

**Zeitschrift:** Die Eisenbahn = Le chemin de fer  
**Herausgeber:** A. Waldner  
**Band:** 2/3 (1875)

## 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:** 22.02.2026

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

# Inhaltsverzeichnis.

III. Band. 1875.

## I. Concessionen und Beschreibung von Eisenbahnlinien.

[illegible]

## II. Eisenbahn-Bauwesen.

Topographische Aufnahmen im Hochgebirge	17
Ueber die Genauigkeit der Distanzmessung	45
Der Bergsturz bei Unterstein (mit Tafel)	76
Terraineinsenkungen der Station Horgen (Linksufrige Zürichseebahn)	115
Eine kritische Skizze über den Bau und gegenwärtigen Stand der Arbeiten am Gotthardtunnel	121
Gotthardtunnel	81. 115
Perceement du tunnel du Saint-Gothard.	75
Le tunnel sous la Manche	201
Ventilation während der Arbeit am Gotthardtunnel	219
Belastungsproben der Thur- und Rheinbrücke	29
Die Louisianabrücke über den Mississippi	49
Eiserne Brücke der Sihl	49
Die Girard Avenue-Brücke in Philadelphia	67
Das Uebernahme-Protocoll der Brücke der Verbindungsbahn über den Rhein bei Basel	87
Bern-Luzern-Bahn, Brückenproben	114
Die East-River-Brücke in New-York	220
Bahnhof-Anlagen und -Projects:	
Die Luzerner Bahnhoffrage	57
Die Bahnhoffrage in Winterthur	141
Das Rollbahnmaterial der schweizerischen Nordostbahn:	
Rollbahnschienen (mit Tafel)	18
Rollwagen (mit Tafel)	29
Tendermaschine (mit Tafel)	57
Halle couverte en fer de la gare de Fribourg (avec deux planche)	219. 125
Garderobe-Zimmer	80

	Pag.
Bahnhof Luzern . . . . .	129
Schweizerische Centralbahn . . . . .	139
Signalordnung für die schweiz. Hauptbahnen . . . . .	27
Die electrische Signaleihe für Eisenbahnen (mit Tafel)	65
Zugbarriere der Schweizerischen Nordostbahn (mit Tafel)	211

### III. Allgemeines.

Le sondage au diamant	30
Les matériaux de construction employés à Genève	46
Die Bohrungen nach Steinkohlen in Rheinfelden, Ct. Aargau	135. 163
Die Sandsteinbrüche in Ostermündingen bei Bern	175
Natur und Gefahren des Nitro-Glycerins und Dynamits	193
Neuer Schienenbiegeapparat (mit Tafel)	227
Die Salondampfboote „Italia“ und „Germania“ auf dem Luzerner See	
Das Salondampfboot „Helvetia“ (mit Tafel)	9
Die Colmatage des Hinterlandes des Rheines im Ct. St. Gallen (mit Tafel)	37
Ueber den Einfluss der Entwaldungen	79
Der Stand der Arbeiten an der Jura-Gewässer-Correction (mit Tafel)	183

#### IV. Maschinen- und Wagenwesen.

Das Rollbahnmaterial der Schweiz. Nordostbahn, Tendermaschinen	57
Locomotivbetrieb mit Luft im St. Gotthard-Tunnel	2
Die Explosion eines Locomotivkessels während der Fahrt	76. 227
Ueber normale Adhäsion und Adhäsionsvermehrung bei Locomotiven	204
Zweistöckige Personenwagen (mit Tafel)	1
Die Etagenwagen der Tössthalbahn (mit Tafel)	145
Proben mit continuirlichen Bremsen in England (Schluss)	3
Problem mit continuirlichen	19
Schweizerische Eisenbahnwagen	145
Ueber gefahrlose Kuppelung von Eisenbahnwagen	204
Ventilatoren für Eisenbahnwagen (Zeichnung im Text)	212

## V. Betrieb und Unterhalt.

Bahnhof-Inspections-Dienst	5
Sur l'organisation du bataillon prussien de chemins de fer	10
Die Lage der deutschen Eisenbahnen	39
Das eidgenössische Schützenfest in St. Gallen und der St. Galler-Bahnhof (mit 2 Tafeln)	32. 97
Abonnements-Billete der Nordostbahn für das Jahr 1874, mit Rücksicht auf die Volkswirthschaft	53
Ueber die Gestaltung und Verwaltung des Eisenbahnwesens, Betrachtungen	100
Das Eisenbahnunglück auf der Franz-Joseph-Bahn (mit Skizze)	193
Die Winterfahrordnung der schweiz. Transportanstalten	148
Eisenbahn-Viehtransporte	198
Deutsche Reichskommission für die Eisenbahntarifreform	128
Zum östr. Eisenbahnprogramm	128
Service d'exploitation de la Compagnie d'Orléans	212

## VI. Gesetzgebung, Verordnungen und Verträge.

Das neue schweiz. Transportreglement	19.	33.	39.	47.	60
Metervertrag vom 20. Mai 1875	.	.	.	.	20
Signalordnung für die schweiz. Hauptbahnen	.	.	.	.	27
Reglement zum Metervertrag	.	.	.	.	55
Die Haftpflicht ver Eisenbahn- und Dampfschiffahrts-Unternehmungen bei Tödtungen und Verletzungen	.	.	.	.	68
Die Schutzzölle und die Eisenbahnen	.	.	.	.	69

Schweiz. Eisenbahnen, Vertrag betreff. Organisation des directen Verkehrs	Pag. 73	Betriebseröffnungen der Schweiz. Eisenbahnen 1869—75 (Tabelle)	Pag. 157
Schweiz. Eisenbahnen, Uebereinkommen über die Haftpflicht aus dem directen Verkehr	83. 99	Eisenbahnfachschule am Eidg. Polytechnikum	78
Zum internationalen Eisenbahnfrachtrecht	77	Denkmal Eschers v. d. Linth	157
Verordnung zum Bundesgesetz über den Transport auf Eisenbahnen	106	Gesellschaft ehemal. Studirender d. eidg. Polytechnikums in Zürich	75, 90
Internationales Transportrecht	106	Einladung zur Generalversammlung des Vereins schweizerischer Ingenieure und Architekten, Protocoll	113, 133
Randbemerkungen zum Entwurf des neuen schweiz. Transportreglements	126, 138	Versammlung des Vereins schweizerischer Geometer am 7. und 8. Nov. in Zürich	205
Zu den Collaudationen	116, 137	Schweiz, Unfälle	41. 49. 61. 80. 102. 109. 118. 129. 169. 176. 189
Entschädigungsansprüche, Transportverkehr	128	Die Société des Arts de Genève, Concurrenz	221
Eisenbahn-Viehtransporte Pflichten der Eisenbahnen gegen die Post	198		
Zum Actiengesetz	166. 174. 187. 196		
Neues Transportreglement, Vertretung der Interessen des Handelsstandes	197		
Das Bundesgesetz über das Postregal	69		
Polizei-Verordnung zum Schutze der Nordostbahn und ihres Betriebes	223		

## VII. Rechtsfälle.

Der Umfang des Frachtgutes	79
Expropriationsstreitigkeiten, Entscheidungen des Bundesgerichtes	108. 149
Körperverletzung bei dem Betriebe einer Eisenbahn	176
Gehalt der Zugführer	202

## VIII. Financielles und Statistik.

Die Fusion der Westbahnen mit der Jura-Bern-Bahn	48
La Compagnie de la Suisse Occidentale	89
Die Arlbergbahn und die Stellung der Schweiz zu derselben	175. 203. 212
Bern-Luzern-Bahn	205
Recettes des chemins de fer Suisses:	
Recettes vom Monat Mai	13
" " Juni	42
" " Juli	91
" " August	130
" " September	182
" " October	216
Kahlenbergbahn, System Rigi	20
Internationale Ausstellung und Congress für Gesundheitspflege und Rettungswesen	40
Die Betheiligung der Schweiz an der internationalen Weltausstellung in Philadelphia 1876	67. 78
Zwei Tausend Kilometer Eisenbahnen	146

## IX. Literatur, Besprechungen.

Ueber die zur Entwicklung des französischen Eisenbahnnetzes angewendeten Mittel	22
Die Individualisirung der Eisenbahnen v. M. Freiherr v. Weber	22
Signal- und technisches Betriebsreglement für die russ. Eisenbahnen	34
Der Wagenmangel, seine Entstehung und Ursachen, v. F. Kirberg	34
Theoretische Untersuchung der Constructionssysteme des Unterbaues von Locomotiven, v. W. Einbeck, Ing.	109
Officielle Uebersichtskarte der schweiz. Eisenbahnen, v. Leuzinger	109
First- oder Sohlenstollen bei Tunnelbauten, von Alfred Lorenz, Ing. in Zürich	150. 168
Uebungsblätter zum Plan- und Terrain-Zeichnen v. Schleich, Ingen. am Technicum Winterthur	188
Leitfaden der ebenen Geometrie, II. Theil, die Kegelschnitte und die Elemente der neuern Geometrie, von Dr. Müller,	188
Die äussern und innern Kräfte an statisch bestimmten Brücken- und Dachstuhlconstructionen, v. Lud. Tetmayer, Privatdozent	208
Kalender für Strassen- und Wasserbau-Ingenieure, v. A. Rheinhardt	208
Kalender für Eisenbahntechniker. Bearbeitet v. Heusinger von Waldegg	214

## X. Architectur.

Die Concurrenzpläne für das neue Schulhaus in Hottingen bei Zürich (Zeichnungen im Text)	136. 160
Concurrenzpläne für das bernische Kunstmuseum	157
Die Concurrenzpläne für ein Kunstmuseum in Bern (Zeichnungen im Text)	165. 180. 185
Zum Schulhausbau in Hottingen	179
Das Bundesgerichtsgebäude in Lausanne	212
Ueber Ausschreibung von öffentlichen Concurrenzen von Bauplänen	229. 239

Aus den Bundesrathsverhandlungen. — Kleinere Mittheilungen betreffend Schweizerische Eisenbahnen.

## Beigelegte Tafeln.

Zweistöckiger Personenwagen	Maasstab 1 : 50	9. Juli	Zu Nr. 1
Germania, Salondampfer	" 1 : 200	16. Juli	Zu Nr. 2
Rollbahnschienen		23. Juli	Zu Nr. 3
Rollwagen	Maasstab 1 : 20	30. Juli	Zu Nr. 3
Colmationsschleuse	" 1 : 200	6. August	Zu Nr. 5
Tenderlocomotive	" 1 : 25	20. August	Zu Nr. 8
Electrische Signalscheibe		27. August	Zu Nr. 8
Bergsturz bei Unterstein (Situation)	Maasstab 1 : 1,500	3. September	Zu Nr. 9
Bergbahn Rorschach-Heiden		10. September	Zu Nr. 10
Bahnhof St. Gallen (Situation)	Maasstab 1 : 2,500	17. September	Zu Nr. 11
Graphischer Fahrplan		17. September	Zu Nr. 11
Halle aux voyageurs de Fribourg	Maasstab 1 : 100	8. October	Zu Nr. 14
Etagenwagen der Tössthalbahn		22. October	Zu Nr. 16
Der Hageneckeinschnitt (Längenprofil)		19. November	Zu Nr. 20
Entgleisung auf der Franz-Joseph-Bahn (Skizze)		26. November	Zu Nr. 21
Zugbarriere nach System Büssing		10. December	Zu Nr. 23
Halle aux voyageurs de Fribourg (Détails)		17. December	Zu Nr. 24
Schienenbiegeapparat		24. December	Zu Nr. 25