

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 41/42 (1903)  
**Heft:** 21

## 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

Herausgegeben

von

A. WALDNER

Diagonstrasse Nr. 5, Zürich II.

Verlag des Herausgebers. — Kommissionsverlag: Ed. Rascher, Meyer &amp; Zeller's Nachfolger in Zürich, Rathausquai 20.

Organ

Abonnementspreis:  
Ausland... Fr. 25 per Jahr  
Inland... 20 "Für Vereinsmitglieder:  
Ausland... Fr. 18 per Jahr  
Inland... 16 "  
sofern beim Herausgeber  
abonniert wird.Abonnements  
nehmen entgegen: Heraus-  
geber, Kommissionsverleger  
und alle Buchhandlungen  
und Postämter.Insertionspreis:  
Pro viergespaltene Petitzeile  
oder deren Raum 30 Cts.  
Haupttitelseite: 50 Cts.Inserate  
nimmt allein entgegen:  
Die Annoncen-Expedition  
von  
RUDOLF MOSSE  
in Zürich, Berlin, Breslau,  
Dresden, Frankfurt a. M.,  
Hamburg, Köln, Leipzig,  
Magdeburg, München,  
Nürnberg, Stuttgart, Wien,  
Prag, London.

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

Bd XLII.

ZÜRICH, den 21. November 1903.

Nº 21.

## Aeltestes heliographisches Atelier A. Messerli, Zürich II

Fabrikation von **Lichtpauspapieren u. Lichtpausapparaten** (Federdrucksystem).Generalvertretung für die Schweiz der bewährten vorzüglichen pneumatischen **Lichtpausapparate** (Pat. Sack) und der berühmten **elektrischen Lichtpausapparate** (Pat. Hall). Bester Apparat für künstliche Belichtung.

Diese Apparate können von Interessenten im Betriebe besichtigt werden.

Lieferung kompletter Einrichtungen für Lichtpausatelier. Anfertigung von Lichtpausen bis  $120 \times 250$  cm an einem Stück. Prospekte und Preislisten gratis.

## Stellen-Ausschreibung.

Vakante Stelle: **Technischer Gehilfe I. Klasse** (Besoldung Fr. 2700—4800) eventuell **Maschinen-Ingenieur II. Klasse** (Besoldung Fr. 3500—5000) beim Obermaschineningenieur der Generaldirektion, speziell für die ständige Baukontrolle des Rollmaterials.

**Erfordernisse:** Gründliche Kenntnis des Eisenbahnwagenbaus.  
**Anmeldungstermin:** 30. November 1903.

**Anmeldung schriftlich** an die Generaldirektion der schweiz. Bundesbahnen in Bern.

**Diensteintritt:** Wenn möglich auf 1. Januar 1904.

## Kirchgemeinde Hasle, Kt. Luzern

Die Kirchgemeinde Hasle, Kt. Luzern ist im Falle, für den Anbau der Kirche **einige 100 m<sup>3</sup>** **Steine** brechen zu lassen. Die Bedingungen können bei der **Kirchenverwaltung** vernommen werden.

Bewerber hiefür haben ihre Eingaben obiger Verwaltung **bis den 1. Dezember** nächstthin einzureichen.

## Heliographisches Atelier

A. Stengele, Zürich IV, Vogelsangweg 3/5.

**Einzig echte Mettlacher Steinzeug-Bodenplatten, glasierte Wandplatten, Stallklinker und Röhren,**

wetterbeständige Bauterracotta (matt und in Majolica), **Figuren und Vasen** zu **Bauzwecken** und für **Gärten** von Villeroy & Boch in Mettlach und Merzig.

**Verbundsteine**

in 7 verschiedenen Farben, glasiert und unglasiert, von Ph. Holzmann & Cie. in Frankfurt a. M.

sog. Saargemünder Thonplatten, stahlhart gebrannt von A. Brach in Kleinblittersdorf.

Prima Schlackenwolle

Ladenständen. — Dekor. Bauguss von C. Flink, Mannheim.

**Vertreter: Eugen Jeuch in Basel.**

Naturmuster und Preiscourant zu Diensten.

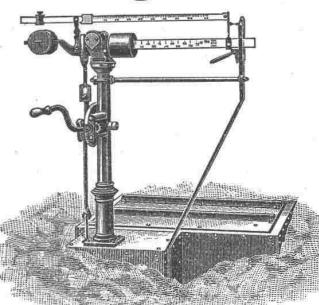
## J. Ammann & Cie.

Waagenfabrik, Ermatingen.

Filiale in St. Gallen:  
H. Wild, Eichmeister.

### Waagen in allen Konstruktionen

von 1 bis 50000 kg Tragkraft. Lieferanten für eidg. Post und Zoll, Direktion der eidg. Bauten, eidg. Konstr.-Werkstätte S. B. B., Rhät. B., J. S., Sihltalbahn, Gaswerke Zürich, Bern, St. Gallen, Basel, Luzern, Freiburg, Konstanz, Padua u. s. w.



## Zement-Hohlbalken

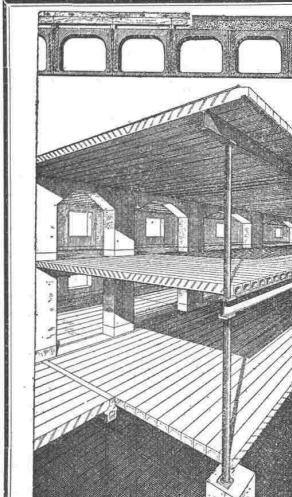
+ Patent No. 19 425

mit armierten Seitenwandungen für beliebige Spannweiten.

**Feuersicher,  
Schalldicht,  
Einfachster Einbau,  
Grosse Tragfähigkeit.**

Die fertig erstellten Balken werden im Bau frei ohne jede Verschalung auf die Tragmäuer aneinander gelegt und die Fugen nachträglich vergossen.

Internationale  
Siegarbeiten-Gesellschaft  
in Luzern.



Für Tiefen. Vorarbeiten im Bahn- und Strassenbau empfiehlt sich B. Emch, Ingenieurbureau, Bern, Theaterplatz 2.

# Rhätische Bahn.

## Vergebung von Katasterarbeiten.

Die Direktion der Rhätischen Bahn ist im Falle, sämtliche **Katasterarbeiten ihrer neuen Linien** (Thusis-St. Moritz und Reichenau-Ilanz) in einer Totallänge von ca. 67 km zu vergeben. Dieselben umfassen sämtliche Aufnahmen, die Anfertigung der Reinpäne, sowie die Katasterberechnung und gemeindeweise Aufstellung der Flächenverzeichnisse.

Schweizerische Konkordatsgeometer, welche auf die Uebernahme der gesamten Arbeit oder eines Teiles derselben rezipierten, werden eingeladen, ihre Uebernahmofferten in Einheitspreisen pro Kilometer Bahnlänge dem Baubureau der Rhätischen Bahn in Chur schriftlich bis spätestens am 5. Dezember 1. J. einzureichen, wo die näheren Bedingungen und Vorschriften zur Einsichtnahme aufliegen oder von welchem sie auf Wunsch zugesandt werden.

Chur, den 14. Nov. 1903.

Rhätische Bahn:  
Die Direktion.

## Schweizerische Bundesbahnen.

Kreisdirektion II.

### Bau-Ausschreibung.

Die Erstellung einer Dienstwohnung auf der Signalstation Sentimatt in Luzern ist zu vergeben. Plan und Bestimmungen sind im Bureau unseres Bahningenieurs, Herrn Spycher in Luzern, einzusehen.

Offeraten mit der Aufschrift «Dienstwohnung Signalstation Sentimatt» versehen, sind bis 30 November 1903 der unterzeichneten Kreisdirektion einzusenden.

Basel, den 13. Nov. 1903.

Kreisdirektion II  
der schweizer. Bundesbahnen.

## Freiwillige Versteigerung von Bauterrain in Basel.

Freitag den 27. November 1903, nachmittags 2 Uhr, wird im Saale des Zivilgerichts Basel, Bäumeleingasse 3, eine Treppe hoch rechts, versteigert, die Liegenschaften: Sektion II, Parzelle 545, haltend 3 Hektar, 96 Ar und 95 m<sup>2</sup> an der Neubadstrasse und Sektion II, Parzelle 2123, haltend 91 Ar, 24 m<sup>2</sup>, ebenfalls an der Neubadstrasse. Die beiden Parzellen werden zusammen versteigert und eignen sich der schönen Lage und der sehr günstigen Parzellierung wegen äusserst vorteilhaft zu Bauzwecken.

Die Gantbedingungen und Pläne können auf dem Bureau des Herrn Dr. Sulger, Blumenrain 16 u. bei dem Unterzeichneten eingesehen werden.

Basel, den 10. Nov. 1903.

Der Beauftragte:  
E. Jundt, Amtmann, Clarastrasse 10.

### Stellen - Ausschreibung.

Vakante Stelle: **Adjunkt der Versuchsstation für Geschütze und Handfeuerwaffen in Thun.**

Bewerber haben sich über wissenschaftliche, mathematisch-physikalische Bildung auszuweisen und müssen Offizier der schweizerischen Armee sein.

Besoldung: 4000—5500 Franken.

Anmeldungen sind bis zum 15. Dezember an das **schweizer. Militär-Departement in Bern** zu richten.

Auskunft über die Stelle erteilt der Chef der Technischen Abteilung der eidg. Kriegsmaterialverwaltung in Bern, sowie der Chef der Versuchsstation in Thun.

der vollkommenste fugenlose Bodenbelag, wird direkt auf rohen Beton, Holz, Stein oder sonstigen, auch alten und unregelmässigen Unterboden gegossen und verbindet sich mit diesem zu einem untrennbaren Ganzen.

Grösste Dauerhaftigkeit, unverbrennlich, warm, schalldämpfend.

### Pyraspis

wirksamtes Feuerschutzmittel für Holzkonstruktionen aller Art. Anstrich in beliebiger Farbe. Einfachste Anwendung.

Prospekte, Versuchsobjekte, Muster, Kostenanschläge durch  
**Ch. H. Pfister & Co., 10 Leonhardstrasse, Basel.**  
Fabrikation bautechnischer Spezialitäten.  
Unternehmung für Bodenbelag in Litosilo.

### Grossh. Badische Staatseisenbahnen.

Dienstag den 24. November 1903, vormittags 10 Uhr beginnend, versteigere ich auf der hiesigen Werfte

zwei Schiffskessel und eine Schiffsmaschine als Altmaterial.

Bis zu dem genannten Zeitpunkt werden auch schriftliche Angebote angenommen.

Die Versteigerungsbedingungen und das Materialverzeichnis werden auf postfreies Ersuchen von mir abgegeben.

Konstanz, den 4. November 1903.

Der Gr. Maschineninspektor.

### Gesucht.

Ein deutschsprechender, durchaus zuverlässiger

Maschineningenieur oder Maschinentechniker, womöglich Offizier, mit mehrjähriger, praktischer Erfahrung und selbstständiger Tätigkeit in Fabrikation und Betrieben, zur Mitwirkung bei Kontrolle und Uebernahme des neuen Artillerie-Materials.

Nähtere Auskunft über die Stellung und Besoldung erteilt der Chef der technischen Abteilung der eidg. Kriegsmaterialverwaltung in **Bern**, an welchen Anmeldungen mit Angaben über die bisherige Tätigkeit, Zeugnissabschriften und Gehaltsansprüche bis zum 12. Dez. einzureichen sind.

### Zu verkaufen

am linken Zürichseeufer an einer Bahnstation nahe der Stadt eine

### Holzbearbeitungsfabrik

m. Dampfmaschine v. 25 H.P., sowie übrigen Maschinen, alles im besten Zustande, 36 Aren Land dabei, mit guter Zufahrt. Geeignet für jedes Geschäft. Günstige Bedingungen. Anfragen unter Chiffre O F 4881 an

Orell Füssli-Annoncen. Zürich.

### GUSTAV GRIOT, Ingenieur, ZÜRICH

Brücken- und Hochbau.  Nivellements und Belastungsproben.

### Atelier für Vervielfältigung techn. Zeichnungen.

Telephon Nr. 6027 E. R. BERTSCHMANN Telegr.-Adresse: Pausbertschmann.  
51 Schipfe Zürich I, Schipfe 51.

Lichtpausverfahren nach den neuesten Methoden in tadelloser Ausführung.

Heliographie, positiv, negativ u. Sepiaverfahren.

Negrographie, Copien in tiefschwarzen, scharfen Linien und reinweissem Grund, auf Paus-, Zeichen- oder Leinwandpapier, in diversen Stärken.

Rascheste Ausführung bei jeder Witterung.

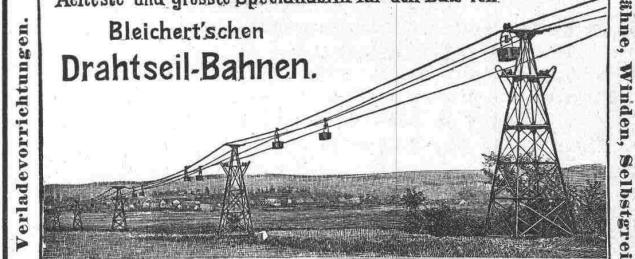
Sorgfältige, prompte u. billige Bedienung. Muster u. Preise zu Diensten.

Verkauf von Heliographie-, Paus- u. Zeichenpapier, Lichtpausapparate und Utensilien. Billige Bezugsquelle.

### Adolf Bleichert & Co., Leipzig-Gohlis

Alteste und grösste Specialfabrik für den Bau von

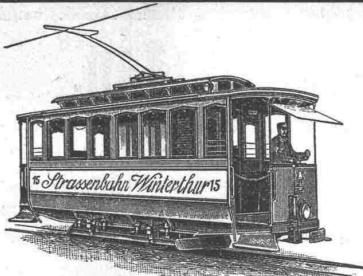
Bleichert'schen Drahtseil-Bahnen.



→ 30jährige Erfahrungen. ←

Wir haben bereits über 1600 Anlagen ausgeführt, darunter solche von 34 Kilometer Länge mit Steigungen von 1:1 und Spannweiten von über 1000 Metern. — Prima Referenzen.

Krähne, Winden, Selbstgreifer.



Elektrische  
**Strassenbahnen**  
mit Gleich-  
und Mehrphasenstrom.

## Aktiengesellschaft vormals **Joh. Jacob Rieter & Co., Winterthur.**

Paris 1900. Grand Prix; 3 goldene und 1 silberne Medaille.

Komplete Anlagen für

**Elektrische Beleuchtung u. Kraftübertragung  
Elektrische Bahnen.**

Elektrischer Antrieb einzelner Arbeitsmaschinen.

### Hydraulische Anlagen:

Turbinen Francis, Jonval, Girard, Pelton,  
Präzisionsregulatoren, hydraulische und elektrische Bremsregulatoren.

Schöner und billiger als alle Eisen-Konstruktionen ist

## **Stephans BOGEN-DACH in Holz**

bis 40 Meter freitragend

Eignet sich am besten für  
Lagerhäuser  
Säle  
Werkstätten  
Hallen  
Fabrikanlagen  
etc.

Nach jeder beliebigen Form werden  
Konstruktionspläne und statische Berechnungen  
kostenlos in kürzester Zeit angefertigt.

**HANS SANZI, Zimmermeister, BASEL**

Dampfsäge und Hobelwerk — Bauschreinerei und Glaserei  
Parquerie.

Alleiniges Ausführungsrecht von Stephans Bogendach in Holz.  
Prima Referenzen zu Diensten.

## Hydr. Aufzug

Tragkraft 250 kg, bei 3 Atm. Hubbühne 4,08 m. Zu besichtigen bei Karl Reichwein, Charcut. Marktg., Zürich.

## Billige Schienen.

Neue Schienen mit Schönheitsfehlern,  
gebrauchte Schienen,  
geleistungsfähig, mit Laschen und solche  
zu Bauwecken, in den verschiedensten Profilen, hat fortwährend abzugeben:

J. Adler jun., Frankfurt a. M.

**L. Heisinger & Sohn,**  
**Nürnberg.**

Fabrik feinster Reisszeuge  
Gegründet 1840.  
Präzisions-, Rund-,  
Aarauer-, Façon- und  
Schul-Reisszeuge.

Grosse Auswahl.  
Solide Bedienung.  
Illustr. Preislisten  
gratis u. franko.



## **TONWARENFABRIK EMBRACH A.-G.**

in Embrach, Kt. Zürich.

### Steinzeug-Röhren.

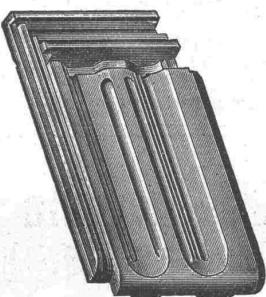
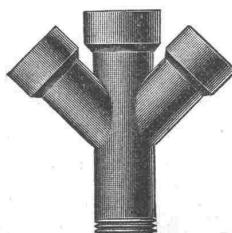
### „Rostolith“

dauerhaftester Bodenbelag

für Fahrstrassen, Trottoirs, Fabrik- und Stallböden,  
Steine und Platten (säurefest).

Steinzeug-Platten (Saargemünder Genre),  
Glasierte Tonwaren jeder Art.

Dachziegel, Spezialität: glasierte. — Wandverkleidungen.



# Oberingenieur für Kondensationsanlagen,

insbesondere für den Bau von **Kondensationspumpen, Oberflächen- und Einspritzkondensatoren** und aller zugehörigen **Rohrleitungen**, zum baldigen Eintritt von grosser Maschinenfabrik Berlins gesucht. Reflektiert wird nur auf erste Kraft mit mehrjähriger Spezialerfahrung, tunlichst auch im Schiffsmaschinenbau. Offerten mit Gehaltsansprüchen, Angaben des frühesten Eintrittstermins und Referenzangaben erbeten unter Chiffre Z U 9070 an die Annoncen-Expedition **Rudolf Mosse, Zürich.**

# Gutehoffnungshütte,

**Aktienverein für Bergbau und Hüttenbetrieb**  
in **Oberhausen 2 (Rheinland)**

fertigt in ihren mit den neuesten und vollkommenen Einrichtungen ausgerüsteten Werkstätten als **Besonderheit**

**Achsen und Radreifen** aus bestem **Siemens-Martinstahl** für **Lokomotiven, Tender, und Wagen aller Art,**

**Radgerippe,** sowohl **Speichenräder** als auch **gewalzte Scheibenräder** aus bestem **Siemens-Martin-Flusseisen** für **Wagen aller Art,**

**fertige Radsätze** für **Wagen aller Art, sowohl für Voll- als auch für Neben- und Klein-Bahnen.**

General-Vertreter für die Schweiz: **Gebr. Stebler, Zürich.**

# PHOENIX

Akt.-Gesellschaft für Bergbau  
und Hüttenbetrieb \*\*\*\*\*

**Laar**

bei Ruhrort  
am Rhein \*

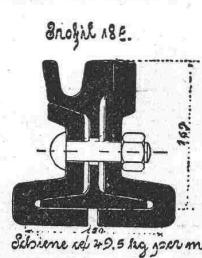
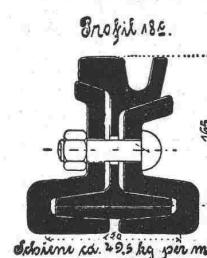
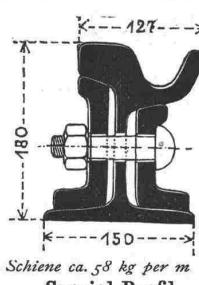
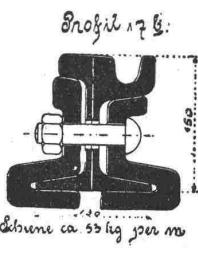
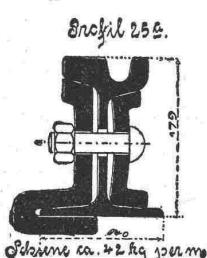
Werke in: Laar, Eschweiler-Aue, Bergeborbeck, Kupferdreh, Hamm, Nachrodt, Lippstadt und Belecke;  
Kohlenzeche „Westende“ Meiderich; Eisenstein aus: Nassau, Lothringen und Luxemburg.

Ausstellung Düsseldorf 1902, Goldene Medaille, Goldene Staatsmedaille.

Die Hütten zu Laar und Eschweiler-Aue fertigen neben allen andern Walzwerkfabrikaten:

Schmiedestücke aller Art, roh und fertig bearbeitet, Schmiedeiserne Kugeln für Kugelmühlen.  
Radreifen, Radscheiben, Radsätze, Achsen, Radgestelle, Lokomotivräder aus Stahlformguss, Vollständige  
Lokomotivradsätze, Konstruktionsteile aller Art wie Gittermaste für Licht- u. Kraftleitungen, Geschweißte  
Winkelringe, Nahtlose Stahlflaschen für Kohlensäure u. andere flüssige u. hochgespannte Gase. Stahlgeschosse.

## Spezialität: Strassenbahn- und Eisenbahn-Oberbau



In über 100 verschiedenen Strassenbahn-Profilen.

Bis 1. Juli 1903 etwa 11500 Kilometer Gleis geliefert.

Die bisherige beste Lösung der Stossfrage ist Anwendung der Fusslaschen. Die Fusslasche garantiert dauernd stossfreies Befahren. **Weichen** und Kreuzungen bewährtester Bauart mit neuester Zungenbefestigung, Federung und Entwässerung. Normale Verlaschung mit Blattstoss-Halbstoss bzw. Fusslaschen an allen Weichenstössen. Auflaufweichen zu Notgleisen. Hilfsgeräte zu Gleisverlegungsarbeiten, Lochpresse, Biegebügel.

Arbeiterzahl über 12000.  
Jährl. Stahlproduktion ca. 500 000 t. General-Vertreter für die Schweiz: **Fritz Marti, Akt.-Ges., Winterthur.**



Anerkannt beste

# Dynamit-Sorten

für alle Sprengzwecke

sowie

**Zündschnüre & Kapseln**  
liefer **Dynamit Nobel, A.-G., Zürich**

Fabrik in Isleten (Uri).

Mythenstrasse 21.

◆ Telephon 3623. ◆

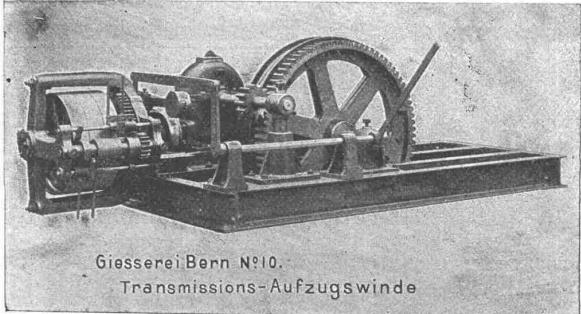
Für Lieferung  
von

# Eisenkonstruktionen

jeder Art  
empfehlen sich

**Bosshard & Co.**  
Eisenwerk A.-G.,  
**Näfels.**

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



Giesserei Bern N°10.  
Transmissions-Aufzugswinde

**Hebezeuge jeder Art** als: Laufkräne, und feste od. 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, f. Vignol- u. Rillen-Schienen. Barrieren mit und ohne Verriegelung und Vorläuten.

**Zahnstangenoberbau; komplette Seilbahnen** für Güter- und Personentransport. (Eigene patentierte Systeme.) Seit 1898 21 Touristen-Seilbahnen geliefert.

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



## Fabriken Landquart

(Schweiz)

empfehlen als Spezialität

### Holzbearbeitungsmaschinen

jeder Art, neuester Konstruktion, besonders kräftig gebaut und in sorgfältigster Ausführung.

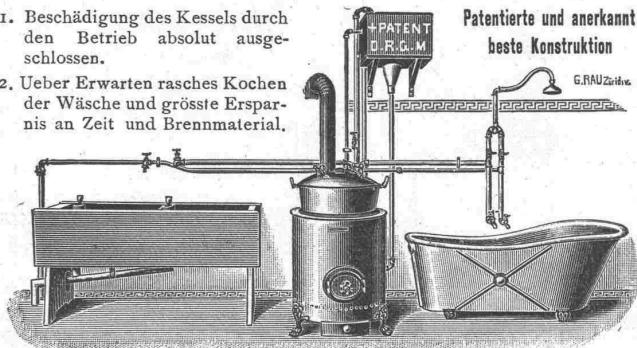
### Courante Maschinen

stets auf Lager und im Betriebe zu sehen. Illustrierte Preislisten stehen gerne zu Diensten.

## Bad- u. Wasch-Einrichtungen

1. Beschädigung des Kessels durch den Betrieb absolut ausgeschlossen.

2. Ueber Erwarten rasches Kochen der Wäsche und grösste Ersparnis an Zeit und Brennmaterial.



GEBR. LINCKE, ZÜRICH,  
Seilergraben 57/59.

## Thonwerk Biebrich, A.-G.

Biebrich a/Rhein

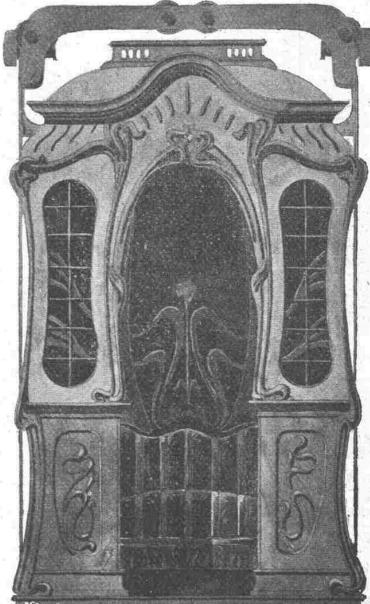
beste Referenzen und Zeugnisse aus der Schweiz, liefert die für den Bau und Betrieb von Gasanstalten, Zementfabriken, Chemischen Fabriken, Cellulosefabriken, Schweiss- und Puddelwerken, Eisengießereien, sowie für Dampfkessel- und sonstige Feuerungsanlagen notwendigen

### feuerfesten & säurebeständigen Produkte

Retorten, Form- u. Normalsteine, Gloverringe, Mörtel etc.

## Aufzügefabrik Alfred Schindler, Luzern

Spezialfabrik für elektrische und hydraulische Aufzüge.



Ueber 500 Anlagen im Betrieb.

Druckknopf-Seilsteuerung, sicherst wirkende Fangvorrichtung, geräuschloser Gang, automatische Schachtsicherungen.

**Wasser-Reinigung,  
Dampfmaschinen,  
Filterpressen,  
Armaturen,  
Pumpen.**

**A. L. G. Dehne** Maschinen-Fabrik, **Halle. S.**

# DRAHTSEILE jeder Art für LUFTSEILBAHNEN, Seilriesen

Bergbahnen  
Schiefe Ebenen  
Aufzüge  
Transmissionen  
etc.

F. MARTI  
Winterthur

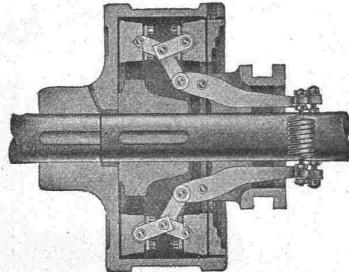
Maschinenhallen & Werkstätten in Wallisellen b. Zürich  
& in Bern b. Weyermannshaus. Dépôt in Yverdon etc.  
Prospekte und Kostenanschläge gratis.

Verkauf & Vermietung  
von  
Bau-Unternehmer-  
Material.  
Lokomobilen.  
Pumpen & Ventilatoren.  
Kl. Lokomotiven  
Transportable Stahlbahnen,  
Rollwälchen, Drehscheiben etc.

## + Nr. 23860 Benn's + Nr. 23860 Patent Reibungskupplung

ist  
die beste — die sicherste —  
die einfachste — die billigste  
aller existierenden Reibungskupplungen.

Man verlange Kataloge.



Normale Kupplungen  
auf Lager

Alleiniges Ausführungsrecht für die Schweiz:

Gesellschaft der  
**L. von Roll'schen Eisenwerke**  
**Eisenwerk Clus (Kt. Solothurn.)**  
Abtg.: Moderne Transmissionen.

Telephon.

Gysel & Odinga

Telegramme:  
Asphalt Horgen.

## Asphalt - Fabrik Käpfnach

vormals Brändli & Cie.

**Horgen bei Zürich.**



Erste Bezugsquelle für  
**Asphaltdachpappen u. Isolierplatten**  
Holzzement, Goudron, Isolierteppiche etc.  
**Asphalt- und Teerprodukte aller Art.**  
Gold. Medaille Zürich 1894.

## Lambrecht's Polymeter

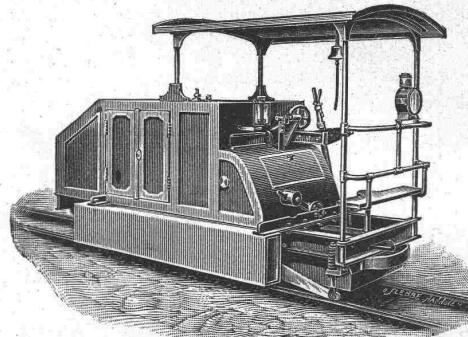
(verbessertes Hygrometer)

Zuverlässiges Instrument zur Messung der Feuchtigkeit und Temperatur  
der Luft in Kühl- und Lagerräumen, bei Heizungs-, Trocknungs- und  
Luftbefeuchtungsanlagen, sowie zur Wettervoraussage.  
Man verlange Drucksachen.

**C. A. Ulbrich & Co., Zürich II, Gotthardstr. 50.**  
Instrumente zur Wettervoraussage, für Hygiene, Technik und Gewerbe.

## Gasmotoren-Fabrik Deutz

Filiale Zürich  
Waisenhausquai 7, b. Hauptbahnhof.



## Benzin-Lokomotiven

für Feldbahnen, Fabrikgleise, Strassenbahnen.  
Billiger, absolut gefahrloser Betrieb, kein Geruch und keine Rauch- und Russbelästigung, kein Anheizen. Jederzeit sofort betriebsbereit.

**Benzin- und Petrol-Lokomobilen**  
**Schiffsmotoren, Motorboote**  
**Gas - Benzin - Petrolmotoren.**

von  $\frac{1}{2}$ —1200 P.S. und darüber.

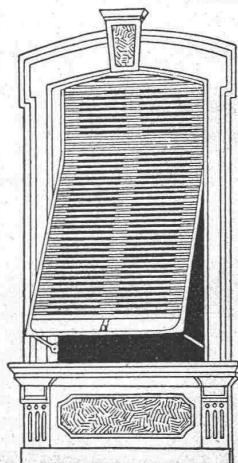
„Deutzer Kraftgasmotoren“

v. 4—2000 P.S. Kohlenverbr.  $\frac{1}{2}$ —3 Cts. pr. Pferdekraft u. Stunde.  
65 500 Motoren im Betrieb.

## Rolladenfabrik Horgen.

Wilh. Baumann.

Aeltestes Etablissement dieser Branche in der Schweiz.  
Vorzüglich eingerichtet.



Holzrolladen  
aller Systeme.

## Rolljalousien

Patent + 5103

mit automatischer Aufzugsvorrichtung.

Die Rolljalousien Patent + 5103 beanspruchen von allen Verschlüssen am wenigsten Platz. Die Handhabung ist sehr einfach und praktisch. Das System wird besonders für Schulhäuser und Fremden-Hotels anderen Verschlüssen vorgezogen.

— Zugjalousien. —

**Rollschutzwände.**  
**Jalousieladen.**

Ausführung je nach Wunsch in einheimischem, nordischem oder überseeischem Holze.