**Zeitschrift:** Die Eisenbahn = Le chemin de fer

Herausgeber: A. Waldner Band: 8/9 (1878)

**Heft:** 23

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:** 26.11.2025

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

# Baumaterialien-, Asphalt- und Cement-Geschäft

# Emanuel Baumberger

Steinenringweg 45 — BASEL — Claragraben 48

Den Herren Architecten und Bau-Unternehmern beehre ich mich anzuzeigen, dass meine Lager in nachfolgenden Bauartikeln stets auf's Beste assortirt sind:

Cement

Grenobler: Porte de France

Grenobler: Porte do
Vassy; Aarauer
Bodenplatten, als:
Cementplatten,- Echaillon Steinplatten
Saarqem. Steingutplättchen, glatt u.
Spühlapparate, Syphons etc.
Closet- u. Spühlapparate, Syphons etc.
Falzziegel u. Briquetten
Dachpappe
Dacksteine u. Erde f.Kirchen, Hausgänge, Einfahrten etc. F Mosaikplatten (sog. Mettlacher) von den einfachsten und reichsten Dessins.

Steingut-Röhren

Portland: Dyckerhoff innen u. aussen glasirt, v. 5 — 30 %... Mannheimer(Espenschied) Lichtweite, mit sämmtl. Façonstücken, Closet- u. Pissoirschaalen aus Steingut,

Schwarzkalk u. Gyps

Ganze Wagenladungen zu Fabrikpreisen.

Gleichzeitig empfehle ich mich zur Erstellung von Asphalt- und Cementarbeiten

aller Art, für deren solide und meisterhafte Ausführung ich mehr-

jährige Garantie leiste. Unter Zusicherung promptester und billigster Bedienung zeichne achtungsvollst

Emanuel Baumberger.

#### Draisinen für

mit eisernem Obergestell u. eisernen Rädern liefern in bewährter Construction Hennicke & Goos, Hamburg.

## DIE BURBACHER HUTTE

Burbach bei Saarbrücken liefert stets prompt

Eisen von 100 bis 500 m/m Höhe, schön gewalzt und gerade gerichtet, unter billigster Berechnung. Nähere Auskunft ertheilt

[484]

Der Vertreter für die Schweiz: Carl Deggeller in Schaffhausen.

(3316)



Vereinigte Rheinisch-Westphälische ULVER-FABRIKEN

33201

in CÖLN Grösstes Institut

seiner Art auf dem Continente, liefern alle Sorten Pulver sowie Dynamit, nebst Zubehör.

# Franz Salzbrenner, Zürich

Agenturgeschäft in Bauartikeln, Büreau f. Holzhandel

besorgt aus besten Bezugsquellen: Tannene bayrische Bretter, Bauholz, nordische Hobelbretter mit Nute und Feder, Budenheimer Portland Cement, Staudacher Cement, Kleinblittersdorfer Flurplatten und Trottorsteine, Falzziegel, Sprendlinger Dachziegel, Asphaltdachpappen, feuerfeste Steine etc. [3329

## Die Völklinger Eisenhütte bei Saarbrücken

liefert prompt und billigst

Eisen von 100 bis 300 m/m Höhe,

Eisen von 45/45 bis 130/130 und 225/80 m/m, schön gewalzt und gerade gerichtet.

Ferner Eiserne Streckengestelle für Tunnelbauten, sowie Eiserne Langschwellen und Querschwellen für Bahnbau.

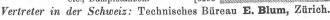
Nähere Auskunft ertheilt Die General-Agentur für die Schweiz:

H. Kägi & Co. in Winterthur.

G. Brinkmann & Co., Witten an der Ruhr.

# Vampfhämmer,

Gangbarste Grössen vorräthig.
Schnellhämmer mit Selbststeuerung; Hämmer mit Hand-, Ventil- oder Kolbensteuerung für Stahlund Eisenwerke. Hämmer mit combinirter Handund Selbststeuerung für Façon- und Axensohmiederei; Hämmer für Eisenbahnräder-Schmieden
etc., Dampfstanzen. [3293]



Im Verlag von Orell Füssli & Co. in Zürich sind erschienen: Zürich's

## Gebäude u. Sehenswürdigkeiten.

Beschreibung der Stadt

mit 57 Illustrationen und einem Plan in Farbendruck. Anlässlich der XXVII. Jahresversammlung des Schweizerischen Ingenieur- und Architecten-Vereins zusammengestellt und bearbeitet von der

Section Zürich. gr. 80. — Preis 5 Fr.

den besten französ. Roman-Cementen (Grenoble) ebenbürtig, Erhär tung in 4-5 Minuten, vorzüglich geeigenschaftet zur Herstellung von Canalisationen und Wasserleitungen im Boden, zur Röhrenfabrication, zu Quellenfas-Wasserabdämmen etc.

Friedrichsfeld, in Baden, Stat. d. Main-Nekar- u. d. Grh. bad. Bahn.

J. F. Espenschied.

Lager sämmtlicher patentirter

# **CSI**

wie Platte, Stopfbüchsen und Mannloch-Packung etc. für höchste Dampfspannung sowie für Säuren jedweder Art.

Ich empfehle dieses unzerstörbare, unverbrennliche und sich selbst fettende, bis jetzt noch unübertroffene Dichtungmaterial zu Original-Preisen

Dresden N.

Albert Sauerzapf Gummi- u. Gutta-Perchawaaren-Fabrik.

# RCRTRI

Station Aadorf

Unsern Kunden, sowie einem weitern geehrten Publikum die Anzeige, dass unsere neuen Ziegelöfen mit Gasheizung nun vollendet und wir somit im Falle sind, jedwede Bestellung in landesüblichen Backsteinsorten, insbesondere in unsern bewährten Dachplatten, promp-test und zu ermässigten Preisen auszuführen. Es empfiehlt sich bestens die [3252

Gutsverwaltung Tänikon.

In Vertretung der Firma C. F. Weber, Leipzig übernimmt die Erstellung von Holz-Cement-Dächern mit Garantie

J. J. Huber,

Agentur für Bauartikel, Winterthur.

Das

# Chemische & technische Labora

für die Baugewerke von Dr. Hermann Frühling

(vormals Frühling, Michaelis & Co.) befindet sich jetzt Greifswalder Strasse 1. N. O. Berlin.

Hervorragende Erfahrungen in Fabrication und Verwendung der Cemente Neue billige Dachbedeckung mit Cement, von grosser Schönheit, höchster Wasserdichtigkeit und Feuersicherheit. — Prüfungsanstalt für Baumaterial. Wetterbeständige Anstreichfarben auf Metall, Stein und Holz. — Analysen etc.

HH. Fabrikanten und Gewerbetreibenden E. BLUM

mache bekannt, dass ich in Zürich, Lintheschergasse Nr. 15, ein

# echnisches

errichtet habe und mich befasse mit

1. Projectirung und Einrichtung gewerblicher Anlagen; Kostenvoranschläge.

Beschaffung von Maschinen, Werkzeugen und Apparaten aus besten und billigen Quellen, zu Fabrikpreisen.

Lieferungs Uebernahme roher Special-Maschinenbestandtheile Weichguss etc.

Anfertigung von Zusammenstellungs- und Detailszeichnungen.

Technischen Vermittlungen, Besorgung von Erfindungs-Patenten.

Zürich, October 1878.

E. BLUM, Maschinen-Ingenieur, Lintheschergasse 15, beim Bahnhof.

Soeben complet erschienen:

#### Heusinger von

Bau u. Betrieb der Secundär- und Tertiärbahnen

einschliesslich der schwebenden Draht- und Seilbahnen. Mit 204 Holzschnitten. Preis Fr. 73,40. Vorräthig in Zürich bei

Orell Füssli & Co.,

Buchhandlung für technische Literatur.

G. Freitag's neuer Roman:

(zugleich der selbstständige fünfte Band der "Ahnen")

Preis Fr. 8. —, eleg. geb. Fr. 9. 35 wird Anfangs December erscheinen.

Um rechtzeitige Aufträge bitten

#### Orell Füssli & Co.

Neue vaterländische Literatur!

Soeben erschienen und vor-räthig bei Orell Füssli & Co. in Zürich:

#### Denkwürdige Tage.

Zwei Novellen von

Conr. Ferd. Meyer,

Verfasser von "G. Jenatsch". Preis Fr. 4. -

## Fabrication spéciale de TUYAUX EN FONTE

coulés verticalement pour conduites d'eau, gaz et vapeur.

Jahiet, Gorand, Lamotte & Co. à Ottange.

Bureau à Paris, 55, Boulevard de Strasbourg. [3328

Agence générale pour la Suisse: H. Kägi & Cie., à Winterthour. Fabrik Biberach (Württemberg).

#### Kalender für Eisenbahn-Beamte

ist erschienen. [3322 Franko-Zusendung für 1 M. 50. Werner & Co., Leipzig, Rossstr. 4c,

Le meilleur

#### ENDUIT HYDROFUGE [3323 est

LE PRÉSERVATIF-LÉO DE L. CARON

qui a obtenu la médaille de bronze à l'Exposition universelle. Paris 1878 Envoi franco de la brochure.

L. CARON, rue du Cherche-Midi, 58, Paris

Billige, vorzügliche Platzbeleuchtung!



Zu Nachtarbeiten im Freien (auch für Eis-laufbahnen) empfehle ich meine patentirten

Petroleum Fakel - Lampen

mit Dochtregulirung. Preis 10—16<sup>1</sup>/2 M. Bei schöner, weis. Flamme von 35—50 % Höhe, stündlich ca. 12 Pfg. Brennkosten, also bedeutend billiger, besser, reinlicher als Pechfackeln etc. Illustrirte Prospecte gratis.

(M208/XS) Lieb, Feuerwehr-RequisitenWichtige Novität für Eisenbahntechniker und -Beamte.

Im Verlag von Orell Füssli & Co. wird in wenigen Wochen

# Die virtuelle Länge

### Anwendung auf Bau und Betrieb der Eisenbahnen.

Von A. Lindner, Ingenieur.

Auf Wunsch des schweiz. Eisenbahndepartements dem Druck übergeben.

Circa 9 Bogen gr. 80. Preis circa 5 Mark.

Der Verfasser legt in dieser hochinteressanten Arbeit das Resultat mehrjähriger, zu persönlichen Zwecken unternommener Studien nieder. Die Resultate, welche derselbe bei einigen Anwendungen der von ihm aufgestellten Formeln erzielte, sowie die ihm in offizieller Weise seitens des schweizerischen Eisenbahn-Departements gewordene Anerkennung waren die Veranlassung zur Herausgabe derselben.

Die von dem Verfasser adoptirte rationelle Auffassung des Begriffes der "virtuellen Länge" ist in dem Werke nicht nur theoretisch durchgeführt, sondern sie findet sich durch ausführliche Tabellen auch in die Praxis übersetzt und durch angeführte Beispiele auch für Nichtechniker allgemein verständlich klar gestellt. Die Beispiele sind der klar gesche Rehverierische Behver ergewondet de nur für diese tecnniker aligemein verständlich klar gestellt. Die Beispiele sind durchweg auf schweizerische Bahnen angewendet, da nur für diese dem Verfasser über Steigungen und Curven genaue Zahlen zur Verfügung standen. Aber gerade die grosse Mannigfaltigkeit in den Steigungsverhältnissen dieser Bahnen und der hierdurch bedingte Contrast in der virtuellen Länge dürfte jedem Einwand der Eingeligkeit vollständig begennt. Hebigangs ist in der Prinzip der virtuellen Länge der virtuellen Länge der Prinzip der virtuellen Länge der virtuellen Länge der Prinzip der virtuellen Länge vollständig begegnen. Uebrigens ist ja das Prinzip der virtuellen Länge von der geographischen Lage der Bahnen ganz unabhängig.

Die Arbeit des Verfassers mit ihren schlagenden Resultaten wird hinfort weder beim Bau neuer Linien noch bei Feststellung irgendwelcher Tarife unberücksichtigt bleiben können.

#### Inhalts-Verzeichniss:

#### Einleitung.

- 1) Die æquivalente Länge der irischen
- Bahnen.
  Ghega's Virtual-Länge.
  Röckl's Capitalisirung der Betriebskosten.
  Heyno's Methode.

- Rambeaux' virtuelle Länge. Sächsische Formel.
- Berechnung des schweizerischen Inspectorates.
- Virtuelle Länge der Bergbahnen.
- Launhardt's Berechnung der Be-triebskosten und der reduzirten Betriebslängen.

#### Prinzip und Berechnung.

- Widerstand auf horizontaler gerader
- Grosste zulassige Zugsbelastung.
  Bestimmung der Gegensteigung bei
  einseitigem Verkehr.
  Grösse des Kohlenverbrauches.
  Abnutzung durch Bremsen.
- Betriebskosten. Bestimmung der Taxen. Fusion zweier Bahnen.
- Transportzonen.

Gefällen.

Schlussbemerkungen.

2) Widerstand auf Steigungen und

Hauptformel der virtuellen Länge. Berechnung der virtuellen Länge einiger Bahnen.

Anwendung des Prinzips.

Vergleichung von zwei Varianten. Grösste zulässige Zugsbelastung.

Widerstand in Curven.

Das Buch kann nur auf feste Bestellung abgegeben werden.

In meinem Verlage erschien soeben:

speciell Anlagen von Kur-, Saison- und Berg-Hôtels mit erläuternden Beispielen bewährter

#### schweizerischer Etablissements

von Robert Roller, Architect in Burgdorf.

Abtheilung I. gr. 4°. Text mit 14 Originalplänen eleg. broch. Preis Fr. 6. 70.

gr. 4°. Text mit 14 Originalplänen eleg. broch. Preis Fr. 6. 70. Obiges Werk, das bereits in "Romberg's Zeitschrift für practische Baukunst" publicit und sehr beifällig aufgenommen wurde, ist berufen, eine empfindliche Lücke der Baubiteratur auszufüllen und entspricht dieser Aufgabe in trefflichster Weise, da der Verfasser die betreffenden Anlagen selbst ausgeführt hat und als practischer Architect der Schweiz an Ort und Stelle all' jene Erfahrungen sammelte, mit deren Hülfe allein ein für die Praxis werthvolles Buch geschrieben werden konnte.

Die sehr interessante Monographie eignet sich für die Bibliothek eines jeden Architecten, auch wenn die Ausführung der behandelten Etablissements gerade nicht in seiner Sphäre liegt.

Zu heziehen durch alle Ruchhandlungen in Zürich durch Orall

Zu beziehen durch alle Buchhandlungen, in Zürich durch Orell Füssli & Co.

Berlin S. W., Neuenburgerstrasse 31.

Julius Engelmann, Verlagsbuchhandlung.

Druck und Verlag von Orell Füssli & Co. in Zürich