

Zeitschrift: Die Eisenbahn = Le chemin de fer
Herausgeber: A. Waldner
Band: 10/11 (1879)

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: 19.02.2026

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

X. Band. 1879.

I. Concessionen und Beschreibung von Eisenbahnlınien.												
Gothardbahn.												
Etat des travaux du Grand Tunnel du Gothard fin décembre 1878											.	18
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	janvier	1879	. 40
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	février	"	. 69
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	mars	"	. 92
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	avril	"	. 124
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	mai	"	. 148

II. Eisenbahn-Bauwesen.

Die Drahtseilbahn auf den Lintorfer Bleiwerken bei Düsseldorf	5
Die virtuelle Länge, ihre Anwendung auf Bau und Betrieb der Eisenbahnen	9
Zur Frage der virtuellen Länge	15. 21. 39
Le chemin de fer de Festiniog	46
Steinbruchbahn Laufen	65
Das neueste Trace der Gotthardbahn	72
Die Vorarbeiten und das Trace der Simplonbahn	107. 114
Eisenbahnbauten in Japan	134
Gotthardbahn. Lage der Station Schwyz	155

III. Allgemeines.

Mechanik.

Dampfmaschinenanlage für die Manifattura di Cuornè	2
Bestimmung der Constanten einer Pitot's-Röhre	20
Brennmaterialproben	23
Ein neues Schraubensystem für scharfgängiges Gewinde	49
Auszüge betreff. keilendwirkende Drehbohrmaschinen aus J. Stapf's Abhandlung: Ueber Gesteinsbohrmaschinen. 1869	89
Jahresbericht des schweiz. Vereins von Dampfkesselbesitzern	110.
Brandt's hydraulische Bohrmaschine	140
Hängelager	141
Neue Methode zur Bestimmung der vom Dampfe aus dem Kessel mechanisch fortgerissenen Wassermenge	157

Strassen-, Brücken- und Wasserbau.

La mer intérieure de l'Algérie	3
Projet d'un nouveau pont à Londres	3
Bau des Gewerewuhres der Floretspinnerei zu Arlesheim	37
L'agrandissement de la ville de Neuchâtel	45
Eisenbahn- und Hafenbau im indischen Ozean	50
Sammlung von Erfahrungen und Beobachtungen beim Wasserbau	83
Die Reinhaltung der Flüsse	84
Strassen und Brücken des Cantons Freiburg	97.
Szegedin und Rheintal	101
Juragewässer-Correction	105
Bericht der Experten über die decorative Ausstattung der Pfeiler der neuen Rheinbrücke in Basel	113
Die hydraulischen Jahresaussichten	117
Rheincorrection	117
Die St. Gallische Rheincorrection	125
Die neue Rheinbrücke in Basel	137.
Die St. Gallische Rheincorrection	147
Ueber die rationellste Form der Wildbachschaalen	149

Materialienlehre.

Die Festigkeitsproben mit schweiz. Bausteinen	71
Note sur l'Asphaltène	119 129 132

Diverses, bauliche Einrichtungen, etc.

Electrische Beleuchtung	1. 8. 14
Von der Anwendbarkeit des electrischen Lichtes	19
Der Pyrograph, von L. Zehnder	143

	Pag.
IV. Maschinen- und Wagenwesen.	
Siederohr-, Putz- und Fräis-Maschine (System Elbel)	3
Support protecteur des bâches	11

V. Betrieb und Unterhalt.

Das Anhalten der Bahnzüge vom Standpunkt der virtuellen Länge	25
Appareil Mencièrè pour le relevage et ripage de la voie	157

VI. Gesetzgebung, Verordnungen und Verträge.

Quelques mots sur la loi fédérale du 24 juin 1874	7
Ueber die schweiz. Gesetzgebung in Bausachen	29
Entwurf für die Verordnung über die technische Einheit im schweiz. Eisenbahnwesen	56
Verordnung über die technische Einheit im schweiz. Eisenbahnwesen	69. 79
	92. 98. 106. 108
Einheitliche Maassbezeichnung	118. 152
Gesetzliche Anforderungen an die Strassenbahnen	131

VII. Finanzielles und Statistik.

Betriebs-Einnahmen der Schweizerischen Eisenbahnen							
	im Monat	December	1878	4. Seite	Umschlag		30
	"	"	Januar	"	"	"	54
	"	"	Februar	"	"	"	82
	"	"	März	"	"	"	112
	"	"	April	"	"	"	136
	"	"	Mai	"	"	"	160
Jahresbericht über Hypotheken und Grundbesitz, von H. Fränkel in Berlin							18
Die Vergrößerung des amerikanischen Eisenbahnnetzes im Jahre 1878							40
Situation der Gotthardbahngesellschaft, Februar 1879							50
Tabelle der wichtigsten Constructionswerthe der Locomotiven der schweiz. Eisenbahnen							94
Eisenbahnunfälle in den Vereinigten Staaten von Nordamerika im Januar 1879							104

VIII. Personal- und Vereinsnachrichten.

Personalnachrichten. (Necrologe.)

M. François Gindroz, architecte à Genève	108
Professor Dr. Gottfried Semper, gest. in Rom	125. 142
Leopold Blotnitzki	159

Vereinsnachrichten.

Bernischer Ingenieur- und Architektenverein	12.	24.	36.	48.	64.
Société vaudoise des Ingénieurs et Architectes			18.	74.	70
Zürcherischer Ingenieur- u. Architekten-Verein			23.	35.	53.
Technischer Verein Winterthur	36.	53.	76.	118.	142
Société neuchâtoise des Ingénieurs et Architectes			48.	145	
St. Gallischer Ingenieur- und Architektenverein			70.	81	
Basler Ingenieur- und Architektenverein				106	

Ausstellungen.

Pariser Weltausstellung	64. 70. 88
Internationale Ausstellung in Sydney	40
Ausstellung betreff. die schweiz. Bauhätigkeit.	Abtheilung Ingenieur-
wesen	77. 78
Internationale Ausstellung in Melbourne 1880	100

IX. Literatur, Besprechungen.

Heinrich Meiners. Das städtische Wohnhaus der Zukunft	28
Röhrig. Sammlung von Bahnhofsplansituationen verschiedener grösserer Eisenbahnknotenpunkte	58
F. Schima, Studien und Erfahrungen im Eisenbahnwesen	58
La propriété industrielle et la propriété littéraire et artistique en France et à l'étranger	70

Versuche über Leistung und Brennmaterialverbrauch von Kleinmotoren	
Die Telegraphentechnik der Praxis	
Hardy's Vacuumbremse	
Der logarithmische Rechenschieber und seine practische Anwendung	
Bartel's Betriebseinrichtungen auf amerikanischen Bahnen	
Honsell, M. Tieferlegung der Hochwasser des Bodensee's	
Koch, R. Das Eisenbahnmaschinenwesen	
Beiträge zur Beurtheilung der Frage der Differenzialtarife für deutsche Bahnen. — Die Reform im Gütertransport. — Scholtz, Ad. Der allgemeine deutsche Eisenbahngütertarif nach Taxquadraten	

Pag.		Pag.
81	Hôpital de Convalescents pour 50 malades au Petit-Saconex	133
92	Projet de Château	151
124		
135	Concurrenzen.	
142	Concurrenz-Ausschreibung zur Erlangung eines Bauplanes für ein Kurhaus in Zoppot bei Danzig	29
148	Concurrenz zur Erlangung von Maschinen für den Betrieb von Strassenbahnen	29
154	Concours de traction mécanique	42
159	Infanterie-Caserne in Lausanne für 640 Mann	130. 135. 142

X. Architectur.

Beschreibung von Gebäuden.

Schulhaus Frauenfeld	13. 41
Palais fédéral de justice à Lausanne	17
Le Palais de justice fédéral à Lausanne	31
Das Chemiegebäude des Technikums in Winterthur	44
Rapport présenté à la Société vaudoise des Ingénieurs et Architectes, par la Commission nommée pour l'étude des derniers avant-projets exposés pour la construction du Palais fédéral de justice à Lausanne	55
Rapport de la Commission chargée par la Section vaudoise des Ingénieurs et Architectes d'examiner à nouveau l'emplacement du bâtiment destiné au tribunal fédéral à Lausanne	66
Nouveau Collège du Locle	77
Schulen in New-York	95
Hôpital ophthalmique à Genève	109

XI. Diverses.

Zum neuen Jahr	1
Das Wirken des Ministers der öffentlichen Arbeiten in Frankreich während des Jahres 1878	27
De la Céramique dans l'Art décoratif	43
Corps auxiliaire des ponts et chaussées	53
Cadre auxiliaire d'ingénieurs des ponts et chaussées en France	74
Kunstgewerbliche Fachschule des Gewerbemuseums in Zürich	81
Ein neues Verfahren zur Herstellung von Buchdruck-Clichés	134
L'obélisque de Londres	154
Submissionen	6. 12. 24. 36. 42. 48. 81. 93
Chronik 6. 12. 24. 36. 42. 48. 53. 64. 70. 76. 81. 88. 93. 100. 111. 124. 135. 142	
Eisenpreise	6. 12
Berichtigungen	12. 18. 24. 148
Fragekasten	18

Beigelegte Tafeln.

	Beilage zu Nr.	Artikel in Nr.
Dampfmaschinenanlage der Manifattura di Cuorgnè (Piemont)	Januar 4. 1	1
Gewerbewuhr der Floretspinnerei zu Arlesheim	Februar 15. 7	7
Strassenbrücken im Canton Freiburg	April 26. 17	16 u. 17
Cornue verticale	Mai 17. 20	20. 21. 22
Rheinecorrection	Mai 24. 21	21