

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 103/104 (1934)
Heft: 5

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: 29.01.2026

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

Stahlkonstruktionen

aller Art für Brücken, Gebäude, Kraftwerke etc. / Maste, Krane, Tanks, Druckrohre, Blechkonstruktionen jeder Art

Wartmann & Cie, Brugg

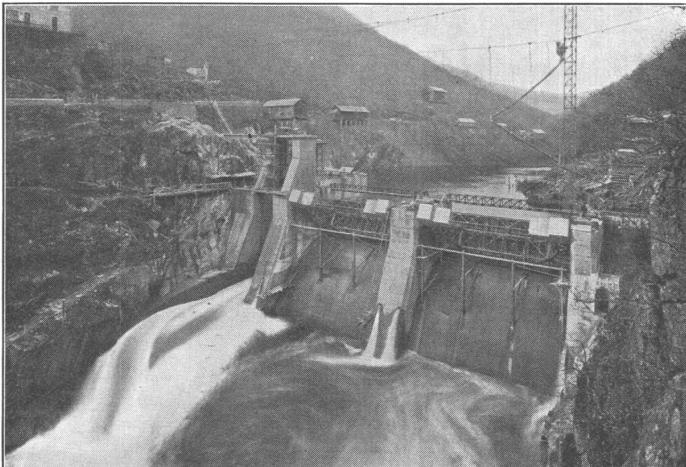
STAUWERKE A.-G., ZÜRICH 6

Ingenieur-Bureau für Projektierung und Bauleitung von ganzen Wehranlagen

Unternehmung für Lieferung und Bau von kompletten Wehrverschlüssen

SPEZIALITÄT: **Selbsttätige Schützen, selbsttätige Staumöglichkeiten und Abfluss - Regulierungen**

nach eigenen Patenten.



Wehranlage La Cadène an der Truyère, zwei automatische Segmentschützen je 18 × 6 m.

Im Betrieb über 270 Anlagen mit
total 5000 m Wehrbreite und zirka
50000 m³/sec Regulierfähigkeit.

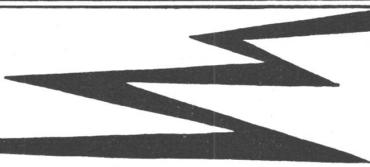
Allein-Vertretung
für die Schweiz, Frankreich,
Italien und Spanien der

**„ZAHNSCHWELLE
PROF. REHBOCK“**

zur Verhütung von schädlichen
Auskolkungen.

**Illustrierter Katalog, Projekte
Kostenanschläge.**

ELEKTRISCHE UNTERNEHMUNGEN

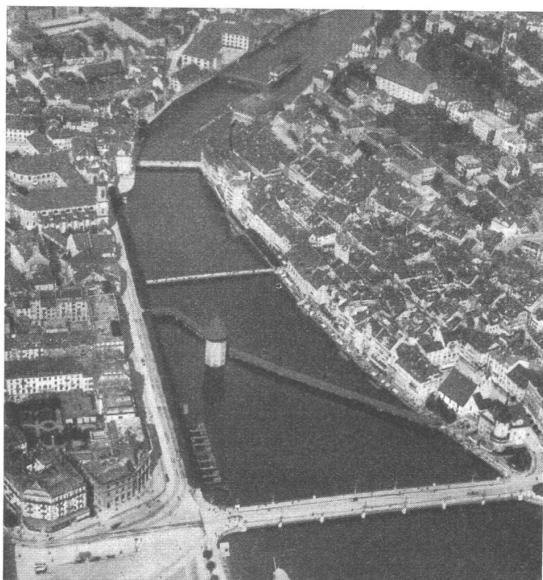


G. PFENNINGER & CO
TELEPHON 32.930 ZÜRICH 3

STOPSTARA

die ideale
Verglasungsmasse
für Eisenfenster

PLÜSS-STAUFER A.-G., OFTRINGEN
TELEPHON 73.544



Eine Stadt ohne Telephon

ist undenkbar. Die automatische Telephonzentrale darf keine Minute versagen. Ununterbrochen, Tag und Nacht, steht sie während eines Jahrzehnts im Betrieb.

Solche Telephon-Zentralen lieferten wir für das schweiz. Telephonnetz und für viele öffentliche und private Betriebe. Unsere Telephon- und anderen Fernmeldeanlagen genügen den strengsten Anforderungen.

Verlangen Sie auf jeden Fall auch ein Angebot der grössten schweizerischen Spezial-fabrik für Telephonanlagen:

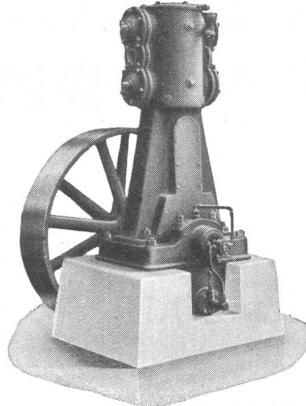
HASLER AG • BERN

Telephon 64

Burckhardt

KOMPRESSOREN

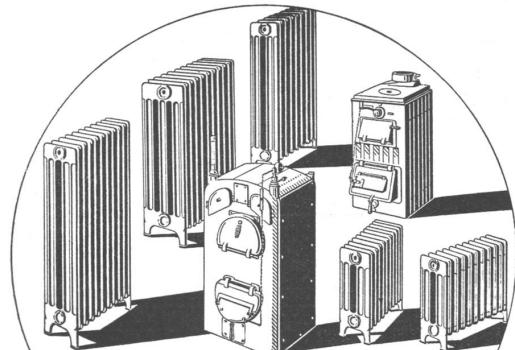
für grösste Leistungen und Drücke bis zu 1000 Atm.



VAKUUMPUMPEN

(Kolben- und Rotationsmaschinen)

Maschinenfabrik Burckhardt A. G., Basel



ZENT

das Qualitätsmaterial
rein schweizerischer Herkunft

Durchdachte Konstruktion
Bestes Spezial-Gusseisen
Sorgfältige Bearbeitung
Gewährleisten Dauerbeständigkeit u. billigen Betrieb

Lieferung und Installation ausschliesslich
durch die Zentralheizungs-Installateure

ZENT A.G. BERN
(OSTERMUNDIGEN)

Verlangen Sie unsere Gratisprospekte

MAAG ZAHNRÄDER

Die Maag-Zahnrad A.-G. ist die grösste und besteingerichtete Zahnradfabrik der Schweiz. Sie blickt auf eine Erfahrung von mehr als 20 Jahren zurück und hat während dieser Zeit in der Konstruktion und Fabrikation von Zahnrädern, Zahnrad-Getrieben und Verzahnungsmaschinen bahnbrechende Arbeit geleistet. Die von ihr im Zahnradbau erzielten Resultate sind zum grossen Teil dem Umstand zuzuschreiben, dass sie sowohl Zahnräder als auch Verzahnungsmaschinen herstellt, wobei sich diese beiden Fabrikationszweige gegenseitig in günstiger Weise befriedigt haben.

Die korrigierte Maag-Verzahnung gilt immer noch als bestes Mittel zur Verbesserung der Eingriffsverhältnisse und zur Verstärkung der Profile von Evolventenverzahnungen. Sie wird daher von massgebenden Bahngesellschaften und Maschinenbaufirmen bevorzugt und von zahlreichen Lizenznehmern in allen Ländern angewandt.

Die Maag-Zahnrad-Hobelmaschinen erlauben mit geringen Werkzeugkosten die Herstellung jeder Evolventenverzahnung in kürzester Zeit und mit grösster Genauigkeit.

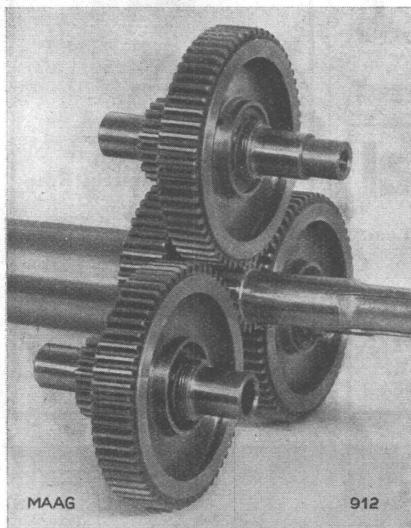
Auf den Maag-Zahnrad-Schleifmaschinen werden Stirn- und Schraubenverzahnungen mit einer Präzision von einigen Tausendstelsmillimeter geschliffen. Nur mit derartiger Genauigkeit ist es möglich, mit Sicherheit einen geräuschlosen Gang von schnelllaufenden, hochbelasteten Uebersetzungsgetrieben zu erreichen, wie sie zum Beispiel an Dampfturbinen, Kompressoren etc., bei stationären und maritimen Anlagen verwendet werden.

Zahnrad-Mess- und Prüfapparate eigener Konstruktion dienen zur Kontrolle der hohen Genauigkeit.

Die Möglichkeit des genauen Schleifens der Verzahnung ist auch überall dort von grösster Bedeutung, wo die Notwendigkeit der Zulassung hoher Zahndrücke und der Erreichung grosser Lebensdauer das Härteln der Verzahnung erfordert.

So werden im Traktionswesen in den letzten Jahren zwecks Verminderung der Abnutzung immer mehr gehärtete Getriebe verwendet. Die durch die unvermeidlichen Härteverziehungen im Betrieb auftretenden Stösse und Geräusche können aber nur durch das Nachschleifen der Verzahnung ganz behoben werden. Auch bei stationären und Schiffsgeschäften, wo bei kleinstem Raumbedarf grösste Betriebssicherheit und geräuschloser Gang verlangt werden, ergibt nur die gehärtete und geschliffene Verzahnung tadellose Resultate. Dabei hat sich die Verwendung von Schraubenverzahnungen als besonders vorteilhaft erwiesen. Die zum Schleifen der Schrauben-Verzahnung dienten grosser Getriebe dienenden Maag-Schleifmaschinen sind gegenwärtig die einzigen ihrer Art.

Auf der Verwendung der korrigierten Maag-Verzahnung und der äusserst genauen Ausführung, die kleinste Spiele erlaubt, beruhen auch die hervorragenden Eigenschaften der **Maag-Zahnrad-Pumpen**, so dass dieselben auch für Förderung und Druckzeugung in vielen Fällen geeignet sind, wo gröber bearbeitete Zahnradpumpen versagen. Wo nötig, werden die Pumpenkolben mit gehärteter und geschliffener Verzahnung ausgeführt, was sich besonders bei Hochdruckpumpen zur Förderung nicht schmierender Flüssigkeiten als äusserst wichtig erweist. Bei Rostgefahr werden Gehäuse und Zahnkolben aus rostfreiem Material hergestellt. Auch bei Zahnrad-Pumpen für geräuschlosen Lauf, wie sie zum Beispiel für Oelfeuерungen verlangt werden, ist die Genauigkeit der Verzahnung Hauptbedingung.



Maag-Zahnradgetriebe mit gehärteter und geschliffener Verzahnung zu Aeroplan-Kompressor für 2000/20000 Umdr./Min.

ZAHNRÄDER UND ZAHNRADGETRIEBE — JEDER ART —

Starre und abgedeckte Tram- und Bahngetriebe.

Schwere Zahnradgetriebe für
Zementmühlen, Kollergänge, Walzwerke etc.

Geräuschlos laufende Getriebe für
höchste Drehzahlen und Leistungen
für stationäre und maritime Anlagen.

Präzisions-Zahnrad-Pumpen für
Drücke bis zu 100 Atm.

Zahnrad-

Hobel- und Schleif-Maschinen Mess- und Prüf-Apparate.

MAAG-ZAHNRÄDER AKTIENGESELLSCHAFT, ZÜRICH

Deutsche Baggermaschinen. Schon bei der zur Baustoffgewinnung erforderlichen Bewegung grösserer Erd- und Felsmassen tritt das Streben zur Schaffung möglichst universell verwendbarer, beweglicher Baumaschinen in der letzten Zeit deutlich hervor. Die kleinen $\frac{1}{4}$ cbm-Löffelbagger, wie sie Orenstein & Koppel, Menck & Hambrock, die Demag und die Weserhütte A.-G. bauen, sind meist mit Dieselmotorantrieb und mit einer Ausstattung versehen, die sich als typische Universalgeräte kennzeichnet, sodass sie als einfache Löffelbagger, als Tiefloßel-,

Planierlöffel-, als Schleppschaufel- und Greifbagger, als Kran und Ramme verwendbar sind. Der Eimerkettenbagger, wie er von den grossen deutschen Baumaschinenfirmen — Fr. Krupp A.-G., Lübecker Maschinenbaugesellschaft und Maschinenfabrik Buckau R. Wolff — hergestellt wird, ist für die vorbildlichen Abrambetriebe in Deutschland zu ausserordentlicher Leistungsfähigkeit entwickelt worden, sodass diese Geräte in der ganzen Welt erreicht dastehen.

Ventilatoren

(AB)

Allgemeine Ventilations-Anlagen
Ventilations-Luftheizungen
Entnebelungs-Anlagen
Tröckne-Anlagen
Staubluftfilter-Anlagen
Pneumatische Transport-Anlagen
Späne- u. Staubabsaugungs-Anlagen

fabrizieren in bewährten Ausführungen

Wanner&Co.A:G.Horgen

Mettlach

GENERALVERTRETUNG: COLUMETA • BASEL.

Die beliebte
Qualitätsplatte
von
Villeroy & Boch

Bodenplatten
Wandplatten
Kleinmosaik

SOLEBACH

Zeichentisch Universal

verstellbar, mit Stahlrohrgestell
in beliebigem Farbton lieferbar.
Reissbrett 100 X 150 cm.
Absolutfester Stand, sehr dauerhaft,
elegant in der Ausführung,
mit Nestler's Präzisionszeichnemaschine,
das einzig zweckmässige Zeichengerät für
den Architekten.
Verlangen Sie Offerte und Prospekt.
**MASSTABFABRIK SCHAFFHAUSEN A.-G.
SCHAFFHAUSEN**

⊕ Musterschutz No. 50279



HANS KISSLING

Billigste neuzeitliche
Waren-Gestelle
in Metall
⊕ Patent Nr. 161530

HANS KISSLING
EISENBAU AG BERN

KORK

Marke
Frigorit

KORKSTEINWERKE A.G.
KÄPFNACH-HORGEN

Gesellschaft der L. von Roll'schen Eisenwerke, Gerlafingen
 Gegründet 1823
Werk „Giesserei Bern“ Gegründet 1823
 in Bern

Konstruktionswerkstätten,
 Eisengiesserei



Verladeanlage im Hafen von Bilbao.

Hebezeuge

Schützenanlagen und
 Wehreinrichtungen
 Eisenbahnmaterial
 Zahnradbahnmaterial
 Standseilbahnen
 Kabelbaggeranlagen
 Allgem. Maschinenbau



Telegramme: Giesserei Bern
 Telephon: 25.066

CHARMILLES - GENÈVE

TURBINES HYDRAULIQUES

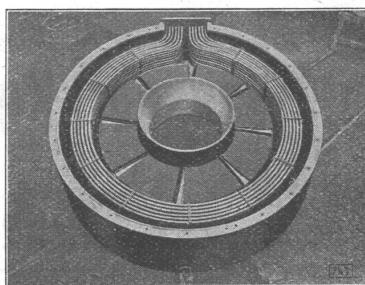
2 REALISATIONS REMARQUABLES DU **PIVOT CHARMILLES**

CONSORTIUM RYBURG-SCHWÖRSTADT

CENTRALE DE KEMBS



4 PIVOTS, CHARGE
900 TONNES



5 PIVOTS, CHARGE
700 TONNES

ATELIERS DES CHARMILLES S. A. GENÈVE



725

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.

- 645 **Techniker**, für Oelfeuerungen, Bau, Inbetriebsetzung und Acquisition. Mehrjährige praktische Tätigkeit verlangt. Deutsche Schweiz.
 661 **Chemiker**, mit mehrjähriger Erfahrung in Oellackfabrikation, wissenschaftlich u. praktisch durchgebildet. Deutsche Schweiz.
 37 **Papier-Techniker**, als Abteilungsleiter. Spezialist z. Herstellung imprägnierter, lackierter u. emaillierter Hartpapierspulen u. Hülsen, sowie geprägter u. gezogener Gefässe. Erfahrung in der Einrichtung solcher Fabrikationsbetriebe. Ausweise verlangt. Schweiz.
 39 **Brauerei-Techniker**, Betriebs-Kontrolleur, mit gründl. praktischer Ausbildung in allen Gebieten des Brauerei-Betriebes u. der Mälzerei. Absolvent der Brauerei-Hochschule Weihenstephan. Ausweise verlangt. Deutsche Schweiz.

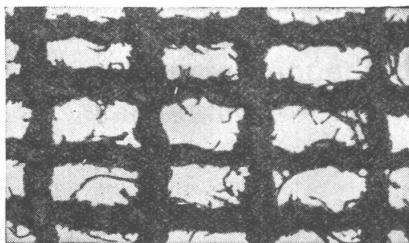
43 **Maschinen-Ingenieur**, für das techn. Bureau einer Fabrik der Nahrungsmittel-Branche, für Konstruktion von Apparaten, Fabrik-Dispositions- und Installations-Pläne. Schweizer mit Deutsch, Französisch und Englisch und mehreren Jahren Praxis. Baldmöglichst. Schweiz.

Bau-Abteilung.

- 552 **Statiker u. Konstruktions-Ingenieur**, für Stahlbau. Alter 30 bis 35 Jahre. Bei Eignung Dauerstelle. Mögl. sofort. Deutsche Schweiz.
 42 **Tiefbau-Techniker**, als Aufseher für Strassenunterhalt. Ausweis über gute Kenntnisse im Bau u. Unterhalt, Absteckungs- u. schriftl. Arbeiten, neuzeitl. Verfahren. Kantonal. Verwaltung Deutsche Schweiz.
 48 **Eisenbau-Konstrukteur**, mit etwa 6 Jahren Praxis, für Kalkulation u. Einkauf. Stenographie Stolz-Schrey. Deutsche Schweiz.
 50 **Bauführer**, jünger, zur Leitung von Hochbauten, befähigt, vorkommende zeichnerische Arbeiten zu erledigen. Architektur-Bureau Zürich.
 52 **Bau-Ingenieur**, vertraut mit deutsch-schweizerischen Verhältnissen. Eignung f. kaufmännische Acquisition, als Mitarbeiter m. Kapitalbetel. v. 20 bis 40 000 Fr. Deutsche Schweiz.
 54 **Bau-Ingenieur**, dipl., in Eisenbau, auch ohne Praxis. Deutsche Schweiz.
 56 **Architekt**, erfahrt., Hochschulabsolvent, für kath. Kirchenbau. Nur erstkl. Kraft mit Praxis. Bei Eignung Dauerstelle als Chef Vertreter. A.-B. Deutsche Schweiz.

**STUMM, MOHLER & CIE
BASEL
(DREISPITZ)
NACHFOLGERIN DER SPERRHOLZ A. G.**

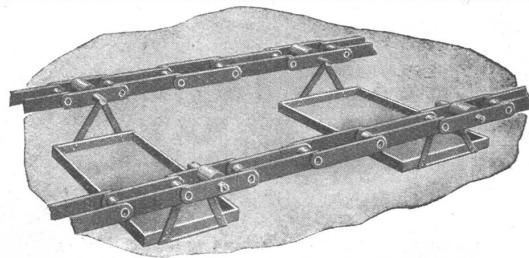
LIEFERN ALS SPEZIALITÄTEN:



Ideal-Rabitz

Der billige, geschmeidige Putzmörtelträger. Sämtliche Drähte sind eingezwirnt und isoliert. Keine Rostgefahr, keine Flecken, für Decken, Wände, Fassaden, Gewölbeimitationen, Untersichten und Ummantelungen. Bei grösseren Arbeiten wird ein **Spezialist** und die nötigen Spannapparate von der Fabrik **kostenlos** zur Verfügung gestellt. Zu beziehen in allen Baumaterialienhandlungen, in den Lägern der Handelsgenossenschaft des S. B. V. und durch die Fabrik:

Schweiz. Drahtziegelfabrik A.-G., Lotzwil / Bern
 Telefon 173



Verlangen Sie für Ihre Installationen

RENOLD-Transport-Ketten
 unübertrffen in Präzision u. Material
 Bitte Katalog verlangen!
W. Emil Kunz, Gotthardstr. 21, Zürich 2 Tel. 52910

HOLZFASERPLATTEN

porös	12 und 7 mm bis 3200×1220 mm
Halbhart	7 mm bis 3200×1220 mm
Pressholz	4 mm bis 3200×1220 mm

IBUS TISCHLERPLATTEN

Block u. Stäbchen 11—35 mm bis 1750×5300 mm
Ocouné 4—11 mm bis 3200×1520 mm
Erle 4—1 mm bis 2700×1520 mm

PATIENTE
ER WIRKT H. KIRCHHOFER
ZÜRICH LOEWENSTR 51

Druckjachen
 liefert prompt und billig
 Jean Krebs A.-G., Zürich.

Junger, dipl.

BAUTECHNIKER
 versiert im Stahl- und Schau-
 fensterbau (4 J. Praxis), sucht
 auf Anfang April Anstellung.—
 Offerten u. Chiffre Z. J. 177 bef.
 Rudolf Mosse, A.-G., Zürich.

ARCHITEKT
 rout., diskr., sucht Mitarbeit bei
 Wettbewerben etc. Offerten unter
 Chiffre Z. M. 207 befördert
 Rudolf Mosse, A.-G., Zürich.

Ingenieurschule Strelitz

Mecklbg.-Strel. (Deutschl.), Staatl. anerk.

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

PROGRAMM FREI

GESUCHT**ARCHITEKT**

für kathol. Kirchenbau, zu sofortigem Eintritt auf Architektur-Bureau in Zürich und Bauplatz. Es wollen sich nur sehr begabte u. erfahrene Bewerber melden. Daueranstellung als 1. Mitarbeiter beabsichtigt. — Handschriftliche Offerten mit Lichtbild u. O. F. 3375 Z. an Orell Füssli-Annoncen Zürich, Zürcherhof.

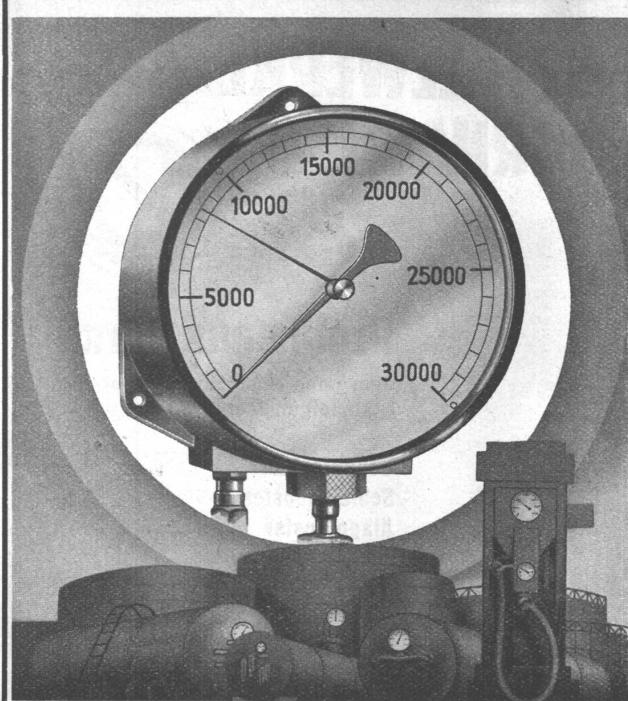
Best eingerichtete mechanische Schlosserei

sucht mit
Architekten oder Möbelzeichner

in Verbindung zu treten zwecks Zeichnung
 und Ausarbeitung von Stahlmöbeltypen aus
 Stahlrohr, Flussblech, Antikorodal u. Dural.
 Offerten gefl. unter Chiffre R. 2547 an die

Publicitas Glarus.

"IDEAL" RADIATOREN GESELLSCHAFT A.G.
 "IDEAL" Heizkessel "IDEAL CLASSIC" Radiatoren "Standard" Sanitäre Apparate
 Alpenstrasse 1 ZUG Teleph. 834-836



Kontrollieren Sie den Inhalt Ihres Tankes und den Verbrauch täglich mit dem **PRÄZISIONS-INHALTSMESSE**r der Firma

HÄNNI & CIE AG
JEGENSTORF (SCHWEIZ)



Alleinverkauf
für die Schweiz:
Baumaterial A.G., Biel Telefon 3063



DIE LEIPZIGER BAUMESSE

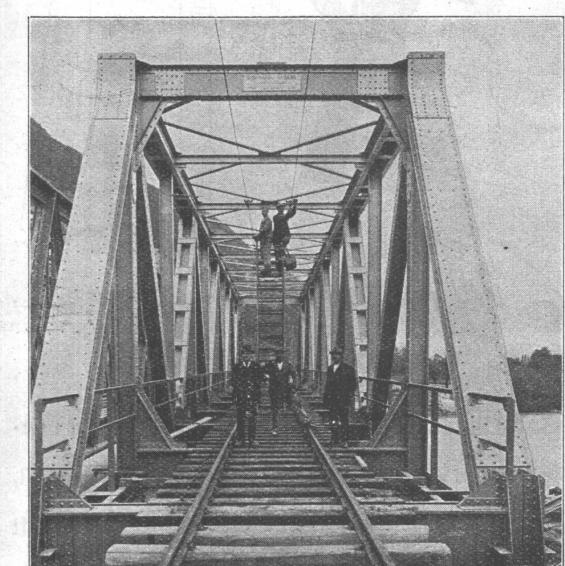
innerhalb der Leipziger Grossen Technischen Messe, seit mehr als einem Jahrzehnt der Treffpunkt der Fachwelt

Ein- und Verkaufsgelegenheit für Baumaterialien, Baumaschinen, Strassenbaumaschinen
Sämtl. Maschinen werden im Betrieb vorgeführt!
Fachwissenschaftliche Vorträge über Fortschritte im Bauwesen auf den Gebieten: Bauverfahren und Baumaterialien

Termin:
4. bis 11. März 1934

Auskunft durch die

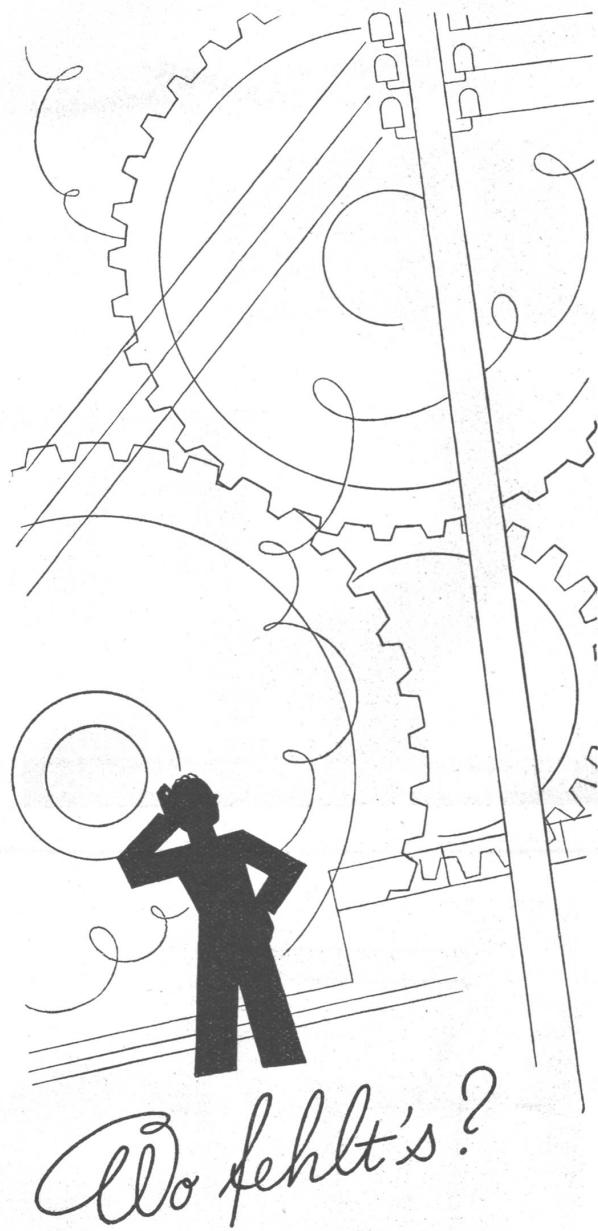
Schweizer Geschäftsstelle des Leipziger Messamts,
Zürich, Bahnhofstrasse 77



ATELIERS DE CONSTRUCTIONS MÉTALLIQUES ET MÉCANIQUES
GIOVANOLA FRÈRES S. A., MONTHEY

(SUISSE)

Ponts et charpentes métalliques — Constructions rivées ou entièrement soudées par procédé électrique
Ponts roulants — Grues — Vannes
Chaudronnerie en fer — Conduites eau potable et gaz
Tuyaux en tôle soudée pour conduites eau potable et gaz
Gazomètres — Réservoirs et appareils mélangeurs
Cuves à huile pour transformateurs
Moules pour fabrication de tuyaux en ciment
Réservoirs pour benzine et mazout de toutes dimensions



Wo fehlt's?

In 15 – 20 Sekunden sollte jeder Angestellte, der am Telefon verlangt wird, erreichbar sein. Ist das nicht der Fall, dann versieht die Telephonistin ihren Dienst mangelhaft oder die Telephonanlage muss verbessert werden.

Die Telephonämter untersuchen gerne und kostenlos, wie Mängel auf die einfachste Weise behoben werden können.

[Redacted text block]

Druck von JEAN FREY, AG, ZÜRICH. — Imprimé par S. A. JEAN FREY, ZURICH.

METALLWERKE A.-G. DORNACH

liefert



Profile aus Dorna

dem unverwüstlichen, wetterbeständigen Metall für

Schaufenster
Schiebefenster
Klappfenster
Türen
Briefkästen
Verkleidungen
Apparatebau etc.

Kupferbleche für Bedachungen

Kupferrohre für Wasser und Oelleitungen

Verlangen Sie Muster, Prospekte und Preise



„FAVAG“ Fabrik Elektrischer Apparate A.G., Neuenburg