

**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 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:** 23.02.2026

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



**MICAFIL**

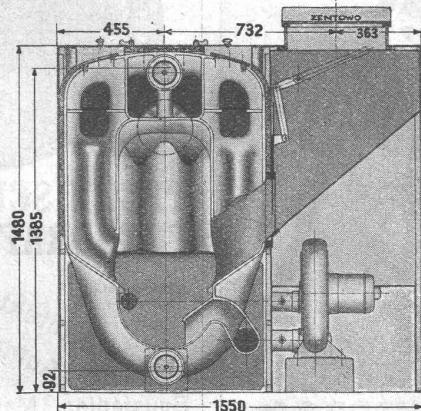
## Patent-Resoform-Ringsitz

(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

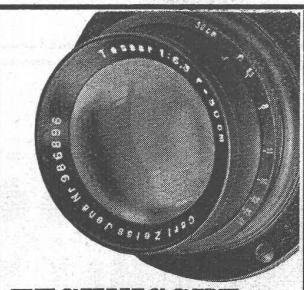
des Personenbahnhofes Basel-SBB und des Rangierbahnhofes Muttenz die beiden Geleise der Verbindungsbahn im Gellert überworfen werden. Das in östlicher Richtung abzweigende Güterzuggeleise unterfährt das neue Personenzuggeleise in einem Einschnitt, dessen Längenprofil bereits beim Bau der Güterzuglinie 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 Drittteil 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).



E. BOSSHARD & Co.  
ZÜRICH 1  
SCHANZENGRABEN 41

States Inserieren bringt Erfolg



TECHNISCHE  
FOTOGRAFIE  
spezialität:  
Architektur-  
Aufnahmen  
Baustadien, Maschinen,  
Reproduktionen  
H. WOLF-BENDER's  
Kappelergasse 16 ZÜRICH 1

## 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 Geschäfts 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.

## 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. 10100.— 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

Telephon 60022

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

**DÜLO**

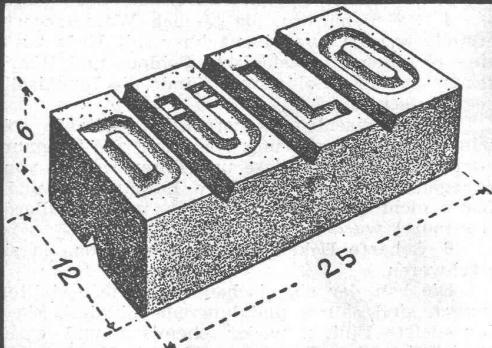
Lotzwiler  
Dübelsteine

gesetzlich  
geschützt

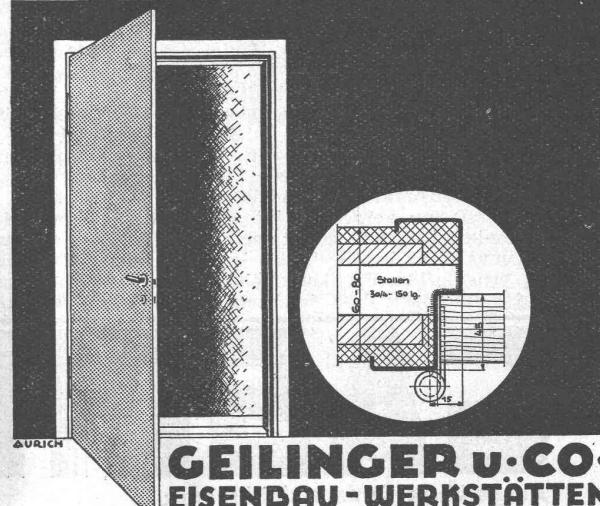
Ständige Ausstellung:  
„Schweizer  
Baumuster-  
Zentrale, Zürich,  
Talstrasse 9.

Nagelbar, schraubar, volumenbeständig, binden mit dem Mörtel ab. Unterteilbar in  $\frac{1}{8}$ ,  $\frac{1}{4}$ ,  $\frac{1}{2}$  und  $\frac{3}{4}$  Steine. Säurenfrei. Beste Befestigungs-Hinterlage für Schreinerarbeiten. Speziell zum Versetzen im Eisenbeton für die Befestigung von Lattenrostern, Rohrleitungen etc.

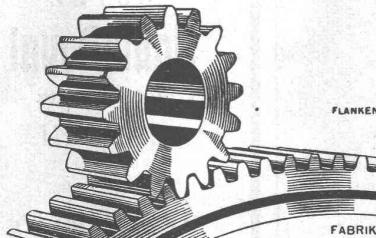
Schweiz. Drahtziegelfabrik A-G., Lotzwil.



## TÜRZARGEN



**GEILINGER u.CO.  
EISENDAU-WERKSTÄTTEN  
WINTERTHUR**



FLANKENSCHLIFF NACH SYSTEM „MINERVE“

FABRIKATION VON ZAHNRÄDERN FÜR  
JEDEN VERWENDUNGSZWECK

**ZAHNRÄDER  
FABRIK**

SAUTER, BACHMANN & CO  
NETSTAL TELEPHON 4.44

STÄDT. INGENIEUR-SCHULE

**Strelitz** Mecklenbg.

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

Beginn: Okt. u. März

## FUGEN MIT PALTOX

abgedichtet sind  
dauernd wasserdicht

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

URANIASTRASSE 35

**Hch. Guyer, Zürich 7**

Sanitäre Anlagen  
Zentralheizungen

Spyristrasse 2  
Teleph. 41.356

## Masonite-Opaloidplatten

ideale Wandverkleidung für Toilette-Badzimmer

**BRAUN-BRÜNING & CIE 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.** Eisenbetonreservoir 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 m<sup>3</sup> 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 Flüssigkeitsspiegel 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 Betonfuge 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 im 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.

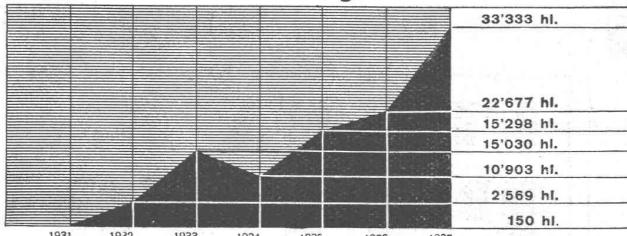
5. Die Eisenbetonkonstruktion soll als solche wasserdicht sein. Die Innenisolierung dient nur zur Trennung des Füllgutes vom Beton. Schwindrisse und Poren werden von ihr überbrückt, dagegen kann sie allfällige Betonnester und Hohlräume im Beton nicht unschädlich machen, was ihr allerdings auch schon 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 irgendwelche Einfluss. In der Schweiz werden Behälterisolierungen durch die Radix A.-G., Steinebrunn

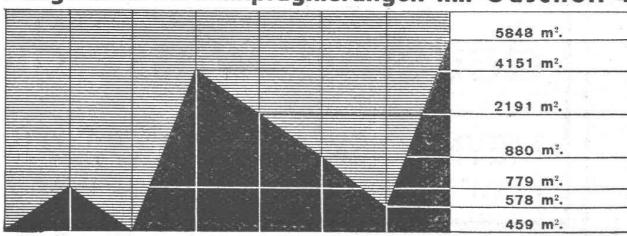
# GASCELL

Ausgeföhrte Tankauskleidungen:



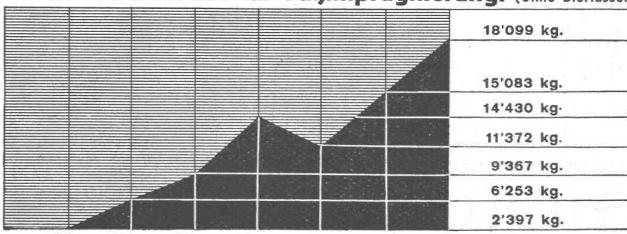
Tankauskleidungen mit Gascell 2, Gascell 6, Gascell 7 für Druck- und Lagertanks. Zum Einlagern von Süßmost, Gärmost, Schnaps und Maische.

Ausgeföhrte Betonimprägnierungen mit Gascell 4.



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

**Gascell-Verbrauch für Fassimprägnierung. (Ohne Bierfässer)**



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

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

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

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

**HOTEL**  
**Hablis-Royal**  
Bahnhofplatz  
ZÜRICH

**RESTAURANT**  
Sitzungszimmer

**ARCHITEKT** sucht zur Bearbeitung von Weltbewerb Verbindung mit jünger., talent. Architekt als

**Mitarbeiter**

Offeraten 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-wis-  
senschaftliche 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 Aegypten. 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.

**BAU-ABTEILUNG**

- 775 Textil-Techniker als Werkmeister, mit Kenntnissen der Strickmaschinen „Seiffert & Dörmer“. Englisch Bedingung. Strickereifabrik England.  
 777 Junger Dipl. Maschinen-Ingenieur, für techn. administr. Aufgaben u. Außen-dienst. 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 Konstruktions-Werkstätte 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. Ziegelprodukten. Deutsch, Französ. perfekt, Italien. erwünscht. Auto-fahrbewilligung, 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. Erfahr. in Pro-jektierung u. Kalkulation, als Leiter der Zweigniederlassung einer Konstruktions-Werkstätte. 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 Kühlanklagen 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 GUGGENBÜHL & 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. — Telefon 22927.

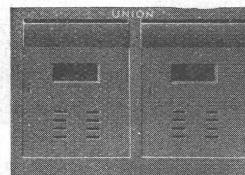
Der Inhaber des schweizerischen Patentes Nr. 183 925:

**,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. FLESCH, ingénieur-conseil, 2, Grand-Chêne, LAUSANNE.

**Briefkasten**

gemäss Wunsch der Eidg. Postverwaltung



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

**Union-Kassensfabrik A.-G., ZÜRICH**

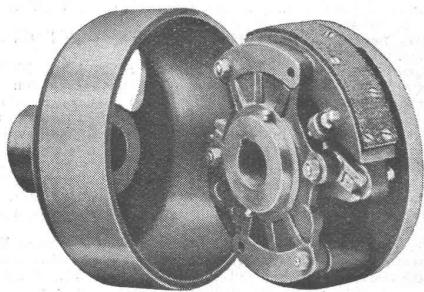
Gossnerallee 38 - Verlangen Sie Prospekt Nr. 88 - Telefon 51.758

**vom ROLL EISENWERK KLUS** *Gesellschaft der Ludw. von Roll'schen Eisenwerke*

**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

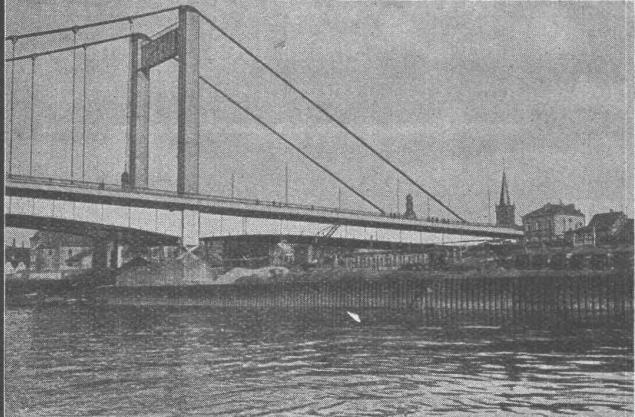
Schneckengetriebe

Räder aller Art

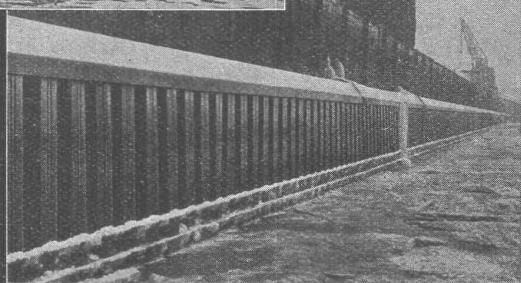
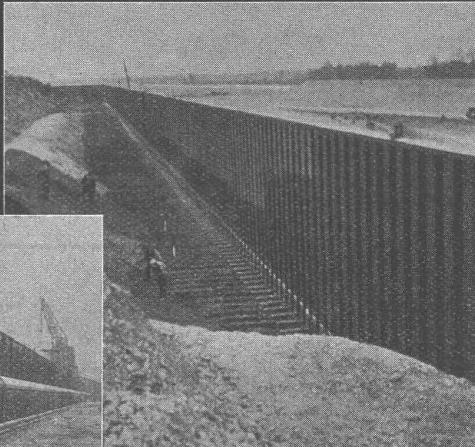
**GIESSEREI OLten, OLten**

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