

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 7/8 (1886)

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>

Inhaltsverzeichniss.

VIII. Band. 1886.

Anmerkung. H = Hauptartikel, C = Concurrenzen, L = Literatur, M = Miscellanea, N = Necrologie, P = Preisausschreiben, V = Vereinsnachrichten.

Seite	Seite	Seite
Bauwesen.		
Hochbauwesen — Architectur.		
<i>Oeffentliche Gebäude und Denkmäler.</i>		
Eidg. Physikgebäude in Zürich, Annahme der bundesrätlichen Botschaft durch die beiden eidg. Räthe und Creditbewilligung betr. den Ankauf des Bauplatzes M	6	Schweiz. Eisenbahnen, Concessions-Ertheilungen durch die eidg. Räthe für folgende Linien:
Coupole du grand équatorial de Nice. (Mit 3 Textzeichnungen auf Seite 21) H	22	1. Beinwyl-Reinach-Menziken
Strafanstalt St. Jacob bei St. Gallen. (Mit 3 Textzeichnungen) H	25	2. Zürichbergbahn
Der Dom zu Mailand, Vortrag, gehalten in der Wochenversammlung des österreichischen Ingenieur- und Architekten-Vereins am 10. April d. J. von Ober-Baurath Friedrich Freiherrn v. Schmidt. (Mit einer Lichtdrucktafel und 3 Textzeichnungen) H	39, 44, 51	3. Echallens-Bercher
Denkmal für die Sänger der Sempacher-Schlacht bei Sempach. (Mit einer Textzeichnung) H	47	4. Verlängerung von Lausanne-Echallens
Der eiserne Thurm Trevithicks. (Mit 2 Textzeichnungen) H	73	5. Zahnradbahn auf den Monte-Genesero (Tessin)
Bilder aus dem alten Frankfurt:		6. Genf-Veyrier
I. Festungswerke. (Mit 5 Textzeichnungen) H		7. Mendrisio-Stabio
II. Die Stadt. (Mit 2 Textzeichnungen) H		8. Pfäffikon-Goldau M
Der neue Centralbahnhof zu Frankfurt a./M. (Mit 3 Textzeichnungen und einer Tafel) H	74	Eisenbahn Biberbrücke-Gotthardbahn M
Das neue Chemiegebäude in Zürich, Eröffnung M	83	Eisenbahn Thusis-Filisur und Maloja-Samaden M
Die neue Irrenanstalt in Basel, Eröffnung M	87	Eisenbahn Thusis-Filisur M
Dom zu Florenz, Enthüllung der Façade M	104	Fristverlängerung für folgende Schweiz. Eisenbahn-Concessionen:
Das alte Chemiegebäude in Zürich M	104	1. Strassenbahn Frauenfeld-Wyl
<i>Privatgebäude.</i>		
Wohn- und Geschäftshaus des Herrn A. Guyer-Zeller in Zürich. (Mit einer Lichtdruck-Tafel und 2 Textzeichnungen auf Seite 3) H	4	2. Brünigbahn
<i>Ingenieurwesen.</i>		
<i>Wasserbau.</i>		
Rhone-Correction im Canton Waadt, Bewilligung einer Nachsubvention M	12	3. Electr. Bahn St. Moritz-Pontresina
Zur Frage der Rhein-Correction im Canton St. Gallen M	12	4. Lausanne-Signal M
Die Wahrheit über den Panama-Canal. Von A. Beyeler, Ingenieur, Bern. (Mit einer Tafel und einer Textzeichnung auf Seite 50) H	49	Eisenbahnbauten in Kleinasien M
Die RheinCorrection im Grossherzogthum Baden. (Mit 6 Textzeichnungen.) Von S. Pestalozzi, Ing. H	55, 61, 71, 76, 79	Bündnerische Eisenbahnen, Vergebung der Vorarbeiten M
Die Canalisirung des Maines von Frankfurt bis Mainz M	104	Der neue Centralbahnhof zu Frankfurt a./M. (Mit 3 Textzeichnungen und einer Tafel) H
Das Linthunternehmen in den Jahren 1862 bis 1886 H	135	Ligne du Pont à Vallorbes. (Mit einer Textzeichnung) H
Die Wildbachausbrüche bei Bilten und Niederurnen H	142	Eisenbahnen in Zürich (Strassenbahn, Station Enge nach dem Polytechnikum, Project Ruge) M
<i>Eisenbahnen.</i>		
Schweiz. Eisenbahnen, Antrag des Bundesrathes an die eidg. Räthe betr. Ertheilung von Eisenbahn-Concessionen M	6	Gotthardbahn. (Verpflichtung innert 12 Jahren die ganze Linie zweigleisig auszubauen) M
System Agudio und die Simplonbahn H	11	12. Simplonbahn (Experten-Gutachten) M
<i>Brückenbau.</i>		
Probebelastung der Kaubachbrücke M	92	13. Brünigbahn (Concessionsgesuch) M
Le Pont-route Luiz Ier à Porto, Par M. T. Seyrig, ingénieur à Paris. (Mit 11 Textzeichnungen) H	99, 105, 111, 117	14. Strassenbahn Kriens-Luzern (Betriebsübergabe) M
Einsturz einer Eisenbahnbrücke. (Eisenbahnbrücke über die Ache bei Hopfgarten) M	103	15. Die Eröffnung der Eisenbahn von Le Pont nach Vallorbes M
Brücken mit grossen Spannweiten M	138	16. Das Experten-Gutachten über die Matorius-Liniender schweizerischen Nordostbahn H
Steinerne Strassenbrücke in Würzburg M	138	17. Die Kinzigthalbahn (Betriebsübergabe) M
Das Wölben steinerner Brückenbogen M	144	18. Eisenbahnbauten in Rumänien H
Untersuchung von Eisenbahnbrücken in Oesterreich M	145	19. Eisenbahn von Langenthal nach Wauwyl M
Die neue eiserne Strassenbrücke über die Thur bei Oberbüren, Ct. St. Gallen, Von F. Bersinger, Cantonsing., St. Gallen. (Mit 11 Textzeichnungen) H	147	20. Brünigbahn, Neu-Concession
<i>Tunnelbau.</i>		
Ueber die geplante Untertunnelung der Meerenge von Messina. Vortrag des Herrn Regierungsbaumeister Bassel in Berlin M	30	
<i>Städtebau, Städte- und Fluss-Sanirung, Wasserversorgung, Stadtbahnen, Tramways etc.</i>		
Reconstructionsarbeiten im Gotthardtunnel während der Betriebsperiode in den Jahren 1882 bis 1885. Von R. Bechtle, Ober-Ing. in Luzern. (Mit 9 Textzeichnungen auf Seite 95) H	96	
<i>Electrische Wagen, System Julien, Bestellung von Probewagen von der Hamburger Strassenbahn-Gesellschaft M</i>		
Zerreissen eines aus Portlandcement-Stampfbeton hergestellten Gasbehälterbassins. Von Gaston Kern, Ingenieur, Augsburg. (Mit einer Textzeichnung) H	24	
Bauliche Entwicklung der Stadt Mainz M	34	
Eisenbahnen in Zürich. (Strassenbahn, Station Enge nach dem Polytechnikum, Project Ruge) M	48	
Eine Ausstellung für Telephonwesen in Brüssel M	103	
Electrische Strassenbahn in Luzern M	116	
Ueber das Vorkommen von Aalen in der Wasserleitung von London M	116	
Neue Wasserleitung in Nürnberg M	138	
Eine Wasserwerksanlage von fünfzehntausend Pferdekräften M	139	
<i>Vermessungswesen.</i>		
Das topographische Zeichnen H	152	
<i>Maschinenwesen.</i>		
<i>Motoren, Maschinen und Apparate.</i>		
Die Sandwaschmaschine von Gresly und Ruge. Von Professor Ludw. Tetmajer. (Mit einer Textzeichnung) H	119	
Transport von Thonbrei zur Ziegelfabrikation mittelst Pumpen M	122	
Ueber das Hebesystem Gonin H	153	
<i>Heizung, Beleuchtung und Ventilation.</i>		
Ueber das Wassergas. Von Dr. Paul Schoop, Innsbruck. (Mit 9 Textzeichnungen) H	7	
Das Auer'sche Gasglühlicht H	101	
<i>Materialien.</i>		
Zerreissen eines aus Portlandcement-Stampfbeton hergestellten Gasbehälterbassins. Von Gaston Kern, Ingenieur, Augsburg. (Mit einer Textzeichnung) H	34	
Die zweite Conferenz zur Vereinbarung einheitlicher Prüfungs-Methoden für Bau- und Constructions-Materialien M	41	
Nochmals das Augsburger Gasbehälterbassin. Von M. Sapper, Professor, Stuttgart H	63	
Das Augsburger Gasbehälter-Bassins H	85	
Neuer Fussbodenbelag M	103	
Eigenschaften und Verwendung von Delta-Metall. Von Ingenieur J. J. Reifer in Winterthur. (Mit einer Textzeichnung) H	107	

Seite	Seite	Seite	
Bauschingers Dauerversuche mit Eisen und Stahl H	114	Concurrenzen.	
Ueber die Verbesserung von Cement durch einen Zuckerzusatz M	122	Neue Stempelzeichnung für das Fünffrankenstein; Ausschreibung des eidg. Finanzdepartements C	6
Zur Frage der Wahl der zulässigen Inanspruchnahme des schmiedbaren Eisens. Von Prof. L. Tetmajer in Zürich H	141	Bestellung des Preisgerichtes C	86, 93
Verkehrs wesen.		Preisvertheilung	104
Eisenbahn betrieb.		Geibel-Denkmal, Ausschreibung C	24
Eisenbahnen Pont-Vallorbe und St. Gingolf-Bouveret. Genehmigung der Betriebs-Verträge M	12	Städtisches Museum in Metz, Preisvertheilung C	24
Zusammenstoss von zwei Bahnzügen zwischen Rottenburg und Würzburg M	12	Museum der schönen Künste in Genf: Correspondenz von Th. Turettini, Genève	30
Bestand des Rollmaterials der Schweizerischen Eisenbahnen. Von A. Bertschinger, Controllingenieur, Bern H	19, 27	Ablauf des Terms für Preisbewerbung C	72
Wagen mit silberplattirten Aussenwänden, Versuchsweise Einführung von solchen von der South-Eastern-Bahn in England M	24	Bestellung des Preisgerichts C	98
Die officielle Probefahrt auf der Pilatusbahn H	98	Preisvertheilung C	110
Bremsversuche M	104	Entwurf von Alexander Koch von Zürich in London. (Mit einer Lichtdrucktafel und 2 Textzeichnungen auf Seite 181.) H	119, 131
Zur Bremsfrage M	132	Entwurf von Frédéric de Morsier aus Genf und Felix Bezenecen aus Aigle (Waadt). Mit einer Tafel H	137
Telegraphie, Telephonie und electrische Vorrichtungen.		Entwurf von Gampert und Cayla und Aubert und Démierre. (Mit einer Lichtdrucktafel und 2 Text-Figuren auf Seite 143) H	144
Die Telephonie auf weite Distanzen. Von Dr. V. Wettisbach in Bern H	14	Premier concours pour la création d'un Musée des Beaux-Arts H	126
Electrische Wagen, System Julien, Bestellung von Probewagen von der Hamburger Strassenbahn-Gesellschaft M	24	Gasthof in Fürth: Ausschreibung C	30
Das Telephon im Dienste der Eisenbahnen H	63	Preisvertheilung C	104
Die electrische Anlage in Thorenberg bei Luzern. Von B. Leu. (Mit 8 in den Text gedruckten Zeichnungen) H	67	Gewerbehaus in Eisenach: Ausschreibung C	30
Electrische Beleuchtung in Paris M	116	Prämiirung C	104
Die electrische Beleuchtung des Hell-Gate bei New-York M	132	Bürgerschule in Emden, Preisvertheilung C	30
Electrische Eisenbahnen M	138	Dockanlagen in Genua, Ausschreibung C	42
Fernsprechwesen in Deutschland M	138	Entwürfe für eiserne Zimmeröfen, Programm C	42
Internationale Telephonie M	145	Monumentaler Brunnen in Hamburg, Programm C	66
Die electrische Kraftübertragung Kriegstetten-Solothurn H	156	Dom zu Mailand C	66
Verschiedenes.		Façade des Domes von Mailand, Preisgericht C	122
Erfindungsschutz und Patentwesen.		Landesausschusgebäude in Strassburg i. E., Preisvertheilung C	92
Patentliste. Mitgetheilt durch das Patentbureau von Bourry-Séquin 11, 60, 72, 77, 102, 131, 158		Brauerei-Restaurierung in Liegnitz, Programm C	98
Die Frage der Einführung des Erfindungsschutzes in der Schweiz M	12	Centralbahnhof in Cöln, Bericht über die Vorrarbeiten C	110
Erfindungsschutz M: Verhalten des schweiz. Patent- und Musterschutzvereins zum nationalräthlichen Beschlusse	92	Grabmal für Franz Liszt: Programm C	122
Sitzung der ständeräthlichen Commission in Lugano	104	Vervollständigung des Programms C	132
Technisches Unterrichtswesens.		Interimskirche in Halle a. S., Ausschreibung C	132
Practische Ausbildung der Maschinen-Ingenieure. Von R. Abt in Bünzen H	13	Schulhaus in Leobschütz, Ausschreibung C	132
Die Ausbildung der Maschinen-Ingenieure H	84	Gemeindehaus in „La Madeleine-lez-Lille“, Programm C	139
Eidg. Polytechnikum: Specialcuse für Culturtechniker M	18	Zweite Concurrenz für die Donau- und Borceabrücke bei Cernavoda C	145
Diplom-Ertheilungen M	41	Rückert-Denkmal, Programm C	152
Frequenz M	104		
Personaländerungen im eidg. Schulrathe M	132	Preisausschreiben.	
Ueber das fünfzigjährige Jubiläum der technischen Hochschule zu Darmstadt M	36	Herstellung eines, namentlich in praktischer Hinsicht vollkommenen Electro-motors P	66
Zur Eröffnung des neuen Chemiegebäudes der eidgenössischen polytechnischen Schule. Rede von Director Dr. C. F. Geiser H	109	Abhandlung über das electrische Licht P	66
Statistik der eidgenössischen polytechnischen Schule in Zürich, Wintersemester 1886/87	121	Neue Stempelzeichnung für das Fünffrankenstein: Ausschreibung des eidg. Finanzdepartements C	6
Besprechung von Büchern und Zeitschriften.		Bestellung des Preisgerichtes C	86, 93
Concurrenzen.		Preisvertheilung	104
Vereinsnachrichten.		Preisaufgabe des Vereins für Eisenbahnkunde zu Berlin P	158
Schweiz. Ingenieur- und Architecten-Verein			
Société vaudoise des Ingénieurs et des Architectes:			
Assemblée générale du 5 Juin 1886 V			6
Maisons ouvrières V			116
Séance du 27 Novembre 1886 V			146
Schreiben des Central-Comites d. schweiz. Ingenieur- und Architecten-Vereins an die Mitglieder V			30
Excursion nach der Pilatusbahn M			86
Zürcher Ingenieur- und Architecten-Verein:			
I. Sitzung des Wintersemesters 1886/87 vom 27. October 1886 V			128
II. Sitzung des Wintersemesters 1886/87 vom 10. Novbr. 1886			
1. Vortrag des Hrn. Dr. Bürkli-Ziegler: Ueber die Wasserversorgung von Genua			V 128
II. Vortrag des Hrn. Prof. Ritter: Erklärung des Zimmerman'schen Verfahrens zur Berechnung des Fachwerkes			
Protocol über die Sitzung vom 10. November. V			139
III. Sitzung des Wintersemesters 1886/87 vom 24. November 1886: Vortrag von Ingenieur A. Ruge über die Zürichbergbahn			139, 146
IV. Sitzung des Wintersemesters 1886/87 vom 8. Dezember 1886. Referat über die Sitzung			152
Grundsätze über das Verfahren bei öffentlichen Concurrenzen V			123
Tractanden der Delegirten-Versammlung am 12. December a. c. in Bern M			139
Petition an den hohen Ständerath			139
Circular des Central-Comites an die Mitglieder des Vereins und an die schweiz. Fachgenossen überhaupt V			139
Gesellschaft ehemaliger Polytechniker.			
Protocoll der 18. Generalversammlung den 27. Juni 1886 Morgens 9 Uhr im Schwurgerichtssaal zu Baden H			1
Zur XVIII. Generalversammlung der Gesellschaft ehemaliger Polytechniker in Baden M			5
Stellenvermittlung Seite 12, 36, 42, 48, 78, 92, 98, 104, 110, 116, 122, 146			
Pro Memoria:			
Vereinigung der in London und New-York wohnenden Mitglieder V			36
Zusammenkünfte der in Rom wohnenden Mitglieder V			42
Protocol der I. Sitzung des Gesamtausschusses der G. e. P. den 21. Novemver 1886 in Bern V			134
Petition des schweizerischen Ingenieur- und Architecten-Vereins an den hohen Ständerath			139
Verschiedene Vereinigungen.			
Der Verein deutscher Ingenieure: 27. Hauptversammlung vom 23. bis 25. August in Coblenz M			18
Festprogramm zur 27. Hauptversammlung M			23
Verband deutscher Architecten und Ingenieure. Programm für die in Frankfurt a. M. vom 15.—19. August stattfindende Jahresversammlung M			23
Schreiben des Verbands deutscher Architecten-Vereine an das Central-Comitee des schweizerischen Ingenieur- und Architecten-Vereins V			30

Seite	Seite	Seite			
Semper-Denkmal V	30	Jules Weibel, gestorben am 20. October 1886 N	110	Berichtigung	12
III mech. Curs vom Jahre 1875/76. Zehnjährige Generalversammlung V	42	Paul James Ed. Courvoisier, gestorben am 4. November 1886 N	122	Photogrammetrie M	36
VII. Wander-Versammlung des Verbandes deutscher Architecten- und Ingenieur-Vereine zu Frankfurt a. M. Vom 15. bis 18. August H	47, 52, 58	Joh. Conr. Schneiter, gestorben am 6. November 1886 N	122	Das vierundzwanzig Stunden-System M	41
XXVII. Hauptversammlung des Vereins deutscher Ingenieure H	64	Johannes Scherr, gestorben am 21. November 1886 N	132	Versuche zur Herstellung schallsicherer Wände M	42
Verein deutscher Eisenbahn-Verwaltungen. Generalversammlung vom 26. und 27. August in Stuttgart M	66	Eug. Rambert, gestorben am 21. November 1886 N	132	Die Ausrottung der Fremdwörter H	56, 62
Verband deutscher Baugewerksmeister (14. Delegirtentag vom 12--15 Septbr. in München) M	66	Charles Frédéric Tschampion, gestorben am 22./23. November 1886 N	133	Die Wacht am Gotthard, Fortificatorische Bedenken. Von H. Studer, Ingenieur, Hauptmann bei der Artillerie H	57
Deutscher Verein für öffentliche Gesundheitspflege M	78	Philipp Baum, gestorben am 3. November 1886 N	133	Stadt Colmar. Wahl des Herrn Gaston Kern zum Director des Gas- und Wasserwerkes M	65
Oesterreichischer Ingenieur- und Architecten-Verein:		Hermann Spielberg, gestorben am 30. November 1886 N	145	Neue Bestimmung der Dichte der Erde M	65
Personal-Aenderungen M	116			Die Verstaatlichung der Eisenbahnen in Preussen M	66
Aenderung der Redaction der Wochenschrift M	122			Kunst und Architectur M	66
Sechster Congress italienischer Ingenieure und Architecten M	145			Musterlager von Bauartikeln, Eröffnung eines solchen in Zürich M	86
Necrologie.				Ueber Schmiermittel M	102
Rudolf Zimmerli, gestorben am 30. Juni 1886 N	24			Schaustellung des Osnabrücker Stahlwerkes M	103
Albert Jahn, gestorben am 16. Juni 1886 N	28			Auszeichnungen an Techniker (Cantons-Ingenieur Louis Gonin in Waadt) M	104
Fritz Brunner, gestorben am 6. August 1886 N	54			Felssprengung am Eingang des Tunnels von St. Sulpice der Linie Auvernier-Verrières M	115
Emil Plattner, gestorben am 12. November 1885 N	72			Ueber den Umsturz eines Eisenbahnzuges durch Wind M	121
				Ferstel-Denkmal (Enthüllung) M	122
				Das fünfzigjährige Jubiläum der französischen Eisenbahnen M	145
				Vergleichung americanischer und deutscher Bauweise H	150

Beigelegte Tafeln.

1. Wohn- und Geschäftshaus des Herrn A. Guyer-Zeller in Zürich, Erbaut von Architect Albert Müller in Zürich. Lichtdruck von J. Baeckmann nach einer Photographie von R. Guler in Riesbach	Datum	Beilage zu
2. Der Dom zu Mailand. Lichtdruck von J. Baeckmann nach einer Photographie	3. Juli	Nr. 1
3. Panama-Canal. Project mit dem Sammelbecken und der grossen Thalsperre bei Gamboa	14. Aug.	, 7
4. Der neue Centralbahnhof in Frankfurt a./M. Empfangsgebäude, Ansicht, Quer- und Längsschnitte. Zinkographie	28. "	, 9
5. Concurrenz für Entwürfe zu einem Museum der schönen Künste in Genf. Entwurf von Alexander Koch, Architect in London. Lichtdruck von J. Baeckmann nach der Original-Zeichnung	9. Oct.	, 15
6. Concurrenz für Entwürfe zu einem Museum der schönen Künste in Genf. Entwurf von den Architecten de Morsier und Bezencenet. Holzschnitt	13. Nov.	, 20
7. Concurrenz für Entwürfe zu einem Museum der schönen Künste in Genf. Entwurf von den Architecten C. Gampert und J. L. Cayla. Lichtdruck von J. Baeckmann nach den Originalzeichnungen	4. Dec.	, 23
	11. "	, 24

Clichés: 93 in den Text gedruckte Zeichnungen [7469 cm².]