

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 63/64 (1914)  
**Heft:** 19

## 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:** 02.04.2025

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

# Schweizerische Bauzeitung

**Abonnementspreis:**

 Schweiz 25 Fr. jährlich  
 Ausland 30 Fr. jährlich

**Für Vereinsmitglieder:**

 Schweiz 20 Fr. jährlich  
 Ausland 24 Fr. jährlich

 sofern beim Herausgeber  
 :: abonniert wird ::

**WOCHENSCHRIFT**
**FÜR BAU-, VERKEHRS- UND MASCHINENTECHNIK**

 Gegründet von A. WALDNER, ING. HERAUSGEBER A. JEGHER, ING., ZÜRICH  
 Verlag des Herausgebers. — Kommissionsverlag: Rascher & Cie., Zürich und Leipzig

**ORGAN**

DES SCHWEIZ. ING.- &amp; ARCHITEKTEN-VEREINS &amp; DER GESELLSCHAFT EHEM. STUDIERENDER DER EIDG. TECHN. HOCHSCHULE.

**Insertionspreis:**

 4-gespart. Petitzeile oder  
 deren Raum . 30 Cts.  
 Haupttitelseite: 50 Cts.

 Inserate ausschliesslich  
 an Annoncen-Expedition  
 Rudolf Mosse, Zürich  
 und deren Filialen und  
 :: Agenturen ::

 Personen- u. Waren-  
 Transmissions-

**AUFZÜGE**

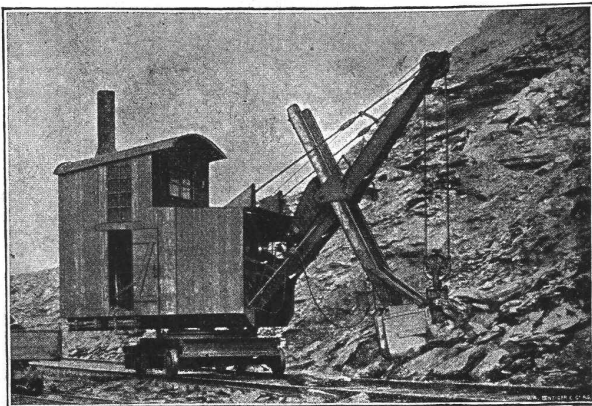
 Elektrische  
 Hydraulische

 Gegr.  
 1874

**SCHINDLER & CIE. - LUZERN**

 Gegr.  
 1874

**Studien** Projekte, Pläne, alle techn. Arb., bes. Bahnbau, Expertisen  
 besorgt seriös u. billig d. Ing.-Bureau Emch & Becker, Bern.

**Kanalisation** behandelt als Spezialist und Civil-Ingenieur  
**H. Streng, St. Moritz.**

**Rollbahngeleise**

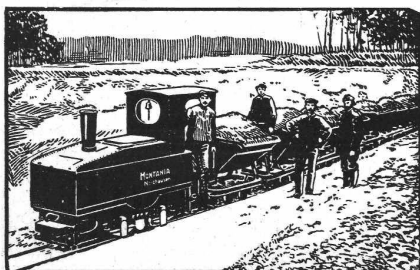
Mulden- und Kastenkipper

**Lokomotiven**

Membran- u. Zentrifugal-Pumpen

Löffel-, Eimer- u. Greifbagger

Verkauf und Vermietung

**Fritz Marti Aktiengesellschaft Bern**
**Motor-Lokomotiven**

 für Benzin-, Benzol- und Spiritus-Betrieb  
 in Schmal- und Normal-Spur

Sofortige Betriebsbereitschaft

Keine Feuergefahr

Geringe Betriebskosten

Einfachste Bedienung

Schweizer. A.-G.

**Orenstein & Koppel, Zürich 1**

vis-à-vis Hauptbahnhof

## Mise au concours de fournitures.

Le projet du passage supérieur de Ste-Marguerite, à Sion, ayant été modifié, il n'a pas été donné suite au concours ouvert le 8 décembre 1913.

Un nouveau concours est ouvert pour la fourniture et la pose du tablier métallique de ce pont. Poids approximatif: 132 tonnes.

On peut consulter les plans et les cahiers des charges et ce procurer la formule de soumission au Service central de la voie, bureau N° 142 du bâtiment d'administration II CFF, à Lausanne.

Les plans seront adressés contre remboursement de fr. 5.— aux constructeurs qui en feront la demande.

Les offres devront parvenir à la Direction soussignée le vendredi 15 mai 1914 au plus tard, sous pli fermé portant la suscription „Passage supérieur à Sion“.

Les soumissionnaires resteront liés par leurs offres jusqu'au 15 juin 1914.

Lausanne, le 24 avril 1914.

Direction du 1<sup>er</sup> arrondissement des chemins de fer fédéraux.

## Wasser-Versorgung Oberburg Bau-Ausschreibung

Der Gemeinderat der Gemeinde Oberburg (Kanton Bern) eröffnet hiermit öffentliche Konkurrenz über die Ausführung der nachstehend genannten Bauarbeiten für die Erstellung der Wasserversorgungs- und Hydrantenanlage:

1. Quelfassungen mit Brunnstuben in Unter-Oschwand.
2. Reservoir von 1000 m<sup>3</sup> Inhalt.
3. Rohrnetz: Liefern und Verlegen von gusseisernen Muffenröhren:

|              |      |      |      |       |
|--------------|------|------|------|-------|
| Kaliber: 180 | 150  | 125  | 100  | 75 mm |
| 1400         | 1300 | 4460 | 3010 | 300 m |

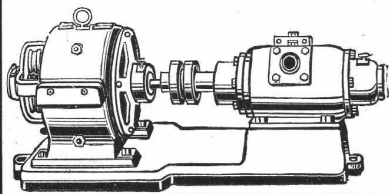
4. Sämtliche Formstücke, Schieber etc.
5. 78 Ueberflurhydranten (Modell Clus 1896, schweiz. klein-normal).
6. Grabarbeiten 10470 m.
7. Zu- und Hausleitungen.

Pläne und Bauvorschriften liegen vom **5. bis zum 15. Mai**, jeweils vormittags 7—11 Uhr, im Schulhause zur Einsicht auf. Interessenten wollen sich bei Herrn Lehrer **Marti**, Brandmeister, melden, bei welchem auch die Eingabeformulare bezogen werden können. Die Eingaben sind verschlossen mit der Aufschrift: „Wasserversorgung“ bis zum **20. Mai**, abends 6 Uhr, der Gemeindeschreiberei Oberburg einzusenden. Ueber die Bauausführung bleibt die endgültige Beschlussnahme durch die Gemeinde vorbehalten.

Bern, den 7. Mai 1914.

Aus Auftrag:  
Ingenieur-Bureau M. Keller-Merz,  
i. V.: Ryser, Ingenieur.

## RAG-PUMPE



zur  
**Wasser-Versorgung**  
von  
Privathäusern, Villen,  
Gärtnereien etc.  
**RICH. KLINGER**  
G. m. b. H.  
Gumpoldskirchen, N.-Ö.

## DELTA-METALL

**Gußstücke** jeder Grösse nach Modellen.  
**Schmiedestücke** jeder Art nach Zeichnung.  
**Gepreßte Stangen und Profil-Leisten**,  
**Gesenk-Schmiedestücke** in verschiedenen  
Legierungen von höchster Festigkeit und  
Dehnung.

**Deutsche Delta - Metall - Gesellschaft**  
Alexander Dick & Co., Düsseldorf - Grafenberg.

## Sponagel & Co., Zürich

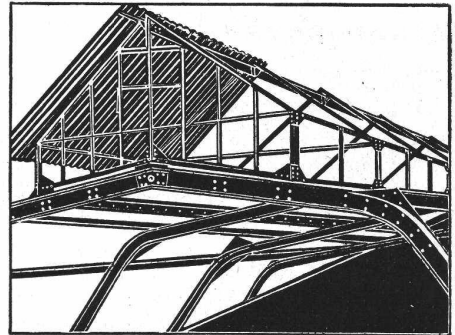
Baumaterialien

Spezialgeschäft für keramische  
**Boden- und Wandbeläge**  
**Kunstglasurplatten: Wandbrunnen**  
**Mutz-Keramik.**

Generalvertreter erstklassiger Fabriken.  
Kunstgerechte Ausführung der Versetzarbeiten durch  
eigene, geschulte Facharbeiter.

Kataloge und Preislisten zu Diensten.  
Reichhaltige Muster-Ausstellung Sihlquai 139—143.

## F. GAUGER & CO. ZÜRICH



**EISENCONSTRUCTIONEN**  
**WELLBLECHBAUTEN**

## BAU- U. MÖBELSCHREINEREI H. HARTUNG

ZÜRICH 7 :: HEGIBACHSTR. 47

GESAMTER INNENAUSBAU  
WÖHNUNGS-AUSSTATTUNG  
BÜRO-U. BIBLIOTHEKMÖBEL  
:: EINZEL-AUSFÜHRUNG ::

## J. Rukstuhl, Basel

erstellt auf Grundlage vieljähriger Erfahrung

**Centralheizungen**

aller Systeme

Warmwasser — Niederdruckdampf etc

# JOSEPH VÖGELE · MANNHEIM



ABTEILUNG  
FABRIK FÜR EISENBAHNBEDARF



ADRESSE FÜR TELEGRAMME:  
BAHNFABRIK.

FERNSPRECHER Nr. 41, 6640-46

Aelteste deutsche Spezialfabrik  
Gegründet 1836

TELEGRAMM-SCHLÜSSEL:  
STAUDT & HUNDIUS  
A. B. C. = Code 4 & 5 Ed.

Lieferant fast sämtlicher europäischer Staats- und Privatbahnen, eines großen Teiles aller bedeutenden Hüttenwerke, Zechen, Hafenverwaltungen, Straßenbahnen und Industriellen.

Bei promptestem Wasserverband ab Mannheim sehr günstige Frachten, daher überall konkurrenzfähig.

**Weichen** jeder Bauart und Spurweite.

Weichen ohne Unterbrechung des Hauptgleises.

Verfenkte Weichen zum Einpflastern.

Doppelspur-Weichen, Schmalpurgleis-Ein- und Ausmündung in die Hauptbahn.

Federweichen.

**Straßenbahn-Weichen**

aller Systeme und Profile.

**Spezial-Bauweichen.**

**Weichenschlösser.**

**Herzstücke** aus Schienen.

Herzstücke mit geschmiedeter Stahlspitze.

Gußstahlherzstücke.

Herzstücke mit harter Flügelschienenanlage D.R.P. Nr. 143509 und Pat. Nr. 27761.

**Kreuzungsstücke** jeder Bauart.

Gleiskreuzungen jeder Art.

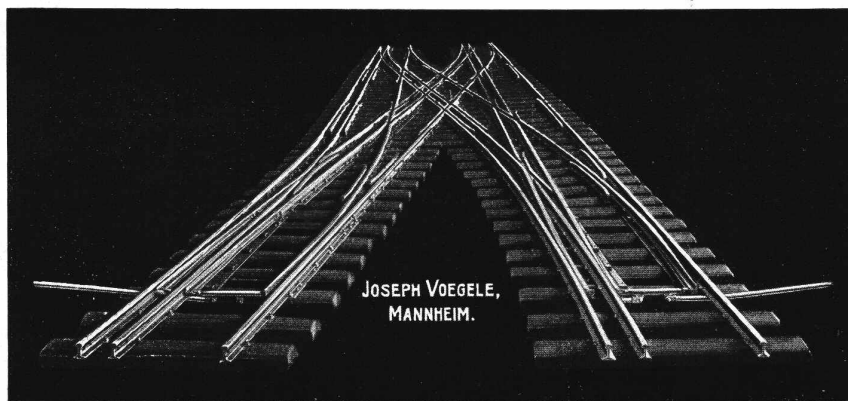
Plankreuzungen

ohne Hauptgleisunterbrechung.

Desgl. mit drehbaren Lückenschließern für das Nebengleis.

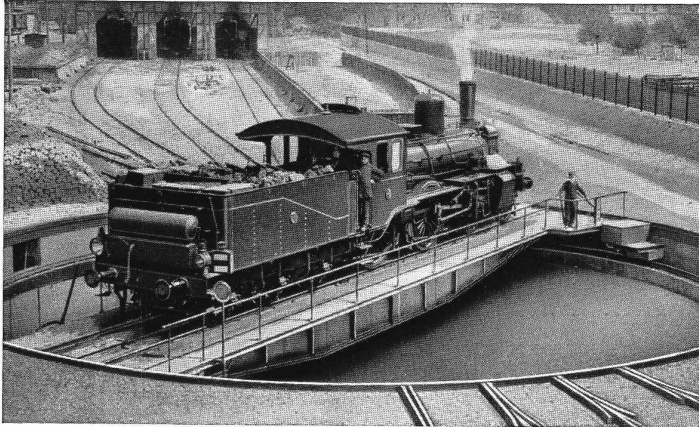
Signalficherungsanlagen zu Plankreuzungen.

Interessenten sieht auf Wunsch ausführliches Weichen- und Kreuzungs-Album nebst Tabellen zur Verfügung.



Jährliche Leistungsfähigkeit 5000 Weichen und ebensoviel Herz- und Kreuzungsstücke.  
Montierungsplätze sind in großer Ausdehnung vorhanden.

Auf der Baltischen Ausstellung Malmö 1914 sind ausgestellt: 1 Lokomotiv-Drehseibe, 1 Schiebebühne, 1 Rangierwinde und einige Weichen Bauart Voegele.



## Drehscheiben für Lokomotiven,

bis 24 m Durchmesser und 200 t Tragkraft,  
ohne Windwerk, beladbar, von 2 Mann  
zu drehen.

Ausführung auch mit elektr. Antrieb  
mit Zahnkranz oder Schleppwagen.

**Drehscheibe mit Entlastung**  
zum Ueberfahren mit Lokomotiven und  
ganzen Zügen, mit Signalverriegelung.

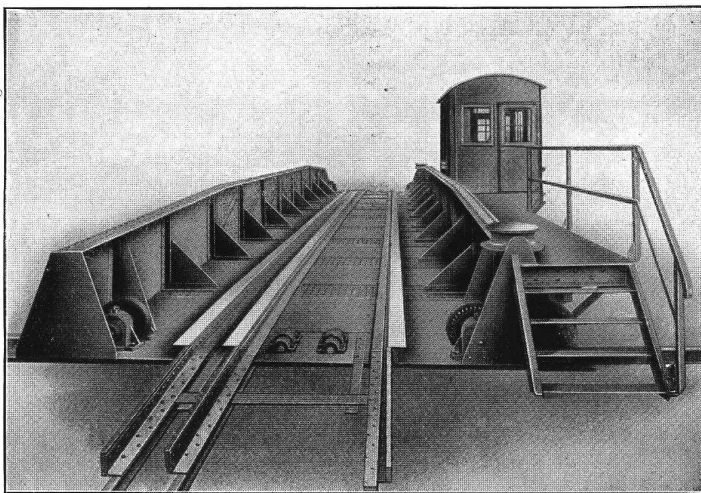
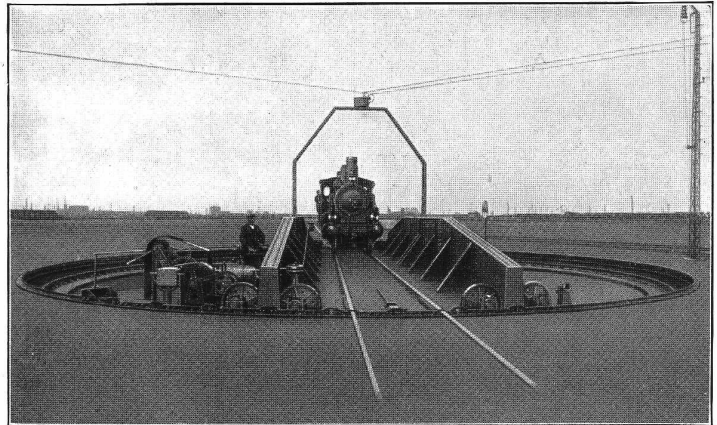
**Drehscheiben**  
mit Fuhrwerk befahrbar und auch in  
Verbindung mit elektrischen Rangier-  
Anlagen.

## Drehscheiben jeder Bauart.

auch für Waggon, in jeder Konstruktion  
mit gemauerter Grube und Fundament,  
wie auch mit eisernem Fundament und  
Umfassung ohne jedes Mauerwerk.

**Spezialausführungen** zum Einbau  
größerer Drehscheiben in vorhandene  
Gruben kleinerer Scheiben D. R. G. M.

**Sonderkonstruktionen**  
mit ganz flacher Grube.

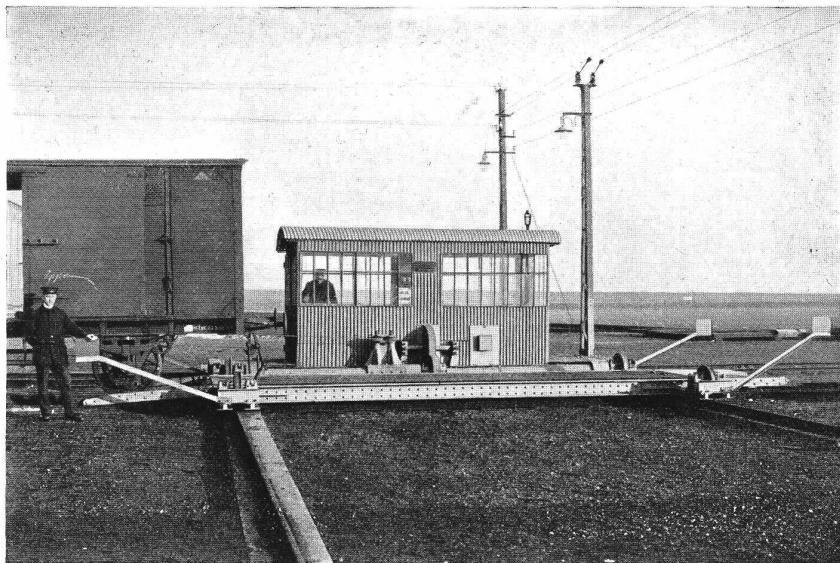


## Schiebebühnen,

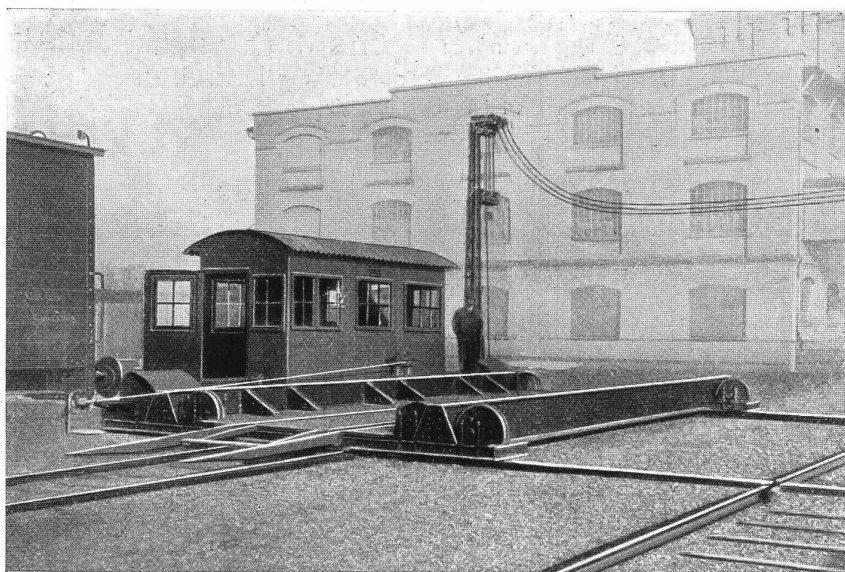
ausgeführt bis 20 m Länge und 130 t Last,  
mit überhöhter Führer-Plattform.

**Schiebebühnen** für Wagen, verfenkte und unverfenkte ohne Hauptgleisunterbrechung.

**Schiebebühnen** bis 20 Meter Nutzlänge, auf **nur** 2 Lauffrängen laufend, ohne jegliche Grube.



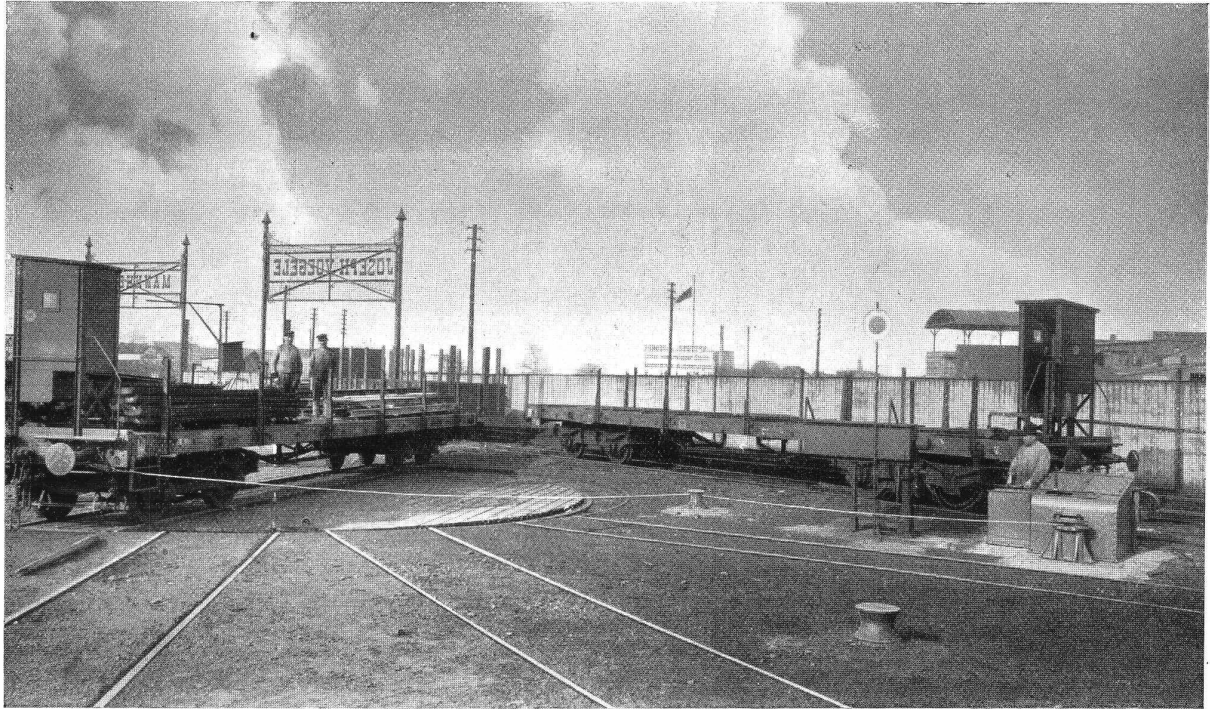
**Schiebebühnen** mit Dampf-, Hand-, elektrischem und Seilantrieb, mit und ohne Rangierwinde, in allen Bauarten.



**Koksausdrück- und Planiermaschinen.**

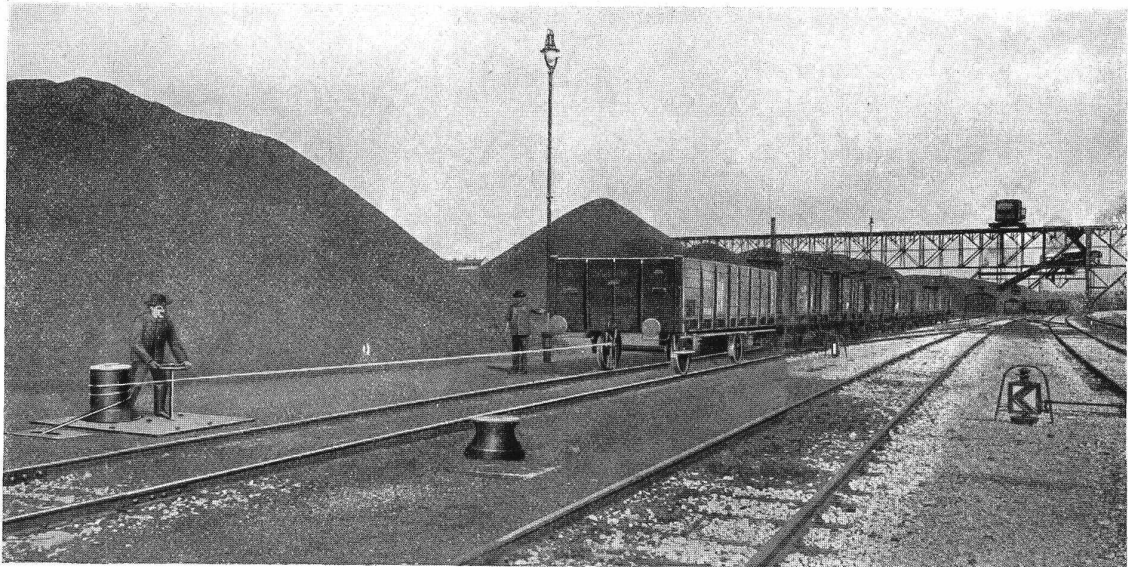
Man verlange Sonder-Prospekte mit Abbildungen K 36.

**Rangierwinden,** durch Motor oder Transmission angetrieben, zum Ziehen und Rangieren von kompletten Zügen, einzelner Waggonen, Schiffen usw. Infolge der großen Taglohn-Ersparnis amortisieren sich solche meist schon in 1 bis 2 Jahren.  
 Siehe auch Sonderprospekt „R“.



**Verladevorrichtungen.** Waggonkipper mit Hand- und elektrischem Antrieb.  
 Waggonen-Hebe- und Senkvorrichtungen.

Dem gleichen Zweck dienend wie Rangierwinden: **Spills** elektrisch angetrieben, in allen Bauarten.  
**Spills** mit automatischer Seilauwicklung D. R. G. M.  
 Auf Wunsch wird Prospektblatt „S“ eingefandt.



Vertreter-Bureaux an allen Hauptplätzen.

# Fabrik technischer Meß-Instrumente und Apparatebau

# G. A. SCHULTZE

Begründet  
1850

Begründet  
1850

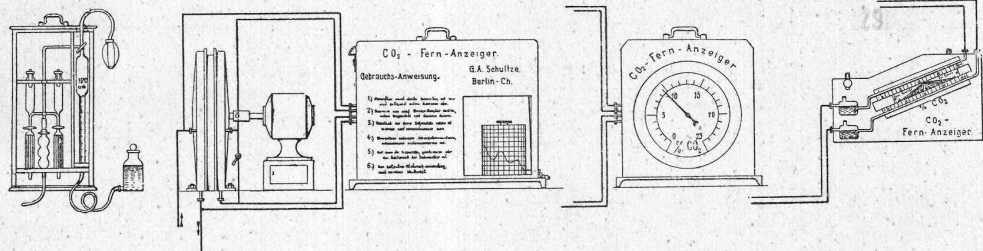
Selbsttätiger Wärmeregler  
„TEMPERATOR“  
Fernthermometer u. Fern-  
Meß-Instrumente aller Art.

BERLIN-CHARLOTTENBURG  
53-54 CHARLOTTENBURGER UFER 53-54  
TELEPHON: AMT WILHELM No. 797 und 798

Feuerungs-Kontrollapparate  
Thermometer :: Pyrometer  
~ Viele Auszeichnungen ~

## Apparate zur Untersuchung und Kontrolle des Betriebes

### Gas-Untersuchungs- Apparate Gas-Prüfer



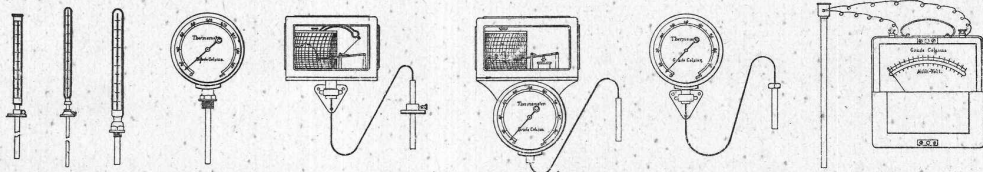
Orsatapparate zur Bestimmung von Kohlensäure, Sauerstoff, Kohlenoxyd.

Telezometer zur ununterbrochenen Anzeige und Registrierung des CO<sub>2</sub>-Gehaltes.  
Mit ständiger Anzeige, ständig aufzeichnend.

Mit ständiger Anzeige auf rundem Zifferblatt.

Mit ständiger Anzeige durch Flüssigkeitsfaden.

### Temperatur-Messer für Gase und Dampf



Quecksilber-Glas-Pyrometer für Rauchgase und Ueberhitzer.

Nur mit Anzeige.

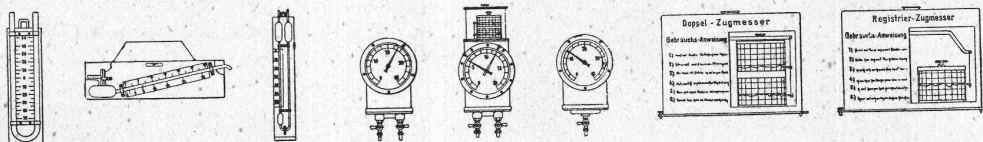
Quecksilber Capillar-Zeiger-Pyrometer. Nur mit Registrierung.

Mit Anzeige und Registrierung.

Mit Anzeige und biegsamem Capillarrohr.

Elektr.-Pyrometer (Thermo-Element).

### Gas- Strömungsmesser Zugmesser



Einfacher U-Rohr Zugmesser.

Zugmesser nach Krell mit schrägem Meßrohr.

Zugmesser nach Dr. Rabe mit vergr. Skala.

Zug-Diff.-Messer.

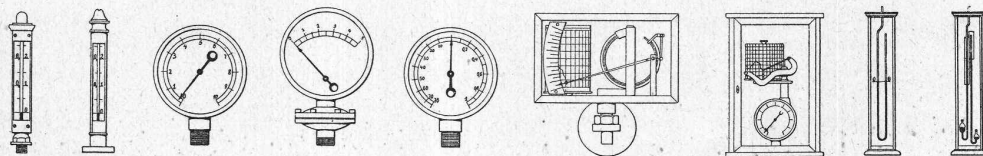
Verbund-Zugmesser

Einfacher Zugmesser (Unterdruckmesser).

Präzisions-Doppel-Zugmesser.

Präzisions-Zugmesser.

### Dampf- Spannungs- Messer



Quecksilber-Manometer.

Röhrenfeder-Manometer.

Plattenfeder-Manometer.

Mano-Vacuummeter.

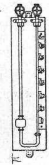
FederManometer nur mit Registrierung.

Feder-Manometer mit Registrierung und Anzeige.

Quecksilber-Vacuummeter und Vacuum-Barometer.



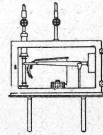
## Dampf-Mengen-Messer



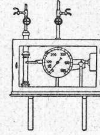
Quecksilber-Diff.-Manometer.



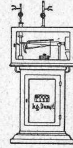
Belastungsmesser.



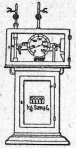
Dampf-messer mit Registrierung.



Dampfmesser mit Anzeige an rundem Zifferblatt.



Dampf-messer mit Zählwerk.



Dampfmesser mit Anzeige, Registrierung und Zählwerk.

## Luft- und Gas-Druckmesser



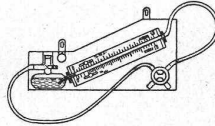
U-Rohr-Druckmesser.



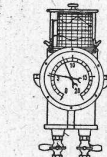
Druckmesser nach Dr. Rabe.



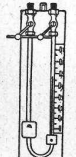
Druckmesser nach Krell.



Druckmesser nach Schultze-Dosch.

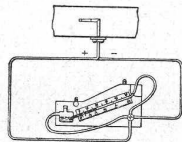


Doppel-Druckmesser mit Reg. und Anzeige.

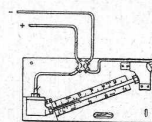


Quecksilber-Druck-Differenzmesser.

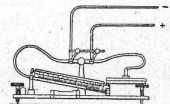
## Luft- und Gas-Geschwindigkeits-Messer



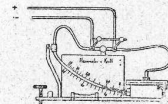
Druckmesser nach Krell mit Staurohr Dr. Brabbée.



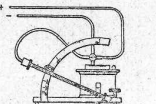
Druck-Differenzmesser für hohen stat. Druck.



Mikromanometer nach Krell.



Manometer mit gebogenem Meßrohr nach Krell.



Manometer nach Dr. Berlowitz mit verstellbarer Neig.

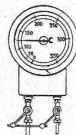
## Luft- und Gas-Mengen-Messer



Citometer nach Dr. Rabe.



Volumenmesser mit Reg.



Volumenmesser ohne Reg.



Komb. Volumen-Depressionsmesser.

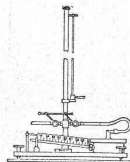


Präzisions-Volumenmesser mit Reg.

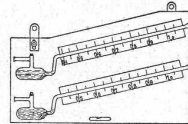


Komb. Präzisions-Volumen- und Druckmesser.

## Apparate zur Bestimmung des spez. Gewichts von Gasen



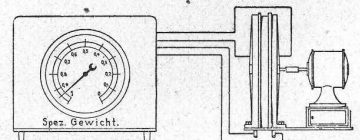
Gaswaage nach Krell



Apparat zur ununterbrochenen Anzeige.



Apparat mit Reg.



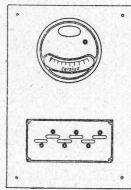
Apparat mit Anzeige auf rundem Zifferblatt.

## Elektrische Fernthermometer

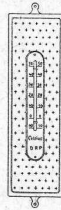
zur kontinuierlichen Übertragung von Temperaturen zwischen  $-30$  bis  $+500^{\circ}$  Cels.



Kontrollstation mit Drehschalter-Druckknopf-Linienwähler



Flache Form.



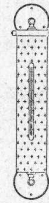
Ausführung für trockene Räume.



Ausführung für feuchte Räume.



Charlottenburger Modell.



Ausführung für Warmwasserkessel.



## Thermoelemente Pyrometer

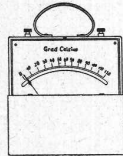
zur kontinuierlichen Messung von Temperaturen von  $-200$  bis  $+1600^{\circ}$  Cels.



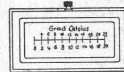
Thermoelement für Überhitzer



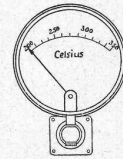
für Rauchgase.



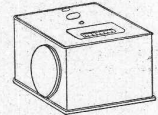
Transportables Galvanometer.



Galvanometer für Schalttafel.



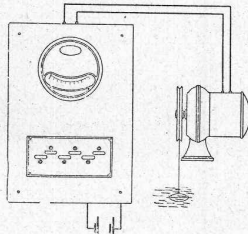
Galvanometer für Schalttafel oder Säule.



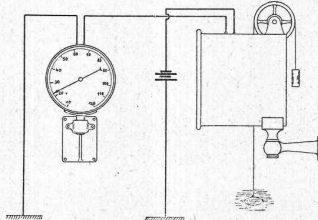
Galvanometer mit Registrierung.

## Elektrische Wasserstands-Fernanzeiger

mit und ohne Registrierung



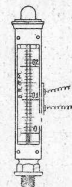
Wasserstandsmelder. Kontrollapparat.



Wasserstandsmelder. Elektromagnetisches System.



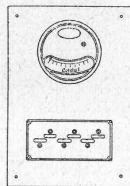
Registriervorrichtung für Wasserstandsmelder.



Signal-Manometer.

## Manometer

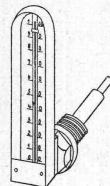
für gesättigten und überhitzten Dampf. Mit Fernanzeige und Registrierung



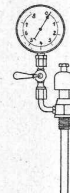
Kontrollapparat für Manometer.



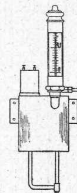
Aufnahmekörper bei gesättigtem Dampf.



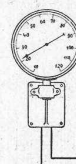
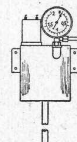
Aufnahmekörper, wie vor, nur mit Ablesung am Ort.



Elektr. Manometer mit Ablesung am Ort.



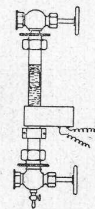
Fern-Manometer für überhitzten Dampf mit Ablesung am Ort.



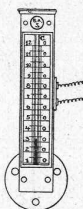
Fern-Manometer und Fern-Thermometer Elektromagnetisches System.

## Elektrische Alarm-Apparate

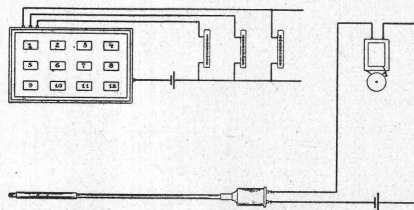
für Wasserstand, Temperatur, Druck usw.



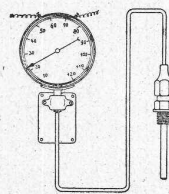
Wasserstands-Alarm-Apparat.



Thermometer mit eingeschmolzenen Platindrähten.



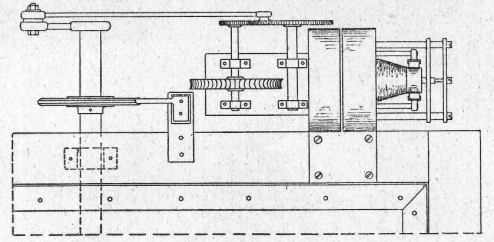
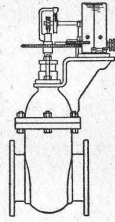
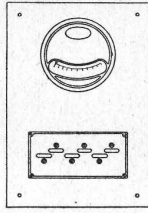
Oben: Kontaktthermometer mit Tableau. Unten: Signalthermometer mit Element und Glocke.



Manometer oder Thermometer mit Alarm-Vorrichtung.

## Fernstell- Vorrichtungen

für Ventile, Absperr-  
schieber,  
Ventilationsklappen,  
Gasabsper-Schieber usw.

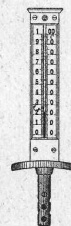
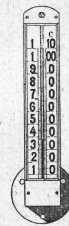
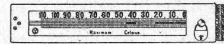
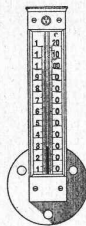


Kontrollapparat zum Ab-  
lesen der Schieberstellung. Absperrschieber mit Motor-  
und Fernübertragung.

Elektromotor für Ventilationsklappen mit Vorgelege  
und Fernübertragung.

## Thermometer für technische Zwecke

als Winkel und als gerade  
Thermometer für  
Messungen bis 550° C.



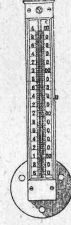
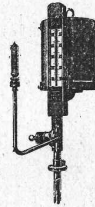
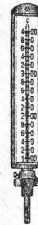
Thermometer für Kessel, Reservoirs,  
Luft-Kanäle.

Winkelthermometer für Heiz-  
Kühlkammern.

Thermometer für Gasanstalten  
und Zuckerfabriken.

## Quecksilber-Pyrometer

zur Feststellung der  
Temperaturen des über-  
hitzten Dampfes, mit  
Kohlensäuredruck



Pyrometer mit optisch vergrößerter Skala

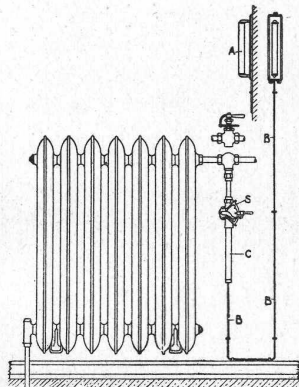
Registrier-Pyrometer.

Winkel-Pyrometer.

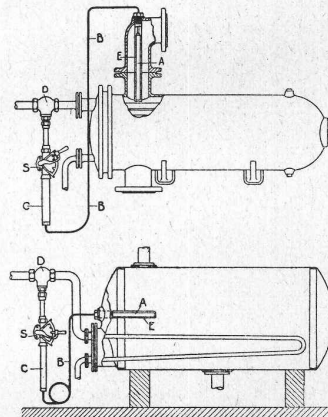
## Selbsttätiger Wärme- regler

„Temperator“

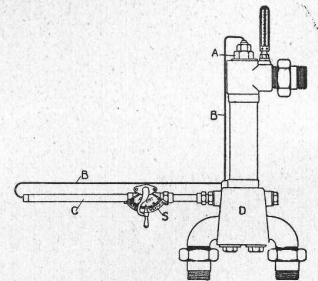
für Zentralheizungen und  
Warmwasserbereitungen  
sowie Kühlanlagen  
zur Konstanterhaltung der  
Temperatur



Wärmeregler in Verbindung  
mit einem Radiator.



Wärmeregler in Verbindung  
mit einem Boiler.



Wärmeregler in Verbindung  
mit einem Mischapparat.

## Abteilung: Glas-Präzision.

Inhaber der Firma **J. C. Greiner senior & Sohn**

Begr. 1799

ehedem BERLIN C., KUR-STRASSE 15.

Begr. 1799

Älteste Verfertiger meteorologischer und physikalischer Instrumente

Spezialität: Thermo-Alkoholometer, Aräometer, Saccharimeter

sowie sämtliche Instrumente für Brauereien, Brennereien, chemische Fabriken usw.

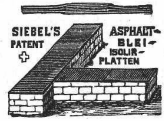
# Asphalt-, Beton- & Holzplästerungs-Arbeiten

— aller Art —

**Koch & Cie., vormals E. Baumberger & Koch, Basel**



Holzzement- und Dachpapp-Dächer, Asphalt-Kegelbahnen, Asphalt-Parkett, Plättchen-Beläge



Siebel's Asphalt-Blei-Isolierungen gegen Feuchtigkeit :: Isolierungen gegen Wärme und Kälte mit imprägnierten Korkplatten. — Mehrjährige Garantie für alle Arbeiten.

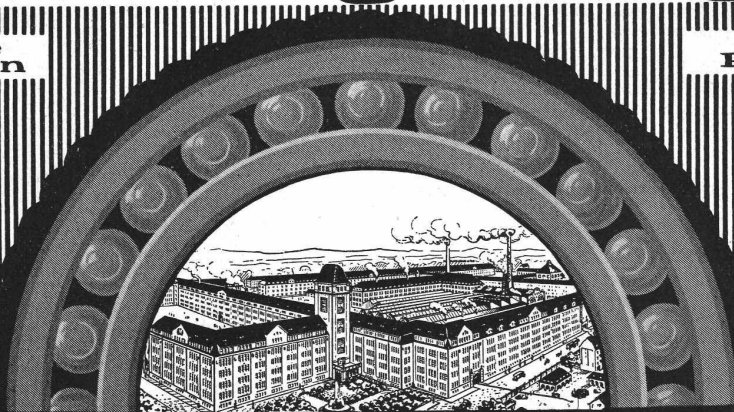
## F. & S. - Kugellager

Vollendete  
Konstruktion

Höchste  
Auszeichnungen

Höchste  
Präzision

ca. 4000  
Angestellte



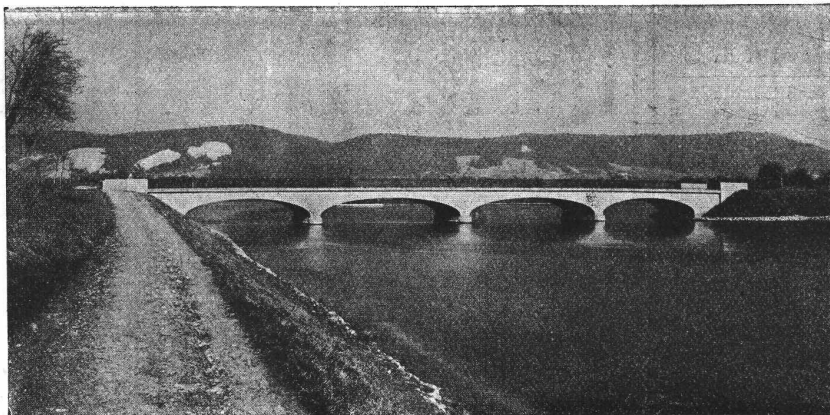
Schweinfurter Präzisions Kugellager-Werke

### Fichtel & Sachs

Größte u. älteste Kugellager-Spezialfabrik der Welt  
Kataloge und Kostenanschläge gratis!

# ED. ZÜBLIN & C<sup>IE</sup>.

Zürich □ Basel



Brücke über die Ergolz beim Kraftwerk Augst.

Ingenieurbureau

Unternehmung für Beton- und  
Eisenbeton-Bau

Bauunternehmung

Brücken, Viadukte  
Foundationen mit Press-  
pfählen  
Fabrikbau, Reservoirs  
etc. etc.

Erste Referenzen

# Konkurrenz-Ausschreibung

Die Administration des Alters- und Invaliden-Hospiz in Delémont (Berner Jura) eröffnet hiermit unter den im Kanton Bern wohnhaften Architekten die Konkurrenz für einen

## Neubau mit Nebengebäude.

Die Konkurrenten wollen sich an Herrn M. Viatte, Präsident des Hospiz in Delémont, adressieren, durch welchen das Programm für die Ausschreibung und Situationsplan zu beziehen sind.



## Zementwarenfabrik Bangert, Hs. & Fr. Schärer Rapperswil am Zürichsee

ältestes und besteingerichtetes Geschäft der Ostschweiz. — Telefon Nr. 48

**Spezialitäten:** Portland-Zementröhren nach Pat. 21362 — Kunststeine für Fassaden, Tür- u. Fenstereinfassungen etc. — Imitation von Granit, Bollinger, Muschelkalkstein etc. — Zementbausteine und Bodenplatten in 44 Dessins. Geleise-Anschluss, Fahrbare Krane.

## Kunstgewerbl. Metallarbeiten

Vergolden, Versilbern etc. Künstler. Metallfärbungen. Den Herren

### Architekten

z. bes. Beachtung empfohlen. Treibarbeiten in kunstgerechter Ausführung nach jedem Entwurf.

### Kern- und Hohlgalvanos

z. Reprod. von Ornamenten, Plaketten, Figuren etc. Beachten Sie, bitte, meine Adresse genau.

**Bl. Bart, Zürich 4  
Jägergasse Nr. 5.**



Telephon 9661

Sie erzielen einen wirklich wasserdichten Zement-Verputz nur durch

# Castor oder Pollux

Alleinige Fabrikanten: Gebr. Fober, Brüssel.

Zu beziehen durch:

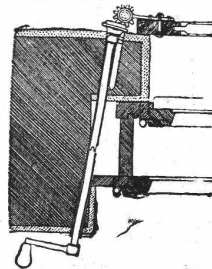
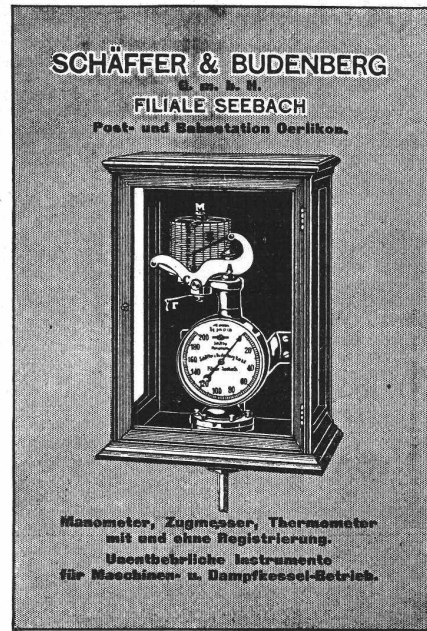
Egi, G'or & Cie., Lauffenstr. 59, Basel  
Carl Richner, Bahnhofstrasse 613, Aarau  
H. Setlauwecker, Lindenhof, Bern  
Favre & Cie., Tödistrasse 65, Zürich  
W. Hillebrand, St. Gallen.

Ch. Nuding, Tel. 585, La Chaux-de-Ponds  
Ch. Poncy, Quai des Bergues 31, Genève  
Rychner Frères, Fg. de l'hôpital, Neuchâtel  
Senglet, Fuchs & Cie., r. jum., Lausanne  
Ste. Cie. Matériaux, Av. de la gare, Fribourg

# Stat. Berechnungen

jeder Art (stat. unbestimmte Systeme) Projekte, Bauleitung, Expertisen. — Spezialität: Eisenbeton im Hoch- und Tiefbau.

**H. BINDER-FRIEDRICH, Ingenieur, BASEL.**



## Fensterladen- Innenöffner und Feststeller D. R. G. M.

Bestes und billigstes System, tausendfach bewährt. Prospekt kostenlos.

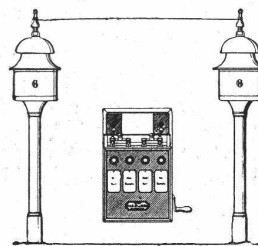
**Fritz Kühne, Dresden A 19**



# Hasler A.-G., Bern

vorm. Telegraphen-Werkstätte von G. Hasler — Gegründet 1852

## Telephon- und Telegraphen-Apparate



Spezielle Telephone für Starkstromanlagen

**Elektrische Block-  
u. Signal-Apparate  
für Eisenbahnen**