

**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	
<b>Bauwesen.</b>			
<b>Hochbauwesen. — Architektur.</b>			
<i>Oeffentliche Gebäude und Denkmäler.</i>			
Ausgrabung einer christlichen Basilika in Algier M . . . . .	8	Meydenbauer im Verein Berl. Architekten über die Thätigkeit der deutschen Mess- bildanstalt M . . . . .	134
Einsturz des Kirchturms zu Batzenheid M 31, 46, 74 (Mit 4 Textzeichnungen) H . . . . .	49	Das deutsche Reichstagshaus zu Berlin (Mit 3 Lichtdrucktaf. u. 6 Textzeichn.) H 150, 154, 159	
Das neue Mädchenchulhaus am Hirschen- graben. Architekt: Alex. Koch (Mit 19 Textzeichnungen) H . . . . .	37, 45, 47	Neue Kirche in Wiedikon-Zürich M . . . . .	185
Die Hochbauten der Kant. Gewerbeaus- stellung in Zürich (Mit 1 Tafel und 14 Textzeichnungen) H . . . . .	63, 72, 77, 85		
Wiederherstellung des Parthenon. Internationale Enquête M . . . . .	79		
Die Hochbauten der Kant. Gewerbeaus- stellung in Zürich (Mit 1 Tafel und 14 Textzeichnungen) H . . . . .	63, 72, 77, 85		
Wiederherstellung des Parthenon. Internationale Enquête M . . . . .	79		
Ausgrabung einer christlichen Basilika in Algier M . . . . .	8		
Einsturz des Kirchturms zu Batzenheid M 31, 46, 74 (Mit 4 Textzeichnungen) H . . . . .	49		
Das neue Mädchenchulhaus am Hirschen- graben. Architekt: Alex. Koch (Mit 19 Textzeichnungen) H . . . . .	37, 45, 47		
Die Hochbauten der Kant. Gewerbeaus- stellung in Zürich (Mit 1 Tafel und 14 Textzeichnungen) H . . . . .	63, 72, 77, 85		
Wiederherstellung des Parthenon. Internationale Enquête M . . . . .	79		
Wahl des Hrn. Prof. Durm als Experte M 185			
Bau einer Kathedrale in London M . . . . .	94		
Das kantonale Technikum des Kantons Bern zu Burgdorf (Mit 6 Textzeichnungen) H . . . . .	98		
Ueber die Ausgrabungen in Troja-Hissarlik M 108			
Postgebäude in Freiburg. Neubauprojekt M 109			
Die Piuskirche in Berlin. Einweihung M 120			
Die Einweihung des neuen deutschen Reichstagsgebäudes. Anzeige des Termins M 127, 135			
Photogrammetrische Aufnahme von Bau- werken. Mitteilungen des Geh.-Rat Dr.			
		bauten der kgl. sächsischen Staatseisenbahnen. Von Prof. W. Ritter H . . . . .	32
		Die sogenannten Rutschungen in Rapperswyl. Von Ing. Rob. Moser (Mit 6 Text- zeichnungen) H . . . . .	40
		Eigerbahn, Mitteilungen betr. Konzessions- Übertragung, Bau und Betrieb der ersten Sektion M . . . . .	66
		Die schwedische Nordlandbahn Vennäs- Boden, Eröffnung M . . . . .	66
		Transsibirische Bahn. Eröffnung der Strecke Tscheljabinsk-Omsk, geographische Ein- teilung der Gesamtbahn, örtliche Bestim- mung der Weststrecke M . . . . .	86
		Elektrische Bahn Chicago-St. Louis. Mit- teilungen betr. die Eröffnung, Anlage, Betrieb und Einrichtung der Wagen M	86
		Eiger-Bahn. Beschluss der Generalversammlung der Wengernalpbahn-Gesellschaft betr. den Bau der ersten Strecke der Eiger-Bahn M . . . . .	94
		Ueber die Ausdehnung der deutschen Eisen- bahnen in den Jahren 1881—1893 und über ihre Oberbauverhältnisse M . . . . .	108
		Eiger-Bahn. Jungfraubahn-Projekt von Guyer-Zeller M . . . . .	109
		Die Eisenbahnlinie Etzweilen-Feuerthalen. Eröffnung M . . . . .	127

Seite		Seite	
Der Bau einer Bahn längs des schwarzen Meeres M . . . . .	141	Elektrischer Güterwagen der Strassenbahn-Gesellschaft in Spokane M . . . . .	176
Jungfraubahn. Konzessions-erteilung M . . . . .	185	Strassenbahn m. Pressgas-Betrieb in Dessau M . . . . .	177
<b>Brückenbau.</b>		Schwebebahn in Berlin M . . . . .	185
Die Brückenkonkurrenz in Budapest (Mit 1 Taf. u. 4 Textzeichnungen) H u. M 6, 20, 38, 52		Zürcher Strassenbahnen M . . . . .	185
Tafel: Preisgekrönte Entwürfe für die Fövámter-Brücke H . . . . .	6	<b>Maschinenwesen.</b>	
II. Preis (20000 Kr.) Motto: «Duna». Verf.: Obering, J. Feketeházy in Budapest.		<b>Motoren, Maschinen und Apparate.</b>	
III. Preis (10000 Kr.) Motto: «Jó scerencsét.» Verf.: Eisenwerke Resicza mit G. Gregersen u. Söhne u. Arch. H. Schmal, Textzeichnungen: Angekaufter Entwurf von Gruber, Redlich & Berger, Wien H . . . . .	20	Die Compoundlokomotiven, Serie A <sup>2</sup> T der Nordostbahn. Leistung und Brennstoffverbrauch derselben M . . . . .	7
Textzeichnungen: Angekaufter Entwurf der Maschinenbau-Aktiengesellschaft Nürnberg gemeinsam mit Prof. Fr. Thiersch und W. Dietz in München H . . . . .	52	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
Die Tower-Brücke in London. Verkehrsübergabe M . . . . .	8	Ueber die Ein- und Austrittswinkel der Turbinenschaufeln bei Druck-(Girard-) Turbinen. Von Prof. Rudolf Escher. (Mit 5 Textzeichnungen) H . . . . .	24
Einsturz einer neuen Brücke über den Chiaro bei Panlaro M . . . . .	31	Schnellzuglokomotiven der Gotthardbahn M . . . . .	38
Bedingungen für die Lieferung von Eisenkonstruktionen zu Brücken und Hochbauten der kgl. sächsischen Staatsseisenbahnen. Von Prof. W. Ritter . . . . .	32	Schweizerische Maschinen-Industrie. Aus dem Bericht der «Kaufmännischen Gesellschaft Zürich» über Handel und Industrie im Kanton Zürich für das Jahr 1893 M . . . . .	45
Der Einsturz der Brücke bei Louisville H . . . . .	60	Die 3000. Lokomotive der Lokomotivfabrik Krauss & Co. München und Linz a. D. M . . . . .	46
Berner Brückenbau-Angelegenheit. Verhandlungen des Berner Stadtrats vom 28. Sept., Abstimmung und Wahl des Entwurfs von Probst, Chappuis & Wolf M . . . . .	101	Der mechanische Wirkungsgrad des Dieselschen Motors bei Durchführung des vollen Carnotschen Kreisprozesses. Von H. Vontobel (Mit 2 Textzeichnungen) H . . . . .	56
Initiative gegen d. Beschluss d. Stadtrats M . . . . .	109	Die Ausstellung der Maschinenfabrik Oerlikon auf der Kant. Gewerbe-Ausstellung in Zürich (Mit 8 Textzeichnungen) H . . . . .	89
Annahme der Initiative in der Gemeindeabstimmung vom 16. Dez. 1894 M . . . . .	177	Zur Beurteilung d. unterschlächtigen Wasserräder. Von Prof. A. Fliegner (Mit 4 Textzeichnungen) M . . . . .	102
Bau einer neuen East-Riverbrücke zwischen New-York und Long-Island M . . . . .	135	Gefährliche Riemenscheiben. Von Prof. Rud. Escher (Mit 3 Textzeichnungen) H . . . . .	105
Der Brückenbau in den Vereinigten Staaten Amerikas. Auszug aus dem gleichlautenden Bericht von Prof. W. Ritter (Mit 19 Textzeichnungen) H . . . . .	165	Sicherungsvorrichtung gegen Entgleisen beim Durchfahren von Weichen, konstruiert von S. Rogoszca. Versuche auf dem Bahnhof Rorschach M . . . . .	108
<b>Tunnelbau.</b>		Ein Apparat zum Erkennen innerer Fehler im Konstruktionsmaterial. Erfundung des Ingenieurs L. de Place (Mit 2 Textzeichnungen) H . . . . .	118
Der Emmersberg-Tunnel bei Schaffhausen. Von Ing. E. Hennings (Mit 11 Textzeichnungen) H . . . . .	67, 75	Lokomotivbau in Russland M . . . . .	141
Simplon-Tunnel: Allgemeine Darstellung (Mit 1 Doppeltafel u. 6 Textzeichnungen) H . . . . .	123	Die Verbund-Schnellzugs-Lokomotiven der Gotthardbahn. Von A. Bertschinger, Kontrolingenieur, Bern (Mit 1 Doppel- und einer einfachen Tafel) H . . . . .	175, 181
Bauausführung (Mit 8 Textzeichnungen) . . . . .	129	Versuchsfahrten auf der Gotthardbahn H . . . . .	108
Ventilation im Bahnbetriebe . . . . .	137	Die Verbund-Schnellzugs-Lokomotiven der Gotthardbahn. Von A. Bertschinger, Kontrolingenieur, Bern (Mit 1 Doppel- und einer einfachen Tafel) H . . . . .	149
Der Expertenbericht . . . . .	144	Schynige Platte-Bahn M . . . . .	185
Emmersberg-Tunnel. Durchschlag M . . . . .	171	<b>Telegraphie, Telephonie und elektrische Vorrichtungen.</b>	
Zum Projekte des Simplontunnels. Von Prof. Franz von Rziha in Wien H . . . . .	173	Elektrische Beleuchtung der Personenwagen auf preussischen Staatsbahnen M . . . . .	23
<b>Städtebau, Städte- und Fluss-Sanierung, Wasserversorgung, Stadtbahnen, Tramways etc.</b>		Ueber die Unterführung von Starkstromleitungen bei Bahnkreuzungen und die Ueberwachung von Hochspannungsanlagen. Von Dr. A. Denzler (Mit 2 Textzeichnungen) H . . . . .	92
Elektrische Untergrundbahn in Paris. Projekt Berlier M . . . . .	92	Steuern von Schiffen durch Elektricität M . . . . .	38
Elektrische Untergrundbahn in Budapest. Baubetrieb M . . . . .	92	Desinfektion öffentlicher Fernsprechstellen M . . . . .	38
Elektrische Strassenbahn in Königsberg i. Pr. Anlage und Betrieb M . . . . .	93	Statistisches über das Telefon in Europa und Amerika M . . . . .	57
Elektrische Hochbahn in Berlin. Annahme des Projekts Siemens & Halske durch die Berliner Stadtverordnetenversammlung M . . . . .	93	Elektricitätswerk Wynau bei Langenthal H . . . . .	62
Der internationale permanente Strassenbahn-Verein. Aus d. Verhandlungen d. Hauptversammlung d. 20.—25. Aug. in Kölna, Rh. M . . . . .	93	Telegraphieren mittelst Scheinwerfer. Versuche auf Sandy-Hook bei New-York mit dem Schuckertschen Scheinwerfer M . . . . .	74
Schaffung der Stelle eines zweiten Stadtbaumeisters in Zürich M . . . . .	101	Ueber Blitzschutvorrichtungen für Starkstromanlagen. Von Dr. A. Denzler, Ing. (Mit 12 Textzeichnungen) H . . . . .	80, 87, 95
Gesellschaft zum Bau von Untergrundbahnen in Berlin M . . . . .	127	Elektrische Bahn Chicago-St. Louis. Mitteilungen betr. der Eröffnungstermin, Anlagen, Betrieb, Einrichtung der Wagen M . . . . .	86
Die Sterblichkeit in Wien. Einfluss der Kanalisation M . . . . .	135	Elektrische Untergrundbahn in Paris. Projekt des Ingenieurs Berlier. Bau, Betriebsystem, Fahrtarif M . . . . .	92
Strassenpflaster in Städten. Eigenschaften und Vorzüge der verschiedenen Strassenpflasterungs-Materialien M . . . . .	135	Elektrische Untergrundbahn Budapest. Bau, Betrieb, Fahrtarif M . . . . .	92
Selbstbahn in Rom M . . . . .	141	Wagenheizung mittelst Elektricität. Bei der Zahnradbahn auf den Mont-Salève M . . . . .	93
Eine Anlage für die Ableitung der Schmutzwässer von Paris M . . . . .	141, 150	Elektrische Strassenbahn in Königsberg i. Pr. Anlage und Betrieb M . . . . .	93
Besetzung der Stelle eines zweiten Stadtbaumeisters in Zürich M . . . . .	171	Elektrische Hochbahn Berlin. Annahme des Projektes Siemens & Halske durch die Stadtverordnetenversammlung M . . . . .	93
Baudepartement der Stadt Basel. Wahl des Kantonsbaumeisters H. Reese M . . . . .	171	Der Schweizer Elektrotechniker-Verein. Anzeige der VII. Jahresversammlung in Luzern M . . . . .	93
		Bericht über die Verhandlungen H . . . . .	100

Seite		Seite		
Neue Verwendung des Fernsprechers. Vorrichtung zum Anhören der Verhandlungen in den Sitzungssälen des königl. Gerichtshofes in London M . . . . .	114	A. Böcklin in Florenz und des Hrn. Arch. Alex. Koch in Zürich (London) M . . . . .	74	
Die Berliner Elektricitätswerke. Herabsetzung des Preises für elektrische Energie M . . . . .	120	Die Ausstellung der Maschinenfabrik Oerlikon auf der Kant. Gewerbe-Ausstellung in Zürich (Mit 8 Textzeichnungen) H . . . . .	89	
Kraftübertragungswerke in Rheinfelden. Konstituierung einer Aktiengesellschaft M	120	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		
Elektrotechnischer Verein Berlin. Mitteilungen des Staatssekretärs des Reichspostamtes Dr. v. Stephan über Erhebungen betr. Anlagen für elektrische Starkströme, Erdstrombeobachtung etc., Telegraphen- u. Fernsprechnetz des deutschen Reiches M	134	Die Kant. Gewerbe-Ausstellung in Zürich. Statistik, Schluss der Ausstellung M . . . . .	115	
Fortschritte des Telegraphen. Statistik M .	140	Riesenrad auf der Earl's Court-Ausstellung in London M . . . . .	120	
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	<b>Konkurrenzen.</b>		
Elektrischer Güterwagen der Strassenbahngesellschaft in Spokane M . . . . .	176	Die Brückenkonkurrenz in Budapest (Mit 1 Tafel und 4 Textzeichnungen) H und M . . . . .	6, 20, 38, 52	
Inspektion und Kontrolle elektrischer Starkstromleitungen M . . . . .	177	Tafel: Preisgekrönte Entwürfe für die Fövámtér-Brücke H . . . . .	6	
Ausdehnung elektr. Beleuchtungsanlagen in Deutschland M . . . . .	177	Textzeichnungen: Angekaufter Entwurf von Gebr. Redlich & Berger in Wien H . . . . .	20	
Elektrisches Giessverfahren H . . . . .	183	Ankauf des Projektes der Société de construction de Lavallois-Perret M . . . . .	38	
Ein Centrallaboratorium f. Elektrotechnik M	184	Textzeichnungen: Angekaufter Entwurf der Maschinenbau-Aktiengesellschaft Nürnberg gemeinsam mit Prof. Fr. Thiersch und W. Dietz in München H . . . . .	52	
<b>Verschiedenes.</b>				
<b>Technisches Unterrichtswesen.</b>				
Eidg. Polytechnikum: Besetzung der Professor 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	Aufnahmsgebäude im neuen Bahnhof Zug K		
Berufung von Prof. Tetmajer an die Münchener technische Hochschule M . . . . .	15, 23	Zahl der eingegangenen Entwürfe . . . . .	8	
Rücktritt des Hrn. Prof. Dr. Rob. Gnehm aus dem Schulrat M . . . . .	31	Preiserteilung . . . . .	15	
Diplom-Erteilung M . . . . .	46	Gesellschaftshaus in Mainz. Preisausschreibung K . . . . .	8	
Berufung von Prof. Tetmajer nach Wien K	46	Feste Strassenbrücke über den Rhein zwischen Bonn und Vilich-Beuel. Preisausschreibung K . . . . .	23	
Aufnahme zum Wintersemester 1894/95 M	163	Geschäftshaus in Magdeburg. Preisausschreibung K . . . . .	23	
Statistik der eidg. polytechnischen Schule in Zürich (Wintersemester) M . . . . .	170	Evangel.-protestantische Kirche in Karlsruhe. Zahl der eingegangenen Entwürfe K . . . . .	23	
Jahreskredit für das eidg. Polytechnikum, Beschluss der nationalräthlichen Kommission M . . . . .	177	Postgebäude in Winterthur. Preisverteilung, Gutachten des Preisgerichts K . . . . .	31, 58	
Mitteilung betr. die Petition der G. e. P. über die Verbauung der Umgebung des eidg. Polytechnikums M . . . . .	177	Postgebäude in Lausanne K . . . . .		
Technische Hochschule in Karlsruhe, Berufung des Oberingenieurs der Maschinenfabrik Oerlikon auf den Lehrstuhl für Elektrotechnik M . . . . .	8	Ernennung des Preisgerichts . . . . .	31	
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	Preisausschreibung . . . . .	94	
Rücktritt vom Lehramt: Professor Konrad Wilhelm Hase in Hannover und Hofbaudirektor a. D. Josef v. Eggle in Stuttgart M	23	Evangelische Kirche in Troppau. Ausschreibung K . . . . .	38	
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	Preiserteilung K . . . . .	185	
K. K. Akademie der bildenden Künste in Wien. Besetzung des Lehrstuhles für Architektur durch Oberbaudirektor Professor O. Wagner in Wien M . . . . .	74	Quartieranlagen in Zürich. Ausschreibung K . . . . .	59	
Ein bedeutendes Vermächtnis zur Förderung des Studiums der Architektur M	93	Ausschreibung von öffentlichen Konkurrenzen für Staatsbauten in Österreich. Petition des österr. Ing.- und Arch.-Vereins K . . . . .	66	
Leitung der physikalisch-technischen Reichsanstalt zu Charlottenburg M . . . . .	185	Weltausstellung zu Paris 1900. Mitteilungen betr. den Wettbewerb für die Gebäude und Anlagen K . . . . .	66	
<b>Ausstellungen.</b>				
Die Hochbauten der Kant. Gewerbe-Ausstellung in Zürich (Mit 1 Tafel und 14 Textzeichnungen) H . . . . .	63, 72, 77, 85	Museumsgebäude in Kairo. Ausschreibung K . . . . .	86	
Weltausstellung zu Paris 1900. Mitteilungen betr. den Wettbewerb für die Gebäude und Anlagen K . . . . .	66	Postgebäude in Lausanne. Ausschreibung K . . . . .	94	
V. Jahresausstellung in München (im Glaspalast). Auszeichnung des Hrn. Prof. Dr.		Strassenbrücke über die Broye bei Sallavaux. Preisausschreibung K . . . . .	101	
		Elektrische Strassenbahnen in Lugano. Ausschreibung K . . . . .	109	
		Anlage eines Stauwehrs beim Einlaut des Gewerbekanals Arau. Preisausschreibung K . . . . .	109	
		Quartieranlagen in Zürich. Ausschreibung K . . . . .	115	
		Museumsgebäude und Konzertsaal in Solothurn. Ausschreibung K . . . . .	120	
		Neue evangel. Kirche in St. Gallen K . . . . .	120	
		Preiserteilung . . . . .	120	
		Ausstellung der Entwürfe K . . . . .	127	
		Bericht des Preisgerichts an die Kirchenvorsteherschaft K . . . . .	138	
		Eine Ideen-Konkurrenz für die Ausstellung des Verbandes der schweiz. Liqueur- und Spirituosen-Händler an der Landesausstellung zu Genf 1896. Ausschreibung K . . . . .	150	
<b>Preisausschreiben.</b>				
Preisausschreiben der Centralkommission der Gewerbemuseen Zürich und Winterthur P . . . . .	38	Preisausschreiben 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				

Seite		Seite		Seite
Mitteilung betr. Verkauf der Festschrift. Bericht über die Monatsversammlung vom 5. Dezember 1894 V . . . . .	164	Verein. Verhandlungen der Hauptver- sammlung vom 20. bis 25. August in Köln a. Rh. M . . . . .	93	Joseph Pedroli, gest. d. 9. Dezbr. 1884 N 172 Friedrich Wilhelm Dürler N . . . . . 185
Eingabe an die Regierung des Kantons Zürich betr. die Verbauung der nächsten Umgebung des Polytechnikums V . . . . .	171	Der schweiz. Elektrotechniker-Verein. VII. Jahresversammlung in Luzern d. 30. Sep- tember 1894 M und H . . . . . 93, 100		<b>Korrespondenzen.</b>
Mitteilung betr. Verkauf d. Festschrift V 171, 180 Protokoll der Sitzung des Gesanitätsausschusses vom 11. Nov. 1894 in Neuchâtel V . . . . .	180	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 Oberbau- verhältnisse M . . . . . 108		Von Prof. Tetmajer, betr. die Berufung nach Wien K . . . . . 46
<b>Verschiedene Vereinigungen.</b>				
Generalversammlung des Vereins schweiz. Cement-, Kalk- und Gips-Fabrikanten den 14. und 15. Juni 1894 in der eidg. Festig- keits-Anstalt in Zürich: Schweiz. Produk- tion hydraulischer Bindemittel i.J. 1892. Bericht über Betongewölbe zwischen T-Trägern. Belastungsprobe im Landes- museum H . . . . . 1		Architekten-Verein zu Berlin. Besuch des Reichstagsgebäudes. Ernennung von Prof. Dr. Wallot zum Ehrenmitglied M . . . . .	114	<b>Verschiedene Mitteilungen.</b>
Vorträge: Wertbestimmung der Mergel für hydraulische Zwecke durch chem. Analyse von Schochor-Tscherny H . . . . . 3		Elektrotechnischer Verein Berlin. Mittei- lungen des Staatssekretärs Dr. v. Stephan über Erhebungen betr. Anlagen für elektri- sche Starkströme, Erdstrombeobachtungen, Telegraphen- und Fernsprechnetz des deutschen Reiches M . . . . . 134		Schweiz. Nordostbahn. Neuwahl der Direk- tion und des Verwaltungsrates M . . . . . 31
Ueber die beschleunigten Volumenbeständig- keitsproben mit Kalk- und Roman-Ce- menten (mit zwei Textzeichnungen) von Prof. L. Tetmajer H . . . . . 12		Der nächste internationale Kongress für Hygiene M . . . . . 135		Kettengerüststhalter. Patent A. Kühn, Heidel- berg (Mit 5 Textzeichnungen) H . . . . . 62
Ueber eine neue Horizontalkugelmühle mit Windsichtung von Kommerzienrat Pfeiffer, Kaiserslautern H . . . . . 14		Veranstaltung einer grossen Gedenkfeier für Helmholtz M . . . . . 135		Ehrung des Herrn Prof. Jakob Amsler, Er- nennung zum Doktor h.c. von der Uni- versität Königsberg i.Pr. M . . . . . 66
Nachtrag H . . . . . 30		Société internationale des électriciens à Paris. Réunion du 7 Novembre 1894 M . . . . .	140	Bauverwaltung der Stadt Zürich. Ernennung des Hrn. Ing. Bossard zum Ingenieur des III. Kreises von Zürich M . . . . . 66
Verband deutscher Architekten- und Inge- nieur-Vereine. XI. Wanderversammlung in Strassburg i.E. den 26.—30. Aug. 1894. Anzeige der Eröffnung M . . . . . 23		<b>Nekrologie.</b>		Vitznau-Rigi-Bahn. Wahl des Reg.-Rats Josef Fellmann zum Direktor M . . . . . 66
Programm und Tagesordnung V . . . . . 39		Austin Henry Layard, gest. im Juli 1894 N 23		Regenmenge bei Sturzregen. Messung der Regenmenge vom 1. September 1894 auf der meteorologischen Station in Zürich M . . . . . 73
Leitsätze über das Vortragsthema «Praktische Ausbildung der Studierenden des Baufachs während u. nach d. Hochschulstudium M 53		Karl Grawinkel, gest. den 6. Juli 1894 N 23		Ein Erdrutsch am Nordostsee-Kanal auf der Strecke Landwehr-Levensau M . . . . . 73
Versammlungs- und Festbericht H und M 63, 65		Dr. Rud. Weber, Prof., gest. d. 14. Juli 1894 N 31		Ausgrabungen in Griechenland. Funde auf der Insel Aegina M . . . . . 74
Verein deutscher Ingenieure. 35. Jahres- versammlung vom 27.—29. August 1894 M . . . . . 8, 58, 73		F. E. Mallard, gest. den 6. Juli 1894 N 31		Verleihung des Doktor-Titels an Paul Wallot seitens der Universität Giessen M . . . . . 74
Zürcherische naturforschende Gesellschaft. Ernennung von Prof. Amsler-Laffon zum Ehrenmitglied M . . . . . 23		John Camoletti, gest. den 1. August 1894 N 38		Wiederherstellung des Parthenon. Inter- nationale Enquête M . . . . . 79
Der VI. internat. Kongress für Binnenschiff- fahrt in Haag d. 22. Juli 1894 M 23, 46, 66		Karl Maximilian v. Bauernfeind, Professor, gest. den 3. August 1894 N . . . . . 46		Statistik der Theaterbrände M . . . . . 109
Schweizerischer Eisenbahnverband. Bundes- ratsbeschluss betr. die Gültigkeitsdauer der Retourbillette M . . . . . 30		Dr. Heinrich Ritter v. Brunn, Prof., gest. den 23. Juli 1894 N . . . . . 46		Ueber den Einfluss physikalischer Präzisions- messungen auf die Förderung der Tech- nik und des Mass- und Gewichtswesens. Von Prof. Dr. Job. Pernet H . . . . . 110
Der VIII. internationale Kongress für Hy- giene und Demographie M . . . . . 31		Dr. Karl Heumann, Professor hon., gest. den 7. August 1894 N . . . . . 46		Ueber den Einfluss der Temperatur auf den Verlauf chemischer Prozesse. Untersuchun- gen von Prof. Raoul Pictet M . . . . . 114
Der VI. internationale Geologenkongress in Zürich M . . . . . 46		Franz Schmitz, Dombaumeister, gest. den 8. August 1894 N . . . . . 53		Ein Torpedoboot aus Aluminium . . . . . 115
XXI. Jahresversammlung des schweiz. Vereins der Wasser- und Gas-Fachmänner M . . . . . 46		Dr. Joh. Wild, Prof., gest. d. 22. Aug. 1894 N und H . . . . . 59, 60, 69		Zusammensetzung der atmosphärischen Luft. Entdeckungen einer neuen Gasart M . . . . . 115
II. Jahresversammlung des Verbandes deut- scher Elektrotechniker in Leipzig. Vor- trag von Prof. Oswald über «die wissen- schaftliche Elektrochemie der Gegenwart und die technische der Zukunft» M . . . . . 65		Edmond Guillaume, Professor, gest. Ende Juli 1894 N . . . . . 74		Ueber die Förderung der schweiz. Technik durch die eidg. Eichstätte und das eidg. Physikalische Institut. Von Prof. Rud. Pernet H . . . . . 116, 121
Iron and Steel Institute. Bericht über die Herbst-Versammlung in Brüssel M . . . . . 73		H. Müllhaupt, gest. Ende August 1894 N 74		Statistik der geograph. Gesellschaften M . . . . . 126
Der internationale permanente Strassenbahn-		Dr. Hermann v. Helmholz, gest. den 8. Sep- tember 1894 H . . . . . 77		Der Enckesche Komet. Entdeckung durch Dr. Cerulli, Mailand M . . . . . 135
		J. J. Stehlin-Burkhardt, gest. den 9. Sep- tember 1894 N . . . . . 79		Erdsenken im rheinisch-westfälischen Bergbaugebiet M . . . . . 140
		Giovanni Battista de Rossi, gest. d. 20. Sep- tember 1894 N . . . . . 94		Pariser Schmutzwässer. Briefkasten: An Herrn Ing. H. St. in Frankfurt a/M . . . . . 150
		Rudolf Widmer, gest. d. 6. Oktbr. 1894 N 109		Beitrag zur Berechnung von Mauerprofilen Von Enrico Melli, Ing. (Mit 10 Text- zeichnungen) H . . . . . 156
		Moritz Bargetzi-Amiet, gest. den 30. Sep- tember 1894 N . . . . . 109		Gemeinderatswahl in Bern. Wahl des Ing. Fr. Lindt, Obergeometer des Kantons Bern M . . . . . 177
		Fritz Lotz, gest. den 10. Oktober 1894 N 115		Die Monopolisierung der Wasserkräfte. Be- schluss der Kommission des Ständerats M . . . . . 177
		Moritz Hilf, gest. d. 16. Oktober 1894 N 120		Fahrzeit zwischen Europa und Amerika M . . . . . 184
		Edwin Clark, gest. d. 22. Oktober 1894 N 135		Kontrolle des Dampfschiffsbetriebes M . . . . . 185
		Bernhard Wirz, gest. d. 13. Nov. 1894 N 150		
		Julius Schlichting, gest. d. 18. Nov. 1894 N 150		
		Ferdinand de Lesseps, gest. den 7. De- zember 1894 N . . . . . 171		

### Beigelegte Tafeln.

1. Donau-Brücken-Konkurrenz in Budapest. Preisgekrönte Entwürfe für die Fövámtér-Brücke II. Preis. Moto: «Duna». Verf: Obering. Johann Feketeházy in Budapest.		Datum	Beilage zu
III. » : «Jó secerencsét». Verf: Eisenwerke Resica der österr.-ung. Staatsb. mit G. Gregersen & Söhne und Arch. H. Schmal. Autotypie von Meisenbach, Riffarth & Co. in München nach Photographien der Originalzeichnungen.		7. Juli	Nr. 1
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 cm<sup>2</sup>]

Jahrgang 1894: 24 · 350 + 25 778 = 34 178 cm<sup>2</sup>

34 178 — 19 100 = + 15 078 cm<sup>2</sup> = + 79 %.