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

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

**Heft:** 26

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

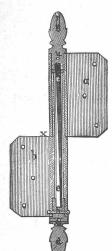
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media 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

Silberne und bronzene Medaille.





Meine automatischen Patent Fisch- und Charnierbänder schliessen od. öffnen Thüren selbstthätig, stark oder schwach. Auch kann die Kraft gänzlich abgestellt werden.

Die Bänder sind in Paris mit der silbernen Medaille prämirt u. wegen ihren vorzüglichen Eigenschaften von den Architen an allen Thüren des Ausstellungsgebäudes mit bestem Erfolg verwendet worden.

33447

Gottfried Stierlin Schaffhausen.

Specialität in selbstschliessenden Thürbeschlägen, als:

Thürschliesser und Windfangthürfedern

in den anerkannt besten Constructionen.

Dieselben sind in allen grösseren Eisenwaarenhandlungen des In- und Auslandes zu haben.

### Maschinen-Verkauf.

Dampfmaschine, 3-5 Pferde, gut erhalten, billig. Säge- und Brechmaschinen für Zuckerzerkleinerung. Zu kaufen gewünscht.

Ein Papin'scher Kessel von ca. 200 Liter.

Ein Dampfkochkessel mit Hohlboden aus Kupfer, kippbar. Techn. Büreau E. BLUM, 33467

15, Lintheschergasse, Zürich.

## ASPHALT

#### J. T. ZETTER in Solothurn, Concessionär

der Asphaltminen des Val de Travers (Neuchâtel Asphalt Company limited), der Asphaltminen von Seyssel (Compagnie générale des Mines d'Asphalte)

liefert:

Roh-Asphalt in Pulverform für Asphalt-Fahrstrassen und Brücken

Roh-Asphalt in Pulverform für Aspnalt-Fahrstrags.

(Asphalt comprimé).

Asphalt-Mastic in gegossenen Laiben für alle Arten Arbeiten in Asphalt coulé, als: Trottoirs, Altanen, Corridors, Keller, Waschhäuser, Stallungen, Brauereien, Käsereien etc., für Isolirschichten, Asphalt-Beton etc.

Natürlicher Erdtheer (Goudron) zum Schmelzen des Asphalt, zum Ueberziehen von Mauern gegen Feuchtigkeit, zum Anstreichen von Wasserleitungsrähren etc.

[3047]

### Specialfabrications - Geschäft

im Betrieb, ist besonderer Umstände halber zu verkaufen und würde einem in der Werkzeugbranche etwas vertrauten

#### Mechaniker

günstigste Gelegenheit zur Etablirung bieten. Ankaufspreis Fr. 16,500.

Auskunft ertheilt das

Techn. Bureau E. Blum. 15, Lintheschergasse, Zürich.

### BRUCHHOLD'S wetterfeste und wasserdichte patentirte Anstrichfarben,

vorzüglich geeignet für die Trockenlegung feuchter und nasser Wände, für den Anstrich von Façaden, Eisenconstructionen Zinkblecharbeiten etc.

Prospecte mit Zeugnissen sowie Farbentafeln stehen zur

Gefällige Aufträge nimmt entgegen der Vertreter für die [3262 Schweiz

M. Hausmann, Ingenieur, St. Gallen.

## 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.

## 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 Trottoirsteine, Falzziegel, Sprendlinger Dachziegel, Asphaltdachpappen, feuerfeste Steine etc.

Im Verlag von Orell Füssli & Co. in Zürich ist 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, Erhärtung in 4-5 Minuten, vorzüglich geeigenschaftet zur Herstellung von Canalisationen und Wasserleitungen im Boden, zur Röhrenfabrication, zu Quellenfassungen. Wasserabdämmen etc.

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

J. F. Espenschied.

Lager sämmtlicher patentirter

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.

Station Aadorf

Unsern Kunden, sowie einem weitern geehrten Publikum die Anzeige, dass unsere neuen Ziegelöfen mit Gasheizung nun vollendet anzeige, uss unsere heten begetoten im Gasanzang hat Schalten und wir somit im Falle sind, jedwede Bestellung in landesüblichen Backsteinsorten, insbesondere in unsern bewährten Dachplatten, promptest und zu ermässigten Preisen auszuführen. **F3252** 

Es empfiehlt sich bestens die

Gutsverwaltung Tänikon.

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

J. J. Huber,

3244]

Agentur für Bauartikel, Winterthur.

Diätetisches Kochbuch... ... Fr. 6,45 stets vorräthig bei

Orell Füssli & Co. in Zürich.

## HENRI DENZLER, Seiler,

in Herzogenbuchsee,

empfiehlt sich den Herren Bauunternehmern, Fabricanten und Kaufleuten zur Anfertigung von

Hanf-, Draht-, und Baumwoll-Seilen

für alle Industriezwecke, sowie auch für alle anderen in das Fach einschla-genden Artikel, als jede Gattung von Schnüren, Bindfaden u. Stricken, Geflechten, Knüpfarbeiten etc.

## Baumaterialien-, Asphalt- und Cement-Geschäft Emanuel Baumberger

- 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:

Bodenplatten, als:

Cementplatten, Echaillon Steinplatten Sammler aus Steingut,
Closet- u. Spühlapparate, Syphons etc.
Saargem. Steingutplättehen, glatt u.
Gerippt, weiss, hellgelb u. schwarz,
f.Kirchen, Hausgänge, Einfahrten etc.
Mosaikplatten (sog. Mettlacher) von
den einfachsten und reichsten Descin

rortland: Dyckerhoff
Mannheimer(Espenschied)
Grenobler: Porte de France
Vassy; Aarauer
Bodenplatten, als:
Cementplatten, Echaillan Steinetten

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.

## Vereinigte Rheinisch-Westphälische

## PULVER-FABRIKEN

33207

in CÖLN Grösstes Institut

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

## DIE BURBACHER HÜTTE

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

Der Vertreter für die Schweiz: Carl Deggeller in Schaffhausen.



## Wasserdichte Waggon- und Güterdecken

fabricirt in geschmeidiger und dauerhafter Waare J. O. SEIB in Rupprechtsau bei Strassburg im Elsass. Wichtige Novität für Eisenbahntechniker und Beamte. Im Verlag von Orell Füssli & Co. ist soeben erschienen:

# Die virtuelle Länge

### Anwendung auf Bau und Betrieb der Eisenbahnen.

Von A. Lindner, Ingenieur.

— Auf Wunsch des schweiz. Eisenbahndepartements dem Druck übergeben. — 9 Bogen gr. 8°. Preis 6 Fr.

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 Nichtdie Praxis übersetzt und durch angetuhrte Beispiele auch für Michtechniker allgemein 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 Einseitigkeit 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.

2) Ghega's Virtual-Länge.
3) Röckl's Capitalisirung der Betriebs-

kosten. Heyne's Methode.

Heyne's Methode.
Rambeaux' virtuelle Länge.
Sächsische Formel.
Berechnung des schweizerischen
Inspectorates.
Virtuelle Länge der Bergbahnen.
Launhardt's Berechnung der Betriebskosten und der reduzirten
Betriebslängen. Betriebslängen.

#### Prinzip und Berechnung.

1) Widerstand auf horizontaler gerader

2) Widerstand auf Steigungen und Gefällen.

Gefallen.
3) Widerstand in Curven.
4) Hauptformel der virtuellen Länge.
5) Berechnung der virtuellen Länge einiger Bahnen.

#### Anwendung des Prinzips.

Vergleichung von zwei Varianten.
 Grösste zulässige Zugsbelastung.
 Bestimmung der Gegensteigung bei einseitigem Verkehr.
 Grösse des Kohlenverbrauches.
 Abnutzung durch Bremsen.

Betriebskosten.

Bestimmung der Taxen. Fusion zweier Bahnen.

9) Transportzonen.

Schlussbemerkungen. 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 1.

Abtheilung I.
gr. 4°. Text mit 14 Originalplänen eleg. broch. Preis Fr. 6. 7°.
Obiges Werk, das bereits in "Romberg's Zeitschrift für nractische Baukunst" publicirt und sehr beifällig aufgenommen wurde, ist berufen, eine empfindliche Lüche 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 beziehen durch alle Buchhandlungen, in Zürich durch Orell Füssli & Co.

Berlin S. W., Neuenburgerstrasse 31.

Julius Engelmann, Verlagsbuchhandlung.

Julius Engelmann, Verlagsbuchhandlung.

## Lean's Marmor-Cement.

Keene's superfine und Keene's coarse zu Marmor-Imitation vorzüglichst geeignet, empfiehlt und ist zur Mittheilung des patentirten Verfahrens für Marmor-Imitation an die verehrlichen Auftraggeber gern bereit

J. Simonis in Cöln a. Rhein,

General-Cessionar für Deutschland, Oesterreich u. Schweiz.

pruce und Verlag von Orell Fussii & Co. in Zurich