**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung

**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

**Band:** 49/50 (1907)

**Heft:** 12

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:** 10.12.2025

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

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

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: Herausgeber, Kommissionsverleger
und alle Buchhandlungen
und Postämter.

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

Basel, Bern, St. Gallen, Berlin, Breslau, Dresden, Frankfurt a. M., Hamburg, Köln, Leipzig, Magdeburg, München, Stuttgart, Wien. des Schweizer. Ingenieur- und Architekten-Vereins und der Gesellschaft ehemaliger Studierender des eidg. Polytechnikums in Zürich.

 $\mathbf{B}^{\mathrm{d}}_{=}$  IL.

ZURICH, den 23. März 1907.

Nº 12.

Inserate

nimmt allein entgegen:

Die Annoncen - Expedition RUDOLF MOSSE,

Zürich.

Verblendsteinfabrik Lausen A.-G. (Baselland)

Glasierte und unglasierte Verblendsteine und feuer- u. hochfeuerfeste Produkte

Kirchenverwaltungsrat, namens der Kirchgemeinde St. Gallen, eröffnet hiemit Konkurrenz über Neueindeckung des Kirchturmes in Kupler, sowie über Erstellung von Blitzableitern auf Kirchturm und Kirche. Die Vorschriften für Ausführung dieser Arbeiten können bei Herrn Kirchenverwaltungsrat Fidel Nigg zur Ilge eingesehen werden, welcher auch jede weitere Auskunft erteilt.

Eingaben für Uebernahme dieser Arbeit sind bis 24. März I. J. mit der Aufschrift Kirchturmbedachung schriftlich und verschlossen an Herrn J. Scherrer, Präsident des Kirchenverwaltungsrates einzureichen.

Vilters, den 28. Februar 1907

Der Kirchenverwaltungsrat.

Konkurrenz-Eröffnung

Das Bauwesen II der Stadt Zürich eröffnet hiemit eine zweite, freie Konkurrenz über die Ausführung der Eisenkonstruktionen für die Wehranlage ihres projektierten Kraftwerkes an der Albula, Kt. Graubünden:
Pläne und Bauvorschriften sind auf dem Bureau des Ingenieurs der

Wasserversorgung in Zürich, Beatenplatz I, Zimmer 102, aufgelegt, der auf Wunsch weitere Auskunft erteilt.

Die Offerten sind mit der Aufschrift: "Wasserwerk Albula, Eisenkonstruktionen" bis längstens 30. April 1907 dem Bauvorstande II der Stadt Zürich einzureichen.

Zürich, den 14. März 1907.

Die Bauleitung des hydraulischen Teiles: H. Peter.

An der mechanisch-technischen Abteilung ist auf Beginn des Sommersemesters die Stelle eines

### Assistenten

für den Unterricht in theoretischer Maschinenlehre zu besetzen. Erfordernisse: Hochschulbildung und Kenntnis der deutschen und französischen Sprache.

Antritt der Stelle: sobald als möglich.

Anmeldungen, begleitet von Zeugnissen und einem «curriculum vitae», sind dem Unterzeichneten einzureichen, der auf Anfrage nähere Auskunft über die zu besetzende Stelle erteilen wird.

Zürich, den 11. März 1907.

Der Präsident des Schweiz. Schulrates: Dr. R. Gnehm.

Für Techn. Vorarbeiten im Bahn- und Strassenbau empfiehlt sich B. Emch, Ingenieurbureau, Bern, Schwarzthorstr. 61.

ist die Stelle des

Adjunkten des Stadtbaumeisters

der Stadt Zürich neu zu besetzen. Sie wird andurch zur freien Bewerbung öffentlich ausgeschrieben.

Von den Bewerbern wird der Ausweis über tüchtige wissenschaftliche Ausbildung sowohl als namentlich auch die in der Praxis erworbene Fähigkeit zu selbständ. Entwürfen und selbständiger Bauleitung verlangt. Die Besoldung beträgt je nach den ausgewiesenen Fähigkeiten, den

Leistungen und dem Dienstalter Fr. 4500 bls Fr. 6500.

Anmeldungen sind mit Angabe des Alters und Beilage von Zeugnis-abschriften über den Studiengang und die bisherige Tätigkeit bis zum 31. März 1907 dem Vorstande des Bauwesens I, Stadthaus Zürich, schriftlich einzureichen. Der Anmeldung ist beizufügen, wieviel Gehalt beansprucht wird.

Zürich, den 13. März 1907.

Bauverwaltung I der Stadt Zürich: Der Sekretär.

An der mechan.-techn. Abteilung ist auf Beginn des Sommersemesters 1907 die Stelle eines

Assistenten 

für den Unterricht in Maschinenbau und Maschinenkonstruieren (bei Prof. Dr. Stodola) zu besetzen.

Erfordernisse: Hochschulbildung, sowie Kenntnis der deutschen und französischen Sprache.

Anmeldungen, begleitet von Zeugnissen und einem «curriculum sind dem Unterzeichneten einzureichen, der auf Anfrage nähere Auskunft über die zu besetzende Stelle erteilen wird.

Zürich, den 12. März 1907

Der Präsident des Schweiz, Schulrates: Dr. R. Gnehm.

kleineres, ist sofort billig abzugeben bei

Bernh. Müller. Oberrieden.

## Grandes Garrieres de St-Imier (Jura)

Steinbrüche in St-Imier und Villeret

Oeschger, L'Hardy & Co., Nachfolger von Rothacher & Co.

Hellgelber Kalkstein =

Druckfestigkeit 1892 kg per cm², politurfähig, gleichmässige Struktur, Werkstücke in allen Grössen bis zu 5 m².

Grosser Steinmetzbetrieb, Steinsägerei etc.

### Schweizerische Bundesbahnen. Kreis II.

Ueber die Lieferung und Aufstellung einer Brückenwage von 6,50 m Länge und 30 Tonnen Wiegefähigkeit, ohne Geleisunterbrechung, für I m Spur passend, gleichzeitig zum Abwägen von Strassenfuhrwerken eingerichtet, für die Station Meiringen, wird Konkurrenz eröffnet.

Die Uebernahmsbedingungen sind auf dem Bureau des Oberingenieurs Leimenstrasse 2 in Basel, zur Einsicht aufgelegt und können dort auch bezogen werden.

Angebote sind verschlossen unter der Aufschrift "Brückenwage Meiringen" bis 1. April 1907 der unterzeichneten Direktion einzureichen. Die Angebote sind verbindlich bis zum 1. Mai 1907.

Basel, den 9. März 1907.

Kreisdirektion II der schweizer. Bundesbahnen.

# Bodensee – Toggenburgbahn.

# Bauausschreibung.

Die Unterbauarbeiten der Lose 1, 3 und 4 der Teilstrecke St. Gallen-Wattwil werden hiemit zur Bewerbung ausgeschrieben.

Die hauptsächlichsten Arbeitsquantitäten sind:

Gegenstand	Los 1	Los 3	Los 4	
Länge	4 620	8 044	7 460	
Erd- und Felsbewegung m3	142 600	404 200	143 300	
Tunnel	275	534	3 700	
Mörtelmauerwerk der Kunst-			16	
bauten und Mauern m³	32 700	26 000	21 100	
Trockenmauern u. s. w m <sup>3</sup>	210	50	50	
Voranschlag Fr.	1711000	2 091 900	4 238 000	

Banvorschriften. Pläne und Kostenvoranschlag können auf dem Baubureau der Bodensee-Toggenburgbahn in St. Gallen, Vadianstrasse 22, IV. Stock, eingesehen werden. Angebote sind auf vorgeschriebenem Eingabeformular zu machen und bis längstens den 10. April 1907 mit eingeschriebenem Brief unter der Aufschrift "Baueingabe" einzureichen.

St. Gallen, den 15. März 1907.

Die Direktionskommission.

Die Zimmer-, Holzzementbedachungs- und Spenglerarbeiten für diverse Bauten in Andermatt und Umgebung werden hiermit zur öffentlichen Konkurrenz ausgeschrieben.

Die Ausschreibung umfasst in der Hauptsache:

a)	Konstruktionsholz und Schnitthölzer	zirka	100	$m^3$
b)	Verschalungen für Holzzementdächer	*	700	$m^2$
c)	Blindböden, Schiebböden, Verschalungen etc.	>>	1000	$m^2$
d)	Holzzementeindeckungen	>>	950	$m^2$
. /	samt zugehörigen Spenglerarbeiten.			

Die Pläne, Bedingungen und Vorausmasse können von schweizerischen Bauunternehmern und Lieferanten vom 21. März bis 2. April in Bern, Bundeshaus Ostbau III. Stock, Zimmer Nr. 174, eingesehen und die Angebotformulare bezogen werden.

Die Offerten sind in verschlossenem Couvert und frankiert bis und mit 6. April der unterfertigten Amtsstelle in Bern einzureichen.

Bern, den 15. März 1907.

### Abteilung für Befestigungsbauten der Abteilung Genie des schweiz. Militärdepartementes.

Für ein Ingenieurbureau in Zürich wird ein theoretisch und praktisch durchaus gebildeter

# Bauingenieur für Wasserkraftanla zum möglichst baldigen Eintritt gesucht.

Die Stelle ist sehr gut honoriert und bei zufriedenstellenden Leistungen dauernd. Es wird nur auf einen durchaus befähigten, vollkommen selbständig arbeitenden Herrn reflektiert.

Gefl. Offerten sub Z. K. 2760 an die Ann.-Exped.

Rudolf Mosse, Zürich.

## Wasserversorgung Gonzenbach.

# Konkurrenz-Eröffnung

Die Wasserversorgungskommission eröffnet über nachfolgende Arbeiten freie Konkurrenz:

- Erstellung eines Reservoirs, 150 Kublkmeter Inhalt. Ausführung in Zementbeton.
- 2. Sämtliche Armaturen für den Reservoir.
- Montieren und Legen von ca. 1800 Meter Gussröhren von 120, 100, 75 Millimeter.
- 4. Versetzen von 6 Oberflurhydranten und Schieberhahnen, inkl. den nötigen Formstücken.

Offerten sind bis zum 26. März 1907 dem Präsidenten, Herrn Gemeinderat Wick, Gonzenbach, einzureichen, bei welchem auch die Pläne und Bedingungen eingesehen werden können.

Gonzenbach-Lütisburg, im März 1907.

Die Kommission.

Die Ortsgemeinde Schlattingen sorgung einen zirka 50-70 m langen Stollen erstellen zu lassen. Allfällige Bewerber für diese Arbeit haben ihre Offerten per lauf. Meter bis den 26. März dem Herrn Ortsvorsteher Forster schriftlich einzureichen.

Schlattingen, den 17. März 1907. Joh. Schmid, Pfleger.

Die Lieferung und Aufstellung der Eisenkonstruktion der **Sitter-brücke** bei **Bruggen**, von 120 m Stützweite und einem Gesamtgewicht von ca. 884 Tonnen, wird hiemit zur Bewerbung ausgeschrieben.

Bauvorschriften, Pläne und Kostenvoranschlag können auf dem Bau-

bureau der Bodensee-Toggenburgbahn in St. Gallen, Vadianstrasse 22, IV. Stock, eingesehen werden.

Angebote sind auf vorgeschriebenem Eingabeformular zu machen und bis längstens den 10. April 1907 mit eingeschriebenem Brief unter der Aufschrift "Sitterbrücke" einzureichen.

St. Gallen, den 15. März 1907

Die Direktionskommission.

Die Maurer- und Steinhauerarbeiten (Hartstein und Kunststein) II. Teil, sowie die Lieferung der eisernen Säulen und Bauschmiede-Arbeiten zu einer neuen Speiseanstalt für die eidg. Militär-Etablissemente in Thun werden zur Konkurrenz ausgeschrieben. Pläne und Bedingungen sind bei der eidg. Bauinspektion in Thun zur Einsicht aufgelegt, wo auch Angebotformulare erhoben werden können. Uebernahmsofferten sind verschlossen unter der Aufschrift: "Angehot für Speiseanstalt Thun" bis und mit dem 28. März nächsthin franko an die unterzeichnete Verwaltung einzureichen.

Bern, den 15. März 1907.

Die Direktion der eidg. Bauten.

Die Stelle eines Gasmeisters des städtischen Gaswerks wird hiermit zur freien Bewerbung ausgeschrieben. Besoldung Frs 2500.bis Frs. 4000.— samt freier Wohnung, gemäss Besoldungsregulativ. Maschinentechniker (event. Elektrotechniker), welche auf diese Stelle reflektieren, wollen ihre Anmeldungen bis 25. März an die unterzeichnete

Direktion zu Handen des Stadtrates einsenden.

Bevorzugt werden solche, die schon praktisch gearbeitet haben.

Der Anmeldung sind die Ausweise über Bildungsgang und bisherige praktische Tätigkeit beizulegen. Aufschlüsse über Rechte und Pflichten erteilt der Chef des Gaswerks Luzern.

Luzern, 7. März 1907.

Direktion der städtischen Unternehmungen.



# Wanner & Gie, Horgen

Spezial - Abteilung für baugewerbliche Isolirungen.

Generalvertreter der Korksteinfabrik Grünzweig & Hartmann, G. m. b. H., Ludwigshafen a. Rh. Erste, älteste und grösste Korksteinfabrik des Kontinents.

# Korksteine und Korksteinplatten

für baugewerbliche Zwecke.

Zur Isolirung von:

Ziegel-, Schiefer-, Metall- und Holzzement-Dächern;

Massivdächern aller Art, Betondächern etc.;

Massiven Mauern und Fachwerk-Wänden; Feuchten Wänden und Untergeschossräumen;

Feuchten Wänden und Untergeschoss Gewölben und Fussboden;

Scheidewänden und Fensternischen;

Kühlräumen, Eis- und Lagerkellern.

Zur Herstellung von:

Elastischen und schalldämpfenden Fussboden-Unterlagen

für Linoleum;

Leichten, freitragenden Scheidewänden;

Zwischendecken und Deckenverschalungen;

Warm- und Kaltluft-Kanälen für Heizungs- und Ventilations-

Anlagen;

Telephonzellen.

Als selbständiges Bauelement für

Wohnhäuser, Villen, Stallungen, Personen- und Lagerhallen, Remisen, ambulante Lazarette, Sanatorien, Baracken, Wärterhäuschen, Pavillons, Schutzhütten etc.

### Hohe Isolirwirkung

gegen

Wärme, Kälte, Schall und Feuchtigkeit.

Tausende von Referenzen und Zeugnissen aus allen Ländern.

Eigenes Architektur-Bureau

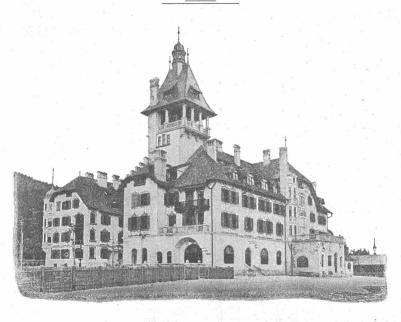
zur Konstruktion

von

Korksteinbauten.

Langjährig geschultes Monteur-Personal.

WANNER & CE HORGEN.



Ausführung
jeder Art Arheiten
unter Garantie.

Kataloge, Kostenberechnungen, fachkundige Ratschläge und Projekte prompt und gratis.

Grosses Lager, rasche Bedienung.

WANNER & C!!
HORGEN.

Grand Hôtel "Erzherzog Johann" am Semmering.

Einbau sämtlicher Mansardenräume, Herstellung von Dachschrägen, Scheidewänden, Gangwänden etc. aus Korkstein.

VORZÜGE: Kurze Bauzeit, rasches Austrocknen, Schutz gegen Temperatureinflüsse, feuersicherer Schutz der hölzernen Dachkonstruktion.



# **en** aller Systeme.

Rob. Liechti, Ingenieur, Zürich. -Liechti & Köpp, St. Gallen

tüchtiger Statiker, in Eisenkonstruktionen bewandert. Absolvent des Polytechnikums Zürich, gesucht von schweiz. Brückenbauwerkstätte. Offerten unter Chiffre Z. C. 2703 an die Ann.-Exped.

Rudolf Mosse, Zürich.

empfiehlt sich höflichst für alle in sein Fach einschlagende Arbeiten, bestehend in Vermessungen und Projektierungen für Kanalisationen, Gas- und Wasserversorgungen, Wasserkraftanlagen, Strassen-, Brücken- und Eisenbahnbauten. Sorgfältige und pünktliche Besorgung.

Die durch Resignation erledigte Stelle eines

Depotchef der Trambahn und der Kriens-Luzern-Bahn wird hiermit zur freien Bewerbung ausgeschrieben.

Maschinentechniker, welche sowohl mit den einschlägigen Arbeiten der elektrischen Trambahn, als der normalspurigen Dampfbahn (Güterbahn) vertraut sind, wollen ihre Anmeldungen bis 1. April 1907 der unter-

Jahresgehalt 2300 bis 3500 Franken nebst freier Wohnung, gemäss Besoldungsregulativ, das über Rechte und Pflichten Aufschluss gibt. Für nähere Mitteilungen wende man sich an den Betriebschef der Trambahn.

Den Anmeldungen sind die nötigen Ausweise über technische Bildung und bisherige Betätigung beizulegen.

Luzern, den 16. März 1907.

Direktion der städt. Unternehmungen.

an Solidität, Schnelligkeit u. Durchschlagskraft.

Die vollkommenste Maschine für technische Bureaux. 6 🕁 und 44 ausl. Pat.; 400 Teile i. Schweiz fabriziert.

Den Weltrekord mit 123 Worten in der Minute geschlagen. — Höchste Auszeichnungen und Ia Referenzen. — Verlangen Sie Probemaschinen ohne Kaufobligo durch die Generalvertretung:

Klausstrasse Zürich V. K. Huppertsberg, Ing., E

Ia Vertreter gesucht.

Ingenieurbureau für Tiefbau K. SCHORNO, BERN (Chuzenstr. 30) empfiehlt sich f. Vorarbeiten u. Bauausführungen,

Etablissement im Kanton Zürich, direkt am Bahngeleise, mit schönen Räumen, mod. Dampfmasch. und Kessel (zirka 60-70 P.S.), für div. Zwecke adaptierbar, mit Bauland, ist sehr billig

verkäuflich,

event. auch zu verpachten.
Gefl. Anträge unter Chiffre Z. G. 2482 an die Annoncen-Rudoli Mosse, Zürich. Expedition

Ein Bank-Institut beabsichtigt einer

mit ca. 50 Fächern anzuschaffen und hittet um schriftliche Offerten mit Preisangabe unter Chiffre Z. S. 2618 an Rudolf Mosse, Zürich.

## Gutgelegenes Fabrikanwesen

mit konstanter Wasserkraft ist zu verkaufen event. zu verpachten. - Offerten sub Chiffre Z. S. 793 an die Annoncen-Exp. Rudolf Mosse, Zürich.

Infolge Veränderungen in den Installationen, offeriert die

### TAVANNES WATCH CO. IN TAVANNES

zu günstigen Bedingungen zu verkaufen:

Drehstrom-Generator von 52 KWA. 190 Volt,

Gleichstrom-Generator von 25 kw. 120 Volt. Beide sind neuster Konstruktion, System Wuest & Co. Diese Maschinen sind nicht mehr als 12 Monate in Gebrauch gewesen, und sind somit in ganz neuem Zustande.

An der gleichen Adresse ebenfalls:

1 Drehstrom Synchron-Generator von 50 PS. 5000 Volt;

6 Rammklötze, System Mossberg, von 100, 200, 300 und 500 kg.; 1 Stanzmaschine, Mossberg No. 5 B.;

1 Petrol-Motor, System Winterthur, von 14 PS., alles in gutem Zustande



H. M. faber's

neue, feinste Graphit - Zeichenstifte und Cintenstifte

grün poliert. 16 Bärtegrade Besser als Koh-i-noor!

Engros-Niederlage bei:

Rudolf fürrer Münsterhof Dr. 13 Zürich



# ngs-Fabrik Altorfer & Lehmann, Zofingen

liefern und erstellen als Spezialität, unter weitgehendster Garantie

Zentralheizungen aller Systeme

SANITÄRE EINRICHTUNGEN wie Bad-, Wasch-, Klosets- und Toiletten-Einrichtungen.

Prima Referenzen zur Verfügung.

Zweiggeschäft in St. Gallen, Lugano und Milano.

# EUBÖOLITH

Bester Boden für Fabriken, Schulen, Spitäler und Geschäftshäuser

= Fabrikant: E. Séquin, Zürich = Generalvertreter: Felix Beran, Zürich





Präzisions-Fräsmaschinen
aller Art in höchster Vollendung

### Wanderer-Fahrradwerke

vorm. Winklhofer & Jaenicke A. G.

Schönau bei Chemnitz

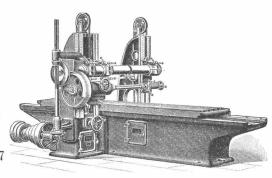
Vertretung und Lager für die Schweiz:

### W. WOLF, Ingenieur

vormals Wolf & Weiss

Zürich I, Brandschenkestrasse 7

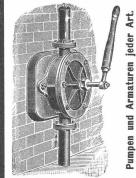
Erste Referenzen des In- und Auslandes



Plan-Fräsmaschine. No. 2.

### Flügel-Pumpen

zum Heben von Wasser, Petroleum, Lauge etc.



Bopp & Reuther, Mannheim.

# Rauman

Rolladenfabrik

Horgen (Schweiz).



Holzrolladen aller Systeme.

Kollialousien, automatisch.

Koll-Schutzwände verschiedener

Modelle.

Verlangen Sie Prospekte!

# A.W. FABER'S "CASTELL"-Bleistift

der beste der Gegenwart.

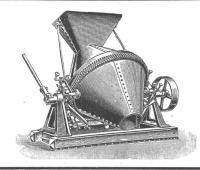
Deutsches Fahrikat.

16 fein abgestufte Härtegrade.

Feinste Spitze. Grösste Zartheit des Striches.

Geringste Abnützung, daher längste Dauer.

Zu haben in den Schreib- u. Zeichenwaren-Handlungen.



# Sensationelle Erfindung

übertrifft an Leistung u. Einfachheit der Konstruktion alles bisher in dieser Richtung Gebotene. Allein-Fabrikanten für Deutschland und angrenzenden Ländern:

DRAISWERKE G. m. b. H., Mannheim - Waldhof.

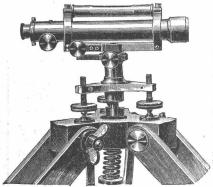
Interessenten belieben sich an unsern Generalvertreter für die Schweiz:

Fritz Marti, Aktiengesellschaft in Bern, zu wenden.

# E. PFENNINGER, vormals C. F. BILLWILLER & Co.



Clausiusstrasse No. 4 beim Polytechnikum



Nivellier - Instrumente 
Kreuzscheiben
Theodolithen 
Messtische 
Messlatten
Messtangen 
Winkelspiegel 
Nivellierlatten 
Rollbandmasse 
Winkelprismen

**Jalons** 

Verlangen Sie illustrierte Preisliste

nen

Terralith

Boden- und Wandbelag

- Pat. No. 33759

Uni- und Mehr-Farbig

für Fabriken. Bureaux, öffentliche Lokale aller Art auf rauhen Beton, Steinplatten oder Holz anzubringen

🧣 garantiert rissfrei 🦡

Vinz. Kramer, Lagerstrasse, Zürich.

# Diesel-Motoren

Wirtschaftlich vorteilhafteste Verbrennungsmotoren

zum Betriebe mit **billigen** flüssigen Brennstoffen.

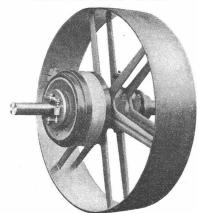
Alleinige Fabrikanten für die Schweiz:

# GEBRÜDER SULZER

Winterthur.

Die Motoren werden in Grössen von 20 P.S. an aufwärts ausgeführt.

Gesellschaft der L. von Roll'schen Eisenwerke Eisenwerk Glus



### Benn's Patent Reibungskupplungen

Zum Ein- und Ausrücken von ganzen Wellensträngen oder einzelnen Maschinen während des Betriebes. Vollständig geschlossene Ausführungsform; für höchste Tourenzahlen verwendbar; selbsttätige Schmierung der inneren Teile.

### Lager mit Ringschmierung:

Sellerslager mit herausnehmbarer unterer Laufschale, 🗘 Patent, als Stehlager, Hängelager, Wand- und Säulen-Konsollager.

Feste Stehlager mit herausnehmbaren Weissmetall- oder Bronzeschalen für Massivwellen und Hohlwellen.

Komplette Transmissionsanlagen für alle Industriezweige.

# Atelier für Vervielfältigung techn. Zeichnungen.

Telephon 6027 — ZÜRICH I — Schipfe 51.

**Lichtpausverfahren** nach den neuesten Methoden in tadelloser Ausführung.

Heliographie, positiv, negativ und Sepiaverfahren.
Negrographie, Kopien in tiefschwarzen, scharfen Linien und reinweissem Grund, auf Paus-, Zeichen- oder Leinwand-Papier, in diversen Stärken.

Rascheste Ausführung bei jeder Witterung.

Sorgfältige, prompte u. billige Bedienung. — Muster u. Preise zu Diensten. Verkauf von Heliographie-, Paus- u. Zeichenpapier.

Billige Bezugsquelle.