

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 59/60 (1912)
Heft: 17

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

ORGAN

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

Schweizerische Granitwerke A.-G., Bellinzona

Zweigbüro Zürich.

Höchste Leistungsfähigkeit. Reichste Mannigfaltigkeit i. d. feinst. Granitsorten f. Hoch- u. Tiefbauten
zu jeglicher Art gewöhnliche, sowie feine Arbeiten. Günstige Preislagen u. Lieferungsbedingungen.ELEKTRISCHE
HYDRAULISCHE
TRANSMISSIONS-

PERSONEN- & WAREN-

AUFZÜGE

SCHINDLER & CIE
:: LUZERN ::

GEGRÜNDET 1874.

Hebezeuge aller Art



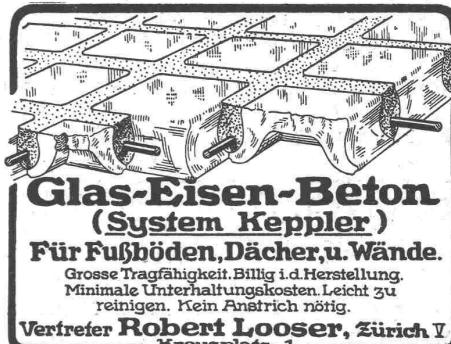
Vertreter: Ingenieur Emil Frey, Basel, Greifengasse 28.

Wenn Sie reell, prompt und gut bedient sein
möchten, lassen Sie Ihre
LICHTPAUSEN
UND PLANDRUCKE
(TROCKENVERFAHREN) anfertigen bei:
RENÉ ORBANN
SIHLHOFSTR. 27, ZÜRICH, TELEPH. 1107.
woselbst Sie auch
HELIOPHOTOGRAPHIE-U. PAUSPAPIERE, 1^a QUALITÄT
sehr preiswert beziehen können.

Fensterfabrik Schaffhausen

Joh. Hauser's Söhne.

Patente und Spezialitäten in:
Doppelflügelfenster, Doppelverglasungstüren
Schiebefenster in Doppelverglasung mit
bequemer Handhabung und Reinigung.
Alle Konstruktionen garantieren luft- u. regensicher.
Übernahme von Glaserarbeiten jeder Art.
Zeichnungen und Prospekte.



Glas-Eisen-Beton (System Keppler)

Für Fußböden, Dächer, u. Wände.
Große Tragfähigkeit. Billig i. d. Herstellung.
Minimale Unterhaltskosten. Leicht zu
reinigen. Kein Anstrich nötig.

Vertreter Robert Looser, Zürich V
Kreuzplatz 1

Rudolf Mosse, Zürich
alleinige Inseraten-Annahme für die
Schweizerische Bauzeitung.

ARSAG LIFTS Personen- & Warenaufzüge
jeder Art.
Aufzüge- & Räderfabrik Seebach
SEEBACH-ZÜRICH.

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

Insertionspreis:

4-gespalt. Pettitzelle oder
deren Raum . . . 30 Cts.
Haupttitelseite: 80 Cts.Inserate ausschliesslich
an Annen-Expedition
Rudolf Mosse, Zürich
und deren Filialen und
Agenturen . . .

Ausschreibung von Bauarbeiten.

Ueber die Ausführung der Erd- und Maurerarbeiten und der Steinhauerarbeiten in Hartstein und Kunststein zum Naturwissenschaftlichen Institut und zum Land- und Forstwirtschaftlichen Institut der Eidgen. Technischen Hochschule in Zürich wird Konkurrenz eröffnet.

Die bezüglichen Pläne können von Freitag den 19. April an im Bureau des bauleitenden Architekten, Herrn Professor Dr. G. Gull, Eidgen. Technische Hochschule, Erdgeschoss, Zimmer 21b, je nachmittags von 2—5 Uhr, eingesenkt und die Bedingungen und Eingabeformulare daselbst erhoben werden.

Uebernahmsangebote sind verschlossen und mit der Aufschrift: «Angebot für Bauarbeiten für die Eidgen. Technische Hochschule» bis und mit dem **30. April 1912** einzureichen an

Die Direktion der Eidgen. Bauten.

Bern, den 12. April 1912.

Gaswerk der Stadt Wil.

Bauausschreibung.

Es werden hiermit für den Neubau der Gasfabrik und des Gasmeisterhauses zur freien Konkurrenz ausgeschrieben:

1. die Erdarbeiten,
2. die Maurerarbeiten,
3. die Verputzarbeiten,
4. die Kunsteinarbeiten,
5. die Arbeiten in armiertem Beton,
6. die Eisenlieferung,
7. die Eisenkonstruktionen (Eiserne Dachbinder und Fenster),
8. die Zimmerarbeiten,
9. die Dachdeckerarbeiten,
10. die Spenglerarbeiten,
11. die Blitzableitung.

Pläne, Vorausmasse und Bedingungen können von **Mittwoch, den 17. April a. c.**, auf dem Bureau des Unterzeichneten eingesenkt werden. Offerten sind geschlossen mit der Aufschrift „**Eingabe Gaswerk Wil**“ bis **Montag den 29. April 1912** an die Betriebskommission des Gas- und Elektrizitätswerkes Wil einzureichen.

Wil, den 10. April 1912.

P. Truniger, Architekt.

Neubau der St. Mauritiuskirche in Zermatt.

Zur öffentlichen Submission werden ausgeschrieben sämtliche Arbeiten für den Rohbau: Erd-, Maurer-, Steinhauer-, Zimmer-, Spengler-, Dachdecker- und Grobschmiedearbeiten.

Die Pläne und Bedingungen liegen zur Einsicht auf im Pfarrhaus zu Zermatt und im Bureau des Unterzeichneten.

Eingabeformulare können an beiden Stellen bezogen werden.

Die Offerten sind verschlossen und mit entsprechender Aufschrift bis **15. Mai 1912** einzusenden an Hochw. Herrn Pfarrer Joh. Bittel in Zermatt.

Rorschach, den 15. April 1912.

Adolf Gaudy, Architekt.

Ausschreibung betr. Lieferung und Montierung eiserner Träger.

Die Generaldirektion der Schweizerischen Bundesbahnen in Bern eröffnet Konkurrenz über die Lieferung und Montierung der eisernen Träger und Geländer

im Gesamtgewicht von ca. 92 Tonnen, für sieben kleinere Brücken zwischen Gelterkinden und Tecknau auf der neuen Hauensteinlinie.

Pläne und Uebernahmsbedingungen sind im Bureau des Oberingenieurs, Hochschulstrasse Nr. 6 in Bern, und beim Sektionsingenieur in Olten zur Einsicht aufgelegt, wo auch die Eingabeformulare bezogen werden können.

Angebote mit der Aufschrift «Eisenkonstruktionen auf der Strecke Gelterkinden-Tecknau» sind spätestens bis **10. Mai 1912** der unterzeichneten Generaldirektion verschlossen einzureichen.

Die Angebote bleiben bis **15. Juni 1912** verbindlich.

Bern, den 15. April 1912.

**Generaldirektion
der Schweizerischen Bundesbahnen.**

Elsäss. Emulsionswerke G.m.b.H., Straßburg i.E.

ASPHALT-EMULSIONEN

f. wasserdichten Mörtel gegen Grundwasser u. feuchte Wände

POROLITH

Säure- u. alkalifeste Anstriche

EWEOL

flammsichere und wasserbeständige

FARBEN

Dichtungsmaterialien für Brücken, Tunnel etc. etc.

ISOLIERSTOFF, M'

Ia REFERENZEN.
Prospekte und Muster
zur Verfügung.

Generalvertreter:

F. Kahl, Ingen.,
Culmannstr. 53,
Zürich.



„Zahltag“

Tabellen zum praktischen Gebrauch bei **Lohnzahlungen nach Stundenlöhnen**

verfasst von Gebr. Lüdin, Eidg. Musterschutz No. 15693.

Ausgerechnet für Löhne v. 1-120 Rp. per Stunde und für Arbeitszeiten von 1-150 Stunden

In Buchform, die einzelnen Tabellen in Registeranordnung, welche schnellsten Nachschlägen ermöglicht.

Dieses Buch macht alle Rechenmaschinen für die Lohnausrechnung entbehrlich.

Der „Zahltag“, solid ganz in Leinwand gebunden, ist erschienen in **deutscher, französischer und italienischer Sprache** und durch alle Buchhandlungen zum Preise von Fr. 5.— zu beziehen, sowie direkt vom Verlag

Lüdin & Co. in Liestal (Baselland).



Dampf-, Pressluft-, feuerlose
elektrische Benzin- u. Benzol-

— Lokomotiven —

jeder Stärke und Spurweite
Elmerketten - Schwimm- und
Löffel.

Bagger — Rollbahnen

für jed. Betriebszweig passend

liefert zu **Kauf** und **Miete**

— Schweizerische Aktiengesellschaft —

Orenstein & Koppel

Zürich I.

Jsolirungen aller Art.



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

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

Wanner & Cie., A.-G., Horgen

Erstes Fachgeschäft für maschinen- und bautechnische Isolirungen.

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

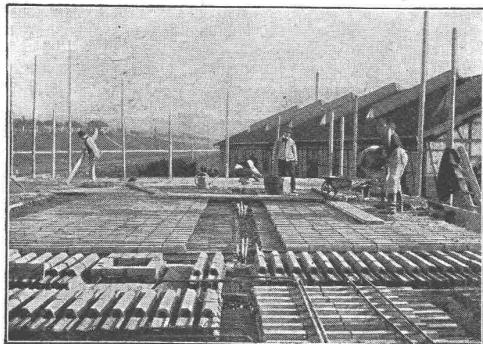
SCHWEIZ.
LICHTPAUSANSTALTEN A.G.
Auf der Mauer 4 **ZÜRICH** Auf der Mauer 4
Filialen in **Bern, St. Gallen & Luzern**
Heliographie ☺ **Negrographie**
Spezialität: **Trockendruck** (Plandruck)
Heliographie-Paus- und Zeichenpapiere
Lichtpaus-Apparate
Man verlange Muster u. Preislisten.

LITOSILO
anerkannt bester fugenloser
Kunstholz-Bodenbelag.

Dauerhaft wie Eichenholz.

Prospekte, Muster, Zeugnissammlung gratis.

Ch. H. Pfister & Co., Basel 7,
Bautechnische Produkte und Unternehmungen.



BAUER & ALBRECHT

TECHNISCHES BUREAU
UNTERNEHMUNG FÜR EISENBETONBAU

ZÜRICH

STAMPFENBACHSTR. 19
TELEPHON 10667

STUTTGART

ALEXANDERSTRASSE 160
TELEPHON 7510

SPEZIALITÄT:

HOHLKÖRPERDECKEN
PATENT WÖRNER

LIZENZEN FÜR KLEINERE BEZIRKE ZU VERGEBEN.

D. R. P. 240007. — AUSLAND-PAT. ANGEM.

Schweizerische Bundesbahnen Kreis II.

Bauausschreibung.

Die Kreisdirektion II der Schweizerischen Bundesbahnen in Basel eröffnet Konkurrenz über die Ausführung von drei Hochkaminen in Backstein oder armiertem Beton für die Lokomotivremise auf dem Aebigut in Bern.

Pläne und Uebernahmsbedingungen liegen im Baubureau der Bahnhofserweiterung Bern, Stadtbachstrasse Nr. 23/I (Dienstgebäude der Bundesbahnen) zur Einsicht auf, wo auch die Eingabeformulare bezogen werden können.

Die Pläne sind gegen Hinterlage von Fr. 3.— erhältlich, welcher Betrag bei Rückgabe zurückgestattet wird.

Angebote für die einzelnen oder samthaft zu vergebenden Kamine sind mit der Aufschrift «Hochkamine auf dem Aebigut» bis zum **30. April 1912** der unterzeichneten Kreisdirektion verschlossen einzureichen.

Die Angebote bleiben bis zum **15. Juni 1912** verbindlich.

Basel, den 12. April 1912.

Kreisdirektion II
der Schweizerischen Bundesbahnen.



**Schweizerische Landesausstellung
in Bern, 1914.**

Bau-ausschreibung.

Die Unterbauarbeiten für das Verbindungsgleise zwischen S. B. B. Güterbahnhof Bern-Weyermannshaus und der Ausstellung, sowie die Tiefbauarbeiten für die Maschinenhalle und die Halle für Transportmittel werden hiermit zur Konkurrenz ausgeschrieben.

Pläne, allgemeine und besondere Bestimmungen können auf dem Bureau der Schweizerischen Landesausstellung, Bubenbergplatz 17, III. Stock, Zimmer Nr. 2, eingesehen werden, wo auch Angebotformulare erhältlich sind.

Die Eingaben sind verschlossen mit der Aufschrift „Angebot für Verbindungsgleise“ bis spätestens den **15. Mai 1912** der untenstehenden Stelle einzureichen.

Bern, den 25. April 1912.

Zentralkomitee der Schweizerischen
Landesausstellung in Bern, 1914.

Wettbewerb

zur Erlangung von Entwürfen
für einen Bebauungsplan
für das Gebiet zwischen

Obersee und Maran bei Arosa.

Der Bürgerrat von Chur eröffnet unter den schweizerischen oder in der Schweiz niedergelassenen Architekten und Ingenieuren einen Wettbewerb zur Erlangung von Entwürfen für einen Bebauungsplan für das Gebiet zwischen Obersee und Maran bei Arosa.

Das Preisgericht besteht aus den Herren:

Professor Dr. Th. Fischer, Architekt, München,
Professor Rob. Rittmeyer, Architekt, Winterthur,
Architekt Em. Tscharner, Chur,
Oberingenieur P. Saluz, Chur,
Stadtforster A. Henne, Chur.

Zur Prämierung von 3 bis 4 Projekten steht dem Preisgericht die Summe von Fr. 7000.— zur Verfügung.

Die Einlieferung der Entwürfe hat bis spätestens **15. September 1912** zu erfolgen.

Die Unterlagen sind bei den Redaktionen der «Schweizerischen Bauzeitung», in Zürich und der «Schweizerischen Baukunst» in Bern, sowie bei der städtischen Forst- und Alpverwaltung in Chur und deren Filiale in Maran bei Arosa zur Einsicht ausgelegt. Bezüge von Unterlagen können nur beim Bureau in Chur gegen Erlegung von Fr. 20.—, welche nach Ablieferung der Entwürfe zurückgestattet werden, stattfinden.

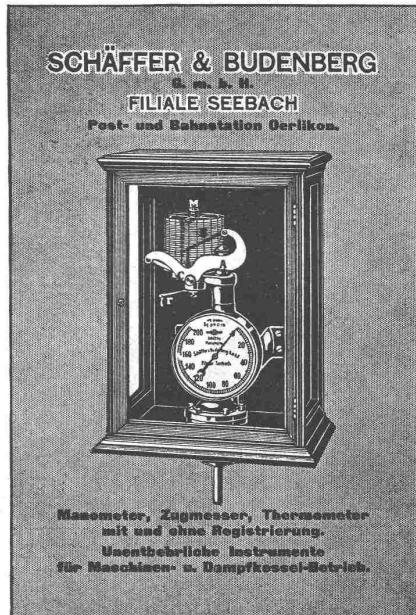
Chur, im April 1912.

Im Namen des Bürgerrates:

Der Bürgermeister:
Chr. Bärtsch.

Stat. Berechnungen

jeder Art (stat. unbest. Systeme)
Projekte, Bau-
leitung, Expertisen.
Spezialität: Eisenbeton im Hoch- und Tiefbau.
H. Binder-Friedrich, Ingenieur, Basel.



Menck & Hambrock

G. m. b. H.

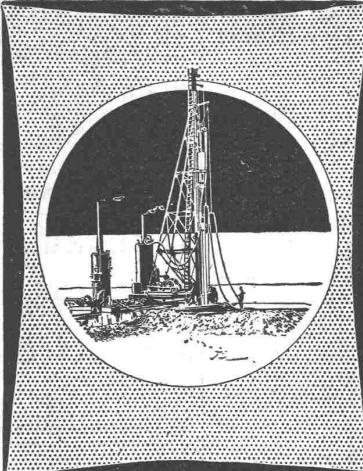
Altona-Hamburg

Spezialgeräte für Bauunternehmer.

Unsere Spezialmaschinen sind infolge ihrer technischen Durchbildung heute zu den vollkommenen Maschinen ihrer Art zu zählen. Alle Einzelheiten, auf denen die Ueberlegenheit unserer Konstruktionen beruht, sind durch Patente in weitgehendem Masse geschützt.

Über 300 Löffelbagger geliefert!

Ein Menck'scher Löffelbagger ist gegenwärtig vor dem Nordportal des neuen Hauenstein-Tunnels im Betrieb. Im Dépôt der Fritz Marti A.-G. sind zu Miete und Kauf vorrätig: Ein Menck'scher Heissdampf-Universal-Löffelbagger von 1,6 m³ Löffelinhalt. — Eine Menck'sche Betonpfahlramme mit Dampfbär von 2400 kg Gewicht und 16 m Nutzhöhe des Gerüstes.



Fritz Marti, Bern

Act.-Ges.
Vertreter für die Schweiz.

Vertreter für die Schweiz.

Löffelbagger, Patent-Einkettengreifer, Vierseil-Greifbagger, Dampf-Drehkrane, Duplex-Krane, Rammen aller Art und alle sonstigen Maschinen für Pfahlgründungen, als Spül-pumpen, Pfahlauszieher, Grundsägen, Winde-maschinen, vor allem fahrbare Dampfwinden und Baulokomobilen, Zentrifugalpumpen, stehende Querrohrkessel.

Alle gangbaren Maschinen auch zur **Miete!**

The advertisement features a black and white halftone illustration of an industrial scene. In the foreground, a large cable car (gondola lift) is suspended from a cable above, with its basket partially visible. Below it, a massive industrial structure, possibly a blast furnace or steel mill, is shown with complex scaffolding and ladders. Smoke or steam rises from various points on the building. The background shows more industrial elements like chimneys and other buildings under a clear sky.

Reinigen ganzer Neuhausen, sowie Fabrikfenster etc. besorgt auf all. Plätzen **Schwelz.** Gebäude- und Glas-reinigungs - Institut
R. Dietter-Ern & C^o, Zürich
Hallwylstrasse — Tel. phon 2421.

R ganzer Neuuhäuten, sowie
Fabrikfenster etc. besorgt
auf all. Plätzen **Schwellz**.
Gebäude- und Glas-
reinigungs - Institut
R. Dieter-Ern & C°, Zürich
Hallwylstrasse — Tel. phon 2421.

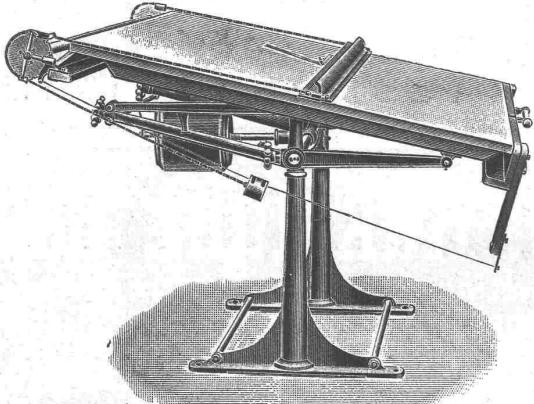
Villen-Bauplatz,

3800 m², in Höngg, an Tramhaltestelle gelegen, zu verkaufen. Lage splendid, schönste Aussicht ins Gebirge und Stadt, 10 Minuten von Wipkingen und Waid. Anfragen gefl. unter Chiffre Z S. 5168 an die Annoncen-Expedition
Rudolf Meiss Zürich

Rudolf Mosse, Zürich.

Emil Pfenninger & C^o, Zürich

Technisches Versandgeschäft



Vertikale und horizontale Zeichentische Zeichen - Utensilien Technische Papiere

Verlangen Sie illustr. Preislisten und Kataloge.

Bau-Kusschreibung.

Die Kant. Bauverwaltung von Appenzell A.-Rh. eröffnet hiemit Konkurrenz (vorbehältlich der Genehmigung der Vorlage durch die Gemeindeabstimmung vom 5. Mai 1912) für Erstellung der Ueberwölbung des Sägebaches in Herisau in einer Länge von ca. 250 m. Die Vorausmasse und Uebernahmsbedingungen können auf dem Bureau des Kantonsingenieurs bezogen werden, woselbst auch die Pläne zur Einsicht aufliegen.

Die Eingaben sind bis zum 5. Mai 1912 an das Kantonsingenieurbureau in Herisau einzureichen, woselbst auch nähere Auskunft erteilt wird.

Herisau, den 23. April 1912.

Der Kantonsingenieur.

Personal-Kontroll-Apparate und Zahltagsmaschinen

vereinfachen und regeln den Betrieb, vermeiden alle Differenzen, ersparen viel Geld und Zeit und amortisieren sich in kürzester Zeit. Prospekte, Auskunft und Referenzen kostenlos durch

Bareiss, Wieland & Cie., A.-G., Zürich

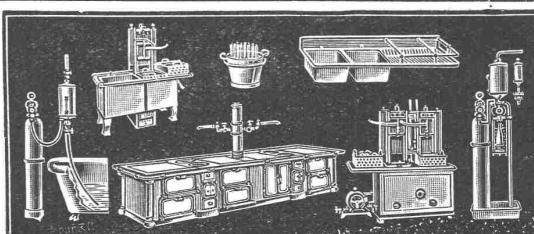


Zürcher Ziegeleien Zürich

empfehlen sich zur Lieferung
Ihrer bekanntesten, bewährten
Ziegelwaren.

Aktien-Gesellschaft Kummeler & Matter, Aarau Spezialfabrik

kompletter Kücheninrichtungen mit den neuesten Errungenschaften der heutigen Technik. Essgeschirrspülmaschinen mit elektrischem Betrieb. Spülapparate **Simplon** das Einfachste, Vollkommenste und Zuverlässigste auf diesem Gebiete, das verbreitetste System mit den langjährigsten Erfahrungen. Apparate zur Herstellung kohlensaurer Getränke, sowie Messerspülapparate.



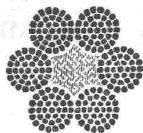
Kabelwerke Brugg, A.-G.

vormals

Otto Suhner & Cie

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.

Ingenieurbüro
J. Bolliger & Cie
vorm. Jaeger & Cie., Zürich II
Eisenbeton
Projekte — Statische Berechnungen

Die Inhaber des Schweizer Patentes Nr. 48149, betreffend „Verfahren zur Verflüssigung von Luft und Zersetzung derselben in Sauerstoff und Stickstoff“, wünschen mit Interessenten in der Schweiz behufs Ausübung dieses Patentes in Verbindung zu treten.

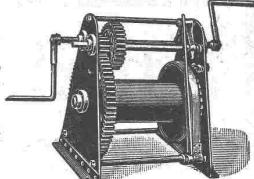
Reflektanten wollen sich zwecks näherer Auskunft an die Firma Ebinger & Isler, Patentanwälte, Bahnhofstrasse 19 in Zürich wenden.

Spezial-Hebezeuge

für das Baufach

enthält unser Prospekt
Nr. 32.

Verlangen Sie unverbindliche Zusendung von



Heinrich de Fries, G. m. b. H.

Düsseldorf 32 : Berlin SW 68 : Wien VII/3.

J. Rukstuhl, Basel

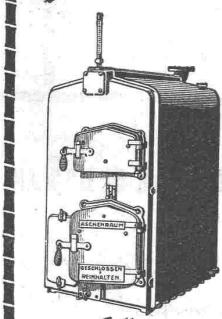
erstellt auf Grundlage vielerjähriger Erfahrung

Centralheizungen
aller Systeme

Warmwasser — Niederdruckdampf etc.

Jeder Architekt und Baumeister,

der Wert darauf legt, einen langjährig erprobten,
leistungsfähigen und sparsam arbeitenden
Heizkessel zu erhalten,

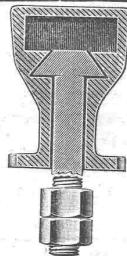


Lollar-
Warmwasserboiler.

sordere unsere Drucksachen über Lollar-Gegenstrom-Glieder-
kessel, Lollar-Großkessel und Lollar-Kleinkessel, die Inter-
essenten unentgeltlich zur Verfügung gestellt werden, an.

Buderus'sche Eisenwerke, Wetzlar

General-Vertreter für die Schweiz: Wanger & Huber, Zürich, Zurlindenstr. 138.



Gusseiserne Dübelhülsen

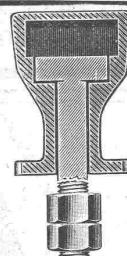
D. R. G. M. Nr. 423588 und 445066

zur bequemen nachträglichen Anbringung von Transmissionen etc.
wird bei Bauausführungen mit einbetoniert. :: Vertreter gesucht.

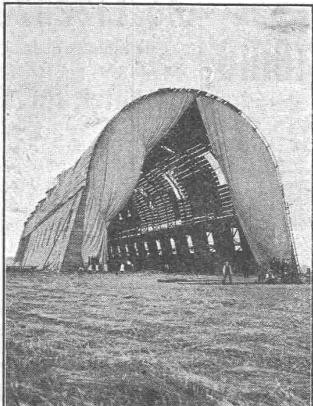
Monier-Rundreisen.

Eisenschneider.

L. J. ETTLINGER, Karlsruhe (Baden).



„Stephansdach!“
freitragende Dachkonstruktion in Holz,
Lebend! bewährt.
„Luftschiffhalle Düsseldorf.“



Seil- & Rohrpost,
- Aufzüge - VENTILATIONS-ANLAGEN Saug- & Pressluft
Bauleitung Enthaubung

J. Schlauder & C. Zürich
Ingenieurbureau projektieren & liefern Traumünsterstr. 14

sämtl. technischen Einrichtungen
für Haus u. Industrie

Slephansdach Feuerungen FABRIK-ANLAGEN Künsll-Zug Spezial-Masch.

System „Considère.”

Umschnürter Beton.

Schweiz. Patent.

Beton fretté.

Für Säulen (überhaupt Druckglieder), Unterzüge, Träger, **Pfuhle**, Träger- und Bogen-Brücken, Maschinen-Fundamente etc. etc., höchste Leistung, geringster Eisen-Aufwand, wirtschaftlicher wie alle anderen Bügelsysteme; 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 unnachsichtlich verfolgt. Broschüren, Kostenvoranschläge und Bedingungen an ernste Reflektanten durch die allein-ausführungsberechtigte Inhaberin und Firma:

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

Telegramm-Adresse: Betonfretté, Luzern.

Aus Zürich: HH. Locher & Cie., Maillart & Cie., Fiett & 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 Tschoopp, Baugeschäft.

Aus Luzern: J. Blattner, Gebr. Keller, A.-G., Int. Siegwartbalken-Gesellschaft. **Aus St. Imier:** Ing. K. Schmid.

Aus Bern: F. Püffer, 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: Hablutzel-Gasser.

Aus Baden: Baugeschäft Biland.

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

Gesellschaft der L. von Roll'schen Eisenwerke, Gerlafingen.
Werk: **GIESSEREI BERN** in Bern.

Konstruktionswerkstätten.

„Grand Prix“ an der Internat. Ausstellung Mailand 1906 — „Grand Prix“ an der Internat. Ausstellung der Anwendungen der Elektrizität in Marseille 1908 — „Hors Concours“ a. d. Internat. Ausstellung Turin 1911 für Seilbahnen u. Zahnstangenoberbau.



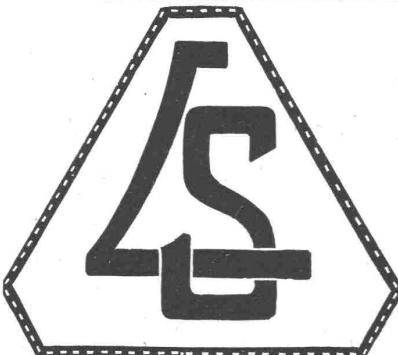
Spezialfabrik für
Eisenbahnmaterial.

Drehscheiben für Hand- oder elektrischen Antrieb.
Schiebebühnen für Hand-, Dampf- oder elektrischen Antrieb.
Weichen und Kreuzungen für Normal- und Schmalspur,
Vignol- und Rillenschienen.

Barrieren und Signale.
Stations- und Depotkrane.

Andere Spezialitäten der Firma:
Hebezeuge, Seilbahnen und Zahnstangenoberbau,
Schleusen- und Wehranlagen.

Nähere Angaben und Projekte, sowie Referenzen stehen zu Diensten.

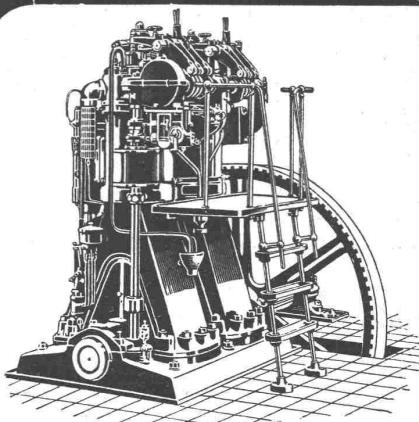


Lang & Schmitt

vormals Lang-Bachmann & Co.

Zürich I, Hirschengraben Nr. 70/74
Telephon 1751.

Zentralheizungen aller Systeme
Moderne sanitäre Anlagen. ::



Dieselmotoren

und

Gasmaschinen „Winterthur“

horizontaler und vertikaler Bauart

liefert die

Schweiz. Lokomotiv- & Maschinenfabrik
Winterthur.

PATENT-BUREAU
E.BLUM & C° DIPLO. INGENIEURE
GEGRÜNDET 1878 · ZÜRICH · BAHNHOFSTR. 74

Patent-Verkauf od. Lizenzabgabe.

Die Inhaber des Schweizer Patentes
Nr. 44301, betreffend

„Mäntel für Fahrzeug-
räder“,

wünschen mit schweizerischen Fabrikanten in Verbindung zu treten be-
hufs Verkaufs des Patentes, bezw.
Abgabe der Lizenz für die Schweiz,
zwecks Fabrikation des Patentgegen-
standes in der Schweiz.

Reflektanten belieben sich um
weitere Auskunft zu wenden an das
Patentanwaltsbüro E. Blum & C°,
Bahnhofstrasse 74, Zürich I.



Vertreter für die Schweiz:
Carl Weller & Cie., Zürich V, Kasinostrasse 3.

Franz Hoën, Opt.-mech. Werkstätte, Bülach

Genaue, saubere
Ausführung

Nivellierinstrumente

für Bauzwecke etc. Fr. 115.—, 125.—, 175.— bis 400.—.

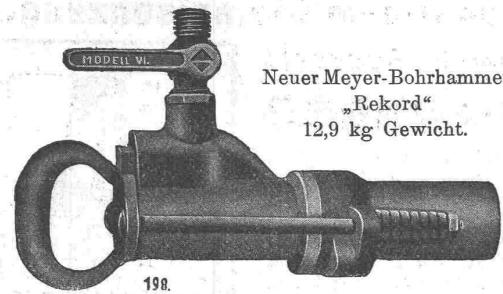
Prima Optik

Illustr. Preisliste gratis

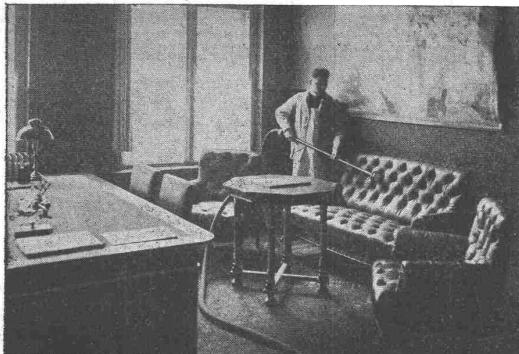
Rud. Meyer, A.-G. für Maschinen- und Bergbau, Mülheim a. d. Ruhr.

Generalvertreter: Diplom-Ingenieur Wrubel, Bern, Spitalgasse 17.

Lieferanten der Luftkompressoren und Bohranlagen für den Lötschbergtunnel (Nordseite), für den Juradurchstich bei Vallorbe etc. etc.



Luftkompressoren jeder Grösse, Antriebsart und Druckhöhe. — Stossende Gesteinsbohrmaschinen. — Handbohrhämmere für Luft- und Wasserspülung. — Vollständige Druckluftbohranlagen für Tunnel- und Steinbruchbetrieb. — Abbauhämmere und Betonstampfer. — Druckluftlokomotiven. — Hochdruck- und Rotationskompressoren. — Turbo-Kompressoren und -Gebläse. — Dampfturbinen. — Presslufterhitzer.



Meldia-Entstäubungspumpen

□ Vollkommenste Staubbeseitigung □
Hygienisch bestes System □ Kein Filter
Niederschlägen des Staubes in Wasser

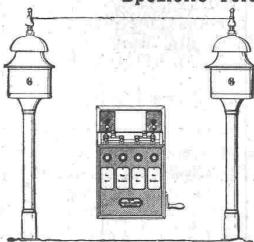
Siemens-Schuckertwerke.

Hasler A.-G., Bern

vorm. Telegraphen-Werksstätte von G. Hasler
gegründet in 1852

Telephon- u. Telegraphenapparate

Spezielle Telephones für Starkstromanlagen



Elektrische Block- und Signal-Apparate für Eisenbahnen.

ELVETIA

SCHWEIZ. UNFALL- u. HAFTPFLEHT-VERSICHERUNGSANSTALT IN ZÜRICH
Gegründet auf Gegenseitigkeit
Aller Gewinn den Versicherten
Einzel; Reise; Landwirte; Dienstboten und Haftpflicht; Versicherungen.
Zum Abschluss von Verträgen empfiehlt sich:
Die Direction & ihre Agenturen.

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

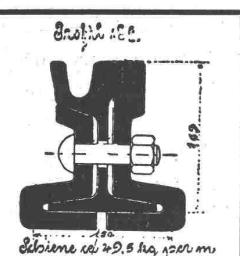
Dampf-, Wind-, Gas-, Wasser-, Kanalisation-, Dücker- und Turbinen-Leitungen.

Telegramm-Adresse: Blechwalzwerk Gelsenkirchen. — Kostenanschläge bereitwilligst. — 1600 Arbeiter.

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

Als Vertreter des **Stahlwerks-Verband Düsseldorf** für **Rillenschienen-Oberbau**
liefern wir:

Rillenschienen



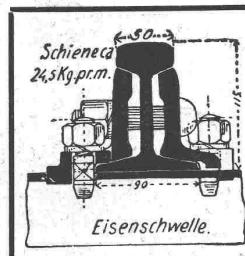
mit den dazugehörigen Laschen
und sonstigem Kleineisenzeug,

und als Vertreter der **Phönix-Werke in Ruhrort:**
Weichen und Kreuzungen

hierzu. Wir empfehlen uns ferner zur Lieferung von

Eisenbahn-Oberbau-Material

als: **Stahlschienen, Flusseisenschwellen, Kleineisenzeug, Weichen, Kranen, Drehscheiben, Schiebebühnen, Personen-, Gepäck- und Güterwagen etc.** für Normal-, Sekundär- und Bergbahnen.



Für Offertstellung in diesen Materialien, Einsendung von Zeichnungen, Anfertigung kompletter Oberbaupläne halten wir uns empfohlen

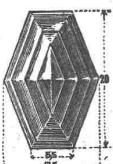
FRITZ MARTI, Akt.-Ges., BERN.

Koch & C^{ie}, Baumaterialien-Handlung, Basel

Telephon: Nr. 2977

vormals E. Baumberger & Koch

Telegr.-Adr.: Asphalt Basel



:: 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 verarbeitet.

Nagelbare Bims-Dübelsteine

aus besonders geeignetem, präpariertem Bimsstein in schweizer. Backsteinformat 24 × 12 × 6 cm.

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. ::

DELTA-METALL

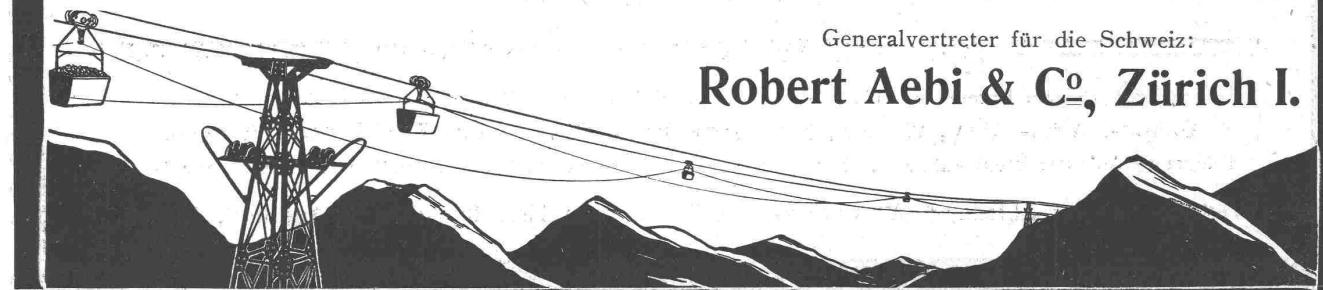
Gussstücke jeder Grösse nach Modellen.
Schmiedestücke jeder Art nach Zeichnung.
Gepresste Stangen und Profil-Leisten,
Gesenk-Schmiedestücke in verschiedenen Legierungen von höchster Festigkeit und Dehnung.

Deutsche Delta-Metall-Gesellschaft
Alexander Dick & Co., Düsseldorf - Grafenberg.

Adolf Bleichert & Co, Leipzig-Gohlis 38.

Drahtseilbahnen.

Elektrohängbahnen. — Krane. — Seil- und Kettenförderungen. —



Generalvertreter für die Schweiz:

Robert Aebi & Co, Zürich I.