KLINKER AG. VERBLENDSTEINFABRIK LAUSEN

geflammt und uni für Böden, Cheminées, Fassaden

Telefon (061) 724 04

Feuerfestes Material - Glasierte Verblender und Baukeramik - Steinzeug für Kanalisation - Säurefeste Steine und Platten

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



## B. ZÖLLIG SÖHNE

Holz-Konstruktionen

### ARBON

Spezialität:  
**AUSFÜHRUNG in der HETZERBAUWEISE**  
FÜR LAGER-, TURN- UND FABRIKHALLEN  
LEHRGERÜSTE UND KIRCHEN  
RISSFREIE SÄULEN



**Müller & Co.**  
LÖHNINGEN (SCHAFFHAUSEN)  
Tel. (053) 6 91 17  
Leistungsfähigste Zaunfabrik der Schweiz  
Katalog und Offerten kostenlos

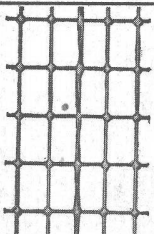
**Filialen in:**

**Zürich 6**  
Turnerstraße 3  
Tel. (051) 26 28 45

**Winterthur**  
Tel. (052) 2 13 85

**St. Gallen**  
Tel. (071) 2 63 88

**Basel**  
Tel. (061) 5 72 58

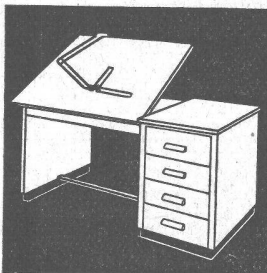


**Drahtziegelgewebe und Streckrabitz** die beiden bevorzugten Putzmörtelträger

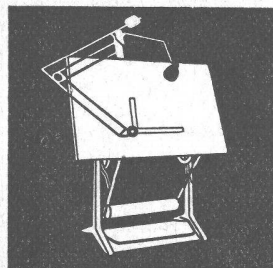
**DÜLO** Dübelstein Lotzwil 6/12/25 cm ist unentbehrlich für alle Schreinerarbeiten auf Mauerwerk

Unsere **VERZINKEREI-ABTEILUNG** übernimmt Lohnaufträge für Verzinken im Vollbade + Ausführung innert kürzester Frist

**SCHWEIZ. DRAHTZIEGELFABRIK AG. LOTZWIL (Be) TELEPHON (063) 2 11 73**



**ARCHITEKT-Zeichenpulte**  
Reissbretter, vertikal verstellbar, 5 Typen



**RWD-EXACTA**  
Zeichenmaschinen, Zeichenständer, Reissbretter, Lampen etc.

Verkauf durch Fachgeschäfte

**REPPISCH-WERK AG., DIETIKON-ZÜRICH**

Tel. 91 81 03



Funktionsprinzip und Ausführung der GEBERT-Spülapparate sind vorbildlich und unübertroffen

**Gebert**

Gebert & Cie. Rapperswil bei Zürich

# UTO-Aufzüge

Moderne Ausführung

Geräuschloser Lauf

Grösste Unfallsicherheit

**UTO**

Aufzug- und Kranfabrik A.-G.

ZÜRICH 9