

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 55/56 (1910)  
**Heft:** 25

## **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:** 21.02.2026

**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<sup>d</sup> LV.

ZÜRICH, den 18. Juni 1910.

N<sup>o</sup> 25.

## Schweizerische Granitwerke A.-G., Bellinzona

Zweighbureau Zürich.

Höchste Leistungsfähigkeit. Reichste Mannigfaltigkeit i. d. feinsten Granitsorten f. Hoch- u. Tiefbauten  
zu jeglicher Art gewöhnliche sowie feine Arbeiten. Günstige Preislagen und Lieferungsbedingungen.

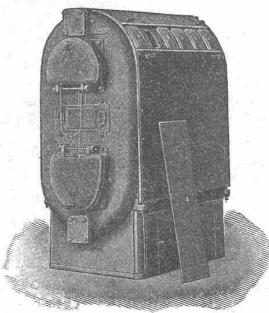
## SCHINDLER & C<sup>o</sup>, LUZERN

Spezialfabrik für Aufzüge

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

## J. Ruegger & C<sup>o</sup>, Maschinenfabrik, Basel.

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



## Strebel - Kessel

für Zentralheizung und Warmwasser-Versorgung.

Man verlange kostenlose Uebersendung der neuen Broschüren Nr. 352  
«Ueber Wohnhausheizung» und Nr. 357 «Ueber Kirchenheizung» vom

Strebelwerk, Zürich, Börsenstrasse 16.

## Holweger & Faust, Winterthur

Beste Bezugsquelle  
sämtlicher Sorten

## TAFELGLAS.

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

## Henri Weber, Bauschlosserei, Zürich

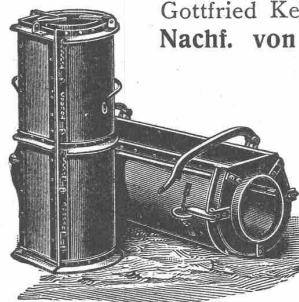
Gottfried Kellerstrasse 7 — Telephon 8092  
Nachf. von H. Kieser. — Gegr. 1865.

## Zementrohr- und Schachtformen.

(Fabrik. in Formen aller Systeme für  
die gesamte Zementbauindustrie).

Mehrmals an Ausstellungen prämiert.  
Konstruktionen, Reparaturen.

Empfehle mich zur Ausführung aller in  
mein Fach einschlagenden Arbeiten.



# Konkurrenzeröffnung.

**Das Erstellen einer Festhütte nebst Bierhalle**, fassend zirka 5000 Personen, für das Schweiz. Grützentralfest pro 1911 in Biel, wird hiermit zur freien Konkurrenz ausgeschrieben.

Eingaben, versehen mit übersichtlicher Zeichnung und Kostenberechnung, sind bis spätestens **10. Juli 1910** verschlossen an den Grütliverein Biel zu adressieren.

Nähere Auskunft erteilt gerne **Joh. Ludwig**, Präsident, Untergasse 40, Biel.

Schulgemeinde St. Gallen.

## Preisausschreibung

zur

Erlangung von Entwürfen für ein neues

## Gewerbeschulhaus

bei St. Mangen.

Die Schulgemeinde der Stadt St. Gallen schreibt eine Konkurrenz für Einreichung von Plänen für ein Gewerbeschulhaus aus.

**Termin der Einreichung der Pläne:** 20. September 1910.

**Gesamtsumme der Preise:** Fr. 5000.— Zahl der Preise mindestens drei.

Für die Erteilung des Bauauftrages behält sich die ausschreibende Behörde freie Hand vor.

Zur Prämierung zugelassen werden Entwürfe von Architekten, welche ihren Wohnsitz im Kanton St. Gallen haben.

### Mitglieder der Jury:

Schulratspräsident Dr. C. Reichenbach, St. Gallen, Vorsitzender.

A. Ehrensperger, Kantonsbaumeister, St. Gallen.

Professor R. Rittmeyer, Architekt, Winterthur.

Oberst Paul Ulrich, Architekt, Zürich.

Nationalrat Emil Wild, Architekt, St. Gallen.

Die Unterlagen für die Konkurrenz sind von der Kanzlei des Schulrates kostenfrei zu beziehen.

St. Gallen, den 3. Juni 1910.

Im Namen des Schulrates der Stadt St. Gallen,

Der Präsident: Dr. C. Reichenbach.

Der Aktuar: J. Kuoni.

## Schweizerische Bundesbahnen. Kreis II.

### Ausschreibung von Bauarbeiten.

Die Kreisdirektion II der Schweizer Bundesbahnen in Basel eröffnet Konkurrenz über die Ausführung der Unterbauarbeiten des **III. Bauloses für die II. Spur Wilerfeld-Gümligen mit einer neuen Station Ostermündigen**.

Die Ausschreibung umfasst:

Erdbewegung	rund 36 000 m <sup>3</sup>
Mauerwerk und Beton	» 1 200 m <sup>3</sup>
Quader und Deckplatten in Granit	» 20 m <sup>3</sup>
Zementröhren	» 50 m
Bahnbeschotterung (nur Ablad und Verteilen)	» 5 000 m <sup>3</sup>
Strassenchaussierung	» 1 150 m <sup>3</sup>
Pflasterung	» 15 m <sup>2</sup>

Pläne und Bedingungen, sowie das allgemeine Bauprogramm können auf dem Bureau des bauleitenden Ingenieurs in Bern (Bubenbergrplatz 2 neben Orell Füssli & Co.) eingesehen werden, wo auch die Eingabeformulare zu beziehen sind.

Uebernahms-offerten mit der Aufschrift: „Bauangaben für das **III. Los Wilerfeld-Gümligen**“ sind bis **2. Juli 1910** der unterzeichneten Kreisdirektion verschlossen einzureichen. Später einlaufende Eingaben werden nicht berücksichtigt.

Die Eingaben bleiben bis **15. August 1910** verbindlich.

Basel, den 11. Juni 1910.

Kreisdirektion II  
der Schweizerischen Bundesbahnen.

# Bauausschreibung

über Erstellung der

## Kasernenanlagen auf dem Waffenplatz Bülach-Kloten

(20 Gebäude nebst Nivellierung der Bauterrains, Weganlagen, Pflasterungen und Kanalisationen).

Die **Erd-, Maurer-, Steinhauer- und Zimmer-Arbeiten**, sowie die Lieferung der **eisernen Balken und Säulen** zu je 1 Offizierskasernen, 2 Mannschaftskasernen, 2 Pferdestallungen, 1 Kantine mit Wohnungen für den Kantinier und den Kasernenverwalter, 1 Wacht- und Arrestlokal, 1 Schmiede- und Werkstattgebäude, 1 Waschküche mit Glättezimmer und Lingenmagazin und 1 Krankenhaus in Bülach und in Kloten werden zur Konkurrenz ausgeschrieben. Pläne, Bedingungen und Angebotformulare sind bei der **eidg. Bauinspektion**, Clausiusstrasse Nr. 37 in **Zürich** aufgelegt.

Uebernahms-offerten sind verschlossen unter der Aufschrift: „Angebot für Kasernenanlagen Bülach-Kloten“ bis und mit **27. Juni 1910** franko einzureichen an die

**Direktion der eidgen. Bauten.**

Bern, den 11. Juni 1910.

## Mise au concours de travaux.

La Direction du 1<sup>er</sup> arrondissement des Chemins de fer fédéraux, à Lausanne, met au concours la fourniture et le montage de la partie métallique d'une passerelle par dessus voies à établir à la station de Villeneuve (poids total 29 tonnes).

Les intéressés peuvent consulter les plans et les conditions au bureau central de la voie, N° 42 du bâtiment d'administration II à Lausanne, où l'on peut aussi se procurer des formulaires de soumission. Les plans seront envoyés, contre remboursement de fr. 6.—, aux constructeurs qui en feront la demande.

Les offres devront parvenir à la Direction soussignée sous pli fermé portant la suscription «Passerelle de Villeneuve» jusqu'au **30 juin 1910** au plus tard.

Lausanne, le 8 juin 1910.

La Direction du 1<sup>er</sup> Arrondissement des  
Chemins de fer fédéraux.

## Zollikofen-Bern-Bahn.

### Konkurrenz-Eröffnung.

Die Direktion der Z.-B.-B. eröffnet Konkurrenz über die Lieferung von Rillenschienen mit den dazugehörigen Laschen und sonstigen Klein-eisenzeug:

Davon gerade Geleise	zirka 9500 m,
Kurven	» 3000 m,
Eiserne Schwellen	» 15000 Stück,
Weichen	» 30 Stück.

Pläne und Bedingungen können eingesehen werden im Bureau der Herren Ingenieure **Anselmier, Müller & Cie.**, Effingerstrasse Nr. 11 in **Bern**.

Die Angebote sind bis zum **30. Juni 1910** Herrn Nationalrat **Jenni** in **Worblaufen** einzureichen.

Bern, den 9. Juni 1910.

Die Direktion der Z.-B.-B.

Elektrische

## Lichtpaus-Anstalt

— Luzern — Alfr. Bachler, Zeichner — Basel —

## Flotter Plandruck

(masstabgetreu)

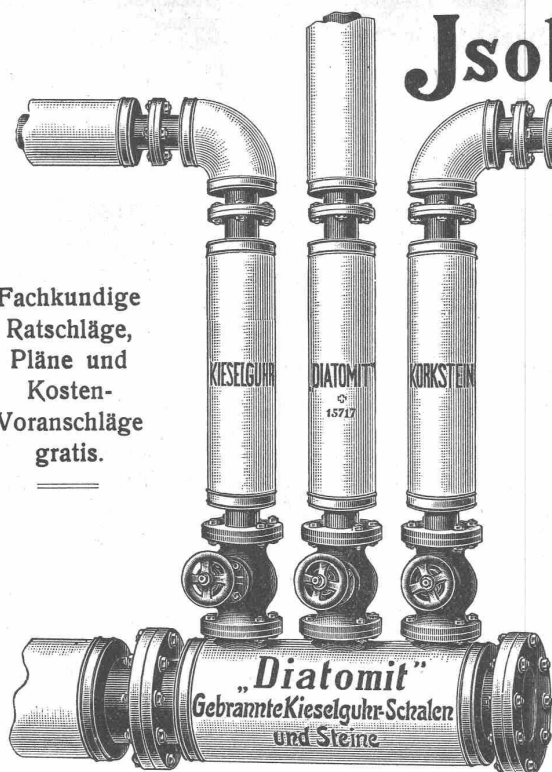
Erstellen von Pausen, Planschriften, Heliographie- und Pauspapiere.

Zur Erzielung vorteilhafter, äusserst billiger Abschlüsse

— verlangen Sie meinen stets prompten Besuch. —

# 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.

## 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.

## Betonpfähle Patent Strauss.

Vorteile gegenüber anderen künstlichen Gründungen:

Sofortiger Baubeginn, kürzeste Ausführungszeit. — Keine Rammarbeit, keine die benachbarten Gebäude gefährdenden Erschütterungen. — Herstellung nachträglicher Fundamentsicherungen in und neben bestehenden Gebäuden. — Gleichmässige Verdichtung des Baugrundes. — Grösste Tragfähigkeit auch bei schlechtestem Baugrund. — Erfolgreiche Anwendung für schwebende Pilotage. — Beste Möglichkeit für Schrägpfehlungen. — Keine Ausschachtungs- und Wasserhaltungsarbeiten. — Aufschluss über die Bodenverhältnisse bei jedem Pfahl. — Anpassung der Pfahllängen an die wechselnde Gründungstiefe. — Grösste Billigkeit der Gründung.

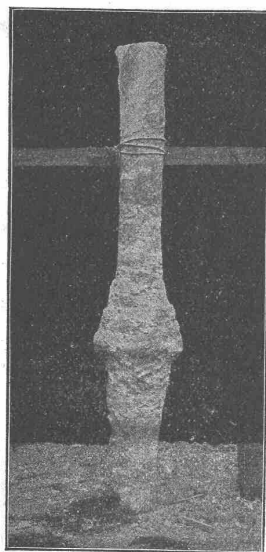
Zahlreiche Ausführungen für staatliche und städtische Behörden sowie für Private. — Interessenten stehen Mitteilungen über die Ausführung umfangreichster Gründungen auf Strauss-Pfählen gern zur Verfügung. — Auf Wunsch Ingenieurberatung und Ausarbeitung von Entwürfen.

### Dyckerhoff & Widmann, A.-G., Karlsruhe i. B.

Tiefbau-Unternehmung, Spezialgeschäft für Beton- und Eisenbetonbauten im Hoch- und Tiefbau.

General-Vertretung für die Schweiz:

### Terner & Chopard, Ing.-Bureau, Zürich V.



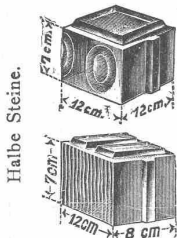


**ETUFF****Brüche Surava****Bahnstation im Kanton Graubünden.**

Speziell für Verblendsteine ausgezeichnet geeignet.

Lieferung von **Steinhauerarbeit** und gesägten 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.**Glas-Bausteine**

3 Sort., weiss und farbig, auch mit Drahteinlage, und einwechselbare, ausgez. Isolatoren gegen Feuchtigkeit, Geräusch, Hitze, Kälte, Elektrizität.

**Glas-, Wand- und Fussbodenplatten** (auch mit Linse für Oberlicht und eisernem Rahmen dazu). **Glas-Dachziegel** (auch mit Drahteinlage).**Glas-Falzziegel.** Helles Drahtglas. **Poliertes Spiegelglas** mit Drahteinlage für Schaufenster, Sicherheits-Glasabschlüsse, Automobile etc. Tausendlichtglas. **Fussbodenplatten** und **Treppenstufen** aus Glas mit Drahtgittereinlage aus Streckmetall.**Gehres & Schmidt, Karlsruhe i. B.****Steinindustrie E. Friedr. Meyer**  
Strassburg-Neudorf**Kalksteine für Bildhauer- und Bauzwecke**

In Deutschland und der Schweiz meist verwendete Sorten: Lothr. Muschelkalk, Euville, Mézangères, Lérerville etc.

**Lieferungen nach Maass und mit Diamantsäge geschnitten** (Schnittflächen bis zu 3,70 x 2,50 m.)

Savonnières, Tercé, Courson, Palotte etc.

Fränkischer und Schweizer (blaugrün) Muschelkalk.

Rote, weisse und gelbgestreifte Sandsteine.

Lieferung von Rohmaterial wie fertige Steinmetzarbeit.

**Bureau für Vermessungsarbeiten.**

Der Unterzeichnete, patentierter Geometer und mehrjähriger Mitarbeiter seines letztthin verstorbenen Vaters, beehrt sich, Behörden und Privaten anzuzeigen, dass er dessen Bureau in vollem Umfang weiter führen wird.

Er empfiehlt sich speziell für **Katasterarbeiten, Aufnahmen und Absteckungen aller Art, Projektierung und Ausführung von Feldeinteilungen**, sowie für **Projektierungsarbeiten im Strassenbau und Wasserversorgung usw.**

Burgdorf, im Juni 1910.

**Fr. Luder, Konkordats-Geometer.****Heinrich Brändli, Horgen**  
Asphalt-, Dachpappen- & Holzzementfabrik

liefert:

**Asphalt-Isolierplatten**

für wasserdichte Eindeckungen bei: Eisenbahnen, Strassen, Hoch- und Tiefbauarbeiten, in nur prima Qualität, je nach Angabe der Verwendungsarten.

Referenzen zu Diensten. — Fachmännische Ratschläge.

Telegramme: Heinrich Brändli, Horgen.

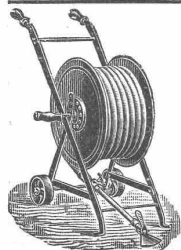
**Kautschuk Gartenschläuche**

Schlauchschröcker, Wendrohre, Rasensprenger, Schlauchwagen etc.

in anerkannt bester Qualität

**H. Speckers W<sup>we</sup>, Zürich**

Kuttelgasse 19, Bahnhofstrasse.

**Krematorium in Aarau.****Ausschreibung von Bauarbeiten.**Ueber die **Erd-, Maurer-, Steinhauer-** (Granit und Jurakalkstein), **armierte Beton-, Dachdecker- und Zimmerarbeiten** zum Neubau «Krematorium in Aarau» wird hiermit Konkurrenz eröffnet.Pläne und Uebernahmsbedingungen können auf dem Bureau von **Albert Froelich, Architekt, in Brugg**, eingesehen werden, wo auch die Vorausmasse bezogen werden können.Angebote sind verschlossen mit der Aufschrift «Krematorium in Aarau» bis **2. Juli 1910** an vorbenanntes Bureau einzureichen.

Brugg, den 15. Juni 1910.

**Albert Froelich, Architekt.****H. Wenziker, Ingenieur, Basel**

Thiersteinallee 11

Fachgemässe Projektierung von  
**Wasserversorgungen und Hydrantenanlagen**  
Pumpwerkanlagen und Kanalisationen  
Kostenvoranschläge — Nivellements — Baupläne — Bauvorschriften  
Expertisen und Gutachten.

Referenzen und Zeugnisse von 85 projektierten und unter persönlicher Bauleitung ausgeführten Anlagen in der Nord- und Westschweiz.

Prospekte gratis und franko.

**BAUMANN  
KÖLLIKER & Co  
ZÜRICH**

Elektr. Licht- und Kraft-Anlagen.

Freileitungen.

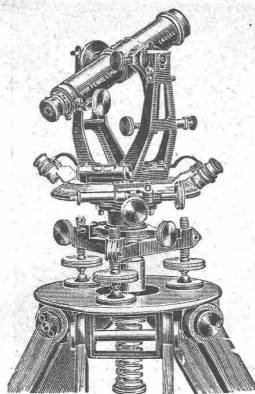
Haus-Installationen.

**Photographie.**

Spezialität in Aufnahmen industrieller Objekte, Gebäude, Interieurs, Gemälde, Sammlungen und Aufnahmen für Kataloge und Werke aller Art. — Entwickeln und Kopieren etc. von eingesandten Platten.

**H. Wolf-Bender**  
Kappelerstrasse 16 — ZÜRICH I — Centralhof

Atelier für Reproduktions-Photographie.



# Otto Fennel Söhne

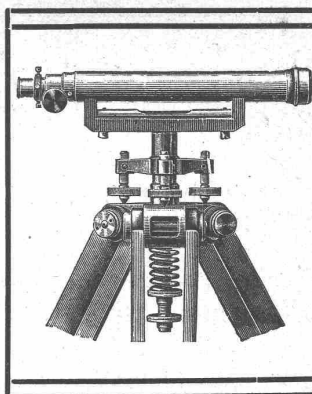
Gegründet 1851

Cassel

Gegründet 1851

Spezialwerkstätte für erstklassige  
**Theodolite, Tachymeter, Nivellier-  
 Instrumente.**

General-Vertretung für die Schweiz:  
**E. Gräfflin, Ingen., Zürich V.**



## 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.

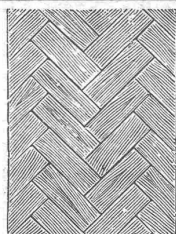
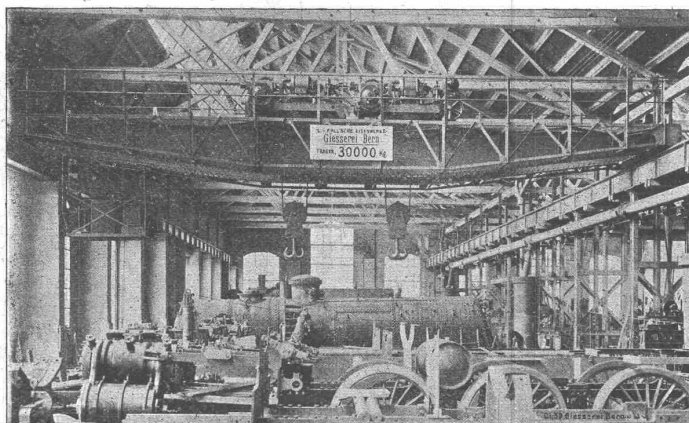
### Spezialität für Hebezeuge.

**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.



### Parkettfabrik Friedrichshafen H. Pressmar

Fabrik-Filiale in Egnach bei Romanshorn empfiehlt für kommende Saison ihre Fabrikate in

#### Eichen- und Buchen-Parkettböden,

von der einfachsten bis zur feinsten Ausführung, unverlegt und fix und fertig im Bau eingelegt, unter weitestgehender **Garantie**, bei billigster Berechnung.

**Spezialität: Asphaltparkettböden.**

Offerte erledigt und nimmt Aufträge entgegen der Vertreter: **L. Gehringer**, Baubureau, Zürich, Metropoli.

### Isolier- und Beton-Bims Kies

kerngesundes Material in jeder Körnung für Decken, Gewölbe, Dächer, Wände

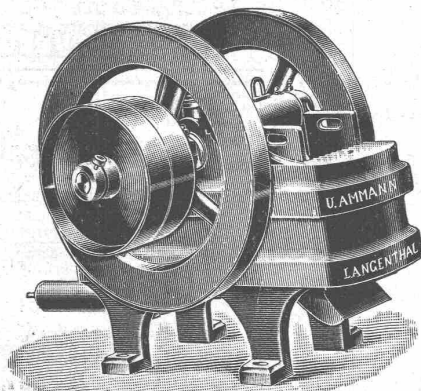
**unbedingt feuersicher**

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.**

## U. Ammann, Maschinenfabrik, Langenthal.



Steinbrecher.

### Fabrikation moderner Hartzerkleinerungs-Maschinen.

**Steinbrecher**, stationär und fahrbar, neueste erprobte Konstruktion, patentiert zur Fabrikation von Sand, Kies, Terrazzo, Strassenschotter etc.

**Zerlegbare Steinbrecher** für Bergbahn- und Berghotelbauten.

**Walzwerke** zur Vermahlung von Hartgestein zu Sand.

**Steinmühlen**, patentiert. — Sortiertrommeln, Elevatoren, Förder- und Sortiersiebe.

**Ausführung kompletter Sandwerke, Schotteranlagen, Kalk- und Gipsfabriken etc.**

Langjährige Spezialität und Erfahrung.

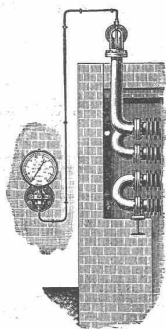
Prima Referenzen. — Höchste Auszeichnung an allen Ausstellungen.

**Schäffer & Budenberg, G. m. b. H., Filiale Seebach bei Zürich**

Maschinen- und Dampfkessel-Armaturen-Fabrik, Post- und Bahnstation Oerlikon

liefern

**Ventile, Hähne,**  
Regulatoren,  
Sicherheitsventile und  
-Apparate, Wasserstände,  
Injektoren, Elevatoren,  
Pumpen, Indikatoren,  
**Manometer, Vacuummeter,**  
Thermometer, Zähler,  
Tachometer,



Thermometer und Pyrometer.

liefern

**Absperrschieber,**  
Kondenswasserableiter,  
Wasserstandsgläser,  
Waagen, Dampfmesser,  
Zugmesser,  
**Schmierapparate u. a.**

Kataloge und Prospekte auf  
Verlangen.



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

Schweiz.  
Akt.-Ges.**Orenstein & Koppel, Zürich I**

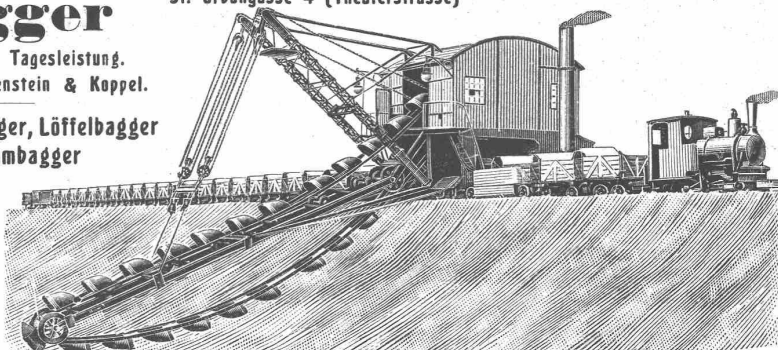
St. Urbangasse 4 (Theaterstrasse)

**Bagger**

bis 5000 cbm Tagesleistung.  
Konstruktion Orenstein & Koppel.

**Eimerkettenbagger, Löffelbagger**  
**Schwimmbagger**

Verkauf und  
Vermietung von  
Baggern und  
Eisenbahn-  
material jeder  
Art.



Im Betrieb

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

W. Klaus, vorm. Dr. P. Pfyffer

Spezialgeschäft für

Boden- und Wandbekleidungs-Platten  
Mosaikplattenfabrik. Baumaterialien.

Luzern.

**Druckregler**

für  
**Abdampfheizungen**  
auch mit automatischer  
**Frischdampf-Regulierung.**

**J. C. Eckardt,**  
Stuttgart-Cannstatt.

WETTERFEST (WASCHBAR)  
**INDURIN**  
FEUERBESTÄNDIG (ISOLIEREND)  
**Bewährte Dauerfarbe**  
für Innen- & Aussenanstrich  
Billiger & vorzüglicher Ersatz  
für Ölfarbe & Leimfarbe  
Helle Mattanstriche  
PROSPEKTE DURCH  
**MARTIN KELLER, Zürich**  
Neu-Seldenhof.

**Patentanwälte**

**D. Klingler & Geier, Aarau**  
**Anmeld. & Verw.**

Soennecken's

**Rundschrift**

Mit Vorwort v. Geh. Rat Prof. F. Reuleaux  
Ministeriell empfohlen  
**Zum Selbstunterricht:**  
I. Teil mit einer Auswahl Federn  
(vollständ. Lehrgang) ... Fr. 3.25  
Soennecken's  
**Rundschrift-Federn**



1 Auswahl = 25 einf. u. dopp. Fed. Fr. 1.25  
Nur echt mit „Soennecken“

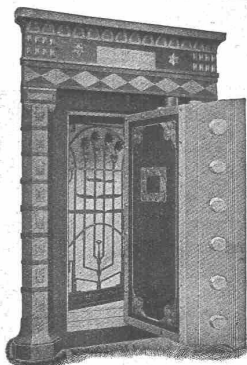
Überall vorrätig.

Vertreter: **O. Dallwigk, Basel**  
Kohlenberg 11 u. 25.



**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.

Pinsel-Schutz- und Garantie-Märke:

Inhaber und alleinige Lieferanten dieser Marke:  
**Richard Beutner & Co., Zürich.****Aktiengesellschaft Steinbruch Alpnach-Schoried**  
in AlpnachdorfGewinnung und Vertretung von Pflaster- und Bau-  
steinen (Quarzit). Produktionsfähig bis zu 1500 Wagen.**Vertretung der Süddeutschen Granitwerke in Kandern.**Gross- und Kleinpflaster in Granit. Grossbetrieb.  
Projekte und Kostenvoranschläge für Pflasterungen.  
:: :: Schweizerische Normalien. :: ::**Fr. Bauer & Söhne A.-G.**  
..... Zürich .....**Moderne Tresor-Anlagen  
und Archive — Sicher-  
heits-Schränke u. -Türen** **Hauptkatalog zu Diensten.****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.****Gustav Kuntze, Göppingen 13 (Württemb.)**

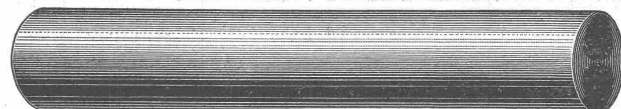
Schmiedeeiserne, genietete und hartgelötete oder geschweißte



mit Flanschen oder Muffen.

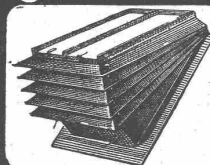
**Spezialität:** Turbinen-Rohre in jeder Dimension.  
Rohre für Tunnel-Bauten.  
Rohre für Wasserversorgungs-Anlagen.**Suter-Strehler & Co**  
**ZÜRICH**

PAT. N° 28936.

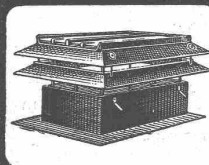
**HELVETIA  
DRAHTGEFLECHT  
Galvanisiert****DAS SCHÖNSTE  
BILLIGSTE & SOLIDESTE**Für  
EinzäunungenVergitterungen  
Lawn-Tennis**la Comprimierte & abgedrehte, blanke  
STAHLWELLEN****Montandon & Cie. A.G. Biel**  
Blank und präzis gezogene**Profile**

jeder Art in Eisen &amp; Stahl.

Kaltgewalzter blanker Bandstahl bis 180 mm Breite

**Regensichere Dachlüftung**

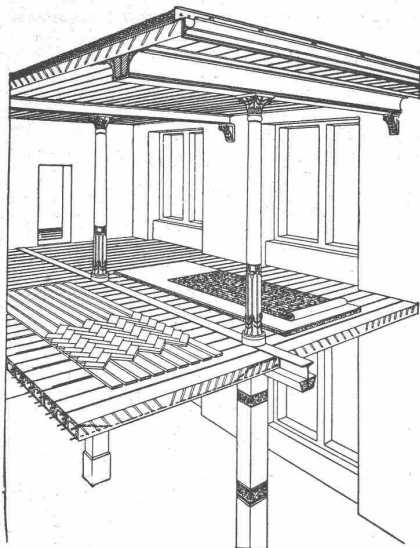
Hürtgenlüfter



Sternlüfter

T. Hürtgen, Mönnig &amp; Co Köln-Lindenthal





# Siegwart-Decke

## (Patente)

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

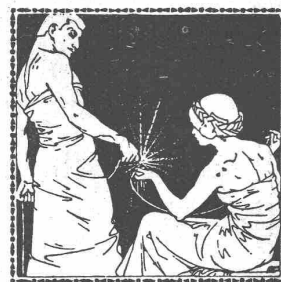
**Feuersicher! Einfachster, raschster Einbau. Schalldicht!**  
Grosse, garantierte Tragfähigkeit.

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

Projektierung und Lieferung durch  
**Internationale Siegwartbalcken-Gesellschaft Luzern**

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

**PATENT-BUREAU**  
E. BLUM & C. DIPL. INGENIEURE  
GEGRÜNDET 1878 - ZÜRICH - BAHNHOFSTR. 74



**RUDOLF MAAG**  
ELECTRO-TECHNISCHES  
INSTALLATIONSGESCHÄFT  
ZÜRICH! SIHLAMT 378

CARL MÜLLER  
ZÜRICH II  
**Patent-Bureau**  
PRIMA  
REFERENZEN



**D. Denzler, Zürich**  
Sonnenquai 12. — Löwenplatz 45

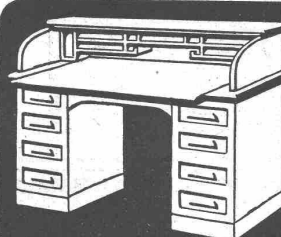
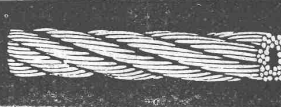
Fabrikation und Lager in allen

**Seilerwaren.**

**Hanf - Seile**  
**Draht - Seile**

Bindseile, Schlingen, Gerüst-Stricke,  
Mauerschnüre, Senkelschnüre, Draht-  
bürsten, Wagenfett, Seilfett etc. etc.

Verlangen Sie Preisliste!



**Soennecken's**  
**BÜRO-**  
**MÖBEL**

Vollständige Kontor-Einrichtungen  
**Schreibtische**  
**Ideal-Bücherschränke**  
**Aktenschränke u. a.**

Ausstellung b. d. Vertreter

**O. Dallwigk, Basel**  
Kohlenberg 11 u. 25

## Thyssen & Co., Mülheim a. d. Ruhr

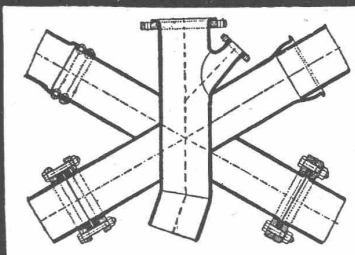
Eisen- und Stahlwerke, Blech- und Röhrenwalzwerke, Rohrschweißerei

**Ersatz für Gußrohre und genietete Rohre,**

**Geschweißte**  
**Schmiedeeiserne**  
**Leitungsrohre,**

m. Muffen- u. Flanschen-  
Verbindung jeder Art  
für Gas-, Dampf-, Wasser-  
und Kanalisations-Lei-  
tungen, insbefondre auch  
für

**Hochdruck-Tur-**  
**binen-Leitungen**

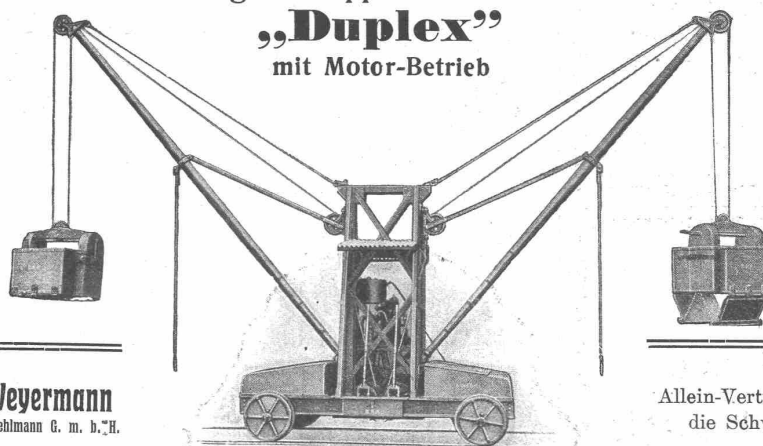


Schmiedeeisen- oder Stahl-  
Muffenrohre liefern wir,  
ebenso wie alle andern Roh-  
re, bis zu 16" Durchmesser  
durch das Walzverfahren her-  
gestellt, und zwar die kleinern  
Durchmesser nahtlos, die  
größern Durchmesser über-  
lappt geschweißt, dagegen  
über 16" bis zu den größten  
Durchmessern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

## Original-Doppel-Schwenkkran

### „Duplex“

mit Motor-Betrieb



**Paul Weyermann**

vorm. Karl Oehlmann G. m. b. H.

Spezial-Fabrik  
für Hebezeuge

Rixdorf - Berlin

Leistungsfähigkeit bis 260 cbm Bodenaushub pro Tag  
Tragfähigkeit 750—1500 kg. Antrieb mittelst **erst-**  
**klassigem Benzin-Motor mit Patent-Spritzver-**  
**gasung — keine Oberflächenvergasung.** —  
Benzinverbrauch 9—10 kg. per Tag. **Kürzeste Liefer-**  
**zeit (1—3 Wochen).**

**Bisher über 60 Stück geliefert.**

Allein-Vertrieb für  
die Schweiz:

**E. Dahm, Vertreter**  
**Güttingen**  
(Thurgau)