

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: 11.02.2026

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 (Selhau) Zürich.

XXIV. 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>Öffentliche Gebäude und Denkmäler.</i>					
Ausgrabung einer christlichen Basilika in Algier M	8	Meydenbauer im Verein Berl. Architekten über die Thätigkeit der deutschen Messbildanstalt M	134	bauten der kgl. sächsischen Staatseisenbahnen. Von Prof. W. Ritter H. . . .	32
Einsturz des Kirchturms zu Batzenheid M 31, 46, 74 (Mit 4 Textzeichnungen) H	49	Das deutsche Reichstagshaus zu Berlin (Mit 3 Lichtdrucktaf. u. 6 Textzeichngn.) H 150, 154, 159		Die sogenannten Rutschungen in Rapperswyl. Von Ing. Rob. Moser (Mit 6 Textzeichnungen) H	40
Das neue Mädchenschulhaus am Hirschengraben. Architekt: Alex. Koch (Mit 19 Textzeichnungen) H	37, 45, 47	Neue Kirche in Wiedikon-Zürich M	185	Eigerbahn, Mitteilungen betr. Konzessions-Übertragung, Bau und Betrieb der ersten Sektion M	66
Die Hochbauten der Kant. Gewerbeausstellung in Zürich (Mit 1 Tafel und 14 Textzeichnungen) H	63, 72, 77, 85			Die schwedische Nordlandbahn Vennäs-Boden. Eröffnung M	66
Wiederherstellung des Parthenon. Internationale Enquête M	79	<i>Privatgebäude.</i>		Transsibirische Bahn. Eröffnung der Strecke Tscheljabinsk-Omsk, geographische Einteilung der Gesamtbahn, örtliche Bestimmung der Weststrecke M	86
Wahl des Hrn. Prof. Durm als Experte M	185	Villa des Herrn Oberst Ulrich Wille in Bern. Architekt: J. Gros in Zürich (Mit 1 Taf.) H	138	Elektrische Bahn Chicago-St. Louis. Mitteilungen betr. die Eröffnung, Anlage, Betrieb und Einrichtung der Wagen M	86
Bau einer Kathedrale in London M	94	Ingenieurwesen.		Eiger-Bahn. Beschluss der Generalversammlung der Wengernalpbahn-Gesellschaft betr. den Bau der ersten Strecke der Eiger-Bahn M	94
Das kantonale Technikum des Kantons Bern zu Burgdorf (Mit 6 Textzeichnungen) H	98	<i>Wasserbau.</i>		Ueber die Ausdehnung der deutschen Eisenbahnen in den Jahren 1881—1893 und über ihre Oberbauverhältnisse M	108
Ueber die Ausgrabungen in Troja-Hissarlik M	108	Der VI. internationale Kongress für Binnenschifffahrt im Haag am 22. Juli 1894. Anzeige der Eröffnung M	23	Eiger-Bahn. Jungfraubahn-Projekt von Guyer-Zeller M	109
Postgebäude in Freiburg. Neubauprojekt M	109	Bericht M	46, 66	Die Eisenbahnlinie Etzweilen-Feuerthalen. Eröffnung M	127
Die Piuskirche in Berlin. Einweihung M	120	Ein Erdbeben am Nordostsee-Kanal, auf der Strecke Landwehr-Levensau M	73		
Die Einweihung des neuen deutschen Reichstagsgebäudes. Anzeige des Termins M 127, 135		<i>Eisenbahnbau.</i>			
Photogrammetrische Aufnahme von Bauwerken. Mitteilungen des Geh.-Rat Dr.		Eisenbahn von Varese nach Porto-Ceresio am Luganersee. Betriebseröffnung M	31		
		Bedingungen für die Lieferung von Eisenkonstruktionen zu Brücken- und Hoch-			

	Seite
Der Bau einer Bahn längs des schwarzen Meeres M	141
Jungfraubahn. Konzessions-Erteilung M	185
Brückenbau.	
Die Brückenkonkurrenz in Budapest (Mit 1 Taf. u. 4 Textzeichngn.) H u. M 6, 20, 38, 52	
Tafel: Preisgekrönte Entwürfe für die Fövíámtér-Brücke H	6
II. Preis (20000 Kr.) Motto: «Duna». Verf.: Obering. J. Feketeházy in Budapest.	
III. Preis (10000 Kr.) Motto: «Jó szerencsét.» Verf.: Eisenwerke Resicza mit G. Gregersen u. Söhne u. Arch. H. Schmal, Textzeichnungen: Angekaufter Entwurf von Gebr. Redlich & Berger, Wien H	20
Textzeichnungen: Angekaufter Entwurf der Maschinenbau-Aktiengesellschaft Nürnberg gemeinsam mit Prof. Fr. Thiersch und W. Dietz in München H	52
Die Tower-Brücke in London. Verkehrsübergabe M	8
Einsturz einer neuen Brücke über den Chiarso bei Panlaro M	31
Bedingungen für die Lieferung von Eisenkonstruktionen zu Brücken- und Hochbauten der kgl. sächsischen Staatseisenbahnen. Von Prof. W. Ritter	32
Der Einsturz der Brücke bei Louisville H Berner Brückenbau-Angelegenheit. Verhandlungen des Berner Stadtrats vom 28. Sept., Abstimmung und Wahl des Entwurfs von Probst, Chappuis & Wolf M	60
Initiative gegen d. Beschluss d. Stadtrats M Annahme der Initiative in der Gemeindeabstimmung vom 16. Dez. 1894 M	101
Bau einer neuen East-Riverbrücke zwischen New-York und Long-Island M	109
Der Brückenbau in den Vereinigten Staaten Amerikas. Auszug aus dem gleichlautenden Bericht von Prof. W. Ritter (Mit 19 Textzeichnungen) H	177
	135
	165
Tunnelbau.	
Der Emmersberg-Tunnel bei Schaffhausen. Von Ing. E. Hennings (Mit 11 Textzeichnungen) H	67, 75
Simplex-Tunnel: Allgemeine Darstellung (Mit 1 Doppeltafel u. 6 Textzeichngn.) H	123
Bauausführung (Mit 8 Textzeichnungen)	129
Ventilation im Bahnbetriebe	137
Der Expertenbericht	144
Emmersberg-Tunnel. Durchschlag M	171
Zum Projekte des Simplextunnels. Von Prof. Franz von Rziha in Wien H	173
Städtebau, Städte- und Fluss-Sanierung, Wasserversorgung, Stadtbahnen, Tramways etc.	
Elektrische Untergrundbahn in Paris. Projekt Berlier M	92
Elektrische Untergrundbahn in Budapest. Baubetrieb M	92
Elektrische Strassenbahn in Königsberg i. Pr. Anlage und Betrieb M	93
Elektrische Hochbahn in Berlin. Annahme des Projekts Siemens & Halske durch die Berliner Stadtverordnetenversammlung M	93
Der internationale permanente Strassenbahn-Verein. Aus d. Verhandlungend. Hauptversammlung d. 20. — 25. Aug. in Kölna. Rh. M Schaffung der Stelle eines zweiten Stadtbau-meisters in Zürich M	93
	101
Gesellschaft zum Bau von Untergrundbahnen in Berlin M	127
Die Sterblichkeit in Wien. Einfluss der Kanalisation M	135
Strassenpflaster in Städten. Eigenschaften und Vorzüge der verschiedenen Strassenpflasterungs-Materialien M	135
Seilbahn in Rom M	141
Eine Anlage für die Ableitung der Schmutzwässer von Paris M	141, 150
Besetzung der Stelle eines zweiten Stadtbau-meisters in Zürich M	171
Baudepartement der Stadt Basel. Wahl des Kantonsbau-meisters H. Reese M	171

	Seite
Elektrischer Güterwagen der Strassenbahn-Gesellschaft in Spokane M	176
Strassenbahn m. Pressgas-Betrieb in Dessau M	177
Schwebbahn in Berlin M	185
Zürcher Strassenbahnen M	185
Maschinenwesen.	
<i>Motoren, Maschinen und Apparate.</i>	
Die Compoundlokomotiven, Serie A ² T der Nordostbahn. Leistung und Brennmaterialverbrauch derselben M	7
Ueber eine neue Horizontal-Kugelmühle mit Windsichtung. Vortrag von Kommerzien-Rat Pfeiffer, Kaiserslautern, bei der Generalversammlung des Vereins schweiz. Gips-, Kalk- und Cementfabrikanten den 14. und 15. Juni in Zürich H	14
Ueber die Ein- und Austrittswinkel der Turbinenschaukeln bei Druck-(Girard-) Turbinen. Von Prof. Rudolf Escher. (Mit 5 Textzeichnungen) H	24
Schnellzugslokomotiven der Gotthardbahn M Schweizerische Maschinen-Industrie. Aus dem Bericht der «Kaufmännischen Gesellschaft Zürich» über Handel und Industrie im Kanton Zürich für das Jahr 1893 M	38
Die 3000. Lokomotive der Lokomotivfabrik Krauss & Co. München und Linz a. D. M	45
Der mechanische Wirkungsgrad des Dieselschen Motors bei Durchführung des vollkommenen Carnotschen Kreisprozesses. Von H. Vontobel (Mit 2 Textzeichngn.) H	46
Die Ausstellung der Maschinenfabrik Oerlikon auf der Kant. Gewerbe-Ausstellung in Zürich (Mit 8 Textzeichnungen) H	56
Zur Beurteilung d. unterschlächtigen Wasserräder. Von Prof. A. Fliegner (Mit 4 Textzeichnungen) M	89
Gefährliche Riemenscheiben. Von Prof. Rud. Escher (Mit 3 Textzeichnungen) H	102
Sicherungsvorrichtung gegen Entgleisen beim Durchfahren von Weichen, konstruiert von S. Rogosza. Versuche auf dem Bahnhof Rorschach M	105
Ein Apparat zum Erkennen innerer Fehler im Konstruktionsmaterial. Erfindung des Ingenieurs L. de Place (Mit 2 Textzeichnungen) H	108
Lokomotivbau in Russland M	118
Die Verbund-Schnellzugs-Lokomotiven der Gotthardbahn. Von A. Bertschinger, Kontrolingenieur, Bern (Mit 1 Doppel- und einer einfachen Tafel) H	141
	175, 181
Beheizung, Beleuchtung und Ventilation.	
Elektrische Beleuchtung der Personenwagen auf preussischen Staatsbahnen M	23
Wagenheizung mittelst Elektrizität. Bei der Zahnradbahn auf den Mont Salève M	92
Ausdehnung elektr. Beleuchtungsanlagen in Deutschland M	177
Die Beleuchtung des Deutschen Reichstags-hauses M	185
Materialien.	
<i>Verein schweiz. Cement-, Kalk- und Gips-fabrikan ten.</i>	
Aus den Verhandlungen der Generalversammlung des Vereins schweiz. Cement-, Kalk- und Gipsfabrikanten vom 14. u. 15. Juni 1894 in der eidg. Festigkeitsanstalt zu Zürich V und H	1, 12, 30
Schweiz. Produktion hydraul. Bindemittel im Jahre 1892. Bericht über Betongewölbe zwischen T-Trägern, Belastungsprohe im Landesmuseum	1
Wertbestimmung der Mergel f. hydraulische Zwecke durch chemische Analyse. Von Schochor-Tscherny	3
Ueber d. beschleunigten Volumenbeständigkeitsproben mit Kalk- u. Romancementen. Von Prof. L. Tetmajer (Mit 2 Textzeichnungen)	12
Nachtrag betr. die Einfuhr französischer Hochofenschlacken	30
Einsturz des Kirchturms in Batzenheid (Mit 4 Textzeichnungen) H und M	31, 46, 49, 74
Bedingungen für die Lieferung von Eisenkonstruktionen zu Brücken- und Hoch-	

	Seite
bauten der kgl. sächsischen Staatseisenbahnen. Von Prof. Ritter H	32
Le verre armé. Von Prof. B. Recordon H	51
Ein neues Holzkonservierungsmittel. Analyse des «Exsicicator» M	74
Wasserdichter Leinenstoff M	93
Quaderverblendung mit Verzahnung (Mit 9 Textzeichnungen) H	107
Baumaterialien aus Holzwolke M	127
Strassenpflaster in Städten. Eigenschaften und Vorzüge der verschiedenen Strassenpflasterungs-Materialien M	135
Ueber Mauer- und Cementarbeiten bei niedrigen Temperaturen. Von Prof. L. Tetmajer H	136
Allgemeines	136
Experimentelle Untersuchung der Frostbeständigkeitsverhältnisse d. Bindemittel 142, 151	
Die Einfuhr fremder Hochofenschlacken und Schlackencemente nach der Schweiz M	150
Verkehrswesen.	
Eisenbahnbetrieb.	
Die Compoundlokomotiven, Serie A ² T der Nordostbahn. Leistung u. Brennmaterialverbrauch derselben H	7
Eisenbahn von Varese nach Porto Ceresio am Luganersee. Eröffnung des Betriebs M	31
Ueber die Grenzen der erreichbaren Fahrtgeschwindigkeit der Eisenbahnzüge. Nach einem Vortrage des Obergeringieurs der franz. Nordbahn G. Du Bousquet in der «Société des ingénieurs civils» in Paris H	54
Die schwedische Nordlandbahn Vennäs-Boden. Eröffnung M	66
Elektrische Bahn Chicago-St. Louis. Mitteilungen betr. den Eröffnungstermin, Anlagen, Betrieb u. Einrichtung d. Wagen M	86
Transsibirische Bahn. Eröffnung der Linie Tscheljabinsk-Omsk M	86
Sicherungsvorrichtung gegen Entgleisen beim Durchfahren von Weichen, konstruiert von S. Rogosza. Versuche auf dem Bahnhof Rorschach M	108
Versuchsfahrten auf der Gotthardbahn H	149
Die Verbund-Schnellzugs-Lokomotiven der Gotthardbahn. Von A. Bertschinger, Kontrolingenieur, Bern (Mit 1 Doppel- und einer einfachen Tafel) H	175, 181
Schynige Platte-Bahn M	185
Telegraphie, Telefonie und elektrische Vorrichtungen.	
Elektrische Beleuchtung der Personenwagen auf preussischen Staatsbahnen M	23
Ueber die Unterführung von Starkstromleitungen bei Bahnkreuzungen und die Ueberwachung von Hochspannungsanlagen. Von Dr. A. Denzler (Mit 2 Textzeichnungen) H	26
Steuern von Schiffen durch Elektrizität M	38
Desinfektion öffentlicher Fernsprechstellen M	38
Statistisches über das Telefon in Europa und Amerika M	57
Elektrizitätswerk Wynau bei Laugenthal H	62
Telegraphieren mittelst Scheinwerfer. Versuche auf Sandy-Hook bei New-York mit dem Schuckertschen Scheinwerfer M	74
Ueber Blitzschutzvorrichtungen für Starkstromanlagen. Von Dr. A. Denzler, Ing. (Mit 12 Textzeichnungen) H	80, 87, 95
Elektrische Bahn Chicago-St. Louis. Mitteilungen betr. den Eröffnungstermin, Anlagen, Betrieb, Einrichtung der Wagen M	86
Elektrische Untergrundbahn in Paris. Projekt des Ingenieurs Berlier. Bau, Betriebssystem, Fahrtrarif M	92
Elektrische Untergrundbahn Budapest. Bau, Betrieb, Fahrtrarif M	92
Wagenheizung mittelst Elektrizität. Bei der Zahnradbahn auf den Mont-Salève M	93
Elektrische Strassenbahn in Königsberg i/Pr. Anlage und Betrieb M	93
Elektrische Hochbahn Berlin. Annahme des Projektes Siemens & Halske durch die Stadtverordnetenversammlung M	93
Der Schweizer Elektrotechniker-Verein. Anzeige der VII. Jahresversammlung in Luzern M	93
Bericht über die Verhandlungen H	100

Seite	
	Neue Verwendung des Fernsprechers. Vorrichtung zum Anhören der Verhandlungen in den Sitzungssälen des königl. Gerichtshofes in London M
114	Die Berliner Elektrizitätswerke. Herabsetzung des Preises für elektrische Energie M
120	Kraftübertragwerke in Rheinfelden. Konstituierung einer Aktiengesellschaft M
120	Elektrotechnischer Verein Berlin. Mitteilungen des Staatssekretärs des Reichspostamtes Dr. v. Stephan über Erhebungen betr. Anlagen für elektrische Starkströme, Erdstrombeobachtung etc.; Telegraphen- u. Fernsprechnet des deutschen Reiches M
134	Fortschritte des Telegraphen. Statistik M
140	Fortschritte der elektrischen Lokomotive, System Heilmann M
140	Société internationale des électriciens à Paris. Réunion du 7 Nov. 1894. Communications de Mr. G. Pellissier et de Mr. Ch. Maréchal M
140	Elektrischer Güterwagen der Strassenbahngesellschaft in Spokane M
176	Inspektion und Kontrolle elektrischer Starkstromleitungen M
177	Ausdehnung elektr. Beleuchtungsanlagen in Deutschland M
177	Elektrisches Giessverfahren H
183	Ein Centrallaboratorium f. Elektrotechnik M
184	
	Verschiedenes.
	Technisches Unterrichtswesen.
	Eidg. Polytechnikum: Besetzung der Professur für darstellende Geometrie in franz. Sprache durch Hrn. Marius Lacombe von Lausanne; des Lehrstuhles für technische Chemie durch Hrn. Dr. Rob. Gnehm von Stein a/Rh. M
8	Berufung von Prof. Tetmajer an die Münchener technische Hochschule M
15, 23	Rücktritt des Hrn. Prof. Dr. Rob. Gnehm aus dem Schulrat M
31	Diplom-Erteilung M
46	Berufung von Prof. Tetmajer nach Wien K
46	Aufnahme zum Wintersemester 1894/95 M
163	Statistik der eidg. polytechnischen Schule in Zürich (Wintersemester) M
170	Jahreskredit für das eidg. Polytechnikum. Beschluss der nationalrätlichen Kommission M
177	Mitteilung betr. die Petition der G. e. P. über die Verbauung der Umgebung des eidg. Polytechnikums M
177	Technische Hochschule in Karlsruhe. Berufung des Obergeringieurs der Maschinenfabrik Oerlikon auf den Lehrstuhl für Elektrotechnik M
8	Das technische Unterrichtswesen der V. S. Amerikas. Vortrag von Hrn. Professor W. Ritter an der XXIII. Generalversammlung der G. e. P. den 8. Juli 1894 in Zürich H
10, 21	Rücktritt vom Lehramt: Professor Konrad Wilhelm Hase in Hannover und Hofbaudirektor a. D. Josef v. Egle in Stuttgart M
23	Errichtung eines zweiten physikalischen Laboratoriums an der Hochschule zu Berlin. Bedingung des Prof. F. Kohlrausch bei Uebernahme der Professur für Experimentalphysik an der Berliner Hochschule M
73	K. K. Akademie der bildenden Künste in Wien. Besetzung des Lehrstuhles für Architektur durch Oberbaurat Professor O. Wagner in Wien M
74	Ein bedeutendes Vermächtnis zur Förderung des Studiums der Architektur M
93	Leitung der physikalisch-technischen Reichsanstalt zu Charlottenburg M
185	

Ausstellungen.

	Die Hochbauten der Kant. Gewerbe-Ausstellung in Zürich (Mit 1 Tafel und 14 Textzeichnungen) H
63, 72, 77, 85	Weltausstellung zu Paris 1900. Mitteilungen betr. den Wettbewerb für die Gebäude und Anlagen K
66	V. Jahresausstellung in München (im Glaspalast). Auszeichnung des Hrn. Prof. Dr.

	A. Böcklin in Florenz und des Hrn. Arch. Alex. Koch in Zürich (London) M
74	Die Ausstellung der Maschinenfabrik Oerlikon auf der Kant. Gewerbe-Ausstellung in Zürich (Mit 8 Textzeichnungen) H
89	Exposition universelle de Lyon 1894. Auszeichnung der Maschinenfabriken von Escher Wyss & Co., der Maschinenfabrik Oerlikon, der Compagnie de l'Industrie électrique Genf mit d. „Grand Prix“ M
101, 109	Die Kant. Gewerbe-Ausstellung in Zürich. Statistik. Schluss der Ausstellung M
115	Riesenrad auf der Earl's Court-Ausstellung in London M
120	

Konkurrenzen.

	Die Brückenkonkurrenz in Budapest (Mit 1 Tafel und 4 Textzeichnungen) H und M
6, 20, 38, 52	Tafel: Preisgekrönte Entwürfe für die Fövmäster-Brücke H
6	Textzeichnungen: Angekaufter Entwurf von Gebr. Redlich & Berger in Wien H
20	Ankauf des Projektes der Société de construction de Lavallois-Perret M
38	Textzeichnungen: Angekaufter Entwurf der Maschinenbau-Aktiengesellschaft Nürnberg gemeinsam mit Prof. Fr. Thiersch und W. Dietz in München H
52	Aufnahmsgebäude im neuen Bahnhof Zug K
8	Zahl der eingegangenen Entwürfe
15	Preiserteilung
8	Gesellschaftshaus in Mainz. Preisausschreibung K
23	Feste Strassenbrücke über den Rhein zwischen Bonn und Vilich-Beuel. Preisausschreibung K
23	Geschäftshaus in Magdeburg. Preisausschreibung K
23	Evangel.-protestantische Kirche in Karlsruhe. Zahl der eingegangenen Entwürfe K
23	Postgebäude in Winterthur. Preisverteilung, Gutachten des Preisgerichts K
31, 58	Postgebäude in Lausanne K
31	Ernennung des Preisgerichts
94	Preisausschreibung
38	Evangelische Kirche in Troppau. Ausschreibung K
185	Preiserteilung K
59	Quartier-Anlagen in Zürich (Eigen-Heim). Preisverteilung K
66	Ausschreibung von öffentlichen Konkurrenzen für Staatsbauten in Oesterreich. Petition des österr. Ing.- und Arch.-Vereins K
66	Weltausstellung zu Paris 1900. Mitteilungen betr. den Wettbewerb für die Gebäude und Anlagen K
86	Museumsgebäude in Kairo. Ausschreibung K
94	Postgebäude in Lausanne. Ausschreibung K
101	Strassenbrücke über die Broye bei Sallavaux. Preisausschreibung K
101	Elektrische Strassenbahnen in Lugano. Ausschreibung K
109	Anlage eines Stauwehrs beim Einlauf des Gewerbekanaals Aarau. Preisausschreibung K
109	Quartieranlagen in Zürich. Ausschreibung K
115	Museumsgebäude und Konzertsaal in Solothurn. Ausschreibung K
115, 120	Neue evangel. Kirche in St. Gallen K
120	Preiserteilung
127	Ausstellung der Entwürfe K
138	Bericht des Preisgerichts an die Kirchenvorsteherschaft K
150	Eine Ideen-Konkurrenz für die Ausstellung des Verbandes der schweiz. Liqueur- und Spirituosen-Händler an der Landesausstellung zu Genf 1896. Ausschreibung K

Preisausschreiben.

	Preisausschreiben der Centralkommission der Gewerbemuseen Zürich und Winterthur P
38	Preiserteilung P
185	Preisausschreiben des ehem. Vereins für Gesundheitstechnik P
66	Plakat für die schweiz. Landesausstellung in Genf 1896. Preisausschreibung des

	«Institut national genevois, section des Beaux-Arts in Verbindung mit dem Central-Komitee der Landesausstellung» P
150	

Besprechung von Büchern und Zeitschriften.

	Die Jubiläumsfestschrift der G. e. P. (Mit 10 Textzeichnungen und 10 Originalunterschriften) H
4	Strassburg und seine Bauten L
86	Die elektrotechnische Zeitschrift. Redaktionswechsel L
115	Leo's Wohnungs-Zeitung mit Plänen L
115	Methoden und Resultate der Prüfung hydraul. Bindemittel. VI. Heft der offiz. Mitteilungen der Anstalt zur Prüfung von Baumaterialien am eidg. Polytechnikum von Prof. L. v. Tetmajer L
177	Zeitungskatalog von Haasenstein & Vogler M
185	

Vereinsnachrichten.

Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein.

	Cirkular des Central-Komitee betr. die Einladung des Verbandes deutscher Architekten- und Ingenieur-Vereine zur XI. Wanderversammlung in Strassburg i. E. V
39	Anzeige betr. die gemeinschaftliche Abfahrt nach Strassburg i. E. V
53	Cirkular betr. die Norm der Cubatur von Gebäuden V
120	Anzeige betr. Festsetzung der Abgeordneten-Versammlung zur Beratung über die Cubatur der Gebäude am 16. Dezember in Bern V
155	St. Gallischer Ingenieur- und Architekten-Verein. Ehrenmitglied-Ernennung des Herrn J. C. Kunkel sen. V
155	Konstituierung des Vorstandes der Sektion Vierwaldstätter V
163	Cirkular des Central-Komitee betr. die Delegierten-Versammlung in Bern den 13. Januar 1895. Traktanden V
178	

Zürcher Ingenieur- und Architekten-Verein.

	I. Sitzung vom 31. Oktober 1894. Anmeldungen. Wahlen. Vortrag von Prof. Stodola über das Maschinenwesen an der Weltausstellung in Antwerpen. Erläuterungen zum Wettbewerb um ein Postgebäude in Winterthur, von Architekt G. Gull V
141	II. Sitzung vom 14. November 1894. Aufnahme neuer Mitglieder. Vortrag von Prof. Tetmajer: «Ueber die neue Genöveva-Kirche in Mülhausen und die Ursachen ihrer Bewegungserscheinungen.» Mitteilung des Herrn Ing. J. Walther über die Zusammensetzung und den Gebrauch von Holzvollebaumaterial V
163	III. Sitzung vom 28. November 1896. Aufnahme neuer Mitglieder. Vortrag von Staatsbauinspektor O. Weber: «Ueber die in den letzten Jahren vom Kanton Zürich ausgeführten Hochbauten.» Diskussion V
178	

Gesellschaft ehemaliger Polytechniker.

	Gesellschaft ehem. Studierender der e.p. Schule V. Stellenvermittlung: 31, 39, 46, 79, 127, 135, 141, 150, 164, 172
	Die Jubiläumsfestschrift der G. e. P. (mit 10 Textzeichnungen und 10 Originalunterschriften) H
6	XXIII. Generalversammlung der G. e. P. Sonntag den 8. Juli 1894 in der Aula des eidg. Polytechnikums in Zürich. Rede des Präsidenten Ing. Jegher H
9	Erteilung der Ehrenmitgliedschaft an Hrn. Ing. Paur, Sekretär der G. e. P. Jahresbericht. Wahlen. Beschluss der nächsten Generalversammlung. Anträge. Vortrag von Prof. W. Ritter H
16	Jubiläum und XXIII. Generalversammlung der G. e. P. Bericht H
15	Die Jubiläumsfeier der G. e. P. Festbericht H
16, 24, 32, 40	Mitteilung des Vorstandes betr. die Festschrift V
39	

	Seite
Mitteilung betr. Verkauf der Festschrift.	
Bericht über die Monatsversammlung vom 5. Dezember 1894 V	164
Eingabe an die Regierung des Kantons Zürich betr. die Verbauung der nächsten Umgebung des Polytechnikums V	171
Mitteilung betr. Verkauf d. Festschrift V	171, 180
Protokoll der Sitzung des Gesamtausschusses vom 11. Nov. 1894 in Neuchâtel V	180

Verschiedene Vereinigungen.

Generalversammlung des Vereins schweiz. Cement-, Kalk- und Gips-Fabrikanten den 14. und 15. Juni 1894 in der eidg. Festigkeits-Anstalt in Zürich: Schweiz. Produktion hydraulischer Bindemittel i. J. 1892. Bericht über Betongewölbe zwischen T-Trägern. Belastungsprobe im Landesmuseum H	1
Vorträge: Wertbestimmung der Mergel für hydraulische Zwecke durch chem. Analyse von Schochor-Tscherny H	3
Ueber die beschleunigten Volumenbeständigkeitsproben mit Kalk- und Roman-Cementen (mit zwei Textzeichnungen) von Prof. L. Tetmajer H	12
Ueber eine neue Horizontalkugelmühle mit Windsichtung von Kommerzienrat Pfeiffer, Kaiserslautern H	14
Nachtrag H	30
Verband deutscher Architekten- und Ingenieur-Vereine. XI. Wanderversammlung in Strassburg i. E. den 26. — 30. Aug. 1894. Anzeige der Eröffnung M	23
Programm und Tagesordnung V	39
Leitsätze über das Vortragsthema «Praktische Ausbildung der Studierenden des Bauaufs während u. nach d. Hochschulstudium M Versammlungs- und Festbericht H und M 63, 65	63, 65
Verein deutscher Ingenieure. 35. Jahresversammlung vom 27. — 29. August 1894 M	8, 58, 73
Zürcherische naturforschende Gesellschaft. Ernennung von Prof. Amsler-Laffon zum Ehrenmitglied M	23
Der VI. internat. Kongress für Binnenschiffahrt im Haag d. 22. Juli 1894 M 23, 46, 66	23, 46, 66
Schweizerischer Eisenbahnverband. Bundesratsbeschluss betr. die Gültigkeitsdauer der Retourbillete M	30
Der VIII. internationale Kongress für Hygiene und Demographie M	31
Der VI. internationale Geologenkongress in Zürich M	46
XXI. Jahresversammlung des schweiz. Vereins der Wasser- und Gas-Fachmänner M	46
II. Jahresversammlung des Verbandes deutscher Elektrotechniker in Leipzig. Vortrag von Prof. Oswald über «die wissenschaftliche Elektrochemie der Gegenwart und die technische der Zukunft» M	65
Iron and Steel Institute. Bericht über die Herbst-Versammlung in Brüssel M	73
Der internationale permanente Strassenbahn-	

Verein. Verhandlungen der Hauptversammlung vom 20. bis 25. August in Köln a. Rh. M	93
Der schweiz. Elektrotechniker-Verein. VII. Jahresversammlung in Luzern d. 30. September 1894 M und H	93, 100
Verein für Eisenbahnkunde. Sitzung vom 11. Sept. 1894. Mitteilungen des Herrn Geh. Ober-Reg.-Rat Streckert über die Ausdehnung der deutschen Eisenbahnen von 1881—1893 und über ihre Oberbauverhältnisse M	108
Architekten-Verein zu Berlin. Besuch des Reichstagsgebäudes. Ernennung von Prof. Dr. Wallot zum Ehrenmitglied M	114
Elektrotechnischer Verein Berlin. Mitteilungen des Staatssekretärs Dr. v. Stephan über Erhebungen betr. Anlagen für elektrische Starkströme, Erdstrombeobachtungen, Telegraphen- und Fernsprechnetz des deutschen Reiches M	134
Der nächste internationale Kongress für Hygiene M	135
Veranstaltung einer grossen Gedenkfeier für Helmholtz M	135
Société internationale des electriciens à Paris. Réunion du 7 Novembre 1894 M	140

Nekrologie.

Austin Henry Layard, gest. im Juli 1894 N	23
Karl Grawinkel, gest. den 6. Juli 1894 N	23
Dr. Rud. Weber, Prof., gest. d. 14. Juli 1894 N	31
F. E. Mallard, gest. den 6. Juli 1894 N	31
John Camoletti, gest. den 1. August 1894 N	38
Karl Maximilian v. Bauernfeind, Professor, gest. den 3. August 1894 N	46
Dr. Heinrich Ritter v. Brunn, Prof., gest. den 23. Juli 1894 N	46
Dr. Karl Heumann, Professor hon., gest. den 7. August 1894 N	46
Franz Schmitz, Dombaumeister, gest. den 8. August 1894 N	53
Dr. Joh. Wild, Prof., gest. d. 22. Aug. 1894 N und H	59, 60, 69
Edmond Guillaume, Professor, gest. Ende Juli 1894 N	74
H. Mühlhaupt, gest. Ende August 1894 N	74
Dr. Hermann v. Helmholtz, gest. den 8. September 1894 H	77
J. J. Stehlin-Burkhardt, gest. den 9. September 1894 N	79
Giovanni Battista de Rossi, gest. d. 20. September 1894 N	94
Rudolf Widmer, gest. d. 6. Oktbr. 1894 N	109
Moritz Bargetzi-Amiet, gest. den 30. September 1894 N	109
Fritz Lotz, gest. den 10. Oktober 1894 N	110
Moritz Hilf, gest. d. 16. Oktober 1894 N	120
Edwin Clark, gest. d. 22. Oktober 1894 N	135
Bernhard Wirz, gest. d. 13. Nov. 1894 N	150
Julius Schlichting, gest. d. 18. Nov. 1894 N	150
Ferdinand de Lesseps, gest. den 7. Dezember 1894 N	171

Joseph Pedrolì, gest. d. 9. Dezbr. 1884 N	172
Friedrich Wilhelm Dürler N	185

Korrespondenzen.

Von Prof. Tetmajer, betr. die Berufung nach Wien K	46
--	----

Verschiedene Mitteilungen.

Schweiz. Nordostbahn. Neuwahl der Direktion und des Verwaltungsrates M	31
Kettengerüsthalter. Patent A. Kühn, Heidelberg (Mit 5 Textzeichnungen) H	62
Ehrung des Herrn Prof. Jakob Amsler, Ernennung zum Doktor h. c. von der Universität Königsberg i/Pr. M	66
Bauverwaltung der Stadt Zürich. Ernennung des Hrn. Ing. Bosshard zum Ingenieur des III. Kreises von Zürich M	66
Vitznau-Rigibahn. Wahl des Reg.-Rats Josef Fellmann zum Direktor M	66
Regenmenge bei Sturzregen. Messung der Regenmenge vom 1. September 1894 auf der meteorologischen Station in Zürich M	73
Ein Erdbeben am Nordostsee-Kanal auf der Strecke Landwehr-Levensau M	73
Ausgrabungen in Griechenland. Funde auf der Insel Aegina M	74
Verleihung des Doktor-Titels an Paul Wallot seitens der Universität Giessen M	74
Wiederherstellung des Parthenon. Internationale Enquête M	79
Statistik der Theaterbrände M	109
Ueber den Einfluss physikalischer Präzisionsmessungen auf die Förderung der Technik und des Mass- und Gewichtswesens. Von Prof. Dr. Joh. Pernet H	110
Ueber den Einfluss der Temperatur auf den Verlauf chemischer Prozesse. Untersuchungen von Prof. Raoul Pictet M	114
Ein Torpedoboot aus Aluminium	115
Zusammensetzung der atmosphärischen Luft. Entdeckungen einer neuen Gasart M	115
Ueber die Förderung der schweiz. Technik durch die eidg. Eichstätte und das eidg. Physikalische Institut. Von Prof. Rud. Pernet H	116, 121
Statistik der geograph. Gesellschaften M	126
Der Enckesche Komet. Entdeckung durch Dr. Cerulli, Mailand M	135
Erdsenkungen im rheinisch-westfälischen Bergbaugebiet M	140
Pariser Schmutzwässer. Briefkasten: An Herrn Ing. H. St. in Frankfurt a/M	150
Beitrag zur Berechnung von Mauerprofilen. Von Enrico Melli, Ing. (Mit 10 Textzeichnungen) H	156
Gemeinderatswahl in Bern. Wahl des Ing. Fr. Lindt, Obergemeister des Kantons Bern M	177
Die Monopolisierung der Wasserkräfte. Beschluss der Kommission des Ständerats M	177
Fahrzeit zwischen Europa und Amerika M	184
Kontrolle des Dampfschiffbetriebes M	185

Beigelegte Tafeln.

	Datum	Beilage zu
1. Donau-Brücken-Konkurrenz in Budapest. Preisgekrönte Entwürfe für die Fővámter-Brücke II. Preis. Motto: «Duna». Verf: Obering. Johann Feketeházy in Budapest.	7. Juli	Nr. 1
III. » » : «Jó szerencsét». Verf.: Eisenwerke Resicza der österr.-ung. Staatsb. mit G. Gregersen & Söhne und Arch. H. Schmal. Autotypie von Meisenbach, Riffarth & Co. in München nach Photographien der Originalzeichnungen.		
2. Kantonale Gewerbe-Ausstellung in Zürich 1894. Maschinenhalle. Autotypie von Meisenbach, Riffarth & Co. in München nach einer photographischen Aufnahme von A. Waldner	15. Sept.	» 11
3 u. 4. Simplon-Tunnel. Doppel-Tafel. Generelles geologisches Profil, Tunnel-Tracé, Längen-Profil, Installation vor den Tunnelmündungen (Nordseite). Zinkographien von J. Erni	3. Novbr.	» 18
5. Villa des Hrn. Oberst Ulr. Wille in Bern. Zinkographie von J. Erni nach der Originalzeichnung von Arch. J. Gros in Zürich	17. »	» 20
6. Das Deutsche Reichstagshaus zu Berlin. Arch.: P. Wallot. Lichtdruck von Brunner & Hauser nach einer photograph. Aufnahme von Hof-Photograph F. Albert Schwartz in Berlin	24. »	» 21
7. Das Deutsche Reichstagshaus zu Berlin. Arch.: P. Wallot. Ansicht der Westseite (Königsplatz) und der Nordseite (Sommerstrasse). Autotypie von G. Büxenstein & Co. in Berlin nach Originalzeichnungen von Paul Gräf in Berlin	1. Dez.	» 22
8. Das Deutsche Reichstagshaus zu Berlin. Arch.: P. Wallot. Perspektivische Ansicht vom Königsplatz nach einer Zeichnung von G. Halmhuber. Zinkographie von Meisenbach, Riffarth & Co. in Berlin	8. »	» 23
9 u. 10. Verbund-Schnellzugs-Lokomotiven der Gotthardbahn, erbaut von der Schweiz. Lokomotiv- und Maschinenfabrik in Winterthur. (Doppeltafel.) Zinkographie von J. Erni	22. »	» 25
11. Verbund-Schnellzugs-Lokomotiven der Gotthardbahn, erbaut von der Schweiz. Lokomotiv- und Maschinenfabrik in Winterthur. Zinkographie von J. Erni	29. »	» 26

Clichés: 180 in den Text gedruckte Zeichnungen [13 269 cm²]

Jahrgang 1894: 24 · 350 + 25 778 = 34 178 cm²
34 178 — 19 100 = + 15 078 cm² = + 79 %.