

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 43/44 (1904)  
**Heft:** 13

## **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**

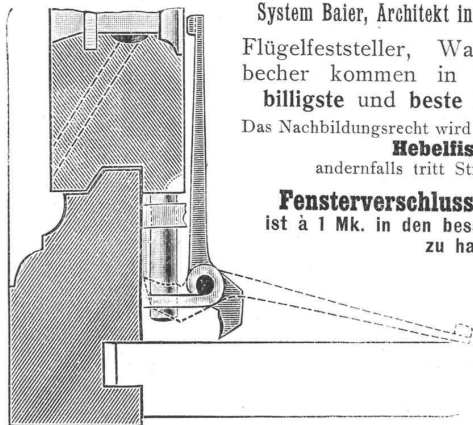
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media 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>**

# Patent angem. **Neuheit!** D. R. G. M.

**Absolut wasserdichter, luftdichter und selbsttätig sturmsicherer Fensterverschluss**

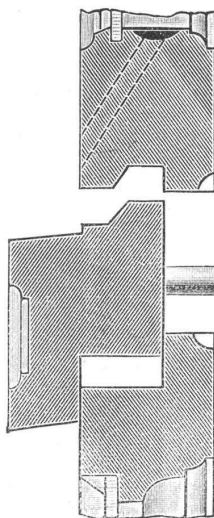


System Baier, Architekt in Rottweil (Württemberg).

Flügelfeststeller, Wasserrinnen, Wasserbecher kommen in Wegfall, daher der **billigste und beste Fenster-Verschluss.**

Das Nachbildungsrecht wird erworben durch Bezug der **Hebelfischband** andernfalls tritt Strafverfolgung ein.

**Fensterverschluss-Fischband Baier** ist à 1 Mk. in den besseren Eisenhandlungen zu haben.



Prospekte durch:

**Gretsch & Co., G. m. b. H., Feuerbach** bei Stuttgart.

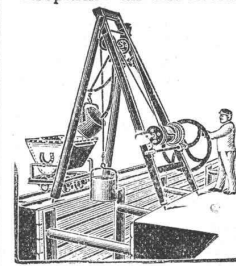
Im Gebrauch  
400 000 m<sup>2</sup>

## E. Séguins Euböolithbelag

Garantierte Ausführung durch eigene Arbeiter.

Generalvertreter: *Felix Beran, Zürich.*

**Geräte & Werkzeuge**  
für Hoch- und Tiefbau.  
**Förder-Vorrichtung**  
mit selbsttätiger Aus-  
und Zurückschwenkung der Fördermasse.  
**Grosse Leistung.**  
Ersparnis an Arbeitern.



**Bopp & Reuther, Mannheim.**

**Patent-Bureau**  
J. Aumund (Ing. u. Verdmühlg.) Zürich

A. Jucker, Nachf. von  
**Jucker-Wegmann,**  
Papierhandlung z. Hecht.  
Schifflande 22, Zürich.

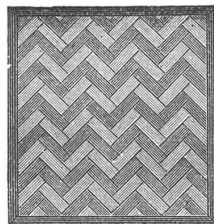
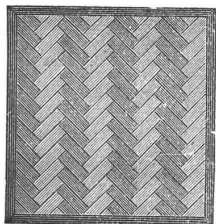
**Grosses Lager**  
von  
Pauspapieren, Pausleinen,  
und Zeichenpapier,  
Rollen und Bogen,  
in nur vorzüglichen Qualitäten.  
Holzementpapier, Dach-  
pappen, Bodenbelag- u.  
Teppich-Unterlag-Papiere.

Schweiz. Xylolith - (Steinholz) - Fabrik Wildegg

## Dr. P. Karrer,

vorm. Rilliet & Karrer.

✚ Patent Nr. 9080.



**Auf Blindboden aufgeschraubt;  
auf Zementbeton in Mörtel verlegt.**

Nach allen Dessins in viereck, rechteck, achteck  
und in 3 Farben, Parkett ähnliche Form.

Xylolith feuersicher, warm. Steinholz schalldämpfend, solid.

Muster, Prospekte, Album und Atteste gratis und franko.

**Einzig in der Schweiz bis jetzt ca. 200 000 m<sup>2</sup>  
Böden und ca. 10 000 Treppenstufen gelegt.**

Der Gesamtauflage der heutigen Nummer liegt ein Prospekt betr.  
**Schotter-Anlagen** von der Firma „Friedr. Krupp A.-G., Gruson-  
werk, Magdeburg-Buckau“ bei, worauf wir unsere werten Leser  
noch besonders aufmerksam machen.

## Asphalt-Isolierplatten

aus ächtem **Asphaltbitumen** mit **doppelter Juteeinlage**, zum  
**Isolieren** von **Fundamentmauern** gegen aufsteigende Feuchtigkeit,  
für wasserdichte **Gewölbe-Abdeckung** von **Brücken, Tunnels** etc.

## Asphaltilösung

altbewährtes, billiges und rasches Mittel zum **Trockenlegen** von  
**feuchten Wänden** empfehlen

**E. & R. Zetter, Solothurn,**  
alleinige Konzessionäre für die Schweiz  
der Asphaltminen von **Travers & Seyssel.**

**Grandes Carrières de St-Imier (Jura)**

**Oeschger, L'Hardy & Co.,**  
Nachfolger von **Rothacher & Co.**

— Hellgelber Kalkstein —

**Druckfestigkeit 1892 kg per cm<sup>2</sup>**, politurfähig, gleich-  
mässige Struktur, Werkstücke in allen Grössen bis zu 5 m<sup>3</sup>.

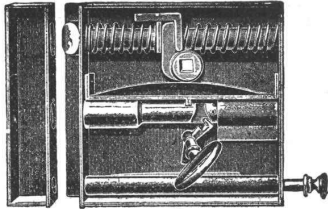
## ITO SILO Kunstholz-Bodenbelag

in beliebiger Farbe, wird direkt auf  
rohen Beton, ausgetretene Steinplatten und Holzböden auf-  
gebracht, erhärtet innerhalb 24 Stunden und bildet einen  
vollkommen fugen- und staubfreien, feuersicheren, wasser-  
beständigen, warmen und schalldämpfenden Belag aus einem  
einzigen Guss, von grösster Dauerhaftigkeit.

Peinlich fachgemässe Ausführung durch Spezialarbeiter.  
Eigenes Imprägnierungsverfahren.

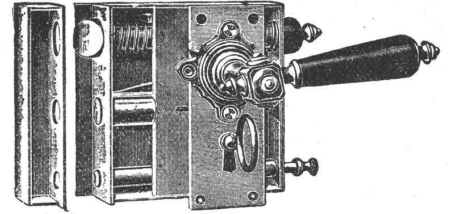
Prospekte, Muster, Kostenanschläge gratis.

**Ch. H. Pfister & Co.,** 10 Leonhardstrasse **Basel.**  
Fabrik bautechnischer Spezialitäten.

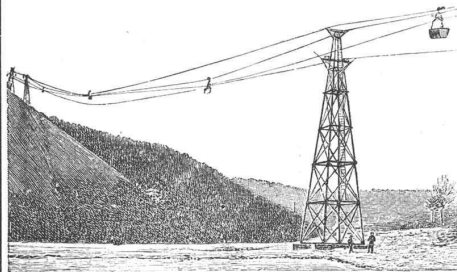


## „Reform“ Türschloss der Zukunft.

Patentiert in:  
**Deutschland** **Frankreich** **Italien**  
**Oesterreich** **Russland** **Schweiz**  
**Amerika** **D. R. G. M.**  
 Dauerhaft **Billig** Einfach.  
**WÜSCHER & Co.,**  
 — Feuerthalen bei Schaffhausen. —



## J. POHLIG, Akt.-Ges., CÖLN.



Maschinenfabrik: **Cöln-Zollstock.**  
 Fabrik für Eisenkonstruktionen: **Brühl b. Cöln.**

**Drahtseilbahnen**  
 über 1500 Anlagen in allen Weltteilen ausgeführt.

**Verladevorrichtungen.**

☛ **Selbstgreifer.** ☛

**Zahlreiche Ausführungen. Beste Referenzen.**  
 Man verlange Spezialkataloge.

Vertreter für die Schweiz: Civ.-Ing. **Jos. Englert-Faber, Basel**, Schützengr. 31.

## LUDW. LOEWE & Co.

Akt.-Ges. — **Berlin N. W.** — Huttenstrasse 17—20.

**Werkzeugmaschinen amerik. Bauart.**

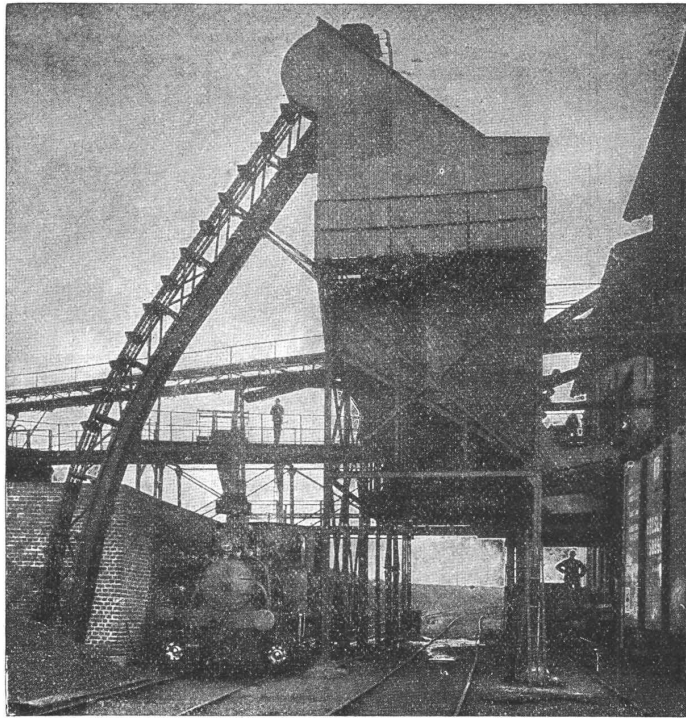
Zentrierfutter  
Fräser  
Reibahlen

**Werkzeuge**

Gewindebohrer  
Schneidzeuge  
Kaliber und Lehren

Generalvertreter für die Schweiz:

**RUDOLF FALKNER, Ing., LIESTAL.**



## A. Stotz

**Eisengiesserei und  
Apparate-Bauanstalt  
Stuttgart**

gegründet 1860  
 liefert als Spezialität:  
 Transport-Apparate  
 für Massengüter jeder Art,  
 wie Elevatoren,  
 Transporteure, Aufzüge,  
 Transportschnecken,  
 Förderrohre, Kessel-  
 beschickungs-Anlagen  
 etc. etc.  
 in allen Grössen und  
 für alle Verhältnisse.

**Zerlegbare Treib-  
und Stahlbolzenketten.**

Herstellung von schmied-  
barem Eisenguss,  
 Temperstahlguss und  
 Grauguss in  
 anerkannt vorzüglicher  
 Qualität.

Kataloge, Projekte  
 und Ingenieurbesuch zur  
 Verfügung.

**Erstklassige Referenzen.**



**Fabrik-Zeichen**  
 gesetzlich geschützt

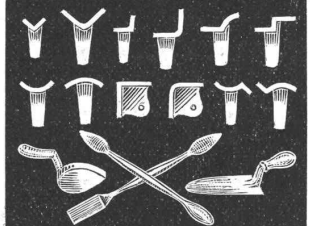
**Präzisions- und  
Schul-Reisszeuge.**

**E. O. Richter & Co.,**  
 Chemnitz i. Sachsen.



**MARKWALDER & GANZ**  
 Specialgeschäft für Bedarfsartikel  
 technischer u. kaufm. Bureaux  
**ST GALLEN.**

## Formerwerkzeuge für Kunststein-Fabrikation



**Kantenbrecher, Spachteln, Schaufeln**  
 empfiehlt

**F. Kienast, Winterthur.**

Illustrierte Preislisten stehen zu Diensten.



Leichte, wasserdichte  
**Loden u. Waterproof**  
 f. Pelzerinen, Havelocks  
 Joppen und Hosen.  
 Sämtliche Ausrüstungsgegen-  
 stände für Touristik und Sport.  
 Fertige Kostüme für Damen.  
**Massanfertigung.**  
 Stoffverkauf meterweise.  
 Muster zu Diensten.  
**Fritsch & Cie.,**  
 Nachf. v. Jordan & Cie.

60 Bahnhofstrasse 60  
 neben **Frz. Carl Weber, Spielwaren.**

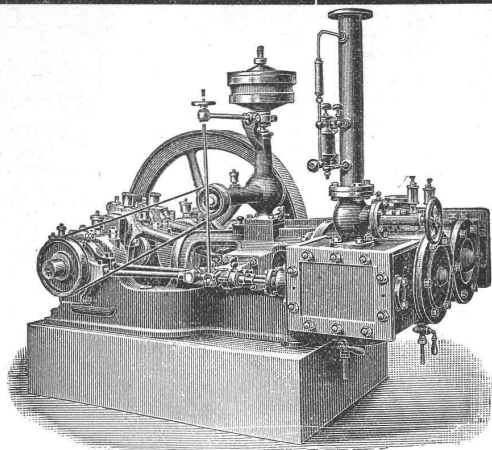
Ueber 1100

Maschinen

aus-  
geführt.

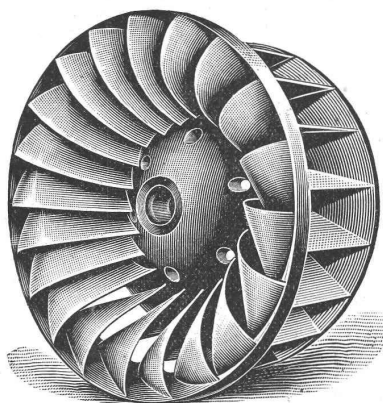
Paris 1900:

Grand Prix.


**Maschinenfabrik Burckhardt, Basel**  
**Aktiengesellschaft.**

# Kompressoren und Vakuumpumpen

ein- und mehrstufig, mit Dampf-, Riemen- oder elektrischem Antrieb.



## Maschinenfabrik St. Georgen bei St. Gallen, Com. Ges. Ludwig v. Süsskind.

Moderne Francisturbinen, mit höchstem Nutzeffekt, speziell auch bei stark reduzierter Wassermenge.

Hochdruckturbinen, Spezialkonstruktion für Gefälle bis 900 m.

Präzisionsregulatoren für alle Turbinensysteme.

Moderne Transmissionen: Universalsupports mit Ringschmierlager.

Warenaufzüge.

— Projekte, Kostenanschläge gratis. —

Goldene Medaille der intern. Schifffahrts-Ausstellung Kiel 1896.

### Drahtseile



In jeder Construction u. Qualität

 sowie **Ia. Stahlfederdraht, Stachel-Zaundraht**, mit 2 und 4 Spitzen.  
**Drahte jeder Qualität**,  
 verzinkt, verzinnt, verkupfert, lackiert.

Vertretung für die Schweiz:

**Jacques Knecht, Bahnhofstrasse 73, Zürich.**

### Schwarzer Marmor von Berschis

geeignet für alle möglichen Bau- und Bildhauerzwecke

roh, gestockt und poliert.

Spezialität: Schüttsteine, gestockt, geschliffen u. poliert.

Telephon. Jacques Hösli, Glarus. Telephon.

## Geiger<sup>sehe</sup> Fabrik, G. m. b. H. für Strassen- und Hausentwässerungs-Artikel Karlsruhe i. B.

**Spül- und Absperr-Vorrichtungen** für Kanäle, Kläranlagen u. s. w.  
**Schachtabdeckungen.**
**Sinkkasten** für **Strassen-, Hof- und Haus-Entwässerung.**
**Kran- und Schlammabfuhr-Wagen** zum Reinigen von Sinkkasten.

Bewährte Konstruktionen. — Höchste Auszeichnungen. — Solide Ausführung.

Man verlange illustriertes Preisbuch gratis.

 In nahezu **200 Städten** in Verwendung, unter andern in:

 Breslau — Dresden — Düsseldorf — Frankfurt a. M. — Hannover — Innsbruck  
 Karlsruhe — Kiel — Köln — Mannheim — Mülhausen i. E. — München — Posen  
 Sofia — Stettin — Strassburg i. E. — Stuttgart — Wien — Zürich u. s. w.

General-Vertreter für die Schweiz:

**C. A. Grüssy, Civilingenieur, Zürich-Altstetten.**

### Zink-Ornamente

nach Album oder jeder Zeichnung.

 Altes, leistungs-  
fähigstes Geschäft.

### Holzzement

in nur prima Qualität.

 Beste Einrichtungen  
Coulante Bedienung.

### Dachpappen

in verschiedenen Stärken.

**J. Travers Wwe.**  
**Chur.**

Lager in Bendlikon, Olten, Lausanne, Genf.

## Ia. komprimierte blanke Stahl-

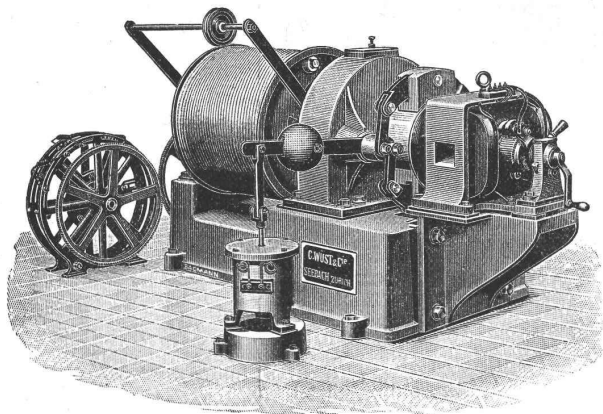


Grösstes Lager. Prompte und billige Bedienung.

**Affolter, Christen & Co., Basel.**

Eisen und Stähle en gros.





## C. Wüst & Comp. in Seebach-Zürich

bauen als Spezialität:

**Elektrische Personen- und Warenaufzüge**

mit Pfeilradwinde nach eigenem patentiertem System.

**Beste Aufzugswinde der Gegenwart,**

welche vermöge ihres geringen Stromverbrauchs **an jedes Lichtnetz** (also auch Einphasenstrom) angeschlossen werden kann.

Eine **Druckknopfsteuerung** eigenen Systems ermöglicht die Benützung des Aufzuges **ohne Führer** durch jedes Kind.

Billigste Anschaffungs- und Betriebskosten.

Absolut ruhiger Gang. Präziseste Steuerung. Vorzügl. Fangvorrichtung. Projekte u. Kostenvoranschläge gratis. Man verlange ausführlichen Prospekt.

Feinste Referenzen über ausgeführte Anlagen.

## Westdeutsche Eisenbahn-Gesellschaft,

**Köln.**

Abteilung Steinbrüche Brohl a. Rhein.

liefert

**la Weiberner Tuffstein** in Rohblöcken, auf Diamantsägen geschnittenen Platten und fertigen Werkstücken, ferner

**la Cordeler Sandstein,** ebenfalls in Rohblöcken und fertigen Werkstücken, sowie Pflastersteine, Hand- und Maschinenkleinschlag, Splitt, Sand und Cementwaren jeder Art, ff. Tone. — Eigene Bahnanschlüsse in allen Brüchen.

General-Repräsentant f. d. Schweiz: **Th. Matthiessen, Regensburg (Zürich).**

Duchapt Caron Paris



Alleiniger Fabrikant

35-jähriger Erfolg ♦ ♦ 27 Medaillen.

**Gegen**  
**Feuchtigkeit der Mauern,**  
**frischen Gips**  
**und Salpeterbildung**  
**Anstreichen auf Zement.**

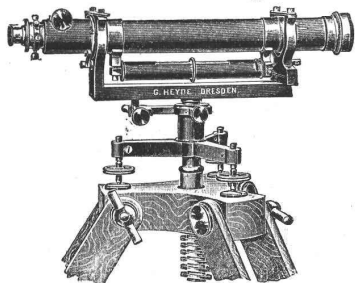
**Caron'sche**  
**Tünchen**

Alleinverkauf für die Schweiz:

**Gips-Union A.-G., Stadthausquai 11, Zürich.**

## Gustav Heyde, Dresden VII,

Ammonstr. 32.



**Theodolite u.**  
**Vermessungs-Instrumente**  
aller Art.

**Bau-Theodolite**

in allen Preislagen.

Winkelprismen. Reisszeuge.  
**Sämtl. Messgeräte.**

Vertretung und Musterlager  
für die Schweiz:

**G. F. Billwiler & Co., Zürich.**

# HYGIEIA

## Abwasser Reinigungs-Anlagen

*Erstklassige behördliche und private Referenzen*

Klärung von Closet-, Fabrik- und Hausabwässern jeder Art nach eigenen patentierten Konstruktionen auf Grund langjähriger praktischer Erfahrungen nach dem Faulprincip u. dem biologischen Oxydationsverfahren durchgeführt von einfacher Sedimentation bis zur Erzielung eines klaren und geruchlosen Reinigungsproduktes von trinkwasser-ähnlicher Beschaffenheit zur unmittelbaren Ableitung in Flüsse u. stehende Gewässer, auf Fluren, ohne laufende Unterhaltungskosten u. Bedienung. Projektierung für einzelne Gebäude u. ganzer Häusercomplexe.

## Automatische Central-Closets

*Erstklassige Referenzen*

Erprobte Spezialkonstruktionen für SCHULEN, KASERNEN, FABRIKEN etc. Spülung selbstthätig und unbedingt zuverlässig. — Geringer Wasserverbrauch. — Absolute Geruchlosigkeit. Unbegrenzte Dauerhaftigkeit. Erstklassige Zeugnisse von Behörden u. Privaten.

## Gesundheitstechnische Apparate

SPEZIAL-KONSTRUKTIONEN für Krankenhäuser, Irrenanstalten, Sanatorien, Hôtels nach den neuesten Anforderungen der Hygiene. — Erstklassige Referenzen.

# LEHMANN & CO

Specialinstallationsgeschäft für gesundheitstechnische Anlagen

**ZÜRICH** — **KONSTANZ**  
Schützengasse 19 — Schulstrasse 14

## Moderne

deutsche, französische

## Tekko-

Schweizer-Fabrikat,  
waschbar,

## Sanderson's-

erstklass. engl. Fabrikat,

## Lincrusta-

schönster Ersatz für

## Engl. Plafond-

plastisch, leicht,

## apeten

und englische Fabrikate

## apeten

(Haupt-Depot)

enorm solid,  
desinfizierbar.

## apeten

wunderschöne Friese.

## apeten

Holzläufer, billige.

## apeten

dauerhaft.

## Letzte Neuheit: Fab-Ri-Ko-Na

amerikanischer Wandstoff, in allen Farben,  
uni oder künstlerisch bemalt (Alleinvertretung f. die Schweiz).

Musterkarten und Kataloge auf Wunsch umgehend franko.

Voranschläge prompt. — Zivile Preise. — Sorgfältige Ausführung.

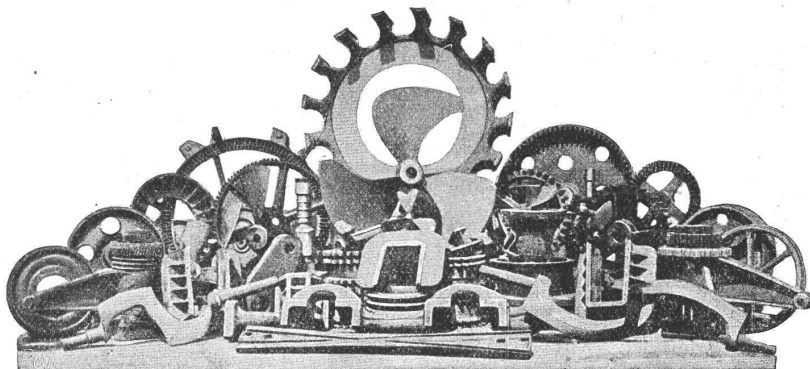
## J. Bleuler, Tapetenlager,

38 Bahnhofstr. — **ZÜRICH** — Bahnhofstr. 38

# Aktien-Gesellschaft der Eisen- und Stahlwerke vorm. **Georg Fischer, Schaffhausen** (Schweiz).

**Stahlformguss: Martinstahl — Converterstahl — Tiegelstahl.**

**Material**  
für Eisenbahnen,  
Lokomotivfabriken,  
Maschinenbau,  
Eisenkonstruktions-  
Anstalten,  
sowie für alle Zweige  
der Industrie,  
in allen wünschbaren  
Härtegraden, in jeder  
geeigneten Form, in  
dichter, sauberer Aus-  
führung, roh oder be-  
arbeitet, als Ersatz für  
die verschiedensten  
Schmiedestücke.



**Spezialität**  
in  
**Dynamostahlguss**  
von höchster  
**Permeabilität.**

Eigene  
Versuchs-Anstalt für  
Festigkeitsprüfungen,  
Permeabilitäts- und  
Hysteresis-Untersuch-  
ungen.

Chemisches  
Laboratorium.

**Schmiedbarer Eisenguss (Temperguss, Weichguss)** in sauberster Ausführung und bester Qualität nach eingesandten und vorhandenen Modellen.

**Ausgedehnte Spezialeinrichtungen für Massenfabrication.**

**Röhrenverbindungsstücke (Fittings) Marke +G F+**

in schmiedbarem Guss, für Gas-, Wasser- und Dampfleitungen, von 1/8 bis 4" engl. Gasgewinde. — Schwarz und verzinkt, in unübertroffener Qualität und Ausführung. Jedes Stück genau kontrolliert. Höchste Widerstandsfähigkeit gegen innern Druck.

Reichhaltiges Lager.

**Sehr ausgedehnte Massenfabricationen.**

Export nach allen Ländern.

**Filiale: Fittingsfabrik Singen (Grossh. Baden).**

## **Gutehoffnungshütte,** **Aktienverein für Bergbau und Hüttenbetrieb** in **Oberhausen 2** (Rheinland)

fertigt in ihren mit den neuesten und vollkommensten Einrichtungen ausgerüsteten Werkstätten **als Besonderheit** aus bestem **Siemens-Martinstahl** für **Lokomotiven, Tender, und Wagen aller Art,** sowohl **Speichenräder** als auch **gewalzte Scheibenräder** aus bestem **Siemens-Martin-Flusseisen** für **Wagen aller Art,** für **Wagen aller Art, sowohl für Voll- als auch für Neben- und Klein-Bahnen.**

General-Vertreter für die Schweiz: **Gebr. Stebler, Zürich.**

**J. Nörr** ✦ Zürich ✦  
Bahnhofstr. 77.



Aeltestes, grösstes Spezialhaus für  
**echte porös wasserdichte Loden**  
**Nouveautés**  
Stoffe meterweise.

Elegante Massarbeiten:  
Veston-Anzüge v. Fr. 65.— an  
Paletots „ „ „ 45.— „  
Fertige Lodenartikel  
in reichster Auswahl.  
Modell-Album franko.



**Emil Steiner**

Mech. Werkstätte und  
Maschinenhandlung

Wiedikon-Zürich

empfiehlt sich zur Lieferung  
von neuen und gebrauchten

**Werkzeugmaschinen** aller Art  
Drehbänke, Bohrmaschinen.

Hobelmaschinen, Feldschmieden etc.

**Transmissionen**

in allen Systemen u. Dimen-  
sionen. Stets grosses Lager  
in gebrauchten und neuen  
Wellen, Riemenscheiben, Häng- u. Stehlager  
zu billigen Preisen.

**Fugenlose Steinholzböden.**

Einfachstes Verfahren zu deren Her-  
stellung zu vergeben. Keine Lizenz-  
gebühr. Anfragen unter B. Q. 4485  
befördert **Rudolf Mosse, Zürich.**



**L. Heisinger & Sohn,**  
Nürnberg.

Fabrik feinsten Reisszeuge  
Gegründet 1840.

Präzisions-, -Rund-,  
Aarauder, -Façon- und  
Schul-Reisszeuge.

Grösse Auswahl.

Solide Bedienung.

Illustr. Preislisten  
gratis u. franko.

**Junger Ingenieur,**

mit Diplom vom eidgen. Polytechn.  
in Zürich, **sucht Stelle** in einer  
Unternehmung für Strassen- oder  
Eisenbahnbau, womögl. in der welsch.  
Schweiz od. in Frankreich.

Offerten sub. Z. R. 8142 an  
**Rudolf Mosse, Zürich.**



Absolut zuverlässiger, flotter

**Zeichner**

findet dauerndes Engagement auf Bureau für **Tiefbau und Vermessungswesen**. Tüchtiger Lithograph bevorzugt. Nur auch mit den Planschriften vollständig vertraute Reflektanten wollen sich melden mit Beifügung von Zeugnis-Kopien unter Z. E. 7680 bei

**Rudolf Mosse, Zürich.****Architecte.**

Bon dessinateur trouverait emploi dans bureau de la suisse française. Adresser les offres avec prétentions et références sous Z. E. 8130 à

**Rodolphe Mosse, Zurich.****Ingenieur-Directeur.**

Une maison suisse cherche pour les Hautes Pyrénées (France) un **Ingenieur-Directeur** pour l'établissement d'une Centrale Electrique avec Transport de force. On exige une personne de toute confiance et bien recommandée, connaissant la langue française à perfection et ayant de l'expérience dans la construction et l'exploitation d'une usine électrique. Association pour cette entreprise serait possible.

Adressez offres avec certificats et références sous chiffre Z. G. 8057 à

**Rodolphe Mosse, Zurich.**

Wir suchen einen ganz tüchtigen, zuverlässigen und erfahrenen

**Heizer**

zur Besorgung der Dampfheizung und elektrischen Anlage. Jahresstelle. Anmeldung ohne prima Zeugnisse unnütz. Gefl. Offerten sind zu richten an **Stoffel & Cie., St. Gallen.**

**Un dessinateur-architecte**

est demandé de suite dans un bureau de la suisse romande.

Connaissance de la langue française exigée.

Offre sous chiffre Z. U. 8120 à **Rodolphe Mosse, Zurich.**

**Gesucht**

jüngerer, tüchtiger

**Geometer-Zeichner**

selbständiger Arbeiter, auf das Bureau eines Konkordats-Geometers.

Offerten unter Chiffre O. F. 7412 an **Orell Füssli-Annoncen in Zürich.**

Ein an der technischen Hochschule zu Darmstadt diplomierter

**Ingenieur,**

26 Jahre alt, in der Theorie des Turbinenbaues gründlich erfahren und im Besitze nur bester Zeugnisse und Referenzen, der auch schon mehrere Monate in der franz. Schweiz war, sucht Stellung in einer Schweizer Turbinenfabrik bei mässigen Ansprüchen. Off. unt. R. M. 11 **Berlin hauptpostlagernd.**

**Gesucht:**

Ein in der **Holzbranche** bewandter, beider Sprachen mächtiger, tüchtiger und gewissenhafter

**Bureau-Angestellter.**

Bewerber mit bautechnischen Kenntnissen bevorzugt. Eintritt innert drei Monaten. Offerten mit Angabe von Referenzen und Gehaltsansprüchen sub Chiffre Z. V. 8021 an die Annoncen-Expedition

**Rudolf Mosse, Zürich.****Ingenieure, Techniker**

oder **kaufm. - techn. Angestellte**, welche Stellung im In- oder Ausland suchen, wenden sich umgehend an das **Techn. Arbeitsbureau**

**Spitz & Co., Berlin W 57,**  
Potsdamerstrasse 70a.

**Bautechniker**

mit 1. Praxis auf Bau- und Arch.-Bureau sucht pro 1. Okt. Stelle. Gefl. Offerten unter Chiffre Zag E. 464 an **Rudolf Mosse, Bern.**

**Junger Bau-Techniker**

mit Technikumbildung und vierjähriger Praxis auf staatl. Ingenieur-bureau sucht zur weiteren Ausbildung per sofort

**Volontärstelle**

in der italienischen oder französischen Schweiz, event. im Ausland. Anfangskenntnisse vorhanden. Oertl. Gelegenheit zu gründlicher Sprachausbildung erwünscht. Offerten unter Chiffre Fc. 3506 G. an **Haasenstein & Vogler, St. Gallen.**

**Ingenieur,**

Absolvent des eidg. Polytechnikums, mit zweijähriger Praxis, **sucht Stelle** auf Anfang Oktober, am liebsten zu Eisenbahnbau. Zeugnis zu Diensten. Offerten unter Chiffre Z. X. 7598 an **Rudolf Mosse, Zürich.**

Tüchtiger

**Bauführer und -Zeichner**

mit mehrjähriger Bureau- und Baupraxis, sprachenkundig, sucht Stelle auf 1. Okt. Prima Zeugnisse und Referenzen. Offerten erbeten unter R. K. 1520 an

**Rudolf Mosse, Zürich.****Junger Bautechniker,**

tüchtig auf Bureau und Bauplatz, **sucht Stellung** auf 1. Oktober.

Offerten unter Chiffre Z. D. 8004 an **Rudolf Mosse, Zürich.**

Langjähriger

**Werkmeister**

in grosser Dynamofabrik, mit besten Zeugnissen, 37 Jahre alt, **sucht Stellung** auf 1. Oktober für **Werkzeug und Einrichtungen** oder als Werkstattmeister. Zu erfragen unter Chiffre Z. O. 8039 an

**Rudolf Mosse, Zürich.****Architekt,**

gewandt im Entwurf und in der Ausführung von Plänen, mit längerer Praxis aus einem Architektur-bureau ersten Ranges, **sucht dauernde Stellung.** Offerten

sub Z. O. 8114 an

**Rudolf Mosse, Zürich.****Bauzeichner,**

junger, tüchtiger, **sucht Stellung** unter ganz bescheidenen Ansprüchen auf dem Platz Zürich.

Offerten unter Z. Q. 8041 an

**Rudolf Mosse, Zürich.****Maschinen-Ingenieur und Elektrotechniker**

akad. geb. (Schweizer), der in den letzten zehn Jahren im Ausland bei ersten Firmen in hervorragenden Stellungen sowohl im Innen- wie im Aussendienst tätig war und nachweislich grosse acquiratorische Erfolge zu verzeichnen hat, sucht, gestützt auf prima Zeugnisse und erstklassige Empfehlungen per sofort Stellung, sei es als **Leiter einer Filiale**, als **Reiseingenieur** oder dergl. Suchender ist hervorragend repräsentationsfähig und gewandt im Verkehr mit Behörden und Publikum.

Gefl. Offerten unter der Chiffre Z. V. 8096 vermittelt die **Annoncen-Exped. Rudolf Mosse, Zürich.**

Jüngerer

**Architekt u. Ingenieur,**

mehrere Jahre Inhaber eines Architektur-bureaus, gewandt im Entwurf, Ausführung, Statik und Voranschlägen, sowie allen übrigen technischen Arbeiten, deutsch und französisch sprechend, repräsentationsfähig, energischer, umsichtiger Geschäftsmann und Bauleiter, sucht in gutgehender Unternehmung des Inlandes

**Vertrauensstelle oder Beteiligung** mit oder ohne Kapital. Beste Referenzen.

Gefl. Offerten unt. Chiffre Z. R. 8017 an die Annoncen-Expedition

**Rudolf Mosse, Zürich.**

Durch Patentanmeldungen geschütztes **Verfahren zur Verhütung von Feuersbrünsten bei Kurzschlüssen oder starken Leitungserhitzungen elektrischer Anlagen**, durch Einlegen der betr. Leitungen in Wasserleitungsrohre u. Anschluss an die **unter Druck stehende Wasserleitung**. Vorteile: Leitungsabkühlung; im Falle durchbrechender Stichflamme mit dieser ausbrechender Wasserstrahl nach der getroffenen Stelle zu. **Elektrizitäts- u. Installationsfirmen wie Interessenten erhalten Unterlagen gratis.**

**Vertreter**, welche diese Sache ernsthaft in die Hand zu nehmen u. gegen eine Lizenzgebühr pro lauf. Meter nach Schutzanspruch auch in Deutschland, Oesterreich, England u. der Schweiz ein- u. auszuführen gedenken, gesucht. Offerten an Ing. **Wilhelmi in Küsnacht b. Zürich** (Schweiz).

**Für Techn. Vorarbeiten im Bahn- und Strassenbau empfiehlt sich B. Emch, Ingenieurbureau, Bern, Mattenhofstr. 37.**

**Bauführer u. Zeichner,**

mit mehrjähriger Tätigkeit auf Hoch- und Tiefbaubureaus, sowie als Bauleiter; mit prima Zeugnissen versehen; **sucht sofort Stelle** auf **Bureau oder Bauplatz.**

Offerten unter Z. X. 8148 an

**Rudolf Mosse, Zürich.****Zu verkaufen**

eventuell

**Lizenz abzugeben:**

Schweiz. Patent Nr. 20180

betr. **Stromzuleitungsvorrichtung** für elektrolytische Apparate, bei welcher die Anode an der Stelle, wo sie mit dem metallischen Leiter verbunden ist, mit Oel getränkt ist, zum Zwecke, den Zutritt des Elektrolyten zu dieser Stelle zu verhindern. — Reflektanten wollen sich melden bei der Patentanwaltsfirma

**Bourry-Séquin & Co.**Schützengasse 29  
Zürich I.

Einem recht tüchtigen und soliden

**Architekten, Ingenieur oder Baumeister**

wäre Gelegenheit geboten, sich an einem älteren, sehr gut eingerichteten und ebenso gut eingeführten Baugeschäfte mit einer Einlage von 50 Mille aktiv od. passiv **zu beteiligen.**

Angenehme u. lohnende Stellung wird zugesichert.

Anfragen und nähere Angaben gefl. unter Chiffre Z. Z. 7675 an die Annoncen-Expedition

**Rudolf Mosse, Zürich.****Zu verkaufen**

Ein vollständiges, stark konstruiertes, neueres

**Wasserrad**

mit eiserner Welle, Rosetten und Lager. Durchmesser des Rades 6 m. Eiserner Schaufeln, Breite 1 m 80 cm. Ein zweiteiliges, eisernes Kammmrad, 3 m 16 cm Durchmesser mit passendem Kolben dazu. Alles sehr billig.

**E. Lumpert-Benz, St. Gallen.****Konkurrenz-ausschreibung**

für

**Architekten.**

Die Commune de Neuchâtel eröffnet für die Pläne eines vorstädtischen Kollegiums im Quartier »Vauseyon« eine **Konkurrenz**, an welcher die schweizerischen, sowohl alle in der Schweiz domizilierten Architekten teilnehmen können.

**Prämien Fr. 2000.**

Die Entwürfe müssen bis zum **15. November 1904** deponiert werden. Programme sind erhältlich bei der **Direction de Travaux publics de la Ville de Neuchâtel.**



# Fried. Krupp Aktiengesellschaft

Abteilung für  
Zerkleinerungs-Anlagen

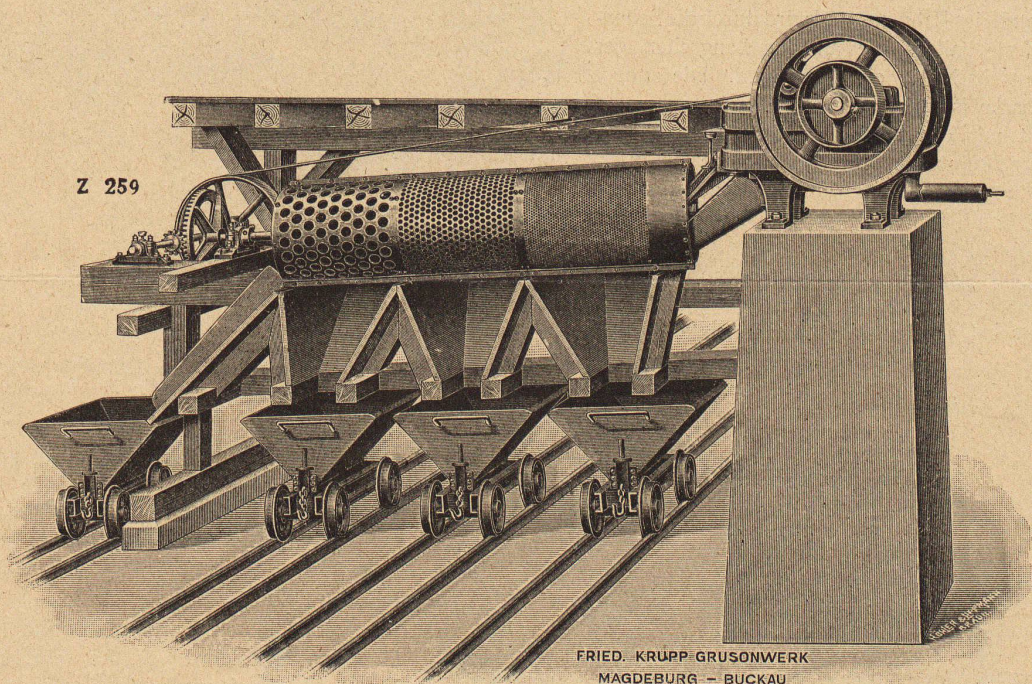
## Grusonwerk

Magdeburg = Buckau

Telegramm-Adresse:  
Grusonwerk, Magdeburg



# Schotter-Anlagen



FRIED. KRUPP GRUSONWERK  
MAGDEBURG - BUCKAU

— Anlage für Eisenbahnschotter —

**Zur Herstellung von Straßen- und Eisenbahn-Schotter**  
aus Basalt, Granit, Porphyr, Diorit, Syenit und andern harten Gesteinen

■■■■■ Ausführliche Prospekte ■■■■■  
in deutscher, englischer und französischer Sprache stehen Interessenten kostenfrei zur Verfügung.  
■■ Pläne und Kostenanschläge für vollständige Anlagen auf Anfrage ■■■



# Schottermaschinen (Steinbrecher)

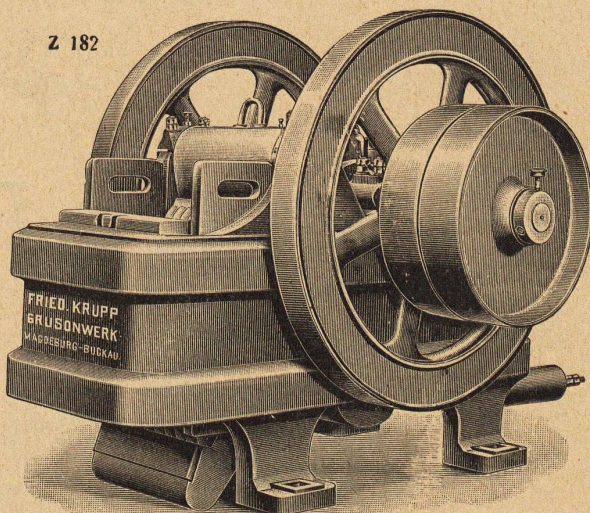
## für Riemen- und unmittelbaren Dampfbetrieb

Die Maschinen zeichnen sich durch hohe Leistungsfähigkeit und besondere Widerstandsfähigkeit der dem Verschleiß unterworfenen Teile aus. Sie werden mit zwei schweren Schwungrädern und für Riemenbetrieb mit fester und loser Riemenscheibe geliefert.

Die Zerkleinerung des Gesteins erfolgt innerhalb des Rahmens in dem durch zwei geriffelte Brechbacken und zwei glatte Seitenkeile gebildeten Brechmaul.

Die eine Brechbacke lehnt sich gegen die Stirnwand des Rahmens und wird durch die Seitenkeile festgehalten, die an den Langseiten des Rahmens in Nuten eingesetzt sind. Die andere Brechbacke ist in eine Schwingung eingelassen und pendelt mit dieser um eine wagerechte Achse. Die Brechschwingung wird durch eine Exzenterstange und zwei Druckplatten (Kniehebelsystem) betätigt und führt bei jeder Umdrehung der Antriebswelle einen Hub aus, der je nach der Härte des Gesteins verändert werden kann. Durch die Bewegung der Schwingung wird das Brechmaul abwechselnd erweitert und verengt und das Gestein zerkleinert. Sobald dieses den nötigen Feinheitsgrad erreicht hat, fällt es durch die unterste, engste Stelle des Brechmauls — den Spalt — heraus.

Z 182



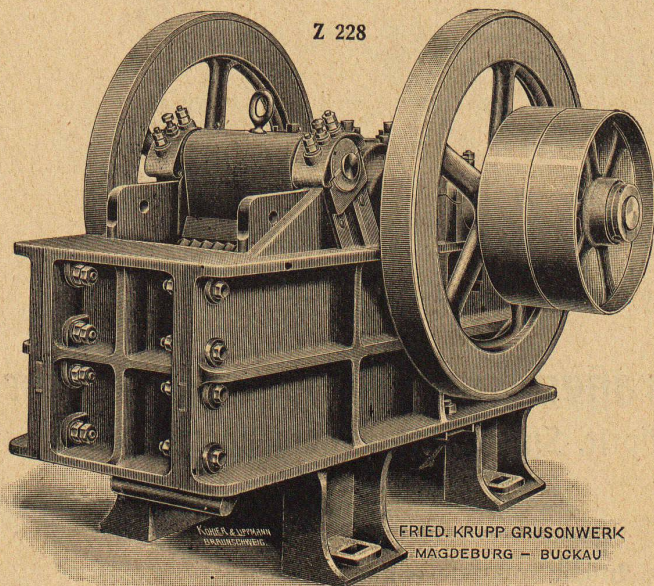
— Für Riemenbetrieb —

Die zulässige Größe der aufzugebenden Stücke richtet sich nach den Abmessungen des Brechmauls. Das zu erzielende feinste Erzeugnis sind Stücke von etwa Walnußgröße, vermischt mit feinerem Korn. Entsprechend der jeweils gewünschten Korngröße kann die Spaltweite mittels eines Keilstückes — auch während des Betriebes — leicht verändert werden.

Der Rahmen wird gewöhnlich aus Gußeisen in einem Stück, für sehr hartes Gestein aber auch aus Stahlguß in mehreren Teilen hergestellt.

Die Brechbacken und Seitenkeile werden aus Coquillenhartguß oder Hartstahl gefertigt und lassen sich leicht auswechseln. Die Riffelung der Brechbacken wird so gewählt, daß die Grusbildung auf das geringste Maß beschränkt und nach Möglichkeit ein der Würfelform sich näherndes Produkt erzielt wird. Die Brechbacken sind zum Umdrehen eingerichtet, um sie voll ausnützen zu können. Die Druckplatten bestehen aus Hartguß und werden in auswechselbaren Stahlguß-Einlagen geführt.

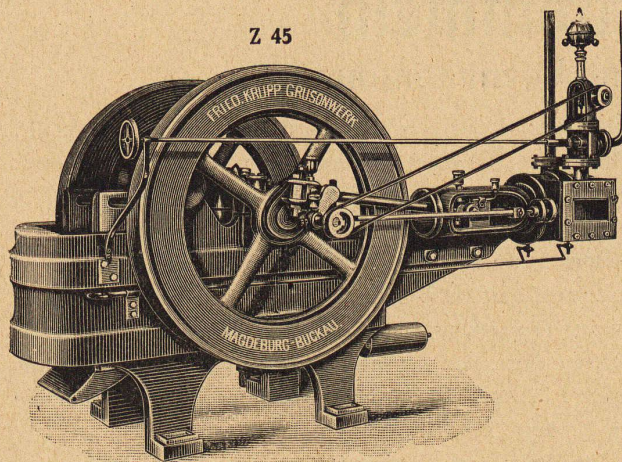
Z 228



— Für Riemenbetrieb —

— Zahlreiche erste Preise auf Ausstellungen —



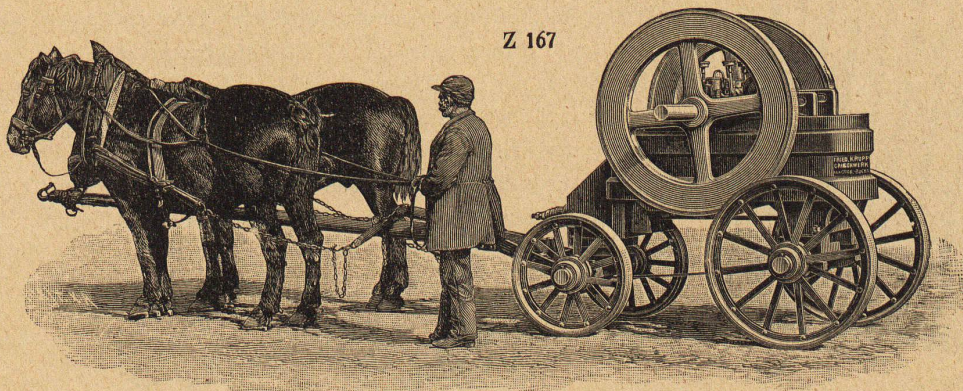


— Für unmittelbaren Dampfbetrieb —

Die **Maschinen für Riemenbetrieb** mit gußeisernem Rahmen in einem Stück (vergl. Abbildung **Z 182**) werden in 4 Größen, diejenigen mit mehrteiligem Rahmen aus Stahlguß (siehe Abbildung **Z 228**) in 2 Größen und für stündliche Leistungen bis zu 20 cbm hergestellt.

Für Fälle, wo Antriebskraft nicht zur Verfügung steht, werden **Schottermaschinen für unmittelbaren Dampfbetrieb** (vergl. Abbildung **Z 45**) in 3 Größen gebaut. Die Exzenterwelle wird bei diesen Maschinen durch eine am Rahmen angebrachte Dampfmaschine unmittelbar in Bewegung gesetzt.

## Fahrbare Schottermaschinen



— Für Riemenbetrieb —

**Fahrbare Schottermaschinen** (für Leistungen bis zu 15 cbm in der Stunde) werden sowohl für **Riemenbetrieb** als auch für **unmittelbaren Dampfbetrieb** geliefert, gewöhnlich in **Verbindung mit einer Sortiertrommel** für verschiedene Körnungen.

In Abbildung **Z 167** ist eine **fahrbare Schottermaschine für Riemenbetrieb** dargestellt. Die Einrichtung entspricht im allgemeinen der der übrigen Schottermaschinen, nur ist die Form des Rahmens dem Fahrgestell angepaßt. Die Räder sind aus Schmiedeeisen und mit breiten Reifen versehen.

— Über 1000 Steinbrecher geliefert —



## Sortiertrommeln für Straßen- und Eisenbahnschotter

Die Sortiertrommeln werden aus einem gelochten zylindrischen oder konischen Stahlblechmantel gebildet, der bei den kleinern Ausführungen durch Armkreuze von einer durchgehenden Welle getragen wird, während er bei den größern Trommeln ohne Armkreuze hergestellt und auf Laufrollen gelagert wird.

Entsprechend der verlangten Anzahl der Körnungen wird der Mantel in mehrere Felder von verschiedener Lochweite geteilt. Die einzelnen Siebfelder lassen sich nach Verschleiß leicht auswechseln.

Für Straßenschotter erhalten die Sortiertrommeln gewöhnlich **vier** Siebfelder, und zwar je eins zur Ausscheidung von Staub und Grus und je eins zur Gewinnung von Kleinschlag und Grobschlag. Für Eisenbahnschotter werden sie mit **drei** Siebfeldern versehen, von denen eins zur Ausscheidung von Grus und die beiden andern zur Sortierung des Schotters in zwei verschiedene Korngrößen dienen. Für die Sortierung in eine größere Anzahl Korngrößen sind entsprechend längere Trommeln erforderlich.

Der Antrieb erfolgt in der Regel durch Kegelräder und Riemenscheibe von einer vor dem **untern** Trommelende gelagerten Vorgelegewelle aus, doch kann er auch durch eine unmittelbar auf der **Trommelwelle** angebrachte Riemenscheibe bewirkt werden.

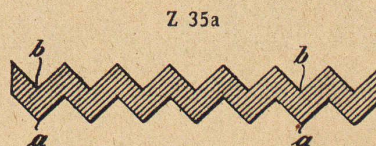
## Ersatzteile für Schottermaschinen

Das Werk verfügt über mehr als 1500 verschiedene Brechbacken-Modelle.

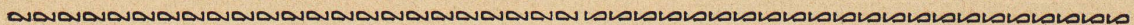


Abbildung **Z 35** veranschaulicht eine **Hartguß-Brechbacke** mit einseitiger Riffelung, während Abbildung **Z 35a** den Querschnitt einer patentierten umwendbaren **Stahlguß-Brechbacke** zeigt, die auf beiden Seiten mit Riffeln versehen ist. Zur Befestigung der Brechbacken sind Schrauben nicht erforderlich; es genügt vielmehr ein einfaches Hintergießen mit Hartblei oder Zink.

Für **neue Brechbacken-Modelle** wird ein mäßiger Beitrag zu den Modell- bzw. Coquillen-Kosten berechnet; Modelle und Coquillen bleiben Eigentum des Werkes.



Die **Druckplatten** sind von verhältnismäßig geringer Stärke, damit sie beim Auftreten besonders großer, dem Rahmen nachteiliger Widerstände zerbrechen können. Zur Vermeidung von Betriebsstörungen ist es vorteilhaft, stets einige Paar Druckplatten vorrätig zu halten; ebenso einige dazugehörige Stahlguß-Einlagen.



**Eigene große Versuchs-Anstalt für Zerkleinerung und Aufbereitung**  
..... **Günstige Bedingungen für Ausführung von Versuchen** .....