

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 23/24 (1894)

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: 07.02.2026

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

REVUE POLYTECHNIQUE

SCHWEIZERISCHE BAUZEITUNG

Wochenschrift

für Bau-, Verkehrs- und Maschinentechnik

Organ des Schweiz. Ingenieur- und Architekten-Vereins und der Gesellschaft ehemaliger Studierender des eidg. Polytechnikums in Zürich.

Herausgegeben von **A. WALDNER**, 32 Brandschenkestrasse (Selna) Zürich.

XXIII. Band 1894.

Verlag des Herausgebers. — Kommissionsverlag von **Meyer & Zeller Nachfolger** in Zürich.

ZÜRICH. — Druck von Zürcher & Furrer.

Inhaltsverzeichnis.

Anmerkung. H = Hauptartikel, K = Konkurrenzen, L = Litteratur, M = Miscellanea, N = Nekrologie, P = Preisausschreiben, V = Vereinsnachrichten.

Seite	Seite	Seite	
Bauwesen.			
Hochbauwesen. — Architektur.			
<i>Oeffentliche Gebäude und Denkmäler.</i>			
Der Mittelbau des neuen Bundesrathauses in Bern (Mit 1 Tafel) H	1	Kritik seines Entwurfes durch die Direktion der eidg. Bauten H	93
Das Stadttheater in Basel. Arch.: J.J. Stehlin-Burckhardt (Mit 2 Tafeln und 7 Textzeichnungen) H	1, 9	Die bauliche Entwicklung des Bahnhofes Winterthur, Von H. Schleich, Stadt-ingenieur (Mit 5 Textzeichnungen) H	121
Eidg. Parlamentsgebäude in Bern. Anordnung einer Gemeindeabstimmung auf den 4. März 1894 M	15	Schweizerische Centralbahn. Verteilung der Kosten des Bahnhof-Umbaus Luzern M	141
Kantonales Technikum in Burgdorf. Eröffnung des Neubaus M	16	Ulmer Münster M	141
Neues Bundesrathaus in Bern. Eingangshalle (Mit 1 Tafel) H	17	Verkauf der Weltausstellungsgebäude in Chicago M	142
Die neue Liebfrauenkirche in Zürich. Arch.: A. Hardegger (Mit 8 Textzeichnungen) H	44	Bau eines Sanatoriums im Kanton Zürich. Beschluss der Gemeinnützigen Gesellschaft des Kt. Zürich vom 30. Mai 1894 M	154
Kongress für den Kirchenbau des Protestantismus. Programm-Einladung M	57	Der neue Hauptbahnhof in Köln. Eröffnung M	154
Ausstellung von Entwürfen zu protestant. Kirchen K	134	Die Grundsteinlegung des neuen Doms in Berlin M	154
Bericht der Verhandlungen H	161	Kunstgeschichtliches aus dem Kanton Tessin. Von Arch. F. Kühn (Mit 2 Abbild.) H	171
Zur Abwehr. Erwideration von Prof. Hans Auer auf eine Kritik des Entwurfes für das eidg. Parlamentsgebäude H	71	Privatgebäude.	
Umbau der St. Oswald-Kirche in Zug. Von Prof. Dr. Joh. Rud. Rahn (aus der „Neuen Zürcher-Ztg.“). Richtigstellung betr. das Gutachten des Preisgerichts M	72	Villa Stehlin-Burckhardt in Basel (Mit 1 Tafel und 5 Textzeichnungen) H	22, 28
Schreiben von Architekt H. von Segesser in Luzern an Hrn. Dr. Joh. Rud. Rahn in Zürich H	99	Schloss Wart bei Neftenbach (Kt. Zürich). Arch.: Jung & Bridler in Winterthur (Mit 1 Tafel und 1 Textzeichnung) H	61, 71
Das Münster zu Bern. Nach der Festschrift von Dr. B. Haendke, Privatdozenten der Kunstgeschichte in Bern u. August Müller, bauleitendem Architekten am Münster zu Bern (Mit 2 Tafeln und 15 Textzeichnungen) H	75, 82, 90, 101	Villa Dollfus in Castagnola. Arch.: F. Kühn (Mit 7 Textzeichnungen) H	128
Zum Parlamentshaus-Bau. Kritik des Entwurfes von Architekt J. J. Stehlin-Burckhardt in Basel durch die Direktion der eidg. Bauten (Mit 1 Textzeichnung) H	78	Der dänische Arbeiterbauverein. Bericht aus der Generalversammlung 1894 M	159
Eidg. Parlamentsgebäude in Bern. Verhandlungen der ständeräthlichen Kommission M	81	Ingenieurwesen.	
Zum ständeräthlichen Entscheid in der Parlamentshaus-Baufrage H	84	Wasserbau.	
Zum Parlamentsgebäude in Bern. Erwidierung von J. J. Stehlin-Burckhardt auf die		Die Eröffnung des Manchester Seekanals M	16
		Die Rutschung in Vaerdalen im nördlichen Norwegen. Frei nach einem Bericht des Hrn. Kanaldirektor G. Saetren in Christiania von Ing. C. Tischendorf in Zürich (Mit 1 Textzeichnung) H	17, 25
		Nutzbarmachung der Wasserkräfte der Aare bei Wynau (Kt. Bern). Konzessionsübertragung an die Firma Siemens & Halske, Anlagen des Wasserwerks M	57
		Die Monopolisierung der Wasserkräfte. Verh. des Bundesrates über die Eingabe der Gesellschaft „Freiland“ M	153
		Donau-Oder-Kanal. Das Projekt mit schiefen Ebenen, System Hallier & Dietz-Monnin M	158
		Brückenbau.	
		Berner Brückenbau-Angelegenheit. Vorlage des Stadtrates für die Gemeindeabstimmung vom 4. März 1894 M	16
		Die Brücke aus Stampfbeton von Portland-Cement b. Munderkingen (Württemberg) M	22
		Tragfähigkeits-Untersuchung an einer ausgerangierten Eisenbahnbrücke M	28, 35
		Berner Brücken. Von Eugen Probst, Ing. Projektierung und Bau derselben (Mit 5 Textzeichnungen) H	51
		Kornhausbrücke: 3 Entwürfe der städtischen Baudirektion.	
		Entwurf I: Brücke in Stein	51
		Entwurf II: Eisenbrücke mit Steinpfeilern	53
		Entwurf III: Eisenbrücke mit möglichster Reduktion der Steinkonstruktion	52

Seite	Seite	Seite		
Entwurf IV: (Firma Probst, Chappuis & Wolf) Eisenbrücke mit Steinpfeilern	52	Materialien.	16	
Die Bruchprobe der Eisenbahnbrücke in Wohlhusen H	112	Ueber die Flutierung von Sandsteinen M	16	
Die Brücken-Konkurrenz in Budapest (Mit 1 Tafel und 1 Textzeichnung) H	156	Ständige Kommission (Internationale Konferenz) zur Vereinbarung einheitlicher Prüfungsmethoden von Bau- und Konstruktionsmaterialien. Besetzung d. Präsidiums durch Hrn. Professor Tetzlaff M	35	
<i>Tunnelbau.</i>				
Simplon-Durchstich. Experten M	120	Rundschreiben desselben an die Mitglieder betr. die Erledigung namhaft gemachter Aufgaben, Adressverzeichnis M	167	
Albis-Tunnel. Durchschlag M	134	Ein Marmorblock von außerordentlichen Abmessungen	42	
<i>Städtebau, Städte- und Fluss-Sanierung, Wasserversorgung, Stadtbahnen, Tramways etc.</i>				
Strassenbahnbetrieb durch Kohlensäure-Motoren M	23	Verordnung betr. die Kabel der Seilbahnen. Beschluss des schweiz. Bundesrats vom 12. Januar 1894 M	56	
Strassenbahn St. Gallen-Gais. Anstellung des Herrn Ing. H. Jäggi als Betriebsdirektor M	29	Flüssiges Chlor. Mitteilungen über Druck und Dichtigkeit M	57	
Elektrische Strassenbahn in Zürich. Probefahrt und Besichtigung durch den Zürcher Ingenieur- und Architekten-Verein, Eröffnung M	66	Cementausfuhr nach Amerika. Bericht aus der Generalversammlung des Vereins deutscher Portland-Cement-Fabrikanten vom 23. und 24. Februar 1894 M	81	
Langensche Schwebebahn M	66	Kunststein zur Beplattung ganzer Fassaden M	100	
Die Strassenbahnen, insbesondere die neu eröffnete elektr. Strassenbahn in Zürich. Von Ingenieur P. Schenker (Mit 12 Textzeichnungen) H	66	Kesselstein-Mittel M	100	
I. Vorgeschichte	69	Eine neue Darstellungsweise von Ozon	107	
II. Stadtconcession, Trace, Arten des Strassenbahnbetriebs, Vergleichung der verschiedenen Systeme	88	Ueber die Eigenschaften der Metalle bei grosser Kälte M	120	
III. Anlage der elektrischen Strassenbahn Zürich, Betrieb, Fahrtaxen, Rentabilität Elektrische Untergrundbahn in London. Projektierung M	95	Biogas Metallröhren M	140	
Strassenbahnbetrieb mit Accumulatoren in Berlin. Versuche der Grossen Berliner Pferdebahn-Gesellschaft M	127	Portland-Cement-Industrie. Beschluss der Generalversammlung des Vereins deutscher Portland-Cement-Fabrikanten vom 19. Mai 1894 M	149	
Strassenbahn Hirslanden-Forch-Grüningen. Projekt M	134	Platinverbrauch und Platingewinnung M	158	
Elektrische Strassenbahn Lübeck. Betriebs-eröffnung, Konzession für den elektr. Betrieb der Strassenbahn in Hamburg M	141	Verkehrswesen.		
Brüsseler Strassenbahnen. Eröffnung der elektrischen Strassenbahnen M	134	Eisenbahnbetrieb.		
Elektrische Untergrundbahn in Paris. Projekt des Ingenieurs Berthier M	159	Der amerikanische Lokomotivbau auf der Weltausstellung in Chicago (Mit 9 Textzeichnungen) H	10	
<i>Vermessungswesen.</i>				
Ueber die Veränderlichkeit der Nivellier-Latten. Von Dr. J. B. Messerschmitt in Zürich	39, 39	Elektrischer Betrieb auf Normalbahnen M	22	
Ueber Tiefenmessungen in schweiz. Seen. Von Ing. Salomon Pestalozzi H	59, 64	Ueber den Stand der Eisenbahnen in Syrien M	23	
Maschinenwesen.				
<i>Motoren, Maschinen und Apparate.</i>				
Der amerikanische Lokomotivbau auf der Weltausstellung in Chicago (Mit 9 Textzeichnungen) H	10	Les premières expériences officielles de la locomotive électrique de Mr. J. J. Heilmann, par Max Lyon H	44	
Les premières expériences officielles de la locomotive électrique de Mr. J. J. Heilmann, par Max Lyon H	44	Versuchsfahrten mit der Heilmann'schen elektrischen Lokomotive (Mit einer Textzeichnung, Längenprofile zwischen Havre u. Beuzeville, Geschwindigkeitskurven) H	60	
Versuchsfahrten mit der Heilmann'schen Lokomotive (Mit 1 Textzeichnung) H	60	Regelmässige Einstellung einer elektr. Lokomotive (System Heilmann) M	142	
Regelmässige Einstellung der elektr. Lokomotive H	142	Verordnung betr. die Kabel der Seilbahnen. Beschluss des schweiz. Bundesrates vom 12. Januar 1894 M	142	
Kombination einer fünfspfördigen de Laval'schen Dampfturbine mit einer Oerlikon-Dynamo (Mit 2 Textzeichnungen) H	54	Signalwesen auf den schweiz. Eisenbahnen. Verfügung des Post- und Eisenbahn-Departements	56	
Zur Frage der Regulierung hydraulischer Motoren. Zuschrift von A. Budau, Ing., Erwiderung von Prof. A. Stodola H	55	Die Pilatusbahn-Gesellschaft. Betriebsergebnis des Jahres 1893 M	57	
Ausstellung von Arbeitsmaschinen mit elektrischem Betrieb in Budapest M	100	Elektrische Strassenbahn in Zürich. Probefahrt und Besichtigung durch den Zürcher Ing.- und Arch.-Verein, Eröffnung M	57	
Ueber die Regulierung von Turbinen. Von Prof. A. Stodola H	108, 115	Die Eröffnung der Eisenbahn von Caracas nach Valencia in Venezuela. Mitteilungen betr. Umfang, Anlagen, Betriebsmaterial, Finanzierung M	66	
<i>Beheizung, Beleuchtung und Ventilation.</i>				
Einführung der elektrischen Wagenbeleuchtung auf den österreich. Eisenbahnen M	28	Schweiz. Nordostbahn. Eröffnung der Strecke Rapperswyl-Stadelhofen der rechtsufrigen Zürichseebahn M	72	
Die Anlage der elektrischen Beleuchtung des Nordostsee-Kanals. Submissionsergebnis, Berichtigung, Installation M	142	Die Strassenbahnen, insbesondere die neu eröffnete elektr. Strassenbahn in Zürich. Von Ing. P. Schenker (Mit 12 Textzeichnungen) H	72	
Elektrische Beleuchtung in Zug H	133	Die schweiz. Eisenbahnen im Jahre 1893. Aus dem Bericht des Bundesrates an die Bundesversammlung: Organisation des Eisenbahn-Departements, Simplon-Durchstich, Konzessionen, Bau, Betrieb, Zustand der Bahnen: Unterbau, Oberbau, mechanische Einrichtungen und Signale, Rollmaterial, Zugkraftsdienst M	107	
Ein neues Gasglühlicht M	158	Winterbetrieb auf Zahnradbahnen. Memorial des Geh. Baurat Alb. Schneider, vorgelegt dem Ingenieur Kongress in Chicago M	113	
Ueber die besten Methoden zur Bestimmung des Heizwertes von Steinkohlen, Coaks, und Anthracit. Vortrag von Prof. Dr. F. P. Treadwell an der Generalversammlung schweiz. Cementfabrikanten H	169	Winterbetrieb auf Adhäsionsbahnen. Mitteilung der Direktion der Schmalspurbahn Landquart-Davos M	120	
<i>Bahn, Eisenbahnen und Eisenbahnwesen.</i>				
Ueber die Bearbeitung von Ing. C. Tischendorf in Zürich (Mit 21 Textzeichnungen) H	136	Schutz gegen Schneehindernisse auf den Eisenbahnen, mit spezieller Berücksichtigung der projektierten Christiania-Bergen	169	
Die Eisenbahnen der Erde. Statistische Zusammenstellung des „Archivs für Eisenbahnwesen“ M	144			
Elektrische Strassenbahn in Lübeck. Betriebseröffnung, Konzession für den elektr. Betrieb der Strassenbahn in Hamburg M	141			
Ueber die Schneeverhältnisse bei den Bergbahnen betr. die Strassenbahn St. Gallen-Gais M	148			
Probefahrt der neuen Gotthardbahn-Lokomotive M	154, 168			
Telegraphie, Telefonie und elektrische Vorrichtungen.				
Elektrischer Betrieb auf Normalbahnen M	22			
Elektrische Strassenbahn in Mailand M	23			
Der Accumulatorenbetrieb für elektrische Strassenbahnen M	23			
Einführung der elektrischen Wagenbeleuchtung auf den österreich. Eisenbahnen M	28			
Kombination einer fünfspfördigen de Laval'schen Dampfturbine mit einer Oerlikon-Dynamo (Mit 2 Textzeichnungen) H	54			
Elektrische Strassenbahn in Zürich. Probefahrt, Eröffnung M	66			
Die Strassenbahnen, insbesondere die neu eröffnete elektr. Strassenbahn in Zürich. Von Ing. P. Schenker (Mit 12 Textzeichnungen) H	69, 88, 95			
Ausstellung von Arbeitsmaschinen mit elektrischem Betrieb, in Budapest. Eröffnungstermin M	100			
Ueber die Beurteilung der Rentabilität elektrischer Anlagen. Vortrag von Ingenieur Dr. Müllendorf im Verein deutscher Maschinen-Ingenieure in Berlin H	104			
Statistik der elektrischen Anlagen in der Schweiz für das Jahr 1893, von Dr. H. Denzler, Ingenieur H	117			
Die Anlage der elektrischen Beleuchtung des Nordostsee-Kanals. Submissionsergebnis, Berichtigung, Installation M	127, 142			
Elektrische Untergrundbahn in London. Projektierung M	127			
Strassenbahnbetrieb mit Accumulatoren in Berlin. Versuche der grossen Berliner Pferdebahn-Gesellschaft M	127			
Elektrische Beleuchtung in Zug H	133			
Elektrische Energieübertragung Lauffen-Frankfurt. Aus dem Bericht von Prof. Dr. H. J. Weber in Zürich, Separatabdruck aus dem offiziellen Bericht über die Internationale Elektrotechnische Ausstellung in Frankfurt a. M. L	134			
Die Erzeugung elektrischen Stromes mittelst Dampfkraft. Erhebung des statistischen Bureaus für Preussen M	140			
Ueber die Unterführung von Starkstromleitungen bei Bahnkreuzungen und die Ueberwachung v. Hochspannungsanlagen. Von Dr. A. Denzler H	152			
Ueber die Unterführung von Starkstromleitungen bei Bahnkreuzungen und die Ueberwachung v. Hochspannungsanlagen. Von A. Baechtold H	165			
Brüsseler Strassenbahnen. Eröffnung der elektrischen Strassenbahnlinie M	154			
Elektrische Untergrundbahn in Budapest M	158			
Elektrische Untergrundbahn in Paris. Projekt des Ingenieur Berthier vor der Deputiertenkammer M	159			
Die elektrischen Unterstationen der Pariser Druckluft-Gesellschaft. Änderungen der ursprünglichen Anlagen M	159			
Verschiedenes.				
Technisches Unterrichtswesen.				
Eidgenössisches Polytechnikum: Rücktritt des Hrn. Prof. Landolt, Besetzung des Lehrstuhls für Forstwissenschaften durch Hrn. Prof. Theodor Felber M	7			
Ernennung des Hrn. Prof. F. Rudio zum Bibliothekar M	16			
Besetzung des Lehrstuhls für Maschinenzeichnen, Maschinenbau und Maschinenkonstruieren durch Hrn. Prof. Eugen Meyer M	28			
Wolf-Stiftung für die Sternwarte des eidg. Polytechnikums M	35			

Seite		Seite			
Rücktritt des Hrn. Prof. G. Veith, Be- setzung des Lehrstuhls für Maschinenbau und Maschinenkonstruieren durch Hrn. Maschineningenieur Franz Prasil M	50	Nachtr. Berichtigung des Gemeinderates Laufen	57	Die Lehre von der Beleuchtung und Schat- tierung. Von G. Delabar L	143
Diplom-erteilung. Aenderungen im Profes- soren-Kollegium: Rücktritt des Hrn. Prof. Georg Veith. Ernennung des Hrn. Alfred Wolfer zum Professor der Astronomie und Direktor der Sternwarte. Plan-Ausstellung der Bau-, Ingenieur-, mechanisch-techni- schen- und Kulturingenieur-Schule M	81	Saalbau in Ulm K	59	Die Schmiermittel. Von Oberingenieur Josef Grossmann	143
Die Planausstellung der Kulturingenieur- Schule des eidg. Polytechnikums H	86	Ausschreibung	59	The Chronology of the cathedral Churches of France. By Barr Ferree L	143
Bericht des eidg. Schulrats betr. Revision des Organisationsgesetzes M	156	Preisverteilung	160	Untersuchungen über das gleichseitige Dreie- ck. Prof. G. Dehio L	143
Elektrotechnischer Unterricht am eidg. Poly- technikum: Antwort des Präsidenten des schweiz. Schulrats auf die Eingabe des Vorstands der G. e. P. M	113	Elektr. Energieübertragung Pré aux Clées- Neuchâtel K	67	Die graphische Ausgleichung bei der trigono- metrischen Punktbestimmung durch Ein- schnieden. Von Ing. A. Klingatsch L	143
Technische Hochschule in Berlin. Frequenz im Winterhalbjahr 1893/94 M	23	Preisverteilung	67	Hans Schwarz' Adressbuch des Kantons Zürich für Industrie, Handel und Ge- werbe L	143
Die polytechnische Schule in Paris: Feier des 100-jährigen Jubiläums vom 17.—19. Mai 1894 M	120, 142	Auszug aus d. Gutachten d. Preisgerichts Postgebäude in Winterthur K	79	Die Elektricität, ihre Erzeugung, praktische Verwertung und Messung. Von Bern- hard Wiesengrund L	143
Polytechnikum in Riga, Russifizierung M 127, 142		Voranzeige eines Wettbewerbes zur Er- langung von Entwürfen	67	Bemerkungen zu dem Entwurfe für einen General-Regulierungsplan über das ge- same Gemeindegebiet von Wien. Von Theodor Back, Chef-Architekt der Wiener Baugesellschaft, Alfred Reinhold, Inge- nieur der Donau-Regulierungs-Kommission Leopold Simony, Architekt in Wien L	143
Akademie der bildenden Künste in Dresden. Besetzung der Professor für Baukunst durch Baurat Paul Wallot, Berlin M	149	Preisverteilung	94		
Ausstellungen.		Realschule Stuttgart. Preisverteilung	94	Vereinsnachrichten.	
Der amerikanische Lokomotivbau auf der Weltausstellung in Chicago. (Mit 9 Text- zeichnungen) H	10	Donaubrücke in Budapest K	94	Schweizerischer Ingenieur- und Architekten- Verein.	
Das Ferris-Rad an der Ausstellung in Chi- cago. Mitteilungen über die Rentabilität M	23	Zahl der Entwürfe, Prüfungskommission	94	Bernischer Ingenieur- u. Architekten-Verein. Jahresbericht V	8
Ausstellung in Santiago M	28	Versammlung des Preisgerichts	134	Technischer Verein Winterthur. (Sektion des schweiz. Ingenieur- und Architekten- Vereins.) Generalversammlung am 16. Dezember 1893 V	16
Schweizerische Landesausstellung in Genf 1896 M	42	Preisverteilung	142	Aus den Verhandlungen des Central-Ko- mittees betr. den Verlag der Honorar- Normen für Architekten, Ingenieure und Maschinen-Ingenieure V	29
Kantonale Gewerbeausstellung in Zürich, Vergebung der Zimmerarbeiten M	50	Figurenschmuck der Hauptfassade des eidg. Polytechnikums in Zürich. Preisverteilung	142	Société fribourgeoise des ingénieurs et archi- tectes. † Mr. Claude Winkler, architecte- entrepreneur V	42
Beginn der Installationsarbeiten M	120	Quartier-Anlagen in Zürich. Ausschreibung der Genossenschaft Eigen-Heim K	149	Sektion Basel des schweiz. Ingenieur- und Architekten-Vereins. An die Redaktion der Schweiz. Bauzeitung. Beschluss der Sektion (Sitzung vom 23. Januar 1894), betr. die Beteiligung an der schweiz. Landesausstellung in Genf 1896 V	43
Eröffnung M	158	Davel-Monument in Lausanne. Ausschreibung K	154	Eingabe des Zürch. Ing.- u. Arch.-Vereins an das Central-Komitee, betr. die Stellung- nahme zur Landesausstellung in Genf 1896. Antrag an den Gesamtverein, generelles Programm, Begründung des Antrags V	57
Die Planausstellung der Kulturingenieur- schule des eidg. Polytechnikums H	86	Höhere Mädchenschule in Darmstadt. Aus- schreibung K	154	Delegierten-Versammlung. Voranzeige der voraussichtlichen Einberufung M	57
Ausstellung von Arbeitsmaschinen mit elec- trischem Betrieb in Budapest. Eröffnungs- termin M	100	Städtisches Theater zu Grosswardein. Aus- schreibung K	154	Cirkular des Central-Komitee an die Sek- tionen. Festsetzung der Delegierten-Ver- sammlung in Bern V	61
Eine Ausstellung von Entwürfen zu prote- stantischen Kirchen bei Anlass des Kon- gresses für den Kirchenbau des Protestantis- mus K	134	Die Brücken-Konkurrenz in Budapest (Mit 1 Tafel und 1 Textzeichnung) H	156	Cirkular des Central-Komitee an die Sek- tionen. Mitteilung von den Eingaben der Sektionen Basel und Zürich, betr. die Be- teiligung an der Landesausstellung in Genf 1896. Festsetzung der Delegierten-Ver- sammlung auf den 11. März 1894. Ein- ladung V	61
Elektrotechnische Ausstellung in Leipzig vom 8.—17. Juni 1894. Installation M	154	Preisausschreiben des Vereins deutscher Eisenbahn-Verwaltungen P	114	Eingabe des Basler Ingenieur- und Archi- tekten-Vereins an das Central-Komitee, betr. die Beteiligung an der Landesaus- stellung in Genf 1896 V	62
Konkurrenzen.		Besprechung von Büchern und Zeitschriften.		Société fribourgeoise des ingénieurs et archi- tectes. Assemblée générale annuelle le 2 Mars 1894 V	67
Wettbewerb zur Erlangung von Entwürfen für das neue Aufnahmgebäude des Per- sonenbahnhofs in Luzern K		Architektonische Mitteilungen aus Basel. Von J. J. Stehlin-Burckhardt, Architekt in Basel L	6	Protokoll der Delegierten-Versammlung vom 11. März 1894, vormittags 10 ^{1/2} Uhr, im Kasino zu Bern V	73
Urteil des Preisgerichts	3	Schweizerischer Bau- und Ingenieur-Kalen- der, herausgegeben von Architekt Martin Koch L	7	Cirkular des Central-Komitees an die Mit- glieder betr. den Beschluss der Dele- gierten-Versammlung vom 11. März in Bern über die Beteiligung an der Landes- Ausstellung in Genf 1896. Fragebogen V	94
Preisgekrönte Entwürfe (Mit 8 Textzeich- nungen)	35, 39	Aufnahmen alter schweiz. Kunstschriften- arbeiten. Von E. Oberhansli in Zürich S	42	Einladungsschreiben des Verbandes deutscher Architekten- und Ingenieur-Vereine zur XI. Wanderversammlung V	114
Entwurf von W. Moessinger. II. Preis 31, 33		Illustrierte Ausstellungs-Zeitung, officielles Organ der kantonalen Gewerbe-Ausstel- lung in Zürich 1894 L	42	Sitzungsbericht der Sektion Winterthur vom 4. Mai 1894. Vortrag des Hrn. Prof. Pernet üb. d. Notwendigkeit eines schweiz. Instituts zur Prüfung und Aichung wissen- schaftlicher Instrumente und Apparate, Diskussion, Beschlussfassung V	134
Entwurf v. Prof. Hubert Stier. III. Preis 32, 34		Le leggi del fabbricare. Codice dei costrut- tori dei periti e degli ingegneri indus- triali. Francesco Bufalini L	49	Cirkular an das Central-Komitee, betr. eine einheitliche Vermessungsart von schweiz. Hochbauten V	160
Entwurf von Jean Béguin. III. Preis	40	Manuale dell' ingegnere civile e industriale per G. Colombo L	49		
Angekaufter Entwurf von Arch. F. Walser (Mit 2 Textzeichnungen)	39, 41	Impianti di illuminazione elettrica. Manuale pratico di Emilio Piazzoli L	49		
Zwei evangelische Kirchen in Düsseldorf K		Prontuario per la paga giornaliera degli ope- rai. Manuale pratico per Cesare Negrin L	49		
Preisverteilung	15	Aufgaben aus dem Gebiete der Baukon- struktions-Elemente. Von Prof. Leo von Willmann L	127		
Synagoge in Magdeburg K		Darstellende Geometrie. Von F. Faber L	127		
Ausschreibung	15	Die graphische Statik, bearbeitet von Prof. R. Lauenstein L	127		
Preisverteilung	174	Lehrbuch der praktischen Geometrie. Von Prof. Dr. Ch. August Vogler L	127		
Synagoge in Köln K		Elektrische Energieübertragung Lauffen- Frankfurt. Bericht von Prof. Dr. H. F. Weber. Separat-Abdruck aus dem offi- ziellen Bericht über die Internationale Elektrotechnische Ausstellung in Frank- furt a. M. L	134		
Ausschreibung	15				
Preisverteilung	114				
Rathaus in Rheydt, Reg.-Bez. Düsseldorf K					
Ausschreibung	15				
Preisverteilung	49				
Realschule in Altona K					
Ausschreibung	42				
Preisverteilung	149				
Evangelisch-protestantische Kirche in Karls- ruhe. Bestellung des Preisgerichts. Aus- schreibung K					
Ausschreibung	50				
Hochbauten der schweizerischen Landesaus- stellung in Genf 1896. Preisverteilung K					
Evangelische Kirche in Magdeburg K					
Ausschreibung	50				
Preisverteilung	143				
Wasserversorgung und Kanalisation in Lau- fen (Kt. Bern). Ausschreibung K					
Ausschreibung	50				

Seite	Seite	Seite			
<i>Zürcher Ingenieur- und Architekten-Verein.</i>					
V. Sitzung vom 20. Dezember 1893. Konstituierung des Vorstandes. Vortrag von Arch. Hardegger über die neue katholische (Liebfrauenkirche) Kirche in Zürich. Beteiligung an der Landesausstellung in Genf. Cirkular der kanton. Gewerbeausstellung V	24	Hermann Oberbeck, gest. d. 21. Mai 1894 N	154		
VI. Sitzung vom 17. Januar 1894. Vortrag des Hrn. Prof. Ritter in Zürich, über den Brückenbau in den Vereinigten Staaten von Nordamerika V	36	Robert Wagner, gest. d. 18. Mai 1894 N	155		
VII. Sitzung vom 31. Januar 1894. Fortsetzung der Beratung über die Beteiligung an der Landesausstellung in Genf 1896. Abstimmung über verschiedene Anträge. Beschlussfassung V	62	Emil Ganglillet, gest. d. 9. Mai 1894 (mit einer Tafel) H	156		
VIII. Sitzung vom 14. Februar 1894. Vortrag des Hrn. Ingenieur S. Pestalozzi, über Tiefenmessungen in schweizerischen Seen. Fortsetzung der Beratung über die Beteiligung des Vereins an der schweiz. Landesausstellung in Genf 1896. Anträge, definitive Abstimmung. Wahl des Präsidenten des Vergnügungs-Komitees V	63	J. W. Schwedler, Oberbaurat, gest. d. 9. Juni 1894 N	159		
IX. Sitzung vom 28. Febr. 1894. Vortrag des Hrn. Ing. Max Lincke über die kanton. Gewerbeausstellung 1894. Abordnung von Delegierten zur Delegierten-Versammlung des schweiz. Ing.- u. Archi-Vereins in Bern am 11. März 1894. Fortsetzung des Schluss-Abends V	74	Ludwig Böttger, gest. d. 4. Juni 1894 N	159		
<i>Gesellschaft ehemaliger Polytechniker.</i>					
Gesellschaft ehem. Studierender d. e. p. Schule V. Stellenvermittlung: 24, 29, 36, 43, 50, 58, 63, 68, 87, 94, 100, 107, 114, 127, 135, 149, 160	50	Hermann Löffler, gest. den 2. Juni 1894 N	159		
Geschenk des Hrn. Prof. Dr. Joh. Wild zur Anlage eines Fonds für Ferienarbeiten V Ferienaufgaben 1893. Urteil der Preisrichter in der Sitzung des Gesamtausschusses vom 18. März 1894 V	81	Zum Nekrolog über Dr. Arn. Bürkli-Ziegler H	166		
Sitzung des Gesamtausschusses vom Sonntag den 18. März, vormittags 10 Uhr, Hotel Krone, Solothurn. Genehmigung d. Preisverteilung für die besten Lösungen der Ferienaufgaben 1892/93. Ausschreibung neuer Ferienaufgaben für das Jahr 1894. Wildstiftung. Bericht über die Vorbereitungen zur Generalversammlung und zum 25-jährigen Jubiläum. Rechnung. Budget. Verschiedene Mitteilungen V	87	Joseph Eduard Stierlin, gest. d. 17. Juni N	168		
Anzeige des Terms der Generalversammlung u. des 25-jährigen Jubiläums. XXV. Adressverzeichnis. Mitteilung betr. Adressänderungen V	94, 107	<i>Korrespondenzen.</i>			
Einladung zur Feier des 25-jährigen Jubiläums am 7., 8. u. 9. Juli 1894 in Zürich, Traktanden der 23. Generalversammlung, Programm V	155, 168	<i>Verschiedene Mitteilungen.</i>			
Anzeige an die Mitglieder der Sektion Zürich betr. die Generalversammlung V	174	Von -y- die Kritik in Stehlin-Burckhardt's Werk über die modernen Bauwerke betreffend K			
<i>Verschiedene Vereinigungen.</i>			15		
Anzeige der Hauptversammlung des Vereins deutscher Ingenieure am 27. Aug. 1894 M Bericht aus der Generalversammlung des Vereins deutscher Portland-Cement-Fabrikanten v. 23. u. 24. Februar 1894 über Cementausfuhr nach Amerika M	81	Die Einführung der mitteleuropäischen Zeit in Dänemark M			23
Zweite ordentliche Jahresversammlung des Verbandes der Elektrotechniker Deutschlands in Leipzig. Eröffnungstermin, Anmeldung v. Ausstellern elektrotechnischer Neuheiten M	81	Professor Dr. Ludwig Schläfli in Bern, Feier des 80-jährigen Geburtstags M			23
66. Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte in Wien. Eröffnungstermin, Anmeldung zur Ausstellung medizinischer u. naturwissenschaftlicher Gegenstände M Verein deutscher Maschinen-Ingenieure zu Berlin. Vortrag von Ing. Dr. Müllendorf „Ueber die Beurteilung der Rentabilität elektrischer Anlagen“ H	94	Taschenphotometer M			23
Die 34. Jahresversammlung des deutschen Vereins von Gas- u. Wasserfachmännern vom 16. bis 24. Juni M	100	Schrittängen, Aufstellung einer beitziglichen empirischen Formel durch Professor F. v. Rziha in Wien M			28
Deutsche elektrochemische Gesellschaft. Begründung, erste Jahresversammlung am 6. Oktober 1894 M	104	Lichtpapier für schwarze Striche auf weissem Grund M			28, 50
Internationaler Eisenbahnkongress. Eröffnungstermin M	114	Das Addieren und Subtrahieren mit dem logarithmischen Rechenschieber. Von Prof. W. Ritter (Mit sieben Textzeichnungen) H			37
Verein deutscher Portland-Cement-Fabrikanten. Beschluss der Generalversammlung vom 19. Mai 1894 betr. die Portland-Cement-Industrie M	120	Ueber die Verbreitung der Tuberkulose durch den Eisenbahnverkehr. Mitteilungen des Reg.-Rats Dr. Petri in den Veröffentlichungen des deutschen Gesundheitsamts M			57
Verein schweiz. Cement-, Kalk- und Gips-Fabrikanten. Anzeige der Generalversammlung, Programm M	134	Die Geschwindigkeit des Sturmes vom 12. Februar 1894. Nach den Messungen der Hamburger Seewarte M			61
„L'insigne réale Academia Romana denominata San Luca“. Ernennung von Paul Wallot zum Mitglied M	149	Zum achtzigsten Geburtstage von Professor Dr. Johannes Wild (Mit einer Lichtdrucktafel) H			64
Generalversammlung des Vereins schweiz. Cement-, Kalk- und Gipsfabrikanten vom 14. und. Juni 1894 in Zürich H	153	Zum Andenken an Prof. Georg Veith H			82
<i>Nekrologie.</i>			Die technische Kontrolle des Bundes über die Dampfschiffe auf den schweizerischen Gewässern. Zusatz zum Art. 6 des Gesetzentwurfs über Konzessionerteilung für Dampfschiffe und ähnliche Transportanstalten M		
Georg August von Gonzenbach, gest. den 29. Dezember 1893 N	7	Präsident von Schlierholz. Rücktritt vom Staatsdienst			93
Dr. Heinrich Hertz, gest. den 1. Jan. 1894 N	15	Ein neues Patentgesetz für Dänemark. Voraussichtlicher Termin des Inkrafttretens Unfall an einer schwelenden Drahtseilbahn. (bei Knoxville in Nordamerika) N			107
Karl von Hasenauer, Oberbaurat und Professor, gest. d. 4. Januar 1894 N	15	Unfälle in elektrischen Betrieben M			114
Robert Wütti, gest. d. 18. Januar 1894 N	24	Aluminium-Aktien-Gesellschaft Neuhausen. Generalversammlung v. 12. Mai 1894			120
César Daly, gest. im Januar 1894 N	24	Verkehr im Suez-Kanal M			142
Claude Winkler, gest. d. 25. Januar 1894 N	42	Die Flechtwerkäder von Prof. Dr. Aug. Föppl, (mit 11 Textzeichnungen) H			146, 150
Charles Herscher, gest. d. 24. Januar 1894 N	57	Die Ausgrabungen in Epidaurus M			159
Konstantin Lipsius, gest. d. 11. April 1894 N	107	Römischer Mosaikbodenfund b. Kreuznach M			159
Dr. E. Zetsche, gest. den 18. April 1894 N	120				
Dr. Arnold Bürkli-Ziegler, gest. den 6. Mai 1894 (mit einer Tafel) N u. H	130				
Paul Jablachkoff, gest. im April 1894 N	142				
Prof. Baur, gest. im Mai 1894 N	142				
Jean Daniel Emil Bernhard, gest. i. Mai 1894 N	142				
Alfred Hallopeau, gest. im Mai 1894 N	142				
Dr. Aug. Kundt, gest. d. 21. Mai 1894 N	154				

Beigelegte Tafeln.

	Datum	Beilage zu
1. Neues Bundesrathaus in Bern. Nordseite. Mittelbau. Architekt: Professor Hans Auer. Photographie von A. Waldner. Lichtdruck von Brunner & Hauser in Zürich	6. Januar	Nr. I
2. Stadttheater in Basel. Aussen-Perspektive. Architekt: J. J. Stehlin-Burckhardt. Zinkotypie von J. Erni	6. "	I
3. Stadttheater in Basel. Innen-Perspektive. Architekt: J. J. Stehlin-Burckhardt. Zinkotypie von J. Erni	13. "	2
4. Neues Bundesrathaus in Bern. Eingangshalle. Architekt: Professor Hans Auer. Photographie von A. Waldner. Lichtdruck von Brunner & Hauser in Zürich	20.	3
5. Villa Stehlin-Burckhardt an der St. Alban-Anlage zu Basel. Vestibule und Treppenhaus. Architekt: J. J. Stehlin-Burckhardt. Zinkotypie von J. Erni	27.	4
6. Schloss Wart bei Neftenbach (Kt. Zürich). Süd- und Ost-Fassade. Architekten: Jung & Bridler in Winterthur. Photographie und Lichtdruck von Brunner & Hauser in Zürich	3. März	9
7. Professor Dr. Johannes Wild. Photographische Aufnahme und Negativ von A. Meier-Vontobel in Zürich. Lichtdruck von Brunner & Hauser in Zürich	10.	10
8. Schloss Wart bei Neftenbach (Kt. Zürich). West-Fassade. Architekten: Jung & Bridler in Winterthur. Photographische Aufnahme von A. Waldner. Lichtdruck von Brunner & Hauser in Zürich	17.	11
9. Das Münster zu Bern. Westansicht vor 1890. Nach einer Photographie. Autotypie von C. Angerer & Göschl in Wien	24.	12
10. Das Münster zu Bern. Figurenschmuck der beiden Thürwandungen des Hauptportals von Erhard Künig 1465—1480. Nach photographischen Aufnahmen. Autotypie von C. Angerer & Göschl in Wien	31.	13
11. Dr. Arnold Bürkli, geb. 2. Febr. 1833, gest. 6. Mai 1894. Autotypie mit Tondruck von Meisenbach, Riffarth & Cie. in München	19. Mai	20
12. Emil Ganglillet, gew. Oberingenieur des Kantons Bern, geb. 14. Mai 1818, gest. 9. Mai 1894. Autotypie von Meisenbach, Riffarth & Cie. in München	16. Juni	24
13. Donau-Brücken-Konkurrenz in Budapest. Entwurf für die Esküter-Brücke, I. Preis. Verfasser: J. Kübler, Oberingenieur in Esslingen und Eisenlohr & Weigle, Architekten in Stuttgart. Autotypie von Meisenbach, Riffarth & Cie. in Berlin	16.	24

Clichés: 132 in den Text gedruckte Zeichnungen [12 509 cm²]

$$13 \cdot 350 + 12 509 = 17 059 \text{ cm}^2$$

$$17 059 - 9559 = + 7509 \text{ cm}^2 = + 79 \%$$