

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 53/54 (1909)  
**Heft:** 25

## 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:** 16.01.2026

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

# Schweizerische Bauzeitung

Wochenschrift

für Bau-, Verkehrs- und Maschinentechnik

Gegründet von A. WALDNER, Ingenieur.

Herausgeber: A. JEGHER, Ingenieur.

Dianastrasse Nr. 5, ZÜRICH II.

Verlag des Herausgebers. — Kommissionsverlag: Rascher & Cie., Meyer & Zellers Nachfolger in Zürich.

Organ

des Schweizer. Ingenieur- und Architekten-Vereins und der Gesellschaft ehemaliger Studierender des eidg. Polytechnikums in Zürich.

Bd LIV.

ZÜRICH, den 18. Dezember 1909.

Nº 25.

Insertionspreis:  
Für die 4-gesparte Petitzeile  
oder deren Raum 30 Cts.  
Haupttitelseite: 50 Cts.

Inserate  
nimmt allein entgegen:  
Die Annoncen-Expedition  
RUDOLF MOSSÉ,  
Zürich,

Basel, Bern, St. Gallen,  
Berlin, Breslau, Dresden,  
Frankfurt a. M., Hamburg,  
Köln, Leipzig, Magdeburg,  
München, Stuttgart, Wien.

Abonnementspreis:  
Ausland. 25 Fr. für ein Jahr  
Inland. 20 " "

Für Vereinsmitglieder:  
Ausland. 18 Fr. für ein Jahr  
Inland. 16 " "  
sofern beim Herausgeber  
abonniert wird.

Abonnements  
nehmen entgegen: Heraus-  
geber, Kommissionsverleger  
und alle Buchhandlungen  
und Postämter.

des Schweizer. Ingenieur- und Architekten-Vereins und der Gesellschaft ehemaliger Studierender des eidg. Polytechnikums in Zürich.

Bd LIV.

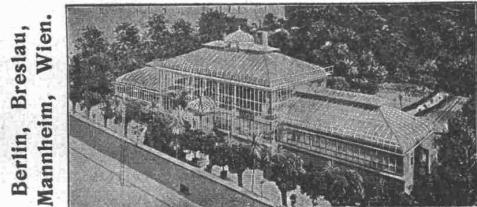
ZÜRICH, den 18. Dezember 1909.

Nº 25.

## Schindler & Co., Spezialfabrik für Aufzüge, Luzern.

Oscar R. Mehlhorn, Schweinsburg (Pleisse) Sa.

Filial-Büros:



Berlin, Breslau,  
Mannheim, Wien.  
Vertreter für Ungarn:  
Kogler & Rossner,  
Budapest 56.

Renommierteste Spezialfabrik für Gewächshausbau,  
Wintergärten, Heizungsanlagen u. Frühbeetfenster.

Meine Fabriken wurden prämiert mit: Königl. Sächs., Königl. Preuss., K. K. österr. Staats- und vielen gold. Medaillen.

lifts mit Universal-Druckknopf-  
steuerung

Waren-  
Aufzüge  
aller Art.

J. Ruegger & Cie, Basel  
Maschinenfabrik Teleg.: „lift“.  
Telephone: 2458  
Krane  
Kleinhebe-  
zeuge  
Nur modernste Konstruktionen.



Richard Beuttner & C°, Zürich

□ □ □ Einziges Spezial-Geschäft für □ □ □  
Blattgold & Bronzen · Pinsel & Schwämme

Für Techn. Vorarbeiten im Bahn- und Strassenbau empfiehlt  
sich B. EMCH, Ingenieurbureau, BERN.

Zu verkaufen

wegen Aufgabe des Artikels

Nivellierinstrumente

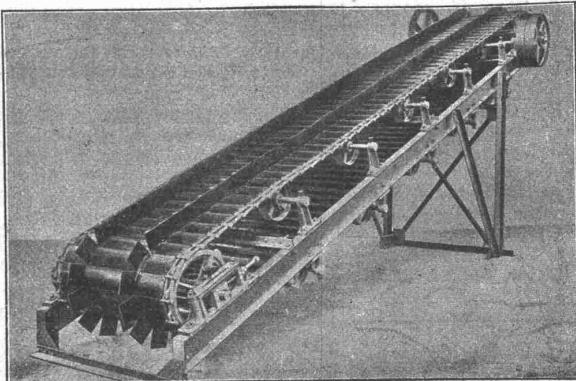
zu bedeutend reduzierten Preisen.

Verlangen Sie Katalog.

Franz Hoën, Bülach.

A. Stotz, Stuttgart 8.

Gegr. 1860. — Personal ca. 600.



Transport-Anlagen

für Massengüter jeder Art.

Elevatoren, Transporteure, Transportschnecken  
Zubringer, Hängebahnen, Conveyors.

Schaukel- und Kreis-Transporteure

Kohlentransport- u. Kesselbeschickungs-Anlagen.

# Concours.

La Ville de Genève ouvre un concours entre tous les Architectes suisses ou domiciliés en Suisse pour un projet de deux stations-abris pour tramways à construire l'une à Chantepoulet et l'autre à Longemont.

Le terme du concours est fixé au 1er mars 1910.

Une somme de fr. 600 est mise à la disposition du jury pour être répartie entre trois projets au maximum de chaque catégorie.

Le jury est composé comme suit:

MM. E. IMER-SCHNEIDER, Président du Conseil Administratif,  
 » ALEXANDER CAMOLETTI, architecte,  
 » CAMILLE MARTIN, architecte,  
 » A. H. ROCHE, architecte,  
 » STREIT-BARON, entrepreneur.

Le programme du concours, approuvé par le jury, ainsi que les plans de situation pourront être retirés au bureau de M. l'Ingénieur en chef de la Ville, 4, rue de l'Hôtel de Ville.

## Gaswerk Bern.

### Erweiterung des Kohlenmagazines

Ausschreibung der Erd- und Maurerarbeiten, der armierten Beton-, Oberlicht-, Eisen- und Fensterkonstruktionen und der Spenglerarbeiten.

Pläne und Bedingungen können von Montag den 6. Dezember an, im Bureau des Bauführers im Gaswerk, Sandrainstrasse 17, eingesehen werden; Submissionsformulare sind daselbst erhältlich.

Die Offerten sind bis zum 2. Januar 1910 der unterzeichneten Direktion einzureichen.

Bern, den 6. Dezember 1909.

**Direktion  
des Gaswerk und der Wasserversorgung  
der Stadt Bern.**

## Kanalisation der Stadt Thun.

### Bauausschreibung.

Unter Vorbehalt der Bewilligung des erforderlichen Kredites durch die Einwohnergemeinde wird über nachstehende Kanalisationsarbeiten und Lieferungen, welche die erste Bauetappe der Ausführung des Sammelkanals auf dem linken Aareufer bilden, hiermit freie Konkurrenz eröffnet:

1. Kanal in der Stockhornstrasse bei der Offizierskaserne. Baulänge ca. 220 m; Profil 50/75 cm.
2. Kanal in der Allmend- und Regiestrasse mit Auslauf in die Aare. Baulänge ca. 400 m. Eiformkanal 100/150 cm. Erstellen von diversen Einsteigehöhlen.
3. Liefert der Zementrohre I. Qualität. Zirka 220 m. Progl 50/75 cm.
4. Liefert der Sohleinlagen aus Steinzeug zum Profilkanal 100/150 cm. Zirka 400 m.

Der Gemeinderat behält sich vor, die obigen Arbeiten und Lieferungen gesamthaft oder in verschiedenen Bauloszen zu vergeben, event. auch die Lieferung des Röhrenmaterials von den übrigen Arbeiten und Lieferungen zu trennen.

**Auflage der Pläne und Ausführungsvorschriften, sowie Bezug der Eingabeformulare auf dem Stadtbauamt.**

Offerteneingaben, verschlossen mit der Aufschrift «Kanalisation linkes Aareufer» bis 31. Dezember 1909 an die Gemeindekanzlei Thun. Thun, den 10. Dezember 1909.

Stadtbauamt.

**Schweizerische Bundesbahnen.**  
**Kreis III.**

### Konkurrenz-Eröffnung.

Die Kreisdirektion III der Schweizerischen Bundesbahnen in Zürich eröffnet Konkurrenz über die Lieferung und Montierung:

- a) einer Lokomotivdrehzscheibe von 20 m Durchmesser und 130 t Tragkraft mit elektrischem Antrieb;
- b) eines Drehkrans von 6 t Tragkraft.

Die Uebernahmebedingungen sind beim Oberingenieur des Kreises III im alten Rohmaterialbahnhof Zürich zur Einsicht ausgelegt, wo sie auch bezogen werden können.

Die Angebote sind, für die beiden Gegenstände getrennt und mit der Aufschrift «Drehzscheibe» oder «Drehkran» versehen, bis zum 31. Dezember 1909 der unterzeichneten Kreisdirektion verschlossen einzureichen.

Die Angebote bleiben bis zum 31. Januar 1909 verbindlich.

Zürich, den 11. Dezember 1909.

**Kreisdirektion III  
der Schweizerischen Bundesbahnen.**



**Baumann, Kölliker & Co., vorm. Stirnemann & Weissenbach**

Gotthardstr. 39/41 — Zürich II — Gotthardstr. 39/41

**Maschinen- und elektrotechnisches Geschäft**

**Freileitungsbau.** Primär- und Sekundärnetze etc.

**Lichtinstallationen.** Spezialität für Hotels und Herrschaftshäuser.

**Elektrische Beleuchtungskörper.** Ueber 1500 verschiedene

Modelle auf Lager.

**Werkstätten für Metallarbeiten jeder Art.**

Projekte und Kostenvoranschläge.



Pläne, Gutachten, Expertisen, **Milchindustrie.**

Maschinen und Geräte, Bau und Installation von Käsereien, Molkereien, Milchversorgungsanstalten, Milchküchen, Fabriken für Condensierte Milch, Milchpulver, Casein, Milchzucker usw., Feuerungsanlagen mit bewegl. Feuerwagen, Kochkessel in Kupfer, Vacuumkessel, Dampf- und Kühlanlagen, Entrahmungs- und Reinigungsentrifugen.

**C. Bächler, Molkerei-Ingenieur in Zürich I.**

### Anschlussgleise

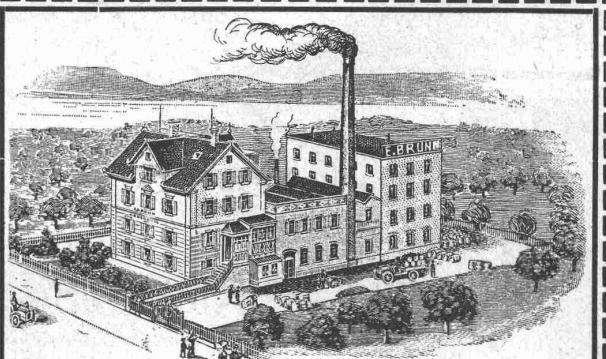
einschl. kostenloser Vorarbeiten, Erd- und Maurerarbeiten, Lieferung von Drehscheiben, Schiebebühnen (auch mit elektr. Antrieb), Weichen, Schienen, Schwellen (Holz und Eisen), Güterwagen, Spezialwagen, Bagger etc. sowie

Ausführung ganzer Anlagen, ev. auf Amortisation.

**Bahnindustrie Aktiengesellschaft.**

Tel. No. 1526, 1527, 1528. Hannover - Herrenhausen,  
Tel.-Adr.: Bahnindustrie.

**Zweigbüros:** Berlin NW. 52, Telephon-Amt II, No. 2423,  
Breslau, Telephon-No. 7145, Frankfurt a. M., Telephon-Amt Eschersheim No. 25, München, Telephon-No. 11219, Strassburg i. Els., Telephon-No. 3210, Wien, Telephon-No. 10711, Budapest.



### Ed. Brun, Wädenswil

**Spezial-Fabrik seit 1686 für  
Härte- und Lötmaterialien**

mit maschinellen Anlagen für eine tägliche Produktion von über 10,000 kg. empfiehlt seine besten

**Einsatzmaterialien** (explosionssicher) u. d. Namen Bruns Einsatzpulver C.

**Abbrennpulver B** (Härtepulver) zum Bestreuen, um Eisen am offenen Feuer schnell zu härteten.

**Brunin-Lötpulver** Nr. I—IV zum Löten aller Metalle, als vollständig. Ersatz von Borax und Schlaglot, einfachste Lötzung.

Man verlange Preise.

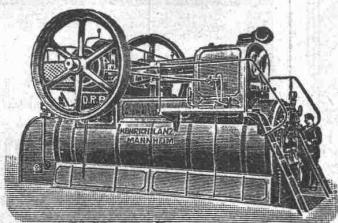
# Isolirungen aller Art.



Amtlich festgestellter

**Kohlenverbrauch**  
0,45 kg pro eff. PS u. St.  
bei nur  
Einfacher Ueberhitzung.

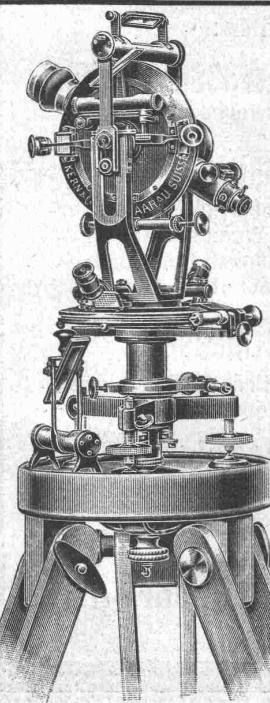
## HEINRICH LANZ, Mannheim



Allen voraus in  
Patent-Heissdampf-Lokomobilen  
mit Ventilsteuerung „System Lentz“  
und einfacher Ueberhitzung.

Hervorragend in Einfachheit der Konstruktion!  
Höchste Oekonomie!

Verkaufsbureau für die Schweiz: **Zürich, Auf der Mauer 13.**



Mathematisch-mechanisches Institut

## Kern & Cie, Aarau

Gegründet 1819

Gegründet 1819

Vollständig der Neuzeit angepasstes, mit Werkzeug- und Arbeitsmaschinen erster Marken  
neu ausgerüstetes Etablissement.

Erstklassige Instrumente für Topographie, Geodäsie und  
Astronomie, Präzisions-Nivellierinstrumente und Miren.

Feinste Schweizer. Präzisionsreisszeuge  
mit erprobten patentierten Neuheiten. Alle  
Zirkel mit Kopfgriffen.

Sämtliche Produkte sind eigenes Fabrikat und nach den  
letzten wissenschaftlichen und technischen Anforderungen  
ausgeführt.

20 erste Auszeichnungen.

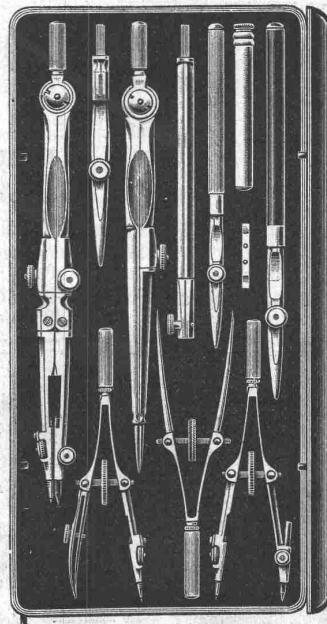
Telegramme:  
**KERN, AARAU**

Telephon



Grand Prix Paris 1889.  
Gr. Prix Mailand 1906.

Spezialkataloge.





# Moderne Werkzeugmaschinen für Schnellbetrieb

Stossmaschinen leichter und schwerster Bauart  
Karusseldrehbänke — Radialbohrmaschinen

Mehrspindlige Bohrmaschinen, besonders für Kesselbau

Spezialmaschinen für Bau und Betrieb von Eisen- und Strassenbahnfahrzeugen  
und für die Elektro-Industrie

Leitspindeldrehbänke Hobelmaschinen Fräsmaschinen

**Berliner Werkzeugmaschinen-Fabrik Aktien-Gesellschaft vorm. L. Sentker**  
BERLIN N. 65, Müllerstrasse 35c

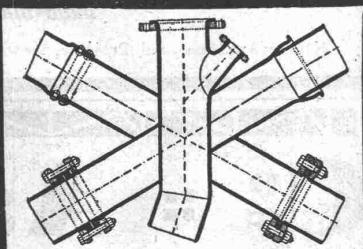
## Thyssen & Co., Mülheim a. d. Ruhr

Eisen- und Stahlwerke, Blech- und Röhrenwalzwerke, Rohrschweißerei

Ersatz für Gußrohre und genietete Rohre,

Geschweißte  
schmiedeeiserne  
Leitungsrohre,  
m. Muffen- u. Flanschen-  
Verbindung jeder Art  
für Gas-, Dampf-, Wasser-  
und Kanalisations-Lei-  
tungen, insbesondere auch  
für

Hochdruck-Tur-  
binen-Leitungen



Schmiedeeisen- oder Stahl-  
Muffentohre liefern wir,  
ebenso wie alle andern Rohre,  
bis zu 16" Durchmesser  
durch das Walzverfahren her-  
gestellt, und zwar die kleineren  
Durchmesser nahtlos, die  
größeren Durchmesser über-  
lappt geschweißt, dagegen  
über 16" bis zu den größten  
Durchmessern mittels Walz-  
gas maschinell geschweißt.

Metall - Firmaschilder jeder Art  
**MARKWALDER & GANZ**  
= ST. GALLEN. =

## Wilh. Baumann

Rolladenfabrik

Korgen (Schweiz)



Verlangen Sie Prospekte.

## LUXFER-PRISMEN

erhellen dunkle Räume durch  
**TAGESLICHT**



Kellerbeleuchtung durch Einfälleite.  
Für bestmögliche Lichtausnutzung verlange man kosten-  
lose Voranschläge.

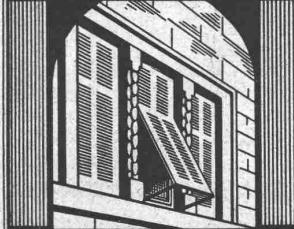
Feuersichere Fenster aus Elektroglas.

Alleinvertreter:

**Rob. Looser, Zürich V.**

Kreuzplatz Nr. 1. Telephon Nr. 652

## Schweizerische Rolladenfabrik ALTSTETTEN-ZÜRICH



**Fabrik für Rolladen**  
aus Holz u. Stahlwellblech.  
**FENSTERLADEN**  
JEDER ART.  
Kataloge, Zeichnungen u. Muster  
zu Diensten.

## Orenstein & Koppel, Zürich I

Universal-Löffelbagger

mit Ueberhitzer

(Konstruktion Orenstein & Koppel)

Im Betrieb in Herisau und  
St. Gallen.

(Bauunternehmung I. und II. Loos der  
Bodensee-Toggenburgbahn).

Verkauf und Vermietung von

Baggern

und Eisenbahnmaterial

jeder Art.



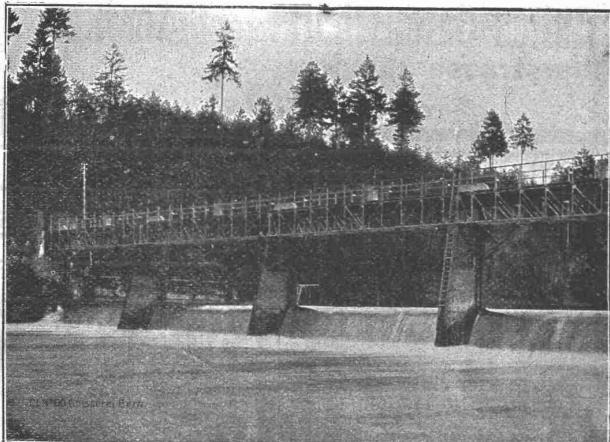
Maschinen-  
technische  
Telephon 7900.

**Isolierungen** jeder Art für **Zentralheizungen und Dampf-**  
**anlagen etc.**

K. Werner vorm. G. Merk & Cie, Oerlikon.

Telephon 7900.

Gesellschaft der L. v. Roll'schen Eisenwerke, Gerlafingen.  
Werk: **Giesserei Bern** in Bern.



**Konstruktionswerkstätten.**

«Grand Prix» an der Internationalen Ausstellung Mailand 1906 und  
«Grand Prix» an der Internat. Ausstellung der Anwendungen für Elek-  
trizität in Marseille 1908 für **Seilbahnen u. Zahnstangenoberbau.**

Spezialsfabrik für

**Schleusenanlagen**

für Wehre und Kanäle in jeder Grösse und nach ver-  
schiedenen Systemen.

**Gleit- & Rollschützen.**

Andere Spezialitäten der Firma:

**Hebezeuge, Eisenbahnmaterial, Seilbahnen und Zahnrad-  
bahn-Oberbau.**

Nähtere Angaben und Projekte, sowie Referenzen stehen zu Diensten.

**Oehler & Cie := Aarau**  
Eisen- und Stahlwerke

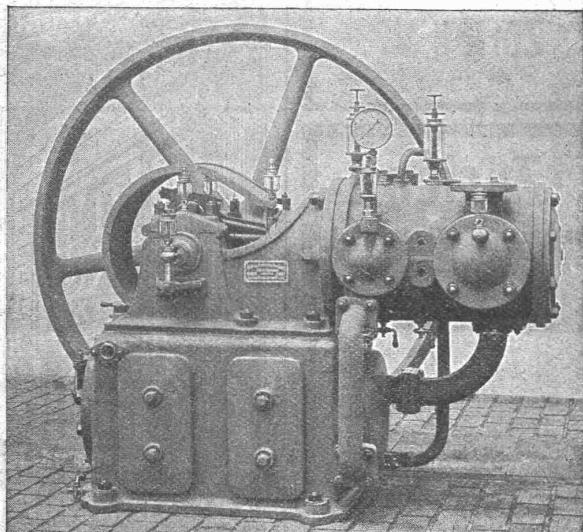
liefern

**Fabrikgeleise** aller Spurweiten mit Rollwagen für jeden Zweck.

**Geleise und Wagen für Bauunternehmer**, Schienen, Radsätze, Weichen etc.

**Perronwagen**, 3- und 4-räderig, mit oder ohne Gummireifen, zum Transport von  
Waren jeglicher Art in Fabriken, Hotels, Bahnhöfen etc.

**Schubkarren, Kistenkarren** usw.



**Maschinenfabrik Burckhardt, Basel**  
Aktiengesellschaft.

**Kompressoren und  
Vakuumpumpen**

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

Ueber 1500 Maschinen ausgeführt.

Paris 1900: Grand Prix.

# Central-Heizungen aller Systeme

Warmwasserversorgungen, Sanitäre Einrichtungen, Trockenanlagen f. techn. Zwecke

erstellen  
**Guggenbühl & Müller, Zürich.**

Reparatur u. Instandstellung  
elektr. Maschinen, Motoren  
Transformatoren  
Ventilatoren :: ::  
Apparate jeder  
Provenienz ::

TELEPHON No 8355

**Elektro-Mechan.**  
Reparatur-Werkstätte Zürich  
Burkhard, Hilbold & Späth  
Zürich III. & Späth

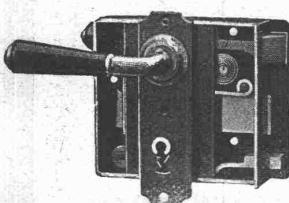
Umwicklung  
von Motoren auf andere  
Spannung, Perioden- und  
:: :: Tourenzahl :: ::

Lieferung  
von Ersatz- und Reserve-  
Kollektoren, Spulen etc.

:: :: Telegramme: :: :: Materialien bester bewährter Qualität  
ELEKTROMECHAN. :: :: für Betrieb und eigene Reparaturen :: ::

**Hirt-Biedermann & Sohn, Solothurn**

Schlossfabrik in Berendingen.



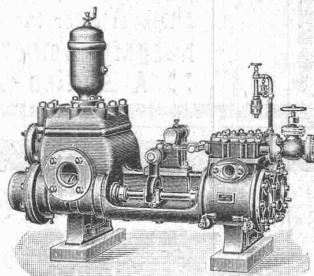
Fabrikation aller Art  
**Türschlösser u. Baubeschläge.**

Verkauf durch alle Schweiz.  
Eisenhandlungen.

Eigene Messing-, Weiss- und  
Rotbronze Giesserei  
speziell für Drücker, Garnituren und  
Zierplatten nach eigenen Entwürfen der  
Herren Architekten, Buchstaben und  
Schriften, Wappen etc.

**WEISE & MONSKI, HALLE a. S.**

Vertreter für die Schweiz:  
G.-A. Bourgeois-Richter, Ing., Breitingerstr. 5, Zürich II



Duplex- und Verbund-Duplex-Dampfpumpen.  
Einfach wirkende, doppelt wirkende, Zwillings-,  
Drillings- und Differential-Pumpen.

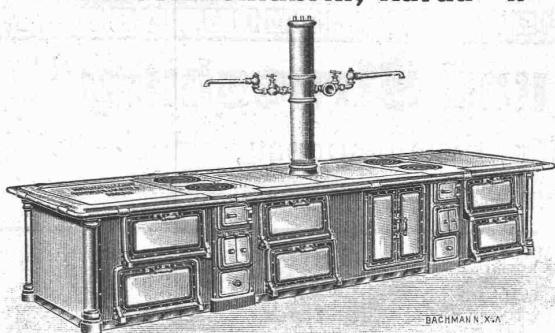
**Für Kontrollierung von Baurechnungen etc.**

empfiehlt sich unter Zusicherung grösster  
:: Gewissenhaftigkeit und Diskretion ::

**G. Kyburz - Bachmann, Zürich-Enge**  
Seestrasse Nr. 3      Telephon 1412

Aktiengesellschaft  
**Kummler & Matter**

:: Maschinenfabrik, Aarau ::



konstruiert

äusserst solide und moderne Kochherd-Anlagen in diversen Grössen und Ausführungen, sowie sämtliche Koch-, Brat- und Back-Apparate, Spülmaschinen, Spültsche etc. für Hotels, Restaurants, Schulen und Privat-Häuser. :: ::

Prima Referenzen über bereits ausgeführte Anlagen mit Kochherden bis 5 Meter stehen zu Diensten. Verlangen Sie Kataloge, Kostenvoranschläge und event. Ingenieurbesuche.

**Mannheimer Eisengiesserei und Maschinenbau A. - G., Mannheim.**

Gegründet 1863. Goldene Medaille: Paris 1900.

Vollkommenste Brechmaschine der Gegenwart!

**Steinbrecher**

mit unseren patentierten

**Ideal - Brechbacken**

für Vor- und Fertigbruch, sie erhöhen die Leistungsfähigkeit, vermindern den Kraftverbrauch, sichern gleichmässiges Brechgut.

Wir liefern die Ideal - Brechbacken in

**Hartstahl**

für jede Steinbrechmaschine.

Vertreter für die Schweiz:

**H. von Arx & Co., Ing.-Bureau, Zürich, Seideng. 13**

**J. Rukstuhl, Basel**

erstellt auf Grundlage vielerjähriger Erfahrung

**Centralheizungen**  
aller Systeme

Warmwasser — Niederdruckdampf etc

# Gesellschaft für Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung mit beschränkter Haftung

90 Königgrätzer Strasse - BERLIN SW. 11 - Königgrätzer Strasse 90

Entwässerungs- und Abwässerreinigungsanlagen  
Spezialität.Kläranlagen nach dem Septic Tank System D. R. P.  
Abwässerreinigungskessel, System Erich Merten D. R. P.

Vertreten durch: K. A. BREÜER, Ingenieur in FREIBURG (Schweiz)



## STANDARD VARNISH WORKS

Die grösste Lackfabrik der Welt.  
Fabriken und Filialen in New-York, Chicago,  
Toronto, London, Berlin, Paris, Bruxelles.

Alleinvertreter für die Schweiz:  
Naegely-Amberger & Cie  
:: Altstetten-Zürich ::

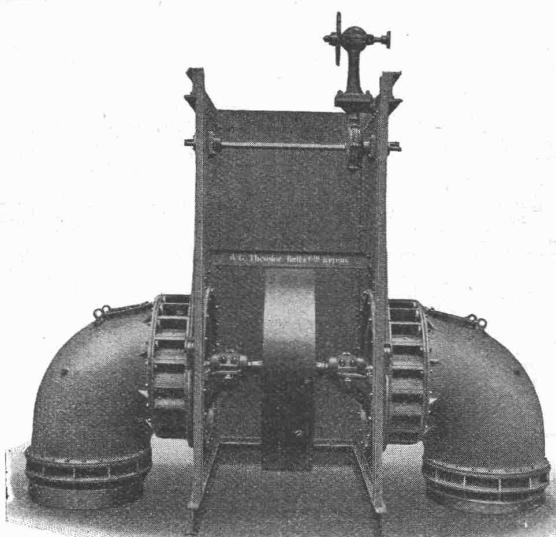
### Fabrikanten der Schutzmarken:

(berühmte Lacke für feinste Dekora-  
tions-Arbeiten).

(bewährte Isolierlacke für die elekt-  
rische Industrie).

(Imprägniermassen für Vakuum-Trock-  
nung von unserer Firma zuerst eingeführt).

Feinste Spezial-Lacke für die Automobil-Industrie.  
Lacke für alle Industrien, für Wagenbauer und Dekorateure.  
Kataloge und Gebrauchsanweisungen auf Verlangen franko.



## =Turbinen=

jeder Grösse  
modernster Systeme

Präzisions - Regulatoren  
Schleusen, Wehranlagen  
Rohrleitungen  
Drahtseilbahnen für  
Personenbeförderung.

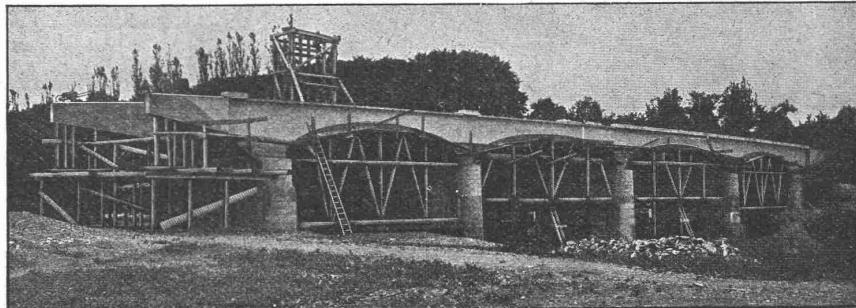
Aktiengesellschaft der Maschinenfabrik von  
THEODOR BELL & CIE, KRIENS-LUZERN.

## Ed. Züblin & Cie, Basel und Strassburg i.E.

Ingenieurbureau und Unternehmung für Eisenbetonbau, Hoch- und  
Tiefbauten aller Art.

Spezialität:

Eisenbetonpfahl-  
Gründungen  
Spundwände  
Quaimauern



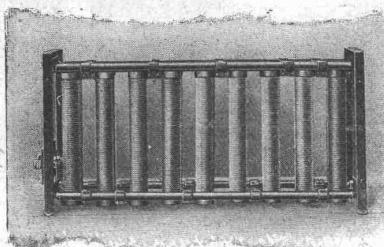
Brücke über die Ergolz bei Kaiseraugst, ausgeführt im Frühjahr 1909.

Bis Mai 1908 über 100 000 laufende Meter Betonpfähle für Staats-, Eisenbahn- und Kommunalbauten gerammt.

**Brockdorff, Witzenmann m. b. H.**

Werke für Elektrotechnik und Maschinenbau

BERLIN SW., Alexandrinenstrasse Nr. 135/6.

**Heizung**  
für elektrische Bahnen

Ofen für 4 Kilowatt.

Abmessungen:  
280 X 550 X 170 mm.  
Gewicht: 5,9 Kilogramm.  
Wirksam durch Luftströmung, nicht durch Strahlung.

Völlig unempfindlich gegen grosse Spannungsschwankungen und Stösse.

Ausführung durch beliebige Leistungen und Spannungen.  
Belastungswiderstände, Regulieranlasser, Heizöfen für Luft und Wasser nach Patenten R. v. Brockdorff.

Kataloge und Preisanstellungen kostenfrei.

**Leitungsmaste**

aus vorzügl. Allgäuer Gebirgsholz mit Quecksilber-sublimat imprägniert (kyanisiert) liefert in jeder Abmessung stets sofort ab Lager  
**Kyanisierungsanstalt Göttingen** (Würtb.)  
Inhaber: Herrn. König

**Chem. Laboratorium Dr. E. Keller**  
vorm. Dr. Steinitzer

Telephon 167 - Zürich I - Olgastrasse 2

Analysen v. Baumaterialien, Metallen, Schmiermitteln.  
Raterteilung. — Expertisen.**A. Bröck, Optiker, Zürich**  
Schiffbrücke Nr. 24Photographische Apparate  
samtliche Bedarfsartikel

Generalvertrieb der Société Universelle d'Explosifs et de Produits Chimiques (Fabrik in Jussy bei Genf) des Sprengstoffes

**Cheddite**

in verschiedenen Qualitäten, für offene Sprengarbeiten, Steinbrüche, harte Felsen, Tunnels etc.

Grösste Sicherheit.

**Schweisst nicht. — Gefriert nicht.**

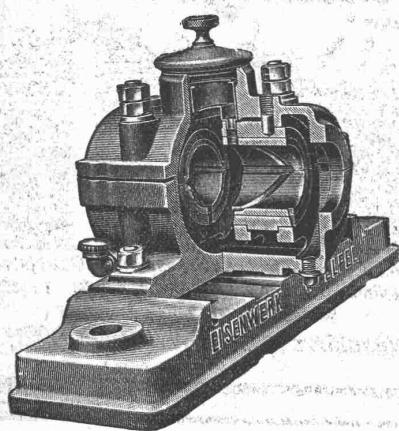
Bahntransport in Kisten von 25 kg per Eil- oder Frachtgut.

Sprengkapseln — Zündschnüre — Bohrstahl.

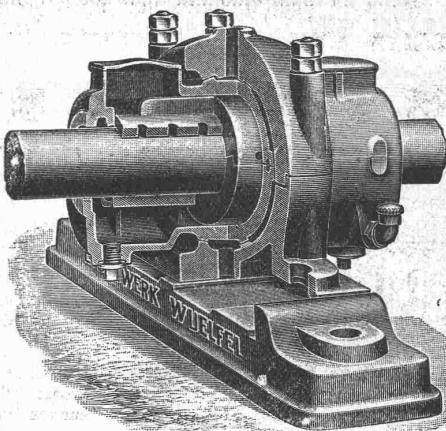
**Baumaschinen** in modern. Konstruktionen.**Hebezeuge** jeder Art.**Rollbahn - Material** zu Kauf und Miete.**Robert Aebi & Co, Zürich I**

Nachfolger von Rudolf Rötschi.

Gegründet 1880.



„- - - - wir haben Lager,  
die bei 225 Touren pro Minute  
über ein Jahr mit einer Oelfüllung  
bei Tag- u. Nachbetrieb arbeiten,  
und wird solche noch  
längere Zeit ausreichen“  
schreibt uns ein Kunde über unsere  
**RINGSCHMIELLAGER**  
mit sichtbarem  
Oelumlauf.



**Kataloge • Kostenanschläge • Projekte**

über

# **Wülfel-Transmissionen**

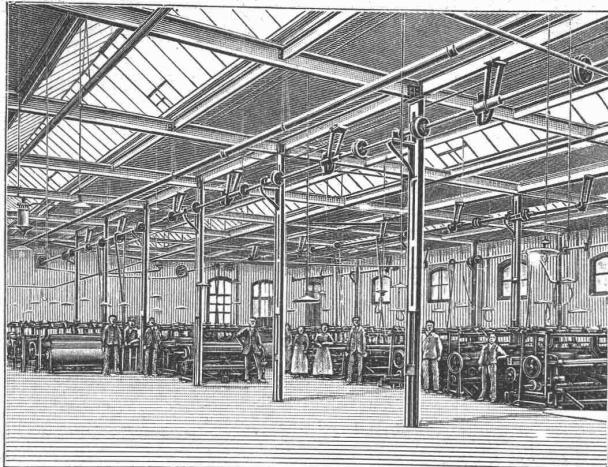
durch

**Eisenwerk Wülfel, Filiale Basel**

32 Blumenrain. — Telephon 2206.

**Zentralheizungen** erstellen **Gebrüder Lincke, Zürich.**

# **Dachkonstruktionen für Fabrik-Bauten**



Über 300,000 m<sup>2</sup> Dächer in nahezu allen Staaten des Kontinents ausgeführt.

Patent-Inhaber: **Séquin & Knobel.**

Zivil - Ingenieur - Bureau für modernen Fabrikbau  
**Zürich IV**, Weinbergstrasse 53 A  
Rüti (Zürich) — Wien — Budapest — Prag

+ Patent No. 23428

### **Vorteile:**

1. Unabhängigkeit der Gebäudelage von der Himmelsrichtung.
2. Geringstes Gewicht bei sehr guter Isolation.
3. Unübertroffene Lichtwirkung bei spezieller Lüftungsvorrichtung.
4. Rasche und billige Erstellung zu jeder Jahreszeit.
5. Beste Eignung auch für schwierigste klimatische Verhältnisse.
6. Leichte und rationelle Anbringung von Transmissionen und Vorgelegen.

Empfohlen als rationellstes System für  
Maschinenfabriken, Werkstätten, Giessereien, Elektrizitäts-  
werke, Spinnereien, Webereien, Bleichereien, Färbereien,  
Magazine, Lagerhäuser, Markt- und Güterhallen etc.

### **Kittlose Überlichter**

+ Patent No. 43278

mit Doppelsprossen aus elektrolytisch verzinktem Stahlblech.  
Einglasung auf elastischer Unterlage  
in Folge derselben:

Allseitige, vollständige, sichere Scheibenauflage, sowie  
Dichter Abschluss gegen Regen, Schnee, Russ und Staub,  
Vermeidung des Zerspringens der Scheiben.

**Einbau doppelter Lüftungsflügel,**  
wodurch wirksamste Ventilation der Lokale durch Luftabsaugung.

Vertretung und Ausführung:

**Koch & Cie., vorm. E. Baumberger & Koch, Basel,**  
Unternehmung für Dachkonstruktionen und  
Bodenbelags-Arbeiten.

**Schluss-Termin für Annahme von Inseraten jeweilen Dienstag Abend.**