

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 11/12 (1888)

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: 15.01.2026

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

Inhaltsverzeichniss.

XII. Band. 1888.

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

Seite	Seite	Seite	
Bauwesen.			
Hochbauwesen — Architectur.			
<i>Oeffentliche Gebäude und Denkmäler.</i>			
Le monument Daniel Jean Richard M Um- und Neubau des Hotel Bellevue zu Zürich. Architect: H. Weinschenk in Zürich (Mit 2 Textzeichnungen) H Die Eröffnung des neuen Centralbahnhofes in Frankfurt a. M. M 34	Gipsbahn Ennetmoos, von R. Abt (Mit einer Textzeichnung) H 128	Aluminium-Industrie-Actiengesellschaft in Neuhausen bei Schaffhausen M 131	
Winkler-Denkmal M 96	Kleinasiatische Eisenb. (Personalien) M 142	Ueber das Verwittern von Materialien M 148	
Das Rathaus zu Basel (Mit 4 Tafeln und 9 Textzeichnungen) H 132, 140, 145, 150	Südamerikanische Eisenbahnen M 153		
Münster in Bern M 160	Die Eisenbahnstrecke Renan-Chaux-de- fonds M 160		
Ingenieurwesen.			
<i>Wasserbau.</i>			
Ueber die Wirkung der Juragewässer- Correction H 33	Schweizerische Centralbahn (Beschlüsse des Verwaltungsrathes) M 160	Verkehrswesen.	
Ableitung der kleinen Reuss in den Vier- waldstättersee M 48	Eisenbahnen in China M 163	Eisenbahnbetrieb.	
Wildbach- und Fluss-Verbauung nach den Gesetzen der Natur von Prof. Carl Pestalozzi H 100	Schmalspurbahn von Boudry nach Ser- rières M 166	Compound-Locomotiven M 20	
Ueber die Anlage von Thalsperren und Sammelbecken H 134, 144, 151	Eisenbahn von Murten nach Freiburg M 166	Continuirliche Bremsen. Einführung der Westinghousebremse M 35	
Scheuss-Correction M 167	Neue Rigibahn-Projekte M 167	Statistik des Rollmaterials der schweiz. Eisenbahnen M 40	
<i>Eisenbahnbau.</i>			
Die Eisenbahn Üsküb-Vranja H 1	Betonbrücke mit Gelenken M 12	Die Goliath-Schiene M 41	
Schweiz. Eisenbahnen Concessions-Er- theilungen M 12	Project einer Hängebrücke über den North- River in New-York. Von Ing. H. R. Fava in Washington. (Mit 2 Textzeichnungen) H 88	Ein neuer Sand-Streu-Apparat für Loco- motiven. (Mit 5 Textzeichnungen) H 94	
Schmalspurbahn von Yverdon nach Ste- Croix. M 12	Brücken für das zweite Geleise der Gott- hardbahn. Vergabe der Arbeiten M 96	Verhalten des Oberbaues in Tunnels M 97	
Schmalspurbahn Brenets-Locle M 12	Donaubrücke bei Cernavoda H 126	Pilatusbahn (Wahl des Herrn Ingenieur Rob. Winkler zum Director) M 113	
Chemins de fer de la Turquie d'Asie M 13, 26	Die Donaubrücke bei Cernavoda. Mit 1 Textzeichnung H 152	Druckschiene der Schweiz. Centralbahn. Mit einer Textzeichnung H 152	
" " Siciliens M 13			
" " Chilens M 13	Telegraphie, Telephonie und electrische Vorrichtungen.		
" " Argentins M 13	Tunnelbau.	Gefahr bei electrischen Leitungen M 61	
" " Espagnols M 13	Note résumée sur l'historique du percement des grands tunnels sous les Alpes. Par J. Meyer, ingénieur H 36, 42, 51	Electrische Beleuchtung in Berlin (Eröff- nung) M 73	
Eisenbahnen in Uruguay M 13	Hudson-Tunnel (Fortsetzung der Arbeiten) M 96	Electriche Beleuchtung in Interlaken (Er- öffnung) M 78	
Drahtseilbahn auf den Bürgenstock, Ver- kehrs-Eröffnung M 13		Durch Electricität getriebener Strassen- wagen. (Mit einer Textzeichnung) H 83	
Drahtseilbahn Bürgenstock von B. Leu, Ing. Luzern (Mit 13 Textzeichnungen) H 49, 56	Städtebau, Städte- und Fluss- Sanirung, Wasserversorgung, Stadtbahnen, Tramways etc.	Ein neuer electrischer Wasserstandsan- zeiger. System der Zürcher Telephon- gesellschaft. Von Dr. Albert Denzler. (Mit 6 Textzeichnungen) H 92	
Bürgenstockbahn M 73	Wasserversorgung der Stadt Mailand. (Ver- gebung der Arbeiten durch den Mai- länder Stadtrath an Ingenieur Smreker in Mannheim) C 61	Electriche Beleuchtung des neuen Wiener Burgtheaters (Eröffnung) M 113	
Zahnradbahn auf den Monte Generoso (Mittheilungen über Bau, Betriebs- und Verkehrsverhältnisse) M 40	Wasserleitungs-Anlagen in Japan M 97	Electriche Beleuchtung von Eisenbahn- zügen in der Schweiz. (Anstellung von Versuchen) M 113, 119	
Schweizerische Nordostbahn-Gesellschaft (Errichtung eines besondern Bureau für den Entwurf und Bau neuer Linien) M 48	Der Wiederaufbau der Vorstadt Zug, Ge- nehmigung des Vorschlags von Ober- Ingenieur Moser M 142	L'éclairage électrique de la ville de Genève. Par A. Boucher, ing., Lausanne. (Mit 5 Textzeichnungen) H 120	
Directe Eisenbahnverbindung von Wien mit Constantinopel (Eröffnung) M 48	Wasserleitungen von Pergamon M 149	Electriche Beleuchtung und Tramway in Bern M 125	
Ouverture de la ligne de Gozzano à Domo d'Ossola H 77	Tramway in Bern M 160	Zwei neue Bundesgesetzvorlagen auf dem Gebiete der Electricität H 146	
La France et le Simplon H 84		Die Ausdehnung der Berliner Electricitäts- werke M 149	
Eisenbahngebäuden in Sibirien M 90	Ein Electricitätswerk von gewaltigem Umfange M 149		
Eisenbahnbau-Thätigkeit in Nordamerica M 97		Die Centralstation der „Grosvenor Gallery“ der „London Electric Supply Corpora- tion“ H 164	
Birsigthalbahn, Einweihung der Strecke Therwil-Flühen M 97	Verschiedenes.		
Eisenbahnen nach Abt's System in Oester- reich M 106		Erfindungsschutz und Patentwesen.	
Chemin de fer de la Viége à Zermatt Par J. Meyer, Ing. (Avec une planche) H 108	Materialien.	Patentliste. Mitgetheilt durch das Patent- Bureau von Bourry-Séquin in Zürich 10	
Simplon-Bahn M 113	Aluminium und Aluminium-Legirungen. (Mit 7 Textzeichnungen) H 28	39, 60, 77, 105, 129, 147, 152	
Berner - Oberland - Bahnen, Actiengesell- schaft M 119	Gasbehälter-Bassin aus Stampfbeton. (Mit 1 Textzeichnung) H 46	Erfindungsschutz: Bundesgesetz betreffend Erfindungspatente H 3, 102	
Neue Drahtseilbahnen, Concessionsgesuche von Hrn. Fritz Marti in Winterthur M 119, 125	Verhalten eiserner Stützen im Feuer M 79	124	
	Marmorindustrie in Deutschland M 79	" Ablauf der Einspruchs- frist etc. M 91	
	Ueber die Lage der schweizer. Cement- industrie im Jahre 1887 M 85	" Festsetzung des Zeit- punktes des Inkraft- tretens des Bundesge- setzes M 96	
	Qualitätsbeurtheilung von Stahlschienen M 85	" Wahl des Herrn Ingr. F. Haller zum Director des eidg. Amtes für geistiges Eigenthum M 113	
	Le pétrole à Bakou par René Köchlin. (Mit 3 Textzeichnungen) H 128	Eröffnung des eidg. Amtes für geistiges Eigenthum M 141	

Seite	Seite		
Technisches Unterrichtswesen.			
Technische Hochschule in Stuttgart, Frequenz M	13	Katholische Kirche in Wettingen, Verlängerung des Einlieferungstermin etc. C	119
Eidg. Polytechnikum, Diplom-Ertheilungen M	40	Katholische Kirche in Wettingen, neues definitives Programm C	131
" Vergabung von Arch. J. Lepori in Lugano M	73	Katholische Pfarrkirche in Mainz, Ausschreibung C	113
" Vermächtniss von Dr. Joh. Conr. Kern M	97	Bebauungsplan in Hannover, Preisvertheilung C	113
" Eröffnung des neuen Jahrcourses M	106	Postgebäude in Genf (Bevorstehende Concurrenz) C	113
Wer wird Schulratspräsident? H	124	Postgebäude in Genf, Ernennung der Preisrichter C	154
Eidg. Polytechnikum, Wahl des Präsidenten des eidg. Schulrates M	141	Denkmal für Isaak Iselin in Basel, Ausschreibung C	137
Statistik der eidg. polytechnischen Schule in Zürich. Wintersemester 1888/89 H	147	Theater in Mayenne C	154
Ingenieurschule in Turin, Personalien M	96, 142	Nationaldenkmal für Kaiser Wilhelm I. in Berlin. (Bevorstehende Concurrenz) C	160
Technische Hochschule zu Berlin, Personalien M	96	Kron- und Wandleuchter für electrisches Licht (Ausschreibung) C	160
Ausstellungen.		Scheffeldenkmal in Carlsruhe, Preisvertheilung C	160
Die Weltausstellung in Paris im Jahre 1889. (Mit einer Textzeichnung) H	2	Versorgungsanstalt in Brünn, Preisvertheilung C	167
Pariser Weltausstellung. (Nachbildung einer bretonischen Stadt) M	97	Submissionswesen.	6
Ueber München und seine deutsch-nationale Kunstgewerbe-Ausstellung H	22, 28	Preisausschreiben.	
Internationale Kunstaustellung in München, Preisvertheilung M	55	Verein deutscher Eisenbahn-Verwaltungen. (Preisvertheilung) P	35
Concurrenzen.		Vom Verein deutscher Ingenieure (Preisaufgabe) P	41
Domfaçade in Mailand. Ernennung der Prämierten zu Ehrenmitgliedern der Academie der schönen Künste in Mailand C	6	Der Verein deutscher Maschineningenieure P	149
Preisbewerbung für die Neugestaltung der Domfaçade in Mailand. (Ausstellung der 14 Entwürfe) C	91	Besprechung von Büchern und Zeitschriften.	
Domfaçade in Mailand, Preisvertheilung C	97, 107	Anwendung der graphischen Statik: Nach Prof. Dr. C. Culmann bearbeitet von W. Ritter, Prof. am eidg. Polytechnikum zu Zürich L	14, 89
Central-Personenbahnhof in Cöln, Preisvertheilung C	13	Exécution des Tunnels à ciel fermé par l'emploi de l'air comprimé nouvelle pompe de compression par M. Daniel Colladon. Extrait de "Annales des Mines". Paris Veuve Dunod Editeur L	26
Theater in Stockholm, Preisvertheilung C	14	Abriss der chemischen Technologie mit besonderer Rücksicht auf Statistik und Preisverhältnisse. Von Dr. Chr. Heinzerling, Docent am Polytechnikum in Zürich L	35
Kaiser- und Krieger-Denkmal in Stettin, Preisvertheilung C	14	Grundriss-Vorbilder von Gebäuden aller Art. Handbuch von Ludw. Klases. Lieferung XLVIII bis LV. Leipzig. Baumgärtner's Buchhandlung L	161
Geschäftshaus in Halle a. S., Preisvertheilung C	14	Der Tunnelbau, ein Lehrbuch von Baurath und Professor Dolezalek. Helwing'sche Verlagsbuchhandlung, Hannover 1889. Bd. I, Lieferung I L	161
Geschäftshaus in Breslau, Preisvertheilung C	20	Vereinsnachrichten.	
Monumentaler Candelaber in Frankfurt a. M., Preisvertheilung C	21	<i>Schweiz. Ingenieur- und Architecten-Verein.</i>	
Versorgungsanstalt in Brünn, Ausschreibung C	21	Société Vaudoise des Ingénieurs et Architectes V	26
Kaiser-Wilhelm-Denkmal in Mannheim, Preisausschreiben C	21	Einladung vom Verband deutscher Architekten- und Ingenieur-Vereine V	35
Wasserwerk für Budapest, Ausschreibungsprogramm C	26	Bernischer Ingenieur- und Architekten-Verein, Beginn der ordentlichen Wintersitzungen: Mittwoch den 17. October 1888 V	107
Evangelische Kirche in Erlenbach C , Preisvertheilung C	35	Sitzung vom 14. December im grossen Saale des Ausser-Standesrathshauses V	161
Stadttheater in Krakau, Ausschreibung C	41	Zürcher Ingenieur- u. Architekten-Verein V	
Altersversorgungsanstalt in Dresden, Ausschreibung C	48	I. Sitzung vom 31. October 1888 Protocoll	131
Realgymnasium in Mannheim, Preisvertheilung C	61	Referat über den Vortrag der Herren Professoren Bluntschli und Lasius: Ueber den neuen Physikbau für das eidg. Polytechnikum zu Zürich	142
Preisbewerbung für Entwürfe zu einer neuen evangelischen Kirche in Erlenbach		II. Sitzung vom 14. November 1888 Protocoll	143
Bericht des Preisgerichtes an die Kirchenbaucommission H		III. Sitzung vom 28. November 1888 Protocoll	
Entwurf von Arch. Friedr. Wehrli, Zürich. (Mit 6 Textzeichnungen)		Vortrag von Stadtgenieur Burkhard-Streuli über: "Die Einführung der electrischen Beleuchtung in Zürich	154
Entwurf von Alex. Koch und C. W. English, London. (Mit 4 Textzeichnungen)			
Entwurf von Arch. Jul. Kunkler, Sohn, St. Gallen. (Mit 2 Textzeichnungen)			
Neubauten der Twannberggesellschaft in Twann, Ct. Bern C	85		
Eiserne Strassen- und Eisenbahnbrücke bei Lubitschewo (Serbien), Ausschreibung C	97		
Evangelische Kirche in Dortmund, Ausschreibung, Programm C	97		
Concerthaus in Mainz, Prämiierung C	97		
Ständehaus in Rostock, Preisvertheilung C	97		
Kirche in Bern, Ausschreibung C	107, 119		
" Ergänzung C	131		
Katholische Kirche in Wettingen, Ausschreibung C	107		

Gesellschaft ehemaliger Polytechniker.

Stellenvermittlung V

41, 48, 55, 61, 67, 73, 79, 91

107, 131, 137, 143, 149, 155, 167

Protocoll der 20. Generalversammlung der Gesellschaft ehemaliger Studirender des eidg. Polytechnikums: Sonntag den 8. Juli 1888 in der Aula des Polytechnikums zu Zürich H

7

Von der XX. Generalversammlung der G. e. P. H

7, 16

Warnung

91

Protocoll der I. Sitzung des Gesamtausschusses in Luzern, den 25. November 1888 V

143

Réunion des anciens élèves de l'Ecole polytechnique de Zurich à Paris 1889 V .

161

Verschiedene Vereinigungen.

Der Verein deutscher Ingenieure, Veröffentlichung des Festprogramms für die XXIX. Hauptversammlung M

11

Die XXIX. Hauptversammlung des Vereins deutscher Ingenieure in Breslau H 53, 59

Verband deutscher Architekten- und Ingenieur-Vereine: Vorläufiges Programm f. d. VIII. Wanderversammlung in Cöln M .

34

Bericht über die VIII. Wanderversammlung vom 12.-16. August in Cöln M .

47

Dritter internationaler Binnenschiffahrts-Congress in Frankfurt a. M. M

48, 85

Dritter internationaler Binnenschiffahrts-Congress in Frankfurt a. M. Von Oberbaudirektor Adolf von Salis H

68

Deutscher Verein für öffentliche Gesundheitspflege, Versammlung vom 13. bis 16. September in Frankfurt a. M. M .

67

Die Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte, Versammlung vom 18. bis 22. September 1888 in Cöln M .

67

Der Verein deutscher Eisenhüttenleute M .

Der Verein für Gesundheitstechnik, Versammlung vom 10.-12. September in Düsseldorf M

67

Necrologie.

Ludwig Michalski, gestorben am 26. Juni 1888 N

14

Johannes Ludwig, gestorben am 4. Juli 1888 N

14

Raymond de Montenach, gestorben am 2. Juli 1888 N

34

Arnold Bossard, gestorben am 25. Juli 1888 N

34

Theod. Meyer-Werdmüller, gestorben am 26. Juli 1888 N

34

Friedrich. Bigler, gestorben am 5. August 1888 N

41

Fr. U. Redard, Ingr., gestorben am 13. Juni 1888 N

48

Casp. Otto Wolff, gestorben am 19. August 1888 N

55

Dr. Rud. Jul. Eman. Clausius, gestorben am 26. August 1888 N

61

Dr. E. Winkler, gestorben am 27. August 1888 N

61, 71

Dr. Karl Kappeler, gestorben am 20. October 1888 N

107

Das Begräbniss von Schulratspräsident Dr. K. Kappeler M

112

Reden, gehalten bei der Trauerfeierlichkeit für Herrn Schulratspräsidenten Dr. Karl Kappeler in der Fraumünsterkirche und auf dem Centralfriedhof zu Zürich am 23. October 1888 (Mit 1 Tafel) H

114

Arnold Bossard, gest. am 17. October 1888 N

107

Johs. Thomas Rüttimann, gest. am 5./6. November 1888 N

125

Alexander Kuoni, gestorben am 21. December 1888 N

167

Correspondenz.

Correspondenz Mittheilungen aus Chile von A. Ried, Concepcion

89

Correspondenz über den Vortrag von Prof. Intze, betreffend die Massregeln zur Verhütung von Wasserschäden v. N. N.

142

Seite	Seite	Seite			
Verschiedene Mittheilungen.					
Abonnements-Einladung	1, 162	Das Gefrierverfahren für Gründungsarbeiten im schwimmenden Gebirge M	47	Le pétrol à Bakou par René Köchlin (Mit 3 Textzeichnungen) H	128
Stärke des Regenfalls bei schweren Gewittern, Beobachtungen in St. Gallen M	11	Aareschlucht bei Meiringen M	60, 67	Ueber das Gebirgsrelief der Finsteraarhorn-Jungfrau-Gruppe M	130
Messung des Feuchtigkeitsgehaltes der Luft M	12	Das Reinigen von Speisewasser für Dampfkessel (Mit 2 Textzeichnungen) H	64	Bundesversammlung (Aus der Tractandliste) M	137
Die Neuorganisation des eidg. Departements des Innern. Beschlüsse der eidg. Räthe vom 12. und 20. Juni M	13, 106	Das allgemeine Gesetz der Gegenseitigkeit elastischer Formenänderungen von Robert Land in Dresden H	66	Die Hochwasser vom 2. und 3. October 1888 und deren Zerstörungen an der Broyenthalbahn (Linie Palézieux-Payerne) (Mit 4 Textzeichnungen) H	138
Lawinen und Lawinenschutz. Vortrag, gehalten von Hrn. Prof. A. Heim bei Anlass der Generalversammlung der G. e. P. in der Aula des eidgen. Polytechnikums am 8. Juli 1888 H	16	Ueber die culturgeographische Bedeutung der Flüsse und ihre Entwicklung als Verkehrswäge. Von Baudirektor Max Honsell in Carlsruhe H	69, 74	Ueber das Eisenbahnunglück auf der Arth-Rigibahn (20. October 1885) Urtheil des Bezirksgerichtes von Schwyz M	141
Die Förderung und Hebung der schweizerischen Kunst M	20, 26	Sprachreinigung auf dem Gebiete der Electrotechnik M	79	Schweizerischer Bundesrat (Wahlen und Departementsvertheilung) M	153
Zur neuen Theorie der statisch bestimmten Träger, von Robert Land in Dresden H	22	Der elastische Bogen unter dem Einfluss von Kräften beliebiger Richtung von Ingr. Gustav Mantel (Mit 7 Textzeichnungen) H	98, 111	Beseitigung des Staubes in Cementfabriken M	153
Ertheilung der Ehren-Doctorwürde an: Ferd. von Lesseps, Paris; Emil Winkler, Berlin; Gustav Zeuner, Dresden M	26	Dampfkessel-Explosion in Yverdon M	113	Feuersgefahr bei Petroleumheizapparaten M	153
Berichtigung	35, 113, 119	Torpedo-Zünder M	113	Kräfteplan eines Fachwerkbogens mit festem Auflager, auf welchem die Fahr- bahn durch radial stehende Pfosten abgestützt ist. Von Ingenieur Gustav Mantel. Mit 3 Textzeichnungen H	157, 162
Inondation du Rhône H	39	Die Besetzung der ausgeschriebenen Stellen [Departement d. Innern (Bauverwaltung) etc.] M	119	Ueber die Bildung von Petroleum M	160
		Der Bruch des Reservoirs in Sonzier. (Mit einer Textzeichnung) H	124	Reiche Steinkohlenlager in der Krim M	160

Beigelegte Tafeln.

		Datum Beilage zu
o 1 u. 2.	Chemin de fer de Viège à Zermatt. Profil en long et tracée. Echelle 1 : 100 000. Photo-Lithographie von J. Erni in Aussersihl	27. October Nr. 17
o 3.	Dr. Karl Kappeler, Präsident des eidg. Schulrathes, Geb. den 23. März 1816. Gest. den 20 October 1888. Zinkographie von Orell Füssli & Co. in Zürich	3. November , 18
4.	Rathhaus zu Basel. Hof. Photo-Lithographie von Gebr. Bossert in Basel	24. " , 21
5.	" Saal des Regierungsrathes, Perspektive und Thüre im Bureau des Staatsarchives. Masstab 1 : 25. Photo-Lithographie von J. Erni in Aussersihl	1. December , 22
6.	" Façade gegen den Marktplatz. Masstab 1 : 150. Lichtdruck von Gebr. Bossert in Basel	8. " , 23
7.	" Schnitt. Masstab 1 : 200. Lichtdruck von Gebr. Bossert in Basel	15. " , 24
8.	Turbine von 100 HP für die electrische Beleuchtung der mechanischen Bindfadenfabrik Immenstadt. Construit von J. J. Rieter & Co. in Winterthur. Masstab 1 : 3, 1 : 30, 1 : 60. Photo-Lithographie von J. Erni in Aussersihl	22. " , 25

Clichés: 92 in den Text gedruckte Zeichnungen [7269 cm^2].
Jahrgang 1888: $21 \times 350 + 6352 + 7269 = 20971 \text{ cm}^2$.
 $20971 - 19100 = + 1871 \text{ cm}^2$.