

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

## 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:** 21.02.2026

**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.

Organ

des Schweiz. Ingenieur- und Architekten-Vereins

und

der Gesellschaft ehemaliger Studierender des eidg. Polytechnikums in Zürich.

Herausgegeben von

A. WALDNER

Flössergasse Nr. 1 (Selnau) Zürich.

XXXI. Band. 1898.

Verlag des Herausgebers. — Kommissionsverlag von Ed. Rascher, Meyer & Zeller Nachfolger in Zürich.

ZÜRICH. — Zürcher & Furrer.

## Inhaltsverzeichnis.

Anmerkung: H = Hauptartikel, K = Konkurrenz, L = Literatur, M = Miscellanea, N = Nekrologie, P = Preisausschreiben, V = Vereinsnachrichten.

Seite		Seite
<b>Bauwesen.</b>		
<b>Hochbauwesen. — Architektur.</b>		
<i>Oeffentliche Gebäude und Denkmäler.</i>		
Das historische Museum in Bern. Architekten: Lambert & Stahl in Stuttgart. (Mit 2 Tafeln und 7 Textzeichnungen) H 1, 14		
Ulmer Münster. Ausführung eines neuen eisernen Glockenstuhls und Heizbarmachung des Münsters M . . . . . 9		
Bau der schweizerischen land- und milchwirtschaftlichen Versuchs- und Untersuchungsanstalt auf dem Liebefeld bei Bern M . . . . . 15		
Das neue Justiz-Gebäude in München. Architekt: Professor Fr.v.Thiersch in München (Mit 3 Tafeln und 8 Textzeichn.) H 28, 33, 40		
Ueber Restaurierung von Baudenkmalern. Vortrag von Professor Dr. E. Gurlitt im Dresdener Architekten-Verein M . . . . . 36		
Umbau des Bahnhofes Zürich. Gutachten und generelles Projekt von Ing. Gleim in Hamburg über die Einführung der links-ufrigen Linie. Beschluss des Zürcher Ingenieur- und Arch.-Vereins H . . . . . 43		
Umbau des Personenbahnhofes der Centralbahn in Basel. Beschluss des schweizer. Bundesrates M . . . . . 44		
Schweizerische Postbauten. Projekt für ein neues Post- und Telegraphengebäude in Chur M . . . . . 44		
Denkmal für Philipp Reis in Frankfurt a/M. M . . . . . 60		
Verschiebung eines massiven Wohngebäudes im Bahnhofe Aschaffenburg M . . . . . 73		
Eidgen. Bauten im Jahre 1897 M . . . . . 96		
Der Broderbrunnen in St.Gallen. Bildhauer: A. Bösch in St. Gallen (Mit 1 Tafel und 1 Textzeichnung) H . . . . . 111		
Das Schlacht- und Viehhofsprojekt der Stadt Zürich (Mit 1 Textzeichnung) H . . . . . 139, 145		
Neues Rathaus in Stuttgart. Genehmigung des Entwurfes der Architekten Vollmer & Jassoy in Berlin durch den Gemeinderat M Die Eröffnung des neuen Haupt-Personen-Bahnhofes in Dresden-Alstadt. Beschreibung der Bahnhofsanlage M . . . . . 142		
Ueberbauung des Obmannamt-Areals in Zürich. Grundzüge des Bauprogramms M Innere Ausschmückung eidg. Bauten. Annahme der Entwürfe Hödlers für die Wandgemälde des Landesmuseums M . . . . . 156		
Modelle für die Bauten der Pariser Weltausstellung M . . . . . 159		
Entwurf zu einem Vereinshaus-Theaterbau in Zürich. Architekten: H. Stadler & E. Usteri in Zürich (Mit 1 Textzeichnung) H . . . . . 160		
Der Ausbau des Fraumünsteramtes in Zürich. Architekt: Stadtbaumeister Gustav Gull in Zürich (Mit 1 Tafel und 3 Textzeichnungen) H . . . . . 164		
Annahme des stadtträchtlichen Antrages in der Volksabstimmung vom 5 Juni M . . . . . 182		
Oeffentliche Schlachthäuser in England. Projekt für das Schlachthaus in Leeds M . . . . . 174		
Wettsteindenkmal in Basel. Verwerfung des Grossratsbeschlusses in der Volksabstimmung vom 5. Juni M . . . . . 182		
Die Eröffnung der II. Kraft- und Arbeitsmaschinen-Ausstellung in München. Bauliche Anlage M . . . . . 189		
Zur Eröffnung des Schweizerischen Landesmuseums am 25. Juni 1898, in Zürich. Architekt: Stadtbaumeister G. Gull. (Mit 1 Tafel und 3 Textzeichnungen) H . . . . . 191		
Ein Denkmal am Ehrengang Hasenauers. Enthüllung M . . . . . 194		
Ein massives Gebäude für Wohlthätigkeitsbaziare in Paris M . . . . . 194		
		<i>Privategebäude.</i>
		Die Vorschriften des schweizer. Bundesrates betreffend die Neu- oder Umbauten von Fabrikianlagen (v. 13. Dezember 1897) H . . . . . 5
		Dekorative Strassenverschönerung M . . . . . 9

Seite		Seite		
Villa Nabholz-von Grabow im Belvoirpark in Zürich. Architekten: H. Stadler & Usteri in Zürich (Mit 7 Textzeichn.) H . . . . .	21	Die längste Eisenbahnstrecke ohne Kurven M . . . . .	76	
Deutsches Bauernhaus. Anzeige der nächsten Sitzung des Gesamtausschusses für die Herausgabe des Werkes im August 1898 in Zürich. Fortgang der Arbeiten in Deutschland, Oesterreich und in der Schweiz M . . . . .	22	Die Herstellung einer Eisenbahnverbindung von Egypten durch Arabien nach dem Persischen Golf. Projekt M . . . . .	76	
Subvention der Hamburger Bürgerschaft an den Ing.-und Arch.-Verein Hamburg zur Erforschung der typischen Formen des deutschen Bauernhauses in den Elbmarschen M . . . . .	76	Eine Eisenbahnverbindung vom Roten Meere zum Nil. Erwerbung der Konzession durch eine französische Aktiengesellschaft M . . . . .	89	
Die Wiederherstellung des Stammsschlösses Gottfrieds von Bouillon M . . . . .	23	Eisenbahn St. Gallen-Romanshorn. Antrag des Bundesrates auf Konzessionerteilung, Tracé M . . . . .	107	
Landhäuser und Villen, Villa Schwarz in Berlin. Architekt: H. Griesebach in Berlin. Villa des Herrn Dr. Schlitz in Heilbronn. Architekten: Kayser und von Grossheim in Berlin. Villa Lessing im Grunewald bei Berlin. Architekt: H. Jassy in Berlin. Villa Schreiber in Esslingen. Architekten: Eisenlohr & Weigle in Stuttgart (Mit 4 Textzeichnungen) H . . . . .	48, 59	Neue Bahnbauten in Russland M . . . . .	113	
Wohnhaus-Speicher in Ruederswil, Emmenthal (Kt. Bern). Von Dr. J. Hunziker (Mit 1 Tafel und 2 Textzeichnungen). Aufnahme für das Werk «Das Bauernhaus in Deutschland, Oesterreich-Ungarn und der Schweiz» H . . . . .	89	Ueber die Eisenbahnen Chinas M . . . . .	114	
Das Bauwesen in Genf M . . . . .	89	Ausbau der rhätischen Schmalspurbahnen. Antrag des Bundesrates an die Bundesversammlung M . . . . .	120	
Der Gewölbeeinrust in Maximiliankeller in München. Gerichtsverhandlung M . . . . .	97	Die elektrische Zahnradbahn auf den Gornergrat. (Mit 40 Textzeichnungen) H . . . . .	116, 123, 129, 135, 143, 152	
Verwendung von Zinkornamenten beim Umbau eines Geschäftshauses in Chur (Mit 2 Textzeichnungen) H . . . . .	119	Die schweizerischen Eisenbahnen im Jahre 1897. Auszug aus dem Bericht des Bundesrates über die Geschäftsführung des Eisenbahndepartements M . . . . .	126, 131	
Das Verhalten der Baumaterialien beim Brände der Borsigmühle in Berlin II . . . . .	125	Die höchsten Zahnradbahnen M . . . . .	128	
Moderne Anforderungen an Hôtelbauten. Vortrag von C. Gause in der Vereinigung der Berliner Architekten M . . . . .	127	Elektrische Eisenbahn von Meiringen nach Wassen. Konzessionsgesuch, Tracé M . . . . .	133	
Die Neubauten der Schweizerischen Lebensversicherungs- und Rentenanstalt in Zürich. Architekten: Kuder & Müller in Zürich (Mit 1 Tafel und 7 Textzeichn.) H . . . . .	131, 138	Die Eisenbahnen auf Cuba M . . . . .	150	
Ausstellung der Figur für den Hauptgiebel M . . . . .	150	Die Entwicklung des österreichisch-ungarischen Verkehrswesens in den vergangenen 50 Jahren M . . . . .	159	
Gründung eines Entwurf- und Detailiergeschäfts für antike und moderne Architektur M . . . . .	159	Statistik der elektrischen Bahnen in Europa für das Jahr 1897 M . . . . .	159	
 <b>Ingenieurwesen.</b>				
 <b>Wasserbau.</b>				
Der Verkehr im Nord-Ostsee-Kanal im Etatsjahr 1896/97 M . . . . .	23	 <b>Brückenbau.</b>		
Das Projekt eines russischen Kanals zwischen der Ostsee und dem Schwarzen Meer M . . . . .	23	Die neue Bogenbrücke unterhalb d. Niagarafalles. Eröffnung M . . . . .	9	
Die neuen Pläne für den Panamakanal M . . . . .	30	Die Thalbrücke bei Müngsten. (Mit 1 Tafel und 6 Textzeichnungen) H . . . . .	18, 25	
Die elektrische Zahnradbahn auf den Gornergrat (Wasserwerk-Anlage). (Mit 5 Textzeichnungen) H . . . . .	136	Die Nutzlosigkeit der Belastungsproben eiserner Brücken M . . . . .	23	
Abwärsserkanäle in Chicago M . . . . .	159	Eisenbahnbrücke bei New-Orleans. (Mit 2 Textzeichnungen) H . . . . .	39	
Bodensee- und Rheinregulierung. Konferenz der Bundes- und Kantonsdelegierten. Zustimmung zum Honsell'schen Projekt vom Jahre 1879 M . . . . .	165	Belastungsversuche an einer eisernen Brücke in Tervueren (Brüssel). Ergebnisse der Versuche mit dem Brückensystem Vierendeel. (Mit 2 Textzeichnungen) M . . . . .	48, 74	
Die Trockenlegung der pontinischen Sümpfe. Projekt von Major v. Donath M . . . . .	165	Brücke über den Roten Fluss bei Hanoi (Tonkin) M . . . . .	76	
Die neuen Hafen- und Werftanlagen der Stadt Köln. Eröffnung, Beschreibung der Anlagen M . . . . .	165	Kornhausbrücke in Bern. Baugeschichte des rechtsufrigen Hauptpfeilers. Von Ing. P. Simons in Bern. (Mit 22 Textzeichnungen) H . . . . .	92, 101	
Der Verkehr im Suezkanal im Jahr 1897 M . . . . .	165	Der Plan für den Bau einer festen Brücke über den kleinen Belt M . . . . .	98	
Das Elektricitätswerk der Stadt Schaffhausen. Von Ingenieur K. P. Täuber in Zürich. (Mit 22 Textzeichn.) H . . . . .	167, 177, 183	Beitrag zur Ausführung eiserner Brücken. Von Ingenieur K. Löhe in Zürich. (Mit 3 Textzeichnungen) H . . . . .	109	
Ueber den Bau grosser Thalsperren. (Mit 2 Textzeichnungen) H . . . . .	170	Elektrische Zahnradbahn auf den Gornergrat. Die Findelenbachbrücke. (Mit 3 Textzeichnungen) H . . . . .	123, 129	
Der VII. internationale Schiffahrtskongress in Brüssel. Termin. Programm M . . . . .	174	Der Wiederaufbau der Trajanbrücke M . . . . .	133	
Die Anlage von Nil-Reservoiren M . . . . .	175	Der Bau der neuen East-River-Brücke in New-York. Unterbrechung der Arbeiten wegen finanzieller Schwierigkeiten M . . . . .	165	
 <b>Eisenbahnbau.</b>				
Kongobahn M . . . . .	23	Die Eisenbahnbrücken und die künftige Verkehrsentwicklung M . . . . .	175	
Ein Panorama der sibirischen Eisenbahn für die Pariser Weltausstellung 1900 M . . . . .	30	Zur Eröffnung der Kornhausbrücke in Bern. (Mit 1 Tafel) H . . . . .	188	
Ueber die neueren Bestrebungen zur Verbesserung des Oberbaus auf deutschen Bahnen. Vortrag von Professor Goering im Verein für Eisenbahnkunde zu Berlin M . . . . .	75	 <b>Tunnelbau.</b>		
Elektrische Strassenbahnen in Budapest. Anwendung der unterirdischen Stromzuführung nach dem Schlitzkanalsystem Siemens & Halske M . . . . .	9	Der Tunnel durch den Col di Tenda. Durchschlag M . . . . .	64	
Die Entwicklung des Strassenbahnwesens in den Vereinigten Staaten von Amerika. Statistik während des Zeitraumes von 1887—1897 M . . . . .	9	Die Untertunnelung der Meerenge von Gibraltar. Projekt Berlier M . . . . .	75	
Der Asphaltverbrauch zur Herstellung von		Die elektrische Zahnradbahn auf den Gornergrat. Unterbau (Mit 6 Zeichnungen) H .	124	
 <b>Städtebau, Städte- und Fluss-Sanierung, Wasserversorgung, Stadtbahnen, Tramways etc.</b>				
Elektrische Strassenbahnen in Budapest. Anwendung der unterirdischen Stromzuführung nach dem Schlitzkanalsystem Siemens & Halske M . . . . .	9			
Die Entwicklung des Strassenbahnwesens in den Vereinigten Staaten von Amerika. Statistik während des Zeitraumes von 1887—1897 M . . . . .	9			
Der Schnell dampfer «Kaiser Wilhelm der Grosse». Konstruktion, Einrichtung, Leistung M . . . . .	105			
Verwendung der Hochofengase zur unmittelbaren Krafterzeugung. Vortrag von Ing. Fr. W. Lürmann auf der Hauptversammlung des Vereins deutscher Eisenhüttenleute H . . . . .				

Seite	Seite	Seite			
Internationale Ausstellung von Automobil-fahrzeugen in Paris. Programm M . . . . .	114	Versuche über die Einwirkung von Kälte auf die Biegsbarkeit von Schmiedeisen, Siemens-Martinstahl, Thomasstahl, Feder- und Gusstahl M . . . . .	115	Telegraphie, Telephonie und elektrische Vorrichtungen.	
Zur Versorgung von Städten mit heissem Wasser durch Automaten. Gründung einer Gesellschaft in London M . . . . .	114	Verwendung von Zinkornamenten beim Umbau eines Geschäftshauses in Chur. (Mit 2 Textzeichnungen) H . . . . .	119	Elektr. Strassenbahnen in Budapest. Anwendung der unterirdischen Stromzuführung nach dem Schlitzkanalsystem Siemens & Halske M . . . . .	
Jura-Simplon-Bahn. Ergebnisse der Probefahrten mit der neuen dreicylindigen Verbundlokomotive auf der Strecke Bern-Lausanne M . . . . .	119	Das Verhalten der Baumaterialien beim Brände der Borsigmühle in Berlin II .	125	Die Entwicklung des Strassenbahnwesens in den Vereinigten Staaten von Amerika. Statistik während des Zeitraumes von 1887—1897 M . . . . .	
Diesel-Motoren-Patente. Nichtigkeitsklage, Entscheidung des kaiserlichen Patentamtes M . . . . .	133	Cementrohrleitungen, Neues Herstellungsverfahren M . . . . .	128	Dampfkraft zur Erzeugung von elektrischem Strom in Preussen. Anfangs 1897 M .	
Halbsalonboot «St. Gotthard» auf dem Bodensee (Mit 6 Textzeichnungen) H . . . . .	161	Stossverschweissung bei Strassenbahnschienen. Vortrag von Regierungsbau-meister Fränkel im Verein deutscher Maschineningenieure über das Falk'sche Verfahren M . . . . .	156	Die Einführung des elektr. Betriebes auf den Untergrundstrecken der Metropolitan Railway in London. Antrag des Board of Trade M . . . . .	
Lokomotives à quatre essieux accouplés avec bogie à l'avant du chemin de fer de Smyrne à Cassaba et prolongement (Mit 1 Textzeichnung) H . . . . .	163	Umwandlung von Kiesgrund in Beton M .	166	Technisches Inspektorat für elektr. Starkstromanlagen. Auszug aus dem Regulativ M . . . . .	
Ein Veteran unter den Dampfmaschinen M .	166	Ueber die wahre und scheinbare Zugfestigkeit, besonders des Cements. Vortrag vom Baudirektor von Bach im «Württemberg, Verein für Baukunde» M .	174	Eröffnung, Konstituierung der Aufsichtskommission. Wahl des Inspektors M .	
Das Elektricitätswerk der Stadt Schaffhausen. Von Ingenieur K. P. Täuber in Zürich (Mit 22 Textzeichnungen) H . . . . .	167, 177, 183	Die diesjährige Generalversammlung des Verein schweizerischer Cement-Kalk- und Gipsfabrikanten in Luzern. Termin, Verhandlungsgegenstände, Bericht M .	176, 189	Wiener Stadtbahn. Versuchsweise Einführung des elektrischen Betriebes auf einer Teilstrecke der Gürtellinie M .	
Der elektrische Fernseher. Erfundung von Szczepanik M . . . . .	173	Eine Versuchsstation für feuerfeste Materialien und Baukonstruktionssysteme M .	189	Denkmal für Philipp Reis in Frankfurt a. M. M . . . . .	
Die Entwicklung des deutschen Kriegsschiffs-Maschinenbaus. Vortrag von Marine-Maschinenbauinspektor Eickenrodt im Verein deutscher Maschineningenieure M .	175	Vergrößerung der Gipsfabrik in Läufel-singen M . . . . .	196	Drehfeld-Fernanzeiger als Signal und Kommando-Apparate an Bord der Schiffe. Vortrag von Ing. Arldt im Verein deutscher Maschineningenieure zu Berlin M .	
Die Eröffnung der II. Kraft- und Arbeitsmaschinen-Ausstellung in München. Bauliche Anlage, Anordnung der Ausstellungs-Gegenstände M . . . . .	189			Elektrisches Auer-Glühlicht M . . . . .	
Locomotive Heilmann M . . . . .	189			Fortschritte im Bau der Central London Bahn M . . . . .	
Versuche mit einer Pressluftlokomotive, System Hardie, auf den New-Yorker Hochbahnen M . . . . .	194			Elektrisches Läuten von Kirchenglocken M .	
 <b>Beheizung, Beleuchtung und Ventilation.</b>				Der Zerograph M . . . . .	
Ueber Acetylenbrenner und deren Einfluss auf die Beleuchtungsfrage. Von Alfr. Weber (Mit 4 Textzeichnungen) H . . . . .	31			Die Einführung zweistöckiger elektrischer Strassenbahnen mit Decksitzen in Chicago M . . . . .	
Elektrisches Auer-Glühlicht M . . . . .	60, 142			Ein neues Verfahren zur Erzeugung von elektr. Glühlicht. Erfundung von Prof. Dr. Nernst in Göttingen M . . . . .	
Ein neues Verfahren zur Erzeugung von elektrischem Glühlicht. Erfundung von Prof. Dr. Nernst in Göttingen M . . . . .	82			Die Elektricität auf der Pariser Weltausstellung 1900 M . . . . .	
Ueber die Entstehung und Ausnützung von Lichtwellen M . . . . .	114			Elektrische Turmbahn. Projekt für die allgemeine amerikanische Ausstellung auf der Cayuga-Insel M . . . . .	
Die Frage der Eisenbahnwagen-Beleuchtung durch Acetylen-Oelgas. Vortrag von Eisenbahndirektor Bork im Verein für Eisenbahnkunde zu Berlin M . . . . .	127			Die neue Kraftzentrale für die elektrischen Bahnen in New-York M . . . . .	
 <b>Materialien.</b>				Die Herstellung einer Telegraphenlinie von Dänemark über die Shetlandsinseln nach Island. Projekt. M . . . . .	
Les Carrières de St-Tiphon. (Mit 1 Textzeichnung) H . . . . .	4			Die elektr. Zahnradbahn auf den Gornergat. (Mit 40 Textz.) H . . . . .	116, 123, 129, 135, 143, 152
Graphitschmierung bei Lokomotiven M .	15			Eidg. Telegraphendirektion. Ernennung von L. Vanoni zum techn. Chef und Sekretär M . . . . .	120
Acetyl-Fachaustellung in Cannstadt M .	15			Schweizerischer Elektrotechnischer Verein. Erklärung an die Unterzeichner der Interpellation Pestalozzi anlässlich des Brandes der Telephoncentralen in Zürich M .	
Berichtigung des Ausstellungsortes M .	23			Elektr. Eisenbahn von Meiringen nach Wassen. Konzessionsgesuch. Tracé M .	
Der Asphaltverbrauch zur Herstellung von geräuschlosem Strassenpflaster in den europäischen Grossstädten M . . . . .	16			Elektrische Droschen in Paris M . . . . .	
Internationaler Verband für die Materialprüfungen der Technik. Anzeige des Termins für die Vorstandskonferenz in Wien M . . . . .	23			Statistik der elektr. Bahnen in Europa für das Jahr 1897 M . . . . .	
Schutz von Mauern gegen Nässe M . . . . .	23			Die Entwicklung des österr.-ungar. Verkehrswesens in den vergangenen 50 Jahren M . . . . .	
Roheisenerzeugung im Jahre 1897 M . . . . .	23			Elektrische Strassenbahn in Peking M .	
Untersuchungen über die Auswitterungen von Zielen und Ziegelmauerwerk, deren Ursache und Verhütung M . . . . .	49			Die VI. Jahresversammlung des Verbandes deutscher Elektrotechniker. Bericht M . . . . .	
Die XXI. Generalversammlung des Vereins Deutscher Portland-Cement Fabrikanten. Auszug aus der Tagesordnung, Bericht M . . . . .	51, 106			Das Elektricitätswerk der Stadt Schaffhausen. Von Ing. K. P. Täuber in Zürich. (Mit 22 Textzeichn.) H . . . . .	
Schmelzen von Metallen durch Acetylen-gas M . . . . .	51			Der elektrische Fernseher. Erfundung von Szczepanik M . . . . .	
Stahldraht-armierte Bleirohre. (Mit 1 Textzeichnung) M . . . . .	60			Probefahrten mit elektrisch betriebenen Eisenbahnwagen in Belgien M . . . . .	
Schwarzer Kunstmarmor M . . . . .	60			Zum Kontrollingenieur für die elektrischen Bahnen. Ernennung von P. Veillard in Genf M . . . . .	
Zerstörung von Eisen und Stahl durch Kalkstein M . . . . .	60			Telegraphische Verbindung mit fahrenden Eisenbahnzügen M . . . . .	
Schutz des Strassenpflasters neben Schienen M .	82				
Künstliche Quaderbausteine. (Mit 2 Textzeichnungen) H . . . . .	96				
Deutsche Materialprüfungsanstalt. Beschluss des Reichstags M . . . . .	98				
Ueber einen neuen Sprengstoff zum Ersatz von Sprengpulver M . . . . .	113				

Seite	Seite	
Ernennung von Herrn Paul Seippel zum Professor für französ. Litteratur und Sprache M . . . . . 44	Anlage der elektrischen Hochbahn in Berlin. Preiserteilung K . . . . . 51	
Ausstellung der Diplomarbeiten M . . . . . 76	Neukanalisierung der schlesischen Landeshauptstadt Troppau. Preiserteilung K . . . . . 52	
Diplomerteilung M . . . . . 97	Geschäftshaus der Baumwollbörse in Bremen. Ausschreibung K . . . . . 61	
Das neue Polytechnikum in Kiew M . . . . . 76	Neubau einer städtischen Gasanstalt in Königsberg in Pr. Ausschreibung K . . . . . 61	
Technische Hochschule in Danzig M . . . . . 98	Elektrische Centrale in Hauterive(Freiburg). Ausschreibung, Kritik des Programms K . . . . . 64	
Das Jubiläum des 100jährigen Bestandes der technischen Hochschule in Charlottenburg. Vorbereitung der Feier M . . . . . 98	Gebäude «la Solitude» in Lausanne. Ausschreibung K . . . . . 76	
Technikum Winterthur. Ernennung von Prof. Baumgartner zum Direktor M . . . . . 120	Preiserteilung K . . . . . 176	
<b>Ausstellungen.</b>		
Pariser Weltausstellung 1900. Definitive Ernennung von Nationalrat G. Ador in Genf zum Generalkommissär und von Ing. A. Jegher in Zürich zum Generalsekretär M . . . . . 9	Primarschulhaus in Sitten. Preiserteilung K . . . . . 77	
Deutsches Ingenieurwesen auf der Pariser Weltausstellung 1900 M . . . . . 51	Bezirks- u. Mädchen-Sekundarschulgebäude in Olten. Preiserteilung K . . . . . 77	
Die Elektricität auf der Pariser Weltausstellung 1900 M . . . . . 83	Gutachten des Preisgerichtes K . . . . . 98	
Beteiligung der Schweiz an der Pariser Weltausstellung 1900. Fachexperten M . . . . . 97	Neubau einer französisch-reform. Kirche in Biel. Termin K . . . . . 77	
Gebäude der belgischen Abteilung M . . . . . 128	Anzahl der Entwürfe K . . . . . 115	
Modelle für die Bauten der Pariser Weltausstellung M . . . . . 160	Preiserteilung K . . . . . 170	
Acetylen-Fachausstellung in Cannstadt M . . . . . 15	Vollendungsband des Rathauses zu Göttingen. Preiserteilung K . . . . . 77	
Berechtigung des Ausstellungsortes (Berlin)M . . . . . 23	Städtisches Verwaltungsgebäude in Aachen. Ausschreibung K . . . . . 190	
Elektrische Turmbahn. Projekt für die allgemeine amerikanische Ausstellung auf der Cayuga Insel M . . . . . 89	Bürgersaal in Schaffhausen. Preiserteilung K . . . . . 100	
Internationale Ausstellung von Automobilfahrzeugen in Paris. Programm M . . . . . 114	Gutachten des Preisgerichtes K . . . . . 147, 154	
Die Eröffnung der II. Kraft- und Arbeitsmaschinen-Ausstellung in München, bauliche Anlage, Anordnung der Ausstellungsgegenstände H . . . . . 189	Preisgekrönte Entwürfe (mit 13 Textzeichnungen) K . . . . . 148, 149, 157, 158	
Ausstellung kirchlicher Gegenstände in Braunschweig M . . . . . 194	I. Preis Entw. von Emil Friolet in Zürich	
<b>Konkurrenzen.</b>		
Neues Stadttheater in Bern. Gutachten des Preisgerichtes K . . . . . 7	II. Preis Entw. von Meili-Wapf in Luzern	
Preisgekrönte Entwürfe. (Mit 2 Tafeln und 14 Textzeichn.) K . . . . . 64, 73, 81	III. Preis Entw. von A. Eisenring in Basel	
II. Preis (ex aequo) Entwurf von R. v. Wurtemberger in Bern	III. Preis Entw. von G. & J. Kelterborn in Basel . . . . .	
II. Preis (ex aequo) Entwurf von Kuder & Müller in Zürich	Kunstmuseum in Riga. Preiserteilung K . . . . . 100	
III. Preis, Entwurf von Rud. Streiff in Zürich	Post- und Telegraphengebäude in Bern. Ausschreibung K . . . . . 107	
Die Fassadenarchitektur der Wohnhäuser in Paris. Ausschreibung K . . . . . 7	Post- und Telegraphengebäude in Schaffhausen. Ausschreibung K . . . . . 107	
Der Bau von Volkswohnungen in Wien. Preiserteilung K . . . . . 7	Städtisches Theater in Varna. Ausschreibung K . . . . . 108, 115	
Pestalozzi-Denkmal in Zürich. Eröffnung eines engeren Wettbewerbs, Resultat K 7, 150	Universitätsgebäude in Bern. Preiserteilung K . . . . . 120, 128	
Neubau einer zweiten reform. Kirche in der Kirchgemeinde Neumünster-Zürich. Ausschreibung K . . . . . 16	Drei Brücken über das Flonthal in Lausanne. Anzahl der eingereichten Entwürfe K . . . . . 128	
Preiserteilung K . . . . . 128	Elektrische Strassenbahn und elektrische Centrale für Licht- und Kraftabgabe in Freiburg i. Br. Ausschreibung K . . . . . 133	
Gutachten des Preisgerichtes K . . . . . 178	Gesellschaftshaus zur Mägd in Basel. Preiserteilung K . . . . . 166	
Preisgekrönte Entwürfe (mit 1 Tafel und 11 Textzeichn.) K . . . . . 178, 189, 193	Amtsgebäude der Handels- und Gewerbe- kammer in Reichenberg i. B. Ausschreibung K . . . . . 169	
I. Preis Entw. v. E. Friolet & H. Lüthy in Zürich	Post- und Telegraphengebäude in Schaffhausen. Preiserteilung K . . . . . 196	
II. Preis Entw. von H. Lüthy in Zürich	<b>Preisausschreiben.</b>	
II. Preis Entw. von Ad. Asper in Zürich	Preisaufgaben der Institution of Civil-Engineers in London. Ausschreibung P . . . . . 8	
III. Preis Entw. von O. Pfleghard & M. Häfeli in Zürich	Das Preisausschreiben der Central-Kommision der Gewerbemuseen Zürich und Winterthur. Preiserteilung P . . . . . 8	
Neue Quai- und Hafenanlagen in Christiania. Ausschreibung K . . . . . 16	Ein Plakat für Reklamezwecke der Kurstadt Baden bei Wien. Preiserteilung P . . . . . 8	
Kurhaus in Wiesbaden. Preiserteilung K . . . . . 23	Der Entwurf einer Vorrichtung zum Heben und Drehen von Zügen der elektrischen Hochbahn in Berlin. Ausschreibung P . . . . . 61	
Neubau eines städtischen Museums in Magdeburg. Ausschreibung K . . . . . 24	Ein Preisausschreiben über das Thema: «Die alte und die neue Richtung in der Architektur, eine Parallelie mit besonderer Rücksicht auf die Wiener Kunstverhältnisse.» Ausschreibung P . . . . . 24	
Kuriosum eines architektonischen Wettbewerbs M . . . . . 30, 36	Preiserteilung P . . . . . 176	
Neue Bahnhofsanlagen in Stockholm K . . . . . 36, 166	Preisausschreiben des Vereins deutscher Eisenbahnverwaltungen. Ausschreibung P . . . . . 98	
Landes-Krankenhaus in Troppau. Preiserteilung K . . . . . 36	Die Ersindung einer Vorrichtung zur Verhinderung einer willkürlichen Überlastung der Sicherheitsventile bei Schiffsdampfkesseln. Resultat des Preisausschreibens P . . . . . 160	
Neubauten für die Universität von Kalifornien in Berkeley bei San Francisco. Ausschreibung K und V . . . . . 36, 160	<b>Besprechung von Büchern und Zeitschriften.</b>	
Entwürfe für sechs Flachreliefs in der Eingangshalle des Bundesgerichtsgebäudes zu Lausanne. Preiserteilung K . . . . . 44	Der Schweizer Holzstil in seinen kantonalen und konstruktiven Verschiedenheiten. Von Prof. Ernst Gladbach L . . . . . 10	
Eidg. Schützenfest in Neuenburg. Preiserteilung K . . . . . 51	H. Recknagels Kalender für Gesundheitstechniker L . . . . . 10	
	Kalender für Eisenbahntechniker. Neu bearbeitet von A. W. Meyer L . . . . . 10	
	Kalender für Strassen- und Wasserbau- und Kultur-Ingenieure 1898. Neu bearbeitet von R. Scheck L . . . . . 10	
	Technisches Auskunftsbuch für das Jahr 1898. Von Hubert Joly L . . . . . 10	
	Zeitungskatalog und Insertionskalender der Annonsen-Expedition Rudolf Mosse für 1898 L . . . . . 10	
	Kleyers Encyklopädie der gesamten mathematischen, technischen und exakten Naturwissenschaften. Lehrbuch der ebenen Elementar-Geometrie (Planimetrie). (8. Teil.) Bearbeitet von Prof. Dr. J. Sax L . . . . . 10	
	Entwürfe zumeist ausgeführter landwirtschaftlicher Gebäude aller Art. Von Alfred Schubert L . . . . . 10	
	Notes et formules de l'Ingénieur, du Constructeur-Mécanicien, du Métallurgiste et de l'Electricien, de Cl. de Laharpe L . . . . . 10	
	Die Wirkungsweise, Berechnung und Konstruktion elektr. Gleichstrommaschinen. Von J. Fischer-Hünen L . . . . . 10	
	Le Mécanisme du lit fluvial. Par V. Lockhine L . . . . . 10	
	Die Bauführung. Von J. Tietjens L . . . . . 10	
	Les tramways, les chemins de fer sur routes, les automobiles et les chemins de fer de montagne à crémaillère de E. Sératon L . . . . . 10	
	Die Verarbeitung der Metalle und des Holzes. Von Egbert von Hoyer L . . . . . 11	
	Die Zeitschrift des Oesterr. Ingenieur- und Architekten-Vereins, Beginn des 50. Jahrganges M . . . . . 23	
	Neujahrsblatt der Kunstgesellschaft in Zürich für 1898. Professor Ernst Gladbach L . . . . . 24	
	Liste des Stations des chemins de fer, publié par l'office central à Berne 1897 L . . . . . 24	
	Schweizer Bau- und Ingenieur-Kalender 1898 L . . . . . 24	
	Der Steinrechner für das Baugewerbe. Von Richard Spiegel L . . . . . 24	
	Handbuch der Ingenieurwissenschaften. IV. Band: Die Baumaschinen. V. Band: Der Eisenbahnbau L . . . . . 52	
	Motoren und Hilfsapparate für elektrisch betriebene Hebezeuge. Von F. Niethammer L . . . . . 52	
	James Watt und die Grundlagen des modernen Dampfmaschinenbaus. Von Ad. Ernst L . . . . . 52	
	Elektromechanische Konstruktionen. Zusammengestellt und erläutert von Gisbert Kapp L . . . . . 52	
	Raumlehre für Baugewerkschulen und verwandte gewerbliche Lehranstalten. Von Martin Girndt. Erster Teil: Lehre von den ebenen Figuren L . . . . . 52	
	Praktisches Handbuch der kirchlichen Baukunst einschliesslich der Malerei und Plastik. Von G. Heckner L . . . . . 52	
	Die Remscheider Stauweileranlage, sowie Beschreibung von 450 Stauweileranlagen. Von Karl Borchardt L . . . . . 52	
	Cours de Mécanique appliquée aux machines, professé à l'Ecole spéciale du Génie civil de Gand. Par J. Bouvin L . . . . . 52	
	Schulbrausebäder mit besonderer Berücksichtigung des Kölner Systems. Von Aug. Ostender L . . . . . 52	
	Leben und Wirken des schweizerischen Ingenieurs Richard La Nicca L . . . . . 52, 61	
	Nationalökonomik technischer Anlagen und Einrichtungen. Von Josef Röttiger. Band I: Massivbau und Holzbau. Band II: Realwerte L . . . . . 61	
	Handbuch der Ingenieurwissenschaften. V. Band: Der Eisenbahnbau. Zweite Abteilung. Bearbeitet von Hermann Zimmermann, Alfred Blum, Hermann Rosche L . . . . . 61	
	Die heutige Schulbankfrage. Von Alexander Benstein L . . . . . 61	
	Elektrische Licht- und Kraftanlagen. Gesichtspunkte für deren Projektierung von Dr. Ludwig Fischer L . . . . . 61	
	Berliner Neubauten. Neue Folge. In Lichtdruck von Hermann Rückwardt L . . . . . 61	
	Prinzipien der hygieno-technischen Ausgestaltung von Wasserversorgungsanlagen. Von Oskar Corazza L . . . . . 61	
	Cours d'électricité, Théorie et Pratique par C. Sarazin L . . . . . 61	
	Traité des Industries céramiques. Par Emile Bourry L . . . . . 61	

Seite	Seite	Seite	
Essai sur les Eléments de la Mécanique des Particules. Par H. Maylert L . . . . .	61	Vereinsnachrichten.	
Altfränkische Bilder mit erläuterndem Text von Dr. Theodor Henner L . . . . .	61	Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein.	
Dizionario tecnico in quattro lingue. Francese, italiano, tedesco, inglese. Ing. Edoardo Webber L . . . . .	61	Projektkonkurrenz für den Bau einer Universität in Kalifornien. Auszug aus dem Programm, Bedingungen des Wettbewerbs V . . . . .	36
Die früh-mittelalterliche Kunst der germanischen Völker. Hierzu gehörig das Tafelwerk: Die skandinavische Baukunst der ersten nordisch-christlichen Jahrhunderte, bildlich vorgeführt von Friedrich Seesselberg L . . . . .	77	Technischer Verein Winterthur. Generalversammlung vom 18. Dezember 1897. Bericht V . . . . .	37
Mitteilungen der Materialprüfungsanstalt am eidg. Polytechnikum in Zürich. VII. Heft. Von Prof. L. Tetmajer L . . . . .	77	Société fribourgeoise des ingénieurs et architectes. Assemblée générale V . . . . .	150
Lehrbuch der ebenen und sphärischen Trigonometrie. Von Dr. E. Hammer L . . . . .	77	Zürcher Ingenieur- und Architekten-Verein.	
Hilfs-Tabellen für die Berechnung eiserner Träger. Von Baurat Karl Stöckl und Obering. Wilhelm Hauser L . . . . .	77	III. Sitzung im Winterhalbjahr 1897/98 am 8. Dezember. Rechnungsbericht pro 1896/97. Vortrag von Stadtgenieur Streng über Grundsätze der modernen Kanalisation V . . . . .	11
Entwürfe für Ziegelrohbau. Von H. Adami L . . . . .	77	IV. Sitzung vom 22. Dezember. Vortrag von Architekt R. Kuder über das deutsche Kasino in Prag und über die Neubauten der Schweizer. Lebensversicherungs- und Rentenanstalt in Zürich V . . . . .	16
Vorlesungen über mechanische Technologie der Metalle, des Holzes, der Steine und anderer formbarer Materialien. Von Fr. Kick L . . . . .	77	V. Sitzung vom 5. Januar 1898. Berichtigung des Rechnungsergebnisses pro 1896/97. Vortrag von Prof. Rud. Escher über «Unsere Wärmemotoren» V . . . . .	30, 44
Die Fixpunkte des schweizerischen Präzisionsnivelllements. Herausgegeben durch das eidg. topographische Bureau. VII. Lieferung L . . . . .	77	VI. Sitzung vom 19. Januar. Vortrag von Ing. Weiss über den Bau des neuen Gaswerkes der Stadt Zürich V . . . . .	52
Die moderne Aufbereitung und Wertung der Mörtelmaterialien. Von Dr. Karl Schoch L . . . . .	77	VII. Sitzung vom 2. Februar. Bericht der Kommission für den Umbau der linksufrigen Zürichseebahn. Vortrag von Prof. C. Zschokke über neuere Gründungsmethoden für Wasserbauten V . . . . .	61
Sewer gas and its influence upon health. Treatise by H. Alfred Roehling L . . . . .	77	VIII. Sitzung vom 16. Februar. Vortrag von Stadtbaumeister Geiser über die internationale Plan-Konkurrenz für eine Universität in Kalifornien. Vortrag von Prof. Bluntschi über den Wettbewerb für ein neues Stadttheater in Bern V . . . . .	66
Das perspektivische Sehen beim Zeichnen nach der Natur. Von E. Schuster L . . . . .	77	IX. Sitzung vom 2. März. Vortrag von Ing. K. Hilgard über den Ausbau der Eisenbahnen im Westen von Nord-Amerika und Brückenbauten der Northern-Pacific-Eisenbahn V . . . . .	91
Petite encyclopédie pratique du bâtimen-t. Publié sous la direction de L.-A. Barré L . . . . .	83	X. Sitzung vom 16. März. Vortrag von Oberingenieur E. Züblin über einige grössere Bauten auf den Eisenbahnlinien Schaffhausen-Eglisau und Thalwil-Zug V . . . . .	108
Die Eisenbahntechnik der Gegenwart. Herausgegeben von Blum, von Borries u. Barkhausen. Erster Band: Das Eisenbahnmaschinenwesen. Zweiter Band: Der Eisenbahnbau L . . . . .	115	XI. Sitzung vom 30. März. Referat von Arch. J. Gross über Aufnahmen von Bauernhäusern in der Schweiz; Bericht von Stadtbaumeister Geiser über den Stand der Vorarbeiten für die Publikationen in Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Referat von Stadtbaumeister Gull über den Entwurf der Kommission betr. die Änderung der Honorar-Normen für Architekten. Referat von Architekt Zollinger über den Antrag der Kommission; Beschlussfassung V . . . . .	122
Experimentalvorlesungen über Elektrotechnik, gehalten von Dr. K. E. F. Schmidt L . . . . .	128	XII. Sitzung vom 20. April. Bericht der Spezialkommission über den Umbau der linksufrigen Zürichseebahn. Diskussion, Annahme der Anträge des Kommissionsmitgliedes Oberst Huber V . . . . .	133
Hilfsbuch für die Elektrotechniker, von Dr. K. Strecker L . . . . .	128	Gesellschaft ehemaliger Polytechniker.	
Handbuch der elektrischen Beleuchtung. Von Jos. Herzog und C. P. Feldmann L . . . . .	128	Stellenvermittlung: 11, 17, 30, 37, 45, 53, 61, 77, 83, 91, 108, 114, 142, 151, 160, 176, 182, 190, 196	
Ergebnisse der Untersuchung der Hochwasserverhältnisse im deutschen Rhein Gebiet. Von M. von Tein L . . . . .	160	Anzeige des Termins der Generalversammlung in St. Gallen V . . . . .	115
Die Technikerfrage eine Titelfrage. Von Carl Hagemann L . . . . .	160	Frühjahrs-Sitzung des Gesamtausschusses am 27. März in Luzern. Bericht V . . . . .	121
D. R. P. No! Patentgesetze und Patent erwerbung in den Kulturstaaten. Von Peter Stierstorfer L . . . . .	176	Verschiedene Vereinigungen.	
Grundriss der Festigkeitslehre. Von Dr. E. Glinzen L . . . . .	176	Deutsches Bauernhaus. Anzeige der nächsten Sitzung des Gesamtausschusses für die Herausgabe des Werkes «Das deutsche Bauernhaus in Deutschland, Oesterreich-Ungarn und der Schweiz» im Aug. 1898 in Zürich. Uebersicht über den Fortgang der Arbeiten M . . . . .	22
Bezugsquellenbuch für das Bau- und Inge nieurwesen, sowie die einschlägigen Industrien und Gewerbe L . . . . .	176	Subvention der Hamburger Bürgerschaft an den Ing.- und Arch.-Verein in Hamburg M . . . . .	76
Wie lauten die Examensbestimmungen der technischen Hochschulen Deutschlands und der Schweiz? Von Dr. Martin Heilbronner L . . . . .	176		
Vorlesungen über technische Mechanik von Prof. Dr. Aug. Föppl, III. Band: Festigkeitslehre L . . . . .	176		
Zur Erhärtingstheorie des natürlichen und künstlichen hydraulischen Kalkes. Von Karl Zulkowsky L . . . . .	176		
Ueber Fernthermometer. Von Dr. Karl Scheel L . . . . .	176		
Berliner Architekturwelt. Unter Leitung der Architekten Heinrich Jassoy, Ernst Spindler, Bruno Möhring L . . . . .	182		
Engadin-Orientbahn. Schweizerischer Teil. Projekt einer Normalbahn: Chur-Albul-Ofenberg-Münster. Verfasst im Auftrag der Schweiz. Nordostbahn L . . . . .	190		
Handbuch der Materialienkunde für den Maschinenbau. Von Prof. A. Martens. I. Teil. Materialprüfungsweise, Probiemaschinen und Messinstrumente L . . . . .	196		
		Internationaler Verband für die Materialprüfungen der Technik. Anzeige des Termins für die Vorstandskonferenz in Wien M . . . . .	23
		Internationaler Kongress für öffentliche Kunst in Brüssel. Anzeige und generelles Programm M . . . . .	36
		Technisches Inspektorat für elektrische Starkstromanlagen. Auszug aus dem Regulativ M . . . . .	49
		Eröffnung, Konstituierung der Aufsichtskommission, Wahl des Inspektors M .	150
		Die XXI. Generalversammlung des Vereins deutscher Portland-Cement-Fabrikanten. Auszug aus der Tagesordnung, Bericht M . . . . .	51, 106
		Der II. intern. Kongress für gewerblichen Rechtsschutz in London. Anzeige des Termins. Verhandlungsgegenstände M .	82
		Die Jahresversammlung des Iron- und Steel-Instituts. Termin M . . . . .	107
		Schweizer. Elektrotechn. Verein. Erklärung an die Unterzeichner der Interpellation Pestalozzi anlässlich des Brandes der Telefon-Centrale in Zürich M . . . . .	128
		Die diesjährige Hauptversammlung des Vereins deutscher Ingenieure. Termin, Tagesordnung . . . . .	128
		Die 38. Jahresversammlung des deutschen Vereins von Gas- und Wasserfachmännern Termin M . . . . .	142
		Röntgen-Vereinigung in Berlin. Begründung M . . . . .	142
		Die VI. Jahresversammlung des Verbandes deutscher Elektrotechniker. Termin, Bericht M . . . . .	160, 193
		Der österreichische Ingenieur- und Architekten-Verein. Anzeige der Feier des 50-jährigen Bestandes M . . . . .	160
		Der VII. internationale Schiffahrtskongress in Brüssel. Programm, Abordnung von Oberbausinspektor v. Morlot und Professor C. Zschokke M . . . . .	174, 189
		Die diesjährige Generalversammlung des Vereins schweiz. Cement-, Kalk- und Gipsfabrikanten in Luzern. Termin und Verhandlungsgegenstände, vorläufiger Bericht M . . . . .	176, 189
		Europäische Fahrplankonferenz in Antwerpen. Termin, Abordnung von F. Toggenburger durch den schweiz. Bundesrat M . . . . .	176
		Der V. internationale Kongress für Hydrologie, Klimatologie und Geologie in Lüttich. Termin M . . . . .	176
		Delegierte des schweiz. Bundesrates an ausländische Kongresse M . . . . .	189
		Die XXVII. Abgeordneten-Versammlung des Verbandes deutscher Architekten- und Ingenieur-Vereine in Freiburg i. Br., Termin, Traktanden M . . . . .	196
		Nekrologie.	
		J. L. Pearson, gest. d. 11. Dez. 1897 N	11
		Charles Iguel, gest. d. 31. Dez. 1897 N	16
		Walther Schild, gest. d. 29. Dez. 1897 N	16
		Ernst Bazin, gest. im Januar 1898 N .	44
		Otto Weber, gest. d. 20. Febr. 1898 N .	66
		J. Lepori, gest. im Febr. 1898 N .	77
		Rob. Roller, gest. d. 17. Febr. 1898 N .	77
		Gottlieb Streit, gest. d. 26. Febr. 1898 N .	83
		Henry Bessemer, gest. d. 15. März 1898 N .	90
		Karl von Leibbrandt, gest. d. 13. März 1894 N .	90
		Olivier Zschokke, gest. d. 9. April 1898 N .	120
		O. Baensch, gest. d. 7. April 1898 N .	121
		Ludwig von Moos, gest. d. 8. Mai 1898 N .	150
		Karl Meyer, gest. d. 19. Mai 1898 N .	166
		H. Munthe, gest. d. 23. Mai 1898 N .	182
		Robert Rawlinson, gest. im Juni 1898 N .	189
		Otto Zimmermann, gest. 13. Juni 1898 N .	196
		18	
		Verschiedene Mitteilungen.	
		Die Entwicklung der Landstrassen und die Anforderungen der Gegenwart an dieselben M . . . . .	8
		Auszeichnung an F. J. Hefner-Altenbeck. Ernennung zum Ehren-Doktor durch die Münchner Universität M . . . . .	16
		Zur Frage der Anwendung von Gelenkträgern bei Dachkonstruktionen. Von Ingenieur A. Kielbasinski. (Mit 7 Textzeichnungen) H . . . . .	38

Seite	Seite		
Ueber eine metallurgische Erfindung Edisons. Magnetisches Verfahren zur Gewinnung von Eisen M . . . . .	51	Rückkauf. Resultat, amtlich festgestelltes Ergebnis in den verschiedenen Kantonen M . . . . .	64, 82
Schmelzen von Metallen durch Acetylen-gas M . . . . .	51	Versuche über das Ausströmen von Luft durch konisch divergente Rohre. Von Professor A. Fliegner. (Mit 23 Textzeichnungen) H . . . . .	68, 78, 84
Auszeichnung an Professor Dr. W. C. von Röntgen und Professor Dr. Ph. Lenard, durch die französische Akademie der Wissenschaften M . . . . .	51	Internationales metrisches Normalgewinde für Befestigungsschrauben. Von Ing. A. Jegher. (Mit 4 Textzeichnungen) H . . . . .	70
Uetlibergbahn, Wahl von Ingenieur E. Beringer zum Direktor M . . . . .	51	Verschiebung eines massiven Wohngebäudes im Bahnhof Aschaffenburg M . . . . .	73
Keramische Dekorationen in der Kunst des Orients. Vortrag von Borrman im Berliner Architekten-Verein M . . . . .	59	Bau einer Pragelstrasse M . . . . .	76
Der Knickungs-Widerstand der Wandstäbe eines Gitterträgers bei ungleichmässiger Beanspruchung. Von Charles J. Kriemler in Lausanne. (Mit 2 Textzeichnungen) H . . . . .	62	Das metrische System in Russland M . . . . .	83
Volksabstimmung über den Eisenbahn-		Die Arbeitsweise bei den Meistern der italienischen Renaissancezeit. (Nach einer Festrede, gehalten beim Schinkelfest des Architekten-Vereins in Berlin am 13. März 1898 von Stadtbaurat Ludwig Hoffmann) H . . . . .	104, 110
		Relief der Schweiz. Beschlüsse des Nationalrats und Ständerats M . . . . .	120, 181
		Statistische Berechnungen von Baugerüsten. Verfügung in Preussen M . . . . .	133
		Gründung eines Entwurf- und Detailiergeschäftes für antike und moderne Architektur M . . . . .	159
		Halbsalonboot «St. Gotthard» auf dem Bodensee (Mit 6 Textzeichnungen) H . . . . .	161
		Bauverwaltung der Stadt Zürich. Rücktritt von Stadtgenieur H. Streng M . . . . .	175
		Wahl des Herrn V. Wenner zum Stadt-ingenieur M . . . . .	181
		Balkonsteuer in Münster M . . . . .	189
		Wirkung von Sturmwinden in Amerika M . . . . .	195
		Ein neuer Bestandteil der Luft, Entdeckung von Prof. Ramsay und M. W. Travers M . . . . .	195
		Der Eiffel Turm. Veränderungen für die Weltausstellung 1900 M . . . . .	195

## Beigelegte Tafeln.

1. Das historische Museum in Bern. Architekten: *Lambert & Stahl* in Stuttgart. Perspektive von Nord-Ost nach einer Federzeichnung von Lambert & Stahl. Aetzung von Meisenbach, Riffarth & Cie. in München . . . . .
2. Das historische Museum in Bern. Architekten: *Lambert & Stahl* in Stuttgart. Vestibule und Treppenhaus. Nach einer Photographie von H. Völlger & Cie. in Bern. Aetzung von Meisenbach, Riffarth & Cie. in München . . . . .
3. Die Thalbrücke bei Müngsten. Ausgeführter Entwurf der *Maschinenbau-Aktien-Gesellschaft Nürnberg*. Nach einer Photographie. Aetzung von Meisenbach, Riffarth & Cie. in München . . . . .
4. Das neue Justizgebäude in München. Architekt: Prof. *Fr. von Thiersch* in München. Ansicht von der Prielmayerstrasse. Süd-Fassade. Maßstab 1:600 . . . . .
5. Das neue Justizgebäude in München. Architekt: Prof. *Fr. von Thiersch* in München. Ansicht vom Karlsplatz. Ost-Fassade und Schnitt nach der Nord-Süd-Achse. Maßstab 1:600 . . . . .
6. Das neue Justizgebäude in München. Architekt: Prof. *Fr. von Thiersch* in München. Ansicht vom Botanischen Garten. Nach einer Photographie von Jäger & Görigen in München. Aetzung von Meisenbach, Riffarth & Cie. in München . . . . .
7. Dreicylindrische Verbund-Lokomotive A³T der Jura-Simplon-Bahn. Erbaut von der *Schweiz. Lokomotiv- und Maschinenfabrik* in Winterthur. Längenschnitt und Horizontalschnitt durch die Cylinder. Massstab 1:50 . . . . .
8. Wettbewerb für ein neues Stadttheater in Bern. II. Preis (ex aequo) Motto: «Thespis», Verfasser: *R. v. Wurstemberger*, Architekt in Bern. Photographie des Originals (Aquarell). Aetzung von Meisenbach, Riffarth & Cie. in München . . . . .
9. Wettbewerb für ein neues Stadttheater in Bern. III. Preis. Motto: «Illusion». Verfasser: *Rud. Streiff*, Architekt in Zürich. Photographie des Originals (Aquarell). Aetzung von Meisenbach, Riffarth & Cie. in München . . . . .
10. Wohnhaus-Speicher in Ruederswil, Emmental, Kanton Bern. 1755. Seiten-Ansicht im Maßstab von 1:150 und Perspektive. Aufgenommen von *J. Gros*, Architekt in Zürich, für das Werk: «Das Bauernhaus in Deutschland, Oesterreich-Ungarn und der Schweiz». Photographie der Originalzeichnung. Aetzung von Meisenbach, Riffarth & Cie. in München . . . . .
11. Der Broderbrunnen in St. Gallen. Bildhauer: *A. Bösch* in St. Gallen. Nach einer Photographie von Ch. Schalch in St. Gallen. Aetzung von Meisenbach, Riffarth & Cie. in München . . . . .
12. Neubauten der Schweiz. Lebensversicherungs- und Rentenanstalt in Zürich. Architekten: *Kuder & Müller* in Zürich. Perspektive. Photographie der Originalzeichnung. Aetzung von Meisenbach, Riffarth & Cie. in München . . . . .
13. Entwurf für den Ausbau des Fraumünsteramtes in Zürich. Architekt: Stadtbaumeister *Gustav Gull* in Zürich. Ansicht gegen den Stadtthaus-Quai. Photographie des Originals (Aquarell). Aetzung von Meisenbach, Riffarth & Cie. in München . . . . .
14. Wettbewerb für eine zweite reformierte Kirche in der Kirchengemeinde Neumünster-Zürich. I. Preis. Kennwort: «Vivos voco». Verfasser: *E. Friolet* und *H. Lüthy*. Perspektive und zwei Grundrisse im Maßstab von 1:500. Photographie der Originalzeichnung. Aetzung von Meisenbach, Riffarth & Cie. in München . . . . .
15. Die Kornhausbrücke in Bern. Photographie der vollendeten Brücke von F. Rohr in Bern. Lichtdruck des Polygraphischen Institutes in Zürich . . . . .
16. Schweizerisches Landesmuseum in Zürich. Architekt: Stadtbaumeister *Gustav Gull* in Zürich. Eingangsth. Aufnahme und Negativ von A. Waldner. Aetzung von Meisenbach, Riffarth & Cie. in München . . . . .

Datum	Beilage zu
1. Januar	Nr. 1
8. »	» 2
15. »	» 3
22. »	» 4
29. »	» 5
5. Februar	» 6
12. »	» 7
26. »	» 9
12. März	» 11
19. »	» 12
9. April	» 15
7. Mai	» 19
4. Juni	» 23
11. »	» 24
18. »	» 25
25. »	» 26

**Clichés:** 227 in den Text gedruckte Zeichnungen [21 626 cm<sup>2</sup>]  

$$16 \cdot 350 + 21 626 = 27 226 \text{ cm}^2$$

$$27 226 - 9550 = 17 676 \text{ cm}^2 = + 185\%$$