

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 101/102 (1933)  
**Heft:** 8

## **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](#)

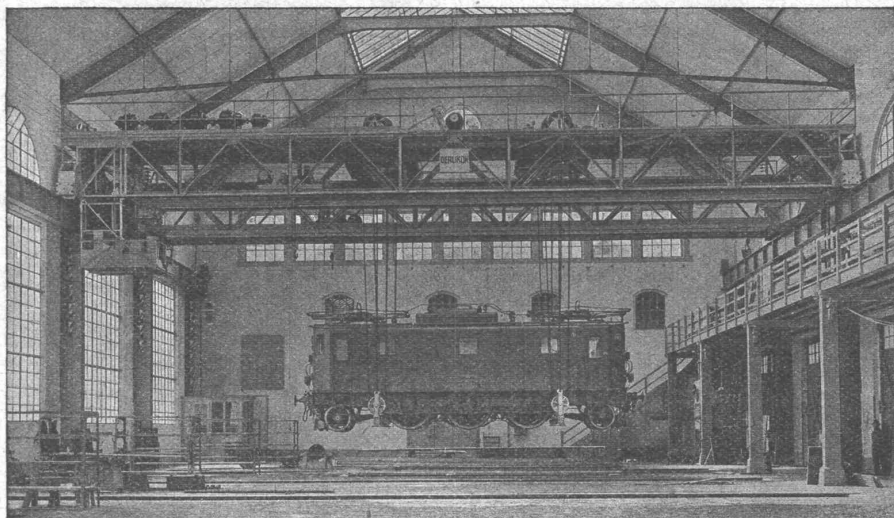
### **Terms of use**

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

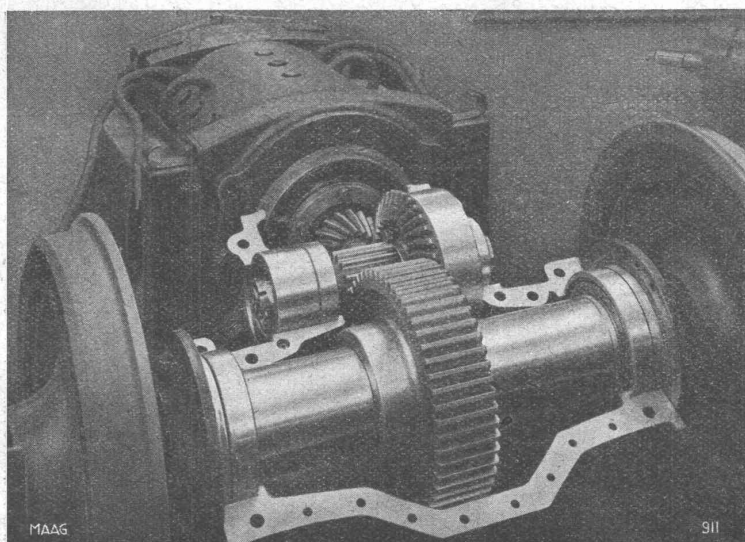
**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# OERLIKON



**Kran-Anlagen**  
Hebezeuge aller Art mit elektr. Antrieb

# MAAG ZAHNRÄDER



Traktionsgetriebe, gekuppelt mit Gleichstrommotor Bauart Oerlikon, mit gehärteter und nach dem Maag-Verfahren geschliffener Stirnradverzahnung. Stundenleistung 80 PS, Drehzahlen 1810/210 p. M. — Bereits 177 Stück geliefert an die Städt. Strassenbahn Zürich.

Zahnrad-  
Hobel- und Schleifmaschinen  
Prüfapparate

Zahnräder für elektr. Bahnen  
aller Systeme

Abgefedertes „Protexgetriebe“  
für Voll- und Schmalspurbahnen

Zahnräder und Getriebe in jeder  
Ausführung und für alle Industrien

**Höchste Präzision**

Zahnradpumpen

Grosshärterei  
für Stücke bis 4000 kg

**MAAG-ZAHNRÄDER AKTIENGESellschaft, ZÜRICH**

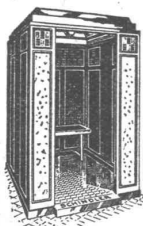
**Leipziger Frühjahrsmesse 1933.** Der Extrazug zur diesjährigen Leipziger Frühjahrsmesse fährt von Basel am Samstag, den 4. März, um 10 Uhr morgens und führt direkte Wagen von Zürich. Die Fahrpreismässigung beträgt, wie auch bei Einzelfahrt, 25 %. Der Extrazug hat das Angenehme, dass er bereits am Abend des gleichen Tages in Leipzig eintrifft und kein Umsteigen erfordert; auch werden dafür Platzkarten ausgegeben. Die messamtlichen Ausweise und die verbilligten Fahrkarten für die deutsche Strecke werden in der Schweizer Geschäftsstelle des Leipziger Messamts, Zürich, und von den führenden Reisebureaux ausgegeben.

**Zentralisierter Radioempfang in Siedelungen, System Antennaphil.** Die stark erhöhte Empfindlichkeit moderner Rundfunkgeräte hat bis vor kurzer Zeit die Tendenz wach gerufen, immer kleinere Antennen zu verwenden. Es zeigt sich aber, dass dieser Weg ganz falsch ist, indem durch die übermässige Steigerung der Empfindlichkeit von Rundfunkgeräten nicht nur unsere Rundfunkstationen lautstärker hereindringen, sondern auch die mannigfaltigen elektrischen Störungen. Untersuchungen haben gezeigt, dass der Stör-

spiegel in der Stadt, der hauptsächlich von tausenden elektrischer Kleinapparate, Bahnen usw. herrührt, mit zunehmender Höhe über Boden, beispielsweise einige Meter oberhalb grösserer Stadthäuser, rasch abnimmt. Aus diesem Grunde ist es verständlich, dass auch heute im Zeitalter der hochempfindlichen Radioempfänger die Hochantenne noch den weitaus besten Fernempfang bietet. Es ist nun in der Stadt aus nahe liegenden Gründen nicht möglich, dass sich jeder Radiohörer eine zweckmässige Hochantenne erstellt, weil sonst das Antennengewirr auf den Dächern sehr hässlich wirken würde und eine gegenseitige Beeinflussung der Antennen nicht zu vermeiden wäre.

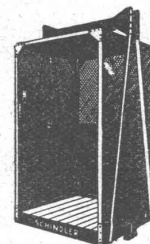
Hier schafft nun das von der Firma Philips entwickelte neue Antennenverteilungssystem „Antennaphil“ gründlich Abhilfe. Es ist nach folgenden grundlegenden Ideen aufgebaut. Wenn beispielsweise eine städtische Siedelung mit 50 Wohnungen für störungsfreien Fernempfang eingerichtet werden soll, wird in zentraler Lage auf dem Dache eines Hauses eine zweckmässige Hochantenne er-

# SCHINDLER-AUFZÜGE



für Personen- und Warenbeförderung

in modernster Ausführung — mit mehreren Geschwindigkeiten — zwangsläufigen Türverschlüssen  
Grösste Betriebssicherheit und Geräuschlosigkeit

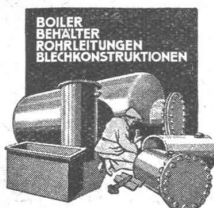


## SCHINDLER & C<sup>IE</sup>, LUZERN

Gegr. 1874

AKTIENGESELLSCHAFT

Gegr. 1874



**Hch. Bertrams A-G**  
VOEGESSTRASSE 101 BASEL 13 TEL. SA 46.00

## Parquetfabrik

**Zürich 3**

Tel. 53.272

**Gebr. Müller**

gegründet 1879

**Alpnach**

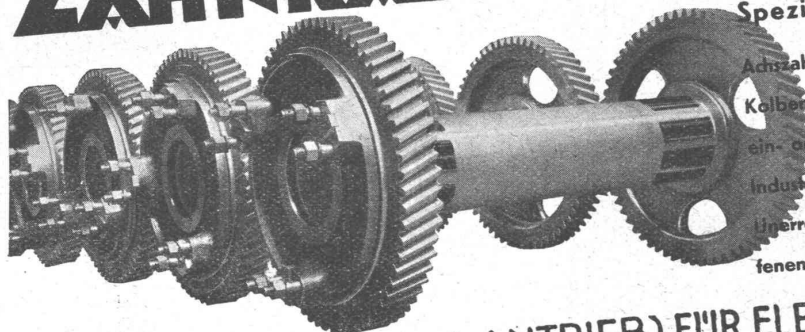
Tel. 3

**Nicht Mitglied der Schweiz. Parquet-Union**

Parquets in allen Holzarten und Dessins, verlegt und unverlegt, prompt und billig.

Stetes Inserieren bringt Erfolg

## ZAHNRÄDERFABRIK



Spezialität: Zahnräder für elektr. Bahnen

Achszahnradgetriebe mit gehärteten und geschliffenen Kolbenzähnen, Stirn- od. Schraubenverzahnung. Federnde ein- oder zweiteilige Achszahnräder. Getriebe für alle Industrien • Flankenschliff nach System „Minerva“ Unerreichte Präzision, Feinheit und Härte der geschliffenen Fläche • Zahnräder für alle Industrien.

HOHLWELLEN (SECHERON-ANTRIEB) FÜR ELEKTRISCHE LOKOMOTIVEN

**SAUTER, BACHMANN & C<sup>IE</sup>.**

**NETSTAL**  
TELEPHON: 4.44



richtet. Die Ableitung von der Antenne wird nicht etwa bis zu einem Radioempfänger in die unteren Stockwerke geführt, wo der Störspiegel immer mehr zunimmt, sondern sie geht nur bis in den Dachstock, wo ein Hochfrequenzverstärker angeordnet ist, der alle Wellen von 200 bis 2000 m gleichmässig hochfrequent und aperiodisch verstärkt und an ein Verteilungsnetz abgibt.

Das Verteilungsnetz, das die ganze Ansiedelung umfasst, ist in bleigepanzertem Kabel ausgeführt, die Panzerung geerdet. Sämtliche Abzweigungen und Steckdosen sind mit Metall gepanzert, damit keine Störungen auf den Antennenleiter gelangen können. Das Bleikabel kann im Gegensatz zu einer normalen Antennen-einführung ohne elektrische Verluste unter Putz verlegt werden, sodass in jeder Wohnung nur eine bis zwei kleine Steckdosen sichtbar sind, die für Antennen- und Erdanschluss eines normalen Rundfunk-Empfängers dienen. Die Eingangsspannung zwischen Antenne und Erde, gemessen an der Steckdose, ist mindestens so gross wie diejenige, die eine einwandfrei montierte Aussenantenne bietet. Aus diesem Grunde ist der lautstarke Empfang einer sehr

grossen Anzahl von Fremdstationen gewährleistet. Infolge der peinlich sauberen Panzerung des ganzen Verteilungssystems, die dank der hochfrequenten Verstärkung ohne grosse Verluste möglich ist, sind Störungen von elektrischen Kleinapparaten und Strassenbahnen auf ein zu vernachlässigendes Minimum reduziert. Antennaphil vermittelt demnach jedem Angeschlossenen, mitten in der Stadt, einen lautstarken und störungsfreien Fernempfang, der demjenigen mit einer guten Hochantenne auf dem Lande in keiner Weise nachsteht.

Es ist leicht einzusehen, dass dieses neue Antennenvermittlungs-System grosse Vorteile gegenüber anderen Programmvermittlungs-Systemen aufweist, weil es jedem Angeschlossenen erlaubt, nach freier Wahl eine sehr grosse Anzahl Stationen zu empfangen und weil die Anlage als solche, wie auch die Unterhaltungskosten, sehr viel geringer sind. Da für 50 Radiohörer nur eine Hochantenne benötigt wird, ist deren Gesamt-Anzahl in der Stadt bedeutend reduziert, das Stadtbild wird nicht mehr durch das Gewirr von Hochantennen beeinträchtigt.

O. Stettler.



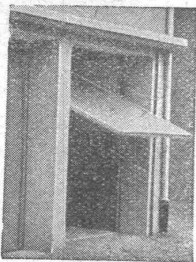
## Lufttechnische Anlagen

wie Staubsaug-Anlagen, Rauch-, Gas- und Dämpfe-Absaug-Anlagen, pneumatische Transport-Anlagen für Schreinereien, Schuhfabriken, Textilfabriken, Polierereien etc., erstellt die

### Ventilator A.-G., Stäfa-Zürich

Spezialwerkstätte für Ventilatorenbau

## KISSLING-TORE (patentamtlich geschützt) speziell für GARAGEN



als Kipptor nach oben öffnend konstruiert

**Einfach und billig**

Spielend leichte Bedienung. Prompt lieferbar. - Verlangen Sie umgehend äusserste Preise

**HANS KISSLING, BERN** Prospekte und Referenzen  
Eisenbau A.-G.



Schaufenster-Anlagen

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

## Studienbureau für Spezialbahnen

vorm. ING. H. H. PETER, ZÜRICH

LINTHESCHERGASSE 23 - TELEPHON 52.508  
(Ausser Bureauzeit 47.167)

Projekte - Bauleitungen - Expertisen

## SILIN-MINERALFARBEN

WETTERFESTES UND LICHTECHTES MATERIAL FÜR FARBIGE FASSADEN

Neue Farbkarte, Probestriche etc. durch das Generaldepot f. d. Schweiz

**E. KELLER & CO., Johannesgasse 6, ZÜRICH 5**

TELEPHON 33.442

## A.-G. für Grundwasserbauten

Lausanne BERN Lenzburg

### Travaux Hydrauliques S. A.

Sondier- und Kernbohrungen  
Konsolidierung und Dichtung von Bauwerken durch Injektion von Zement, Chemikalien (Verfahren Dr. Joosten) und Emulsionen.  
Bodenverfestigungen u. Bohrpfähle

**S.T.S.**

Schweizer. Technische Stellenvermittlung  
Service Technique Suisse de placement  
Servizio Tecnico Svizzero di collocamento  
Swiss Technical Service of employment

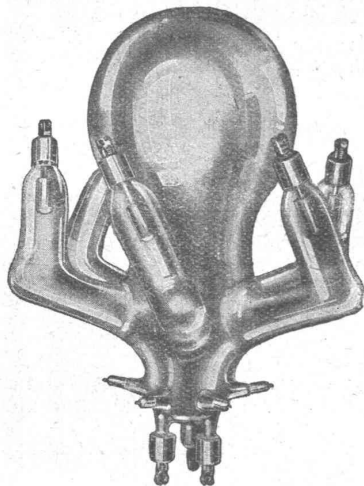
ZÜRICH, Tiefenhöfe 11 — Telefon: 35.426 — Telegramme: INGENIEUR ZÜRICH.  
Für Arbeitgeber kostenlos. Für Stellensuchende Einschreibgebühr 2 Fr. für 3 Monate.  
Bewerber wollen Anmeldebogen verlangen. Auskunft über offene Stellen und Weiterleitung von Offerten erfolgt nur gegenüber Eingeschriebenen.

**Maschinen-Abteilung.**

- 93 Ingenieur, selbständig, für Heizungen, san. Anl. u. Spenglerei, sowie für kaufm. Arbeiten u. Verkehr mit Kundschaft. Schweiz.  
95 Konstrukteur, mit einigen Jahren Erf. in Maschinen-Konstr., vorzugsweise Kleinkältemaschinen, an sauberes Zeichnen u. Ausarbeiten v. Werkstattzeichnungen gewöhnt. Deutsche Schweiz.  
97 Maschinen-Ingenieur, Schweizer, mit grosser Erfahrung im Dieselmotoren- u. Oelmotorenbau, für U. S. A.  
99 Jeune ingénieur, dipl. méc.-électr., avec connaissance de langues, comme associé avec possibilité de reprise d'un ancien bureau de brevets d'invention en Suisse romande, de très bonne réputation avec bonne clientèle. Apports 50,000 frs. env.  
101 Chemiker od. Chemikerin, mit langj. Erfahrung in Lackchemie, Cellulose, Aether und Acetyl-Cellulose. Schweiz.

**Bau-Abteilung.**

- 632 Künstl. befähigter, junger Architekt, Hochschul-Absolvent, sehr guter Zeichner und Darsteller. Vertrauensstelle. A.-B. Kt. Bern.  
22 Bau-Ingenieur event. Techniker, mit Praxis in Wasserversorgungen u. Eisenbeton. Ing.-B. u. Bau-Untern. deutsche Schweiz.  
44 Ingénieur, spéc. constr. béton armé, dipl. Zurich ou Lausanne, ayant 2 ans d'expérience dans bur. béton armé. Suisse rom.  
62 Jüngerer Architekt, Hochschul-Absolvent, mit Wettbewerbserfolgen, für grössere Wettbewerbs-Arbeit (Städtebau). Architektur-Bureau Bern.  
82 Bauführer, für Spital-Neubau, nur erfah. erstkl. Bewerber, der schon ähnl. Stellen bekleidet hat. Nicht über 45 Jahre. Vollständige Beherrschung der franz. Sprache Bedingung. Sofort.  
84 Hochbautechniker-Architekt, temperamentvolle, erstklass. Kraft, vollständig selbständig in Ausführung von Werkplänen und im Verkehr mit Bauherrschaften. Franz. erwünscht, jedoch nicht absolut Bedingung. Ganz gut bezahlte Vertrauensstelle als Vertreter des Chefs. Dauerstelle. Sofort. Architektur-Bureau Nordwest-Schweiz.  
92 Jüngerer, künstlerisch begabter Architekt, f. Projektierung von Wohnhausbauten. Arch.-Bur. Zürich. Eintritt 1./15. März 1933.



# Gleichrichter

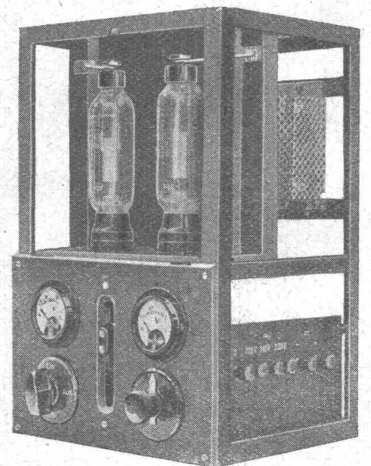
für alle Zwecke

## REGENERIERUNG

alter Quecksilberdampfkolben

in eigener Glasbläserei

**SIGNUM AG** Wallisellen  
Telephon 932.002



Hindenburg -  
**Polytechnikum**  
Oldenburg i.O.  
Ausbildung von Ingenieuren aller  
Fachrichtungen

schweizerische  
**Keim**  
MINERALFARBEN  
wetterfest und lichtecht, seit  
50 Jahren anerkannt bestes  
Material für farbige Fassaden.  
Man hüte sich vor Nachahmungen  
**CHR. SCHMIDT SÖHNE**  
Zürich 5 Hafnerstrasse 47

**Dipl. ARCHITEKT**

30 Jahre alt, künstlerisch sehr befähigt und in allen Konstruktionen erfahren, mit 6 jähriger guter Bureau- und Baustellenpraxis, tüchtige Arbeitskraft, sucht sich zum Frühjahr zu verändern. Reflektiert eventl. auch auf Beteiligung in gut eingeführtem Architekturbureau. Angebote werden erb. u. Chiffre Z. P. 518 an Rudolf Mosse, A.-G., Zürich.

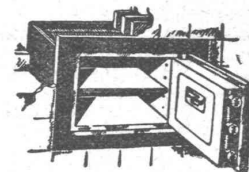
Strebsamer, junger

### ARCHITEKT

zuletzt im Architekturbureau des Völkerbundes tätig gewesen, firm in Entwurf, Detail und Perspektive, sucht Stellung. — Offerten unter Chiffre Z. K. 475 befördert Rudolf Mosse, A.-G., Zürich.

**PATENTE**  
ERWIRKT H. KIRCHHOFER  
ZÜRICH LOEWENSTR. 51

## UNION-Einmauerkassen



Briefkasten  
Eiserne Türen u. Zargen  
Kassenschränke  
Stahlmöbel  
Stahlpulte etc.

**Union-Kassenfabrik A.-G., Zürich**

Gessnerallee 36 - Verlangen Sie Prospekt Nr. 80 - Telephon 51.758  
Ingenieur-Besuch kostenlos

## Ingenieurschule Strelitz

Meckib.-Strel. Staatl. anerkannt

Hochbau, Tiefbau, Stahlbau, Eisenbetonbau, Flugzeug-, Maschinen- u. Autobau, Elektro- u. Heizungs-technik. Semesterbeginn Okt. u. April. Speise-Kasino.

**PROGRAMM FREI**

Junger

### Bautechniker

(Diplom Technikum Winterthur), sucht auf 1. April Stelle auf Bureau oder Bauplatz. — Offerten unter Chiffre Z. J. 493 an Rudolf Mosse, A.-G., Zürich.

### Druckfaden

liefert prompt und billig  
Neu-Druck A.-G., Zürich

junger, solider, energischer  
**Bauzeichner - Bauführer**  
mit Baupraxis und Tätigkeit auf Architekturbureau, bewandert in Kostenvoranschlägen, Projekten, Vorausmassen und Ausmass, so wie allen vorkommenden Bureauarbeiten, Maschinenschreiben etc. sucht zur Weiterausbildung auf 1. Mai ds. J. Stelle in Architekturbureau oder Baugeschäft. Offerten unter Chiffre Z. O. 536 bef. Rudolf Mosse, A.-G., Zürich.

## TECHNISCHE PHOTOGRAPHIE

SPEZIALITÄT:

**ARCHITEKTUR-AUFNAHMEN**

ZEICHNUNGEN UND PLÄNE  
KONSTRUKTIONEN, MASCHINEN, KATALOG-AUFNAHMEN

**H. WOLF-BENDER'S**  
ZÜRICH ERBEN

KAPPELERGASSE 18





Ostschweizerische Maschinenfabrik sucht

## Verkaufsingenieur für Kälteanlagen.

Nur routinierte Verkäufer schweizerischer Nationalität, mit abgeschlossener Hochschul- oder Technikusbildung und nachweislich mehrjährigem Erfolg auf diesem Spezialgebiet, wollen ausführliche Anmeldungen, unter Beifügung von Zeugniskopien, Photographie u. Aufgabe von Referenzen, einreichen u. Chiffre Z. D. 488 an Rudolf Mosse, A.-G., Zürich.

Widmann



darf Sie nie plagen. Verlassen Sie sich daher nur auf geprüfte Stammdecken. Ein Meter Stamm-Blachenstoff besitzt die enorme Kraft, eine Reissprobe von 6400 kg auszuhalten. Unsere interessante reichillustrierte Broschüre B erzählt noch von vielen Proben. Schreiben Sie bitte an

**STAMM & CO EGLISAU**  
WAGENDECKEN & WACHSTUCHFABRIK · TEL. 2

## Betonbalken - Fabrik Oberrieden

KARL OTTIKER  
Bureau Zürich Hofwiesenstr. 44, Telefon 61.260  
Fabrik in Oberrieden, Tel.: 924.330, Luzern, Tel. 3434



## Steg-Hohlkörper-Decke

ohne Einschalung, System Ottiker & Patent 116302, D. R. P. Gut isolierende, schallsichere Deckenkonstruktion. Schnelles einfaches Verlegen.

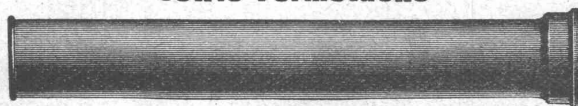
**Hotel Habis-Roya**  
ZÜRICH BAHNHOFPLATZ

**Restaurant  
Sitzungszimmer**

Drucksachen Jean Frey A.G.

## Gußeiserne Muffen- u. Flanschenröhren sowie Formstücke

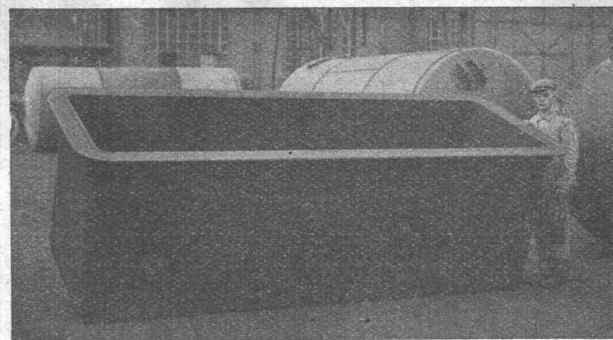
Schweizer  
Normalien  
—  
Lager  
in Winterthur



für  
normalen  
und höhern  
Betriebsdruck

**KÄGI & CO., WINTERTHUR**

Telephon: 24.15



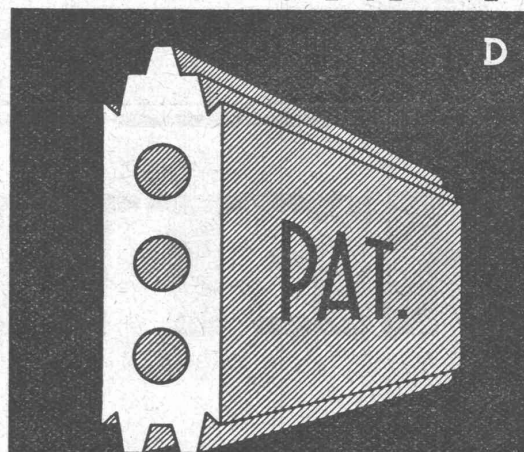
VERZINKUNGSKESSEL heute im Betrieb in unserer Abt. Verzinkerei in Wolfhausen

## Erfolg im Kampf mit dem Rost

bringt auf die Dauer nur die feuerflüssige Vollbadverzinkung; daher allen Anstrichen an Güte und Preis überlegen. Die Praxis bestätigt das immer wieder. Verl. Sie Offerte.

**VERWO A.-G., Wolfhausen** (Kanton Zürich)  
Abt. Verzinkerei Tel. Nr. 46

## GIPS-UNION



ZWISCHENWANDPLATTEN

**A.G. ZÜRICH**

**LICHTPAUSEN**

„CENTRALE“ Lichtpaus-  
und Plandruck - Anstalt

**E. Vorbach, Basel**  
Steinentorstr. 10 Tel. 21.336

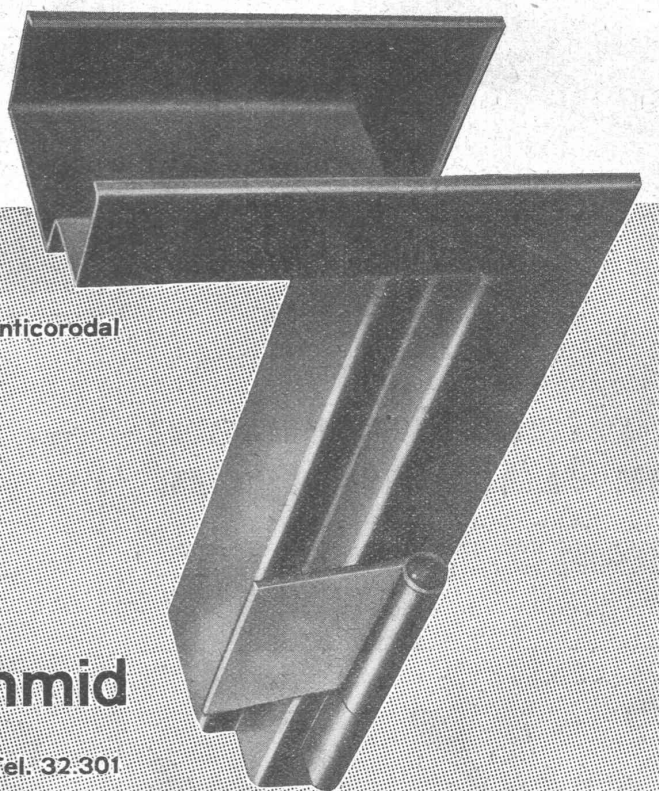
## Türzargen

in Eisen und Anticorodal

**Gebr. Tuchs Schmid**

Frauenfeld, Tel. 70

Zürich, Löwenstr. 3 (Sihlporte), Tel. 32.301



# HETTINGER

BAULINOLEUM  
GUMMIBELÄGE  
KORKPARKETT  
TEPPICHE  
LINCRUSTA

S. Baukatalog S. 416

**BASEL** STEINENBERG 19  
**ZÜRICH** TALACKER 24