

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 55/56 (1910)  
**Heft:** 4

## Werbung

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### 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. [Voir Informations légales.](#)

### 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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 01.04.2025

**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.

Bd LVI.

ZÜRICH, den 23. Juli 1910.

N<sup>o</sup> 4.

## Theaterdekorationen :: Bühneneinrichtungen

Telephon 5515.

Alb. Isler, Stadttheater, Zürich.

Atelier Seehofstr.

## 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.

## 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.

## Aufzüge- und Räderfabrik Seebach

vormals Wüst A.-G.

liefert als Spezialität

## Personen- u. Waren-Aufzüge Präzisionszahnräder

## 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 Schweiz.

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



Hohlgeblasene, auswechselbare  
**Glasbausteine**  
(ges. gesch.) für Fenster, Wände und Gewölbe-  
Eindeckungen von Verandas, Wintergärten,  
Kiosken, Vordächern, Bädern, Spitätern, Eis-  
fabriken, Eiskellern, Gärkellern, Abfüll-  
kellern, Schlächtereien, Bahnhofgebäuden,  
Lokomotivremisen, Fabrikanlagen usw. usw.  
Vorteile: Grösste, unbeschränkte Lichtzu-  
fuhr. Namhafte Konstruktionsersparnis.  
Grössere Festigkeit als bei Verglasungen  
anderer Art. Ausgezeichnete Temperatur-  
und Schallisolierung. Leichte Reinigung.  
Schönes, elegantes Aussehen. Leichte Aus-  
wechslung beschäd. Steine ohne Störung des  
Verbandes. Muster und Preise zu Diensten.

**Aktiengesellschaft für Glas-  
industrie vorm. Fr. Siemens**  
Neusattl  
bei Elbogen (Böhmen).

## Ausschreibung.

Die Aufnahmen und das Auftragen von Querprofilen der Strecke **Gümligen-Scherzligen** sollen an ein Ingenieur- oder Geometerbureau vergeben werden.

Die nähern Bedingungen können im Bureau des Obergeringens in Basel (Leimenstrasse 2) oder im Bureau der Bauleitung für die II. Spur Wilerfeld-Gümligen in Bern (Bubenbergplatz 2) eingesehen werden, wo auch Eingabeformulare kostenfrei zu erheben sind.

Die Angebote sind verschlossen mit der Aufschrift „**Aufnahmen und Auftragen von Querprofilen für die Strecke Gümligen-Scherzligen**“ bis am **25. Juli** an die Kreisdirektion II in Basel einzusenden. Später einlaufende Offerten werden nicht berücksichtigt. Die Angebote bleiben bis **25. August** verbindlich.

Basel, den 6. Juli 1910.

Kreisdirektion II  
der Schweizerischen Bundesbahnen.

### Technikum des Kantons Zürich in Winterthur.

Fachschulen für **Bautechniker, Maschinentechner, Elektrotechniker, Chemiker, Geometer, Eisenbahnbeamte**, für **Kunstgewerbe und Handel**.

Das **Wintersemester** beginnt am **5. Oktober 1910**. Die **Aufnahmeprüfung** für die Neueintretenden der II. Klasse aller Abteilungen und für die I. Klasse der Schule für Bautechniker findet am **3. Oktober** statt. — **Anmeldungen** sind bis zum **31. August** an die **Direktion des Technikums** zu richten.

## Militärdepartement.

**Vakante Stelle:** **Geniechef** für das Festungsbureau St. Maurice.  
**Erfordernisse:** Offizier der schweizerischen Armee. Polytechnische Bildung. Praktische Betätigung als Architekt oder Ingenieur.

**Besoldung:** Für Stabsoffiziere: Fr. 5,200 bis 6,800 oder Fr. 7,300, je nach dem Grade; für Hauptleute: Fr. 4,200 bis 5,800.

**Anmeldungstermin:** 7. August 1910.

**Anmeldung an:** Militärdepartement.

### Dachkonstruktion über Fabriklokalität.

An Stelle eines bestehenden Holzzementdaches über feuchtem Raum, welches trotz aller Vorbeugungsmassregeln in verhältnismässig kurzer Zeit abfällt, soll ein Dach anderer Konstruktion erstellt werden. Abzudeckender Grundriss ca. 700 m<sup>2</sup>.

Vorschläge von leistungsfähigen Firmen sind zu richten unter Chiffre Z. V. 10871 an die Annoncen-Expedition

Rudolf Mosse, Zürich.

## Bauausschreibung.

Der **Gemeinderat von Elm**, namens der Gemeinde Elm, eröffnet zur Erstellung des Wasser- und Elektrizitätswerkes hiermit Konkurrenz über die Arbeiten und Lieferungen für:

- 1) **Fassungsanlage,**
- 2) **Zuleitung von Fassung bis Reservoir mit Sammelstube und Druckbrecher. Leitungslänge ca. 1920 m,**
- 3) **Reservoir 1000 m<sup>3</sup> in armiertem Beton incl. Armaturen,**
- 4) **Druckleitung 200 mm bis Maschinenhaus, incl. Druckregulieranlage. Leitungslänge ca. 520 m,**
- 5) **Hydrantennetz (Grabarbeit und Rohrleitungen 180, 150, 125 und 70 mm I. W.),**
- 6) **Sämtliche Schieber und Oberflur-Hydranten,**
- 7) **Hausinstallationen.**

Die bezüglichen Pläne und Bedingungen liegen bei der **Gemeinderatskanzlei Elm** und im Bureau des Unterzeichneten zur Einsicht auf, wo auch die Eingabeformulare bezogen werden können und die nötige Auskunft erteilt wird.

Die Eingaben sind bis spätestens den **4. August 1. J.** an Herrn **Gemeindepräsident Schneider in Elm** einzusenden mit der Aufschrift «Waggerwerk Elm».

Weesen, den 18. Juli 1910.

Die Bauleitung:  
C. Schmid, Ingenieur.

Schweizerische  Bundesbahnen.  
Kreis III.

## Ausschreibung von Bauarbeiten.

Die Kreisdirektion III der Schweizerischen Bundesbahnen in Zürich eröffnet Konkurrenz über die Erstellung eines **Niederspannungs-Leitungsnetzes** für den Anschluss von 655 Glühlampen im Güterexpeditionsgebäude und in der neuen Lokomotivremise des Bahnhofes Zürich.

Die Pläne und Bedingungen sind auf dem Bureau des Telegrapheninspektors des Kreises III, Lavaterstrasse Nr. 31 in Zürich II, von **Montag den 25. Juli 1910** an je vormittags zur Einsicht aufgelegt.

Angebote mit der Aufschrift «**Niederspannungs-Leitungsnetz** für das Güterexpeditionsgebäude und die neue Lokomotivremise in Zürich» sind bis zum **3. August 1910** der unterzeichneten Kreisdirektion verschlossen einzureichen.

Die Angebote bleiben bis zum **31. August 1910** verbindlich.

Zürich, den 16. Juli 1910.

Kreisdirektion III  
der Schweizerischen Bundesbahnen.

## Neubau der Kantonsschule.

Ueber die Ausführung der **Glaser- und Gipserarbeiten** (innerer und äusserer Verputz), der **Segelstoffrouleaux**, erstes **Los Schreinerarbeit**, sowie über die sanitären **Installationsarbeiten** wird Konkurrenz eröffnet.

Zeichnungen, Vorausmasse und Baubeschriebe können im Bureau des Bauführers auf dem Bauplatze eingesehen werden. Eingabetermin für Installationsarbeiten: **6. August**, für die übrigen Arbeiten: **31. Juli**.

Offerten sind verschlossen, mit der Aufschrift «**Bauarbeiten Kantonsschule**» versehen, dem unterzeichneten Departement einzureichen.

Frauenfeld, den 18. Juli 1910.

Strassen- und Baudepartement  
des Kantons Thurgau:  
Hofmann.

## Spital-Neubau Baden

Die **Zentralheizung**, die **Zimmer-, Dachdecker- und Spenglerarbeiten** werden zur freien Konkurrenz ausgeschrieben.

Pläne und Bedingungen liegen auf dem Bureau der Unterzeichneten zur Einsicht auf, wo auch die Vorausmasse bezogen werden können und täglich, von morgens 8—12, Uhr Auskunft erteilt wird.

Die Angebote für **Zimmer-, Dachdecker- und Spenglerarbeiten** sind verschlossen und mit der Aufschrift «**Spital-Neubau Baden**» versehen bis zum **30. Juli**, diejenigen für die Heizung bis **15. August** an das Stadtammannamt Baden einzureichen.

Baden, den 18. Juli 1910.

Dorer & Fuchsli,  
Architekten.

## Raumkunst - Ausstellung

im Gewerbemuseum in Bern

Juli 1910 September

Geöffnet: Werktags von 9—12 und 1—7 Uhr  
Sonntags von 10—12 und 1—5 Uhr  
Freitag, abends, von 7<sup>1</sup>/<sub>2</sub>—9<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Uhr

Eintrittspreise: 50 Cts. Schüler 30 Cts. Sonntag, vormittags und Freitag, abends, je Franken 1.—.

Die Ausstellungskommission.

**Schluss-Termin für Annahme von Inseraten jeweils  
Dienstag Abend.**

# Korksteine und Korksteinplatten

für baugewerbliche Zwecke.

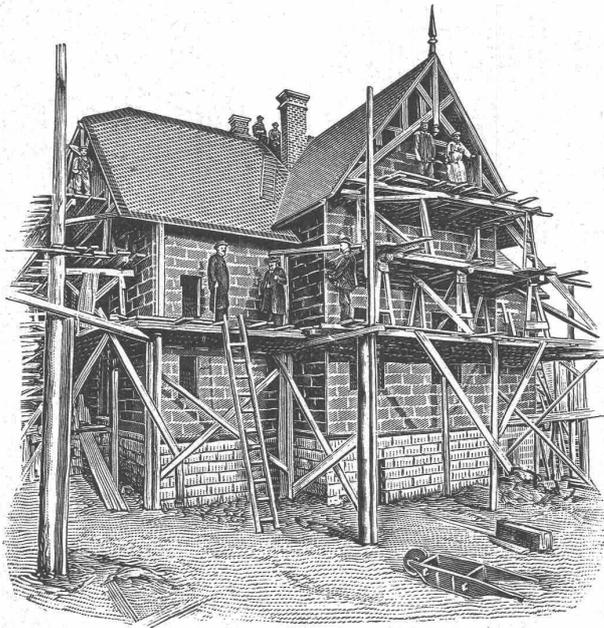
**Wirkungsvollstes und haltbarstes Material  
zur Isolierung gegen Kälte, Wärme, Schall und Feuchtigkeit in Hochbauten.**

Isolierung massiver Aussen-  
Mauern und Fachwerk-  
Wänden gegen Witterungs-  
und Temperatur-Einflüsse,  
sowie gegen Feuer.

Trockenlegung feuchter  
Wände und Untergeschoss  
Räume.

Mansarden-Verkleidungen aus  
Korksteinplatten, feuersicher;  
Wohnung im Sommer kühl,  
im Winter warm.

Isolierung von Eis-, Bier-  
und Weinkellern, sowie von  
Kühl- und Gefrierräumen.



Linoleum-Unterlagen aus  
Kork, absoluter Schutz gegen  
aufsteigende Kälte und  
Feuchtigkeit, wärmehaltend  
und schalldämpfend.

Erstellung leichter,  
freitragender Scheidewände  
aus Korkstein.

Isolierung von Ziegel-,  
Schiefer-, Metall- und Holz-  
zement-Dächern, sowie  
Massivdächern aller Art.

Herstellung von schall-  
dämpfenden und feuersicheren  
Zwischendecken und  
Deckenverschalungen.

## Wohnhaus mit Korkstein-Verkleidung.

Ansicht des Baues während der Ausführung. Dieses Haus wurde, als Riegelbau, mit äusserer und innerer Korkstein-Verkleidung, vollkommen trocken, innerhalb 8 Wochen fix und fertig hergestellt. Decken und Scheidewände der Mansardenräume ebenfalls aus Korkstein.

### Vorzüge:

Kurze Bauzeit, rasches Austrocknen, Schutz gegen Temperatureinflüsse; feuersicherer Schutz des hölzernen Baukonstruktionsmaterials.

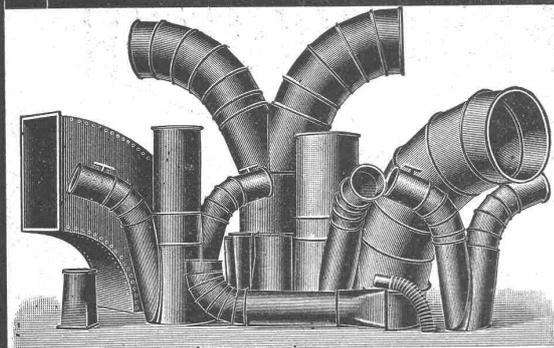
# WANNER & C<sup>IE</sup>, HORGEN

Erstes Fachgeschäft für baugewerbliche Isolierungen.

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

Erste, älteste und grösste Korksteinfabrik des Kontinents.

# Affolter, Christen & Cie, Blechwarenfabrik, Basel



**Blecharbeiten**, roh, im Vollbad verzinkt, gestrichen etc.  
**Rohrleitungen** und **Verbindungsstücke** für Entstaubungs- und Trockenanlagen etc.

**Ventilationsrohre** für **Tunnelleitungen** etc., mit und ohne Flanschen.

**Autogene Schweißerei. Verzinkerer** (Lohnverzinkung im Vollbad).

**Billige und prompte Bedienung.**

## Neubau kathol. Kirche Romanshorn.

Ueber folgende Arbeiten für den Rohbau wird freie Konkurrenz eröffnet:

**Erd-, Maurer-, Haustein-, Zimmer-, Dachdecker- und Spengler-Arbeiten.**

Die Pläne und Bedingungen liegen im Bureau des Unterzeichneten zur Einsicht auf:

**Donnerstag den 4. August, nachmittags von 1-7 Uhr und**  
**Freitag „ 5. „ vormittags „ 9-12 „**

in Romanshorn, kathol. Kaplaneigebäude, Parterre, mit Auskunftserteilung durch die Bauleitung.

Die Offerten sind verschlossen und mit der Aufschrift «Neubau katholische Kirche Romanshorn» bis spätestens den **10. August a. c.** zu richten an den Präsidenten der Baukommission, Hochw. Herrn Pfarrer **J. Amrein, Romanshorn.** Offertformulare sind beim Unterzeichneten zu beziehen.

Rorschach, den 21. Juli 1910.

**Adolf Gandy, Architekt.**

## Renovation und Vergrößerung der Stifts- und Pfarrkirche in Schennis (St. Gallen).

Der Kirchenverwaltungsrat Schennis eröffnet freie Submission über die

**Sandstein-, Zimmer-, Dachdecker- u. Spenglerarbeiten.**

Pläne und Bedingungen liegen vom 21. Juli an zur Einsicht auf beim Präsidenten des Kirchenverwaltungsrates, Herrn **Tremp**, zum Schwert, woselbst durch die Bauleitung die nötige Auskunft erteilt wird. Die Eingabeformulare können vom Unterzeichneten bezogen werden.

Die Offerten sind verschlossen mit der Aufschrift «Kirchenrenovation» bis spätestens am **1. August a. c.** an den Präsidenten des Kirchenverwaltungsrates einzusenden.

Rorschach, den 21. Juli 1910.

**Adolf Gandy, Architekt.**

## Schulgemeinde Urdorf.

### Bauarbeiten.

Unterzeichnete eröffnet hiermit Konkurrenz über:

1. Die teilweise Neuerstellung und teilweise Reparatur einer Bachmauer beim Schulhausplatz;
2. Die Erstellung eines eisernen Geländers auf obgenannte Mauer (Länge zirka 50 m).

Offerten sind bis längstens **8. August 1910** an den Schulgutsverwalter, Herrn **Ad. Spillmann**, zu senden, der auch jede weitere Auskunft erteilt.

Urdorf, den 19. Juli 1910.

**Die Schulpflege.**

## Gesucht

zu baldmöglichstem Eintritt

## 1 Geometer oder Tiefbautechniker.

Offerten mit Gehaltsansprüchen und Zeugniskopien sind bis **1. August** einzusenden an

**Kantonsingenieur Obwalden.**

## Spezialhaus

sämtlicher wasserdichter Bekleidungsartikel, als:

Regenmäntel  
Taucheranzüge  
Wasserhosen  
Grubenjacken

Pferdedecken und  
Wagendecken aus  
Kautschuk

sämtl. Dichtungsmaterial f. techn. Zwecke.

Preislisten und Voranschläge zu Diensten.

Gummiwarenfabrik

**H. Specker's Wwe, Zürich**

Kuttelgasse 19, mittlere Bahnhofstrasse.

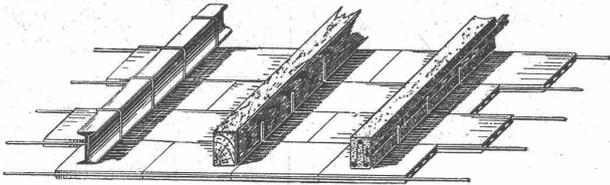


Anschluss-  
Fabriks-  
Wald-  
Feld-  
Klein-  
Elektrische **Bahnen**

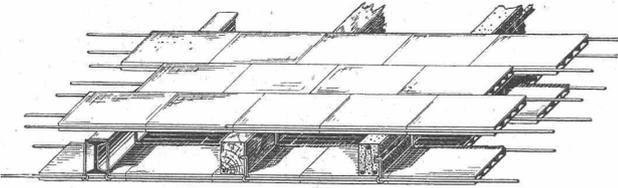
— Schweiz. Akt.-Ges. —  
**Orenstein & Koppel**  
— Zürich I. —

Orenstein & Koppel

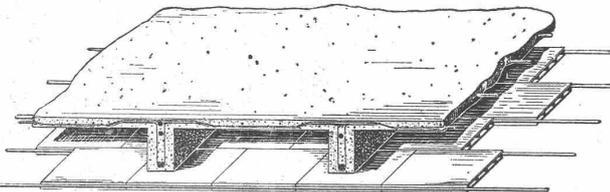
➔ Schluss für die Inserate je Dienstags, abends.



**Plafond** in armierten Hourdissteinen unter Holz, Eisen oder armiertem Beton fertig zum vergipsen ohne Lattung. Kein Schrägboden.  
**Preis pro m<sup>2</sup>, fertig verlegt, Fr. 2.70—3.40.**



**Decke** in armierten Hourdissteinen auf und unter Holz, Eisen oder armiertem Beton fertig zum vergipsen ohne Lattung. Kein Schrägboden.  
**Preis pro m<sup>2</sup>, fertig verlegt, Fr. 5.40—6.80.**



**Armierete Betonhohldecke** mit ebener Untenseite und Plafond in armierten Hourdissteinen, fertig zum vergipsen ohne weitere Lattung.  
**Preis der ganzen Decke pro m<sup>2</sup>, fertig verlegt, Fr. 11.50—12.50.**

## E. FROTÉ & C<sup>IE</sup>

Theaterstr. 12 • ZÜRICH • Telephon 4410

### .....

## Decken-Konstruktionen in armierten Hourdissteinen System Perret. - Patent Nr. 62658.

**Feuersicher, schalldämpfend, rissfrei, isolierend, volumbeständig, hygienisch.**

Tragfähigkeit des Plafond 1000 kg/m<sup>2</sup>

Gewicht e. Hourdissschicht: 26 kg/m<sup>2</sup>.

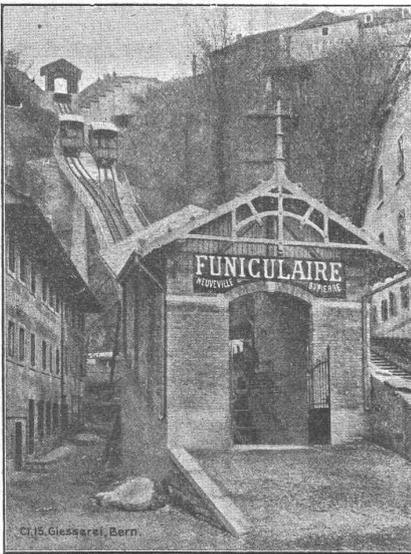
Amtliche Atteste über Belastungs- und Feuerproben.

Im Jahre 1909 **50 000 m<sup>2</sup>** in der Schweiz ausgeführt.

Abgabe der nötigen Materialien an Baumeister und Unternehmer zu mässigen Preisen.

.....

Prospekte und Kostenanschläge gratis.



## Gesellschaft der L. v. Roll'schen Eisenwerke, Gerlafingen. Werk: **Giesserei Bern** in Bern.

**Konstruktionswerkstätten.**

«Grand Prix» an der Internationalen Ausstellung Mailand 1906 und «Grand Prix» an der Internationalen Ausstellung der Anwendungen der Elektrizität in Marseille 1908 für **Seilbahnen und Zahnstangenoberbau.**

Spezialfabrik für Bergbahnen:

## Seilbahnen und Zahnradbahnoberbau.

Seilbahnen mit Wasserballast und elektrischem Betrieb, Bremsen eigenen Systems.

Seit 1898 **65 Seilbahnen** ausgeführt oder im Bau.

Zahnstangen, System Strub, Riggenbach und andere.

Andere Spezialitäten der Firma:

**Eisenbahnmaterial, Hebezeuge, Schleusen- und Wehranlagen.**

Nähere Angaben und Projekte, sowie Referenzen stehen zu Diensten.

# Lithin

seit **10 Jahren** als vornehmster **Fassadenputz** bevorzugt und bei Millionen von Quadratmetern bewährt. — Höchste Auszeichnungen.

Neue Spezialität: „**Tuffstein-Lithin**“, welches wie einfacher Mörtel an die Rohmauer angeworfen wird und nach einigen Tagen vom Steinhauer bearbeitet werden kann. Von Natursteinen kaum zu unterscheiden. — In drei verschiedenen Körnungen und 30 Farbtönen lieferbar. **Kunststein-Lithin** zum Giessen in Formen und für Stampfarbeiten.

Besuch, Prospekt, Muster kostenfrei durch den

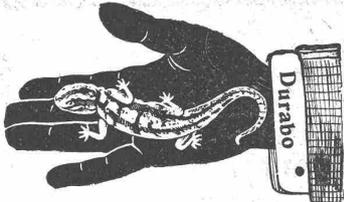
Generalvertreter der Lithinwerke **OTTO NERESHEIMER, Zürich, Dufourstrasse 3, Telephon 3253.**

**Wetterfest, wasserdicht, rostschützend**  
sind die

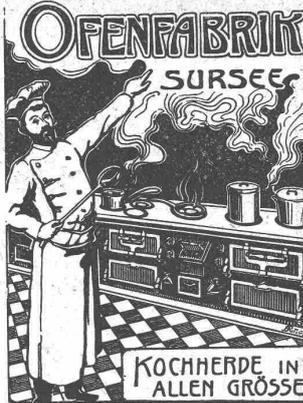
**Durabo-Oelfarben und Durabo-Lackfarben „Gamma“**

unempfindlich gegen Ammoniak wie schwefelige Säure (D.R.P. a.)

**Edmund Simon, Dresden A. 4.**

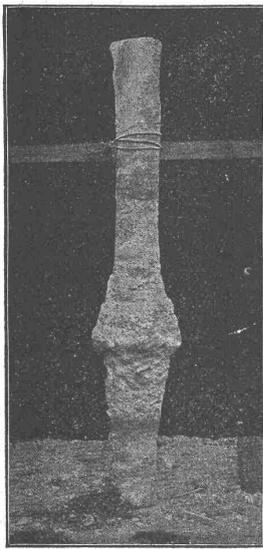


**OPENFABRIK**  
SURSEE



KOCHHERDE IN ALLEN GRÖSSEN

# 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 Schrägpfahlungen. — Keine Ausschachtungs- und Wasserhaltungsarbeiten. — Anschluss 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 Ausführungen umfangreichster Gründungen auf Strauss-Pfählen gern zur Verfügung. Auf Wunsch Ingenieurberatung und Ausarbeitung von Entwürfen.

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

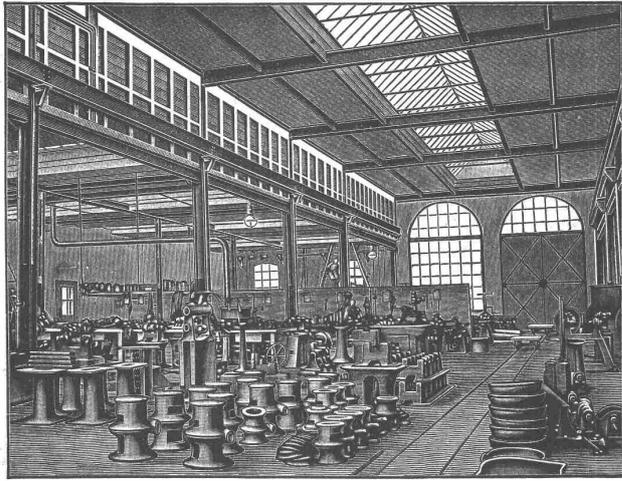
Tiefbau-Unternehmung, Spezialgeschäft für Beton- und Eisenbetonbauten im Hoch- und Tiefbau.

General-Vertretung für die Schweiz: **Terner & Chopard, Ing.-Bureau, Zürich V.**

*Unsere echt  
amerikanischen  
Hebezeuge mit  
Bannwinden  
abschüt die besten  
Tausende im Betrieb!  
Grosse Lager!  
H. von Trey & Co.  
Zürich Seiweng. 13.  
Alle Bannmaschinen  
in  
besten Qualität  
Verlangen Sie Kataloge*

# Dachkonstruktionen für Fabrik-Bauten

⊕ Patent No. 23428



- Vorteile:**
1. Unabhängigkeit der Gebäudelage von der Himmelsrichtung.
  2. Geringstes Gewicht bei sehr guter Isolation.
  3. Unübertroffene Lichtwirkung bei spezieller Lüftungsvorrichtung.
  4. Rasche und billige Erstellung zu jeder Jahreszeit.
  5. Beste Eignung auch für schwierigste klimatische Verhältnisse.
  6. Leichte und rationelle Anbringung von Transmissionen und Vorgelegen.

Empfohlen als rationellstes System für Maschinenfabriken, Werkstätten, Giessereien, Elektrizitätswerke, Spinnereien, Webereien, Bleichereien, Färbereien, Magazine, Lagerhäuser, Markt- und Güterhallen etc.

## Kittlose Oberlichter

⊕ Patent No. 43278

mit Doppelsprossen aus elektrolytisch verzinktem Stahlblech.  
Einglasung auf elastischer Unterlage in Folge derselben:

Allseitige, vollständige, sichere Scheibenaufgabe, sowie Dichter Abschluss gegen Regen, Schnee, Russ und Staub, Vermeidung des Zerspringens der Scheiben.

Einbau doppelter Lüftungsflügel, wodurch wirksamste Ventilation der Lokale durch Luftabsaugung.

Über 300,000 m<sup>2</sup> Dächer in nahezu allen Staaten des Kontinents ausgeführt.

Pläne und Bauleitung:  
**H. Knobel, vormalig in Firma Séquin & Knobel**  
Ingenieurbureau für modern. Fabrikbau, Architekturbureau  
**Zürich IV, Weinbergstrasse 53A.**

Vertretung und Ausführung:  
**Koch & Cie., vorm. E. Baumberger & Koch, Basel,**  
Unternehmung für Dachkonstruktionen und Bodenbelags-Arbeiten.



**DYNAMIDON**

Hochfeuerfeste Steine aus künstlichem Korund  
 :: :: :: Patentierte in allen Kulturstaaten :: :: ::  
 Anwendbar für die höchsten Temperaturen  
**Dynamidon G. m. b. H. MANNHEIM-WALDHOF**

**Gustav Kuntze, Göppingen 13 (Württemb.)**

Schmiedeeiserne, genietete und hartgelötete oder geschweißte

**KUNTZE-ROHREN**

mit Flanschen oder Muffen.

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

**Patentanwälte**  
 Dr. Klingler & Geier, Aarau  
 Anmeld. & Verw.

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

**Gustav Griot, Ingenieur**  
 Freiestrasse 139, Zürich



Statische Bauten.

**Beste Rechenmaschine der Welt,**  
 addiert, subtrahiert, multipliziert und dividiert. Preis nur Fr. 14.—.  
 Internat. Technisches Bureau  
 Basel, Markircherstr. 5.

*Ich fabriziere als Spezialität*  
**SCO-Belagmasse**  
 zur Herstellung fugenloser Fussböden  
 Verlangen Sie Prospect u. Belagproben.  
**Otto Lobeck Herisau**



**Hebezeuge**  
 einzige Spezialität.  
**Heinrich**  
 de Fries, G. m. b. H., Düsseldorf 32 a.  
 Lager bei der Firma E. Widmer & Ruf, Luzern.



**Rob. Jacob & Co., Winterthur**  
**ISOLIRUNGEN**

zum Schutze gegen Wärme- und Kälte-Verluste sowie Einfrieren

für Dampfkessel, Dampfleitungen, Zentralheizungs-Anlagen, Kalt- und Warmwasser-, Luft-, Ammoniak- u. Kälteflüssigkeits-Leitungen, Kühlräume, Lager und Eiskeller.

Uebernahme von Isolierungen durch eigene Fachisoleure, unter Garantie für vollkommensten Nutzeffekt, lange Haltbarkeit sowie elegante, saubere Ausführung.

Lieferung sämtlicher Isolierungsmaterialien

Seiden-Isolirung

„Fossil“-Isolirung

Fachkundige Ratschläge & Offerten gratis

Erstklassige Referenzen Ständig grosses Lager

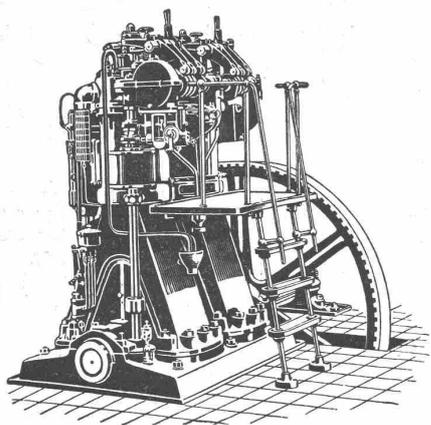
Isolirung mit Asbest-Kieselguhr

Isolirung mit Kork-Schalen



**TUFF** **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.

**Billigste Betriebskraft**  
 liefern  
**Dieselmotoren**  
**„Winterthur“**  
 gebaut von der  
**Schweiz. Lokomotiv- und Maschinenfabrik**  
**Winterthur.**

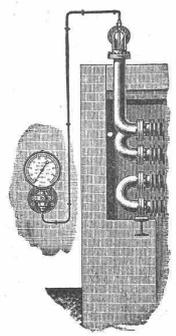


**Rolladen-Fabrik**  
**SIEGLE & CO**  
**ZÜRICH**  
 Rolläden  
 aus  
 Stahlblech  
  
 Konstruktionswerkstätte  
 Bauschlosserei.  
 Telefon Nr. 4936.

**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,

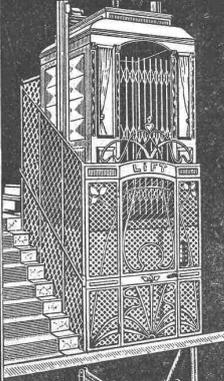


Thermometer und Pyrometer.

liefern

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

Kataloge und Prospekte auf Verlangen.

**Gebr. Lauer**  
**WÄDENSWIL**  
  
 Gegr. 1878  
**SPECIALITÄT**  
**Lifts-Aufzüge**

**Heliographisches Atelier**  
 Sorgfältige und rasche Besorgung von heliograph. Arbeiten.  
 Elektrischer Apparat für Pausen von jeder Länge. Alle Sorten Lichtpauspapiere und -Leinen, Pauspapiere und Pausleinen, Zeichenpapiere, Centimeter- und Millimeterpapier in Rollen und Bogen in prima und preiswürdigen Qualitäten. Preisliste und Muster werden auf Verlangen gerne zugesandt.  
**:: Witve M. Leuch, Bern. ::**  
 Telefon Nr. 2624.

**J. Rukstuhl, Basel**  
 erstellt auf Grundlage vieljähriger Erfahrung  
**Centralheizungen**  
 aller Systeme  
 Warmwasser — Niederdruckdampf etc

Mathematisch-mechanisches Institut  
**Kern & C<sup>ie</sup>, Aarau**

Gegründet 1819

Gegründet 1819

Vollständig der Neuzeit angepasstes, mit Werkzeug- und Arbeitsmaschinen erster Marken neu ausgerüstetes Etablissement.

Erstklassige Instrumente für Topographie, Geodäsie und Astronomie, Präzisions-Nivellierinstrumente und Miren.

**Feinste Schweizer. Präzisionsreisszeuge**  
 mit erprobten patentierten Neuheiten. Alle Zirkel mit Kopfgriffen.

Sämtliche Produkte sind eigenes Fabrikat und nach den letzten wissenschaftlichen und technischen Anforderungen ausgeführt.

20 erste Auszeichnungen.

Telegramme  
**KERN, AARAU**

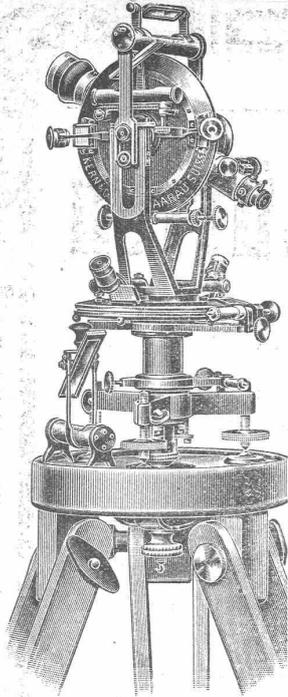
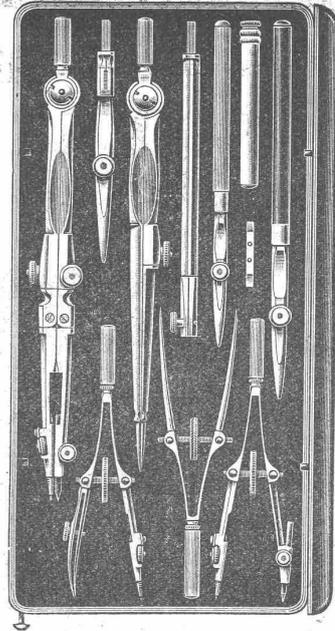


Fabrikmarke.

Grand Prix Paris 1889.  
 Grd. Prix Mailand 1906.

Telephon

Spezialkataloge.



**Ingenieur-Akademie**  
 Wismar i. M. Für Bau-Ingenieure u Architekten, Maschinen- und Elektro-Ingenieure. Ehemalige Fachschüler finden Aufnahme. — Kürzeste Studiendauer.

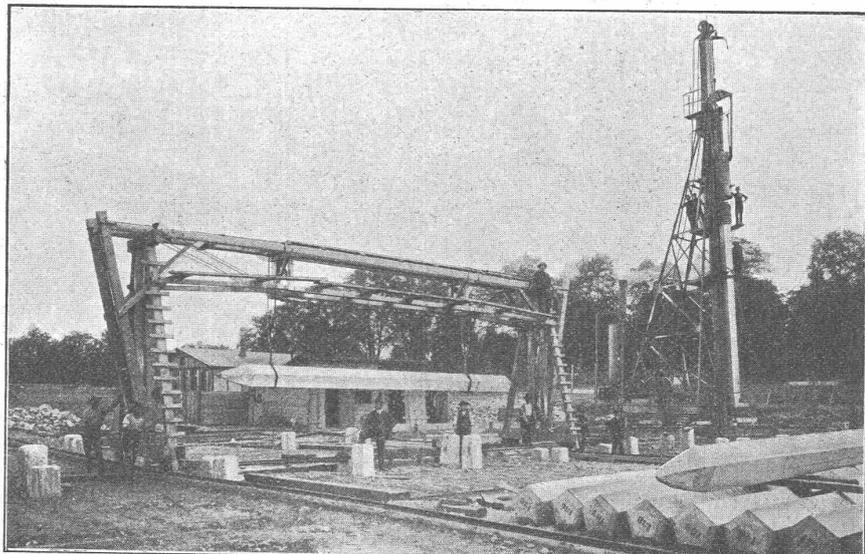
**Herzogl. Baugewerkschule Holzminden.**  
 Errichtet 1831. Hochbau Verpflegungs-Anstalt Tiefbau l. Direktor Sommerunterricht 2. April. Reifeprüfung. Winterunterricht 15. Oktober. Die Herzogl. Baugewerkschule ist den Kgl. preuß. Schulen gleichgestellt.

**Ed. Züblin & C<sup>ie</sup>, Basel und Strassburg i. E.**

Ingenieurbureau und Unternehmung für Eisenbetonbau, Hoch- und Tiefbauten aller Art.

Bis 1. Januar 1910 über 160000 laufende Mtr. Eisenbetonpfähle, System Züblin, in Deutschland, in der Schweiz, in Italien und Oesterreich, für Staats-, Eisenbahn-, Kommunal- und Privatbauten gerammt.

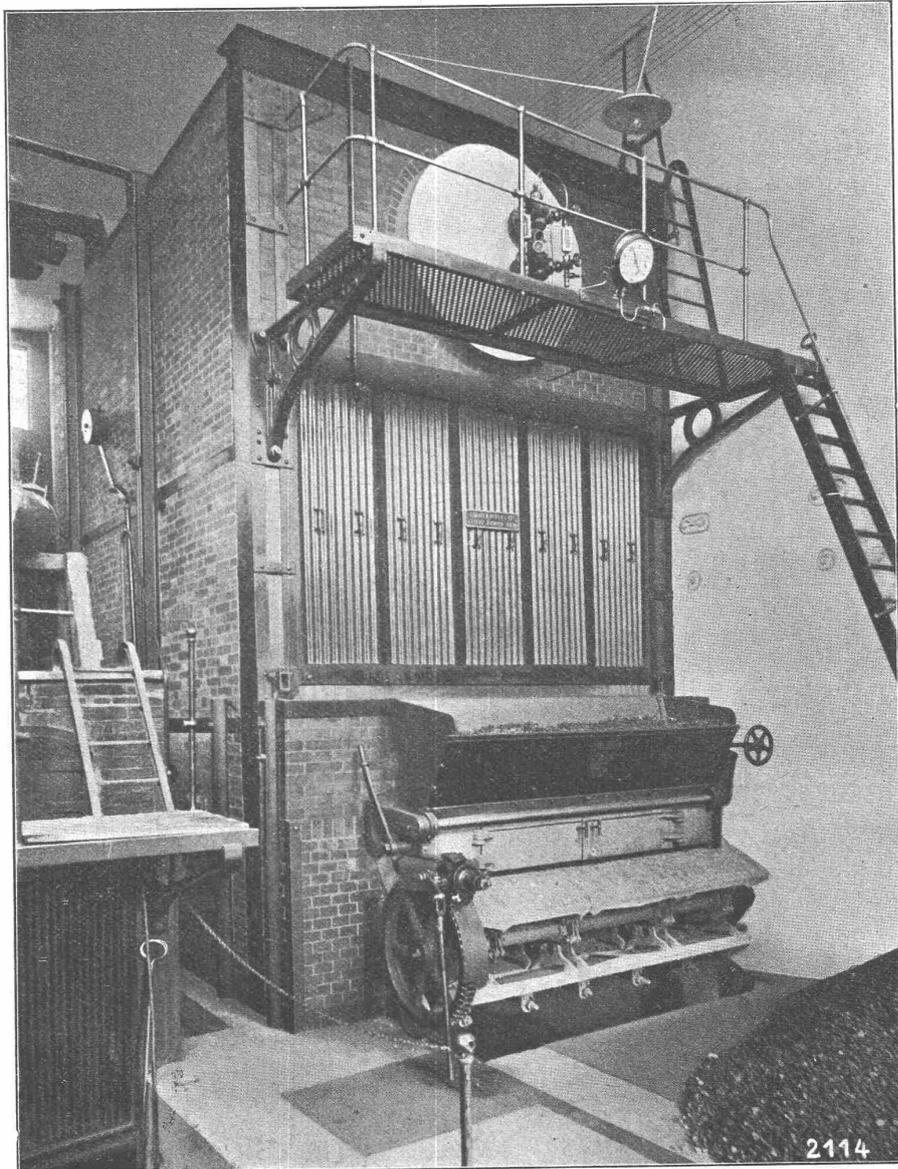
Direkt wirkende Dampfrahmen und Kunst-Dampfrahmen mit 2000, 3000 und 4000 kg Bärgewicht zur Verfügung; Nutzhöhe bis 18 m.



Gründung des Regierungsgebäudes in Düsseldorf mittelst gerammten Eisenbetonpfählen.

**Spezialität:** Eisenbetonpfehl-Gründungen  
 Spundwände ▽ Quaimauern.

———— **Aktiengesellschaft der Maschinenfabriken** ————  
**Escher Wyss & Cie, Zürich**



**Wasserröhrenkessel mit Patent-Wanderrost**  
 (alleiniges Ausführungsrecht des schweizer. und italienischen Patentes).

**Ueberhitzer — Wellrohrkessel — Mech. Beschickungen — Kombinierte Kessel — Raumröhrenkessel**  
**Vertikale Kessel — Ueberhitzer zu vorhandenen Anlagen — Wasservorwärmer für Brauereien —**  
**Reservoirs — Roststäbe aller Systeme aus prima feuerfestem Gusseisen**

**Weitere Spezialitäten: Wasserturbinen — Dampfturbinen — Rotierende Kompressoren — Pumpen**  
**Schiffe — Kältemaschinen — Papiermaschinen.**