

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 55/56 (1910)
Heft: 15

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: 18.02.2026

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.

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.

B^d LVI.

ZÜRICH, den 8. Oktober 1910.

N^o 15.

Theaterdekorationen :: Bühneneinrichtungen

Telephon 5515.

Alb. Isler, Stadttheater, Zürich.

Atelier Seehofstr.

SCHINDLER & C^o, LUZERN

Spezialfabrik für Aufzüge

Gegründet 1874. — Ueber 2000 Anlagen im Betrieb.
Bureau in: Basel, Lausanne, Genf, Belfort, Nizza, Paris, Berlin.

Rova Strebel Catena

Kessel

Kessel

Kessel



Schutzmarke

für Zentralheizung und Warmwasserversorgung

Strebelwerk Zürich



Schutzmarke

J. Ruegger & C^o, Maschinenfabrik, Basel.

Lifts mit Universal-Druckknopfsteuerung

:: Waren-Aufzüge aller Art. — Krane. ::



Aufzüge- und Räderfabrik Seebach

vormals Wüst A.-G.

liefert als Spezialität

Personen- und Waren-Aufzüge
Präzisionszahnräder

Internationale Rheinregulierung. Bauausschreibung.

Die Kommission der internationalen Rheinregulierung bringt die folgende Arbeit am Diepoldsauer Durchstich zur öffentlichen Ausschreibung:

Objekt 87. Kieseinfüllung und Abschwärzung der beidseitigen Wuhrgaben auf der Torfstrecke. Der Kies ist in der kommenden Niederwasserperiode ab den Bänken im Rheine zu gewinnen und in die ausgehobenen Wuhrfundamente zu verarbeiten. **Mindesteubatur**, welche zu leisten ist, **160000 m³.**

Die Pläne, Baubeschriebe und Akkordbedingungen liegen auf dem **Bureau der Bauleitung in Rorschach**, Mariabergstr. Nr. 5, II. Stock, sowie beim Sektionsingenieur in Schmitter zur Einsicht der Bewerber auf. Beim Bureau in Rorschach können auch die Eingabeformulare bezogen werden.

Die Eingaben sollen verschlossen und mit der Aufschrift „**Eingabe für Objekt 87**“ versehen, bis spätestens **Freitag den 21. Oktober a. e., nachmittags 4 Uhr, dem Zentralbureau der internationalen Rheinregulierung, Feuerwehrstr. 21, Rorschach**, abgegeben werden. Die Eröffnung der Offerten, zu der die Bewerber geziemend eingeladen sind, findet auf den genannten Zeitpunkt im Zentralbureau statt.

Rorschach, den 27. September 1910.

**Die Kommission
der internationalen Rheinregulierung.**

Bauausschreibung

Die Ausführung der beiden Strassenkorrekturen am **Rohrdorferberg**, als:

Bellikon-Widen (Länge 3200 m),
Busslingen-Künten (Länge 2250 m)

wird hiemit zur öffentlichen Bewerbung ausgeschrieben.

Sämtliche Unterlagen können auf dem Bureau des Kantonsingenieur-Adjunkten (Grossratsgebäude) eingesehen und daselbst Vormasse und Eingabeformulare bezogen werden. Die Baudirektion behält sich vor, die beiden Strecken einzeln oder gesamthaft zu vergeben.

Eingaben bis **25. Oktober** an die aargauische Baudirektion in **Aarau**.

Die Baudirektion.

Schweizerische Bundesbahnen. Kreis IV.

Bauausschreibung.

Die **Erstellung der Widerlager** (Druckluftgründung), sowie die **Lieferung und Montierung der Eisenkonstruktion** für eine Brücke über die Landquart beim Bahnhof Landquart werden hiemit zur Konkurrenz ausgeschrieben.

Pläne und Bedingungen liegen im Bureau des Oberingenieurs des Kreises IV, Poststrasse 17 in St. Gallen, zur Einsicht auf. Angebote mit der Aufschrift «Brücke bei Landquart» sind bis **27. Oktober d. J.** der Kreisdirektion IV einzureichen.

Die Angebote bleiben bis Ende November d. J. verbindlich.

St. Gallen, den 3. Oktober 1910.

Die Kreisdirektion IV.

„ Bahnwaagen „ „ Brückenwaagen „

ausschliessliche Spezialität

Centesimalwaagen für alle Verhältnisse **Rollbahnwaagen**
liefern

H. Ammann-Seilers Söhne
Waagenfabrik in Ermatingen.

Thonwerk Biebrich A.-G.

Chamottetfabrik

Biebrich am Rhein.

Hochfeuerfeste u. säurebeständige Produkte.

Normal- und Façonsteine aller Art, Chamottemörtel, Retorten, Muffeln etc. **Bau kompletter Ofenanlagen.**

Beste Referenzen und Zeugnisse aus der Schweiz.



Kontroll-Uhren

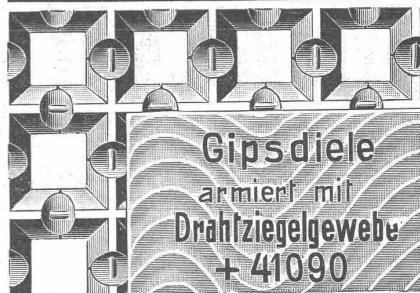
Bürk's Patent

Tragbar oder stationär
für Wächter, Wärter, Heizer, Arbeiter etc.

Man verlange Prospekte.

HANS W. EGLI, ZÜRICH II.

Werkstätte für Feinmechanik.



Vorzüglich zu
Gipsdecken, Wänden
Linoleum-Unterböden
Riegelbau- =
Verschalungen.

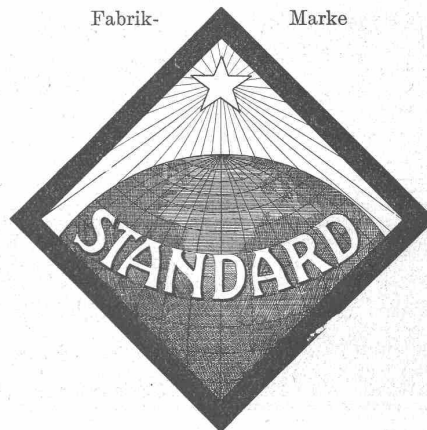
Stabil, feuerfest
= rissfrei. =

Bestes Material
der Gegenwart.

A. Müller-Rickli, Gipsdielenfabrik, Lotzwil.

Fabrik-

Marke



Lack- u. Farbenwerke Altstetten-Zürich
vorm. Naegely-Amberger & Cie.

Telephon 843

empfehlen ihre eigenen und weltbekannten Fabrikate in

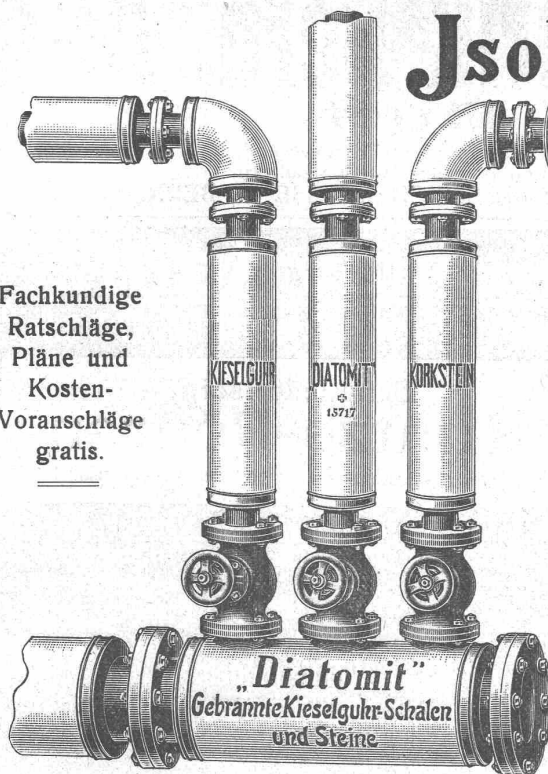
Lacken und Farben etc.

für alle Industrien, Werkstätten, Maler etc. und für alle Zwecke.

Briefadresse: „Standard“, Altstetten-Zürich.

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.

Herzogl. Baugewerkschule Holzminden.

Errichtet 1831 Hochbau Verpflegungs-Anstalt Tiefbau L. Haarmann
Sommerunterricht 2. April. Reifeprüfung. Winterunterricht 15. Oktober.
Die Herzogl. Baugewerkschule ist den Kgl. preuß. Schulen gleichgestellt.

Patentanwälte

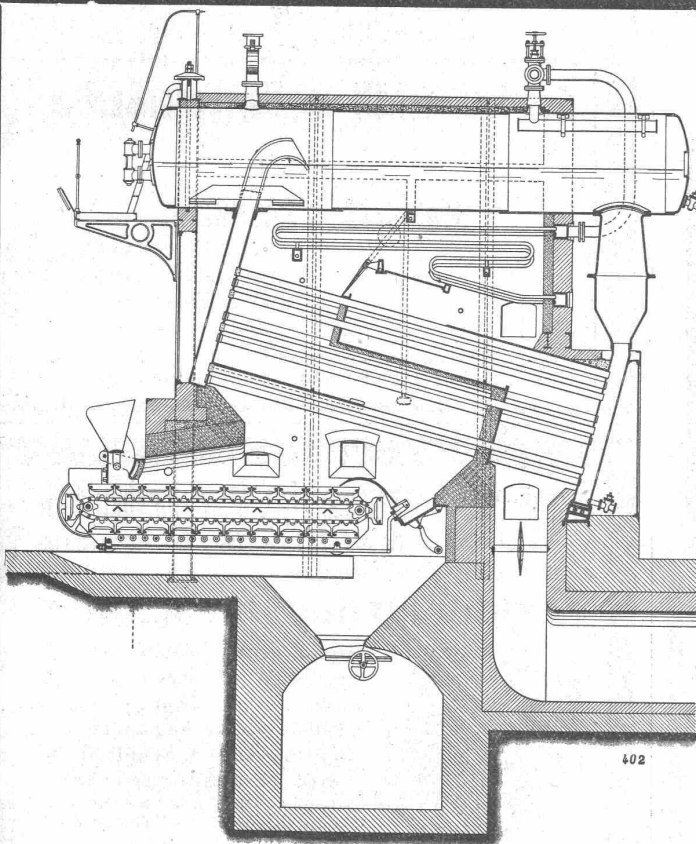
D. Klingler & Geier, Aarau

Anmeld. & Verw.

PATENT-BUREAU

E. BLUM & Co. DIPL. INGENIEURE

GEGRÜNDET 1878 - ZÜRICH - BAHNHOFSTR. 74



Wasserröhrenkessel mit Patent-Wanderrost
(alleiniges Ausführungsrecht des schweiz. und ital. Patentes).

:: Aktiengesellschaft der Maschinenfabriken :: Escher Wyss & Co., Zürich

Ueberhitzer, Wellrohrkessel, mech. Beschickungen,
kombinierte Kessel, Rauchröhrenkessel, vertikale
Kessel, Ueberhitzer zu vorhandenen Anlagen,
Wasservorwärmer für Brauereien, Reservoirs,
Roststäbe aller Systeme aus prima feuerfestem
Gusseisen.

Weitere Spezialitäten:

Wasserturbinen, Dampfturbinen, Rotierende Kom-
pressoren, Pumpen, Schiffe, Kältemaschinen,
Papiermaschinen.

Centralheizungs-Fabrik Bern, A.-G.

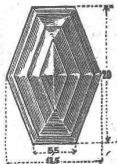
vormals J. Ruef

empfiehlt sich zur Erstellung von Zentralheizungen aller Systeme; Wäschereien, Tröcknereien, Bade-Einrichtungen und Desinfektions-Apparate, Giesserei, Kupfer- und Kesselschmiedearbeiten.
Fabrik: STATION OSTERMUNDIGEN. — Depot: SPEICHERGASSE 35, BERN.

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



Nagelbare

Bims-Dübelsteine

in schweizerisches Normal-Backstein-format.

Schürmann's Anker-Eisen

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

Gummiwarenfabrik H. Speckers Wwe., Zürich.

Verkaufsmagazin: Kuttelgasse 19, mittlere Bahnhofstrasse.



Spezialität:

Fabrikation von pat. was-
serdichten Regenmänteln,
Taucheranzügen, Wasser-
hosen, Grubenjacken,
Pferde- und Wagendecken
aus Kautschuk.
Sämtl. Dichtungsmaterial
für technische Zwecke.

Preislisten und Voranschläge zu
Diensten

Ich fabriziere als Spezialität Sco-Belagmasse



zur
Herstellung
fugenloser
Fussböden
Verlangen Sie Prospekt
u. Belagproben.

Otto Lobeck
Herisau

Planolin wird mit gewöhnlichem Wasser angemacht, (ohne Spezial-
flüssigkeit) und erhärtet und trocknet sofort.

PLANOLIN

zum raschen

Ausebnen der Böden

und Treppenstufen vor legen von

LINOLEUM

Ausführliche Prospekte gratis

Ch. H. Pfister & Co., Basel 7

Gustav Kuntze

Wassergas-Schweisswerk-Akt.-Ges. Worms³Rh.

Schmiedeeiserne

Kuntze-Röhren

mit jeder gewünschten Flanschen- oder Muffenverbindung.

mittelst Wassergas *maschinell überlappt ge-
schweisst* von 300-4000 mm ϕ , v. 6-40 mm Wandstärke.

Spezialität:

Für Wasser, Turbinen, Kanalisation, Gas, Dampf-
und Windleitungen etc.

Alle sonstigen Blechschweiss-Arbeiten

Grösste Baulängen. Billigste Preise.

Sponagel & Co, Zürich III

Telephon 3924 Baumaterialien en gros Telephon 3924

Spezialgeschäft für Hartbodenbeläge

in Steinzeug-, Mosaik- und Tonplatten
und für

glasierte Wandbeläge

in Fayence, Steinzeug und Porzellan

für Innen- und Aussenverkleidungen.

Garantie für erstklassige Fabrikate

— und tadellose Ausführung. —

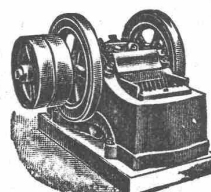
Erste Referenzen von Behörden und Privaten.
Kostenvoranschläge und Zeichnungen gratis.

Mannheimer Eisengiesserei u. Maschinenbau A.-G.

Gegründet 1863 MANNHEIM Gold. Medaille Paris 1900

Liefert als Spezialität in anerkannt vorzüglicher Ausführung:

Zerkleinerungsmaschinen



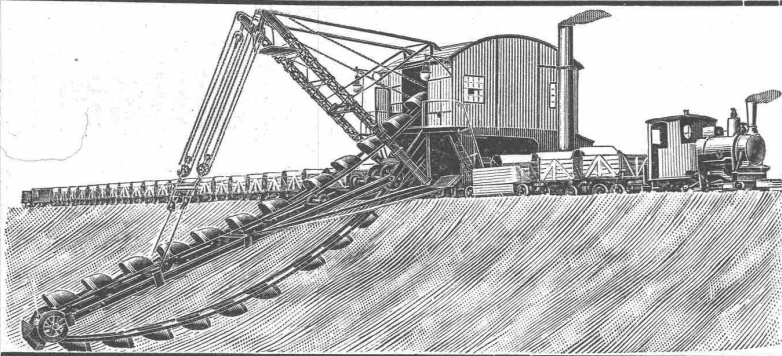
Steinbrecher, Walzwerke, Ku-
gelmühlen, Kollergänge, Des-
integratoren, Schotteranlagen,
Kieszerkleinerungsanlagen,
Siebtrommeln u. Schüttelsiebe
Neu! **Steinbrecher** Neu!
kombiniert mit Schüttelsieb ohne besonderen Antrieb
Gesetzl. geschützt. Viel bewährt.

1a. Referenzen im In- und Ausland.

Vertreter für die Schweiz:

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

Schweiz. Akt.-Ges. **Orenstein & Koppel, Zürich I** St. Urbangasse 4 (Theaterstrasse)



Bagger

bis 5000 cbm Tagesleistung. Konstruktion
Orenstein & Koppel.

**Eimerkettenbagger, Löffel-
bagger, Schwimmbagger.**

Verkauf und Vermietung von
Baggern u. Eisenbahnmateriale
jeder Art.

Im Betrieb:

1 Eimerkettenbagger in Bern } (Bau der Bahnhöfe Weier-
3 Löffelbagger in Bern } mannshaus u. Ostermundigen) 2 Löffelbagger in Herisau (Bodensee-Toggenburgbahn)
1 Eimerkettenbagger in Schlieren bei Zürich (Kanalbau)

TUFF

Brüche Surava

Bahnstation —
im Kanton Graubünden.

Speziell für Verblendsteine ausgezeichnet geeignet.
Lieferung von **Steinhauerarbeit** und gesagten Platten in prima **Tuffstein**
mit feiner Struktur und schöner gelber Farbe. Wetterbeständig. Tadellose
Ausführung bei billiger Berechnung. Elektrische Sägerei.
Muster und Offerten zu Diensten.

Korrespondenzen sind an **Ernst Schenker, Zürich** zu richten.

E. Wildberger, Glasmaler

Schanzenegg- Zürich II Schanzenegg-
Gasse 8 Gasse 8

empfiehlt sich zur Anfertigung von **Wappenscheiben**, sowie
Kabinettstücken in figürlichen und landschaftlichen Darstellungen
und zur **Restauration** alter Glasgemälde.

Bestellungen oder Anfragen für bevorstehende Fest-
zeit erbitte rechtzeitig behufs sorgfältigster Erledigung.

Isolier- und Beton-Bims Kies

kerngesundes Material in jeder Körnung
für Decken, Gewölbe, Dächer, Wände
unbedingt feuersicher
leicht (650 kg/cbm), schalldämpfend. — Vorzüglichster Abschluss von
Kälte und Wärme. — Prospekte und sonstige Auskünfte kostenlos.
Prompter Versand. — Billigste Berechnung.

Bernhard Lorenz, Sayn b. Coblenz 3.

LUXFER-PRISMEN erhellen dunkle Räume durch TAGESLICHT



Kellerbeleuchtung durch Einfalllichte.

Für bestmögliche Lichtausnutzung verlange man kosten-
lose Voranschläge.

Feuersichere Fenster aus Elektrogas.

Alleinvertreter:

Rob. Looser, Zürich V.

Kreuzplatz Nr. 1.

Telephon Nr. 682



Glasdächer
G. ZIMMERMANN, STUTTGART

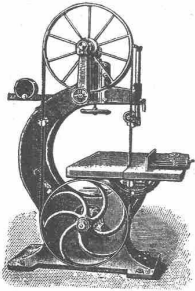
Oberlichter jeder Art,

Shedfenster und Shedrinnen

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

Viele Tausend Quadratmeter für eidgenössische Behörden und Private geliefert.

M. & H. A. Ernst, Zürich I, Thalacker 40.
Louis Koch, Lausanne.



Sägen und Holzbearbeitungsmaschinen

für Schreiner, Zimmerleute, Wagner
Parkett-, Chalets-Fabriken etc. etc.
Erstklass. französische Konstruktion.
Kostenanschläge und Zeichnungen auf Ver-
langen.

Maison Gillieron & Amrein
F. Gillieron Successeur, Vevey.

G. Bäschlin-Fierz, Baugeschäft

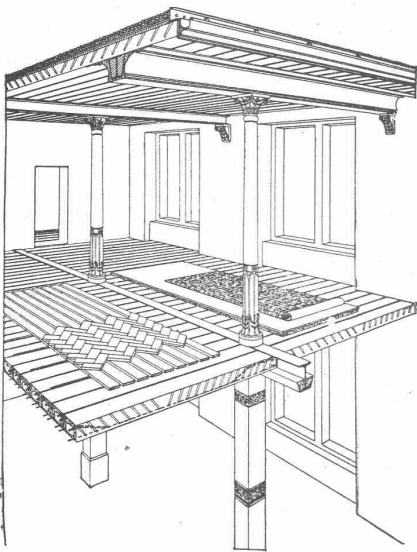
15 Austrasse □ Zürich □ Austrasse 15

Umbauten, Reparaturen, Neubauten

Eisenbeton-Bauten

Steinhauerarbeiten

in blauen Sandsteinen, gelbem und rotem
Muschelkalk, sowie anderen Steinsorten.



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 Siegwartbalken-Gesellschaft Luzern

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

Gustav Kuntze, Göppingen 13 (Württemb.)

Schmiedeeiserne, genietete und hartgelbte oder geschweißte

KUNTZE-RÖHREN

mit Flanschen oder Muffen.

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

SIEMENS-SCHUCKERT-WERKE

Zweignureau Zürich

liefern in bekannter vorzüglicher Ausführung stationäre und
transportable

Staubsauganlagen

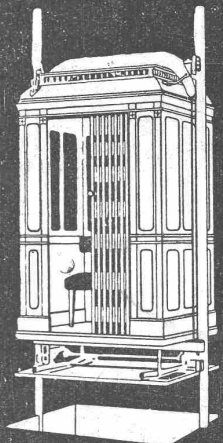
D. R. P. und + Patent

Detaillierte Offerten kostenlos

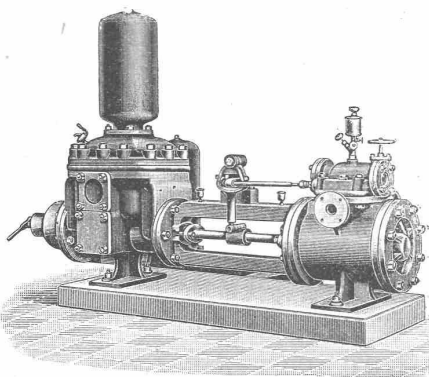
Institut Minerva

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

Willi Sohn CHUR



SPECIALITÄT
AUFZÜGE



Schäffer & Budenberg G.m.b.H.

Filiale Seebach, Post- u. Bahnstation Oerlikon

Kesselspeise- :: Pumpen. ::



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

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.

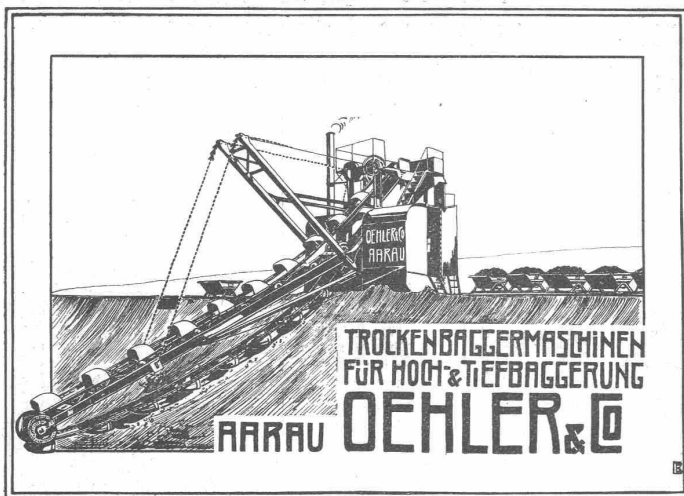
Sprengkapseln — Zündschnüre — Bohrstaht.

Robert Aebi & Co., Zürich I

Nachfolger von Rudolf Röschi.

Gegründet 1880.

Ingenieurbureau für Baumaschinen.



Patent-Bureau
L.F. SCHNEIDER Ing.
patentiert u. verwertet.
ERFINDUNGEN
ZÜRICH, Ackerstrasse 52
Telephon 4681

A. Jucker, Nachf. v.

Jucker-Wegmann,

Papierhandlung z. Hecht,
Schiffände 22, Zürich.

Grosses Lager

von

Pauspapieren, Pausleinen
und Zeichenpapieren,
Rollen und Bogen,
in nur vorzüglichen Qualitäten.
Holzzementpapier, Dach-
pappen, Bodenbelag- und
Teppich-Unterlag-Papiere.

Kittlose Glasdachsprossen

(System „Anti-Pluvius“) montagefertig, sowie Roh- und Drahtglas, Eisenerne Fenster liefert prompt und billigst

J. Degenhardt, Kgl. Hoflieferant, Berlin-Tempelhof,
Berlinerstrasse 8.

Mischmaschinen für Mörtel u. Beton

Dr. Gaspary u. Co., MarkKranstädt

Prospekt T.T.M. 140 gratis.

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 der Elektrizität in Marseille 1908 für Seilbahnen und Zahnstangenoberbau.

Spezialität für Hebezeuge.

Laufkrane jeder Art, für Hand- od. elektr. 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:

Eisenbahnmateriale, Seilbahnen, Zahnstangenoberbau für Bergbahnen, Schleusen und Wehranlagen.

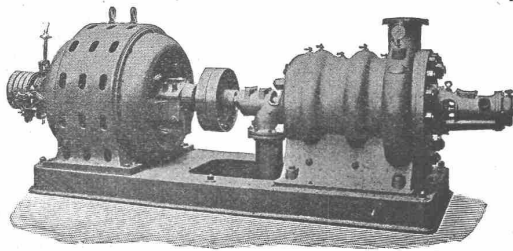
Nähere Angaben u. Projekte, sowie Referenzen stehen zu Diensten.



Cl. 31. Giess. Bern.

Gebrüder Sulzer

Winterthur.



Koch- und Niederdruck- Zentrifugalpumpen

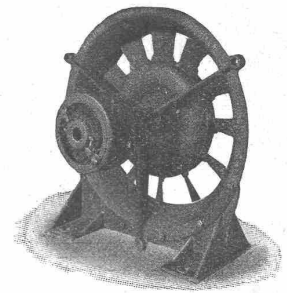
Weltausstellung Mailand 1906 Grand Prix.
Landesausstellung Nürnberg 1906: Goldene Medaille.

Ventilatoren aller Art

für

Koch- und Niederdruck

Saug-Zentrifugal-Ventilatoren — Schrauben-Ventilatoren.



Pinsel-Schutz- und Garantie-Märke:



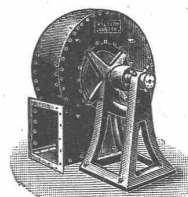
Inhaber und alleinige Lieferanten dieser Marke:
Richard Beuttner & Co., Zürich.



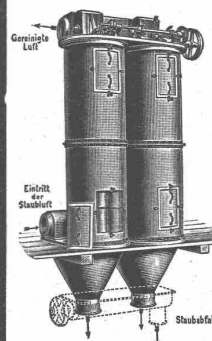
Amerikanische
**Tiegelguss-
Werkzeugstahle**
Steinbohrstahle
erster Güte.

Grosses Lager in allen Dimensionen und für alle Zwecke.
Bitte, verlangen Sie Preis-, Vorrats- und Härte listen von den
Alleinverkäufern für die Schweiz:

Affolter, Christen & Cie., Basel
Eisen und Stahle en gros.



Beth-Exhaustor



Beth-Filter «16 KS»

Entstaubungs- und Staubsaammel-Anlagen

von

W. F. L. Beth,
Maschinenfabrik, Lübeck.

General-Vertreter für die Schweiz:
M. Pelet, Ingenieur, Lausanne
Solitude 23.

Tausende von Anlagen in allen
Kulturstaaten im Betriebe.

Letzte Auszeichnungen:
Mailand 1906: 2 goldene Medaillen.
Budapest 1907: Goldene Staats-
medaille.