**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung

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

**Band:** 57/58 (1911)

**Heft:** 14

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:** 01.12.2025

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

# hweizerilche Bauzei

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

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

Insertionspreis:

4-gespalt. Petitzeile oder deren Raum 30 Cts. Haupttitelseite 50 Cts.

Inserate ausschliesslich an Annoncen-Expedition Rudolf Mosse, Zürich und deren Filialen und :: Agenturen ::

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

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

#### STREBELWERK

HEIZKESSELFABRIK

ZÜRICH.

### C!, Maschinenfabrik, Basel. J. Ruegger &

Lifts mit Universal-Druckknopfsteuerung Waren-Aufzüge aller Art. — Krane.

## Universal-J



Brüssel 1910 silberne Medaille. Ueberall sofort anschraubbar.

Unverwüstlich. - Elegant. - Nie versagend. Keine Mauer- oder Gewändedurchbohrung. 7 Franken pro Flügel. Arbeitszeit 11/2 Stunde.

Verlangen Sie Preis- Neue Patentfensterladen A.-G. Zürich.





Für Techn. Vorarbeiten im Bahn- u. Strassenbau empfiehlt sich B. EMCH, Ingenieurbureau, Bern.

#### Schweizerische Bundesbahnen. Kreis II.

Ausschreibung von Bauarbeiten.

Die Kreisdirektion II der Schweizerischen Bundesbahnen in Basel eröffnet Konkurrenz über die Lieferung und Montierung der Eisenkonstruktion im Gesamtgewichte von 50 Tonnen für eine Strassenüberführung bei Km. 88.830 in Sursee.

Pläne und Bedingungen sind im Bureau des Oberingenieurs, Leimenstrasse Nr. 2, Erdgeschoss, in Basel, zur Einsicht aufgelegt, wo auch die Eingabeformulare bezogen werden können.

Auf Wunsch werden den Bewerbern die Pläne gegen Nachnahme

von Fr. 3.— zugestellt.
Eingaben mit der Aufschrift "Eisenkonstruktion für die Strassenüberführung in Sursee" sind bis 12. April 1911 der unterzeichneten Kreisdirektion verschlossen einzureichen.

Die Angebote bleiben bis 15. Mai 1911 verbindlich.

Basel, den 27. März 1911.

Kreisdirektion II der Schweizerischen Bundesbahnen.

Anlässlich der im Jahre 1910 stattgefundenen Hochwasser-Katastrophe in der Stadt Feldkirch wird beabsichtigt, die Illschlucht zwischen der Heilig-Kreuz-Brücke und dem Hämmerle'schen Wehreinbau durch Felssprengungen ober und unter Wasser zu erweitern und oberhalb der Illschlucht das Stadtgebiet durch Ufermauern zu sichern.

Ueber diese Arbeiten liegt ein Projekt im beiläufigen Kostenbetrage von Kronen 500000. — vor, dessen eventuelle Modifikation auf Grund der noch stattfindenden Studien und Verhandlungen in Vorbehalt genommen wird.

Um angesichts der besonderen Art der Arbeiten für die Ausführung verlässliche Grundlagen zu schaffen, werden leistungsfähige Unternehmer, welche insbesonders Sprengungen ober und unter Wasser mit Erfolg vorgenommen haben und auch bei dem eventuell zur Anwendung gelangenden Stollenbau praktische Erfahrungen besitzen, eingeladen, schriftliche, vorschriftsmässig gestempelte Offerten unter Beilage eines vollständig ausgearbeiteten Betriebsplanes längstens bis zum Montag, den 10. April, 11 Uhr vormittags, beim Stadtmagistrat Feldkirch einzureichen.

Die Vergebung der Arbeiten, welche nach Einheitspreisen erfolgen wird, kann erst nach endgiltiger Genehmigung des Projektes und Sanktionierung des bezüglichen Landesgesetzes stattfinden.

Die Arbeitsinangriffnahme ist Herbst 1911 zu gewärtigen und haftet deshalb der Unternehmer mit seinem Angebote vom Tage der Ueberreichung desselben bis 1. Dezember 1911.

Die allgemeinen und speziellen Bedingungen, die Massenberechnungen und Pläne liegen während der Amtsstunden im Stadtbauamt Feldkirch zur Einsicht auf und sind daselbst auch die Offertformulare zu erhalten.

Den Offerten ist im separaten Umschlage ein Vadium im Werte von Kronen 25 000 .- beizulegen, welches entweder in barem Gelde oder in öffentlichen pupillarsicheren Wertpapieren oder in nicht vinkullierten Sparkassebüchern bestehen kann,

Nicht vorschriftsmässig ausgefertigte oder nach Ablauf des Termines überreichte Offerten bleiben unberücksichtigt.

Es wird ausdrücklich hervorgehoben, dass sich der Bauherr die freie Wahl unter den Offerenten ohne Rücksicht auf die Höhe der Angebote event, auch die Ablehnung aller Angebote und die Durchführung einer neuerlichen Offertverhandlung vorbehält.

Feldkirch (Vorarlberg), am 15. März 1911.

Stadtmagistrat,

Der Bürgermeister: Al. Dressel.

Wil (Kanton St. Gallen).

#### Technikerstelle.

In Folge Rücktrittes des bisherigen Inhabers ist auf 1. Mai 1911 die Stelle eines Gemeindetechnikers für Tiefbau neu zu besetzen. Anfangsgehalt Fr. 3300.-

Bewerber haben sich unter Ausweis über familiäre Verhältnisse, Bildungsgang und bisherige Tätigkeit bis spätestens 15. April 1911 beim Gemeindeammann Herrn Dr. E. Wild dahier anzumelden, wo nähere Auskunft über die Erfordernisse dieser Gemeindestelle erteilt wird.

Wil, den 27. April 1911.

Der Gemeinderat.

# Sponagel & Co, Zürich

Telephon 3924 Raumaterialien en gros Telephon 3924

## Spezialgeschäft für Hartbodenbeläge

in Steinzeug-, Mosaik- und Tonplatten

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.



ersparen viel Geld bei Zuwendung ihrer Aufträge an die

#### Elektrische Lichtpausanstalt

Luzern.

Alf. Bæhler, Zeichner.

Biel - Bienne

Lausanne: Avenue de la Gare No. 33

erstellen unter Garantie für tadelloses Funktionieren

## **Lentralheizungen**

jeden Systems und jeder Grösse.

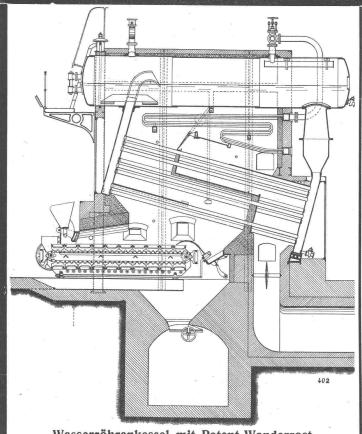
Vorzügliche Referenzen.











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

# :: Aktiengesellschaft der Maschinenfabriken :: Escher Wyss & Cie, Zürich

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

## Weitere Spezialitäten:

Wasserturbinen, Dampfturbinen, Rotierende Kom:: pressoren, Pumpen, Schiffe, Kältemaschinen, ::

Papiermaschinen.

## Mise au concours de travaux.

La Direction du 1er Arrondissement des C.F.F., à Lausanne, met au concours:

les travaux de chauffage central et ventilation pour la

construction du nouveau bâtiment à voyageurs de Lausanne. Les plans et cahier des charges avec formulaire de soumission relatifs à ces travaux peuvent être retirés au bureau de Messieurs TAILLENS, DUBOIS, MONOD et LAVERRIÈRE, architectes, 3, square de Georgette.

Les offres portant la suscription: Travaux de chauffage central et ventilation pour la gare de Lausanne, devront parvenir sous pli cacheté à la Direction soussignée le samedi 29 avril 1911 au plus tard.

Lausanne, le 25 mars 1911.

Direction du 1ex Arrondissement des Chemins de fer fédéraux.

#### Neue Käserei in Kerzers.

# Konkurrenz-Ausschreibung

iiher

1. Erd- und Maurerarbeiten,

2. Kunststeinhauer- und Granitarbeiten,

3. Siegwartbalkendecken.

Eingabeformulare können beim Präsidenten, Herrn Joh. Friedr. Schwab in Kerzers, erhoben werden, wo auch Pläne aufliegen. Gefl. Offerten sind bis 15. April, abends, gleichen Ortes schriftlich und verschlossen einzureichen. Am 4. und 12. April, nachmittags 5—7 Uhr, wird curch den Unterzeichneten am Ort mündlich Auskunft erteilt werden.

Im Auftrage der Baukommission:

Friedr. Wyss, Architekt, Lyss.

#### Bau-Ausschreibung.

Die Korporation Zug eröffnet hiemit Konkurrenz über die Erstellung eines, vom Bahnhof Zug ausgehenden, 882 Meter langen Industriegeleises und die Lieferung des hiezu erforderlichen Oberbau-Materials, in Schienen von 12,0 m Länge und 36,2 kg Gewicht pro m und 55 kg schweren eisernen Schwellen.

**Pläne und Bedingungen** sind in der Korporations-Kanzlei in Zug zur Einsicht aufgelegt, wo auch die Eingabeformulare bezogen werden können.

Offerten-Eingaben mit der Aufschrift: "Geleiseban" versehen, sind bis 18. April 1911 an das tit. Präsidium der Korporation Zug durch die Post zuzustellen.

Zug, den 30. März 1911.

Die Kanzlei der Korporation Zug.

# Schweizerische Bundesbahnen

#### Stellenausschreibung.

Vakante Stelle: Erfordernisse: Anmeldungstermin: Ingenieur-Assistent für den Bahnhofumbau Biel. Abgeschlossene Hochschulbildung.

15. April 1911.

Anmeldung mit Angabe der Gehaltsansprüche und Datum des Diensteintrittes schriftlich an die Kreisdirektion II der Schweizerischen Bundesbahnen in Basel.

Bemerkungen:

eintrittes schriftlich an die Kreisdirektion II der Schweizerischen Bundesbahnen in Basel. Dienstantritt so bald wie möglich.

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

#### PLANOLIN

zum raschen

ausebnen der Böden

und Treppenstufen vor legen von

#### MINOLDUM

Weitaus billigste Linoleum-Unterlage. Ausführliche Prospekte gratis

Ch. H. Pfister & C:, Basel

Fabrik bautechnischer Produkte.



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

Allein-Vertreter für die Schweiz der Standard-Varnish-Works in New-York, London etc. der grössten Lackfabrik der Welt.

Lacke und Farben etc. für alle Industrien, Eisenkonstruktionen, Werkstätten, Maler etc.

## Sco-Belagmasse



Herstellung fugenloser

Fussböden.
Verlangen Sie

Prospekt und Belagproben.

H. E. Glogau, Wolfbachstrasse 19, Zürich V Schweizerische Bau-Industrie.

# G.A. Stumpp, St. Gallen Samenhandlung Eidgenössische Konfrollfirma

Kleesamen in verschiedenen Sorien, Grassamen soriiert, sowie Grassamen - Mischungen für Wieswachs, Eisenbahndämme, Böschungen etc. je nach Bodenbeschaffenheit zusammengestellt.

### enstein & Koppel, Zürich Schweiz. Akt.-Ges. Orenstein

Universal-Löffelbagger mit Ueberhitzer

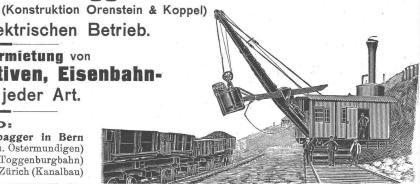
für Dampf- und elektrischen Betrieb.

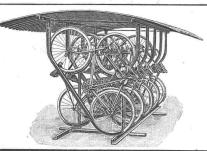
Verkauf und Vermietung von Baggern, Lokomotiven, Eisenbahnmaterial jeder Art.

Ringschmier-Lag

Im Betrieb:

- 1 Eimerkettenbagger und 3 Löffelbagger in Bern (Bau der Bahnhöfe Weiermannshaus u. Östermundigen)
- 2 Löffelbagger in Herisau (Bodensee-Toggenburgbahn)
- 1 Eimerkettenbagger in Schlieren bei Zürich (Kanalbau)





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

Aktiengesellschaft der

Maschinenfabrik von Louis Giroud, Olten.

Prospekte stehen zu Diensten.

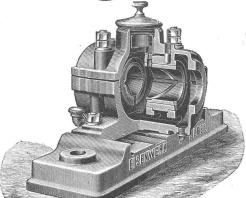
In der Schweiz mehrere Hundert im Gebrauch.





**MARTIN KELLER** 

ZÜRICH Neu-Seldenhof.



Massen-Fabrikation

mit sichtbarem Oelumlauf und austauschbaren Lagerschalen.

Grösstes Werk in Europa für die ausschliessliche Fabrikation von

#### Transmissionen.

Kataloge, Kostenanschläge Projekte durch

Eisenwerk Wülfel, Filiale Basel



Gelochte u. gepresste Bleche

Heizkörperverkleidungen Plättchengehänge, Zierbleche. Ernst Meck, Nürnberg 12

Hoflieferant, gegr. 1851.

Kittlose Glasbedachungen.



Zimmermann Stuttgart.

# Oberlichter jeder Art,

Shedfenster und Shedrinnen

mit Walzeisen- oder Stahlblechsprossen, 47 Patent, garantiert wasserdicht - kein Abtropfen von = Schwitzwasser. =

G. Zimmermann, Stuttgart.

Viele Tausend Quadratmeter für eidgenössische Behörden und Private geliefert.

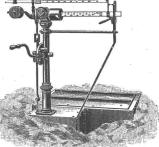
# Waagen-Fabrik

Eichmeister

St. Gallen.

Waagen

in allen Konstruktionen von 1 kg bis 50 000 kg.



Teilhaber und Verkaufsbureau der Waagenfabrik J. Ammann & Co., Ermatingen

Garantie. — Illustrierte Preislisten. — Patente.

la komprimierte und abgedrehte, blanke

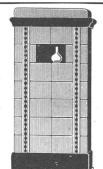
Montandon & CE, A.-G., Riel.

Blank und präzis gezogene

## Profile

jeder Art in Eisen und Stahl.

Kaltgewalzte Eisen- und Stahlbänder bis 210 mm Breite. Schlackenfreies Verpackungsbandeisen.



## Schoch & Bodmer

Holbeinstrasse Nr. 22 . Zürich

Dauerbrenner Kachelöfen Kamine Brunnen

## Thonwerk Biebrich A.-G.

Chamottefabrik

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 Schwelz.

Schluss für die Inserate je Dienstags, abends.

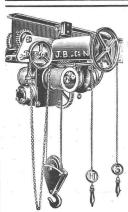
## Gustav Kuntze, Göppingen 13 (Württemb.)

Schmiedeeiserne, genietete und hartgelötete oder geschweißte

# KUNTZE-RÖHREN

mit Flanschen oder Muffen.

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



## J. Brun & Cie

Hebezeugfabrik

= Nebikon =

Spezialität:

.'. Elektroflaschenzüge .'. Gewöhnliche Flaschenzüge

.'. Aufzüge jeder Art .'

für Hand- und Kraftbetrieb.

# Gewaschenes Kies-, Beton- und Sandmateria

liefert prompt und billig

die Kiesgrube "HARDAU" (Fritz Bockhorn), Zürich III.

Ab I. April 1911 wird die maschinelle Sortierungs-, Zerkleinerungs- und Sandquetschanlage mit einer Leistung von über 300 Kubikmetern, wovon ca. 100 Kubikmeter Sand pro Tag, in Betrieb gesetzt. Das Aufladen der Fuhrwerke wird mit Rücksicht auf Schonung der Zugtiere und auf Zeitgewinn auf dem Niveau der Hardstrasse, ohne Mithülfe des Fuhrmannes, automatisch in einer Minute bewerkstelligt. — Prompte und billigste Lieferung ab Grube od, franko Baustelle zusichernd, empfiehlt sich bestens

:: Kiesgrube "HARDAU" (Fritz Bockhorn), Zürich III. ::

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

Gegründet 1863. — Goldene Medaille: Paris 1900.

Vollkommenste Brechmaschine Steinbrecher der Gegenwart!

mit unseren patentierten



für Vor- und Fertigbruch, sie erhöhen die Leistungsfähigkeit, vermindern den Kraftverbrauch, siehern gleichmässiges Brechgut. Wir liefern die Ideal-Brechbacken in

Hartstahl

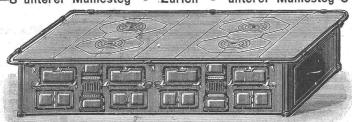
für jede Steinbrechmaschine.

empfiehlt sich zur Erstellung von Zentralheizungen aller Systeme; Wäschereien, Tröcknereien, Bade-Einrichtungen und Desinfektions-Apparate, Giesserei, Kupfer- und Kesselschmiedearbeiten.

Depot: SPEICHERGASSE 35, BERN. Fabrik: STATION OSTERMUNDIGEN.

# ürcher Koch- u. Heizanlagen

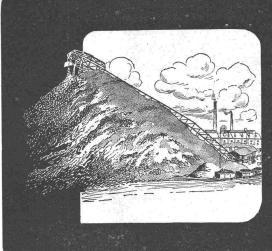
-8 unterer Mühlesteg - Zürich unterer Mühlesteg 6-



### Komplette Küchen-Einrichtungen,

Kochherde jeder Grösse. - Warmwasseranlagen vom Kochherd oder Kessel aus, bestes System, Verkalkung ausgeschlossen. Backöfen. Wärmetische. Geschirrspülmaschinen. Bratröste.

Beste Zeugnisse. - Kostenberechnungen gratis.



Hängebahnen mit verschiebbarer Endstation zum Anschütten von Halden. Requemster, vollkommen automatischer Betrieb

# Advokat Genger

Zürich I, Usteristrasse Nr. 12 besorgt speziell auch

## Technisch. Recht

Hommel-Esser's Nachf.



Treppen-Anlagen, Eisenkonstruktionen

jeder Art.

Suter-Strehler & Cie. Zürich.

A. Jucker, Nachf. v. Jucker-Wegmann, Papierhandlung z. Hecht, Schifflände 22, Zürleh.

Grosses Lager

Pauspapieren, Pausielnen

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



Generalvertrieb der Société Universelle d'Explosifs et de ProduitsChimiques (FabrikinJussyb.Genf)d. Sprengstoffes

in verschiedenen Qualitäten, für offene Sprengarbeiten, Steinbrüche, harte Felsen, Tunnels etc.

Grösste Sicherheit.

Schweisst nicht. — Gefriert nicht.

Bahntransport in Kisten von 25 kg per Eil- oder Frachtgut.

Sprengkapseln — Zündschnüre — Bohrstahl.

Robert Aebi & Co., Zürich I

Nachfolger von Rudolf Rötschi. Gegründet 1880.

= Ingenieurbureau für Baumaschinen. =

rikat **Ludw. Loewe** & @ ... u. andere Firmen

### Die Gesellschaft der L. v. Roll'schen Eisenwerke

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

# Gusseiserne Sockel für Holzmasten

Patent der Bernischen Kraftwerke

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

### Elektrische Installationen

in Tunnels, Bergwerken, auf Dampfschiffe etc., Telegraphen und Telephonlinien- und Apparate, selbsttätige Warnsignalanlagen für unbewachte Wegübergänge (Eisenbahnsicherungswesen), Gleismeldeanlagen für Wechselstrombetrieb, Automat. Brandmelder, Blitzableiterinstallationen u. Untersuchungen, Akkumulatoren, Rohrpostanlagen, Kraft, Licht, Quarzbogenlampen 700 pis 3000 Kerzen, 0,25 bis 0,3 Watt per Kerze, keine Bedienung, Wartung und Kohlenersatz.

Auskunft und Ingenieurbesuch kostenlos.

F. H. CHOPARD & CIE., LAUSANNE & MILANO.

Werkstätten in Fleurier (Neuchâtel)

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. :: ::

## Anzeige und Empfehlung.

Der Unterzeichnete beehrt sich hiermit, ergebenst mitzuteilen, dass er in :-:

Arlesheim bei Basel

Ingenieur - Bureau

eröffnet hat.

Bezugnehmend auf meine Arbeiten beim Studienbureau für die Rheinschiffahrt in Basel, sowie als Chef des technischen Bureaus für die Projektierung der Bahnlinien Bevers-Schuls und Ilanz-Disentis, ferner auf meine 11½ jährige Tätigkeit beim eidgenössischen hydrometrischen Bureau in Bern, etc., gestatte ich mir, mich für alle in mein Fach einschlagenden Arbeiten aufs Beste zu empfehlen:

Terrainaufnahmen, Nivellements, Hydrographische Untersuchungen (Wassermessungen etc.); Projektierung und Bauaufsicht für Eisenbahn, Strassen- und Wasserbauten, Wasserversorgungen, Kanalisationen; Statische Berechnungen, Expertisen, Kostenvoranschläge etc. etc.

Alfred Jaggi, Dipl. Ingenieur.

Werkzeug maschinen, on shusuh nung liefert nur in Rud. Falkner, Jng. Basel

Für technische Vorarbeiten im

Universal-Fräsmaschine mit Räderkasten Nr. 15, Modell I.

Bahn- und Strassenbau, für Wasserwerk- und Quartieranlagen, Bauleitung und Begutachtungen, Kanalisationen etc. etc.

empfiehlt sich das Ingenieurbureau von

Konrad Arnold, Auf der Mauer 11, Zürich I.

## **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.