

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 31/32 (1898)
Heft: 8

Sonstiges

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: 18.04.2026

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

Konkurrenzen.

Geschäftshaus der Baumwollbörse in Bremen. Von genannter Körperschaft ausgeschriebener, auf deutsche Architekten beschränkter Wettbewerb. Termin: 16. Mai 1898. Bausumme: 1 500 000 M. Preise: 4000, 2000, 1000 M. Preisrichter: Oberbaudr. Prof. *Durm* in Karlsruhe, Arch. Martin *Haller* in Hamburg, Geh. Baurat Prof. Dr. *Wallot* in Dresden mit je zwei Stimmen nebst sechs Mitgliedern der Baumwollbörse mit je einer Stimme.

Neubau einer städtischen Gasanstalt in Königsberg i. Pr. Vom Magistrat in Königsberg ausgeschriebener, allgemeiner Ideenwettbewerb. Termin: 15. Mai 1898. Preise: 8000, 5000, 3000 M. Die Unterlagen sind von der städtischen Gasanstalt in Königsberg, Kaiserstr. 41, zu beziehen.

Preis ausschreiben.

Entwurf einer Vorrichtung zum Heben und Drehen von Zügen der elektrischen Hochbahn in Berlin. (Bd. XXXI. S. 24.) Der Termin für die Einreichung der Entwürfe wurde bis zum 21. Dezember d. J. verlängert.

Litteratur.

Leben und Wirken des schweizerischen Ingenieurs Richard La Nicca. Diese in voriger Nummer erwähnte Biographie kann jetzt im Buchhandel bezogen werden. Kommissions-Verlag der Hitzschen Buchhandlung in Chur. Preis broch. 4 Fr., geb. 5,50 Fr.

Eingegangene litterarische Neuigkeiten; Besprechung vorbehalten:

Nationalökonomik technischer Anlagen und Einrichtungen. Im Verein mit Fachgenossen herausgegeben von *Josef Röttinger*, Ingenieur und wirklicher Lehrer an der k. k. Staatsgewerbeschule Wien I. — Leipzig 1898. Verlag von J. J. Arndt. Band I: **Massivbau und Holzbau.** Eine Studie über die nationalökonomische Bedeutung der beiden Bauweisen im Hochbau. Preis 10 M. Band II: **Realwerte.** Eine Studie über Gut, Wert, Preis und Geld im allgemeinen und die Arten der Realwerte im besonderen. Preis 3 M.

Handbuch der Ingenieurwissenschaften. Fünfter Band: **Der Eisenbahnbau,** ausgenommen Vorarbeiten, Unterbau und Tunnelbau. Zweite Abteilung: Berechnung, Konstruktion, Ausführung und Unterhaltung des Oberbaues. Bearbeitet von *Hermann Zimmermann*, *Alfred Blum*, *Hermann Kosche.* Mit drei Tafeln, 284 Abbildungen im Text. Leipzig 1897. Verlag von Wilhelm Engelmann. Preis 12 M.

Die heutige Schulbankfrage. Eine übersichtliche Zusammenstellung der bisher bekannten Schulbanksysteme nebst Gedanken über die Beurteilung des Wertes derselben. Von *Alexander Bennstein.* Zweite umgearbeitete und erweiterte Auflage. Mit 19 Abbildungen. Berlin 1897. Buchhandlung der «Deutschen Lehrerzeitung». Preis 1 M.

Elektrische Licht- und Kraft-Anlagen. Gesichtspunkte für deren Projektierung von Dr. *Ludwig Fischer*, Chefingenieur des techn. Centralbureaus der Exportvereinigung deutscher elektrotechnischer Fabriken in Hamburg. Mit 165 Abbildungen im Text. Wiesbaden 1898. C. W. Kreidels Verlag. Preis 6,60 M.

Berliner Neubauten. Neue Folge. Photographische Originalaufnahmen nach der Natur. In Lichtdruck von *Hermann Rückwardt*, kgl. preuss. Hofphotograph und Architekt. 25 Lichtdrucktafeln. Leipzig, Verlag von Paul Schimmelwitz. Preis 25 M.

Prinzipien der hygieno-technischen Ausgestaltung von Wasser-versorgungs-Anlagen. Von Oskar Corazza, Baumeister in Wien. Sonderabdruck aus der «Zeitschrift für Heizungs-, Lüftungs- und Wasserleitungstechnik.» Halle a. S. 1898. Verlag von Carl Marhold. Preis 1,20 M.

Cours d'électricité, Théorie et Pratique par *C. Sarazin*, agrégé des sciences physiques, professeur à l'école nationale d'arts et métiers d'Angers. Paris 1898. E. Bernard & Cie., Imprimeurs-Editeurs. 53 Quai des Grands Augustins. Prix 16 frs.

Traité des Industries céramiques. Par *Emile Bourry*, ingénieur des Arts et Manufactures. 1897 Paris. Gauthier-Villars et Fils, Imprimeurs-Libraires. Prix 20 Fr.

Essai sur les Eléments de la Mécanique des Particules. Par *H. Maylert*, Ingénieur des voies de communication. 1^{re} Partie. Statique particulière avec 14 planches. Neuchâtel. Attinger Frères, Editeurs. Paris, Gauthier-Villars et Fils. 1897. Prix 10 Fr.

Altfränkische Bilder mit erläuterndem Text von Dr. *Theodor Henner.* IV. Jahrgang 1898. Verlag der kgl. Universitätsdruckerei H. Stürtz in Würzburg. Preis 1 M.

Dizionario tecnico in quattro lingue. Francese, italiano, tedesco, inglese. Ing. *Edoardo Webber.* Milano 1898. Ulrico Hoepli, editore libraio della real casa. Prezzo 4 Lire.

Redaktion: A. WALDNER
Flössergasse Nr. 1 (Selnau) Zürich.

Vereinsnachrichten.

Zürcher Ingenieur- und Architekten-Verein.

VII. Sitzung im Winterhalbjahr 1897/98.

Mittwoch den 2. Februar, abends 8 Uhr im Hôtel Central.

Vorsitzender: Herr Ingenieur H. Peter.

Anwesend So Mitglieder und Gäste.

Nach Begrüssung der anwesenden Gäste durch den Präsidenten wird das Protokoll der letzten Sitzung verlesen und genehmigt.

Dann verliest Herr Ingenieur A. Jegher als Berichterstatler der Kommission für den *Umbau der linksufrigen Zürichseebahn* den Bericht, den diese über das Gutachten des Herrn Ingenieur C. O. Gleim erstattet.*) Aus dem Referate geht hervor, dass die Kommission im Gegensatz zu den Gleim'schen Ausführungen an dem Projekte der Tieflegung der Bahn einstimmig festhält, indem sie die Vorteile dieser Disposition gegenüber den Projekten der Hochführung sowohl als der Verlegung nachweist. Die Kommission hat deshalb bereits einen Ingenieur mit der Ausarbeitung eines generellen Projektes in diesem Sinne und unter Leitung einzelner Kommissionsmitglieder beauftragt, und beantragt nun, der Verein möge die Erstellung des Projektes auf seine Kosten gutheissen, und dem Bauvorstand I. vorläufig von dem Berichte der Kommission Mitteilung machen. Das Vorgehen der Kommission wird vom Verein gutgeheissen.

Herr Ingenieur Weissenbach wünscht, dass auch die Verlegung der Bahn studiert werde. Die Herren Ingenieur Jegher und Oberst Huber raten davon ab, die Kommission mit Arbeit zu überhäufen, worauf der von Herrn Weissenbach gestellte Antrag, beide Projekte zu studieren, mit grosser Mehrheit abgelehnt wird.

A. W.

Hierauf hält Herr Professor C. Zschokke seinen Vortrag über «*Neuere Gründungsmethoden für Wasserbauten*», mit Vorweisung zahlreicher Pläne. Die Gründungen mit Anwendung von Druckluft sind gegen Ende der fünfziger Jahre zuerst aufgefunden. Im Anfang bediente man sich zu diesem Zweck allgemein eiserner Kästen, die durch successive Belastung immer tiefer herunter gelassen werden konnten, und in welchen nach Verdrängung des Wassers mittels komprimierter Luft, die Aushebung der Fundamentgrube und Aufmauerung bis über Wasserhöhe vorgenommen werden konnte. Später, zu Anfang der siebziger Jahre, suchte man die Verwendung des Eisens zu reduzieren und dasselbe teilweise oder ganz durch Mauerwerk und Beton zu ersetzen, was auch gelang. Solche Mauerkästen sind behufs bessern Eindringens in den Boden unten mit Ansätzen oder horizontal abgeglichenen Schuhen versehen. Hauptsache für das Gelingen solcher Bauten ist, dass der Mörtel möglichst wasserdicht und die Herstellung sehr sorgfältig sei. In der Schweiz kam dieses System u. a. bei der Reussbrücke in Luzern und bei Hageneck zur Anwendung; im Ausland in Cadix.

Der Vortragende erwähnt sodann mehrere Beispiele von Bauten am Meer, die nach diesen neueren Methoden ausgeführt worden sind, und erläutert sie an Hand der ausgestellten Pläne. Dabei spielen die verwendeten Kästen mehr die Rolle von Taucherglocken, die zwischen Schiffen an Gerüsten aufgehängt sind und mit Schrauben reguliert werden. Eine weitere Neuerung besteht darin, dass die Luftschleusen für das Ein- und Aussteigen der Mannschaft einerseits und für den Transport andererseits getrennt sind und letzterer automatisch vor sich geht. In solcher Weise sind in den letzten Jahren Quai-, Hafen- und Schleusenmauern in La Rochelle, Marseille und Genua ökonomisch vorteilhaft ausgeführt worden.

Die mit Beifall aufgenommenen Mitteilungen werden vom Vorsitzenden bestens verdankt. Schluss der Sitzung 10 Uhr.

S. P.

*) S. Bd. XXXI. S. 43.

Gesellschaft ehemaliger Studierender der eidgenössischen polytechnischen Schule in Zürich.

Stellenvermittlung.

Gesucht ein Ingenieur für ein städt. Bauwesen der Schweiz. (1128)
Gesucht ein Ing.-Konstrukteur mit Praxis im Dampfmaschinenbau für das Zeichnungsbureau einer Maschinenfabrik. (1129)

Auskunft erteilt

Der Sekretär: *H. Paur*, Ingenieur,
Bahnhofstrasse-Münzplatz 4, Zürich.

	Seite
Essai sur les Eléments de la Mécanique des Particules. Par H. Maylert L . . .	61
Alfränkische Bilder mit erläuterndem Text von Dr. Theodor Henner L . . .	61
Dizionario tecnico in quattro lingue. Francese, italiano, tedesco, inglese. Ing. Edoardo Webber L . . .	61
Die früh-mittelalterliche Kunst der germanischen Völker. Hierzu gehörig das Tafelwerk: Die skandinavische Baukunst der ersten nordisch-christlichen Jahrhunderte, bildlich vorgeführt von Friedrich Seesselberg L . . .	77
Mitteilungen der Materialprüfungsanstalt am eidg. Polytechnikum in Zürich. VII. Heft. Von Prof. L. Tetmajer L . . .	77
Lehrbuch der ebenen und sphärischen Trigonometrie. Von Dr. E. Hammer L . . .	77
Hilfs-Tabellen für die Berechnung eiserner Träger. Von Baurat Karl Stöckl und Obering. Wilhelm Hauser L . . .	77
Entwürfe für Ziegelrohbau. Von H. Adami L . . .	77
Vorlesungen über mechanische Technologie der Metalle, des Holzes, der Steine und anderer formbarer Materialien. Von Fr. Kick L . . .	77
Die Fixpunkte des schweizerischen Präzisionsnivelements. Herausgegeben durch das eidg. topographische Bureau. VII. Lieferung L . . .	77
Die moderne Aufbereitung und Wertung der Mörtelmaterialien. Von Dr. Karl Schoch L . . .	77
Sewer gas and its influence upon health. Treatise by H. Alfred Roehling L . . .	77
Das perspektivische Sehen beim Zeichnen nach der Natur. Von E. Schuster L . . .	77
Petite encyclopédie pratique du bâtiment. Publié sous la direction de L.-A. Barré L . . .	83
Die Eisenbahntechnik der Gegenwart. Herausgegeben von Blum, von Borries u. Barkhausen. Erster Band: Das Eisenbahnmaschinenwesen. Zweiter Band: Der Eisenbahnbau L . . .	115
Experimentalvorlesungen über Elektrotechnik, gehalten von Dr. K. E. F. Schmidt L . . .	128
Hilfsbuch für die Elektrotechniker, von Dr. K. Streckler L . . .	128
Handbuch der elektrischen Beleuchtung. Von Jos. Herzog und C. P. Feldmann L . . .	128
Ergebnisse der Untersuchung der Hochwasserverhältnisse im deutschen Rheingebiet. Von M. von Tein L . . .	160
Die Technikerfrage eine Titelfrage. Von Carl Hagemann L . . .	160
D. R. P. No. 1 Patentgesetz und Patent-erwerbung in den Kulturstaaten. Von Peter Stierstorfer L . . .	176
Grundriss der Festigkeitslehre. Von Dr. E. Glinzen L . . .	176
Bezugsquellenbuch für das Bau- und Ingenieurwesen, sowie die einschlägigen Industrien und Gewerbe L . . .	176
Wie lauten die Examenbestimmungen der technischen Hochschulen Deutschlands und der Schweiz? Von Dr. Martin Heilbronner L . . .	176
Vorlesungen über technische Mechanik von Prof. Dr. Aug. Föppl. III. Band: Festigkeitslehre L . . .	176
Zur Erhärtungstheorie des natürlichen und künstlichen hydraulischen Kalkes. Von Karl Zulkowsky L . . .	176
Ueber Fernthermometer. Von Dr. Karl Scheel L . . .	176
Berliner Architekturwelt. Unter Leitung der Architekten Heinrich Jassoy, Ernst Spindler, Bruno Möhring L . . .	182
Engadin-Orientbahn. Schweizerischer Teil. Projekt einer Normalbahn: Chur-Albulafur-Ofenberg-Münster. Verfasst im Auftrag der Schweiz. Nordostbahn L . . .	190
Handbuch der Materialkunde für den Maschinenbau. Von Prof. A. Martens. I. Teil. Materialprüfungswesen, Probiermaschinen und Messinstrumente L . . .	196

Vereinsnachrichten.

Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein.

Projektkonkurrenz für den Bau einer Universität in Kalifornien. Auszug aus dem Programm, Bedingungen des Wettbewerbs V . . .	36
Technischer Verein Winterthur. Generalversammlung vom 18. Dezember 1897. Bericht V . . .	37
Société fribourgeoise des ingénieurs et architectes. Assemblée générale V . . .	150

Zürcher Ingenieur- und Architekten-Verein.

III. Sitzung im Winterhalbjahr 1897/98 am 8. Dezember. Rechnungsbericht pro 1896/97. Vortrag von Stadtgenieur Streng über Grundsätze der modernen Kanalisation V . . .	11
IV. Sitzung vom 22. Dezember. Vortrag von Architekt R. Kuder über das deutsche Kasino in Prag und über die Neubauten der Schweizer. Lebensversicherungs- und Rentenanstalt in Zürich V . . .	16
V. Sitzung vom 5. Januar 1898. Berichtigung des Rechnungsergebnisses pro 1896/97. Vortrag von Prof. Rud. Escher über «Unsere Wärmemotoren» V . . .	30, 44
VI. Sitzung vom 19. Januar. Vortrag von Ing. Weiss über den Bau des neuen Gaswerkes der Stadt Zürich V . . .	52
VII. Sitzung vom 2. Februar. Bericht der Kommission für den Umbau der linksufrigen Zürichseebahn. Vortrag von Prof. C. Zschokke über neuere Gründungsverfahren für Wasserbauten V . . .	61
VIII. Sitzung vom 16. Februar. Vortrag von Stadtbaumeister Geiser über die internationale Plan-Konkurrenz für eine Universität in Kalifornien. Vortrag von Prof. Bluntschli über den Wettbewerb für ein neues Stadttheater in Bern V . . .	66
IX. Sitzung vom 2. März. Vortrag von Ing. K. Hilgard über den Ausbau der Eisenbahnen im Westen von Nord-Amerika und Brückenbauten der Northern-Pacific-Eisenbahn V . . .	91
X. Sitzung vom 16. März. Vortrag von Oberingenieur E. Zühlín über einige grössere Bauten auf den Eisenbahnlínién Schaffhausen-Eglisau und Thalwil-Zug V . . .	108
XI. Sitzung vom 30. März. Referat von Arch. J. Gros über Aufnahmen von Bauernhäusern in der Schweiz; Bericht von Stadtbaumeister Geiser über den Stand der Vorarbeiten für die Publikationen in Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Referat von Stadtbaumeister Gull über den Entwurf der Kommission betr. die Aenderung der Honorar-Normen für Architekten. Referat von Architekt Zollinger über den Antrag der Kommission; Beschlussfassung V . . .	122
XII. Sitzung vom 20. April. Bericht der Specialkommission über den Umbau der linksufrigen Zürichseebahn. Diskussion, Annahme der Anträge des Kommissionsmitgliedes Oberst Huber V . . .	133

Gesellschaft ehemaliger Polytechniker.

Stellenvermittlung: 11, 17, 30, 37, 45, 53, 61, 77, 83, 91, 108, 114, 142, 151, 160, 176, 182, 190, 196	
Anzeige des Termins der Generalversammlung in St. Gallen V . . .	115
Frühjahrs-Sitzung des Gesamtausschusses am 27. März in Luzern. Bericht V . . .	121

Verschiedene Vereinigungen.

Deutsches Bauernhaus. Anzeige der nächsten Sitzung des Gesamtausschusses für die Herausgabe des Werkes «Das deutsche Bauernhaus in Deutschland, Oesterreich-Ungarn und der Schweiz» im Aug. 1898 in Zürich. Uebersicht über den Fortgang der Arbeiten M . . .	22
Subvention der Hamburger Bürgerschaft an den Ing.- und Arch.-Verein in Hamburg M . . .	76

	Seite
Internationaler Verband für die Materialprüfungen der Technik. Anzeige des Termins für die Vorstandskonferenz in Wien M . . .	23
Internationaler Kongress für öffentliche Kunst in Brüssel. Anzeige und generelles Programm M . . .	36, 166
Technisches Inspektorat für elektrische Starkstromanlagen. Auszug aus dem Regulativ M . . .	49
Eröffnung, Konstituierung der Aufsichtskommission, Wahl des Inspektors M . . .	150
Die XXI. Generalversammlung des Vereins deutscher Portland-Cement-Fabrikanten. Auszug aus der Tagesordnung, Bericht M . . .	51, 106
Der II. intern. Kongress für gewerblich. Rechtsschutz in London, Anzeige des Termins. Verhandlungsgegenstände M . . .	82
Die Jahresversammlung des Iron- and Steel-Instituts. Termin M . . .	107
Schweizer. Elektrotechn. Verein. Erklärung an die Unterzeichner der Interpellation Pestalozzi anlässlich des Brandes der Telephon-Centrale in Zürich M . . .	128
Die diesjährige Hauptversammlung des Vereins deutscher Ingenieure. Termin, Tagesordnung . . .	128
Die 38. Jahresversammlung des deutschen Vereins von Gas- und Wasserfachmännern Termin M . . .	142
Röntgen-Vereinigung in Berlin. Begründung M . . .	142
Die VI. Jahresversammlung des Verbandes deutscher Elektrotechniker. Termin, Bericht M . . .	160, 193
Der österreichische Ingenieur- und Architekten-Verein, Anzeige der Feier des 50-jährigen Bestandes M . . .	160
Der VII. internationale Schifffahrtkongress in Brüssel, Programm, Abordnung von Oberbauspektor v. Morlot und Professor C. Zschokke M . . .	174, 189
Die diesjährige Generalversammlung des Vereins schweiz. Cement-, Kalk- und Gipsfabrikanten in Luzern. Termin und Verhandlungsgegenstände, vorläufiger Bericht M . . .	176, 189
Europäische Fahrplankonferenz in Antwerpen. Termin, Abordnung von F. Toggenburger durch den schweiz. Bundesrat M . . .	176
Der V. internationale Kongress für Hydrologie, Klimatologie und Geologie in Lüttich. Termin M . . .	176
Delegierte des schweiz. Bundesrates an ausländische Kongresse M . . .	189
Die XXVII. Abgeordneten-Versammlung des Verbandes deutscher Architekten- und Ingenieur-Vereine in Freiburg i. Br., Termin, Traktanden M . . .	196

Nekrologie.

J. L. Pearson, gest. d. 11. Dez. 1897 N . . .	11
Charles Iguel, gest. d. 31. Dez. 1897 N . . .	16
Walther Schild, gest. d. 29. Dez. 1897 N . . .	16
Ernst Bazin, gest. im Januar 1898 N . . .	44
Otto Weber, gest. d. 20. Febr. 1898 N . . .	66
J. Lepori, gest. im Febr. 1898 N . . .	77
Rob. Roller, gest. d. 17. Febr. 1898 N . . .	77
Gottlieb Streit, gest. d. 26. Febr. 1898 N . . .	83
Henry Bessemer, gest. d. 15. März 1898 N . . .	90
Karl von Leibbrand, gest. d. 13. März 1894 N . . .	90
Olivier Zschokke, gest. d. 9. April 1898 N . . .	120
O. Baensch, gest. d. 7. April 1898 N . . .	121
Ludwig von Moos, gest. d. 8. Mai 1898 N . . .	150
Karl Meyer, gest. d. 19. Mai 1898 N . . .	166
H. Munthe, gest. d. 23. Mai 1898 N . . .	182
Robert Rawlinson, gest. im Juni 1898 N . . .	189
Otto Zimmermann, gest. 13. Juni 1898 N . . .	196

Verschiedene Mitteilungen.

Die Entwicklung der Landstrassen und die Anforderungen der Gegenwart an dieselben M . . .	8
Auszeichnung an F. J. Hefner-Alteneck. Ernennung zum Ehren-Doktor durch die Münchner Universität M . . .	16
Zur Frage der Anwendung von Gelenkträgern bei Dachkonstruktionen. Von Ingenieur A. Kielbasinski. (Mit 7 Textzeichnungen) H . . .	38