

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 53/54 (1909)
Heft: 21

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: 15.05.2025

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.

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.

Insertionspreis:

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

Inserate

nimmt allein entgegen:
Die Annoncen-Expedition
RUDOLF MOSSE,
Zürich,

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

Bd. LIV.

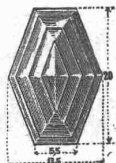
ZÜRICH, den 20. November 1909.

Nº 21.

KOCH & C^{IE}, vorm. E. Baumberger & Koch, BASEL

Telephon: No. 2977 — Telegr.-Adr.: Asphalt Basel

Baumaterialien-Handlung



Falconnier's Glasbausteine

aus geblasenem Glase

Glas-Prismen und Reflektoren
bringen Tageshelle in dunkle Räume

Schürmann's

Anker-Eisen

aus Siemens-Martin-Flusseisen. —
Werden auf der Baustelle kalt ver-
arbeitet.

Nagelbare

Bims-Dübelsteine

in schweizerisches Normal-Backstein-
format.

Sehr beachtenswerte Neuheit:

Terracotten-Galvano-Décors

(Kern aus weitherfestem Ton mit galvanischem Kupferüberzug)

für Innen- und Aussen-Dekorationen:

Konsolen, Kapitäle, Wasserspeier, Rosetten, Friese etc.

10m Eisenfilz
8 bis 10m Isolierfilz
20m Eisenfilz

Schalldämpfung im Hochbau wird erreicht durch Isolierung der Träger mit Unterlagsfilz
D.R.P. 90800
Filzfabrik Adlershof
Adlershof Aktiengesellschaft Berlin

WEISE & MONSKI

Maschinenfabrik:

HALLE a. S.

Telegr.-Adr.:

Weissens Halleaale.

für Dampf-, Riemen- und Elektromotor-Antrieb.
Duplex-Pumpen, Kolben-Pumpen, Luftkompressoren

Vertret. f. d. Schweiz:

G.-A. Bourgeois-Richter

Ingenieur

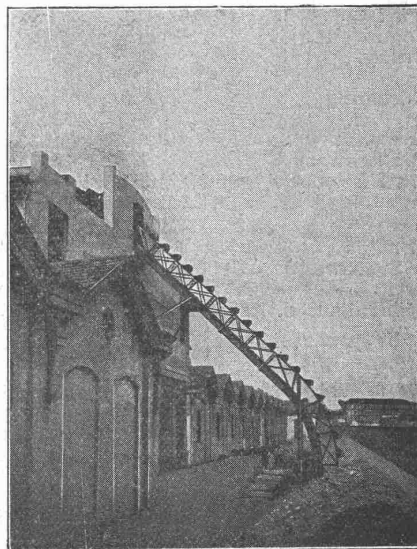
Breitingerstrasse 5

Zürich II.

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

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.

Hirt-Biedermann & Sohn, Solothurn

Schlossfabrik in Derendingen.

Fabrikation aller Art

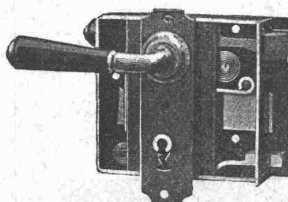
Türschlösser u. Baubeschläge.

Verkauf durch alle Schweiz.

Eisenhandlungen.

Eigene Messing-, Weiss- und
Rotbronzgiesserei

speziell für Drücker, Garnituren und
Zierplatten nach eigenen Entwürfen der
Herren Architekten, Buchstaben und
Schriften, Wappen etc.



Konkurrenz-Ausschreibung

Die reformierte Kirchengenossenschaft Arlesheim eröffnet hiemit unter den schweizerischen Architekten eine Konkurrenz zur Erlangung von Plänen zu einer neuen Kirche.

Termin zur Einreichung der Entwürfe 15. Februar 1910.

Programme etc. können bei Architekt F. Löw in Arlesheim bezogen werden,

Arlesheim, den 6. November 1909.

Der Kirchenvorstand.

Elektrizitätswerk

der

Stadt Aarau.

Ausschreibung von Bauarbeiten.

Die Einwohnergemeinde Aarau eröffnet hiemit Konkurrenz über die Ausführung der Wasser- und Hochbauten des I. und II. Bauloses der Kraftanlage II des städtischen Elektrizitätswerkes.

Das I. Baulos besteht aus dem Kanaleinlauf und dem Oberwasserkanal und umfasst:

Erdbewegung, Abtrag	m³	340,000
„ Auftrag	„	192,000
Betonmauerwerk	„	4,200
Betonpflasterung	„	8,200
Steinsätze	„	7,450
Langschwelen I Nr. 15 St.		2,060
mit Doppelzangen	m	8,400
Mörtelpflasterung	m²	1,750
Pflasterung	„	500
Böschungsbendeckung	„	42,000
Spuntwände	m	220
Abdeckung, Betonschwelle		
„ Balkenwerk	m²	600

Querschwelen I Eisen als Spuntwände erstellt 28 m br. St. 14 ferner Brücken Aufeld und Erzbach, Entfernung alter Wuhungen, Zufahrtsstrassen etc.

Das II. Baulos besteht aus dem Maschinenhaus, 65 m lang, 14 m breit, mit Schiffweg und Ueberlaufkanal und Unterwasserkanal und umfasst:

Aushub Maschinenhaus u. Kanaleinlauf	m³	17,000
Erdbewegung Unterwasserkanal	{ Abtrag. „ 54,000 Auftrag. „ 2,800	Böschungs- andeckung
Betonmauerwerk	„	11,700
I, U und L Eisen in den Turbinenkammern, Zwischenböden, Schaltanlage, Fallenstegen, Unterwasserkanal, Schiffweg etc.		Tonnen 114,

Eiserne Dachkonstruktion
sowie Zimmer-, Spengler- und Dachdeckerarbeiten etc. „ 9,

Spuntwände m 340,
ferner Pfählig längs linksseitigem Ufer, Betonpflasterung, Senkwalzen etc.

Pläne und Bedingnishefte können auf dem Bureau des bauleitenden Ingenieurs, Herrn Karl Schorno, zur Keltlenbrücke, eingesehen werden, wo auch die Eingabeformulare zu beziehen sind.

Uebernahmsanfragen mit der Aufschrift: «Baueingabe für die Erweiterung des städtischen Elektrizitätswerkes» sind bis 15. Dezember an Herrn Stadtmann Hans Hässig verschlossen einzureichen.

Die Eingaben bleiben bis Ende Januar 1910 verbindlich.

Aarau, den 12. November 1909.

Der Gemeinderat.

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.

Konkurrenz-Ausschreibung

über die

Verputz- und Gipserarbeiten, äussere und innere Maler-Arbeiten und die Wasser-Installation

zum Neubau der Evangelischen Kirche in Romanshorn.

Pläne und Bedingungen liegen im Bureau des Bauführers auf der Baustelle und bei den Unterzeichneten zur Einsicht auf, wo auch die Eingabeformulare bezogen werden können. Eingabetermin 25. November 1909.

Die Eingaben sind verschlossen mit Aufschrift «Preiseingabe zum evangelischen Kirchenbau Romanshorn» zu Händen von Herrn U. Fischer, Romanshorn, einzureichen. Verspätete Eingaben bleiben unberücksichtigt.

Zürich, den 15. November 1909.

Pfleghard & Häfeli, Architekten
Zürich.

Beim Bau unseres Kraftwerkes sind demnächst

zirka 2200 qm Blinddecke

in Rabitz oder ähnlicher Konstruktion zu vergeben. Näheres ist auf unserm Baubureau in Wyhlen in Baden zu erfahren.

Kraftwerk Wyhlen,
Bauleitung.

Hochbauamt der Stadt Zürich.

Ausschreibung von armierten Betonarbeiten.

Ueber die Ausführung eines Nymphaeaceenteiches (Warmwasserteiches) in armiertem Beton im Belvoirpark wird hiemit ein öffentlicher Wettbewerb veranstaltet. Pläne und Uebernahmsbedingungen können in unserm Bureau 2, Meise I. Stock, bezogen werden, wo auch sonst event. erforderliche Auskunft erteilt wird. Die Offerten sind verschlossen und mit der Aufschrift «Nymphaeaceenteich» versehen bis Freitag, den 3. Dezember, abends 6 Uhr, dem Vorstände des Bauwesens I einzureichen.

Diese Ausschreibung erfolgt unter dem Vorbehalte der Genehmigung des bezl. Kredites; es ist wünschenswert, wenn sich nur Unternehmer melden, die sich über die nötige Erfahrung in derartigen Arbeiten ausweisen können.

Zürich, den 17. November 1909.

Der Stadtbaumeister.

Ideenkonkurrenz für ein Bezirksgebäude in Zürich III.

Fristverlängerung bis 3. Januar 1910.

Zufolge verschiedener Fristerstreckungsgesuche wird der Termin zur Abgabe der Konkurrenzprojekte auf

Montag den 3. Januar 1910, abends 6 Uhr, hinausgeschoben.

Zürich, den 10. November 1909.

Baudirektion des Kantons Zürich:

Der Direktor: C. Bleuler-Hüni,
Der Sekretär: Dr. A. Bosshardt.

Berner - Alpenbahn - Gesellschaft Bern-Lötschberg-Simplon.

Stellen-Ausschreibung.

Die Berner-Alpenbahn-Gesellschaft B.L.S. schreibt die folgenden Stellen zur Besetzung aus:

1. Ein Ingenieur mit Hochschulbildung, der in Bureau-Arbeiten bewandert ist, für die Sektion Goppenstein.
2. Ein Techniker für die Sektion Naters in Hohtenn.

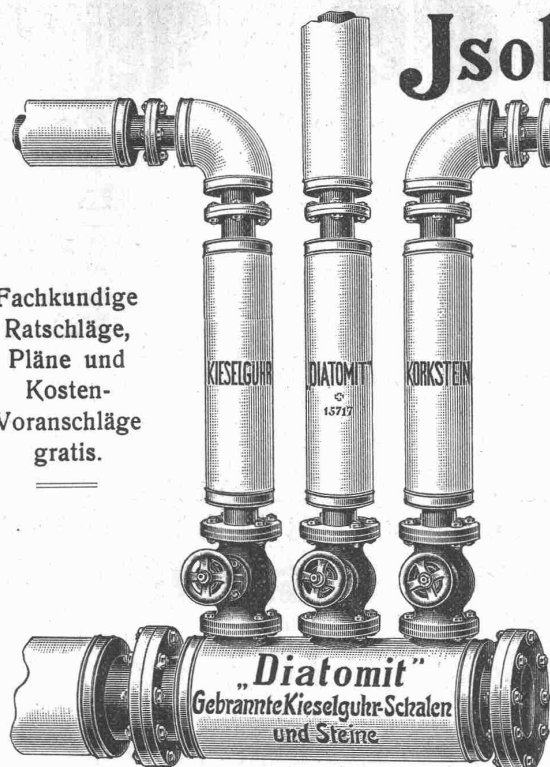
Von den Bewerbern wird die Kenntnis der deutschen und französischen Sprache gefordert. Die Anmeldungen haben unter Beigabe der Zeugnisse über die bisherige Berufstätigkeit bis am 30. November 1909 an die technische Direktion der Berner-Alpenbahn-Gesellschaft B.L.S., Genfergasse in Bern zu erfolgen.

Berner-Alpenbahn-Gesellschaft
Bern-Lötschberg-Simplon.

Der technische Direktor: A. Zollinger.

Isolierungen aller Art.

Fachkundige
Ratschläge,
Pläne und
Kosten-
Voranschläge
gratis.



Lieferung bewährtester Isolirmaterialien
und
Ausführung kompletter Isolierungen
durch eigene Facharbeiter.

A. Isolierungen zum Schutze gegen Wärme-Verluste
für
Dampfkessel, Dampfleitungen und Zentralheizungs-Anlagen.

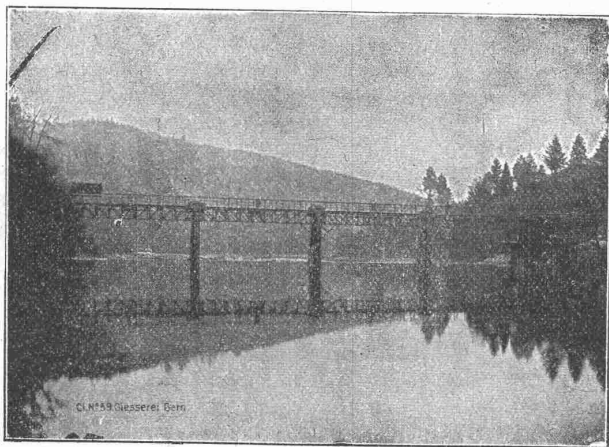
B. Isolierungen zum Schutze gegen Kälte-Verluste
für
Kälteflüssigkeits-Leitungen bei Eismaschinen-Anlagen, sowie
für Generatoren, Kühlräume, Lager- und Eiskeller.

WANNER & Cie. HORGEN

Erstes Fachgeschäft für maschinen- u. bautechn. Isolierungen.

Generalvertreter der Korksteinfabrik
GRÜNZWEIG & HARTMANN, G. m. b. H., LUDWIGSHAFEN a. Rh.

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.**

Spezialfabrik 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.**

Nähere Angaben und Projekte, sowie Referenzen stehen zu Diensten.

Gewerkschaft Grillo, Funke & Co., Gelsenkirchen-Schalke

Siemens-Martin-Stahlwerk, Blechwalzwerk, Wellrohrwalzwerk, Wassergas-Schweisswerk

liefert als Spezialitäten:

mit Wassergas aus eigenem S.-M. Flusseisen

geschweisste Rohre

von 450 mm Durchmesser bis zu den grössten Weiten und in

Wandstärken bis zu 40 mm für

Dampf-, Wind-, Gas-, Wasser-, **Kanalisation**-, Dücker- und **Turbinen**-Leitungen.

Telegramm-Adresse: Blechwalzwerk Gelsenkirchen
Kostenanschläge bereitwilligst
1600 Arbeiter

Vertreter unserer Abteilung „Wassergas-Schweisswerk“ ist
Herr Ingenieur J. Aumund, Zürich.

Central-Heizungen aller Systeme

Warmwasserversorgungen, Sanitäre Einrichtungen, **Trockenanlagen f. techn. Zwecke**

erstellen

Guggenbühl & Müller, Zürich.



Richard Beuttner & Co., Zürich

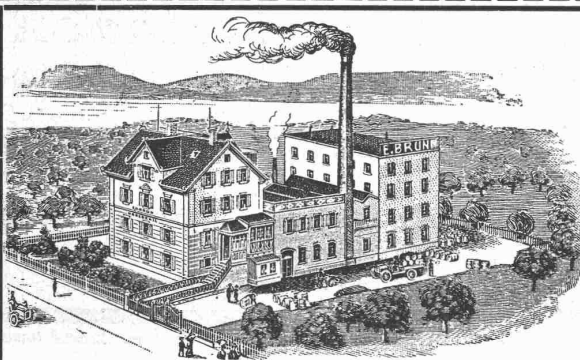
□ □ □ Einziges Spezial-Geschäft für □ □ □
Blattgold & Bronzen · Pinsel & Schwämme



Heinrich Brändli, Horgen
Asphalt-, Dachpappen- u. Holzzement-Fabrik
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.



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 **Brun's Einsatzpulver C.**

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

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

Man verlange Preise.

Die Stelle eines zweiten technischen Gehülfen des Wasserrecht-Ingenieurs

mit einer Anfangsbesoldung von Fr. 2400.— jährlich wird zur Besetzung, spätestens auf 1. Januar 1910, ausgeschrieben. Ueber die Dienstobliegenheiten erteilt der Wasserrecht-Ingenieur (Obmannamt, II. Stock) Auskunft. Schriftliche Anmeldungen mit Lebenslauf und Zeugnisabschriften sind bis zum 22. November 1909 der Baudirektion einzureichen.

Zürich, den 29. Oktober 1909.

Für die Baudirektion:

Der Sekretär,
Dr. A. Bosshardt.

Elektrizitätswerk des Kantons Schaffhausen.

Gesucht tüchtiger Elektrotechniker

erfahren im Bau und Betrieb von Starkstromanlagen.

Anmeldungen mit Zeugnisabschriften, Referenzen und Gehaltsansprüchen sind bis 20. November 1909 zu richten an

Die Betriebsleitung.

Stadtingenieur-Stelle in Schaffhausen.

Infolge Todes des bisherigen Inhabers ist die Stelle eines Stadtingenieurs in Schaffhausen demnächst wieder zu besetzen. Die Besoldung beträgt gemäss Reglement Fr. 5—7000.

Tüchtige Ingenieure, die sich über genügende theoretische Kenntnisse und über praktische Erfahrungen, speziell im Strassenbau, Strassenbahnwesen, Kanalisation usw. ausweisen können, wollen ihre Anmeldungen, begleitet mit einer kurzen Zusammenstellung über Studiengang und bisherige Tätigkeit, sowie Zeugnisabschriften und Referenzen bis spätestens am 5. Dezember 1909 an den Unterzeichneten eingeben.

Schaffhausen, den 10. November 1909.

Der städtische Baureferent:
H. Schlatter, Stadtrat.



Fritsch & Co., Zürich

63 Bahnhofstrasse 63

Aeltestes Spezialhaus für

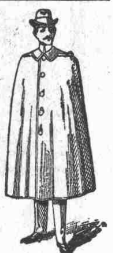
warme und leichte Pelerinen

== Javelocks, Mäntel ==

aus Kamelhaarloden.

Imprägnierte Loden- und Honespun-Anzüge
fertig und nach Mass.

Winter-Katalog No. 9 zu Diensten. — Sommer-Katalog No. 8 zu Diensten.



Wegen Einführung elektrischen Betriebes sind folgende

Normalspur. Tenderlokomotiven zu verkaufen:

1 à 15,3 Tonnen leer

4 à 19 " "

2 à 12 " "

2 à 31,5 " "

Fritz Marti, Akt.-Ges., Bern.

RÜBEL- BRONZE

zeichnet sich aus durch:

ausserordentlich hohe Festigkeit

bei entsprechender Dehnung, unerreichte Widerstandsfähigkeit gegen hohe Temperaturen, Beständigkeit gegen Seewasser und säurehaltige Flüssigkeiten. Rübelfronze findet vermöge dieser anerkannten Vorzüge vorteilhafte Verwendung im Torpedo-, Schiffs- und Maschinenbau, sowie in der elektrischen Industrie.

Man verlange Offerten.

Gewerkschaft Rübelfronze, Berlin NW. 87, Beusselstr. 27.

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

TELEPHON No 8355

Elektro-Mechan.
Reparatur-Werkstätte Zürich
Burkhard, Hühbold & Spältli
Zürich III.

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

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

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

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

Gegründet 1863. Goldene Medaille: Paris 1900.

Vollkommenste Brechmaschine der Gegenwart!

Steinbrecher

mit unseren patentierten

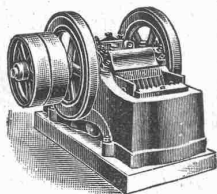
Ideal-Brechbacken

für Vor- und Fertigbruch, sie erhöhen die
Leistungsfähigkeit, vermindern den Kraft-
verbrauch, 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

Bureau Basel

Aktiengesellschaft

Hochstrasse 96

Steinbruch Brislach

Oolitischer **Jura-Kalkstein**, weiss und gelb

Moellons für Hoch- und Tiefbauten. Quader, Verkleidungen
Treppenanlagen, Façaden.

Schweizer. Lichtpausanstalten A.-G.

Auf der Mauer, 4 **ZÜRICH** Auf der Mauer, 4
BERN, Amthausgasse, 2 Unterstr., 43, ST. GALLEN

Spezialität: **Trockendruck** (Plandruck)
Heliographie :: :: **Negrographie**
Heliographie, Paus- u. Zeichenpapiere
:: :: **Lichtpausanstalten** :: ::

Man verlange Muster und Preislisten.

J. Rukstuhl, Basel

erstellt auf Grundlage vieljähriger Erfahrung

Centralheizungen

aller Systeme

Warmwasser — Niederdruckdampf etc

OEHLER & CO., AARAU

Eisen- und Stahlwerke

fabrizieren

Elektrische Lokomotiven für Industriegeleise und Bauzwecke, **Rollschemel**
und Güterwagen für Schmalspurbahnen, **Drehscheiben** und **Schiebebühnen**
für alle Spurweiten und Belastungen, **Rangierwinden etc.**



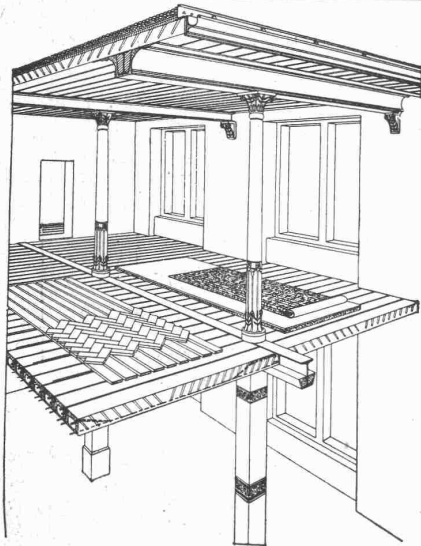
Portlandzement-Fabrik Laufen (Bern)

Altrenommierte Firma ■ **Aktien-Gesellschaft** ■ Gegründet 1886
Fabriken in Laufen, Münchenstein und Soyhières-Bellerive
empfiehlt ihren

prima langsam bindenden künstlichen Portlandzement

von anerkannt höchster Festigkeit, absoluter Volumbeständigkeit und reiner Farbe
zu Platten- und Kunststein-Fabrikation, armierten Beton- und sonstigen Zement-Arbeiten.

Vorzügliche Atteste der Eidgenössischen Material-Prüfungs-Anstalt Zürich.



Siegwart-Decke (Patente)

bestehend aus einzelnen, zum voraus fabrikmässig hergestellten
Zement-Hohlbalcken (Siegwartbalcken), mit armierten Seiten-Wan-
dungen für beliebige Spannweiten bis 6,50 m.

Feuersicher! Einfachster, raschster Einbau. Schalldicht!
Grosse, garantierte Tragfähigkeit.

Die fertig erstellten Balken werden im Bau frei ohne jede
Verschalung auf die Tragmauer oder T-Unterzüge aneinander
gelegt und die Fugen nachträglich vergossen.

Projektierung und Lieferung durch
Internationale Siegwartbalcken-Gesellschaft Luzern
und

G. & A. Bangerter, Zementwarenfabrik, Lyss (Bern)
Konzessionäre für die Kantone Bern, Solothurn,
Basel, Neuenburg, Freiburg, Waadt, Genf und Wallis.

Thyssen & Co., Mülheim a. d. Ruhr

Eisen- und Stahlwerke, Blech- und Röhrenwalzwerke, Rohrerschweißerei

Ersatz für Gußrohre und genietete Rohre,

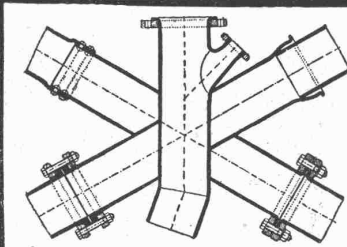
Geschweißte

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-
Muffenrohre liefern wir,
ebenso wie alle andern Roh-
re, bis zu 16" Durchmesser
durch das Walzverfahren her-
gestellt, und zwar die kleinern
Durchmesser nahtlos, die
größern Durchmesser über-
lappt geschweißt, dagegen
über 16" bis zu den größten
Durchmessern mittels Wasser-
gas maschinell geschweißt.

Schweiz.
Akt.-Ges.

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.



St. Urbangasse 4 (Theaterstr.)

A. Jucker, Nachf. v.

Jucker-Wegmann,
Papierhandlung z. Hecht,
Schiffände 22, Zürich.

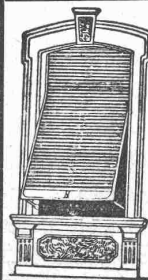
Grosses Lager
von

Pauspapieren, Pausleinen
und **Zeichnenpapier,**
Rollen und Bogen,
in nur vorzüglichen Qualitäten.
Holzementpapier, Dach-
pappen, Bodenbelag- und
Teppich-Unterlag-Papiere.

Wilh. Baumann

Rolladenfabrik

Xorgen (Schweiz)



Holzrolladen
aller Systeme.

Rolljalousien,
automatisch.

Roll-
Schutzwände
verschiedener
Modelle.

Verlangen Sie Prospekte.

Schweizerische Rolladenfabrik ALTSTETTEN-ZÜRICH



**Fabrik für
Rolladen**
aus Holz u. Stahlwellblech.
FENSTERLADEN
JEDER ART.

Kataloge, Zeichnungen u. Muster
zu Diensten.



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 Dekorations-Arbeiten).



(bewährte Isolierlacke für die elektrische Industrie).



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

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

Gesellschaft für Wasserversorgung und Abwässerbeseitigung 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)

Maschinen und Apparate für Druckluftbetriebe und

Ejektoranlagen, System Shone-Merten

Brunnenbau-Enteisung-Filtration

Moderne Werkzeugmaschinen für Schnellbetrieb

Stossmaschinen leichter und schwerster Bauart

Karusseldrehbänke — Radialbohrmaschinen

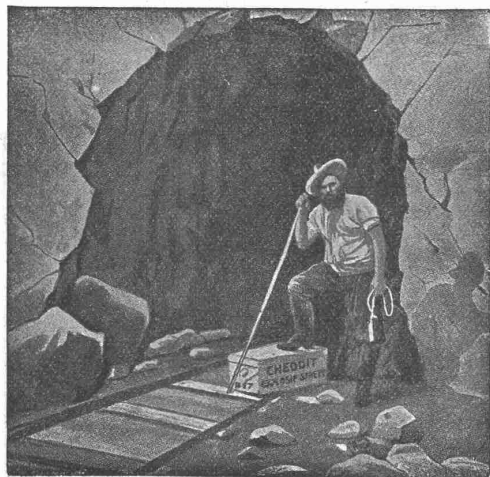
Mehrspindlige Bohrmaschinen, besonders für Kesselbau

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



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 — Bohrstaht.

Baumaschinen in modern. Konstruktionen.

Hebezeuge jeder Art.

Rollbahn - Material zu Kauf und Miete.

Robert Aebi & Co, Zürich I

Nachfolger von Rudolf Röschi.

Gegründet 1880.

Maschinen-
technische

Telephon 7900.

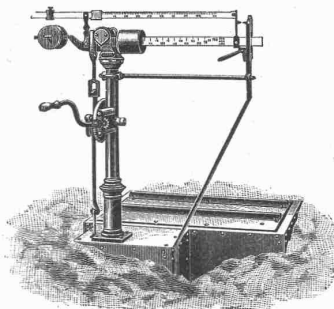
Isolierungen jeder Art für **Zentralheizungen und Dampf-
anlagen etc.****K. Werner vorm. G. Merk & Cie, Oerlikon.**

Telephon 7900.

Gustav Griot ehem. Brücken- u. Masch.-
Ingen. d. S. C. B. u. N. O. B. **Zürich V**
Telephon 183
= Brücken =
Hebemaschinen
Freiestr. 94
Eisenhochbau
Armierter Beton
Statistische Berechnungen
Projekte, Werkpläne, Gutachten.

Waagen-Fabrik

Wild Hch.
Eichmeister
St. Gallen

Waagenin allen Konstruktionen, von
1 kg bis 50,000 kg.Filiale und Verkaufs-Bureau der Waagenfabrik J. Ammann & Co., Ermatingen.
Garantie. — Illustr. Preislisten. — Patente.

A. SCHMID

Maschinenfabrik a. d. Sihl Zürich.

Gegründet 1871. Höchste Auszeichnungen.

Spezialitäten:

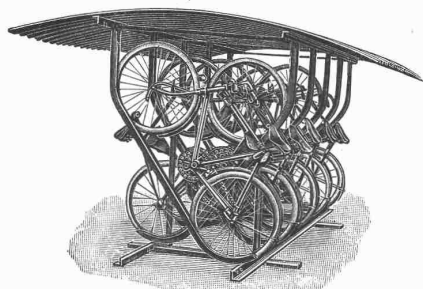
Wassermotoren und Wasserturbinen
für Kleingewerbe.**Kolbenpumpen**für jeden beliebigen Förderdruck, für Wasser-
versorgungen, Fabriken, Wohnhäuser, Villen,
Hotels usw. mit Antrieb durch Gas-, Benzin-,
Elektromotoren oder Turbinen.**Speisewassermesser**für jeden Betriebsdruck. Grösste Genauigkeit.
Unentbehrlich für jeden Dampfkesselbesitzer.**Wassersäulenmaschinen.****Hydraulische Pressen.****Luft-Kompressoren.****Vakuumpumpen.****Spezialmaschinen jeder Art.****ETERNIT-
ASBESTCEMENT-PLATTEN**bewähren sich vorzüglich für PLAFONDS, TÄFER-
und TÜR FÜLLUNGEN, ganz besonders in Neubauten
mit Zentralheizungen, denn sie sind unempfindlich gegen
Hitze und Kälte, Feuchtigkeit und trockene Luft.
Muster und Prospekte gratis.**SCHWEIZ. ETERNITWERKE A.-G.,
NIEDERURNEN (Glarus).****Chem. Laboratorium Dr. E. Keller**
vorm. Dr. SteinitzerTelephon 167 - **Zürich I** - Olgastrasse 2Analysen v. Baumaterialien, Metallen, Schmiermitteln.
Raterteilung. — Expertisen.**Seeger & Cie**, Ingenieur- und
Bau-Bureau ::

Projektierung



Bauausführung

Hochbau: Moderne Geschäfts-Häuser, Lager-
Häuser, Fabriken etc.
Eisenbeton-Konstruktionen.**Tiefbau:** **Wasserkraftanlagen und
Wasserversorgungen.**
Flusskorrekturen und Kanalisationen.
Strassen- u. Eisenbahnen.**Maschinenbau und Elektrotechnik:**Maschinelle und elektrische Anlagen
aller Art für Licht und Kraft.
Moderne Transport und Verlade-Vor-
richtungen.
Seilbahnen und elektrische Bahnen
für jeden Bedarf.**Geleislose elektr. Bahnen.**Telephon 2371. — Telegr.-Adr.: **Seegering.****Neugasse 28, St. Gallen**



≡ Fahrradständer ≡

**praktisch
Raum sparend
transportabel**

im Gebrauche vorzüglich bewährt, liefert zu billigen Preisen die

**Aktiengesellschaft der
Maschinenfabrik von Louis Giroud in Olten**
Prospekte stehen zu Diensten.

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

Ingenieurbureau
von

H. Schaefle
Dipl.-Ing.

Schaffhausen

Nordstr. 18. Telefon 71.

Konsultierender Ingenieur
für Advokaten, Banken,
Behörden, Elektrizitäts-
werke, Fabriken, Wasser-
werke etc.

Projektierung, Durchfüh-
rung, Prüfung und Ueber-
wachung von maschinellen
Anlagen.

Spezialität:
Komplette Kraftzentralen
Fabrik-Antriebe
Expertisen.



**Pneumatischer
Schnellreinigungs-Apparat**

+ Patente No. 29496 u. 33567
rasch, gründlich und vollständig staub-
frei arbeitend.

G. Meidinger & Cie., Basel.

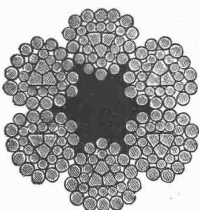
Verlangen Sie Prospekt No. 80r bei
unserm General-Vertreter
Eugen Séquin in Rapperswil (St. Gallen)

Felten & Guilleaume-Lahmeyerwerke A.-G.

Abteilung Carlswerk, Mülheim am Rheln.

Drahtseile aller Art.

Vertreter für die Schweiz: **Kägi & Co., Winterthur.**



Aktiengesellschaft der

Dillinger Hüttenwerke in Dillingen a. d. Saar
(Rheinpreussen)

liefert:

Blechscheissarbeiten aller Art, wie **glatte Rohre** von 250—3000 mm l. W.
bis zu 50 mm Blechstärke in grössten Längen, für Dampf-,
Wind-, Gas-, Wasser- und Kanalisations-Rohrleitungen, **Windkessel, Verzinkungskessel,**
Waggontransportkessel usw.

Besonderheit:

Hochdruckrohrleitungen für Wasserkraftanlagen

Ferner **Flusseisenbleche** aus **la. Siemens-Martin-** oder **Thomas-Stahl,**
bestgeeignet zur Herstellung genieteteter Rohre.

Vertreter für die Schweiz: **Henri Schoch, Zürich,** Postfach Neumünster.

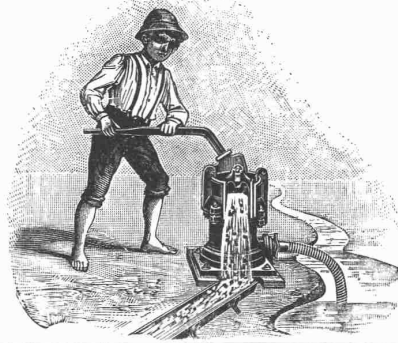
FRITZ MARTI Akt.-Ges., BERN.

**Membran-
und Zentrifugal-Pumpen**
Lokomobilen, Motoren
vorrätig von 6—50 HP.

Steinbrechanlagen
zur Kies- und Sandbereitung

Bauwinden
für Dampf- und elektr. Betrieb

Bagger-Maschinen



= Rollbahn-Material =
Geleise, Weichen, Drehscheiben, Wagen
Räder, Radsätze, Lager.

Baulokomotiven
von 10—70 HP.

zu

Kauf & Miete.

Vorrätig in
Bern und Wallisellen.

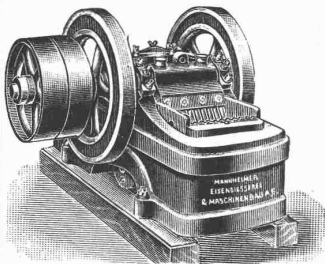
H. von Arx & Co., Ingenieur-Bureau, Zürich, Seidengasse 13.

Unsere Steinbrecher, stationär und fahrbar, sind unübertroffen.

In der Schweiz sind **viele** unserer Brecher seit **20 Jahren** in Betrieb.
50jährige Erfahrung. — Ueber 500 Brecher geliefert.

**Pumpenanlagen, Baggeranlagen, Drahtseilbahnen
Mörtel- und Betonmischer (Patent Kunz), Bau-
winden etc. etc.**

Modernste Baumaschinen — Komplette baumaschinelle Anlagen.



**Mischmaschinen für Mörtel
u. Beton**

Dr. Gaspary u. Co., MarkKranstädt

Prospekt T.T.M. 140 gratis.

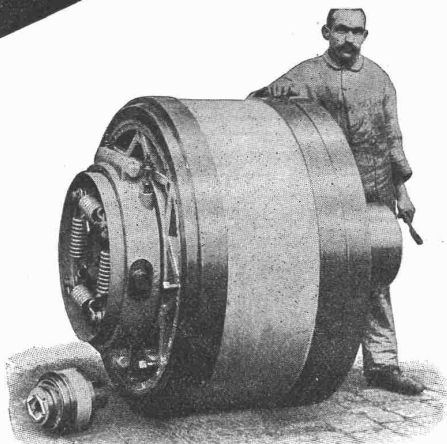
Architekt gesucht.

In ein Architekturbureau jüngere prima Kraft, flott im Entwurf und Darstellung. Eintritt nach Belieben. Offerten mit Angaben über bisherige Tätigkeit und der Gehaltsansprüche unter Chiffre B. O. 787 an die Ann.-Exp.

Rudolf Mosse, Basel.

BENN KUPPLUNG

Patentiert in allen Industriestaaten
und überall als die **beste zuverlässigste** Reibungskupplung anerkannt.



Benn Kupplung Nr. 12 für 600 P.S.
geliefert in eine Zementfabrik.

Beweis der steigende Umsatz.

Verkauf pro 1901 für **2.528 P.S.**

Verkauf pro 1902 für **7.827 P.S.**

Verkauf pro 1903 für **12.988 P.S.**

Verkauf pro 1904 für **29.861 P.S.**

Verkauf pro 1905 für **37.082 P.S.**

Verkauf pro 1906 für **52.546 P.S.**

Verkauf pro 1907 für **60.591 P.S.**

TRANSMISSIONEN

KOMPLETTE ANLAGEN FÜR ALLE INDUSTRIEZWEIGE.

SELLERSLAGER mit RINGSCHMIERUNG, mit herausnehmbarer unterer Laufschele, Patent, als
Stehlager, Hängelager, Wand- und Säulen-Konsollager.
FESTE STEHLAGER mit RINGSCHMIERUNG und herausnehmbaren Weissmetall- oder Bronze-
schalen für Massiv- und Hohlwellen.

GESELLSCHAFT der L. von ROLL^{SCHEN} EISENWERKE

EISENWERK CLUS.