

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

## Register

### 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:** 08.02.2026

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

## Pag.

## II. Eisenbahn-Bauwesen.

Bericht und Expertengutachten über die Rutschungen in Horgen  
(mit 3 Tafeln) 177. 191

|   |          |
|---|----------|
| Les travaux mécaniques pour le percement du tunnel du Gothard, par<br>D. Colladon . . . . . | 47 63    |
| Observations de l'entreprise du grand tunnel du Gothard par Favre                           | 125. 137 |
| Wahrscheinlicher Fortschritt der Arbeiten am Gotthardtunnel, von<br>G. Roccoeur . . . . .   | 162      |

|  |      |     |
|--|------|-----|
| Die East-Riverbrücke in New-York, von H. Huber (Zeichnung im Text) | 121. | 205 |
| Brückeneinsturz bei Mülhausen, . . . (Zeichnung im Text)           | 161  |     |
| Die neuen Rheinbrücken in Basel . . . . .                          | 302  |     |
| Die Margarethenbrücke in Budapest . . . . .                        | 348  |     |

|  |                     |     |
|--|---------------------|-----|
| Schienenbiegeapparat von Reishauer, besprochen von Vojáček     |                     |     |
|  | (Zeichnung im Text) | 55  |
| Die neuen Weichen der Schweizerischen Nord-Ost-Bahn            | (mit Tafel)         | 61  |
| La longueur des rails  |                     | 124 |
| Fortschritte im Eisenbahnoberbau, von Vojáček (Zeich. im Text) |                     | 265 |
| Ergänzung dazu   |                     | 291 |

|   |     |
|---|-----|
| Erweitertes Programm der Zeitschrift für 1876                 | 5   |
| Die Wassermotoren der Schweiz, v. W. Weissenbach, Masch.-Ing. | 8   |
| Trajectdampfboot zwischen Lindau und Romanshorn, von Stierlin |     |
| (mit Tafel)   | 33  |
| Le nouveau quartier de la ville de Neuchâtel                  | 212 |
| Die neuen Rheinbrücken in Basel                               | 302 |
| Die Wasserversorgung der Stadt Liverpool. (Zeichnung im Text) | 333 |
| Die Hochwasser in der Nord- und Ostschweiz                    | 335 |

|  |     |
|--|-----|
| Prüfung der Leuchtkraft des Gases . . . . .            | 69  |
| Ueber A. Ruge's Kunststeine, von L a s i u s . . . . . | 125 |
| Der Hausschwamm . . . . .                              | 149 |
| La dynamite . . . . .                                  | 224 |
| Ueber verdichteten Beton . . . . .                     | 244 |
| Die Steinbrüche von Ostermundigen bei Bern . . . . .   | 302 |
| Imitationsleder . . . . .                              | 351 |

|  |             |        |
|--|-------------|--------|
| Notizen über Fabrication von Locomobilen in England, v. H. Schell-<br>haas . . . . . | (mit Tafel) | 77. 89 |
| Electrodynamische Maschine von Bürgin . . . . .                                      |             | 171    |
| Neuer Secundenzähler von Lörtscher. . . . .  |             | 290    |
| Schweizerischer Verein von Dampfkesselbesitzern. Bericht . . . . .                   |             | 297    |
| Dampfkesselexplosion in Köln . . . . .   |             | 322    |

|   |     |
|---|-----|
| De la meilleure utilisation de la vapeur dans la locomotive, par M. Moschell.                   | 164 |
| Des moyens d'améliorer l'utilisation de la vapeur dans les machines locomotives, par A. Mallet. | 267 |

## V. Betrieb und Unterhalt.

## VI. Gesetzgebung, Verordnungen und Verträge.

Rechtsfälle.

## Finanzielles.

Statistik.

## Personalnachrichten.

|   |     |
|---|-----|
| Eidgenössisches Polytechnikum. Diplomertheilung . . . . .                                 | 184 |
| Die französische Academie der Wissenschaften, Ernennung von D.<br>Colladon . . . . .      | 274 |
| Eugène Schneider et les Usines du Creuzot, par J. Meyer, ingé-<br>nieur en chef . . . . . | 66  |
| Severino Grattoni . . . . .   | 236 |
| J. F. Charrière . . . . .   | 273 |
| J. Goldschmid, Mechaniker in Zürich . . . . .   | 323 |

|  | Pag.                       |   | Pag.          |
|--|----------------------------|---|---------------|
| <b>Technische Vereine, Ausstellungen.</b>                                    |                            |   |               |
| Vereinsnachrichten:  |                            | Populäre Erörterungen von Eisenbahnzeitfragen, von M. M. v. Weber   | 292           |
| Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein . . . . .                  | 37. 69. 212                | Eisenbahn-Routen-Karte von Deutschland, von E. E. Winkler . . . . .   | 315           |
| Bernischer " " " " " " " " " "   | 38. 56. 69                 | Stummer's Ingenieur. Inhalt . . . . .   | 327           |
| Luzerner technischer Verein . . . . .  | 38                         | Journal Suisse d'Horlogerie . . . . .   | 338           |
| Genfer Ingenieur- und Architekten-Verein . . . . .                           | 38                         |   |               |
| Aarau'r technischer Verein . . . . .   | 55                         | X. Architectur.   |               |
| Société neuchâteloise des Ingénieurs et Architectes . . . . .                | 55. 80b                    | L'organisation des concours publics:  |               |
| " vaudoise . . . . .   | 80b. 171. 212. 224         | De l'institution des concours en architecture, par A. Rychner . . . . .   | 24            |
| St. Galler Ingenieur- und Architekten-Verein . . . . .                       | 259                        | L'organisation des concours publics, par A. Rychner . . . . .   | 96            |
| Zürcherischer " " " " " " " " " "  | 38. 56. 69. 80b. 115. 138. | Proposition de la Société Genevoise . . . . .   | 150           |
| Gesellschaft ehemaliger Studirender des eidgenössischen Polytechnikums       | 171. 224. 258. 291         | Proposition de la Société Vaudoise . . . . .  | 255           |
| VII. Hauptversammlung der Techniker des Vereins deutscher Eisen-             | 304                        | Concurrenzen:   |               |
| bahnverwaltungen . . . . .   | 315                        | Börsenbau Zürich, Preisgericht . . . . .  | 79            |
| Verein von Gasfachmännern in der Schweiz . . . . .                           | 304                        | Börse in Zürich . . . . .   | 246           |
| Société des Arts de Genève. Prix de la Rivé . . . . .                        | 291                        | Das Eidgenössische Verwaltungsgebäude . . . . .   | 115. 246      |
| Le centenaire de la Société des Arts de Genève . . . . .                     | 300                        | Le Palais de Justice fédéral . . . . .  | 224           |
| Schweizerischer Handels- und Industrieverein . . . . .                       | 324                        | Rathhaus Hamburg . . . . .  | 233           |
| Institut des Arts industriels à Paris . . . . .                              | 232                        | Gemüsehalle in Zürich. Concurrence - Aufgabe des Zürcherischen Vereines . . . . .                                   | 236. 258. 291 |
| Das Gewerbemuseum in Zürich . . . . .  | 80b                        | Vorschlag zur Berechnung des Honorars für architectonische Arbeiten, von A. Koch, Architect. (mit Tafel) . . . . .  | 45. 62        |
| Exposition universelle à Paris en 1878 . . . . .                             | 181                        | Proposition pour fixer les honoraires pour les travaux d'architecture   |               |
|  | 223. 322. 323              | Traduction . . . . .  | 80b           |
|  |                            | Thesen über die hygienischen Anforderungen an Neubauten . . . . .   | 221           |
| <b>Preise.</b>   |                            | Projet de loi pour le Canton de Genève pour contrôler la salubrité publique . . . . .                               | 219           |
| Übersicht der Tagelöhne von Bauarbeitern in der Schweiz . . . . .            | 155 182                    | Der Treppeneinsturz in Hellikon . . . . . (Zeichnung im Text)   | 13            |
| Übersicht der Tagelöhne von Bauarbeitern bei Eisenbahnbauten 1875 . . . . .  | 183                        | Ueber einige Constructionen an Neubauten Zürichs . . . . .  | 33            |
| Werth der Arbeitsleistung für den Unterbau der Gotthardbahn . . . . .        | 182                        | Die Festigkeit einiger neuer Hochbauconstructionen . . . . .  | 218. 231      |
| Eisenpreise in England 116. 128. 140. 156. 172. 184. 198. 225. 237. 248. 260 |                            | Deckeneinsturz in der Aula des eidgenössischen Polytechnikums . . . . .   | 296           |
|  | 275. 304 315. 328. 351     | Die Holzarchitektur der Schweiz, von E. Gladbach, besprochen von Weber, Architect . . . . . (6 Zeichnungen im Text) | 11            |
|  |                            | Shed-Schulhauspläne Hottingen . . . . .   | 138           |
|  |                            | Gemüsehalle in Zürich . . . . .   | 235           |
|  |                            | Kunstnotiz . . . . .  | 235           |
|  |                            | Der Börsenbau in Zürich. Referat aus dem zürcherischen Ingenieur- und Architekten-Verein . . . . .                  | 79. 95        |
|  |                            | La Chaux-de-Fonds. Son commencement, son développement et son accroissement, par Mathys, architecte . . . . .       | 21            |
|  |                            | Théâtre d'Opéra populaire à Paris . . . . . (3 Zeichnungen im Text)   | 134. 145      |
|  |                            | Die Kaserne in Zürich . . . . . (3 Zeichnungen im Text)   | 286           |
|  |                            | Die schweizerische Ausstellung in Philadelphia:   |               |
|  |                            | Architectur.  |               |
|  |                            | Cat. Nr. 269. J. Stehlin, Architect in Basel.   |               |
|  |                            | I. Steinquartier in Basel . . . . . (Zeichnung im Text)   | 196           |
|  |                            | Das Stadttheater in Basel . . . . . (3 Zeichnungen im Text)   | 196. 220      |
|  |                            | Schulgänge in Basel . . . . . (3 " " " )  | 233           |
|  |                            | Die Kunsthalle . . . . . (5 " " " )   | 256           |
|  |                            | Das Bernoullianum . . . . . (2 " " " )  | 269           |
|  |                            | Cat. Nr. 278. Société suisse pour la réforme pénitentiaire  |               |
|  |                            | II. Le Pénitencier de Neuchâtel, par H. Rychner, architecte . . . . . (2 Zeichnungen im Text)                       | 300           |
|  |                            | Cat. 251. Direction der öffentlichen Arbeiten des Cantons Zürich.   |               |
|  |                            | III. Die Gebäranstalt in Zürich . . . . . (4 Zeichnungen im Text)   | 333           |

|   |                |               |             |           |
|---|----------------|---------------|-------------|-----------|
| Uebersichtskarte der schweizerischen Eisenbahnen im Betrieb und Bau Ende 1875                                     | Maasstab       | 1 : 1 000 000 | 14. Januar  | Zu Nr. 2  |
| Trajectdampfboot von Escher, Wyss & Co.   | "              | 1 : 200       | 21. Januar  | Zu Nr. 3  |
| Graphische Tabelle zur Berechnung des Honorars für architectonische Arbeiten                                      | "              | "             | 28. Januar  | Zu Nr. 4  |
| Neue Weichen der Schweizerischen Nordostbahn  | Maasstab       | 1 : 20        | 4. Februar  | Zu Nr. 5  |
| Die Fabrication von Locomobilen in England  | "              | "             | 11. Februar | Zu Nr. 6  |
| Die Normal-Profile des Gotthard-Tunnels   | Maasstab       | 1 : 200       | 20. Februar | Zu Nr. 8  |
| Apparat zum Messen der Zugsgeschwindigkeit  | "              | "             | 10. März    | Zu Nr. 10 |
| Geologischer Uebersichtsplan von Horgen   | Maasstab       | 1 : 2 500     | 31. März    | Zu Nr. 13 |
| See-Profile beim Stationsgebäude von Horgen   | "              | 1 : 2 500     | 31. März    | Zu Nr. 13 |
| See-Profile im Thalacker von Horgen   | "              | 1 : 2 500     | 31. März    | Zu Nr. 13 |
| Uebersichtsplan der Uetlibergbahn   | "              | 1 : 25 000    | 7. April    | Zu Nr. 14 |
| Längenprofil " "  | Für die Längen | 1 : 25 000    | 14. April   | Zu Nr. 15 |
|   | " " Höhen      | 1 : 2 500     |             |           |
| Die Seilrampe von Agudio am Gotthard. Uebersichtsplan   | "              | 1 : 100 000   | 21. April   | Zu Nr. 16 |
| Die Wasserleitung der Vanne in Frankreich   | "              | "             | 5. April    | Zu Nr. 18 |
| Profil en long comparatifs de la traversée des Alpes par le St. Gothard et le Simplon pour les longueurs, échelle | "              | 1 : 500 000   | 12. Mai     | Zu Nr. 19 |
|   | " hauteurs     | 1 : 5 000     |             |           |
| Agudio's Locomotor  | Maasstab       | 1 : 20        | 10. Juni    | Zu Nr. 23 |
| Agudio's schiefe Ebene  | "              | "             | 17. Juni    | Zu Nr. 24 |