

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 45/46 (1905)  
**Heft:** 11

## 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:** 26.01.2026

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

# Schweizerische Bauzeitung

Wochenschrift

für Bau-, Verkehrs- und Maschinentechnik

Herausgegeben

von

A. WALDNER

Dianastrasse Nr. 5, ZÜRICH II

Verlag des Herausgebers. — Kommissionsverlag: Ed. Raschers Erben, Meyer &amp; Zellers Nachfolger in Zürich.

Organ

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.

Insertionspreis:  
Für die 4-gesparte Petitzelle 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.

des Schweizer. Ingenieur- und Architekten-Vereins und der Gesellschaft ehemaliger Studierender des eidg. Polytechnikums in Zürich.

Bd XLV.

ZÜRICH, den 18. März 1905.

Nº 11.

## Wasserversorgung.

Die Einw.-Gemeinde Attiswil, Amt Wangen (Bern) eröffnet hiemit Konkurrenz über die Erstellung einer

### Wasserversorgung,

bestehend in:

1. Quellenkammer, Reservoirs 250 m<sup>3</sup>. Leerläufe.
2. Leitungsnetz, 40—150 mm, 3000 lfd. m mit S. H. etc.
3. 20 Ueberflurhydranten (Cluser).
4. Hauszuleitungen und Installationen.
5. Sämtliche Grabarbeiten.

Ab 15. März liegen Pläne und Bauvorschriften in der Gemeinde-schreiberei auf, wo auch die Eingabeformulare zu beziehen sind. Schriftliche Offerten sind bis 25. März 1905 an den Unterzeichneten zu richten.

Attiswil, im März 1905.

Dr. H. Meyer, Gemeindepräsident.

## Société générale de soie artificielle

par le procédé viscosé.

On demande un directeur pour l'usine d'Alost (Belgique), parfaitement au courant du moulinage et de la filature de la soie; entrée en fonctions le plus tôt possible. Adresser les demandes avec références à l'appui à Mr. Max Lyon, Administrateur-Délégué, 21 Place de Brouckère, Bruxelles.

## Zu verkaufen

wegen Vergrösserung der Dampfanlage eine sehr gut erhaltene

## 12 HP. Dampfmaschine.

Im Betriebe zu besichtigen im

Baugeschäft Frutiger in Oberhofen b. Thun.

## Vakante Stelle eines Kantons-Ingenieurs.

Die durch Todesfall erledigte Stelle des Kantonsingenieurs von Appenzell A. Rh., mit Amtssitz in Herisau, wird hiermit zu freier Bewerbung ausgeschrieben. Jahresbesoldung 4500 Fr. nebst Diäten (Nachtgeld bei Dienstverrichtungen ausserhalb des Wohnortes und Reiseentschädigung nach Tarif).

Anmeldungen sind persönlich und schriftlich bei Herrn Landammann Lutz in Lutzenberg bis zum 31. März 1. J. zu machen.

Herisau, den 7. März 1905.

Aus Auftrag des Regierungsrates: J. J. Tobler, Ratschreiber.

## Konkurrenz-Eröffnung

über die Erstellung eines Sockels aus Beton, 40 m lang, 0,50 m hoch und 27 cm stark, fertig erstellt.

Der Obige, erstellt aus Granit, wie oben, aber nur 24 cm stark, fertig versetzt.

Ein Eisengitter, 40 m lang u. 1 m hoch nach spezieller Vorschrift. Eingabe bis 20. März. Nähere Auskunft erteilt und nimmt Eingaben entgegen

Die kathol. Kirchenpflege in Spreitenbach.

## Birsigthalbahn.

Infolge der bevorstehenden Eröffnung des elektrischen Betriebes ist die hierseitige Verwaltung in der Lage, mehrere ihrer Tramwaylokomotiven (G 3) für 1 m Spurweite in einigen Monaten zu veräußern. Dieselben sind von der Schweiz. Lokomotiv-Fabrik zu Winterthur geliefert worden, sind mit der automatischen Niederdruckbremse ausgerüstet und befinden sich in durchaus gutem Zustande. Das maximale Dienstgewicht beträgt rund 15,5 Tonnen und besitzen die Lokomotiven drei Achsen. Reflektanten haben Gelegenheit, die Lokomotiven zur Zeit noch im Betrieb zu beobachten. Auskünfte erteilt

Die Betriebsdirektion der Birsigthalbahn,

Basel, 10. März 1905.

Binningerstrasse 11.

## Neue Dachkonstruktion für Fabrik-Bau

+ Patent Nr. 23428

### Vorteile:

1. Unabhängigkeit der Gebäudelage von der Himmelsrichtung,
2. Geringstes Gewicht bei sehr guter Isolation,
3. Unübertroffene Lichtwirkung mit spezieller Lüftungsvorrichtung,
4. Rasche und billige Erstellung bei jeder Jahreszeit,
5. Beste Eignung auch für schwierige klimatische Verhältnisse,
6. Widerstandsfähigkeit gegen Feuer; billige, feuersichere Imprägnierung durch Flammenschutz-Anstrichmasse.

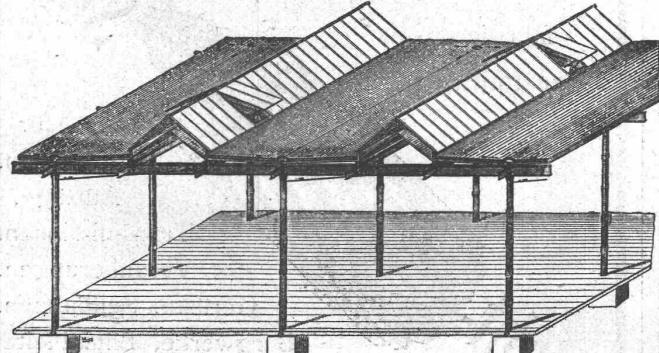
Empfohlen als rationellstes System für

Magazine, Lagerhäuser, Werkstätten, Maschinenfabriken, Giessereien, Elektrizitätswerke, Spinnereien, Webereien, Bleichereien, Färberereien, Güterhallen, Markthallen, etc.

Vertretung und Ausführung:

E. Baumberger &amp; Koch,

Unternehmung für Dachkonstruktionen- und Bodenbelags-Arbeiten  
BASEL.



Patent-Inhaber:

Séquin &amp; Knobel,

Zivil-Ingenieur-Bureau für modernen Fabrikbau

RÜTI (Zürich).

# Schweizer. Polytechnikum.

An der **Ingenieurschule** des eidg. Polytechnikums sind auf Beginn des Sommersemesters 1905 (25. April) die Stellen zweier

## Assistenten

für Vermessungskunde und Ausgleichungsrechnung neu zu besetzen.

Die von den Bewerbern verlangten Erfordernisse sind: Techn. Hochschulbildung mit Vermessungspraxis, sowie Kenntnis der deutschen und französischen Sprache. Besoldung Fr. 2000 bis Fr. 2500 per Jahr.

Anmeldungen sind in Begleit von Zeugnissen und einem kurzen «curriculum vitae» bis 25. März d. J. dem Unterzeichneten einzureichen, der auf Anfrage nähere Auskunft über die zu besetzenden Stellen erteilen wird.

Zürich, den 6. März 1905.

Der Präsident des Schweiz. Schulrates:  
Bleuler.

# Schweizer. Polytechnikum.

An der **Ingenieurschule** des eidg. Polytechnikums ist auf Beginn des Sommersemesters 1905 (25. April) die Stelle eines

## Assistenten

für den Unterricht in Wasserbau und Fundationen neu zu besetzen.

Die von den Bewerbern verlangten Erfordernisse sind: Hochschulbildung und einige Praxis als Ingenieur, sowie Kenntnis der deutschen und französischen Sprache. Die Besoldung bleibt besonderem Abkommen vorbehalten. Anmeldungen sind in Begleit von Zeugnissen und einem kurzen «curriculum vitae» bis 25. März d. J. dem Unterzeichneten einzureichen, der auf Anfrage nähere Auskunft über die zu besetzende Stelle erteilen wird.

Zürich, den 6. März 1905.

Der Präsident des Schweiz. Schulrates:  
Bleuler.

# Ingénieur-Electricien.

## Une place d'adjoint du chef d'exploitation

dans une grande centrale d'électricité de la Suisse française est à pourvoir. Les postulants doivent avoir un an de pratique des réseaux de distributions, spécialement des réseaux en câbles souterrains. Ils doivent posséder parfaitement la langue française.

Les offres avec curriculum vitae, références et prétentions sont à adresser sous chiffre H. 1151 à **Haasenstein & Vogler, Lausanne.**

Baumgärtner's Buchhandlung, Leipzig.

Eine neue Architekturgeschichte:

## Geschichte der Baukunst

von Dr. D. Joseph

2 Bände mit 773 Abbildungen. Eleg. geb. 20 M.

Aus einer Besprechung der «Illustrierten Zeitung», Leipzig  
(November 1904):

Der Verfasser hat mit diesem neuen Werke ein geradezu ideales Lehrbuch geschaffen, das sich von allen Phrasen freihält. Das beste Lob eines Lehrbuches kommt diesem im vollsten Umfang zu: man lernt ungemein.

## Konkurrenz-Ausschreibung.

Die Erstellung der **Wasserversorgung** der Gemeinde Wangen bei Olten (Kt. Solothurn) wird hiermit zur Konkurrenz ausgeschrieben.

Die Arbeit umfasst: Alle zur Wasserversorgung gehörigen Arbeiten und Lieferungen etc.

Pläne und Bauvorschriften liegen bei unterzeichnetener Amtsstelle auf. Termin für Uebernahmsofferten den 1. April 1905.

Wangen, den 13. März 1905.

Der Präsident der Wasserbaukommission:

**A. Studer**, Ammann.

## Zürich. — Liegenschaft und Bauland zu verkaufen.

Die Liegenschaft zum „**Drahtschmidli**“, mit einem Flächeninhalt von ca. 4500 m<sup>2</sup> an der Wasserwerkstrasse und dem zukünftigen, rechtsseitigen Limmatquai, vis-à-vis dem Landesmuseum und 6 Minuten vom Hauptbahnhof entfernt gelegen, sowie das Wohnhaus an der Wasserwerkstrasse, sind getrennt oder zusammen zu verkaufen.

Erstere umfasst gut erhaltenes **Wirtschafts-, Wohn- und Magazingebäude**, grosse Kellereien etc. und eignet sich vorzüglich für Ueberbauung (Strassenfront über 100 m). Projekte ausgearbeitet.

Nur für la Reflektant. — Agenten ausgeschl. Gefl. schriftl. Anfragen an **Chiodera & Tschudy**, Architekten, Zürich II.

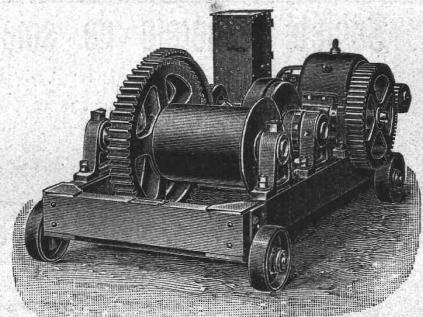
## Grossherzoglich Badische Technische Hochschule Fridericiana zu Karlsruhe.

Allgemeine Abteilung für Mathematik und allgemein bildende Fächer. — Abteilungen für Architektur, Ingenieurwesen, Maschinenwesen, Elektrotechnik, Chemie, Forstwesen.) — Das Sommersemester beginnt am 15. April. Von diesem Tage an werden die persönlichen Anmeldungen entgegengenommen und finden die Einschreibungen statt. Beginn der Vorlesungen: 27. April. Die Aufnahmebedingungen sind vom Sekretariat zu beziehen, ebenso das Programm gegen Einsendung von 50 Pf. (und 10 Pf. Porto).

Der Rektor: Schur.

## Elektrische Bauwinden

fahrbar  
und feststehend  
für alle  
vorkommenden  
Windearbeiten  
vorzüglich  
geeignet.



**MENCK & HAMBROCK, ALTONA-HAMBURG 32.**

## Aubert, Grenier & Cie.

Cossonay-Gare

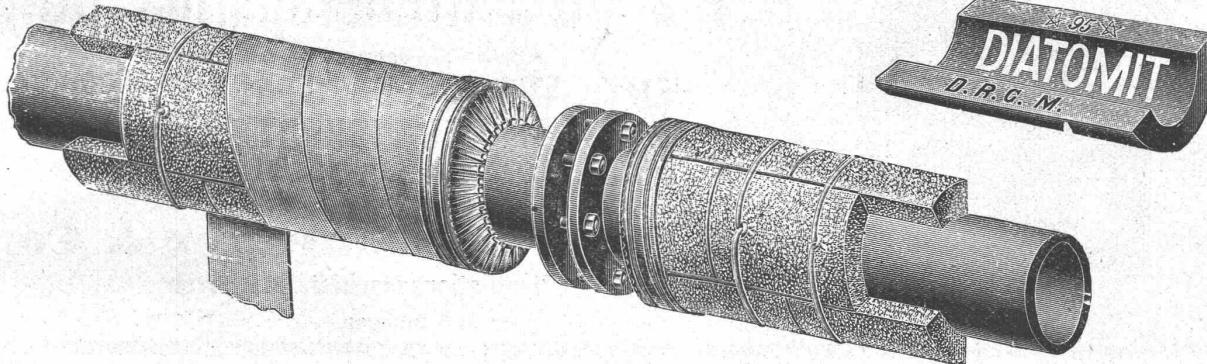
fabrizieren als

Spezialität:



aus **Flusseisen u. Gusstahldraht**  
von höchster Bruchfestigkeit.

**WANNER & CIE., HORGEN.** Spezialgeschäft für Isolierungen aller Art.  
**ISOLIERUNG** von „Diatomit“ (gebrannte Kieselguhrsteine und Kieselguhrschalen)  
 Dampfkesseln, Dampf- und Wasserleitungen mit „Diatomit“ (gebrannte Kieselguhrsteine und Kieselguhrschalen)  
 Unerreicht für Ueberhitzer-Anlagen und Objekte mit hohem Dampfdruck.  
 Ia. Asbest- und Korkkieselguhr-Isoliermassen, trocken, Korkstein-schalen, Korksteine und Korksteinplatten.



## ISOLIERUNG

von: { Ammoniak-, Salzwasser- und Kohlensäure-Leitungen an Eis- und Kühlanklagen, Eis-Generatoren, Verdampfern, Luftkühlern, Bierpfannen und Wasser-Reservoirs, Kühlanklagen, Kühlräumen aller Art, Eiskellern und Eisschränken.

mit: „Reform“-Korksteinschalen, „Reform“-Korksteinen und „Reform“-Korksteinplatten.

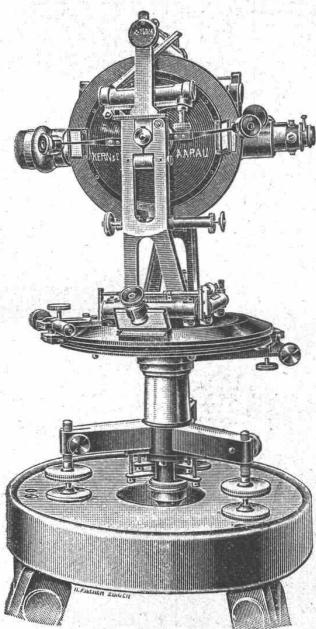
Die neuen «Reform»-Korksteinfabrikate sind unter Vaku um und Druckdurch und durch imprägniert, daher unempfindlich gegen Nässe und Feuchtigkeit.

Die «Reform»-Korksteinfabrikate übertreffen in jeder Beziehung alle ähnlichen Produkte.

Ausführung jeder Art Isolierungen durch eigene Facharbeiter.

Muster, Kostenberechnungen, Pläne und fachkundige Ratschläge gratis und prompt durch:

**WANNER & CIE., HORGEN,** General-Verteilter der Korksteinfabrik  
 Grünzweig und Hartmann, G. m. b. H., Ludwigshafen a. Rh.



## Kern & Co, Aarau.

20 erste Auszeichnungen. □ Gegründet 1819. □ Grand Prix Paris 1889.

Erstklassige Instrumente

für

Topographie, Geodäsie, Astronomie.

Präzisions-Nivellierinstrumente und Miren.

Alle grösseren Instrumente tragen Zeissoptik.

Libelle Zwicky. — Wesentliche Konstruktions-Neuerungen. — Dosenlibelle Mollenkopf.

Feinste Schweizer Präzisions-Reisszeuge.

Rundsystem.

Patente: **Zirkelkopf**, bei welchem Feststecken der Axe und toter Gang ausgeschlossen.

**Geradehalter der Kopffirme.**

**Reissfeder Ideal**, zum sofortigen Wiedereinstellen auf innegehabte Strichstärke nach Reinigen der Feder.

**Spitzenregulator**, etc. etc.

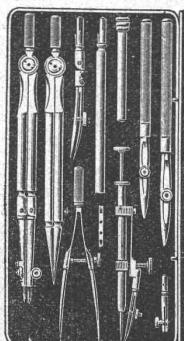
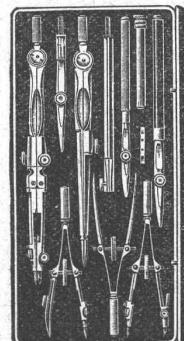
Alle unsere Instrumente  
tragen unsere gesetzlich  
geschützte Fabrikmarke



Kataloge 1904.

Telegramme: Kern Aarau.

Telephon.



## Cement- u. Magnesitfarben,

sowie sämtliche Anstrichfarben.

S. H. COHN, Farbenfabriken,

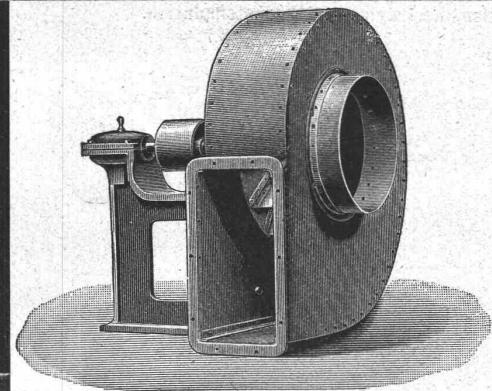
Berlin S. 59, Kottbuser Damm 70 C.

Begründet Wörlitz 1796.

**Gussbausteine**  
5, 7, 10 und 14 cm stark für  
**Scheidewände.**

+ 15483

Referenzen und Muster gerne zu Diensten  
Die Generalvertretung  
Baumaterialienfabrik Giesshübel,  
Bureau: Usteristrasse 5, Zürich I.



Bis 68% Kraftersparnis 68%

ergaben unter Garantie die patentierten

**VENTILATIONS-, ENTSTAUBUNGS- und SPAENETRANSPORT-Anlagen**

**System Prof. Dr. Prandtl**

gegenüber allen andern Systemen.

**A. Kündig-Honegger & Co.,**

Ventilationsgeschäft, Zürich.

Innert 2 Jahren wurden über 150 Anlagen nach System Prof. Dr. Prandtl ausgeführt.

Facettier-, Schleif- und Polierwerke Seebach,  
Spiegelbelege-Anstalt  
Fensterglas  
Draht- und Rohglas  
Glasjalousien etc. etc.

**Grambach & Linsi, Brunng. 8 & 10, Zürich**

→ Spezialität:  
**Spiegelglas**  
in allen Fäçonen.

unbelegt  
plan  
Telegramm Grambachlinsi Zürich.  
Ia. belegt  
facettiert  
Telephon 2290.

Höchste Auszeichnung  
Goldene Medallien  
Zürich 1894, Genf 1896.  
Man verlange Preise über alle  
Tafelgläser, da wir nicht  
reisen lassen.

# Deutsche Niles-Werke Berlin-Oberschöneweide.

Eisen- und Metallgiesserei.

**Spezialität:**

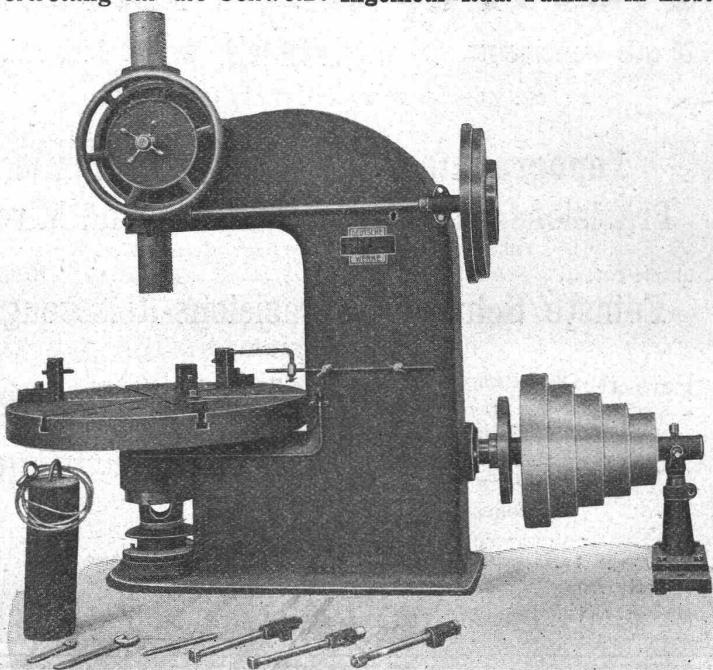
Maschinen- u. Apparatenbau.

**Mittlere und schwere Werkzeugmaschinen amerikanischer und deutscher Bauart,**

nur in Präzisionsausführung.

Generalvertretung für die Schweiz: Ingenieur Rud. Falkner in Liestal b. Basel.

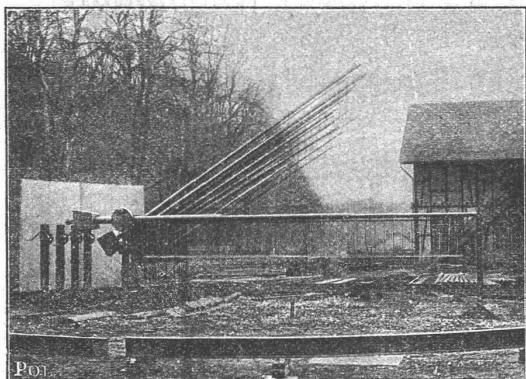
Leitspindel-Drehbänke  
Karussell-Drehbänke  
Säulen-Bohrmaschinen  
Radial-Bohrmaschinen  
Mehrspindel-Bohrmaschinen  
Hobelmaschinen  
do. für Schienen  
do. für Bleche  
Stossmaschinen  
Shapingmaschinen  
Horiz. Bohr- u. Fräsmaschinen  
Horizontale Bohrwerke  
Zylinder-Bohrmasch.  
Fräsmaschinen m. horiz.  
u. vertik. Spindeln  
Blech-Biege- u. Richtmaschinen



Räder-Drehbänke  
Achsen-Drehbänke  
Räder-Ausbohrmaschin.  
Schienen-Bohrmaschin.  
Kurbelzapfen - Ausbohrmaschinen  
Pleuelstangen-Ausbohrmaschinen  
Hydraul. Pressen zum Aufziehen der Räder  
Bandagen-Drehbänke  
Aufwurfhämmer  
Riemenscheiben - Bohrmaschinen  
Wellen-Drehbänke  
Geschoss-Drehbänke  
Spezialmaschinen für Eisenbahn-Werkstätten  
etc. etc. etc.

Riemenscheiben-Ausbohrmaschine.

Gesellschaft der  
**Ludwig von Roll'schen Eisenwerke**  
 Filiale: **Giesserei Bern** liefert:



POL

**Hebezeuge jeder Art** als **Laufkräne**, und feste oder fahrbare **Drehkräne** für Hand- und speziell **elektrischen Betrieb**; **Aufzüge** für hydraulischen, **elektrischen** und Transmissionsbetrieb.

**Eisenbahnmaterial** als **Drehscheiben** und **Schiebebühnen** für Wagen und Lokomotiven; Hand-, Dampf- und **elektrischer** Betrieb.  
 Weichen für Haupt- u. Nebenbahnen, für **Vignol-** u. **Rillen-Schienen**.  
 Barrieren mit und ohne Verriegelung und Vorläutern.

**Zahnstangenoberbau; komplett Seilbahnen** für Güter- und Personentransport. (Eigene patentierte Systeme). Seit 1898 zu Touristen-Seilbahnen geliefert.

**Schleusenanlagen** für Hand- und elektrischen Antrieb.  
 Hydraulische, automatische **Zementsteinpressen**.  
 Angaben über zahlreiche Ausführungen, Referenzen, Projekte und Kostenvoranschläge stehen zu Diensten.



**Heinrich Brändli, Horgen**  
 Asphaltgeschäft

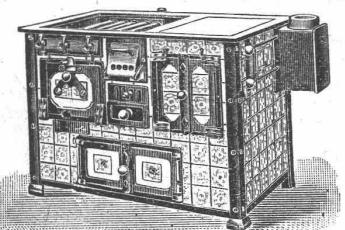
übernimmt:

**Asphalt-Arbeiten, Asphalt-Isolierungen**, zweckentsprechend für Hoch- und Tiefbauten in nur bewährter fachgerechter Ausführung und gewissenhafter Bedienung mit Garantie. ☺ Referenzen zu Diensten.  
 Teleg.: Heinrich Brändli, Horgen. Telephon.

**Neu!** **Neu!**   
**Der Patentkochherd** mit Heisswasserbatterie

ist der beste existierende Kochherd.

Erhitzen grosser Wassermengen in verblüffend kurzer Zeit. Verstopfen der Röhren wie bei Heizschlangen etc. vollständig ausgeschlossen, daher jede Gefahr und Reparaturkosten beseitigt. Erhitzen des Wassers nicht auf indirektem, sondern auf direktem Wege. Patent in allen Kulturstaten angemeldet. **Kein Badeofen mehr nötig.** Nur solide, elegante Ausführung unter Garantie. Man verlange Preise, Referenzen und Prospekte direkt bei der Fabrikationsstelle



Spezialgeschäft für technische Anlagen

**E. Burger, Emmishofen (Kt. Thurgau).**

NB. Die Batterie ist zum Einbau in bestehende gute Herdanlagen sehr geeignet.

**Personen- u. Warenaufzüge**

liefern als Spezialität

**J. Ruegger, Maschinenfabrik, Basel.**

# Plan-Konkurrenz.

Herr A. Jeanloz, Besitzer der „Blausee-Besitzung“ im Kandertal, eröffnet unter den schweizerischen oder in der Schweiz niedergelassenen Architekten eine Ideen-Konkurrenz zur Einreichung von Entwürfen für Erstellung eines

## Kurhauses mit Schwefelbädern

auf seinem Bauterrain in Lauenen bei Saanen, Berner Oberland (Linie Montreux-Simmental).

Zur Verteilung an die Verfasser der drei besten Projekte sind der Jury, bestehend aus den Herren E. Davinet in Bern, Ami Chessex in Territet, E. Strübin in Interlaken, J. U. Leuenberger in Bern und A. Jeanloz in Bern

**Fr. 3000.—**

zur Verfügung gestellt.

Programm, Situationsplan und Uebersichtskarte können bei dem Unterzeichneten bezogen werden.

Bern, 14. März 1905.

**A. JEANLOZ**, Comestibles,  
 Waisenhausplatz 14 und 16.

Sämtliche Materialien für Holzzementbedachungen.

**Erht schlesischen Holzzement.**

Asphalt-Dachpappen in allen Stärken.

Prima Carbolineum.

**Isoliermaterialien für Bauzwecke**

gegen Feuchtigkeit u. Wasser — gegen Kälte u. Hitze — gegen Schall

Isolier-Papiere.

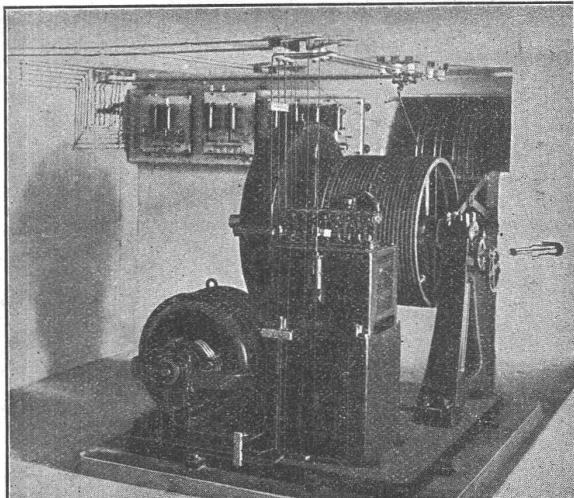
Isolier-Filzkarton.

Spezialitäten. — Vertretungen.

Meynadier & Cie., Zürich, Klausstrasse 33.

— Telefon 1143.

## J. Willi, Sohn, Maschinenfabrik, Chur.

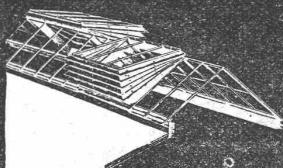


## Personen- und Warenaufzüge

für elektrischen und hydraulischen Betrieb.

Prima Referenzen über zahlreich ausgeführte Anlagen.

Von Behorden vorgeschrieben!

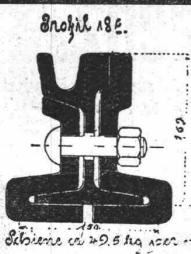


**Hürtgens Jalousie-Dachfenster**  
**Shedlüfter**

Regensicher. Vorzügliche Lüftung.

Hürtgen, Mönnig & Co.

KÖLN-LINDENTHAL.



Als Vertreter (für die ganze Schweiz) des  
**Stahlwerks-Verbandes, Düsseldorf**

liefern wir:

**Schweres Eisenbahn-Oberbau-Material,**

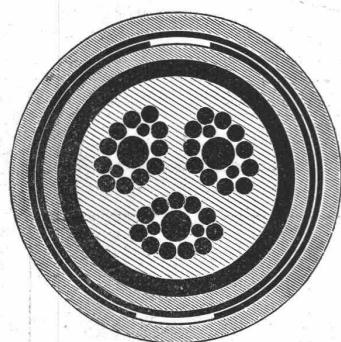
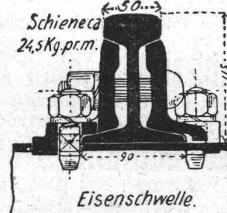
als: Stahlschienen, Flusseisenschwellen, Befestigungsmaterial — für Normalbahnen.

**Leichtes Eisenbahn-Oberbau-Material,**

als: Stahlschienen, Flusseisenschwellen, Befestigungsmaterial — für Lokalbahnen, Bergbahnen etc.

**Oberbau-Material für Strassenbahnen,**

als: Rillen- und sonstige Schienen, nebst allem Kleineisenzeug.

**Rollbahn-Schienen und komplettes Rollbahn-Geleise.**Ferner: als Vertreter des Phönix-Werkes in Ruhrort: **Weichen, Kreuzungen etc.**  
für Strassenbahn-Oberbau aller Systeme.Für Offertstellung in diesen Materialien, Einsendung von Profilkizziken und  
Anfertigung von kompletten Oberbauzeichnungen halten wir uns empfohlen**FRITZ MARTI AKT.-GES. WINTERTHUR.****• • Blei-Kabel • •**Ausführung  
kompletter Kabelnetze**Hochspannungskabel**bis 20,000 Volt  
unter Garantie.Telephonkabel  
mit  
Luft- und Papier-Isolation.  
Kabel-Armaturen.

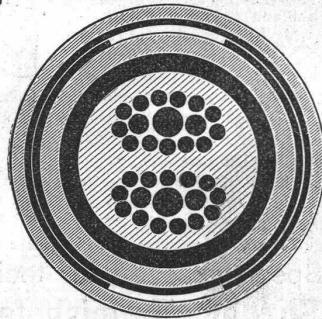
Draht- und Kabelwerke  
**Suhner & Co.**  
HERISAU und BRUGG

Gegründet  
1864.Tele-  
graphen-  
und  
Signalkabel.Vulkanisierte  
Gummiadern.

## Isolierte

Drähte und Kabel  
nach den Normalien des S. E. V.**Drahtseile jeder Art.**

→ Feinste Referenzen. ←

**Grandes Carrières de St-Imier (Jura)**

Steinbrüche in St. Imier und Villeret

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

Hellgeiger Kalkstein

Druckfestigkeit 1892 kg per cm<sup>2</sup>, politurfähig, gleichmässige Struktur, Werkstücke in allen Grössen bis zu 5 m<sup>3</sup>.  
Grosser Steinmetzbetrieb, Steinsägerei etc.