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: 02.10.2025

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

Bauwesen.

Hochbauwesen — Architectur.

Oeffentliche Gebäude und Denkmäler.

Eidg. Physikgebäude in Zürich, Annahme der bundesräthlichen Botschaft durch die beiden eidg. Räthe und Creditbewilligung betr. den Ankauf des Bauplatzes M 6
Coupole du grand équatorial de Nice. (Mit 3 Textzeichnungen auf Seite 21) H 22
Strafanstalt St. Jacob bei St. Gallen. (Mit 3 Textzeichnungen) H 25
Der Dom zu Mailand, Vortrag, gehalten in der Wochenversammlung des österreichischen Ingenieur- und Architecten-Vereins am 10. April d. J. von Ober-Baurath Friedrich Freiherrn v. Schmidt. (Mit einer Lichtdrucktafel und 3 Textzeichnungen) H 39, 44, 51
Denkmal für die Sänger der Sempacher-Schlacht bei Sempach. (Mit einer Textzeichnung) H 47
Der eiserne Thurm Trevithicks. (Mit 2 Textzeichnungen) H 73
Bilder aus dem alten Frankfurt:
I. Festungswerke. (Mit 5 Textzeichnungen) H 74
II. Die Stadt. (Mit 2 Textzeichgen) H 83
Der neue Centralbahnhof zu Frankfurt a./M. (Mit 3 Textzeichnungen und einer Tafel) H 87
Das neue Chemiegebäude in Zürich, Eröffnung M 104
Die neue Irrenanstalt in Basel, Eröffnung M 104
Dom zu Florenz, Enthüllung der Façade M 145
Das alte Chemiegebäude in Zürich M . 158

Privatgebäude.

Wohn- und Geschäftshaus des Herrn A. Guyer-Zeller in Zürich. (Mit einer Lichtdruck-Tafel und 2 Textzeichnungen auf Seite 3) H 4

Ingenieurwesen.

Wasserbau.

Rhone-Correction im Canton Waadt, Bewilligung einer Nachsubvention M . . 12
Zur Frage der Rhein-Correction im Canton St. Gallen M 12
Die Wahrheit über den Panama-Canal. Von A. Beyeler, Ingenieur, Bern. (Mit einer Tafel und einer Textzeichnung auf Seite 50) H 31, 37, 43, 49
Die Rheincorrection im Grossherzogthum Baden. (Mit 6 Textzeichnungen.) Von S. Pestalozzi, Ing. H 55, 61, 71, 76, 79
Die Canalisirung des Maines von Frankfurt bis Mainz M 104
Das Linthunternehmen in den Jahren 1862 bis 1886 H 135
Die Wildbachausbrüche bei Bilten und Niederurnen H 142

Eisenbahnen.

Schweiz. Eisenbahnen, Antrag des Bundesrathes an die eidg. Räthe betr. Ertheilung von Eisenbahn-Concessionen M . 6
System Agudio und die Simplonbahn H 11

Seite

Schweiz. Eisenbahnen, Concessions-Ertheilungen durch die eidg. Räthe für folgende Linien:
1. Beinwyl-Reinach-Menziken
2. Zürichbergbahn
3. Echallens-Bercher
4. Verlängerung von Lausanne-Echallens
5. Zahnradbahn auf den Monte-Generoso (Tessin)
6. Genf-Veyrier
7. Mendrisio-Stabio
8. Pfäffikon-Goldau M 12
Eisenbahn Biberbrücke-Gotthardbahn M . 12
Eisenbahn Thusis-Chur, Thusis-Filisur und Maloja-Samaden M 12
Eisenbahn Thusis-Filisur M 36
Fristverlängerung für folgende Schweiz. Eisenbahn-Concessionen:
1. Strassenbahn Frauenfeld-Wyl
2. Brünigbahn
3. Electr. Bahn St. Moritz-Pontresina
4. Lausanne-Signal M 48
Eisenbahnbauten in Kleinasien M . . . 86
Bündnerische Eisenbahnen, Vergebung der Vorarbeiten M 86
Der neue Centralbahnhof zu Frankfurt a./M. (Mit 3 Textzeichnungen und einer Tafel) H 87
Ligne du Pont à Vallorbes. (Mit einer Textzeichnung) H 93
Eisenbahnen in Zürich (Strassenbahn, Station Enge nach dem Polytechnikum, Project Ruge) M 103
Gotthardbahn. (Verpflichtung innert 12 Jahren die ganze Linie zweigleisig auszubauen) M 104
Simplonbahn (Experten-Gutachten) M . . 104
Brünigbahn (Concessionsgesuch) M . . 104
Strassenbahn Kriens-Luzern (Betriebsübergabe) M 104
Die Eröffnung der Eisenbahn von Le Pont nach Vallorbes M 104
Das Experten-Gutachten über die Moratoriums-Linien der schweizerischen Nordostbahn H 123, 129
Die Kinzigthalbahn (Betriebsübergabe) M 131
Eisenbahnbauten in Rumänien H . . . 149
Eisenbahn von Langenthal nach Wauwyl M 158
Brünigbahn. Neu-Concession 158

Brückenbau.

Probebelastung der Kaubachbrücke M . 92
Le Pont-route Luiz Ier à Porto. Par M. T. Seyrig, ingénieur à Paris. (Mit 11 Textzeichnungen) H . . . 99, 105, 111, 117
Einsturz einer Eisenbahnbrücke. (Eisenbahnbrücke über die Ache bei Hopfgarten) M 103
Brücken mit grossen Spannweiten M . . 138
Steinerne Strassenbrücke in Würzburg M 138
Das Wölben steinerner Brückenbogen M 144
Untersuchung von Eisenbahnbrücken in Oesterreich M 145
Die neue eiserne Strassenbrücke über die Thur bei Oberbüren, Ct. St. Gallen. Von F. Bersinger, Cantonsing., St. Gallen. (Mit 11 Textzeichnungen) H 147

Tunnelbau.

Ueber die geplante Untertunnelung der Meerenge von Messina. Vortrag des Herrn Regierungsbaumeister Bassel in Berlin M 30

Seite

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

Städtebau, Städte- und Fluss-Sanirung, Wasserversorgung, Stadtbahnen, Tramways etc.

Electrische Wagen, System Julien, Bestellung von Probewagen von der Hamburger Strassenbahn-Gesellschaft M . 24
Zerreissen eines aus Portlandcement-Stampfbeton hergestellten Gasbehälterbassins. Von Gaston Kern, Ingenieur, Augsburg. (Mit einer Textzeichnung) H 34
Bauliche Entwickelung der Stadt Mainz M 48
Eisenbahnen in Zürich. (Strassenbahn, Station Enge nach dem Polytechnikum, Project Ruge) M 103
Eine Ausstellung für Telephonwesen in Brüssel M 116
Electrische Strassenbahn in Luzern M . 116
Ueber das Vorkommen von Aalen in der Wasserleitung von London M . . . 138
Neue Wasserleitung in Nürnberg M . . 139
Eine Wasserwerksanlage von fünfzehntausend Pferdekräften M 152

Vermessungswesen.

Das topographische Zeichnen H . . . 90

Maschinenwesen.

Motoren, Maschinen und Apparate.

Die Sandwaschmaschine von Gresly und Ruge. Von Professor Ludw. Tetmajer. (Mit einer Textzeichnung) H 119
Transport von Thonbrei zur Ziegelfabrication mittelst Pumpen M 122
Ueber das Hebesystem Gonin H . . . 153

Heizung, Beleuchtung und Ventilation.

Ueber das Wassergas. Von Dr. Paul Schoop, Innsbruck. (Mit 9 Textzeichnungen) H 7
Das Auer'sche Gasglühlicht H 101

Materialien.

Zerreissen eines aus Portlandcement-Stampfbeton hergestellten Gasbehälterbassins. Von Gaston Kern, Ingenieur, Augsbug. (Mit einer Textzeichnung) H 34
Die zweite Conferenz zur Vereinbarung einheitlicher Prüfungs-Methoden für Bau- und Constructions-Materialien M . . 41
Nochmals das Augsburger Gasbehälter-Bassin. 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

Bauschingers Dauerversuche mit Eisen und Stahl H 114
Ueber die Verbesserung von Cement durch einen Zuckerzusatz M 122
Zur Frage der Wahl der zulässigen Inanspruchnahme des schmiedbaren Eisens. Von Prof. L. Tetmajer in Zürich H . 141

Verkehrswesen.

Eisenbahnbetrieb.

Eisenbahnen Pont-Vallorbes und St. Gingolf-Bouveret. Genehmigung der Betriebs-Verträge M 12
Zusammenstoss von zwei Bahnzügen zwischen Rottenburg und Würzburg M 12
Bestand des Rollmaterials der Schweizerischen Eisenbahnen. Von A. Bertschinger, Controlingenieur, Bern H 19, 27
Wagen mit silberplattirten Aussenwänden, Versuchsweise Einführung von solchen von der South-Eastern-Bahn in England M 24
Die officielle Probefahrt auf der Pilatusbahn H 98
Bremsversuche M 104
Zur Bremsfrage M 132

Telegraphie, Telephonie und electrische Vorrichtungen.

Die Telephonie auf weite Distanzen. Von Dr. V. Wietlisbach in Bern H . . . 14
Electrische Wagen, System Julien, Bestellung von Probewagen von der Hamburger Strassenbahn-Gesellschaft M . 24
Das Telephon im Dienste der Eisenbahnen H 63
Die electrische Anlage in Thorenberg bei Luzern. Von B. Leu. (Mit 8 in den Text gedruckten Zeichnungen) H . . 67
Electrische Beleuchtung in Paris M . . 116
Die electrische Beleuchtung des Hell-Gate bei New-York M 132
Electrische Eisenbahnen M 138
Fernsprechwesen in Deutschland M . . 138
Internationale Telephonie M 145
Die electrische Kraftübertragung Kriegstetten-Solothurn H 156

Verschiedenes.

Erfindungsschutz und Patentwesen.

Patentliste. Mitgetheilt dnrch das Patentbureau von Bourry-Séquin 11, 60, 72, 77, 102, 131, 158
Die Frage der Einführung des Erfindungsschutzes in der Schweiz M 12
Erfindungsschutz M:
Verhalten des schweiz. Patent- und Musterschutzvereins zum nationalräthlichen Beschlusse 92
Sitzung der ständeräthlichen Commission in Lugano 104

Technisches Unterrichtswesens.

Practische Ausbildung der Maschinen-Ingenieure. Von R. Abt in Bünzen H 13
Die Ausbildung der Maschinen-Ingenieure H 84
Eidg. Polytechnikum:
Specialcurse für Culturtechniker M . . 18
Diplom-Ertheilungen M 41
Frequenz M 104
Personaländerungen im eidg. Schulrathe M 132
Ueber das fünfzigjährige Jubiläum der technischen Hochschule zu Darmstadt M 36
Zur Eröffnung des neuen Chemiegebäudes der eidgenössischen polytechnischen Schule. Rede von Director Dr. C. F. Geiser H 109
Statistik der eidgenössischen polytechnischen Schule in Zürich. Wintersemester 1886/87 121

Seite

Concurrenzen.

Neue Stempelzeichnung für das Fünffrankenstück; Ausschreibung des eidg. Finanzdepartements C. 6
Bestellung des Preisgerichtes C . 86, 93
Preisvertheilung. 104
Geibel-Denkmal, Ausschreibung C . . . 24
Städtisches Museum in Metz, Preisvertheilung C 24
Museum der schönen Künste in Genf:
Correspondenz von Th. Turettini, Genève. 30
Ablauf des Termins für Preisbewerbung C. 72
Bestellung des Preisgerichts C . . . 98
Preisvertheilung C 110
Entwurf von Alexander Koch von Zürich in London. (Mit einer Lichtdrucktafel und 2 Textzeichnungen auf Seite 181.) H 119, 131
Entwurf von Frédéric de Morsier aus Genf und Felix Bezencenet aus Aigle (Waadt). Mit einer Tafel H . . . 137
Entwurf von Gampert und Cayla und Aubert und Démierre. (Mit einer Lichtdrucktafel und 2 Text-Figuren auf Seite 143) H. 144
Premier concours pour la création d'un Musée des Beaux-Arts H 126
Gasthof in Fürth:
Ausschreibung C 30
Preisvertheilung C 104
Gewerbehaus in Eisenach:
Ausschreibung C 30
Prämiirung C 104
Bürgerschule in Emden, Preisvertheilung C 30
Dockanlagen in Genua, Ausschreibung C 42
Entwürfe für eiserne Zimmeröfen, Programm C. 42
Monumentaler Brunnen in Hamburg, Programm C. 66
Dom zu Mailand C 66
Façade des Domes von Mailand, Preisgericht C 122
Landesausschusgebäude in Strassburg i. E., Preisvertheilung C 92
Brauerei-Restauration in Liegnitz. Programm C 98
Centralbahnhof in Cöln, Bericht über die Vorarbeiten C 110
Grabmal für Franz Liszt:
Programm C 122
Vervollständigung des Programms C . 132
Interimskirche in Halle a. S., Ausschreibung C 132
Schulhaus in Leobschütz, Ausschreibung C 132
Gemeindehaus in „La Madeleine-lez-Lille", Programm C 139
Zweite Concurrenz für die Donau- und Borceabrücke bei Cernavoda C . . . 145
Rückert-Denkmal, Programm C . . . 152

Preisausschreiben.

Herstellung eines, namentlich in practischer Hinsicht vollkommenen Electromotors P. 66
Abhandlung über das electrische Licht P 66
Neue Stempelzeichnung für das Fünffrankenstück:
Ausschreibung des eidg. Finanzdepartements C 6
Bestellung des Preisgerichtes C . . 86, 93
Preisvertheilung 104
Preisaufgabe des Vereins für Eisenbahnkunde zu Berlin P 158

Besprechung von Büchern und Zeitschriften.

Das Eisen, sein Vorkommen und seine Gewinnung, kurze gemeinfassliche Darstellung der Eisen-Erzeugung. Bearbeitet von H. Kreusser, Ingenieur, Weimar 1886 L 11
Der elastische Bogen, berechnet mit Hülfe der graphischen Statik. Von Prof. W. Ritter, Zürich L 16
Sui muri di sostegno delle terre e sulle traverse dei serbatoi d'acqua, per cura di G. Cugnola, ingr. capo prov. (Turin A. F. Negro) L 42

Seite

Frankfurt am Main und seine Bauten. Herausgegeben vom Architecten- und Ingenieur-Verein L 78
Dizionario tecnico di ingegneria e di architectura L 78
Technische Taschenkalender L 137

Vereinsnachrichten.

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
II. Vortrag des Hrn. Prof. Ritter: Erklärung des Zimmerman'schen Verfahrens zur Berechnung des Fachwerkes } V 128
Protocoll 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
Stellenvermittelung 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
Protocoll der I. Sitzung des Gesammtausschusses der G. e. P. den 21. November 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-Comite des schweizerischen Ingenieur- und Architecten-Vereins V 30

Seite

Semper-Denkmal V 30
III mech. Curs vom Jahre 1875/76. Zehnjährige Generalversammlung V . . . 42
VII. Wander-Versammlung des Verbandes deutscher Architecten- und Ingenieur-Vereine zu Frankfurt a. M.. Vom 15. bis 18. August H 47, 52, 58
XXVII. Hauptversammlung des Vereins deutscher Ingenieure H 64
Verein deutscher Eisenbahn-Verwaltungen. Generalversammlung vom 26. und 27. August in Stuttgart M 66
Verband deutscher Baugewerksmeister (14. Delegirtentag vom 12.–15 Septbr. in München) M 66
Deutscher Verein für öffentliche Gesundheitspflege M 78
Oesterreichischer Ingenieur- und Architecten-Verein:
Personal-Aenderungen M 116
Aenderung der Redaction der Wochenschrift M 122
Sechster Congress italienischer Ingenieure und Architecten M 145

Necrologie.

Rudolf Zimmerli, gestorben am 30. Juni 1886 N 24
Albert Jahn, gestorben am 16. Juni 1886 N 28
Fritz Brunner, gestorben am 6. August 1886 N 54
Emil Plattner, gestorben am 12. November 1885 N 72

Seite

Jules Weibel, gestorben am 20. October 1886 N 110
Paul James Ed. Courvoisier, gestorben am 4. November 1886 N 122
Joh. Conr. Schneiter, gestorben am 6. November 1886 N 122
Johannes Scherr, gestorben am 21. November 1886 N 132
Eug. Rambert, gestorben am 21. November 1886 N 132
Charles Frédéric Tschampion, gestorben am 22./23. November 1886 N . . . 133
Philipp Baum, gestorben am 3. November 1886 N 133
Hermann Spielberg, gestorben am 30. November 1886 N 145

Correspondenz.

Correspondenz von Olivier H. Zschokke, Aarau 17
Correspondenz von Oberingenieur Maey, Zürich 60
Correspondenz von A. F. in Neustadt (Schwarzwald) 86

Verschiedene Mittheilungen.

Erhaltung, resp. Erwerbung vaterländischer Alterthümer. Aussetzung eines Credits M 12
Auszeichnungen an Techniker (Ober-Ingenieur Schneider in Piräus) M. . . . 12

Seite

Berichtigung 12
Photogrammetrie M 36
Das vierundzwanzig Stunden-System M . 41
Versuche zur Herstellung schallsicherer Wände M 42
Die Ausrottung der Fremdwörter H . 56, 62
Die Wacht am Gotthard, Fortificatorische Bedenken. Von H. Studer, Ingenieur, Hauptmann bei der Artillerie H . . . 57
Stadt Colmar. Wahl des Herrn Gaston Kern zum Director des Gas- und Wasserwerkes M 65
Neue Bestimmung der Dichte der Erde M 65
Die Verstaatlichung der Eisenbahnen in Preussen M 66
Kunst und Architectur M 66
Musterlager von Bauartikeln, Eröffnung eines solchen in Zürich M 86
Ueber Schmiermittel M 102
Schaustellung des Osnabrücker Stahlwerkes M 103
Auszeichnungen an Techniker (Cantons-Ingenieur Louis Gonin in Waadt) M . 104
Felssprengung am Eingang des Tunnels von St. Sulpice der Linie Auvernier-Verrières M 115
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.

		Datum	Beilage zu
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	3. Juli	Nr. 1
2.	Der Dom zu Mailand. Lichtdruck von J. Baeckmann nach einer Photographie	14. Aug.	„ 7
3.	Panama-Canal. Project mit dem Sammelbecken und der grossen Thalsperre bei Gamboa „ „ „ Centralsee und je fünf Schleusen bei Bohio und Pedro-Miquel. Zinkographie	28. „	„ 9
4.	Der neue Centralbahnhof in Frankfurt a./M. Empfangsgebäude, Ansicht, Quer- und Längsschnitte. Zinkographie . .	9. Oct.	„ 15
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	13. Nov.	„ 20
6.	Concurrenz für Entwürfe zu einem Museum der schönen Künste in Genf. Entwurf von den Architecten de Morsier und Bezencenet. Holzschnitt.	4. Dec.	„ 23
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.	11. „	„ 24

Clichés: 93 in den Text gedruckte Zeichnungen [7469 *cm*².]