

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 57/58 (1911)
Heft: 11

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: 22.02.2026

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

Schweizerische Bauzeitung

Abonnementspreis:
Schweiz 20 Fr. jährlich
Ausland 28 Fr. jährlich

Für Vereinsmitglieder:
Schweiz 16 Fr. jährlich
Ausland 18 Fr. jährlich
sofern beim Herausgeber
abonniert wird

DES SCHWEIZ. INGENIEUR- & ARCHITEKTEN-VEREINS & DER GESELLSCHAFT EHEM. STUDIERENDER DES EIDG. POLYTECHNIKUMS

WOCHESSCHRIFT

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

Insertionspreis:

4-gespalt. Pettitzelle oder
deren Raum . 30 Cts.
Haupttitelseite: 50 Cts.

Insette ausschliesslich
an Annons-Expedition
Rudolf Mosse, Zürich
und deren Filialen und
Agenturen

ELEKTRISCHE
HYDRAULISCHE
TRANSMISSIONS-

PERSONEN- & WAREN-

AUFGÜGE

SCHINDLER & CIE
.: LUZERN :.

GEGRÜNDET 1874.

Rova Strebcl Catena

Kessel Kessel Kessel

für Zentralheizung und Warmwasserversorgung

Strebclwert Zürich



Schutzmarke



Schutzmarke



Glas-Eisen-Beton
(System Keppler)

Für Fußböden, Dächer, u. Wände.

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

Verfertiger Robert Looser, Zürich V
Kreuzplatz 1

Denkschrift über die Bodensee-Joggengburgbahn und Rickenbahn.

So lange der kleine Vorrat reicht, wird die anlässlich der diesjährigen Generalversammlung des Schweiz. Ingenieur- und Architekten-Vereins von der St. Galler Sektion herausgegebene Publikation (118 Seiten Text, 30 Tafeln mit über 70 Planformaten) zu folgenden Preisen abgegeben:

1. an Mitglieder des S. I. u. A. V. zu Fr. 12,50

2. an Nichtmitglieder 15,50.

Bei Versand ins Ausland kommt noch ein entsprechender Portozuschlag hinzu.

Die Zustellung der bestellten Exemplare erfolgt Ende September gegen Nachnahme.

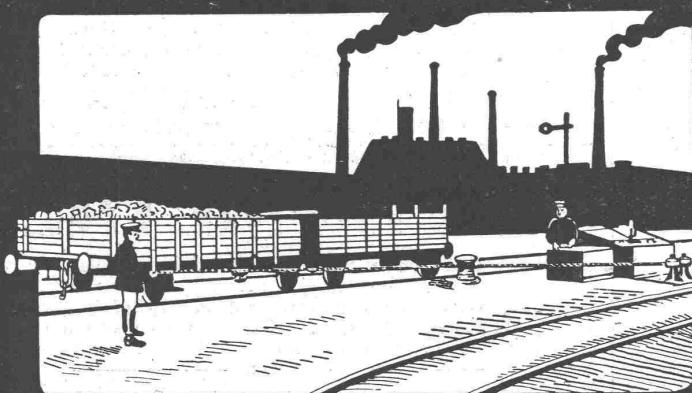
Bestellungen sind zu richten an den

Ingenieur- und Architekten-Verein
St. Gallen.

Joseph Vögele
Mannheim.

— WEICHEN KREUZUNGEN —
DREHSCHEIBEN SCHIEBEBÜHNEN
SICHERUNGSANLAGEN SPILLS etc.

Grosse Ersparnisse erzielbar durch Rangieren
mit Winden. — Offerten kostenlos.



Ideen-Wettbewerb

zur
Erlangung von Entwürfen zu einem Bebauungsplan
für das
Waidareal in Zürich.

Der Stadtrat von Zürich eröffnet hiermit unter den schweizerischen und den in der Schweiz niedergelassenen Architekten und Ingenieuren einen Wettbewerb zur Erlangung von Entwürfen zu einem Bebauungsplan für das Waidareal in Zürich. Das dem Wettbewerb unterstehende Gebiet umfasst zirka 48 Hektaren und liegt am Südabhang des Käferberges gegen die Gemeinde Höngg hin mit prachtvoller Aussicht auf den See und das Gebirge, die Stadt und das Limmatthal.

Ueber die Durchführung des Wettbewerbes gibt das Programm Auskunft, das nebst dem erforderlichen Planmaterial auf der **Kanzlei des Tiefbauamtes im Stadhause Zürich** bezogen werden kann.

Zur Prämierung von 3—4 Projekten ist dem Preisgericht eine Summe von Fr. 10,000.—, welche unter allen Umständen zur Verteilung gelangt, zur Verfügung gestellt. Die Entwürfe sind bis zum **31. Januar 1912** dem **Vorstande des Bauwesens I der Stadt Zürich** einzureichen.

Zürich, den 24. August 1911.

Der Vorstand des Bauwesens I.

Rathaus-Umbau Bremgarten.

Konkurrenz-Eröffnung.

Ueber die Ausführung folgender Bauarbeiten wird hiermit freie Konkurrenz eröffnet:

1. Erdarbeit,
 2. Maurerarbeit,
 3. Steinbauerarbeit (Granit und Sandstein),
 4. Zimmerarbeit,
 5. Spenglerarbeit,
 6. Dachdeckerarbeit,
 7. Gipsarbeit,
 8. Glaserarbeit,
 9. Schreinerarbeit,
 10. Malerarbeit,
 11. Bodenbeläge (in Platten und Inlaid),
 12. Schlosserarbeit,
- sowie über die I-Eisenlieferung.

Pläne und Bedingungen, sowie Eingabeformulare können auf dem Bureau des Unterzeichneten in Wohlen und je Dienstag und Freitag, von 2½—5 Uhr, im Stadtratssaal Bremgarten eingesehen und bezogen werden.

Die Pauschalofferten über einzelne oder sämtliche Bauarbeiten sind verschlossen mit entsprechender Aufschrift bis spätestens **15. September 1911** an den Tit. Stadtrat von Bremgarten einzureichen.

Wohlen, den 24. August 1911.

Die Bauleitung:
Alwin Rüegg, Architekt.

Mise au concours de travaux.

La Direction du 1er arrondissement des chemins de fer fédéraux à Lausanne, met au concours la fourniture, sans montage, de gros sommiers en fer assemblés pour le nouveau bâtiment aux voyageurs de la gare de Lausanne.

Poids approximatif 160 tonnes.

Les plans et cahiers des charges peuvent être consultés au service central de la voie, bureau No. 42 du bâtiment d'administration II des OFF à Lausanne, où l'on peut aussi se procurer le formulaire de soumission,

Les plans peuvent être adressés, contre remboursement de fr. 5 aux soumissionnaires qui en feront la demande.

Les offres portant la suscription „Sommiers Lausanne“ devront parvenir, sous pli fermé, à la Direction soussignée le **samedi 16 septembre 1911** au plus tard.

Les soumissionnaires resteront liés par leurs offres jusqu'au 31 octobre 1911.

Lausanne, le 25 août 1911.

Direction du 1er arrondissement des chemins de fer fédéraux.

Miete Lokomotiven Kauf

Nachstehender Typen:

9 Stück	100—450	HP	normalspurig
2	90	HP	1000 mm Spur
3	80	HP	750
2	60/70	HP	750
16	50	HP	750
4	40	HP	750
2	50	HP	600
25	20/40	HP	600

haben wir disponibel und geben dieselben unter ausserordentlich günstigen Bedingungen ab.

Schweizerische Aktiengesellschaft Orenstein & Koppel Zürich I.

Planolin wird mit gewöhnlichem Wasser angemacht, (ohne Spezialflüssigkeit) und erhärtet und trocknet sofort.

PLANOLIN

ist das bewährte Produkt, das verwendet wird
zum raschen Ausebnen der Böden
und Treppenstufen vor Legen von

LINOLEUM

Weitaus billigste Linoleum-Unterlage. — Prospekte gratis.
Planolieren von Böden, Abglätten von Betondecken auf Wunsch
durch unsere Spezialarbeiter.

Ch. H. Pfister & Co., Basel.

Elektrische Installationen

In Tunnels, Bergwerken, auf Dampfschiffe etc., Telegrafen und Telephonlinien- und Apparate, selbsttätige Warnsignalanlagen für unbewachte Wegübergänge (Eisenbahnsicherungswesen), Gleismeldeanlagen für Wechselstrombetrieb, Automat. Brandmelder, Blitzableiter-Installationen u. Untersuchungen, Akkumulatoren, Rohrpostanlagen, Kraft, Licht, Quarzbogenlampen 700 bis 3000 Kerzen, 0,25 bis 0,3 Watt per Kerze, keine Bedienung, Wartung und Kohlensersatz. — Auskunft und Ingenieurbesuch kostenlos.

F. H. CHOPARD & CIE., LAUSANNE & MILANO.
Werkstätten in Fleurier (Neuchâtel)

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.

Isolirungen aller Art.



Fachkundige
Ratschläge, Pläne
und Kostenvor-
anschläge gratis.

Lieferungen bewährtester Isolirmaterialien
und Ausführung kompletter Isolirungen durch
eigene Facharbeiter.

A. Isolirungen zum Schutze gegen Wärmeverluste
für Dampfkessel, Dampfleitungen und Zentral-
heizungs-Anlagen.

B. Isolirungen zum Schutze gegen Kälteverluste
für Kälteflüssigkeits-Leitungen bei Eismaschinen-
Anlagen, sowie für Generatoren, Kühlräume,
Lager- und Eiskeller.

WANNER & CIE, Horgen

Erstes Fachgeschäft für maschinen- und bautechnische Isolirungen.

Generalvertreter der Korksteinfabrik
Grünzweig & Hartmann, G. m. b. H., Ludwigshafen a. Rh.

PATENT-BUREAU
E. BLUM & C. DIPL. INGENIEURE
GEGRÜNDET 1878. ZÜRICH. BAHNHOFSTR. 74

Maschineningenieur,
Akademiker, Mitte 30, sprachkundig und geschäftsgewandt, langjährige
Bureau- und Reisepraxis im In- und Ausland, sucht Vertrauensstellung
als Direktor oder Bauchef. Angebote sub Chiffre Z. C. 11978 an die
Annoncen-Expedition Rudolf Mosse, Zürich.

PATENTANWALT
Carl Müller
LINTHESCHER STR. 21 ZÜRICH

Aktiengesellschaft der Maschinenfabriken Escher Wyss & Cie, Zürich



Wasserröhrenkessel mit Ueberhitzer und Patentwanderrost, Wellrohrkessel, mechanische
Beschickungen, kombinierte Kessel, Rauchröhrenkessel, vertik. Kessel, Ueberhitzer zu
vorhandenen Anlagen, Wasservorwärmer für Brauereien, Reservoirs und Blecharbeiten,
Roststäbe aller Systeme aus prima feuerfestem Gusseisen.

Weitere Spezialitäten: Wasserturbinen, Dampfturbinen, Rotierende Kompressoren, Pumpen, Schiffe,
Kältemaschinen, Papiermaschinen.

Mise au concours de travaux.

La Direction du 1^{er} arrondissement des chemins de fer fédéraux, à Lausanne, met au concours la fourniture et le montage de la partie métallique des marquises en première période côté voie et côté cour du nouveau bâtiment aux voyageurs de la gare de Lausanne.

Poids approximatif 65 tonnes.

Les plans et cahiers des charges peuvent être consultés au service central de la voie, bureau No. 42 du bâtiment d'administration II des CFF à Lausanne, où l'on peut aussi se procurer le formulaire de soumission.

Les plans peuvent être adressés, contre remboursement de fr. 3 aux soumissionnaires qui en feront la demande.

Les offres portant la suscription, „Marquises Lausanne“ devront parvenir sous pli fermé à la Direction soussignée le **samedi 16 septembre 1911** au plus tard.

Les soumissionnaires resteront liés par leurs offres jusqu'au 31 octobre 1911.

Lausanne, le 25 août 1911.

Direction du 1^{er} Arrondissement des Chemins de fer fédéraux.

Bauausschreibung.

Für die Wasserversorgung Lichtensteig werden Offerten verlangt für die

Beschaffung einer Pumpe

für elektrischen Antrieb mit zwei doppelwirkenden Zylindern.

Förderung 200 Minutenliter. Förderhöhe 100 Meter.

Auskunft erteilt der Gemeinderat Lichtensteig.

Offerten an denselben bis **Mitte September d. J.**

Schweizerische Bundesbahnen.

Kreis II.

Konkurrenzöffnung.

Die Kreisdirektion II der Schweizerischen Bundesbahnen in Basel eröffnet Konkurrenz über die Lieferung von 6 Brückenwagen ohne Geleiseunterbrechung für diverse Stationen des Kreises II. Die Uebernahmsbedingungen können vom Bureau des Oberingenieurs, Leimenstrasse 2 in Basel, bezogen werden.

Angebote mit der Aufschrift „Lieferung von Brückenwagen“ sind bis **17. September 1911** verschlossen der unterzeichneten Direktion einzureichen.

Die Angebote bleiben bis Ende Oktober 1911 verbindlich.
Basel, den 26. August 1911.

**Kreisdirektion II
der Schweizerischen Bundesbahnen.**

Schweizerische Bundesbahnen.

Kreis III.

Ausschreibung von Bauarbeiten.

Die Kreisdirektion III der Schweizerischen Bundesbahnen in Zürich eröffnet Konkurrenz über die Ausführung der Grab- und Maurerarbeiten für den Umbau des Aufnahmegebäudes des Bahnhofes Baden, sowie über die Erstellung einer Zentralheizungsanlage in diesem Gebäude.

Die Pläne, Vorausmasse und Bedingungen liegen auf dem Hochbaubureau des Oberingenieurs des Kreises III, im ehemaligen Rohmaterialbahnhof in Zürich III, zur Einsicht auf, wo auch die Eingabeformulare bezogen werden können.

Angebote sind mit der Aufschrift „Bauarbeiten für Aufnahmegebäude Baden“ für die Erd- und Maurerarbeiten bis zum **16. September 1911** und für die Zentralheizungsanlage bis zum **30. September 1911** der unterzeichneten Kreisdirektion verschlossen einzureichen.

Die Angebote bleiben bis Ende Oktober 1911 verbindlich.
Zürich, den 1. September 1911.

**Kreisdirektion III
der Schweizerischen Bundesbahnen.**



Heinrich Brändli, Horgen
Asphalt-, Dachpappen- & Holzementfabrik

liefert:

Asphalt-Isolierplatten

für wasserdichte Eindeckungen bei: Eisenbahnen, Strassen, Hoch- und Tiefbauarbeiten, in nur prima Qualität, je nach Angabe der Verwendungsarten.

Referenzen zu Diensten. — Fachmännische Ratschläge.
Telegramme: Heinrich Brändli, Horgen.

A. Messerli, Zürich II

Fabrik für Lichtpauspapiere

Aelteste Schweiz. Lichtpauspapiere — Gegründet 1876

liefert prompt und billig unter Garantie:

Lichtpauspapiere eigener, bewährter Fabrikation ::

Lichtpauspapparate div. Systeme, pneumatische und elektrische :: ::

Lichtkopien auf blauem, weissem und braunem Grund :: :: ::

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

Der Stahl der Zukunft ist der **ächt schwedische**

„Electro“-Werkzeugstahl

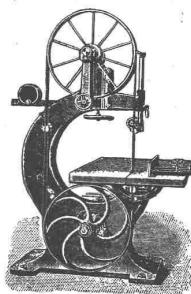
aus den weltberühmten Dannemora-Erzen hergestellt vom grössten Eisen- und Stahlwerk Schwedens:

Stora Kopparbergs Bergslags Aktiebolag in Falun.

Grosses Lager bei den Alleinverkäufern für die Schweiz:

Affolter, Christen & Cie., Eisen- u. Stahle en gros
Basel.

Preis- und Lagerlisten verlangen. Musterstäbe stehen
gerne zu Diensten.



Sägen und Holzbearbeitungsmaschinen

für Schreiner, Zimmerleute, Wagner
Parkett-, Chalets-Fabriken etc. etc.
Erstklass. französische Konstruktion.

Kostenanschläge und Zeichnungen auf Verlangen.

Maison Gilliéron & Amrein
F. Gilliéron Successeur, Vevey.

Aktien-Gesellschaft „UNION“ in Biel (Fabrik in Mett)

Erste schweizer. Fabrik für elektrisch geschweißte Ketten. + Patent Nr. 27199

Ketten aller Art



:: :: für industrielle und landwirtschaftliche Zwecke. :: ::
Grösste Leistungsfähigkeit. Ketten von höchster Tragkraft.

:: :: NB. Handelsketten nur durch Eisenhandlungen zu beziehen. :: ::

Aktiengesellschaft Verblendsteinfabrik Lausen (Baselland).

Fabrikation von **Chamottesteinen**,
Verblendsteinen roh und glasiert,
Badezellensteinen, **Bodenplatten**,
Steinzeug-Röhren etc.

Büsscher & Hoffmann m. b. H., Strassburg i. Els.

Dachpappen- und Asphalt-Werke

Asphalt-Filz-Platten-Fabriken

Gegründet 1852

Erfinder der Asphalt-Filz-Platten

übernehmen als Spezialität die Ausführung von

**Grundwasser-Isolierungen, sowie Trockenlegung von Bauwerken
aller Art.**

**Ausführung 2- und 3-lagiger Klebedächer mit gewalzter Kiesschicht,
System B. & H.**

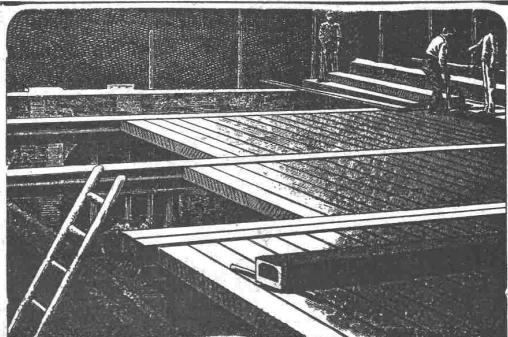
Prima Referenzen — Weitgehendste Garantien

Neue teer- und asphaltfreie, unbesandete **Barusin-Pappe** (Eingetragene Schutzmarke)

Bestes **geruchloses** Deckungsmaterial, **kein** Anstrich, **keine** Unterhaltung erforderlich, für jede Dachneigung verwendbar, **säurefest, elastisch, feuersicher.** Prospekte, Muster stehen jederzeit kostenlos zur Verfügung.

Vertreter für die Schweiz und Ober-Italien: **Otto Neresheimer, Zürich V, Dufourstr. 3.**

Lager mit Geleiseanschluss: Limmatstrasse Nr. 192. — Telephon 3253.



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 garantierter Tragfähigkeit — Feuersicher — Schalldicht

Internationale Siegwartbalkengesellschaft Luzern

und
G. & A. Bangerter, Zementwarenfabrik, Lyss (Bern)
für die Westschweiz sowie die Kantone Bern, Solothurn und Basel.

GRANIT

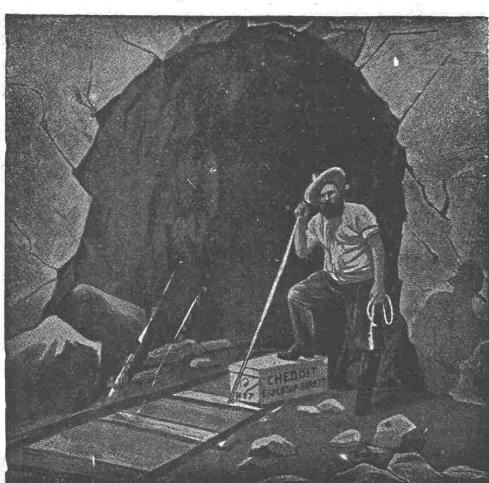
Aktiengesellschaft H. SCHULTHESS, Personico

Direktion in Lavorgo - TELEPHON (Tessin)

Grosse Steinbrüche bei Personico, Cresciano, Verzascatal.

Spezialität: Belag von armierten Treppen, von 5 cm Dicke an in Verzasca-Granit.

Prima Referenzen.



Generalvertrieb der Société Universelle d'Explosifs et de Produits Chimiques (Fabrik in Jussy b. Genf) d. 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.

Robert Aebi & Co., Zürich I

Nachfolger von Rudolf Rötschi. Gegründet 1880.

— Ingenieurbureau für Baumaschinen. —

Schweizerische Bundesbahnen.

Kreis IV.

Ausschreibung von Bauarbeiten.

Die Kreisdirektion IV der schweizerischen Bundesbahnen in St. Gallen eröffnet hiermit Konkurrenz über die Erstellung einer

Ueberfahrtsbrücke in armiertem Beton

bei Km. 116.826 der Strecke Will-Aadorf.

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

Angebote mit der Aufschrift „Eingabe für die Ueberfahrtsbrücke in Eisenbeton Km. 116.826“ sind bis 23. September 1911 der unterzeichneten Kreisdirektion verschlossen einzureichen.

Die Angebote bleiben bis Ende Oktober 1911 verbindlich.

St. Gallen, den 6. September 1911.

Die Kreisdirektion IV.

Werkzeuge, Werkzeugmaschinen, Normal-Maschinen-Elemente

Fabrikat Ludw. Loewe & Cie u. andere Firmen liefert nur in
Präzisions-Ausführung

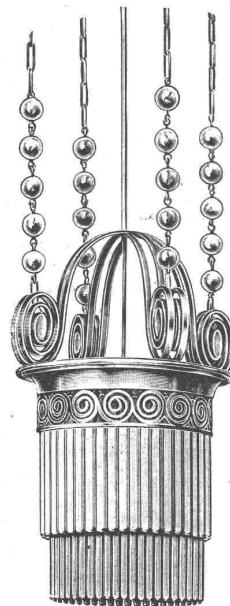
Rud. Falkner, Jng. Basel

Gehärtete und geschliffene Führungsbüchsen, vorrätig für Bohrungen von 5—25 mm.

Preisliste „Normalien“ gratis und franko.

Aug. Schirmer & Cie.

St. Gallen • Sternenackerstr. 3



Erstellung gediegener
Beleuchtungskörper
und Metallarbeiten
für
Innendekoration

Referenzen:

Kunsthaus Zürich,
Toggenburger Bank, St. Gallen.
Villa Dir. Homberger, Schaffhausen.
Eidgen. Bank, St. Gallen.
Handelshochschule St. Gallen.

Gustav Kuntze, Göppingen 13 (Württemb.)

Schmiedeeiserne, geplante und hartgelötete oder geschweißte

KUNTZE-RÖHREN

mit Flanschen oder Muffen.

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

Ingenieurbureau

J. Bolliger & Cie
vorm. Jaeger & Cie., Zürich II

Eisenbeton

Projekte — Statische Berechnungen

Dressluft.

Schlagbohr-
Hämmer

DEUTSCHE MASCHINENFABRIK,
AKT. GES., DUISBURG.

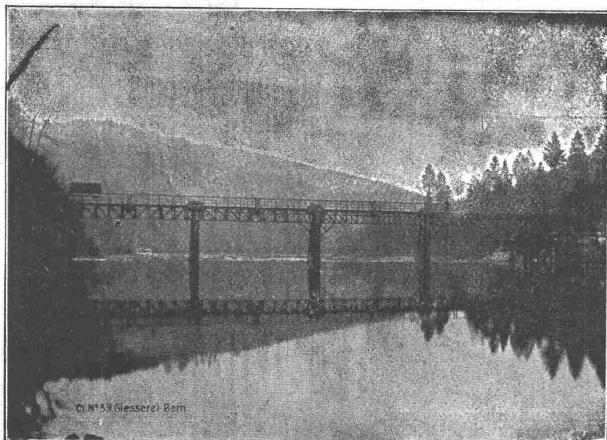
VERTRETER: ING. EMIL FREY BASEL, GREIFENGASSE

J. Brun & Cie
Hebezeugfabrik
= Nebikon =

...
Spezialität:
.: Elektroflaschenzüge :.
Gewöhnliche Flaschenzüge
.: Aufzüge jeder Art :.
für Hand- und Kraftbetrieb.



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 Internationalen Ausstellung der Anwendungen von Elektrizität in Marseille 1908 für **Seilbahnen** und **Zahn-stangenoberbau**.

Spezialfabrik für

Schleusenanlagen

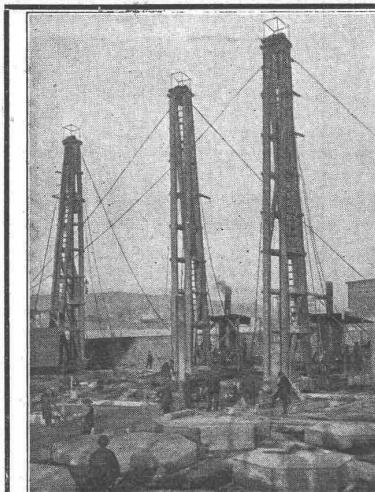
für Wehre und Kanäle in jeder Grösse und nach verschiedenen Systemen.

Gleit- und Rollschützen.

Andere Spezialitäten der Firma:

Hebezeuge, Eisenbahnmaterial, Seilbahnen und Zahnradbahn-Oberbau.

Nähere Angaben und Projekte, sowie Referenzen stehen zu Diensten.

**Tiefbau- und Eisenbeton-Gesellschaft, Zürich**

Nr. 21 - Schweizergasse - Nr. 21

Projektierung und Ausführung von Beton- und Eisenbetonarbeiten. — Geschäftshäuser.

Moderne Fabrikanlagen in Eisenbeton.

Referenzen über ausgeführte Anlagen zur Verfügung.
Silosbauten und Lagerhäuser, Wasserkraftanlagen, Wehr-, Kanal- und Turbinenbauten.

Pfahlfundationen. **Holzpfähle, Eisenbetonpfähle** mit Spiralarmierung, System Considère, Schweizer Patent.

Simplexbetonpfähle allein ausführende Firma in der ganzen Schweiz. In den letzten zwei Jahren 80000 Meter ausgeführt. Schweizer Patent Nr. 49082.

Kittlose Glasbedachungen.

G. Zimmermann
Stuttgart.

Oberlichter jeder Art,**Shedfenster und Sheddächer**

mit Walzeisen- oder Stahlblechsprossen, **Patent**, garantiert wasserdicht — kein Abtropfen von Schwitzwasser.

G. Zimmermann, Stuttgart.

Viele Tausend Quadratmeter für eidgenössische Behörden und Private geliefert.

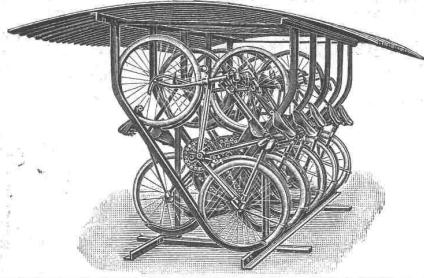
Die Gesellschaft der L. v. Roll'schen Eisenwerke

erzeugt auf ihrem Hochofen- und Gussröhrenwerke in Choindez (Berner Jura) aus **zähem** Gusseisen (gleichem Material wie für Hochdruck-Gussröhren) vertikal gegossene und in **heissem** Zustande geteerte

Gusseiserne Sockel für Holzmasten

Patent der Bernischen Kraftwerke.

Bahnstation: Choindez S.B.B. — Adresse für Briefe und Telegr.: Eisenwerke Choindez.



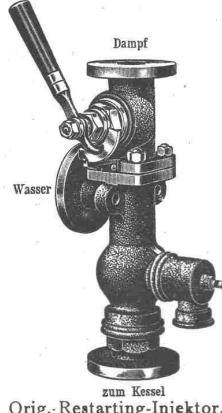
Fahrradständer

ganz aus Eisen mit Schutzdach aus verzinktem Wellblech, im Gebrauche vorzüglich bewährt, liefert zu billigen Preisen die

Aktiengesellschaft der
Maschinenfabrik von Louis Giroud, Olten.

Prospekte stehen zu Diensten.

In der Schweiz mehrere Hundert im Gebrauch.



Schäffer & Budenberg, G. m. b. H.

— Maschinen- und Dampfkessel-Armaturen-Fabrik —

Filiale Seebach bei Zürich, Post- und Bahnstation Oerlikon

liefern

Ventile, Hähne, Regulatoren, Sicherheitsventile und -Apparate, Wasserstände, Injektoren, Elevatoren, Pumpen, Indikatoren, Manometer, Vacuummeter, Thermometer, Zähler, Tachometer, Absperrschieber, Kondenswasserableiter, Wasserstandsgläser, Waagen, Dampfmesser, Zugmesser, Schmierapparate u. a. m.

Kataloge und Prospekte auf Verlangen.

Ingenieur-Akademie Technikum Strelitz (Mecklenburg)

2 Bahnstunden nördl. Berlin (Stett. Bhf.)
Spezial-Abteilung für Ausbildung von

Eisen- und Eisenbetonbau-Ingenieuren

Auch große u. schwierige Konstruktionen.
Wöchentl. 20 Stund. spez. Fachvorträge.
Verlangen Sie das Eisenbau-Programm.

Kürzestes Studium.



Grand Prix Brüssel 1910

Ueber 500,000 Stück im
Gebrauch

Original Underwood

Schreibmaschine

Erste Marke der Welt. — Bewährtes System.

Generalvertreter:

Cäsar Muggli, Zürich II

Stockstrasse Nr. 47.

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

Turm-Uhren

J. Mäder
Andelfingen
(Zürich)



Wendeltreppen,

eiserne
Treppen-Anlagen,
Eisenkonstruktionen
jeder Art.
Suter-Strehler & Cie.
Zürich.

OPENFABRIK



KOCHHERDE IN
ALLEN GRÖSSEN

Erfinder

verlangen Sie den „Centralanzeiger für patentindustrielle Unternehmungen“ (Offizielles Organ des schweiz. techn. Vereins)
Zürich, Seefeldstrasse 17.

Zugmesser



mit und ohne
Registriervorrichtung.