

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 111/112 (1938)
Heft: 8

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: 26.12.2024

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



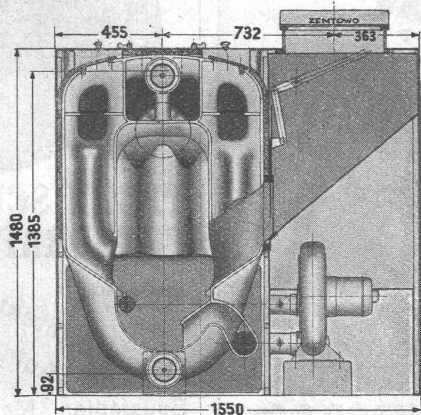
MICAFIL Patent-Resoform-Ringsitz

(auch mit Deckel lieferbar)

hygienisch - unempfindlich gegen chem. Einflüsse - unbegrenzte Lebensdauer aus einem einzigen Stück (nicht zusammengeleimt) - fugenlos - unzerbrechlich leicht anpassbar an jede W.C.-Schüssel - glatt - schön - formvollendet - bequem lieferbar in den Farben weiss, mahagoni und schwarz

Herstellerin: MICAFIL A.-G., ZÜRICH-ALTSTETTEN

HAUPTVERTRIEB: SANITAS A.-G., SANITÄRE APPARATE EN GROS
ZÜRICH, Limmatplatz 7 BERN, Effingerstr. 18 ST. GALLEN, Sternackerstr. 2 BASEL, Spitalstr. 8



ZENTOWO

Der bewährte ZENT-Kessel kombiniert mit dem bekannten TOWO-System. Bester Wirkungsgrad. Referenzen stehen zur Verfügung.

ZENT AG. BERN

TELEPHON 41211



Clichés
 und Entwürfe für
 jede Werbung

ANDERSON & WEIDMANN

ZÜRICH 5
 Traugottstrasse 6
 Tel. 38234

MEIDINGER

Elektromotoren • Alarmsirenen
 Ventilatoren für alle industriellen Zwecke
 Sonderausführungen für Luftschutzräume



H. MEIDINGER & CIE. / BASEL 4

Ausbau der Basler Verbindungsbahn. Der Verwaltungsrat der SBB genehmigte kürzlich das Projekt für die Erstellung eines zweiten Geleises zwischen dem Bundesbahnhof und dem Badischen Bahnhof und bewilligte den hierfür notwendigen Kredit von 2,65 Mill. Fr. Die Verbindungsbahn ist eine der am stärksten beanspruchten einspurigen Linien der SBB; ihre Frequenz ist heute grösser als in den Hochkonjunkturjahren 1929 und 1930. Wie die «National-Zeitung» berichtet, soll nach dem Projekt die Führung der Güterzüge und der Personenzüge der Verbindungsbahn getrennt erfolgen, und zwar nicht nur von der Signalstation Gellert, sondern auf der ganzen Strecke zwischen dem Bahnhof der Reichsbahn und dem Personenbahnhof Basel, bezw. dem Rangierbahnhof Muttenz. In Wirklichkeit handelt es sich also nicht um die Erstellung einer eigentlichen Doppelspur, sondern um ein zweites, einspurig betriebenes Geleise zwischen dem Badischen Bahnhof und dem Gellert. Dabei müssen allerdings infolge der vertauschten Lage von Güterzuggeleisen und Personenzuggeleisen im Badischen Bahnhof gegenüber der Lage

des Personenbahnhofes Basel-SBB und des Rangierbahnhofes Muttenz die beiden Geleise der Verbindungsbahn im Gellert überworfen werden. Das in östlicher Richtung abzweigende Güterzuggeleise unterfährt das neue Personenzuggeleise in einem Einschnitt, dessen Längenprofil bereits beim Bau der Güterzuglinie Gellert-Rangierbahnhof dem projektierten Kreuzungsbauwerk angepasst worden ist. Infolge der schienenfreien Kreuzung der beiden Linien entfällt die Signalstation bei der heutigen Abzweigung im Gellert. Die bestehende eiserne Rheinbrücke muss bei der Erstellung des zweiten Geleises erneuert werden. Die D. R. hat dem Projekt zugestimmt und übernimmt einen Drittel der Kosten («Hoch- u. Tiefbau»).

Der Umbau des Rapperswiler Seedammes. Der Vertrag zwischen den Kantonen St. Gallen, Schwyz und Zürich und der Schweiz, Südostbahn betreffend den Umbau des Rapperswiler Seedammes ist jetzt von allen Beteiligten unterzeichnet, so dass mit den Arbeiten begonnen werden kann (Hoch- und Tiefbau).

Ferrubron
Rostschutzfarbe

Seit über 30 Jahren
bewährt!
Erste Referenzen

Alleinfabrikanten für die Schweiz:
NEC Naegely, Eschmann & Cie.
Lack- und Farbenfabrik Akt.-Ges.
Zürich-Oerlikon Tel. 68.203



Gut situierte, schweizerische Fabrik der Metallwarenbranche sucht zu baldigem Eintritt einen strebsamen, intelligenten

HERRN (INGENIEUR od. TECHNIKER)

im Alter von ca. 30 Jahren als Stütze des Chefs mit der Absicht, denselben nach und nach in die Leitung des Geschäftes einzuarbeiten.

Es können nur Herren berücksichtigt werden mit gutem Charakter, die sich über bisherige erfolgreiche Tätigkeit auf dem Gebiete der Massenfabrikation und der Herstellung von Präzisionswerkzeugen ausweisen können. Diesbezügliche Referenzen werden erbeten.

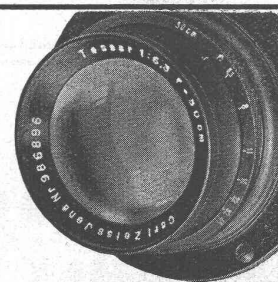
Die angebotene Stelle ist mit guter Honorierung verbunden und bietet bei zufriedenstellenden Leistungen glänzende Zukunftsaussichten.

Angebote erbeten unter Chiffre 130 an die Annoncen-Expedition der Schweiz. Bauzeitung.

**Tief-
Bohrungen**
für Wasser-
gewinnung u.
Baugrund-
Untersuchungen
Filterbrunnen

E. BOSSHARD & Co
ZÜRICH 1
SCHANZENGRABEN 41

Stetes Inserieren bringt Erfolg



**TECHNISCHE
FOTOGRAFIE**

Spezialität:

**Architektur-
Aufnahmen**

Baustadien, Maschinen,
Reproduktionen

H. WOLF-BENDER's
Erben
Kappelergasse 16 ZÜRICH 1

Stellen-Ausschreibung

Beim **Eidgenössischen Amt für geistiges Eigentum in Bern** sind die Stellen von

vier wissenschaftlichen Experten II. Klasse

zu besetzen. Die Anstellung erfolgt zunächst nur provisorisch.

Obliegenheiten: Prüfung von Erfindungspatentgesuchen.

Erfordernisse: Schweizerbürger; abgeschlossene Hochschulbildung als Physiker, Elektro- oder Maschinen-Ingenieur; Beherrschung der deutschen Sprache, gute Kenntnisse der andern Landessprachen erwünscht.

Gesucht werden insbesondere:

- 1 Ingenieur od. Physiker mit Prüfraum- oder Laboratoriumserfahrung und Interesse für mathematisch-physikalische Arbeiten;
- 1 Ingenieur od. Physiker mit Erfahrung in Optik bezw. Akustik;
- 1 Spezialist für Schwachstrom- oder Hochfrequenztechnik.

Besoldung: Fr. 6500.— bis Fr. 10 100.— nebst den gesetzlichen Orts- und event. Kinderzulagen, abzüglich Lohnabbau gemäss den einschlägigen Bundesbeschlüssen.

Anmeldungen bis 3. September 1938 mit Angaben über Lehrgang und bisherige praktische Tätigkeit, sowie Zeugnisabschriften an das **Eidgenössische Amt für geistiges Eigentum in Bern.**

Verzinkerei Pratteln A/G Pratteln

vormals H. KELLER & CIE., (Baselland)
Gegr. 1897

Die anerkannt leistungsfähigste Verzinkerei der Schweiz
Spezialabteilung: **Teerung, Bitumierung und Bejutung** von
Gas-, Wasserleitungs- und Stahlmuffenröhren

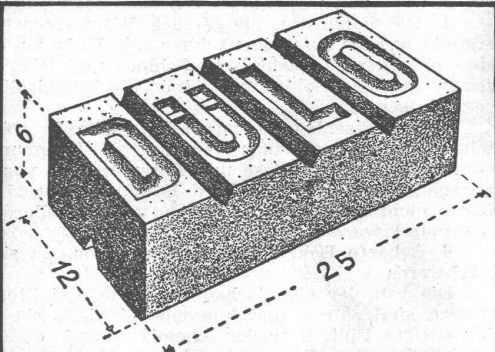
Telephon 60022

DÜLO

Lotzwiler
Dübelsteine

gesetzlich
geschützt

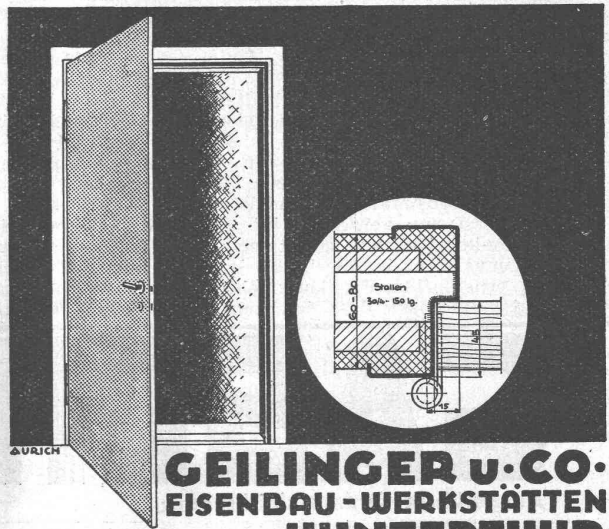
Ständige Ausstel-
lung: „Schweizer
Baumuster-
Centrale, Zürich,
Talstrasse 9.



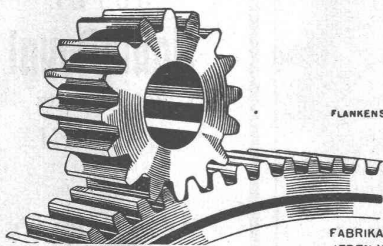
Nagelbar, schraubbar, volumenbeständig, binden mit dem Mörtel ab. Unterteilbar in $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{2}$ und $\frac{3}{4}$ Steine. Säurenfrei. Beste Befestigungs-Hinterlage für Schreinerarbeiten. Speziell zum Versetzen im Eisenbeton für die Befestigung von Lattenrosten, Rohrleitungen etc.

Schweiz. Drahtziegelfabrik A.-G., Lotzwil.

TÜRZARGEN



GEILINGER U. CO.
EISENBAU-WERKSTÄTTEN
WINTERTHUR



FLANKENSCHLUF NACH SYSTEM „MIMERVA“

FABRIKATION VON ZAHNRÄDERN FÜR
JEDEN VERWENDUNGSZWECK

ZAHNRÄDER FABRIK

SAUTER, BACHMANN & CO
NETSTAL TELEPHON 4.44

FUGEN MIT PALTOX

abgedichtet sind
dauernd wasserdicht

MEYNADIER & CIE., A.G., ZÜRICH
TELEPHON 58.620 URANIASTRASSE 35

STÄDT. INGENIEUR-SCHULE

Strelitz Mecklenbg.

Hochbau, Tiefbau, Stahl- u. Betonbau, Heizung
u. Lüftung. Semestergeld 100.-RM. Progr. 63 frei.

Beginn: Okt. u. März.

Hch. Guyer, Zürich 7

Sanitäre Anlagen
Zentralheizungen

Spyristrasse 2
Teleph. 41.356

Masonite-Opaloidplatten

ideale Wandverkleidung für Toilette-Badzimmer

BRAUN-BRÜNING & C^{IE} AG., BASEL

Besichtigen Sie bitte unsere Ausstellung in der Schweizer Baumuster-Zentrale, Zürich 1, Talstrasse 9

Die **Schweiz. Bauzeitung** ist seit 55 Jahren das führende techn.-wissenschaftl.
Organ der gesamten Bau- und Maschinenbranche.

Eisenbetongetränkebehälter. Eisenbetonreservoirs sind nicht nur für Wasser, sondern nach Anbringen einer entsprechenden Spezialinnenisolierung auch für verschiedene andere Flüssigkeiten und Waren wie Most, Wein, Trester, Sauerkraut usw. meistens zur Zufriedenheit ihrer Besitzer erstellt worden. Leider sind aber auch Fehlschläge zu verzeichnen.

Als Beispiel diene nur der uns kürzlich begegnete Fall, wo für zwei Mostbehälter von je rd. 250 m³ Inhalt einfach die Bau- und Armierungspläne eines normalen Wasserreservoirs mit zwei zylindrischen Kammern als Grundlage dienten. Im Projekt war der maximale, durch einen Ueberlauf bestimmte Wasserspiegel 4,75 m über dem Boden ungefähr auf Zugringhöhe festgelegt. Der Wasserspiegel entsprach also ungefähr der Fläche des Zylinderquerschnittes. Da nun aus mostereitechnischen Gründen ein so grosser Flüssigkeitspegel unerwünscht ist, wurde das Reservoir bis Oberkante Entlüftungsrohr, d. h. ca. 2,4 m höher als im Projekt vorgesehen, überfüllt. Natürlich konnte die für ein Wasserreservoir einwandfreie Armierung und Dimensionierung dieser Ueberbeanspruchung, hauptsächlich durch den Auftrieb auf die Kuppel, nicht standhalten. Beim einen Behälter wurde die Kuppel längs einer Betonierfuge oberhalb des Zugringes abgehoben, während beim andern einige Tage später Kuppel und Zylinderwand durch den Auftrieb sich hoben und beim Uebergang von der Boden- zur Zylinderarmierung sich ein durchgehender horizontaler Riss bildete.

Der Laie ist nun gerne geneigt, für solche Vorkommnisse die Eisenbetonkonstruktion verantwortlich zu machen, wodurch diese ganz unverdient in Misskredit kommen kann. Zweifellos haben alle ernsthaften Fachleute, ebenso die Volkswirtschaft, ein eminentes Interesse, dass das nicht eintritt, da Eisenbeton-

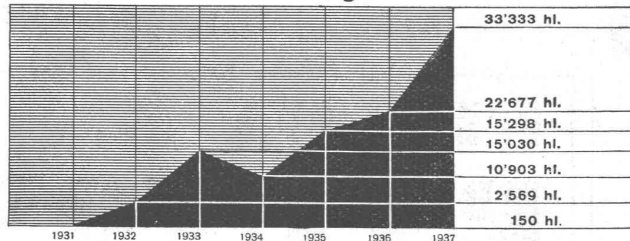
behälter von einer gewissen Grösse an unbedingt billiger als irgendeine andere Bauart zu stehen kommen und zudem den wesentlichen Vorteil haben, fast ausschliesslich mit einheimischen Materialien und Arbeitskräften erstellt werden zu können.

Bei der Projektierung soll aber u. a. folgendes berücksichtigt werden:

1. Das spez. Gewicht des Füllgutes, das z. B. für Most 1,2 kg ist.
 2. Zur Vermeidung eines innern Ueberdruckes während der Gärung ist eine Sicherheitsentlüftung vorzusehen.
 3. Bei einer eventuellen schnellen Entleerung durch Pumpen bei geschlossener Spundöffnung darf kein Vakuum entstehen.
 4. Bei Behältern, die ähnlich Wasserreservoirs im Freien erstellt werden, um sie nachher mit Erde zu überschütten, ist eine reichlich dimensionierte Sohlen- und Wanddrainage vorzusehen, da nasse Sohle und Wände die Innenisolierung ungünstig beeinflussen.
 5. Die Eisenbetonkonstruktion soll als solche wasserdicht sein. Die Innenisolierung dient nur zur Trennung des Füllgutes vom Beton. Schwindrisse und Poren werden von ihr überbrückt, dagegen kann sie allfällige Betonester und Hohlräume im Beton nicht unschädlich machen, was ihr allerdings auch schon zugemutet wurde.
 6. Scharfe Ecken sind zu vermeiden, da sie die Reinigung erschweren.
- Die von der chemischen Industrie erstellten Behälterisolierungen sind säure- und laugenbeständig. Sie haben auch auf das edelste Füllgut weder chemisch und geschmacklich noch hinsichtlich der Farbe irgendeinen Einfluss. In der Schweiz werden Behälterisolierungen durch die Radix A.-G., Steinebrunn

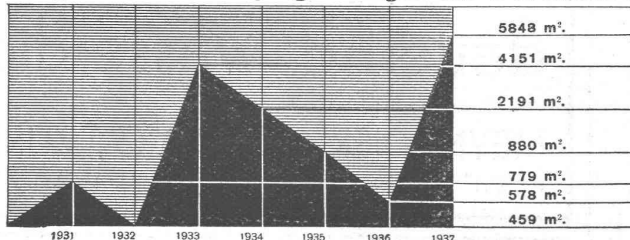
GASCHELL

Ausgeführte Tankauskleidungen:



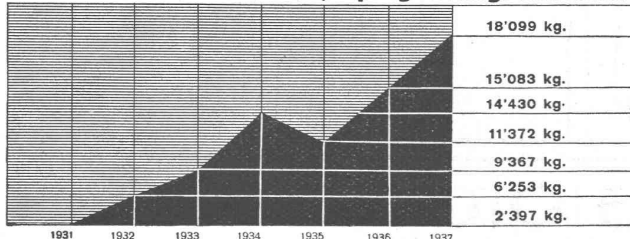
Tankauskleidungen mit Gaschell 2, Gaschell 6, Gaschell 7 für Druck- und Lagertanks. Zum Einlagern von Süssmost, Gärmost, Schnaps und Maische.

Ausgeführte Betonimprägnierungen mit Gaschell 4.



Betonimprägnierungen mit Gaschell 4. Eigene Bauberatungs-Stelle für statistische Berechnungen.

Gaschell-Verbrauch für Fassimprägnierung. (Ohne Bierfässer)



Fassimprägniermittel für Most-, Wein-, Bier- und Schnapsfässer. 38 Gaschellierstellen in der ganzen Schweiz verteilt, wo Kundenfässer zu mässigem Preis imprägniert werden.

So hat sich der Verbrauch der Gaschell-Erzeugnisse im Verlaufe der Jahre gesteigert und damit den Beweis für ihre Eignung erbracht. Gaschellierte Druck- und Lagertanks, Betonbehälter und Fässer sind absolut neutral, geruch- und geschmacksicher. Nicht nur die Schweiz auch das Ausland verwendet gaschellierte Behälter.

RADIX A.G. *Steinebrunn* (THURGAU) TELEPHON 41.21

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

HOTEL
Habs-Royal
Bahnhofplatz
ZÜRICH

RESTAURANT
Sitzungszimmer

ARCHITEKT sucht zur Bearbeitung von Wettbewerb-Verbindungen mit jüngerem, talentiertem Architekten als

Mitarbeiter

Offerten mit Angabe über bisherige Tätigkeit sub Chiffre Z. W. 2042 befördert
Rudolf Mosse A.-G., Zürich.

Die

SCHWEIZERISCHE
BAUZEITUNG

ist seit 55 Jahren das führende technisch-wissenschaftliche Organ der gesamten Bau- und Maschinenbranche.

(Thg.), ausgeführt, die unter dem Namen «Gaschell» bekannt sind. Die Gaschellmassen sind je nach Verwendungsart hitzebeständig bis 80° C oder alkoholbeständig bis 80 Vol% Alkohol.

Bei sorgfältiger, kunstgerechter Projektierung und Ausführung können Behälter in Eisenbeton für verschiedene Zwecke der Nahrungs-, Genussmittel-, sowie chemischen Industrie absolut zweckmässig erstellt werden. Etwa aufgetretene Misserfolge sind nicht dem Eisenbeton als solchem anzukreiden, sondern sind darauf zurückzuführen, dass Ungeeignete mit der Aufgabe betraut wurden.

W. W.

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: 35426 — 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

- 515 **Dipl. Elektro-Techniker**, mit Praxis von elektr. Antrieben, spez. für Papiermaschinen. Sprachkenntnisse erwünscht. Maschinenfabrik Ostschweiz.
549 **Dipl. Maschinen-Techniker**, mit Praxis Kleinmaschinenbau, Werkzeugmasch., Verbrennungsmotoren. 30 bis 40 Jahre, selbständig. Schweiz.
603 **Kalkulator**, Massenfabrikation. Siehe 13. August.
715 **Dipl. Maschinen-Techniker**, als selbständ. Konstrukteur. Siehe 6. August.
737 **Chemiker**, nach Polen. Siehe 13. August.
739 **Maschinen-Techniker**, als Kalkulator u. Konstrukteur. Siehe 13. August.
741 **Schiffbau-Konstrukteur**, nach Danzig. Siehe 13. August.
743 **Kran-Konstrukteur**, nach Danzig. Siehe 13. August.
751 **Dipl. Elektro-Ingenieur**, für Hochfrequenzentwicklungsarbeiten. Siehe 13. Aug.
755 **Techniker**, für Fabrik elektr. Apparate in Ägypten. Siehe 13. August.
761 **Dipl. Ingenieur**, nach Brasilien. Siehe 13. August.
765 **Jüng. Chemie-Ingenieur od. Techniker**, mit abgeschl. Fachschulbildung, für Materialprüfung, Maschinenfabrik Ostschweiz.
767 **Jüng. Dipl. Maschinen-Techniker**, zur Leitung einer Sperrplattenfabrik. Beherrschung der Wärmetechnik für wärmewirtschaftl. Fragen, mit Praxis bevorzugt. Deutsche Schweiz.
771 **Junger Maschinen-Techniker**, für Konstruktionsarbeiten im Textilmaschinenbau. Baldigst. Zürich.
773 **Junger Heizungs-Techniker**, selbständig für Projekte u. Berechnungen v. Zentralheizungsanlagen. Zentralschweiz.

Leipziger Baumesse 1938. Gleichzeitig mit der Leipziger Herbstmesse der Fertigwaren-Industrie findet vom 28. August bis 1. September auf dem Gelände der Technischen Messe die Baumesse statt, die allerlei Baubedarf, Baumittel, sowie Installationsmaterial, Oefen, Herde, Inneneinrichtungen usw. zeigen wird. Am Montag, den 29. August findet in Leipzig auch eine Baumesse-Tagung für Baubeamte, Architekten und Bauunternehmer statt. Nähere Auskünfte sind bei der Schweizer Geschäftsstelle des Leipziger Messamts Zürich (Bahnhofstr. 77, Tel. 38.854) erhältlich.

- 775 **Textil-Techniker als Werkmeister**, mit Kenntnissen der Strickmaschinen „Seiffert & Dormer“. Englisch Bedingung. Strickereifabrik England.
777 **Junger Dipl. Maschinen-Ingenieur**, für techn. administr. Aufgaben u. Aussendienst. Nordamerikanische Fabrik-Niederlassung der Maschinen-Branche. Deutsch, Französisch u. Englisch. Ostschweiz.
779 **Jüng. Dipl. Maschinen-Techniker**, für Konstruktion im allgem. Maschinenbau. Perfekt Deutsch u. Französisch. Nordwestschweiz.
781 **Dipl. Elektro-Techniker**, Kenntnisse im Elektro-Apparatebau für Terminwesen. 28 bis 30 Jahre. Maschinenfabrik Ostschweiz.

BAU-ABTEILUNG

- 752 **Jüng. Dipl. Hochbau-Techniker**, mit Erfahrungen in Bauführung, Voranschlag, Abrechnung, Stahlwerk Rheinland.
756 **Dipl. Bau-Ingenieur**, Statiker, Praxis im Stahlbau, Alter bis 30 Jahre. Sofort. Konstruktionswerkstätte Schweiz.
760 **Eisenkonstruktions-Techniker**, sofort. Techn. Bureau einer Konstruktionswerkstätte Ostschweiz.
762 **Jüng. Dipl. Bau-Ingenieur**, für Materialprüfung. Alter bis 30 Jahre. Zürich.
766 **Bau-Techniker**, mit Kenntnissen in Berechnung von Eisenbetondecken u. Verwendung v. Ziegeleiprodukten. Deutsch, Französ. perfekt, Italien. erwünscht. Autofahrerwilligung, für grösseren Ziegeleibetrieb. 25 bis 30 Jahre. Zentralschweiz.
768 **Dipl. Architekten**, mit längeren Erfahrungen, in Architekturbureau Berlin.
770 **Dipl. Bau-Ingenieur od. Tiefbau-Techniker**, mit Erfahrungen in Projekt., Absteckung u. Bau von Strassen. nicht über 28 Jahre. Perfekt Franz. Belg.-Kongo.
772 **Hochbau-Techniker**, als Bauführer, für sofort. Nicht unter 30 Jahren.
774 **Eisenbau-Techniker**, mit Fachausbildung, spez. Feineisenbau. Erfah. in Projektierung u. Kalkulation, als Leiter der Zweigniederlassung einer Konstruktionswerkstätte. Zürich.
778 **Architekten** (ev. künstl. befähigter Innenarchitekt). Architektur-Bureau Weimar.
780 **Hochbau-Techniker**, mit Praxis als Bauführer, sofort. Arch.-B. Zentralschweiz.
782 **Architekt ev. Hochbau-Techniker**, mit Praxis für Projektier., Voranschlag, Planarbeiten u. Bauleitung. Perfekt Französisch. Sofort. Ostschweiz.
784 **Dipl. Ingenieure u. Techniker**, mit stat. Kenntn. im Beton-, Eisenbeton-, Holz- u. Mauerwerksbau. Ingenieur-Bureau Süd-Deutschland.

Dilatit

-Korksteinplatten
sind ein überragendes Isoliermittel
für Kühlanlagen und im Hochbau!

Wanner & Co. A-G., Horgen

Dilatit-Korksteinfabrik

ON CHERCHE

dans bureau d'ingénieurs Suisse française pour
entrée immédiate jeune

Ingénieur diplômé

ayant quelques années de pratique de bureau ou chantier. Connaissance du français pas absolument nécessaire. - Faire offres avec détails, prétentions de traitement, etc. sous chiffre 131 à
GUGGENBUHL & HUBER, Verlag, ZÜRICH.

Zu kaufen gesucht:**Bau-Theodolit**

gedrungener und leichter Konstruktion;

Zeichenmaschine

evtl. mit dazugehörendem Zeichentisch. — Offerten an **Ing.-Bureau M. WEGENSTEIN, Rämistrasse 7, ZÜRICH.** ☎ **Telephon 2 29 27.**

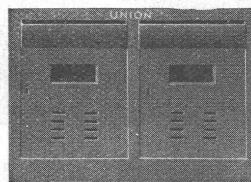
Der Inhaber des schweizerischen Patentes Nr. 183 925:

„Verfahren und Vorrichtung zur magnetischen Scheidung von Materialien“,

wünscht mit Interessenten in Verbindung zu treten, zwecks Patent-Verkauf oder Abgabe von Lizenzen. — Interessenten belieben sich um nähere Auskunft zu wenden an **Cabinet L. FLESCHE, ingénieur-conseil, 2, Grand-Chêne, LAUSANNE.**

Briefkasten

gemäss Wunsch der
Eidg. Postverwaltung



**Eiserne Türen u. Zargen
Kassenschränke, Stahlmöbel
Einmuerkassen, Gasschutztüren
automat. Boden-Türabdichter etc.**
liefert in erstklassiger Ausführung

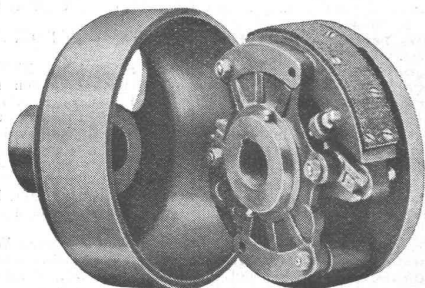
Union-Kassenfabrik A-G., Zürich

Gessnerallee 36 - Verlangen Sie Prospekt Nr. 36 - Telephon 51.758

von ROLL Gesellschaft der Ludw. von Roll'schen Eisenwerke
EISENWERK KLUS **KLUS**
 (SOLOTHURN)

Transmissionsorgane

in anerkannt sorgfältiger Ausführung



UEBERHOLUNGSKUPPLUNG
 selbsttätig ein- und ausrückend bei Antrieben
 mit zwei und mehr Motoren

Komplette Anlagen mit Ringschmierlagern oder Kugellagern

Gelenkkupplungen, Rutschkupplungen, Elastische Kupplungen, auch ausrückbar, **Zahnkupplungen, Ueberholungskupplungen, Reibungskupplungen System Benn, Elektromagnetische Reibungskupplungen, Benn-Servo-Anlasser**

Keilriemenantriebe TEXROPE-Klus, Lenix-Apparate

Reduktionsgetriebe und **Getriebe zur Drehzahlerhöhung**, mit Stirnrädern und mit konischen Rädern, für alle Zwecke

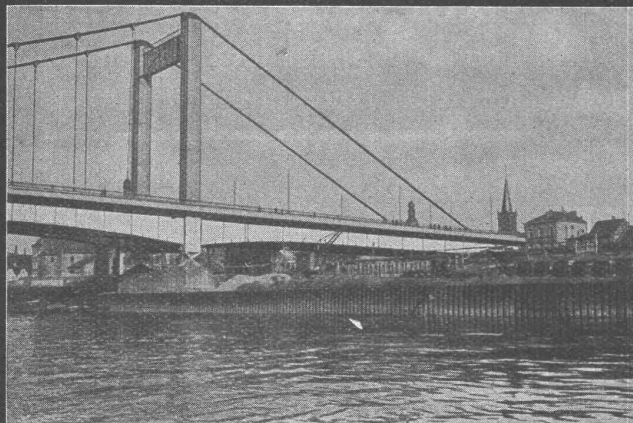
Schneckengetriebe

Räder aller Art

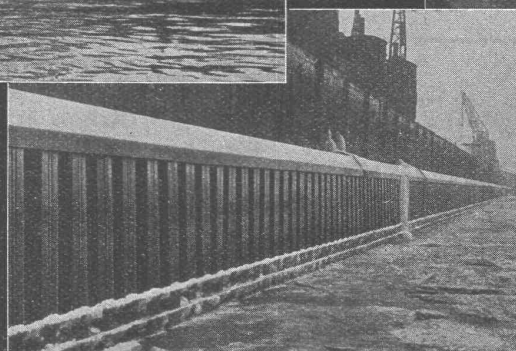
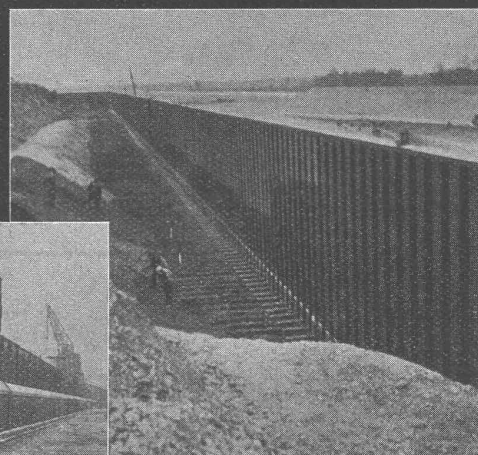
GIESSEREI OLTEN, OLTEN

Rohguss zu Riemenscheiben und Zahnrädern
 jeder Grösse und Konstruktion

STAHLSPUNDWAND



KRUPP



Fried. Krupp Aktiengesellschaft Friedrich-Alfred-Hütte, Rheinhausen (Niederrhein)

Vertretung
 für die Schweiz:

ERNST SCHOCH

AKTIENGESELLSCHAFT · EISEN · METALLE

BASEL KOHLENSTR. 2 · TEL. 24968 · POSTFACH BASEL 13 ZÜRICH FREIESTR. 129 · TEL. 41766 · POSTFACH KREUZPLATZ
 TELEGRAMME: EISENSCHOCH