

**Zeitschrift:** Die Eisenbahn = Le chemin de fer  
**Herausgeber:** A. Waldner  
**Band:** 4/5 (1876)  
**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:** 23.02.2026

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

# EISENBAHN CHEMIN DE FER

SCHWEIZERISCHE ZEITSCHRIFT FÜR BAU- UND VERKEHRSWESEN

Bd. IV.

ZÜRICH, den 9. Juni 1876.

Nº 23.

*Die Eisenbahn* erscheint jeden Freitag. Correspondenzen und Reclamationen sind an die Redaction zu adressiren.

**Abonnement.** — Schweiz: Fr. 10. — halbjährlich franco durch die ganze Schweiz. Man abonnirt bei allen Postämtern u. Buchhandlungen oder direct bei Orell Füssli & Co. in Zürich.

**Ausland:** Fr. 12. 50 = 10 Mark halbjährlich. Man abonnirt bei allen Postämtern und Buchhandlungen des deutsch-österreichisch. Postvereins, für die übrigen Länder in allen Buchhandlungen oder direct bei Orell Füssli & Co. in Zürich. Preis der einzelnen Nummer 1 Fr.

**Annonen-Preise.** — Preis der viergespaltenen Zeile 30 Cts. = 25 Pf. — Haupt-Titel-Seite 50 Cts. = 40 Pf.

*Le Chemin de fer* paraît tous les vendredis. — On est prié de s'adresser à la Rédaction du journal pour correspondances ou réclamations.

**Abonnement.** — Suisse: fr. 10. — pour 6 mois franco par toute la Suisse. On s'abonne à tous les bureaux de poste suisses, chez tous les libraires ou chez les éditeurs Orell Füssli & Co. in Zürich.

**Etranger:** fr. 12. 50 pour 6 mois. On s'abonne pour l'Allemagne et l'Autriche chez tous les libraires ou auprès des bureaux de poste, pour les autres pays chez tous les libraires ou chez les éditeurs Orell Füssli & Co. à Zurich. Prix du numéro 1 Fr.

**Prix des annonces,** pour la petite ligne 30 Cent. = 25 Pf. La petite ligne sur la première page. 50 Cts. = 40 Pf.

**INHALT:** — Die Anwendung des Systems Agudio an der Gotthardbahn. in North-Wales. — Des perfectionnements à introduire dans les locomotives pour en mieux utiliser la vapeur. — Bekanntmachung betreffend die VII. Hauptversammlung der Techniker des Vereins deutscher Eisenbahnverwaltungen. — Literatur: Eisenbahn-Routenkarte von Deutschland. — Kleinere Mittheilungen. — Eisenpreise in England, von E. Arbenz. — Stellenvermittlung. — Einnahmen der schweizerischen Eisenbahnen. — Annonen.

**BEILAGE:** — Tafel: Das System Agudio, angewendet auf der Gotthardbahn. Agudio's Locomotor. Maaßstab 1:20.



zum inneren Reinigen der Röhren empfiehlt als etwas vorzügliches (1375) Ernst Petzold, Schlosschemnitz.

**Autographische Pressen,** um sowohl Selbstgeschriebenes als auch Zeichnungen, Musikalien u. s. w. in beliebiger Anzahl von einem Original fast kostenlos so schön wie Lithographie sofort selbst drucken zu können, liefert in 3 Grössen Hugo Koch, Leipzig, Mahlmannstr. Nr. 8.

Das Verfahren ist leicht, neu und eignethümlich, worüber die ehrendsten Zeugnisse höchster Behörden und Autoritäten vorliegen. (1376)

## Vereinigte Schweizerbahnen.

Mit Donnerstag den 1. Juni tritt auf den Vereinigten Schweizerbahnen eine neue Fahrtordnung in Kraft. Die Fahrpläne können vom 29. d. Mts. an auf den Stationen eingesehen und bezogen werden. (M1722Z)

St. Gallen, 24. Mai 1876.  
Die Generaldirection.

## Locomobile und Pumpen,

Dampfmaschinen und Kessel jeder Grösse und Construction, Centrifugal-Pumpen, sowie alle Arten eiserner Brunnen-, Schöpf-, Saug- und Druck-Pumpen, Schacht- und Speise-Pumpen, kleine Feuer-Spritzen liefert ab Lager oder mit kürzester Lieferfrist (1259)

F. E. Schoch in Zürich.



F. Kahle & Sohn,  
Potsdam,  
Hof - Zinkguss-  
Waaren - Fabrik  
empfiehlt  
Statuen, Candelaber,  
Bau-Ornamente, Fon-  
taine etc.  
Musterhefte & Preis-  
Courante liegen zur  
Üebersendung bereit.

## SEULE MAISON SPECIALE COFFRES - FORTS

H. HOORICKX  
77, rue de Laeken, Bruxelles, 77.

**I. STEIB,**  
**Cassenfabrikant,**  
in Basel, empfiehlt sein reichhaltiges Lager in feuerfesten Geld-, Bücher- und Documenten-Cassen, worunter als Novität eine Sorte Pultcassen. Bestellungen werden prompt und schnellstens ausgeführt und auf Verlangen Tarife zugesandt. (1314)

**Maschinen- Treibriemen**  
in Breiten von 25  $\text{mm}$  bis 180  $\text{mm}$   
vorrätig. (1234)

Technisches

**Gummiwaren-Lager**  
A. Bodong,  
Klingenthalstrasse 86, Basel.

## Servæs & Bachem

Zürich,  
7, Waggasse, 7.

### Vertreter für:

Phönix. Actien-Gesellschaft für Bergbau und Hüttenbetrieb in Laar bei Ruhrort, Rheinpreussen Schienen aus Bessemerstahl und Qualitätseisen, Bandagen, Räder und Achsen, Stab- und Fagoneisen, Bleche, etc.

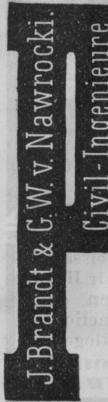
Berliner Maschinenbau-Actien-Gesellschaft.

Vormal L. Schwartzkopff in Berlin. Locomotiven, etc.

Rath & Kipper. Fabrik für Eisenbahnbedarf in Hagen (Westfalen). Einfuhrschuhe für Locomotiven und Waggonen, Schienenbefestigungsmaterial, Puffer, Pufferhülsen, etc. (1131)

Gebr. Decker & Co.  
in Cannstadt.

Brückengenossenschaften, Dampfmaschinen, Dampfspritzen, Dampfkessel, patentirte Universal-Dampfpumpen, etc.



### Internationales A T E N T

und technisches Bureau.  
Beförderung und Ver-  
werthung von Patenten  
in allen Ländern. Con-  
structive Ausführung  
von Ideen, resp. noch  
unreinen Erfindungen.

Übernahme von Ent-  
wirken baulicher und  
gewerblicher Anlagen  
jeder Art. Beschaffung  
von vollständigen Fa-  
brikeinrichtungen, Ma-  
schinen, Apparaten,  
Werkezeugen etc. Spe-  
cialität: Bau-Eröff-  
nung von Mühlen und  
Brennereien. — Pro-  
spekte gratis u. franco.

J. Brandt &  
G. W. v. Nawrocki,  
Berlin SW., Kochstr. 2. (1132)

## Zur Beachtung.

Durch mein Mittel „Kesselstein-Spiritus“, halte ich jeden Dampfkessel frei von Kesselstein und löse auch den alten Stein auf, ohne dass es dem Metall im Geringsten schadet; überhaupt ist das Mittel sehr vortheilhaft für Schiffs- und Rohrkessel, da es gar keine Störung verursacht. Hierüber geben die Herren Fabricanten H. F. Ulrichs, F. W. Wencke, Wittwe Eits in Bremerhaven, G. W. Fecklenburg, Ichan u. Oltmann, C. Fuchs in Geestemünde gern Auskunft. Bei genannten Herren habe ich mein Mittel zu ihrer grössten Zufriedenheit angewandt und kann sich jeder Besitzer von Dampfkesseln bei den p. Herren überzeugen, dass mein Mittel nur auf Wahrheit und nicht auf Schwindel beruht. (1359)

Hochachtungsvoll  
W. Friede,  
Geestendorf bei Geestemünde.

## Lieferung von Verblandsteinen.

Unterzeichnete nehmen Offerten und Muster entgegen, über Lieferung von ca. 70 000 Stück gutgebrannten Verblandsteinen von möglichst dunkler rother Farbe, (ca. 55 $\text{mm}$  dick, 110 $\text{mm}$  breit, 230 $\text{mm}$  lang) lieferbar zu je einem Drittel den 1. Juli, 1. August und 1. September.

Basel, 1. Juni 1876.

E. Vischer & Fueter,  
Architecen.

## Saarkohlen

werden an Jedermann billigst abgegeben. (1365)

**Lagerhausverwaltung**  
der Bank in Winterthur:

**Huber.**

## Kautschukwaaren

jeglicher Art für technische und chirurgische Zwecke empfiehlt zu geneigter Abnahme unter Zusicherung billigster Preise und Prima Qualitäten

**G. H. Wunderli,**  
(1337) unterm Schneggen  
Fabrik-Dépot Metzeler & Co. München.

**Allgemeiner Submissions-Anzeiger**  
mit Beilage: (1250)  
Wochenblatt für den deutschen Holzhandel  
erscheint in Stuttgart und ist das einzige 3 mal wöchentlich erscheinende Fachblatt Süd-, Mitteldeutschlands, Oesterreich und der Schweiz. Dasselbe enthält alle auf Submission ausgeschriebenen Lieferungen branchenweise geordnet in chronologischer Uebersicht, sowie deren Ergebnisse, so weit dieselben erhältlich. Abonn. Preis für die Schweiz 6½ Fr. pro Quartal incl. der Submissionsberichte, durch jede Postanstalt zu beziehen. Probenummern gratis, franco. Inserate à 25 Pf. pro Petitzeile finden in massgebenden Kreisen gediegne Verbreitung.

**Telegraphenpapierrollen**  
liefern als Specialität in vorzüglichster Qualität und Beschaffenheit die Papierfabrik von (1146)  
C. & H. Milchsack  
in Hedwigsthal bei Puderbach, (Rheinpreussen.)

# Internationales Tableau der Spediteure.

Die Firmen - Aufnahme in dieses Tableau wird mit nur Fr. 26 —  
pro Jahr berechnet.

AMSTERDAM: Merrem & La Porte.  
BASEL: Danzas & Minet.  
BERLIN: Arnhein & Co.  
BREMEN: Hch. Becker.  
BUDWEIS: Ant. Ferus.  
CELDN: H. Milchsack.

LUZERN: Gebr. Crivelli & Co.  
FRANKFURT a.M.: Gebr. Wolff.  
GENEVE: Charles Fischer.  
HAMBURG: Elkan & Co.  
LONDON: Pickford & Co.  
LEIPZIG: Schneider & Co.

LÜBECK: Ch. Petit & Co.  
PRAG: J. E. Maschka.  
PEST: Mor. Glück.  
ROMANSHORN: O. Hailer & Co.  
WIEN: Ignaz Brauner.  
ZURICH: Danzas & Minet.

(1156 T)

Demnächst trifft bei uns ein:  
Geschichte der Eisenbahnen  
2. Theil.

**Statistische Darstellung**  
der Entwicklung sowie der Verkehrs- und finanziellen Verhältnisse sämtlicher Eisenbahn-Netze der Erde während der Jahre  
**1871 bis 1875**  
von (O.F. 878.)  
**Dr. G. Stürmer,**  
Gr. 8°. Preis: Fr. 3.35.

**Orell Füssli & Co.**  
in ZÜRICH.

## Subscriptions-Einladung auf Muster-Constructionen für Eisenbahnbau und Eisenbahnbetrieb.

Herausgegeben von

*Edmund Heusinger von Waldegg.*

In 10 zwanglosen Lieferungen à 10 Blätter mit 1 Bogen Text.  
Preis der Lieferung: Bauhau Fr. 6. 70; Betrieb Fr. 8.  
Zugleich als Ergänzungsläppen des Handbuchs für speziellen Eisenbahn-technik dienend.

## INHALT:

## Erste Abtheilung.

## Eisenbahn-Bau.

- A. Unterbau, Weg-Unter- und Ueberführungen.
- B. Bahnoberbau-, Weichen und Kreuzungen.
- C. Schienen- und Stahlfabrikation.
- D. Dreh scheiben und Schiebe bühnen.
- E. Wegübergänge in der Bahnebene, Wegabsperrungen und Drahtzug-barrières, Abtheilungszeichen.
- F. Gesammanordnung der Bahnhöfe (Bahnhofsgeschriften).
- G. Stationsgebäude.
- H. Einsteighallen u. bedeckte Perrons.
- I. Wasserstationen und Wasserkrahne.
- K. Locomotiv-Remisen und Werkstätten-Gebäude.
- L. Güterschuppen, Lagerhäuser und Ueberlade-Vorrichtungen.
- M. Abortanlagen, Wärterhäuser, Bahnmeister-Wohnungen.
- N. Signaleinrichtungen.
- O. Aussergewöhnliche Eisenbahn-systeme.
- P. Traject-Anstalten.
- Q. Hülfswerkzeuge und Vorrichtungen beim Bauhau, Erd-Transportwagen

Das erste Heft wird den Subscribers noch diesen Monat zukommen.

**Orell Füssli & Co. in Zürich.**

Alleiniges Depot für die ganze Ostschweiz:  
ZÜRICH.



**Wächter**  
**Control-Uhren**

und

**Control-Apparate**  
(ohne Uhrwerk) neuester Construction  
hält auf Lager

**Rudolf Wissmann,***Uhrmacher,*

18, Limmatquai, ZÜRICH. Limmatquai, 18.

(1158)

**Bandsägen, Holzhobelmaschinen, Kreissägen, Frais-, Bohr- und Stemm-Maschinen u. s. w. für Hand- und Dampfbetrieb. Hydraulische Pressen ohne Anwendung von Presspumpen. Neueste Constructionen. Solide Ausführung. Mässige Preise. Cataloge auf Verlangen gratis. Bassermann & Mondt, Maschinenfabrik, MANNHEIM.**

(1102)



Nous venons de recevoir:  
**Aux intéressés**  
au Chemin de fer

**Du Saint-Gothard.**

*Mémoire et Propositions*  
pour l'application du système Agudio aux rampes d'accès et à la traversée du grand tunnel des Alpes.

Par Mr. T. Agudio.

Fr. 4. 40. (OF928)

**Orell Füssli & Co. in Zürich****Engros-Abnehmern**

machen wir für Leder-Treibriemen bei billigsten Preisen vortheilhafte Bedingungen. (1343)

**L. Stark & Co.** Mainz.  
Maschinenleder- u. Treibriemen-Fabrik

Demnächst werden erscheinen und werden Vorausbestellungen aufs promtete ausgeführt:

**A. von Kaven**

Vorarbeiten zu Eisenbahnen

Quer Fol. Preis ca. Fr. 12. 35.

**Erdarbeiten**

Quer Fol. Preis ca. Fr. 16. —

**F. Heinzerling**

Hochbauten mit eisernen Dächern über rechteckigen Grundrisse.

1. Heft. Mit 6 lith. Tafeln in gr. Fol. u. Text. Preis ca. Fr. 13. 35.

Letzteres schliesst sich in Plan und Ausführung genau den Brücken der Gegenwart an (OF798)

**ORELL FUSSLI & CO.**

Buchhandlung in Zürich.

**Gotthard-Literatur.**

Im Verlage von Orell Füssli & Co in Zürich ist soeben erschienen:

**Die technischen Vorarbeiten der Gotthardbahn.**

Erläuterung zu der offiziellen Darstellung der Finanzlage von

**K. Wetli,**  
Strassen- und Wasserbau-Inspector  
des Cantons Zürich.  
8° geheftet. Preis 1 Fr. Fr.

**Wichtig für Ingenieure.**

Soeben ist in unserm Verlage erschienen:

(OF19Y)

**Entwässerungs- und Bauarbeiten**

bei Eisenbahnbaute

im

**Rutschterrain.**

Von

**Alfred Lorenz,** Ingenieur.  
Mit 2 lithographirten Tafeln.

gr. 8. broch. Preis Fr. 4.

Diese neueste literarische Arbeit eines tüchtigen Ingenieurs, der sich durch mehrere Schriften über den Tunnelbau schon früher einen Ruf erworben hat, verdient nicht minder eine allseitige Beachtung in Fachkreisen und sei hiemit den Herren Ingenieuren angelegetlich empfohlen.

**ORELL FUSSLI & CO.**  
Verlagsbuchhandlung in Zürich.

**Jos. GRANDRY - KAIVERS,**

Maschinen-Fabrik,  
**VERVIERS (Belgien).**

Specialität: Woll-Waschmaschinen, genannt „Leviathan“ und andere Systeme. Uebernimmt vollständige Woll-Wäscherei-Einrichtungen. Centrifugal-Pumpen, Ventilator-Trocken-Maschinen. Verschiedene Pumpen, Maschinen zum Walken und Waschen der Stoffe und Garn-Waschmaschinen.

Trocken-Einrichtungen verschiedener Systeme. Dampfmaschinen diverser Dimensionen. Getriebe und Transmissionen. Carbonisirungs-Maschinen für Wolle und Abgänge.

Kostenanschläge etc. auf gefl. Verlangen franco.

(1218)

**Preis-Courante für Maschinen-Fabriken**

— illustrirt —

werden als Specialität auf das Geschmackvollste und zu mässigen Preisen ausgeführt

von

**Orell Füssli & Co. — Buchdruckerei**  
und Xylographische Anstalt  
in  
Zürich.