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

Herausgeber: A. Waldner Band: 12/13 (1880)

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: 28.10.2025** 

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

## Inhaltsverzeichniss.

XII. Band. 1880.

Seite	Seite	Seite
	Regulirung u. Erweiterung deutscher Wasser-	
Bauwesen.	strassen M	Tunnelbau.
	Bau eines Nord-Ostsee-Canals R 83	Eisenbahntunnel unter dem Mersey R 5
Hochbauwesen — Architectur.	Die Abschwemmung i. Aarberg-Hagneck-Canal. Von Oberingenieur C. v. Graffenried. (Mit	Wochenausweis über die Arbeiten im Richt- stollen des grossen Gotthardtunnels S
Oeffentliche Gebäude und Denkmäler.	einer Tafel) H	Woche endigend am 27. December . 6
Le nouveau Théâtre de la ville de Genève.	Regulirung der Seine R 89	" " " 3. Januar . 12
Construit par J. E. Gross, architecte à	Der Amsterdamer neue Schifffahrtscanal H . 130	, , 17. , 18
Genève (avec une planche et deux dessins) H 2, 10	Wasserbauliche Mittheilungen H 145	, , , 24. , . 30
Monument für Victor Emanuel in Rom M . 11		, , , 31. , . 35
Das neue Postgebäude in Basel. Mitgetheilt	Eisenbahnbau.	" " " 7. Februar . 40
von Hrn. Bauinspector H. Reese in Basel.	Zionalinaa.	,, ,, 14. , . 48
(Mit zwei Tafeln und acht in den Text	Unterirdische Eisenbahn in Paris R 5	" " " 21. " . 51
gedruckten Zeichnungen.) H 19, 26, 33	Eisenbahn durch die Sahara R 5	Monatsausweis über die Arbeiten im grossen
Denkmal für Viollet-le-Duc M 24	Simplon- und Montblanc-Project M 6	Gotthardtunnel December 18
Observatorium in Nizza M	Arlbergbahn H (mit einer in d. Text gedruckten	Januar 41
Sängerhütte in Zürich M	Zeichnung)	Februar 71
Die Sternwarte in Zürich: Ein Bau Gottfried Sempers, von Prof. G. Lasius in Zürich (mit	Simplon-Project M	März 96
vier in d. Text gedruckten Holzschnitten) II 74	Eisenbahnbauten in Italien R 40 Zufahrtslinien zur Simplonbahn M 40	April 137
Bundesgerichtsgebäude M 120	Zufahrtslinien zur Simplonbahn M 40 Der Durchstich des Gotthardtunnel H 56	Die Absteckung der Axe im Gotthardtunnel H. 43 Unterfahrung des Hudson R 77, 126
Caserne de la première division à Lausanne	Regiebau oder Generalunternehmung am	Durchschlag des Richtstollen im grossen Gott-
(avec une planche) H 123	Arlberg H 82	hardtunnel R 82
Hôtel des Postes in Paris R 145	Portugiesische Eisenbahn Beira-Alta R 82	Bauleitung für den Arlbergtunnel M 84, 90, 101. 132
Zum Ausbau des Strassburger und Ulmer	Durchlässe und kleine Brücken mit Ab-	Einfluss der Erdwärme bei Tunnelbauten H 91, 97, 124
Münsters R	treppungen (mit einer Zeichnung) R . 100	Der Krähbergtunnel R 126
	Waldenburgerbahn M 120	
Privatgebäude.	Das Bauprogramm der Arlbergbahn H 121	Städte- und Fluss-Sanirung, Wasserversorgung etc.
Die Bauthätigkeit in New-York R 11	Eisenbahnbau in den Vereinigten Staaten R . 126	Die Einmündungen der Londoner Cloaken in
Chalet du prince Masséna, à Bellerive, au lac	Localbahn Crossen-Eisenberg R 126	die Themse M 84
de Genève. Construit par feu M. Gindroz,	Bauprogramm der Arlbergbahn R 135	Injector-Hydranten R 107
architecte. (Avec trois dessins) H 105	Die Länge der orientalischen Eisenbahnen M 136	Project zur Wasserversorgung v. Philadelphia R 119
Concurrenzen.	Die Brasilianischen Eisenbahnen R 145	Maschinenwesen.
Concurrenzausschreibung zu einer Mineralbad-	Offertausschreibung für die Aribergbahn M. 146 Monatsausweis über die Zufahrten im Gotthard-	Dampfmotoren.
anstalt in Rumänien M 90	tunnel Januar 65	Dampfkesselrohr-Reinigungsapparat R 51
Concurrenzen des Dresdener Kunstgewerbe-	Februar	Secundärzug-Locomotive R 64
vereins M	März 107	Ein neuer Regulir- und Absperr-Apparat für
	April 137	Dampfmaschinen (Patent Proell, mit zwei
Ingenieurwesen.		Holzschnitten) H 80
W	Brückenbau.	Dampfkesselrevisionen des schweiz. Vereins
Wasserbau.	Stahlbrücke über den Missouri R 5	von Dampfkesselbesitzern 116
Canal von Brüssel nach Charleroi R 5	Die Brücke über den Red-River R 5	Locomotiven nach Woolf'schem Maschinen-
Canal Dumont R 6, 24	Untere Rheinbrücke in Basel M 6, 136	system R 126, 132
Canal von Clichy nach St-Germain R 6  Die grösste Schifffahrtsschleusse R 6	Die Brücke über den Tay bei Dundee (mit drei	Locomotivstärke. Studie von R. Abt H 153
Die grösste Schifffahrtsschleusse R 6 Die Barre der Mississippi-Mündung R 6	Zeichnungen) H	Wassermotoren.
Juragewässercorrection M 6	Die Invalidenbrücke in Paris M	Differentialpumpe. Construction A. Schmid (mit
Verbauung des Alberti-Baches auf Davos, von	Rheinbrücke in Mainz M 40	zwei Zeichnungen) H
F. v. Salis, Oberingenieur in Chur. (Mit	Beitrag zur Theorie der Fachwerke. Von Prof.	and bottomangon, ii 119
drei in d. Text gedruckten Zeichnungen) H 21, 39	W. Ritter in Riga (mit acht Zeichnungen) H 49, 57	Gas- und Luftmotoren.
Die Regulirung des eisernen Thores H 22	Les Passerelles de l'Ile à Genève. Par Albert	Hurd's Gasmotor. Von Ingenieur C. Wetter
Die Regulirung der Etsch M 24	Odier, ingénieur de la ville (avec une	in London H 70
Die Verbauung und Correction der Gewässer	planche) H	Ueber den Druckverlust der comprimirten Luft
im Kanton Baselland H 73, 79	Mr. Law's Rapport über die Tay-Brücke H 143,148	in langen Leitungen. Nach den von Ingen.

Seite	Seite	Seite
E. von Stockalper angestellten Versuchen	Eisenbahnbetrieb.	Das Institut der Ingenieure der Wegecommuni-
und veröffentlichten Resultaten H 103 Locomotion vermittelst comprimirter Luft (mit	Zur Bremsfrage R 5	cation M
sechs Zeichnungen) H 109, 125	Ursache der Radreifenbrüche R 5	Eidg. Polytechnikum M
	Betriebsfusion schweizer. Eisenbahngesell-	Einsetzung einer Academie des Bauwesens in
Electrische Motoren.	schaften M 6	Preussen M 146
Dynamo-electrische Maschine zur Trans-	Entgleisung im Vonwil M 12	
mission von Betriebskraft R 89	Eiserner Oberbau R	Ausstellungen.
Maschinen.	Der Eisenbahnunfall im Vonwil bei St. Gallen	Ausstellungsgebäude in St-Cloud M 114
Ein 400-pferdiger Laminoir R 5	(mit drei Zeichnungen) H 16, 66 Entgleisung H 28	Ausstellung der Werke von Viollet-le-Duc M. 119
Fahrbare Bandsäge. Construction A. Schmid	Die Schalengussräder b. Eisenbahn-Fahrzeugen	Internationale Maschinenausstellung in Genf M 119
(mit einem Holzschnitt) H 10	im Winter 1879/80. Von Emil Stötzer,	Unglücksfälle.
Le marteau-pilon de St-Chamond R 101	Ingenieur in Linz H 63	Explosion in Faido M 120
Beheizung.	Einnahmen schweizerischer Eisenbahnen im	Die Unglücksfälle an der Gotthardbahn H . 131
* **	Decbr. u. Januar u. Januar—Decbr. 1879 36	Kesselexplosion in Walsall R 135
Luitheizungsapparat R	do. Januar 1880	Aus der Fachliteratur.
Retortenöfen u. Dampfkessel mit Gasfeuerung R 132	März und Januar—März 114	Annales des Ponts et Chaussées, résumé du
Neue Condensatoren für Dampfheizungen. Mit-	April und Januar-April 138	contenu des cahiers: Septembre, Octobre
getheilt von Maschineningenieur Weissen-	Tramways in Italien R 96	et Novembre 1879 11
bach (mit zwei Holzschnitten) H 145	Stahlguss-Weichen R	Revue générale des chemins de fer 17, 23, 51, 59, 83
Luftheizung für Eisenbahnfahrzeuge (mit einer Tafel). Mitgetheilt von Maschineningenieur	Betriebsunfälle bei Bahnen R	Besprechung von Büchern und Zeitschriften.
G. Pape H 147	Conferenz der mitteleuropäischen Bahnen M . 152	
THE THE PERSON WAS ASSESSED.	Fabrication und Gewerbe.	Schweizerisches Gewerbeblatt M 6 Taschenbuch zum Abstecken von Kreisbogen.
Beleuchtung.	Die Eisenindustrie Nord-Englands i. Jahr 1879 H 31	Von O. Elb. Wilhelmshaven L 12
Die electrische Beleuchtung am Themsequai R 11	Eisen- u. Stahlproduction in d. Ver. Staaten . 151	Das Eisenbahnbauwesen für Bahnmeister und
Gasconsum von Paris R	Talagraphia and alastriasha Vannishtungan	Bahnaufseher von Susemihl L 12
Electrische Beleuchtung R	Telegraphie und electrische Verrichtungen.	Motive zu Gartenarchitecturen v. Weichhardt L 12
Kosten der electrischen Beleuchtung R 89	Ein Besuch in einer englischen Kabelfabrik. Von Dr. A. Tobler H 61	Taschenbuch der schweizerischen Baupreise v.
Electrische Lampen von C. Brush R 100	Tiefseekabel R	Alex. Koch L         . <t< td=""></t<>
Electrisches Licht H	Unterirdische Telegraphenleitung in Wien . 151	Deutsche Bauzeitung M 60
La lumière électrique dans les mines R 145	Die Stahlfabrikation im Norden Englands . 151	Die Blitzableiter in ihrer Construction u. Anlage
Materialien,		von Klasen L 65
	Verschiedenes.	Graphische Ermittlung der Spannungen in den
Stahlschienen von Krupp für England R . 5 Schienenlieferung für die "Main-Neckar-	, erbentedones.	Hochbau- und Brückenbau-Constructionen
Bahn" R 5	Verordnungen und Gesetze.	von Klasen L
Siemen'sche Hartglasschwellen R 11	Gesetz über den Bau der Arlbergbahn R . 70	Série de prix applicables aux travaux du bâti-
Die grössten Cementconcretblöcke M 24	Abgekürzte Bezeichnungen für Maasse und	ment à Neuchâtel, par M. C. Alf. Rychner
Quelques mots à propos d'une fondation de	Gewichte M	et L. Perrier, architectes L 66
machine à vapeur, en béton de ciment.	Verordnung des Cantons Baselstadt betr. Dampf-	Der Durchschlag des grossen Gotthardtunnels
Communication faite à la Société des Ingénieurs du Cercle de Mannheim. Par	kessel und andere Apparate u. Maschinen,	von Könyves-Tòth L
C. Isambert, Ingénieur H 28, 34, 37	welche amtlicher Controle unterliegen H 155	Die Seilbahn am Giessbach von Abt L 84
Cementschnurdichtung R 30	Erfindungsschutz und Patentwesen.	Tabellen über die Tragfähigkeit von Baumaterial von Lambert L 90, 146
Crane's Papier-Treibriemen R 39	Zur Einführung des Erfindungsschutzes in der	Culmann's graphische Statik R 96
La fabrication du Ciment Portland en Suisse	Schweiz. Von C. Blum, Maschinening. in	Elfter Jahresbericht d. Schweizerischen Vereins
(avec deux planches et un dessin) H 61, 69, 75	Zürich H	von Dampfkesselbesitzern von Strupler L 102
Ueber Marmor, mit Bezugnahme auf dessen Vorkommen in der Schweiz. Von H. Han-	Quelques mots au sujet des brevets d'invention H 49	Technisches Wörterbuch von Karmarsch & Hee-
hart, Ingenieur H 67	Patentwesen in Oesterreich und Ungarn M . 65 Erfindungsschutz 65	ren's L
Verkleidung von Dampfleitungen R	Sitzung ein. Specialcommission schweizerischer	Bilder aus der Geschichte des Verkehrs von Steiner L
Schutz von Eisen gegen den Rost R 83	und zürcherischer Vereinigungen in Zürich	Zeitschrift für wissenschaftliche Geographie L 114
Preiserhöhung für Cement M 84	am 25. April 1880 V 108	Die Arlbergbahn und die Frage der Stellung
Rückblicke auf die Pariser Weltausstellung H 87, 93	Ueber das Urheberrecht an Werken der Lite-	der Techniker von Nördling L 137
Einfluss der niedrigen Temperatur auf Eisen und Stahl R	ratur und Kunst H 122, 128	Der Asphalt u. seine Verwendung von Zetter L 137
Prüfung d. Festigkeit v. Baumaterialien H 99, 157	Zur Einführung eines schweizerischen Gesetzes  über den Erfindungsschutz H 139	Die Materialien, die Herstellung u. Unterhaltung des Eisenbahnoberbaues von Osthoff L . 137
Les colonnes creuses et la gelée R 107	Markenschutz in Holland M	Der Langschwellenoberbau der Rheinischen
Veränderung in der Structur des Eisens R . 107		Eisenbahn von Hoffmann L 146
Die Vernicklungswerke in Stockton R 113	Volkswirthschaftliches und Finanzielles.	Das mechanische Relais von Linke L 146
Spence-Metall R	Die jüngste Bewegung in den Eisenpreisen R 5	Anleitung zum Linearzeichnen von Delabar L 146
Achsenbrüche H	Budget der öffentl. Arbeiten in Frankreich R 40	Handbuch der Hygieine von Wiel & Gnehm L 157
keitsverminderung des Eisens durch den	Versteigerung amerikanischer Eisenbahnen M 65 Anleihen der Simplonbahngesellschaft M . 120	Gottfried Semper von Lipsius L
Gebrauch. Von Professor Bauschinger in	Anleihen der Simplonbahngesellschaft M . 120	Die Fabrication der Schmiermittel. Von Richard Brunner L
München H 141	Technisches Unterrichtswesen.	Wassergas als Brennstoff der Zukunft. Von
	Zur Reorganisation des Polytechnikums H . 43	J. Quaglio L
Verkehrswesen.	Diplom-Ertheilung am eidg. Polytechnikum M 70	
Schifffahrt.	Zulassung von Schweizern an die Ecole poly-	Vereinsnachrichten.
Donaumündungen M 24	technique in Paris M 71, 84	Schweizerischer Ingenieur- & Architecten-Verein.
Das Schiff". Zeitschrift der Interessen der	Doctortitel für Techniker M 78 Jubiläum d.eidg.Polytechnikums M 84,126,132,136,157	Section Waldstätte. Vereinsthätigkeit vom
deutschen Binnenschifffahrt M 90	Delegirtenversammlung deutscher technischer	1. October bis 31. December in der ersten
Der Schiffbau im Norden Englands R 157	Hochschulen M 90	Hälfte des Wintersemesters V 6

Seite	Seite	Seite
Vereinsthätigkeit in der zweiten Hälfte des	Sitzung vom 26. Februar 1880 V 84	August Staehle. Architect in Zürich, gestorben
Wintersemesters 1879/80 V 137	" " 11. März " V 84	im Januar V 36
Bernischer Ingenieur- und Architecten Verein:	" " 1. April " V 132	Reinhard Lorenz, Ingenieur in Rappersweil,
Sitzung vom 9. Januar 1880 V 18	" " 13. Mai " V 132	gestorben 1. Februar V 42
" " 23. " " V 30	Engeres Redactions-Comite der Eisenbahn.	Eugen Froté, gestorben 24. Febr. in Bern M. 52
Gotthardfeier V 54	Mittheilung des Präsidenten desselben 30	Joh. Merian-Müller, Cantonsingenieur, gestorben
Zürcherischer Ingenieur- u. Architecten-Verein:		5. April in Basel N 90
Sitzung vom 4. Februar 1880, Referat von	Verschiedene Vereinigungen.	Oberstlieutenant Aug. Fornerod-Stadler in
Maschinen-Ingenieur Maey über den	Comission permanente internationale pour la	Thun, gestorben 13. April N 96
Eisenbahnunfall im Vonwil V 41	propriété industrielle. Section Suisse.	J. J. Breitinger, Architect in Weesen, gestorben
Zum Eisenbahnunfall im Vonwil V 48	Séance du 13 Décembre 1879 V 66	15. März V
, , , V 52	, 9 Mars 1880 V 66	Professor Jacob Hofstetter M 120
, , , V 71	Electro-technischer Verein 18	Professor J. Strack, gestorben 13. Juni in
Excursion nach dem St. Gotthard V . 152		Berlin N
Société Vaudoise des Ingénieurs et des Archi-	Gesellschaft ehemaliger Polytechniker.	Architect Sutter-Meyer, gestorben 15. Juni in
tectes: Séance du 14 Août 1879 60	Stellenvermittelung V 6, 12, 30, 36, 60, 90, 96, 120	Baden N u. V 152, 158
" 25 Octobre 1879 . 60	126, 132, 138, 146	Maria
, 22 Novembre 1879 . 60	Adressänderungen V 138, 146, 152	Verschiedene Mittheilungen.
, 13 Décembre , . 60		An unsere Leser H 1
, 10 Janvier 1880 60	Personalien.	Stellung und Einfluss der Techniker im amt-
Assemblée générale du 13 Mars	Ein schiedsgerichtliches Urtheil H 115	lichen und socialen Leben H 13
1880 V 102	Process Hellwag M 35, 84	1855 und 1880 H
Technischer Verein Winterthur:	Schulrathswahl M 65	Besprechung technischer Tagesfragen in öffent-
Sitzung vom 18. December 1879 V 36		lichen Blättern M 78
, 14. Januar 1880 V 36	Necrologie.	Die Niveausenkung von Mainz R 125
, 29. , V 36	Heinrich Hoffmann, Maschinen-Ingenieur in	Das Metersystem in Nordamerika M 136
" " 12. Februar " V 84	Zürich, gestorben 16. Januar V 30	Verleihung d. Volta-Preises an Graham Bell M 152

Beigelegte Tafeln: Zu Nr. 1, 4, 5, 12, 13, 15, 21, 23 und 25.

 $\textit{Anmerkung.} \ \ H = \text{Hauptartikel}, \ L = \text{Literatur}, \ M = \text{Miscellanea}, \ N = \text{Necrologie}, \ R = \text{Revue}, \ S = \text{Statistisches}, \ V = \text{Vereinsnachrichten}.$ 

Clichés: 58 in den Text gedruckte Zeichnungen. [6379]

