

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 59/60 (1912)  
**Heft:** 10

## 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:** 19.02.2026

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

# Schweizerische Bauzeitung

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  
ORGANAbonnementspreis:  
Schweiz 20 Fr. jährlich  
Ausland 28 Fr. jährlichFür Vereinsmitglieder:  
Schweiz 16 Fr. jährlich  
Ausland 18 Fr. jährlich  
sofern beim Herausgeber  
abonniert wird ::

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

Insertionspreis:

4-gespl. Petzzeile oder  
d deren Raum . 30 Cts.  
Haupttitelseite: 50 Cts.Inserate ausschliesslich  
an Annonen-Expedition  
Rudolf Mosse, Zürich  
und deren Filialen und  
:: Agenturen ::

## FENSTER- FABRIK :: KIEFER ZÜRICH IA. REFERENZEN

PATENT: SCHIEBEFENSTER eigener Konstruktion, Flügel in Metallführungen (zwecks Erhöhung der Solidität und zum Schutze des Farbanstriches der Seitenglässe) und zur bequemen Reinigung zimmerwärts klappbar. Tadellose, spielend leichte Funktion. auch in die Brüstung versenkbar.

PATENT: Für bewährte, solide DOPPELVERGLASUNGS-KONSTRUKTION in 4, 5 und 6 cm Scheibendistanz; niedere Herstellungskosten.

PATENT: WETTERSCHENKELVERSCHLUSS. Absolute Garantie für wind- und wasserdichten Abschluss.

PATENT: VERDECKTE KLAPPFLÜGEL-FALZSCHEERE. Durch jede Eisenhandlung beziehbar; No. 27008.

### GRÖSSTES ETABLISSEMENT DIESER BRANCHE DER SCHWEIZ

ELEKTRISCHE  
HYDRAULISCHE  
TRANSMISSIONS-

PERSONEN- &amp; WAREN-

## AUFZÜGE

SCHINDLER & CIE  
:: LUZERN ::

GEGRÜNDET 1874.

## Hochbautechniker,

29 Jahre alt, Absolvent einer bayerischen Bauschule und 10jähriger Bureau- und Baupraxis, mit prima Zeugnissen, z. Zeit als Bauführer bei staatlicher Behörde in ungekündiger Stellung, sucht sich nach der Schweiz auf dauernde Stellung zu verändern. Offerten unter Chiffre Z.Z. 2450 an die Annonen-Expedition Rudolf Mosse, Zürich.

Grössere Gesellschaft für elektrische Werke, mit Ateliers in der Provinz, die gute Referenzen geben können. Man schreibe an J. P. Bureau 84, Paris.

Erfahrener, praktisch und theoretisch gebildeter, diplomierte Architekt mit guten Referenzen übernimmt zu coulanten Bedingungen die Bearbeitung von Projekten, Devisen mit Bauleitung und Abrechnung. Offerten unter Chiffre Z. V. 1246 an die Annonen-Expedition Rudolf Mosse, Zürich.

## ARSAG LIFTS

Personen- & Warenaufzüge  
jeder Art.

Aufzüge- & Räderfabrik Seebach  
SEEBACH-ZÜRICH.

## Rova Streb Catena

Kessel

Kessel

Kessel



für Zentralheizung und Warmwasserversorgung  
Strebewerk Zürich



# Neues Seewasserwerk

## Konkurrenzauusschreibung

über

Erd-, Maurer-, Steinhauer- und Zimmerarbeiten und Eisenbetonkonstruktionen  
für die

### Filteranlagen im Moos Wollishofen.

Offerten sind bis **18. März, abends 6 Uhr**, dem Bauvorstande II einzureichen mit der Aufschrift „**Neues Seewasserwerk**“.

Pläne, Bedingnishefte und Eingabeformulare sind erhältlich bei

**der Direktion der Wasserversorgung  
Zürich.**

## Ausschreibung.

Die Gemeinde Lurtigen bei Murten, Kt. Freiburg, schreibt hiemit die Aufnahme eines Planes zu einer **Wasserversorgung** aus.

Hierauf Reflektierende wollen sich gefl. an den Gemeindeammann **Mäder** wenden.

**Lurtigen**, den 24. Februar 1912.

Aus Auftrag:  
**Die Gemeindeschreiberei.**

### Schweizerische Bundesbahnen Kreis II.

## Konkurrenzeröffnung.

Die Kreisdirektion II der Schweizerischen Bundesbahnen eröffnet Konkurrenz über Lieferung und Aufstellung des Eisenwerke einer Lokomotivschiebebühne von 20 m Länge und 135 Tonnen Tragkraft mit elektrischem Antrieb für den Bahnhof Bern.

Die Uebernahmsbedingungen können vom Bureau des Oberingenieurs in Basel, Leimenstrasse Nr. 2, bezogen werden.

Angebote mit der Aufschrift «Schiebebühne Bern» sind bis **31. März 1912** der unterzeichneten Direktion verschlossen einzusenden. Die Angebote bleiben bis Ende Mai 1912 verbindlich.

**Basel**, den 22. Februar 1912.

**Kreisdirektion II  
der Schweizerischen Bundesbahnen.**

## Konkurrenz-Ausschreibung

Die Gemeinde Arlesheim eröffnet hiemit unter den in den Kantonen Basel-Land und Basel-Stadt niedergelassenen Architekten einen Wettbewerb zur Erlangung von Entwürfen für den Neubau eines Schulhauses.

Alles Nähere ist dem Konkurrenzprogramm zu entnehmen, welches nebst den nötigen Beilagen bei der Gemeindekanzlei gratis bezogen werden kann.

**Arlesheim**, den 4. März 1912.

Die Schulhausbaukommission.

**Orenstein & Koppel**

**Anschluss-  
Fabriks-  
Wald-  
Feld-  
Klein-  
Elektrische Bahnen**

— Schweiz Akt.-Ges. —  
**Orenstein & Koppel**  
Zürich I. —

**Glas-Eisen-Beton  
(System Keppler)**

Für Fußböden, Dächer, u. Wände.

Grosses Tragfähigkeit, Billig i.d.Herstellung.  
Minimale Unterhaltskosten. Leicht zu reinigen. Kein Anstrich nötig.

Vertreter **Robert Looser, Zürich V**  
Kreuzplatz 1

## Hebezeuge aller Art

**Deutsche  
Maschinenfabrik  
Duisburg. A.G.**

**Dampfkrane  
sofort  
ab Lager.**

Vertreter: Ingenieur Emil Frey, Basel, Greifengasse 28.

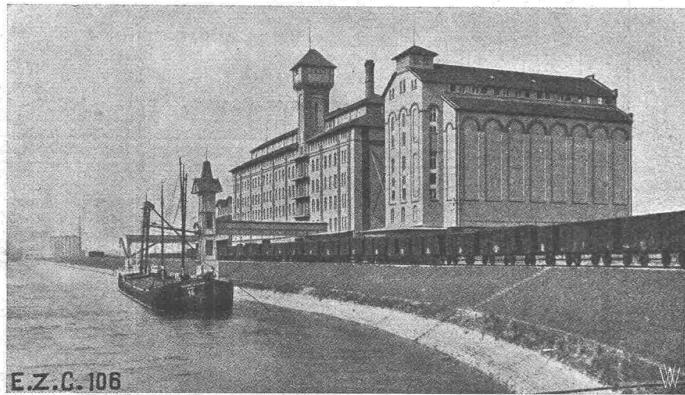
Ia komprimierte blanke Stahl-

# WELLEN

Grösstes Lager. Prompte und billige Lieferung.

**Affolter, Christen & Cie., Basel II**

Eisen und Stahle en gros.



H. Hildebrand & Söhne, G.m.b.H., Mannheim.  
Siloanlage in Eisenbeton mit 100 000 Sack Inhalt.

# Ed. Züblin & Cie

Ingenieurbüro und Unternehmung für  
Beton- und Eisenbetonbau

## Basel

Strassburg i. E., Duisburg, Kehl a. Rh.,  
Stuttgart, Triest, Mailand, Brüssel.

Eisenbetonpfahlgründungen, Fundierungen,  
Brücken, Silos, Reservoirs, Industriebauten,  
etc. etc.

# System „Considère.”

## Umschnürter Beton.

Schweiz. Patent.

## Beton fretté.

Für Säulen (überhaupt Druckglieder), Unterzüge, Träger, **Pfähle**, Träger- und Bogen-Brücken, Maschinen-Fundamente etc. etc., höchste Leistung, geringster Eisen-Aufwand, wirtschaftlicher wie alle anderen Bügel-systeme; die Patente und Lizenzen in andern Staaten liegen nur in Händen von Weltfirmen, welche Industrie- und Ingenieurbauten grössten Stiles ausführen. Lizenzen sind vergeben an die grössten Betonbaufirmen der Schweiz. Gesucht werden noch Lizenznehmer zu günstigen Bedingungen für das Ausführungsrecht von Fall zu Fall für die ganze Schweiz. Vor unberechtigter Ausführung wird **gewarnt**. Verletzer werden unnachgiebig verfolgt. Broschüren, Kostenvoranschläge und Bedingungen an ernste Refektanten durch die **allein-ausführungs berechtigte Inhaberin und Firma**:

## Ingenieur- u. Verwertungsbureau f. d. Schweiz. Considère-Patent, Luzern-Maihof.

Telegramm-Adresse: Betonfretté, Luzern.

**Aus Zürich:** HH. Locher & Cie., Maillart & Cie., Fietz & Leuthold, Tiefbau- und Eisenbeton-Gesellschaft, Theodor Bertschinger, S. Zipkes, Schweiz. Hohlsteindecken-Gesellschaft R. Faber A.-G., Morel & Cie., Sander & Co., Gull & Geiger, Baugeschäft.

**Aus Basel:** Betz & Cie., Ed. Zueblin & Cie., Ing. Binder-Friedrich, Jakob Tschopp, Baugeschäft.

**Aus Luzern:** J. Blattner, Gebr. Keller, A.-G., Int. Siegwartbalken-Gesellschaft.

**Aus Bern:** F. Pulfer, Andr. Beck, Architekt.

**Aus St. Gallen:** J. Merz & Cie., Theod. Seeger & Cie., Gebrüder Bonaria, Maillart & Cie., Baugeschäft Max Hoegger.

**Aus Neuchâtel:** Société anonyme de Construction, Rychner frères.

**Aus Lausanne:** G. A. Meyer, A. Paris & L. Berthod, Jean Zumbrunnen.  
**Aus Genf:** Poujoulat fils; L. Perrier, Entrepreneur; Ingenieur Geo. Schüle.

**Aus Solothurn:** Ed. Stüdeli.

**Aus Fribourg:** Ed. Fischer-Reydellet.

**Aus Lenzburg:** H. Fischer.

**Aus Burgdorf:** Ing. M. Schnyder.

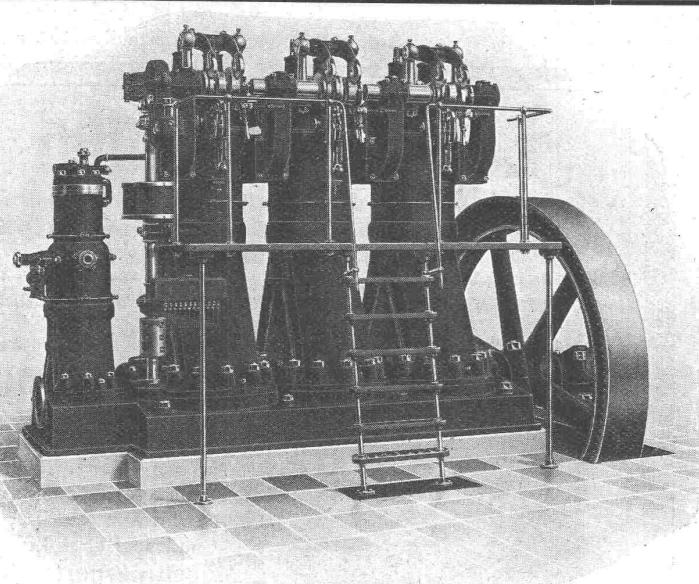
**Aus Brugg:** Hunziker & Cie. **Aus Aarau:** Ing. Dr. G. Lüscher.

**Aus Chur:** Ing. Schmid, Weesen, mit Gebr. Caprez.

**Aus Schaffhausen:** Hablützel-Gasser.

**Aus Baden:** Baugeschäft Biland.

**Aus Nidau/Biel:** Theod. Moser, Ing.-Bureau.



# Rohölmotoren

mit hervorragenden Neuerungen  
und in modernster Bauart . . .

liefert die

**Akt.-Ges. Bächtold & Cie.,  
Steckborn.**

## Schweizerische Bundesbahnen Kreis IV.

### Bau-Ausschreibung.

Die Kreisdirektion IV der Schweizerischen Bundesbahnen in St. Gallen eröffnet Konkurrenz über die Erstellung folgender Eisenbetonarbeiten.

**1. Ueberfahrtsbrücke bei Km. 121.135 der Strecke Eschlikon-Aadorf.**

**2. Ueberfahrtsbrücke bei Km. 21.661 bei Gossau.**

Pläne und Bedingungen sind im Baubureau der II. Spur »Winterthur-St. Margrethen« in St. Gallen, Rosenbergstrasse 43 III, zur Einsicht aufgelegt, wo auch die Einabefomulare bezogen werden können.

Angebote mit obigen Aufschriften sind bis **17. März 1912** der unterzeichneten Kreisdirektion verschlossen einzureichen. Die Angebote bleiben bis **30. Mai 1912** verbindlich.

St. Gallen, den 2. März 1912.

Die Kreisdirektion IV.

### Concours d'architecture

L'exposition des plans du concours pour l'étude du nouveau bâtiment de l'Ecole de Commerce est ouverte au public, dans le bâtiment de l'Ecole normale, au Bugnon, dès vendredi 1er mars au vendredi 15 mars, de 11 heures du matin à 5 heures du soir.

Lausanne, le 28 février 1912.

Le chef du Département des travaux publics,  
Paul ETIER.

### Offertausschreibung

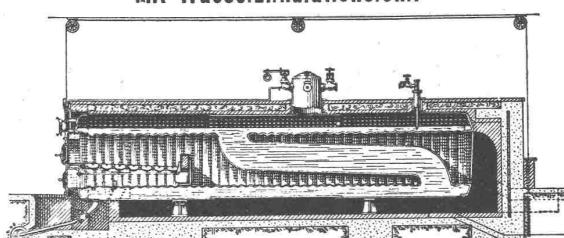
auf den Bau einer 12 Kilometer langen, schmalspurigen, elektrisch betriebenen Lokalbahn — Adhäsion und Zahnstange — vom Bahnhofe der k. k. Staatsbahn in Zakopane (820 m über M.-Sp.) zur Station pod Swinnika (1940 m über M.-Sp.) im galizischen Tatragebirge. Gegenstand der Offerter bilden: Hoch- und Unterbauarbeiten — Zentrale, Leitungsnetz, Lokomotiv- und Wagenpark — oder der ganze Bau à forfait.

Sämtliche Unterlagen, wie Längenprofil 1 : 2000, Situation 1 : 1000, Querprofile 1 : 200 und technische Beschreibung, sind beim Zivil-Ingenieur Waleryan Dzielewski, Lemberg, p'ac Dabrowskies Nr. 8, I. St., zwischen 2—3 Uhr nachmittags zu besichtigen, resp. gegen Erlag von 30 Kronen erhältlich. Dasselbst werden auch Auskünfte über eventuelle Beteiligung an der Finanzierung des Unternehmens erteilt.

Schlussstermin für Offerten 1. Mai 1912.

### King's Patent-Flammrohrkessel

mit Wasserzirkulationsrohr.



Hervorragende Neuerung im Dampfkesselbau.  
Intensivste Wasserzirkulation.

90% Mehrleistung bei gleichbleibendem Nutzeffekt gegenüber den bisherigen Flammrohrkesseln.

Kürzeste unter Drucksetzung.

Vollkommenste Temperatur-Ausgleichung.

Höchstes Verdampfungsvermögen.

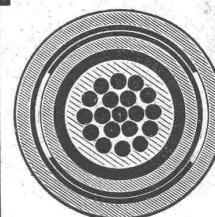
Keine Kesselsteinbildung.

Man verlange ausführlichen Prospekt von der  
Maschinenfabrik King & Co., A.-G., Zürich

### Stationäre u. fahrbare Benzинmotoren,

bestens betriebsfähig, mit Magnetzündung, in allen gangbaren Grössen, verkauft und vermietet zu vorteilhaftesten Preisen und Konditionen ab grossem :: Lager. Reparaturen fachgemäss und billig. ::

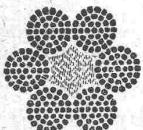
Motoren - und Maschinen - Werkstätte Seen - Winterthur.



**Kabelwerke Brugg, A.-G.**

vormals  
Otto Suhner & C°

in Brugg



liefern

**Bleikabel** aller Art, für Hoch- und Niederspannung, Telegraphie, Telephonie und Sonnerie, nebst Armaturen.

**Drahtseile** für Aufzüge, Kranen, Transmissionen, Seilbahnen, Verankerungen etc. etc.

**Bleiröhren, Gerüstverbinder.**

Telephon Nr. 46.

**Werkzeuge, Werkzeugmaschinen**, Fabrikat Ludw. Loewe & C° u. andere Firmen liefern nur in Normale Maschinen-Elemente Rud. Falkner, Jng. Basel



Leistungen der Loewe-Bohrer für Schnellbetrieb.

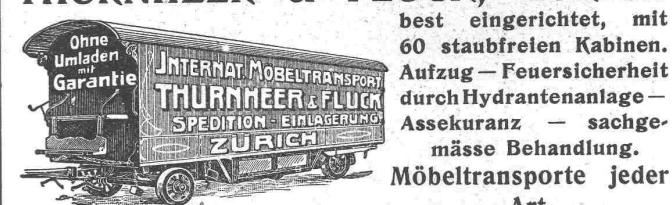
1. Boherdurchmesser . . . . .	38 mm
Vorschub pro Umdrehung . . . . .	0,4 mm
Verbrauchte Kraft von Maschinen, abzüglich der Leerlaufarbeiten . . . . .	7 PS
Gebohrte Lochzahl . . . . .	429
Gesamtlöchtiefe . . . . .	37800 mm
Befund des Bohrs: Schneiden abgestumpft.	
2. Boherdurchmesser . . . . .	28,5 mm
Vorschub pro Umdrehung . . . . .	0,4 mm
Verbrauchte Kraft . . . . .	5 PS
Gebohrte Lochzahl . . . . .	547
Gesamtlöchtiefe . . . . .	49230 mm
Befund des Bohrs: zerbrochen.	

Man verlange Bohrerliste A und höchste Rabattsätze.

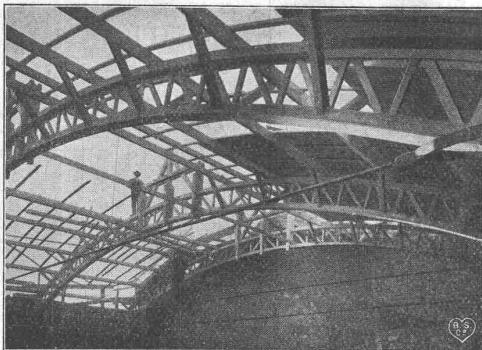
### Leitungsstangen

gemäss eidg. Vorschriften mit Kupfervitriol imprägniert liefert die Imprägnier-Anstalt Emmenthal Burgdorf.

### Möbel-Lagerhaus THURNHEER & FLUCK, ZÜRICH



best eingerichtet, mit 60 staubfreien Kabinen. Aufzug — Feuersicherheit durch Hydrantenlage — Assekuranz — sachgemäss Behandlung. Möbeltransporte jeder Art.



Reithalle Basel.

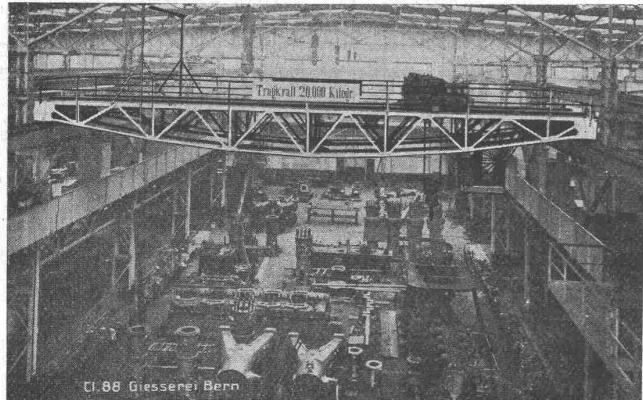
**J. Schlatter & Co., Zürich**Ingenieurbureau — Metropol 14  
projektieren und liefern**Lüftungs- u. Entstaubungsanlagen**Spanetransport- und Trockenanlagen  
Anlagen für künstlichen ZugVacuum-Reiniger „Hydra“ eig. System  
Seil- u. Rohrpostanlagen, Aufzüge, Mech. Treppen  
Kehrichtentleerung, Autom. Pumpenanlagen  
Geräusch-Isolierung, Med.-tech. Einrichtungen etc.

Ventilatoren, Pumpen und Kompressoren

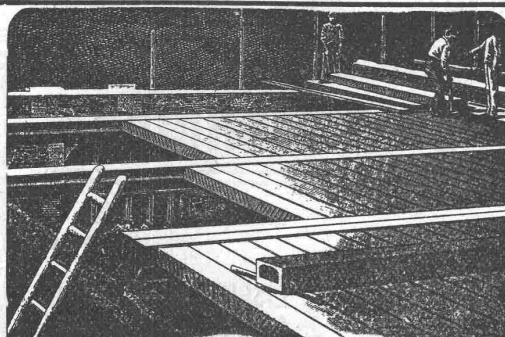
Fabrik-Einrichtungen. Tech. Beratung.

Freitragende Holzkonstruktionen, System „Stephan“, überall bewährt! Ueber  $\frac{1}{2}$  Million m<sup>2</sup> überdacht. Patent.

Gesellschaft der L. v. Roll'schen Eisenwerke, Gerlafingen.

**Werk: Giesserei Bern in Bern.****Konstruktionswerkstätten.**„Grand Prix“ an der Internationalen Ausstellung Mailand 1906 — „Grand Prix“ an der Internationalen Ausstellung der Anwendungen der Elektrizität in Marseille 1908 — „Hors Concours“ an der Internat. Ausstellung Turin 1911 für **Seilbahnen u. Zahnstangenoberbau**.**Spezialfabrik für Hebezeuge.****Laufkrane** jeder Art, für Hand- oder elektrischen Betrieb.  
**Dreh- und Bockkrane**, feste und fahrbare, für Hand- oder elektrischen Betrieb.**Warenaufzüge** für hydraulischen, Transmissions- oder elektrischen Betrieb.**Förderwinden** für Hand-, Transmissions- oder elektrischen und anderen Motorenantrieb.Andere Spezialitäten der Firma:  
Eisenbahnmaterial, Seilbahnen, Zahnstangenoberbau für Bergbahnen, Schleusen und Wehranlagen.

Nähre Angaben und Projekte, sowie Referenzen stehen zu Diensten.

**Siegwart-Decke**bestehend aus einzelnen, fabrikmäßig hergestellten Zement-Hohlbalken,  
mit armierten Seitenwandungen für beliebige Spannweiten bis 6,50 m

Einfachster, raschster Einbau ohne Verschalung — Grosse garantierte Tragfähigkeit — Feuersicher — Schalldicht

Internationale Siegwartbalkengesellschaft Luzern

und  
G. & A. Bangerter, Zementwarenfabrik, Lyss (Bern)  
für die Westschweiz sowie die Kantone Bern, Solothurn und Basel.**Kittlose Glasbedachungen.****PAUL APPEL,** Zürich, Limmatstrasse 55.  
Bern, Länggasstrasse 26.**Oberlichter jeder Art,**

System Zimmermann.

**Shedfenster und Sheddinnen**mit Walzeisen- oder Stahlblechsprossen, + Patent,  
garantiert wassererdicht — kein Abtropfen von  
Schwitzwasser.Viele Tausend Quadratmeter für eidgenössische  
Behörden und Private geliefert.Zürich, Limmatstrasse 55.  
Bern, Länggasstrasse 26.

**Ingenieur-Bureau  
Arlesheim bei Basel  
Alfred Jaggi**

Dipl. Ingenieur.

Langjähriger Beamter des Eidg. hydrometrischen Bureaus.

**Eisenbahn-, Strassen- u. Wasserbauten  
Wasserversorgungen u. Kanalisationen.**

Spezialist in

**Hydrographischen Untersuchungen**

Expertisen.

Konsultationen.

**Städt.Polytechn.Lehranstalt**Abteilungen für Maschinenbau, Friedberg (Hessen)  
Elektrotechnik, Architektur und Bau-Ingenieurwesen.Programm durch das Sekretariat.  
Reclame der Semester April u. Oktober.5 Bahn-Min. von Bad-Nauheim u.  
1/2 Bahn-Std. von Frankfurt 3 M.**Lebens- und Unfallversicherung.**

Die unten genannten Anstalten haben mit dem Schweizerischen Ingenieur- und Architektenverein Verträge abgeschlossen, wonach Mitglieder dieses Vereins beim Abschluss von Versicherungen bedeutende Vergünstigungen geniessen. Die Mitglieder des Vereins werden zum Abschluss von Versicherungen eingeladen. Alle nähere Auskunft wird durch das Sekretariat, Seidengasse Nr. 9, Zürich I, sowie die Agenturen erteilt.

**Schweizer. Lebensversicherungs- und Rentenanstalt in Zürich.**

**Gothaer Lebensversicherungsbank auf Gegenseitigkeit zu Gotha.**

**„La Genevoise“, Lebensversicherungsgesellschaft in Genf.**

**„Zürich“, Allgem. Unfall- und Haftpflichtversicherungs-Aktiengesellschaft in Zürich.**

**Schweizerische Unfallversicherungs-Aktiengesellschaft in Winterthur.**

Schluss für die Inserate je Dienstags, abends.

**ATELIERS de CONSTRUCTIONS MÉCANIQUES  
de VEVEY, Schweiz**

Turbinen und  
Regulatoren

Warenaufzüge aller  
Systeme

Kompressoren

Hydraulische Pressen

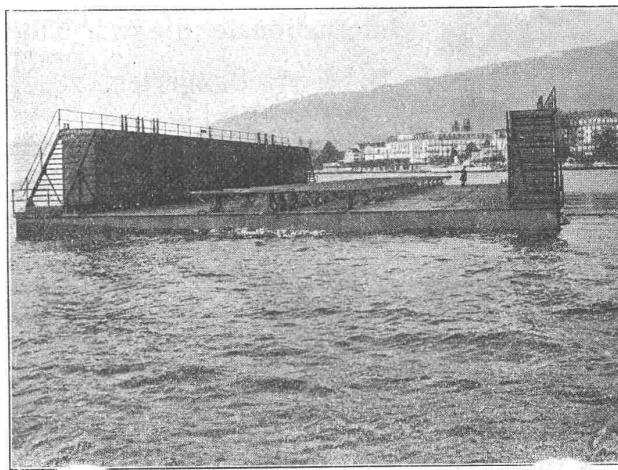
Hebewerkzeuge

Krane, Laufbühnen

Drehscheiben

Verlade-Rollwagen

Weichen u. Kreuzungen



Dock flottant de la Compagnie Générale de Navigation sur le Lac Léman.

Eisen- und Bronze-Giesserei

Eiserne Brücken- u.  
Dachkonstruktionen

Reservoirs und  
Dampfkessel

Gasbehälter

Rohrleitungen

Schleusen und  
Wehranlagen

Auf Verlangen Kostenberechnungen für Maschinenanlagen jeder Art.

**Gustav Kuntze, Göppingen 13 (Württemb.)**

Schmiedeeiserne, gemalte und hartgelötete oder geschweißte

**KUNTZE-RÖHREN**

mit Flanschen oder Muffen.

**Spezialität:** Turbinen-Rohre in jeder Dimension.  
Rohre für Tunnel-Bauten.  
Rohre für Wasserversorgungs-Anlagen.



**Heinrich Brändli, Horgen**  
Asphalt-, Dachpappen- & Holzzementfabrik

liefer-

**Asphalt-Isolierplatten**

für wasserdrücke Eideckungen bei Eisenbahnen, Strassen, Hoch- und Tiefbauarbeiten, in nur prima Qualität, je nach Angabe der Verwendungsarten.

Referenzen zu Diensten. — Fachmännische Ratschläge.

Telegramme: Heinrich Brändli, Horgen.

**Fabrik für Lichtpauspapiere****Zürich - A. Messerli - Bern**

Aelteste schweizerische Lichtpausanstalt

Gegründet in Zürich 1876

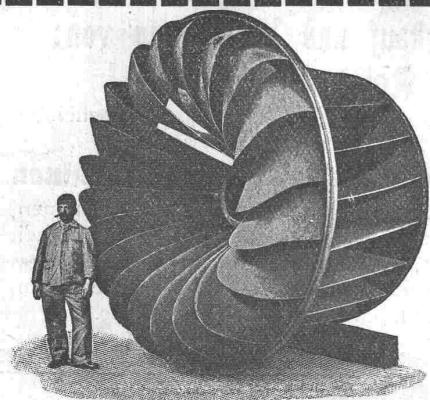
liefert prompt und billig unter Garantie:

**Lichtpauspapiere** eigener, bewährter  
Fabrikation ::

**Lichtpauspapparate** div. Systeme, pneumatische ::

**Lichtkopien** auf blauem, weißem und  
braunem Grund :: :: ::

**Plandruck** (Trockendruckverfahren) schwarz  
und farbig :: :: ::



Aktiengesellschaft vormals  
**Joh. Jacob Rieter & Co., Winterthur.**

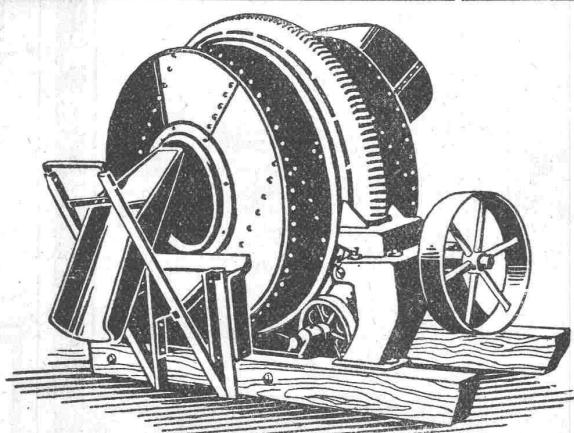
# Turbinen

neuester Konstruktion und höchstem Nutzeffekt  
:: für alle vorkommenden Verhältnisse. ::

## Präzisions-Regulatoren

mit mechanischer und hydraulischer Wirkung.

Transmissionen — Kesselschmiede-Arbeiten



## „Victoria“-Mischer

Neueste Beton-Mischmaschine. Patent.

Unübertroffene Mischung; bequemste Art der Füllung; rasche und vollständige Entleerung durch ausschwenkbare Auslauffüll (ebenfalls Patent); solide Konstruktion; mässiger Preis.

Vertreter für die Schweiz:  
A. Huber-Wieland, Zürich V  
Maschinen-Werkstätte.

Deutsche Industrie-Werke  
G. m. b. H.  
Mannheim-Waldhof.

**PATENT-BUREAU**  
E. BLUM & CO. DIPLO. INGENIEURE  
GEGRÜNDET 1878. ZÜRICH. BAHNHOFSTR. 74

## Patent-Verkauf od. Lizenzabgabe.

Der Inhaber der Schweizer-Patente:

Nr. 33721, Dispositif de réglage aux moteurs à explosions combinés avec une dynamo,

Nr. 33722, Dispositif pour faire varier automatiquement la puissance d'un moteur à explosions combinés avec une machine électrique et une batterie-tampon,

Nr. 47031, Carburateur, wünscht mit schweizerischen Fabrikanten in Verbindung zu treten behufs Verkaufs der Patente, bzw. Abgabe der Lizenz f. d. Schweiz zwecks Fabrikation der durch die Patente geschützten Erfindungen in der Schweiz.

Reflektanten belieben sich um weitere Auskunft zu wenden an das Patentanwaltsbüro E. Blum & Co., Bahnhofstrasse 74, Zurich I.



# Dynamit Nobel, Zürich

Telephon 3623 — Mythenstrasse 21.

Fabrik in Isleten (Uri).

Neben den bekannten Dynamiten stellen wir als Spezialität her:

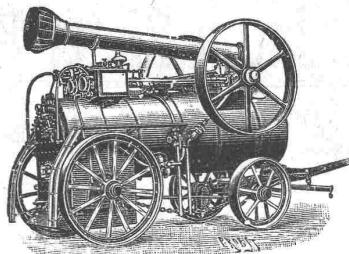
## Handhabungssichere Sprenggelatine

sowie die Sicherheitssprengstoffe

**Gelatine Telsit, Kraft wie Dynamit I**  
**Telsit A, Kraft wie Dynamit II**

# Fritz Marti Akt.-Ges., Bern.

Lager in Bern, Wallisellen und Yverdon.



## Verkauf und Vermietung von: Rollbahn-Material

Geleise, Wagen, Weichen, Drehscheiben, Rädern und Radsätzen.

### Lokomotiven — Bau-Maschinen

Lokomobile vorrätig von 6—50 HP, Pumpen, Steinbrech-Anlagen, Beton-Mischmaschinen „Smith“, Motoren, Bauwinden für Dampf- und elektrischen Betrieb. — Bagger-Maschinen, Flaschenzüge, Laufkatzen etc.

## M. Koch, Zürich

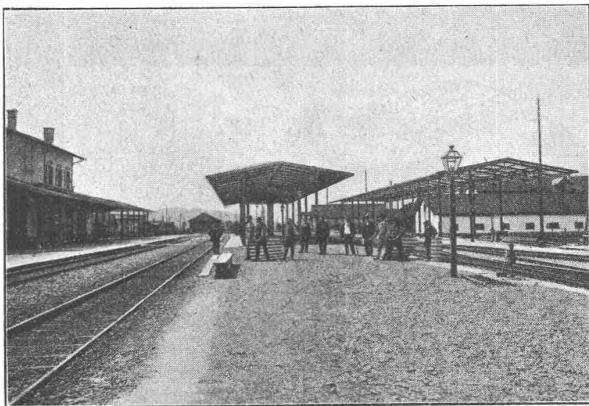
liefert:

Eiserne Brücken- und Dachkonstruktionen

Schleusen und Wehranlagen

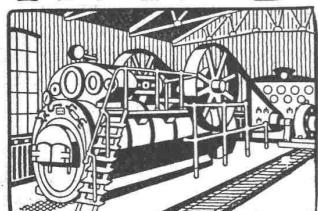
Schmiede-eiserne Fenster „Stabil“

Man verlange Projekte und Kostenvoranschläge.



Perrondächer Station Altstetten-Zürich. Eisengewicht 106 Tonnen.

## R. WOLF



### Magdeburg - Buckau.

Vertreter: W. Thiele, Zürich.

### Patent-Heissdampf-Lokomobilen

mit ventilloser Präzisions-Steuerung.  
Originalbauart Wolf . . . 10—800 PS.

### Betriebsmaschinen von höchster Vollendung u. Wirtschaftlichkeit.

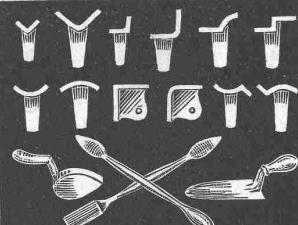
Zentrifugalpumpen für grosse und kleine Förderhöhen.

Gesamterzeugung über 800,000 PS

**Institut Minerva**  
Zürich. Rasche u. gründl. Vorbereitung auf Polytechnikum und Universität (Maturität).

**Patent-Bureau**  
L.R.SCHNEIDER Jng. patentiert u. verwertet  
**ERFINDUNGEN**  
ZÜRICH: Ackerstrasse 52  
Telephon 4681

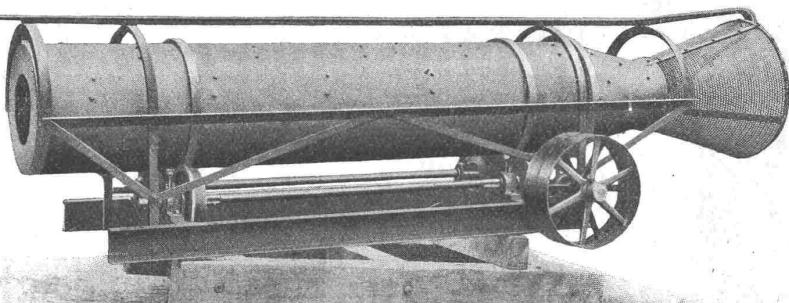
Formerwerkzeuge  
für  
Kunststein-Fabrikation



Kantenbrecher, Spachteln, Rechaufeln  
empfiehlt  
F. Kienast, Winterthur.  
Illustr. Preislisten stehen zu Diensten

Sand- und Kies-  
Wasch- und  
Sortier-Maschinen,  
Komplette  
Steinbrecher-Anlagen

Kauf und Miete.  
Viele Maschinen im Betrieb.



**Robert Siebi & Cie., Zürich I.**

Gegr. 1880.

Ingenieurbureau für Baumaschinen.

Gegr. 1880.