

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 29/30 (1897)

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: 14.02.2026

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

Inhaltsverzeichnis.

Bd. XXIX. 1897.

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

	Seite		Seite		Seite
Bauwesen.		Die Katastrophe von Bouzey.		Ueber den Bau und die Kosten des Jungfrau-	
Hochbauwesen. — Architektur.		Untersuchungsergebnisse der Experten M . . .	40	bahntunnels. Von Ing. F. Hennings (Mit	
<i>Öffentliche Gebäude und Denkmäler.</i>		Urteil der Strafkammer in Epinal M . . .	168	1 Textzeichnung) H	106
Der Neubau der kant. Irrenanstalt zu Mün-		Hydraulische Versuchsstation d. Universität		Berichtigung M	120
singen, Kanton Bern (Mit 1 Tafel und		in Ithaka, N.-Y. M	46	Die Eröffnung des Blackwall-Tunnels unter	
13 Textzeichnungen) H	1, 9, 18	Die Thalsperre bei Cold-Spring, N.-Y. M	46	der Themse in London M	162
Neues Sekundarschulhaus in Zürich III.		Die Hafenbauten auf dem Isthmus von		Der Gravehals-tunnel in Norwegen. Be-	
Mitteilung der Bauleitung betreffend Bau-		Tehuantepec M	55	schreibung der Bauarbeiten M	177
materialien für die Eckklisenen und Portal-		Ausbau des Linthwerkes. Bewilligung der			
einfassungen M	7	Bundessubvention durch d. Nationalrat M	96		
Bericht der Kommission für die Zürcher		Ein Schiffahrtskanal zwischen dem Japani-			
Bahnhoffrage. Referat von Ing. A. Jegher		schon Meer und dem Stillen Ozean M . .	149		
im Zürcher Ing.- & Arch.-Verein. Sitzung		Das Elektrizitätswerk a. d. Sihl. Von Prof.			
vom 16. Dez. 1896 V	13	W. Wyssling (Mit 21 Textzeichn.) H 171, 179, 185			
Die Basler Heilstätte für Brustkranke in					
Davos. Arch.: G. & J. Kelterborn in Basel					
(Mit 1 Tafel) H	30				
Die neue protestantische Matthäuskirche in					
Basel. Arch.: Felix Henry in Breslau.					
Arch. für die Ausführung: G. & J. Kelter-					
born in Basel (Mit 1 Tafel und 4 Text-					
zeichnungen) H	74, 83, 92				
Zerstörung der Kreuzkirche in Dresden M	78				
Umbau des Bahnhofes St. Gallen M . . .	78				
Umbau des Münchener Rathauses M . . .	105				
Bebauungsplan des Areals der alten Tonhalle					
in Zürich (Mit 1 Tafel und 3 Textzeich-					
nungen) H	117				
Umbau des Hofburgtheaters in Wien M .	119				
Museum in Kairo. Grundsteinlegung M .	127				
Collège de Boudry près Neuchâtel. Par					
Alfred Rychner. Arch. à Neuchâtel (Mit					
4 Textzeichnungen) H	145				
Sammlungen von Photographien englischer					
Baudenkmäler im Britischen Museum M	148				
Restauration der St. Peterskirche des Mont-					
martre in Paris M	149				
Die feierliche Einweihung des Justizpalastes					
in München M	161				
Das neue Gebäude für Bergbau und Elektro-					
technik der technischen Hochschule in					
Aachen. Eröffnung M	161				
Das neue Reichsbankgebäude in Köln. Ein-					
weihung M	162				
Denkmal Daniel Colladons in Genf. Ein-					
weihung M	178				
<i>Privatgebäude.</i>					
Villa Hämig beim Tiefenbrunnen in Zürich V.					
Arch.: Kuder & Müller in Zürich und					
Strassburg i. E. (Mit 1 Tafel und 4 Text-					
zeichnungen) H	6				
Die feierliche Einweihung des neuen Vereins-					
hauses der «Société des ingénieurs civils					
de France» in Paris M	35				
Das neue Vereinshaus der «Société des					
ingénieurs civils de France» in Paris.					
Arch.: Prof. F. Delmas in Paris. (Mit					
4 Textzeichnungen) H	59				
Bebauungsplan des Areals der alten Tonhalle					
in Zürich. (Mit 1 Tafel und 3 Textzeich-					
nungen) H	117				
Sammlungen von Photographien englischer					
Baudenkmäler im Britischen Museum M	148				
Der Brand des Pariser Wohlthätigkeitsbazars					
(Mit 5 Textzeichnungen) H	152				
Villenbauten: Villa Sonderregger in Ragaz					
und Villa Seldwyl auf dem Dolder in					
Zürich von Arch. J. Gros. (Mit 1 Tafel					
und 1 Textzeichnung) H	155				
Das Bauernhaus im Grossherzogtum Baden					
verglichen mit demjenigen der Schweiz.					
Vortrag von Prof. J. Hunziker im bad.					
Ing.- und Arch.-Verein zu Karlsruhe M	178				
Ingenieurwesen.					
<i>Wasserbau.</i>					
Trommelwehr für das Elektrizitätswerk					
Wynau (Kt. Bern) (Mit 4 Textzeichn.) H	10				
		Eisenbahnbau.		Städtebau, Städte- und Fluss-	
		Simponvertr. Bestimmungen d. italienisch-		<i>Sanierung, Wasserversorgung, Stadtbahnen,</i>	
		schweizerischen Staatsvertrages betr. den		<i>Tramways etc.</i>	
		Bau und Betrieb der Simponbahn M . . .	6	Strassenbahn- und Omnibusbetrieb mit Akku-	
		Russische Eisenbahnen. Erhöhung der Fahr-		mulatoren M	7
		geschwindigkeit M	7	Der Einfluss der Hygiene auf die Sterblich-	
		Die Abkürzung der Grossen Sibirischen Bahn		keit in Städten M	7
		durch China H	11	Entwicklung der elektr. Strassenbahnen in	
		Das Wandern der Schienen. Vorkehrung		Deutschland M	20
		zur Verhütung desselben M	40	Die erste elektr. Strassenbahn in Wien.	
		Elektr. Bahn Stansstad-Engelberg M . . .	47	Eröffnung der Transversallinie der Wiener	
		Russische Bahnen. Von Ing. J. Ganélin M	87	Tramway-Gesellschaft M	40
		Einführung von Parallelgleisen in eine be-		Wasserversorgung in London i. J. 1895 M	40
		stehende Kurve. Von Ing. G. Fedérscher		Die Wahl des Betriebssystems für die städt.	
		in Zürich (Mit 1 Textzeichnung) H . . .	93	Strassenbahnen in Zürich. Vortrag von	
		Der Oberbau der Jungfrauabahn. Von E. Strub.		Ing. Schenker und Diskussion in den	
		(Mit 20 Textzeichnungen) H	97	Sitzungen des Zürcher Ing.- und Arch-	
		Elektr. Vollbahn Detroit-Port Huron (V. St.) M	104	Vereins vom 13. Jan. u. 10. Febr. 1897 V 41, 64	
		Ueber die Bauausführungen der Grossen		Gemischter Betrieb der elektr. Strassen-	
		Venezuela-Bahn M	112	bahnen in Berlin M	63
		Entwicklung der Eisenbahnen in Japan M	119	Ein neues System unterirdischer Stromzulei-	
		Eröffnung der Schneebergbahn M	132	tung für elektr. Strassenbahnen. System	
		Neue Zufahrtslinien zum Simplontunnel H	138	Mégroz & Stark M	87
		Die schweiz. Eisenbahnen im Jahre 1896.		Elektr. Strassenbahnen in Wien. Projekt-	
		Auszug aus dem Berichte des Bundesrates		ierte Einführung des elektr. Betriebes auf	
		an die Bundesversammlung M	147, 155	den Linien der Wiener Tramwaygesell-	
		Luzern-Goldau und Zürich-Goldau. Aus		schaft M	87
		Karl Spitteler «der Gotthard» H	157	Ueber elektr. Strassenbahnen mit feststehen-	
		Oberägyptische Eisenbahnpläne. Projektie-		den Akkumulatoren M	95
		rung einer Eisenbahn zwischen dem Nil		Elektr. Bahnen in England M	96
		und dem Roten Meer M	161	Ein neues Kontaktsystem für elektr. Strassen-	
		Elektr. Vollbahn Burgdorf-Thun M	160	bahnen mit oberirdischer Stromzuführung.	
		Berichtigung M	169	System Bochet M	104
		Neue Zufahrtslinien zur Gotthardbahn H .	157	Die elektr. Untergrundbahn zu Budapest	
				(Mit 14 Textzeichnungen) H	108, 114
				Statistik der elektr. Bahnen Europas für	
				1895 und 1896 M	126
				Gasbahn in Hirschberg. Eröffnung M . .	127
				Untergrundbahnen in Budapest. Neue Pro-	
				jekte M	127
				Die Zürichbergbahn. Einführung des elektr.	
				Betriebes M	149
				Elektr. Strassenbahnen in London. Um-	
				wandlung des Pferdebetriebes in elek-	
				trischen Betrieb M	149
				Fahrtgeschwindigkeit auf den Schweizer	
				Trambahnen. Erhöhung der Fahrge-	
				schwindigkeit M	159
				Strassenbahnen mit reinem Akkumulatoren-	
				betrieb. Bericht über Versuche der Kölner	
				Akkumulatorenwerke in Kalk M	166
				Strassenbahnen mit Akkumulatorenbetrieb	
				in Frankfurt a. M. Eröffnung der Linie	
				Hauptbahnhof-Galluswarte M	177
				Elektr. Untergrundbahnen in Berlin. Linie	
				Potsdamerbahnhof-Schlossbrücke M . .	178
				Elektr. Betrieb auf der Distrikt-Untergrund-	
				bahn in London M	178
				Einführung des elektrischen Betriebes auf	
				dem Netze der Grossen Berliner Pferde-	
				bahn-Gesellschaft M	189
				Vermessungswesen.	
				Vortrag von Prof. F. Becker über das Ver-	
				messungswesen der Schweiz im Zürcher	
				Ing.- und Arch.-Verein. III. Sitzung vom	
				2. Dezember 1896 V	27
				Internationales Komitee für Masse und Ge-	
				wichte. Beratungen in Sèvres bei Paris M	148

	Seite
Maschinenwesen.	
<i>Motoren, Maschinen und Apparate.</i>	
Das neue Maschinenlaboratorium für die mech.-techn. Abteilung des eidg. Polytechnikums H	25, 32
Die schwersten Lokomotiven der Welt M	35
Hochdruckturbine mit hydr. Patentregulierung der Akt.-Ges. der Maschinenfabrik von Th. Bell & Cie. in Kriens. Von Prof. Fr. Prásil (Mit 2 Textzeichn.) H	37
Versuche mit einer 300-P. S. Laval-Dampfturbine M	39
Die Dampfmaschinen an der Schweizer Landesausstellung in Genf 1896. Von Prof. Aurel Stodola in Zürich (Mit 18 Textzeichnungen) H	71, 80, 89
Lokomotiven mit Vorspannache M	95
Die Geschwindigkeitsmesser System Klose an den Lokomotiven der Schweiz. N.-O.-B. Von E. Egger, Adjunkt des Betriebsmaschinenmeisters der N.-O.-B. (Mit 20 Textzeichnungen) H	122
Das Schiffshebewerk bei Henrichenburg (Mit 2 Textzeichnungen) H	129
Gasautomaten M	133
Les locomotives suisses. Par C. Barbey L	139
Gasmotorenbetrieb mit Gichtgasen M	149
Ueber die Verwendung der Dampfurbine zum Antrieb von Schiffsschrauben M	159
Die Anwendung des Acetylens zur Kraft-erzeugung M	160
Die Ermittlung des Bremsweges und der Bremszeit bei Eisenbahnzügen durch den Apparat von Ing. J. R. Hardy M	167
Elektr. betriebene Kühlanlage in der Hauptmarkthalle zu Dresden M	168
Beheizung, Beleuchtung und Ventilation.	
Acetylen. Vorschriften betreffend Herstellung und Gebrauch von Acetylen in Deutschland und in der Schweiz M	26
Die elektrische Zugsbeleuchtung der Jura-Simplonbahn M	26
Eine interkantonale Konferenz zur Besprechung der Acetylenfrage in Bern M	96
Vorschriften für Calciumcarbid und Acetylen in England M	104
Die elektrische Beleuchtung der Personenwagen in der Schweiz M	113
Die Heizung der Personenwagen auf den preussischen Staatsbahnen. Vortrag von Geh. Oberbaurat Wichert im Vereine deutscher Maschineningenieure zu Berlin M	131
Gasautomaten M	133
Materialien.	
Fabrikation von Aluminium in Norwegen M	20
Acetylen. Vorschriften betr. Herstellung und Gebrauch von Acetylen in Deutschland und in der Schweiz M	26
Versuche und Prüfungen auf dem Gebiete des Bauwesens. Erlass des preussischen Ministeriums für öffentliche Arbeiten M	34
Die Aluminium-Produktion in den Vereinigten Staaten M	35
Fussböden aus Papier M	40
Marmorartiger Kunststein M	40
Tonlager in Wiedlisbach bei Solothurn M	55
Berechnungen der Monier-Träger (System Hennebique). Von Ing. S. Rappaport in St. Gallen. (Mit 5 Textzeichnungen) H	61
Le béton armé Système Hennebique. Recifications. Par A. Favre, Ing. H	68
Berechnungen der Monier-Träger (System Hennebique). Erwiderung von Ingenieur S. Rappaport H	77
Die XX. Hauptversammlung des Vereins deutscher Portlandcementfabrikanten in Berlin. Bericht über die Verhandlungen M	77
Verrostung von Fluss- und Schweisseisen M	77
Internationaler Verband für die Materialprüfungen der Technik. Vorstandssitzung in Wien M	87
Wanderversammlung in Stockholm 1897 M	176
Der Umfang der Aluminiumerzeugung M	104
Vorschriften für Calciumcarbid und Acetylen in England M	104

Die Anwendung des Acetylens zur Kraft-erzeugung M	160
Ueber das Verhalten des Eisens gegen die Einwirkung von Kalk, Gips und Cement M	161
Ueber die Wetterfestigkeit von Anstrichen und Malereien im Freien. Vortrag von Chemiker Adolf Keim im Berliner Architekten-Verein M	168
Verkehrswesen.	
Eisenbahnbetrieb.	
Simplon-Vertrag. Bestimmungen des italienisch-schweizerischen Staatsvertrages betr. den Bau und Betrieb der Simplonbahn M	6
Russische Eisenbahnen. Erhöhung der Fahrgeschwindigkeit M	7
Zur Schienenstossfrage. Von Ing. A. Trautweiler in Strassburg i. E. (Mit 8 Textzeichnungen) H	21
Korrespondenz von L. Bösch in Zürich K	41
Die elektrische Zugsbeleuchtung der Jura-Simplonbahn M	26
Russische Bahnen. Von Ing. J. Ganélin M	87
Die Anwendung des Systems Serpollet auf Eisenbahnen M	87
Lokomotive mit Vorspannache M	95
Die elektrische Beleuchtung der Personenwagen in der Schweiz M	113
Die Geschwindigkeitsmesser, System Klose, an den Lokomotiven der Schweizer. N. O. B. Von E. Egger, Adjunkt des Betriebsmaschinenmeisters der N. O. B. (Mit 20 Textzeichnungen) H	122
Technische Einheit im Eisenbahnwesen. Beitritt Russlands M	127
Rollenlager für Eisenbahnwagen, Transmissionswellen etc. Von C. Wetter H	130
Die Heizung der Personenwagen auf den Preuss. Staatsbahnen. Vortrag von Geh. Oberbaurat Wichert im Vereine deutscher Maschinen-Ingenieure zu Berlin M	131
Die Schweizer Eisenbahnen im Jahre 1896. Auszug aus dem Berichte des Bundesrates an die Bundesversammlung M	147, 155
Rückblick auf den Entwicklungsgang der Starkstromeinrichtungen bei den Oesterr.-ungar. Eisenbahnen. Von L. Kohlfürst H	150, 163
Die Ermittlung des Bremsweges und der Bremszeit bei Eisenbahnzügen. Vortrag von Ing. J. R. Hardy, im österr. Ing.-und Arch.-Verein M	167
Elektrischer Eisenbahnbetrieb in Italien durch den Mont-Cenis-Tunnel zwischen Bardonnèche und Modane M	169
Elektrische Vollbahn mit Akkumulatorenbetrieb in Ludwigshafen a. Rh. M	178
Telegraphie, Telephonie und elektrische Vorrichtungen.	
Strassenbahn- und Omnibusbetrieb mit Akkumulatoren M	7
Konsum elektr. Energie in Paris, London und Berlin M	7
Telephonversuche zwischen London und New-York M	20
Entwicklung der elektr. Strassenbahnen in Deutschland M	20
Statistik der Starkstromanlagen in Deutschland M	20
Die elektr. Zugsbeleuchtung der Jura-Simplonbahn M	26
Elektr. Fahrdienstkontrolle auf Strassenbahnen M	34
L'usine centrale d'électricité à Montbovon, Canton de Fribourg M	39
Die erste elektr. Strassenbahn in Wien. Eröffnung der Transversallinie der Wiener Tramwaygesellschaft M	40
Elektr. Bahn Stansstad-Engelberg M	47
Gemischter Betrieb der elektr. Strassenbahnen in Berlin M	63
Elektr. Strassenbahn in Wien. Proj. Einführung des elektr. Betriebes auf den Linien der Wiener Tramway-Gesellschaft M	87

Ein neues System unterirdischer Stromzuführung für elektr. Strassenbahnen. System Mégroz & Stark M	87
Ueber elektr. Strassenbahnen mit feststehenden Akkumulatoren M	95
Fortschritte im Fernsprechwesen. System Apostolow M	95
Elektr. Bahnen in England M	96
Ein neues Kontaktsystem für elektr. Strassenbahnen mit oberirdischer Stromzuführung. System Bochet M	104
Elektr. Vollbahn Detroit-Port Huron (V. St.) M	104
Internationale Fernsprechlinie Berlin-Budapest M	105
Die elektr. Untergrundbahn zu Budapest (Mit 14 Textzeichn.) H	108, 114
Die elektr. Beleuchtung der Personenwagen in der Schweiz M	112
Statistik der elektr. Bahnen Europas am 1. Januar 1896 und 1897 M	126
Die Zürichbergbahn, Einführung des elektr. Betriebes M	147
Elektr. Strassenbahnen in London, Umwandlung des Pferdebetriebes in elektr. Betrieb M	147
Die Nutzbarmachung der Wasserkräfte des Tessin in Italien M	149
Elektr. Nutzbarmachung der Wasserkraft des Nils bei Wady-Halfa. Projekt Forbes M	149
Rückblick auf den Entwicklungsgang der Starkstromeinrichtungen bei den österr.-ungar. Eisenbahnen. Von L. Kohlfürst H	150, 163
Elektr. Vollbahn Burgdorf-Thun M	160
Berichtigung M	169
Die Umwandlung von Pressluft- in elektr. Betrieb, auf dem Netze der Strassenbahngesellschaft St.-Maur-les-Fossés in Paris M	161
Strassenbahnen mit reinem Accumulatorenbetrieb. Bericht über Versuche der Kölner Accumulatorenwerke in Kalk M	166
Elektr. betriebene Kühlanlage in der Hauptmarkthalle zu Dresden M	168
Elektr. Eisenbahnbetrieb in Italien, durch den Mont-Cenis-Tunnel zwischen Bardonnèche und Modane M	169
Internationale elektr. Ausstellung in Petersburg 1899 M	169
Das Elektrizitätswerk a. d. Sihl. Von Prof. W. Wyssling (Mit 21 Textzeichn.) H	171, 179, 185
Strassenbahnen mit Accumulatorenbetrieb in Frankfurt a. M. Eröffnung der Linie Hauptbahnhof-Galluswarte M	177
Die elektr. Nutzbarmachung von Wasserkraften in den Ver. Staaten M	178
Elektr. Vollbahn mit Accumulatorenbetrieb in Ludwigshafen a. Rh. M	178
Elektr. Betrieb auf der Distrikt-Untergrundbahn in London M	178
Elektr. Untergrundbahn in Berlin. Linie Potsdamerbahnhof-Schlossbrücke M	178
Einführung des elektrischen Betriebes auf dem Netze der Grossen Berliner Pferdebahn-Gesellschaft M	189
Verschiedenes.	
Technisches Unterrichtswesen.	
Eidg. Polytechnikum:	
Das neue Maschinenlaboratorium für die mech.-techn. Abteilung H	25, 32
Preisaufrage der Culmann-Stiftung. Preiserteilung P	70
Ausstellung von Zeichnungen und Diplomarbeiten M	78
Diplom-Arbeiten M	100
Diplom-Erteilung M	103
Besprechungen der eidg. polyt. Schule in den Zeitschriften «Nature» und «Revue générale des sciences» M	132
Hydr. Versuchsstation der Universität in Ithaka. N.-Y. M	46
Techn. Hochschule Karlsruhe. Beginn der Vorlesungen für das Sommersemester 1897 M	87
Ueber den mathematischen Unterricht an den techn. Hochschulen H	111

	Seite
Der intern. Kongress für techn. Unterricht in London 1897. Anzeige M	149
Das neue Gebäude für Bergbau und Elektrotechnik der techn. Hochschule in Aachen. Eröffnung M	161

Ausstellungen.

Die Architekten für die Anlagen der Pariser Weltausstellung 1900 M	34
Eine internationale Ausstellung neuer Erfindungen in Wien M	35
II. Kraft- und Arbeitsmaschinen-Ausstellung in München 1898. Gruppeneinteilung M	46
Weltausstellung in Paris von 1900. Beschlüsse des schweiz. Bundesrates M	78
Frequenz der Ausstellungen des Jahres 1896 M	103
Pariser Weltausstellung 1900. Projekt des Architekten Chabert für die Anlage einer antiken Stadt M	113
Ausstellungen im Jahre 1897 und 1898 M	126
Internationale Erfindungs- und Exportwaren-Ausstellung in London 1897. Anzeige M	162
Internationale elektrische Ausstellung in Petersburg 1899 M	169

Konkurrenzen.

Nordböhmisches Museum in Reichenberg. Wahl des Ausführungsentwurfes K	8
Stadttheater in Kiew. Zahl der eingegangenen Entwürfe K	8
Preiserteilung K	96
Völkerschacht-National-Denkmal in Leipzig. Preiserteilung K	13
Tribünenbauten auf der Rennbahn der Trabrenn-Gesellschaft in Moskau. Ausschreibung K	13
Preiserteilung K	149
Regulierung des Neugebäude-Terrains in Budapest. Preiserteilung K	20
Hochschule für die bildenden Künste und Hochschule für Musik in Berlin. Anzahl der Entwürfe K	20
Preiserteilung K	40
Neubau einer reformierten Kirche in der Kirchgemeinde Aussersihl in Zürich. Ausschreibung K	26
Preiserteilung K	162
Gutachten des Preisgerichtes K	175, 182
Bemerkungen zur Kirchenbaukonkurrenz in Zürich-Aussersihl. Von Arch. J. Kunkler in Zürich H	158
Nouveau Casino de Morges. Preiserteilung K	27
Neubau der Hannoverschen Bank in Hannover. Ausschreibung K	27
Preiserteilung K	169
Ausschmückung des schweiz. Landesmuseums in Zürich. Preiserteilung K	35
Bericht des Preisgerichtes über den Wettbewerb für Wandmalereien im Innern der grossen Waffenhalle; Antrag der eidg. Kunstkommission v. 28. Januar 1897 an das schweiz. Departement des Innern zu Händen des Bundesrates. Auszug aus dem Protokoll der Sitzung des schweiz. Bundesrates vom 5. Februar 1897 K	69
Kursaal de Montreux. Preiserteilung K	35
Kornhauskeller in Bern. Ausschreibung K	63
Preiserteilung K	149
Neukanalisierung der schlesischen Landeshauptstadt Troppau. Ausschreibung K	70
Bebauungsplan des Löderfeldes bei Erfurt. Ausschreibung K	70
Preiserteilung K	189
Palmengarten in Leipzig. Preiserteilung K	70
Konzert- und Restaurationslokal in Iserlohn. Preiserteilung K	70
Landeshaus der Provinz Westphalen in Westmünster. Preiserteilung K	78
Museum in Altona. Ausschreibung K	78
Strassenbrücke über die Süderelbe bei Harburg. Preiserteilung K	88
Neubau des Rathauses in Leipzig. Abänderung der Bedingungen betr. die Berechnung der Baukosten K	105
Preiserteilung K	189

Neubau einer zweiten protestantischen Kirche (St. Pauluskirche) in der St. Leonhards-gemeinde in Basel. Anzahl der eingegangenen Entwürfe K	105
Preiserteilung K	113, 119
Gutachten des Preisgerichtes K	133
Wettbewerb zur Erlangung von Entwürfen für den Neubau einer zweiten protestantischen Kirche, St. Paulus-Kirche, der St. Leonhardsgemeinde in Basel (Mit 2 Tafeln u. 9 Textzeichn.) K	166, 174, 182, 187
Abb.: I. Preis Entw. v. Curjel & Moser in Aarau und Karlsruhe	164, 165
II. Preis Entw. v. Curjel & Moser in Aarau und Karlsruhe	173
II. Preis Entw. v. H. Lüthi in Zürich	188
III. Preis Entw. v. Paul und Willy Reber in Basel	187
Deutsches Buchgewerbehaus in Leipzig. Ausschreibung K	134
Plakatentwürfe für die Kraft- und Arbeitsmaschinen-Ausstellung in München 1898. Preiserteilung K	134
Strassenbrücke über die Aare von der Stadt Bern nach dem Lorraine-Quartier. Preiserteilung K	141, 156
Ausstellung der Entwürfe K	162
Bahnhofanlagen in Christiania K	149
Rathaus in Charlottenburg. Ausschreibung K	149
Kurhaus in Wiesbaden. Ausschreibung K	162
Kaufmännisches Vereinshaus, verbunden mit grösserem Saalbau, in Chemnitz. Ausschreibung K	162
Erweiterungs- und Umbau des Rathauses in Görlitz. Ausschreibung K	162
Monumentaler Brunnen in Altona. Preiserteilung K	162
Landes-Krankenhaus in Troppau K	169
Pestalozzi-Denkmal in Zürich. Ausschreibung K	189
Parlamentsgebäude in Mexiko. Ausschreibung K	189

Preis ausschreiben.

Verfahren und Vorrichtungen zur Messung der eine Rohrleitung durchströmenden Dampfmenge. Ausschreibung P	40
Preis ausschreiben des Vereins deutscher Maschinen-Ingenieure. Preiserteilung P	70
Preis aufgabe der Culmann-Stiftung. Preiserteilung P	70
Gaskoaksofen für Zimmerheizung. Ausschreibung P	88
Preis ausschreibung der internationalen Ausstellung neuer Erfindungen in Wien 1897. Ausschreibung P	88
Entwürfe für ein farbiges Reklamebild. Ausschreibung der Pianofortefabrik Ernst Kaps in Dresden P	17

Besprechung von Büchern und Zeitschriften.

Notizkalender und Zeitungskatalog der Annoncenexpedition von Haasenstern & Vogler für 1897 L	8
Weissbachs Ingenieur. Siebente Auflage. Neubearbeitet von Prof. Dr. F. Reuleaux L	13
Reinhardt's Ingenieur. Kalender für Strassen- und Wasserbau und Kultur-Ingenieure 1897 L	13
Kalender für Eisenbahntechniker 1897 L	13
Schweizer. Bau- und Ingenieur-Kalender L	13
Prof. Gladbach's Publikationen L	27
Die Turbinen und deren Regulatoren auf der Schweiz. Landesausstellung in Genf 1896. Von Fr. Präsil, Professor am eidg. Polytechnikum, Zürich L	47
Série des Prix des Travaux du Bâtiment à Neuchâtel L	47
Zeitschrift des Bayer. Dampfkessel-Revisions-Vereins in München L	120
Die Umschau, herausgegeben von Dr. J. H. Berchhold in Frankfurt a. M. L	134
Les locomotives suisses. Par Camille Barbey L	139

Skizzen für Wohnhäuser, Villen etc. Herausgegeben von Arch. J. Gros in Zürich L	156
Jahresbericht des Schweiz. Vereins von Dampfkesselbesitzern für das Jahr 1896 H	174

Vereinsnachrichten.

Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein.

Technischer Verein Winterthur. Generalversammlung vom 19. Dez. 1896 V	29
Schweiz. Ing.- und Arch.-Verein. Cirkular des Centralkomitees betr. den Bericht von Prof. Tetmajer über die Gruppe «Bau-materialien» an der Schweiz. Landesausstellung V	70
Cirkular des Centralkomitees betr. die Delegiertenversammlung in Bern V	79
Protokoll der ausserordentlichen Delegiertenversammlung vom 11. April 1897 in Bern betr. die Herausgabe des Werkes: «Das Bauernhaus in Deutschland, Oesterreich und der Schweiz» V	127
Mitteilung des Centralkomitees über die Wanderversammlung des internat. Verbandes für die Materialprüfungen der Technik in Stockholm 1897 V	184
Cirkular des Central-Komitees betr. Herausgabe des Werkes «Das Bauernhaus in Deutschland, Oesterreich und der Schweiz» V	189
Circular des Central-Komitees betreffend Aenderung des Honorartarifs V	190

Zürcher Ingenieur- und Architekten-Verein.

IV. Sitzung vom 16. Dezbr. 1896. Referat von Ing. A. Jegher über den Bericht der Kommission für die Bahnhoffrage. Vorweisung von Plänen der Nordostbahn für das Projekt eines Hochbahnhofes von Oberingenieur Moser V	13, 20
III. Sitzung vom 2. Dez. 1896. Vortrag von Prof. F. Becker über das Vermessungswesen der Schweiz V	27
V. Sitzung vom 13. Januar 1897. Vortrag von Stadtbaumeister Geiser: «Die Verantwortlichkeit der Bauleitung gegenüber dem Bauherrn, gestützt auf ein bundesgerichtliches Urteil.» — Vortrag von Ing. Schenker über die Wahl des Betriebssystems für die städt. Strassenbahnen V	44
VI. Sitzung vom 27. Januar 1897. Antrag von Ing. A. Suter betr. Eingaben des Vorstandes. — Vortrag von Architekt Kuder: Kann Zürich Grosstadt werden? V	47
VII. Sitzung vom 10. Februar 1897. Diskussion über die Tramwayfrage in Zürich V	64
VIII. Sitzung vom 24. Februar 1897. Vortrag von Prof. R. Escher über die allgemeine und berufliche Vorbildung des Ingenieurs V	79
Die Reliefrage im Zürcher Ingenieur- und Architekten-Verein. Eingabe an die Bundesversammlung H	84
IX. Sitzung vom 10. März 1897. Beratung des Antrags Suter, Vorweisungen von Prof. Ritter, Behandlung der Reliefrage V	105
X. Sitzung vom 24. März 1897. Vortrag von Oberst E. Locher über die Projekte einer Wasserwerksanlage für Basel V	120
XI. Sitzung vom 8. April 1897. Vortrag von Prof. W. Wyssling über das Elektrizitätswerk an der Sihl V	120

Gesellschaft ehemaliger Polytechniker.

Stellenvermittlung: 14, 20, 29, 35, 41, 47, 55, 64, 70, 88, 96, 105, 113, 128, 141, 149, 156, 170, 178, 184, 190	
Frühjahrssitzung des Gesamtausschusses vom 4. April 1897 in Luzern V	120
Zum Protokoll der Frühjahrssitzung des Gesamtausschusses. Schreiben des Vorstandes an die Präsidenten der eidgen. Räte betr. Relief der Schweiz V	128
Mitteilung betr. Frühjahrsexkursion V	141, 149
Die Frühjahrsexkursion der Sektion Zürich nach Rheinfelden V	169

Seite	Seite	Seite
Verschiedene Vereinigungen.		
Die feierliche Einweihung des neuen Vereinshauses der «Société des ingénieurs civils de France» M	35	Gaston Hénard, gest. d. 28. April 1897 N 162
Das neue Vereinshaus der «Société des ingénieurs civils de France» in Paris. Arch. Prof. F. Delmas in Paris (Mit 4 Textzeichnungen) H	59	Georg Grob, gest. den 5. Juni 1897 N 178
Konferenz interessierter Vereine in Zürich zur Beratung der Frage: Vereinheitlichung der Gewindesysteme. Wahl eines Aktionskomitees H	69	Victor Strub, gest. den 28. Mai 1897 N 184
Hauptversammlung des Vereines deutscher Portlandcementfabrikanten. Bericht M	77	Franz Ritter von Rziha, gest. den 23. Juni 1897 N 189
Internationaler Verband für die Materialprüfung der Technik. Vorstandssitzung in Wien M	87	
Wanderversammlung in Stockholm. Programm M	176	Korrespondenzen.
Internationaler Kongress in Brüssel M	126	Von L. Bösch betr. Schienenstossfrage K 41
Die 38. Hauptversammlung des Vereines deutscher Ingenieure in Kassel. Tagesordnung M	148	Von Alb. Buss & Cie in Basel betr. die Eisenkonstruktion der Rheinbrücke bei Eglisau. Bemerkung der Redaktion K 178
Internationales Komitee f. Masse u. Gewichte, Sitzung in Sèvres M	148	
Der intern. Kongress für techn. Unterricht in London 1897. Anzeige M	149	Verschiedene Mitteilungen.
Die V. Jahresversammlung des Verbandes deutscher Elektrotechniker in Eisenach. Anzeige des Termins und der Vorträge M	161	Anstellung eines Elektrotechnikers beim schweiz. Eisenbahndepartement M 7
Schweizer. Verein von Dampfkesselbesitzern. XXVIII. Jahresbericht für das Jahr 1896 H	174	Optische Signale auf den Strassen Londons M 7
Internationaler Mathematiker-Kongress in Zürich 1897 M	189	Eine Stiftung Alfred Nobels M 20
Nekrologie.		Moderne Glasmalerei. Glasgemälde für die Gnadenkapelle des Klosters Maria Stein im Kanton Solothurn. Entworfen, gezeichnet und ausgeführt von Meyner & Booser in Winterthur (Mit 1 Tafel) H 24
R. von Albertini, gest. d. 19. Dez. 1897 N 7		Ausgrabungen in Athen M 26
Hakon Hammer, gest. d. 14. Nov. 1896 N 8		Die Darstellung künstlicher Diamanten in grösseren Exemplaren. Verfahren von E. Moyat M 34
Ernst Gladbach, gest. den 26. Dez. 1896 (Mit 1 Tafel) N 8, 15, 27		Verfahren von L. Ettinger in Zürich M 156
Albert Müller, gest. d. 18. Dez. 1896 N 8		Transatlantische Dampfschiffahrt. Umfang und Tonnengehalt der Flotte der grössten überseeischen Dampfschiffahrtsgesellschaften M 35
Friedr. v. Martini, gest. d. 29. Jan. 1897 N 40		Gold in Schlesien. Vortrag von Regierungs- und Baurat Kuntze im Verein deutscher Masch.-Ingenieure zu Berlin M 38
Galileo Ferraris, gest. d. 7. Febr. 1897 N 47		Roesky's Röhrenwalzverfahren M 40
G. H. Legler, gest. d. 4. März 1897 N 70, 78		Ausgrabung antiker Kessel in Pompeji M 40
Max Salzmann, gest. d. 6. Febr. 1897 N 70		Die Schwingungen des neuen Kirchturms in Enge. Von Professor W. Ritter (Mit 13 Textzeichnungen) H 42, 48
Dr. Gustav Adolf Kennigott, gest. d. 14. März 1897 N 88		Schweizer. Südstadt. Wahl des Betriebsdirektors M 47
Dr. Heinr. Wagner, gest. d. 19. März 1897 N 105		Ueber die Herstellung eines Reliefs der Schweiz im Masstab von 1:100000. Botschaft des Bundesrates. Eingabe der Sektion Uto des Schweizer Alpen-Klubs H 52
Karl Friedr. Arnold von Lützow, gest. d. 22. April 1897 N 127		Die Relieffrage im Zürcher Ing.- u. Arch.-Verein H 84
Paul Blondel, gest. d. 18. April 1897 N 141		Eingabe an die schweiz. Bundesversammlung betreffend Relief der Schweiz H 86
Robert Landolt, gest. d. 1. Mai 1897 N 141		Schreiben d. Vorstandes d. Gesellsch. ehem. Polyt. an die eidg. Räte betreffend die Relieffrage H 128
		Schweiz. Lokomotiv- und Maschinenfabrik Winterthur. Rücktritt von Dir. Veith. Wahl v. Ing. Hall in die Direktion M 55
		Der Uebergang der Wärme zwischen dem Dampf und den Wandungen der Dampfcylinder. Von Prof. A. Fliegner. (Mit 4 Textzeichnungen) H 56, 65, 96
		Berichtigung M
		Vereinheitlichung der Gewindesysteme. Konferenz interessierter Vereine in Zürich. Wahl eines Aktionskomitees H 69
		Schweiz. Bundesversammlung. Verhandlungsgegenstände aus dem Traktandenverzeichnis M 78
		Der Argongehalt der Luft verschiedener Zonen M 87
		Novelle zum amerikanischen Patentgesetz. Mitgeteilt von Ing. H. Stickelberger Patentbureau in Basel M 96
		Wahl des Linthingenieurs M 96
		Ein eigenartiger Apparat zur Messung hoher Temperaturen. Termophon von Prof. J. Wiborgh M 104
		Verpachtung der brasilianischen Staatseisenbahnen M 113
		Bundesgesetz betr. die Organisation der Eisenbahnabteilung des Post- und Eisenbahndepartements vom 27. März 1897 H 131
		Das Rollenschiff Bazin M 132
		Das Hüttengeheimnis vom Gerechten Steinmetzen-Grund. Aus der Druckschrift von Prof. Dr. Alhard von Drach in Marburg M 148
		Die innern Stabkräfte eines belasteten Fachwerkes graphisch ermittelt. Von F. Bohny (Mit 6 Textzeichnungen) H 142
		Der Verkehr durch den Suez-Kanal im Bemerkungen zu dem Aufsatz von Prof. A. Fliegner über «Ein neues Momentenplanimeter». Von J. Amsler-Laffon H 146
		Erwiderung von Prof. A. Fliegner H 147
		Ein neues Momentenplanimeter. Von Prof. A. Fliegner (Mit 6 Textzeichn.) H 135, 147
		Jahre 1896 M 161
		Archäologisches Institut in Wien M 161
		Die Reinigung der Eisenflächen für den Anstrich durch Sandgebläse M 169
		Das Brummen der Dampfkessel. Vorschläge zur Verhütung desselben M 177
		Die Patenterteilung in den verschiedenen Staaten M 189

Beigelegte Tafeln.

	Datum	Beilage zu
1. Villa Hämig beim Tiefenbrunnen in Zürich V. Architekten: <i>Kuder & Müller</i> in Zürich und Strassburg i. E. Photographische Aufnahme von A. Waldner, Aetzung der S. a. d. a. g. in Genf	2. Januar	Nr. 1
2. Neubau der kantonalen Irrenanstalt zu Münsingen (Kanton Bern). Pensionsgebäude der I. Klasse und Pavillon für Halbruhige, ausgeführt unter der Leitung von Kantonsbaumeister <i>Fr. Stempkowski</i> in Bern. Photogr. von H. Völlger & Cie. in Bern, Aetzungen der S. a. d. a. g. in Genf und von Meisenbach, Riffarth & Cie. in München	9. »	» 2
3. Professor Ernst Gladbach, geb. am 30. Oktober 1812, gest. am 26. Dezember 1896. Nach einer Photographie von Louis Zipfel (E. Gassler) in Zürich. Aetzung der S. a. d. a. g. in Genf	16. »	» 3
4. Glasgemälde für die Gnadenkapelle des Klosters Mariastein im Kanton Solothurn. Nach einer Photographie. Aetzung der S. a. d. a. g. in Genf	23. »	» 4
5. Basler Heilstätte für Brustkranke in Davos (Kanton Graubünden). Architekten: <i>G. & J. Kellerborn</i> in Basel. Photographie der Originalzeichnungen. Aetzung der S. a. d. a. g. in Genf	30. »	» 5
6. Kornhausbrücke in Bern. Fundierung des Schütthaldepeilers. Photographie der Originalzeichnungen von Ing. <i>P. Simons</i> in Bern. Aetzung von Meisenbach, Riffarth & Cie., München	6. Februar	» 6
7. Neue protestantische Matthäus-Kirche in Basel. Architekt: <i>Felix Henry</i> in Breslau. Architekten für die Ausführung: <i>G. & J. Kellerborn</i> in Basel. Originalzeichnung von Arch. <i>W. Mund</i> . Aetzung von Meisenbach, Riffarth & Cie. in München	13. März	» 11
8. Neue protestantische Matthäus-Kirche in Basel. Inneres. Architekt: <i>Felix Henry</i> in Breslau. Architekten für die Ausführung: <i>G. & J. Kellerborn</i> in Basel. Originalzeichnung von Arch. <i>W. Mund</i> . Aetzung von Meisenbach, Riffarth & Cie. in München	20. »	» 12
9. Bebauungsplan für das Tonhalle-Areal in Zürich. Ansicht von der Quai-Brücke. Entwurf von Prof. <i>Friedrich Bluntschli</i> in Zürich. Photographie der Originalzeichnung. Aetzung der S. a. d. a. g. in Genf	17. April	» 16
10. Villa Seldwyl auf dem Dolder-Areal in Zürich. Architekt: <i>J. Gros</i> in Zürich	12. Mai	» 21
11. Wettbewerb für die neue St. Paulus-Kirche in Basel. I. Preis. Entwurf von <i>Curjel & Moser</i> , Architekten in Aarau und Karlsruhe. Hauptfassade und Grundrisse. Photographie der Originalzeichnung. Aetzung von Meisenbach, Riffarth & Cie. in München	5. Juni	» 23
12. Wettbewerb für die neue St. Pauluskirche in Basel. III. Preis. Entwurf von <i>Paul & Willy Reber</i> , Architekten in Basel. Gesamtansicht und Grundrisse. Photographie der Originalzeichnung. Aetzung von Meisenbach, Riffarth & Cie. in München	26. »	» 26

Clichés: 203 in den Text gedruckte Zeichnungen [15 656 cm²]

$$12 \cdot 350 + 15656 = 19856 \text{ cm}^2$$

$$19856 - 9550 = 10306 = + 108\%$$