

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 71/72 (1918)

## 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>**

# Chronologisches Inhaltverzeichnis.

Anmerkung: H = Hauptartikel, K = Konkurrenzen, Korrespondenz, L = Literatur, M = Miscellanea, N = Nekrologie, P = Preisausschreiben, V = Vereinsnachrichten, V.-R. = Vortrags-Referat unter Vereinsnachrichten, T = Tafeln, B = Abbildungen.

Seite	Seite	Seite
<b>Architektur und Hochbauwesen.</b>		
<i>Allgemeines.</i>		
Der Beruf des Architekten. Vortrag von Karl Scheffler H . . . . . 4, 16	<b>Bau-Ingenieurwesen.</b>	
Neue Bestrebungen auf dem Gebiete der Wohnungsfürsorge V.-R . . . . . 24	<i>Wasserbau und Wasserkraftanlagen.</i>	
La Conception rationnelle et conséquente. Vortrag von Henry Van de Velde H . . . . . 50, 153	Ein neuer Niagara-Wasserfall M . . . . . 11	
Die Erneuerung alter Städte H . . . . . 186	Das Elektrizitätswerk Mühlberg V.-R . . . . . 24	
Die Entwicklungsphasen der neueren Baukunst H . . . . . 236	Mitteilungen über Versuche zur Verhütung von Kolken an Wehren (13 B) H u. K 25, 37, 49, 60, 73, 97, 179	
<i>Öffentliche Gebäude und Denkmäler.</i>		
Die Spar- und Leihkasse Bern (T 5/6 u. 4 B) H 16	Eisenbeton-Heberleitung von 2 m Durchmesser M 35	
Zur Stellung des Nationalbank-Neubaues in Zürich (2 B) H . . . . . 22	Nutzbarmachung der Wasserkräfte der Rhone für Paris M . . . . . 143	
Das Kurhaus in Baden-Baden und dessen Neubau (T 7/10 u. 14 B) H . . . . . 41, 54	Die Bagger-Arbeiten im Rutschgebiet des Panamakanals M . . . . . 143	
Ein Nordisches Technisches Museum M . . . . . 47	La Loutre-Staudamm im St. Maurice River M 152	
Das Sanatorium Altein in Arosa (T 12/13 u. 14 B) H . . . . . 78, 90	Ausbau des Königsberger Seekanals M . . . . . 152	
Neues Verwaltungsgebäude der Stadt Luzern T 14/15 u. 8 B) H . . . . . 102	Das neue Grundwasserwerk der Stadt Trier im Moseltal bei Kenn M . . . . . 161	
Die St. Leonhardskirche in Basel M . . . . . 108	Beton-Staudamm im Cabbage Tree Creek M 161	
Das alte Kirchlein zu Greifensee (T 18/19 u. 10 B) H . . . . . 148	Murgkraftwerk im Schwarzwald M . . . . . 172	
Rodin-Museum und Rodin-Haus in Paris M . . . . . 152	Erweiterung des Hafens von Drammen M . . . . . 189	
Strassenbahn-Depot auf dem „Dreispitz“ in Basel (10 B) H . . . . . 155	Das neue Trockendock in Boston M . . . . . 199	
Neubau der höheren Töchterschule in Genf M . . . . . 161	Das Kraftwerk an den Vamma-Fällen in Norwegen (2 B) H . . . . . 207	
Villa Velasquez in Madrid M . . . . . 161	Die neue Wasserkraftanlage der Laurentide Power Co. am St. Maurice River in Canada M 230	
Das neue Bahnhofgebäude der S. B. B. in Lausanne (T 20/21 und 12 B) H . . . . . 177	Die Wasserkraftanlage Faal a. Drau M . . . . . 257	
Alt-schweizerische Brunnenröhren (3 B) H . . . . . 185	Nutzbarmachung der Wasserkräfte im Thurgebiet (4 B) H . . . . . 264	
Der Polizeiposten am Wielandplatz in Basel (6 B) H . . . . . 194	<i>Brückenbau.</i>	
Meister Hans Gieng, der Bildhauer, und die ältesten Brunnen der Stadt Bern (2 B) H 194	Die Fertigstellung der St. Lawrence-Brücke bei Quebec (5 B) H . . . . . 45	
Die Renovation der Kirche zu St. Martin in Chur M . . . . . 199	Einfaches Verfahren zur Bestimmung der Axe der Brückengewölbe (4 B) H . . . . . 67	
Alte Stadtsichten aus Freiburg (2 B) L 197, 200	Längsverschiebung einer Eisenbahnbrücke über den Missouri M . . . . . 72	
Daler-Spital in Freiburg M . . . . . 208	Ergebnisse der Untersuchung von Eisenbetonbrücken der S. B. B. (2 B) H . . . . . 87	
Der Umbau des alten Schützenhauses in Basel (T 22/23 u. 6 B) H . . . . . 211	Umbau der Missouri-Brücke bei Omaha M . . . . . 108	
Stationsbauten der Schmalspurbahn Biel—Täuffelen—Ins (7 B) H . . . . . 244	Hölzerne Dreigelenk-Bogenbrücke M . . . . . 152	
<i>Private Gebäude.</i>		
Das Wohnhaus des Architekten Prof. Karl Moser in Zürich (T 1/4 u. 10 B) H u. M 3, 23	Neue Brücke über die Newa in Petersburg M 231	
Zwei Wohnhäuser im Dolderquartier in Zürich (12 B) H . . . . . 28	Eine Eisenbeton-Rahmenbrücke von 47,50 m Stützweite M . . . . . 240	
Wohnhaus E. Wirz-Schwarzer in Langenthal (T 16/17 u. 9 B) H . . . . . 128	Brücken der elektr. Schmalspurbahn Biel—Täuffelen—Ins (6 B) H . . . . . 242	
Kleinwohnungsbau in Köln M . . . . . 172	<i>Eisenbahnbau.</i>	
Das Bürgerhaus in der Schweiz: Band VI, der Kanton Schaffhausen (7 B) H . . . . . 227	Das neue vereinigte Reibungs- und Zahnbahnsystem Peter (13 B) H . . . . . 7, 13	
Haus Prof. C. W.-P. am Lindenweg, Basel (7 B) H . . . . . 239	Solothurn-Niederbipp-Bahn M . . . . . 71	
Die Wohnungsnot in Zürich und die städtischen Wohnbauten an der Nordstrasse (9 B) H . . . . . 201	Ausbau der Bahnverbindungen in Kopenhagen M 72	
<i>Baukonstruktionen.</i>		
Verschiebung eines 27 m langen gewölbten Portals M . . . . . 84	Die Erweiterung des Bahnhofes Chiasso (1 B) H 93	
Instandsetzung geborstener Kuppel-Tragpfeiler mit Presszement M . . . . . 96	Eine zweite Bahnverbindung Le Havre-Paris M 97	
Dimensionierungs-Tabelle für Eisenbeton-Massivplatten H . . . . . 169	Der Ausbau der Vintschgaubahn M . . . . . 97	
Eisenbetonbau für Deckenbelastungen von 10 000 kg/m <sup>2</sup> M . . . . . 188	Schweizer. Bundesbahnen M . . . . . 121, 130	
<i>Tunnelbau.</i>		
Simplon-Tunnel II. Monatsausweise M 22, 97, 130, 172, 219, 257	Neuer Bahnhof in Sofia M . . . . . 121	
Woran leiden unsere Eisenbahntunnel, wie kann abgeholfen und wie vorgebeugt werden H 69, 79	Die elektr. Schmalspurbahn Biel—Täuffelen—Ins (23 B) H . . . . . 241	
Plan eines unterseeischen Eisenbahntunnels zwischen Kopenhagen und Malmö M . . . . . 108	Die Schweizer. Eisenbahnen im Jahre 1917 H . . . . . 256, 260, 270	
Der Förderbetrieb beim Ausbau des zweiten Simplon-Tunnels (33 B) H 99, 109, 123, 136, 152	<i>Städtebau, Städte- und Fluss-Sanierung. Wasserversorgung, Straßen- und Stadtbahnen.</i>	
Basaltlava zur Trinkwasser-Reinigung M . . . . . 11		
Zur Stellung des Nationalbank-Neubaues in Zürich (2 B) H . . . . . 22	Eisenbeton-Heberleitung von 2 m Durchmesser M . . . . . 35	
Trinkwasser-Sterilisierung durch elektrolytisches Chlor M . . . . . 46	Trinkwasser-Sterilisierung durch elektrolytisches Chlor M . . . . . 46	
Kanadische Wasserversorgungs-Pumpenlagent (5 B) H . . . . . 61	Kanadische Wasserversorgungs-Pumpenlagent (5 B) H . . . . . 61	
Die Zweckform als Schönheitsbedingung im Aufbau der Städte V.-R . . . . . 131		
Kleinwohnungsbau in Köln M . . . . . 172		
Die Erneuerung alter Städte H . . . . . 186		
Die Wohnungsnot in Zürich und die städtischen Wohnbauten an der Nordstrasse (9 B) H . . . . . 201		
Der Umbau von Rollenkontakt auf Bügelkontakt bei der städtischen Strassenbahn in Zürich (9 B) H . . . . . 204		
Ueber Lüftung von Untergrundbahnen H . . . . . 207		
Zum Wettbewerb für Gross-Zürich H . . . . . 218		
Bebauungspläne siehe unter «Konkurrenzen»		
<i>Strassenbau.</i>		
Wiederherstellung alter Makadamstrassen durch Felsenasphalt M . . . . . 266		
<i>Vermessungswesen.</i>		
Die Nivellements hoher Präzision und die internat. Vorschriften ihrer Fehler-Berechnung H . . . . . 1, 19		
<i>Maschinenwesen.</i>		
<i>Motoren, Maschinen und Apparate.</i>		
Schwere Zahnrad-Fräsmaschine M . . . . . 11		
Kanadische Wasserversorgungs-Pumpenlagent (5 B) H . . . . . 61		
Die Abstufung des Bremsdrucks bei der selbsttätigen Einkammer-Druckluftbremse M . . . . . 84		
Drehstrom-Motorgruppen mit Stufenregulierung der Geschwindigkeit (1 B) M . . . . . 84		
Schwere Güterzuglokomotive der Bernina-Bahn (3 B) H . . . . . 95		
Bruch eines Dampfmaschinen-Zylinderdeckels infolge schlechten Schmieröls M . . . . . 96		
Ueber die Ermüdung von Maschinenteilen M . . . . . 120		
Schwere Blechkantenhobelmaschine M . . . . . 121		
Die neue Güterzuglokomotive der Pennsylvania-Bahn für Betrieb mit Einphasen-Wechselstrom (5 B) H . . . . . 141		
Hohlkehlschärfe und Dauerbiegung (7 B) H . . . . . 144		
Die Anzahl der Dampfkessel-Explosionen in Deutschland im Jahre 1916 M . . . . . 144		
Die Gegendampf-Bremse bei Lokomotiven M . . . . . 160		
Vierkuppler-Rangierlokomotive, Serie E 4/4 der Schweiz. Bundesbahnen (4 B) H . . . . . 173		
Das neue Dampfkraftwerk in Buenos-Aires M . . . . . 178		
Motorflugprüfungen in der Schweiz M . . . . . 179		
Umbau einer Dampfmaschine in einen Kompressor M . . . . . 188		
Die Einphasen-Lokomotiven der Schweizer. Bundesbahnen und neue Lokomotivtypen der Maschinenfabrik Oerlikon (8 B) H . . . . . 213		
Dampfturbinen von 75 000 PS M . . . . . 219, 266		
Les locomotives à vapeur modernes aux Etats-Unis (15 B) H . . . . . 221, 233		

Seite	Seite					
Neue Beiträge zum Kapitel: Kritische Umlaufzahlen schnellrotierender Wellen M . . . . .	257	Graphisches Verfahren zur Ermittlung der elastischen Linie H . . . . .	33, 157			
Förderung der Motor-Kultur in Frankreich M	257	Einfaches Verfahren zur Bestimmung der Axe der Brückengewölbe (4 B) H . . . . .	67			
Ueber die Scheitelkurve der Stephenson-Umsteuerung (3 B) H . . . . .	259	Der Kraftbedarf der Schiffstraktion und der Bahntraction im Wettbewerb H . . . . .	75			
Selbstentladewagen und Wagenkipper im Eisenbahn-Verkehr M . . . . .	266	Hohlkehlschärfe und Dauerbiegung (7 B) H	145			
<i>Elektrizität, Telegraphie, Telephonie.</i>						
Schweizerische elektrochemische und elektrometallurgische Industrie im Jahr 1916 M	46	Dimensionierungstabelle für Eisenbeton-Massivplatten H . . . . .	169			
Das schweizerische Telephonnetz M	47	Knickung elastisch eingespannter Stäbe (3 B) H	215			
Trinkwasser-Sterilisierung durch elektrolytisches Chlor M . . . . .	46	Ueber die Scheitelkurve der Stephenson-Umsteuerung (3 B) H . . . . .	259			
Die Elektrizitätswerke der Vereinigten Staaten von Nordamerika M . . . . .	59	<b>Materialien.</b>				
Die neue schwedische Station für Radiotelegraphie in Karlsborg M . . . . .	72	Schweizerisches Eisenbergwerk am Gonzen M	23			
Elektrisches Härteln von Stahl M . . . . .	72	Ein neuer Rohstoff für die Papierherstellung M	35			
Drehstrom-Motorgruppe mit Stufenregulierung der Geschwindigkeit (1 B) M . . . . .	84	Schweizerische elektrochemische und elektrometallurgische Industrie im Jahr 1916 M .	46			
Drahtlose Telegraphie M . . . . .	84, 152	Verbrauch an Staubkohle in den Vereinigten Staaten M . . . . .	47			
Schwere Güterzuglokomotive der Bernina-Bahn (3 B) H . . . . .	95	Schweizerische Portlandzement-Industrie M	59			
Elektrifizierung der Berliner Stadt-, Ring- und Vorortbahnen M . . . . .	107	Kobaltchrom-Werkzeugstahl M . . . . .	59			
Elektrische Kraftleitung von 1500 m Spannweite über dem St. Lawrence River M .	121	Elektrisches Härteln von Stahl M . . . . .	72			
Die Kreisdiagramme des Asynchronmotors in neuer Darstellung M . . . . .	131	Schweizerische Brennstofffragen V-R . . . . .	74			
Elektrische Signal- und Weichenbeleuchtung (9 B) H . . . . .	133	Untersuchungen über den Rostangriff durch Kesselwässer und dessen Bekämpfung (2 B) H . . . . .	104, 118			
Die neue Güterzuglokomotive der Pennsylvania-Bahn für Betrieb mit Einphasen-Wechselstrom (5 B) H . . . . .	141	Vetronit-Einsatzhärztverfahren M . . . . .	108			
Automatische Umformerstation von 1200 Volt Spannung für Bahnbetrieb M . . . . .	151	Ein Verfahren zur Ermittlung von Gussfehlern in magnetischen Metallen M . . . . .	130			
Murgkraftwerk im Schwarzwald M . . . . .	172	Ueber den Einfluss eines Kupferzusatzes auf das Rosten von Eisen M . . . . .	143			
Rhätische Bahn, Elektrifizierung Bevers-Schuls M	178	Der Einfluss eines Kobalt-, Nickel- oder Kupfergehaltes auf den Rostangriff von Flusseisen M	152			
Elektrische Wärmeerzeugung für industrielle Anlagen (13 B) H . . . . .	181, 210	Der Torf und seine Verwendung als Brennstoff H . . . . .	158			
Das Urteil über die Energierückgewinnung bei elektrischen Bahnen, angesichts der jüngsten technischen Fortschritte (2 B) H . . . . .	191	Die Kupfergewinnung in Japan M . . . . .	172			
Der Umbau von Rollenkontakt auf Bügelkontakt bei der Städtischen Strassenbahn Zürich (9 B) H . . . . .	204	Kadmium-Rostschutzüberzüge M . . . . .	178			
Die Entwicklung der Elektrostahlindustrie im Jahre 1916 M . . . . .	209	Die Eisenerzförderung in den Vereinigten Staaten M . . . . .	189			
Die Einphasen-Lokomotiven der Schweizer Bundesbahnen und neue Lokomotivtypen der Maschinenfabrik Oerlikon (8 B) H . . . . .	213	Die Entwicklung der Elektrostahlindustrie im Jahre 1916 M . . . . .	209			
«Elektrischer Bahnbetrieb» H . . . . .	219	Chlormagnesium als Frostschutzmittel bei Verarbeitung von Zementmörtel M . . . . .	230			
Schweizerische Kraftübertragung A.-G. M	219	Hochofen-Anlagen in Niederländisch-Indien M	240			
Elektromagnet von Svedberg M . . . . .	230	Neue Kohlenlager in Frankreich M . . . . .	248			
Schweizer. Starkstrominspektorat M . . . . .	231	Versuche über die Festigkeit von autogenen Schweißungen H . . . . .	255			
Starkstromunfälle in der Schweiz M . . . . .	240	Die Wiederherstellung alter Makadamstrassen durch Felsenasphalt M . . . . .	266			
Die elektr. Schmalspurbahn Biel—Täuffelen—		Eisenbeton-Schiffe (8 B) H . . . . .	272			
<i>Beleuchtung, Heizung und Lüftung.</i>						
Koks-Ersparnis bei Zentralheizungen durch Verminderung des Kessel-Füllraumes M . . . . .	46	<b>Verkehrswesen.</b>				
Verbrauch an Staubkohle in den Vereinigten Staaten M . . . . .	47	<i>Eisenbahnbetrieb und Schiffahrt.</i>				
Beleuchtung von Arbeitsräumen in eidgenössischen Gebäuden (2 B) H . . . . .	56	Das neue vereinigte Reibungs- und Zahnbahn-System Peter (13 B) H . . . . .	7, 13			
Elektrische Signal- und Weichenbeleuchtung (9 B) H . . . . .	133	Der Kraftbedarf der Schiffstraktion und der Bahntraction im Wettbewerb H . . . . .	75			
Der Torf und seine Verwendung als Brennstoff H . . . . .	158	Die Abstufung des Bremsdrucks bei der selbsttätigen Einkammer-Druckluftbremse M . . . . .	84			
Elektrische Wärmeerzeugung für industrielle Anlagen (13 B) H . . . . .	181, 210	Die bestehende Rhôneschiffahrt und das zukünftige Binnenschiffahrts-Material der Schweiz V-R u. H . . . . .	86, 252			
Ueber Lüftung von Untergrundbahnen H . . . . .	207	Die Erweiterung des Bahnhofes Chiasso (1 B) H	93			
Eine Brennstoff-Versuchstation in England M	219	Schwere Güterzuglokomotive der Bernina-Bahn (3 B) H . . . . .	95			
Elektrische Heizung bei Verladen von Oel M	248	Elektrifizierung der Berliner Stadt-, Ring- und Vorortbahnen M . . . . .	107			
<i>Theoretische Abhandlungen.</i>						
Die Nivellements hoher Präzision und die internat. Vorschriften ihrer Fehler-Berechnung H . . . . .	1, 19	Elektrische Signal- und Weichenbeleuchtung (9 B) H . . . . .	133			
Ueber die Festigkeit der Kegelschale M . . . . .	22	Die neue Güterzuglokomotive der Pennsylvania-Bahn für Betrieb mit Einphasen-Wechselstrom (5 B) H . . . . .	141			
<i>Ausstellungen.</i>						
Das neue Trockendock in Boston M . . . . .	199	Automatische Umformerstation von 1200 Volt Spannung für Bahnbetrieb M . . . . .	151			
Die Einphasen-Lokomotiven der Schweizer Bundesbahnen und neue Lokomotivtypen der Maschinenfabrik Oerlikon (8 B) H . . . . .	213	Die Gegendampf-Bremse bei Lokomotiven M	160			
«Elektrischer Bahnbetrieb» M . . . . .	219	Vierkuppler-Rangierlokomotive, Serie E 4/4 der Schweiz. Bundesbahnen (4 B) H . . . . .	173			
Schiffahrtstrasse Lyon-Genf M . . . . .	219, 248	Rhätische Bahn. Elektrifizierung Bevers-Schuls M	178			
Les locomotives à vapeur modernes aux Etats-Unis (9 B) H . . . . .	221	Das Urteil über die Energierückgewinnung bei elektrischen Bahnen, angesichts der jüngsten technischen Fortschritte (2 B) H . . . . .	191			
Eine neue Schifffahrtsverbindung zwischen Ontario und Erie-See M . . . . .	240	Nordostschweizerischer Schifffahrtsverband M	199			
Die elektr. Schmalspurbahn Biel—Täuffelen—		Neue Bahn- und Häfenanlagen in Brasilien M	199			
Ins (23 B) H . . . . .	241	<b>Konkurrenzen.</b>				
<i>Ausschreibung K.</i>						
Grundsätzliches zum Wettbewerbswesen H . . . . .	29	Preiserteilung K . . . . .	23			
Evangelisch-reformierte Kirche in Solothurn: Entgegnung auf die «Richtigstellung» der Ausserungen über Preisrichter-Willkür H	9	Bericht des Preisgerichtes und Darstellung der prämierten Entwürfe (15 B) H . . . . .	113			
Korrektur der Greifengasse in Basel:						
Preiserteilung K . . . . .	23	Zierbrunnen in Zofingen:				
Bericht des Preisgerichtes und Darstellung der prämierten Entwürfe (18 B) H . . . . .	138	Anzahl der eingereichten Entwürfe K . . . . .	23			
Preiserteilung K . . . . .	47	Preiserteilung K . . . . .	47			
Bericht des Preisgerichtes und Darstellung der prämierten Entwürfe (18 B) H . . . . .	138	Bericht des Preisgerichtes und Darstellung der prämierten Entwürfe (18 B) H . . . . .	138			
Einzel- und Doppelwohnhäuser für Angestellte und Arbeiter in Aarau:						
Ausschreibung K . . . . .	59	Einzel- und Doppelwohnhäuser für Angestellte und Arbeiter in Aarau:				
Verschiebung des Einreichungstermins K . . . . .	162	Ausschreibung K . . . . .	59			
Anzahl der eingereichten Entwürfe K . . . . .	189	Preiserteilung K . . . . .	47			
Preiserteilung K . . . . .	220	Bericht des Preisgerichtes und Darstellung der prämierten Entwürfe (18 B) H . . . . .	138			
Bebauungsplan der Gemeinde Grenchen:						
Bericht des Preisgerichtes und Darstellung der prämierten Entwürfe (6 B) H . . . . .	64	Einzel- und Doppelwohnhäuser für Angestellte und Arbeiter in Aarau:				
Berichtigung K . . . . .	84	Ausschreibung K . . . . .	59			
Bebauungsplan Zürich und Vororte:						
Anzahl der eingereichten Entwürfe K . . . . .	73, 162	Verschiebung des Einreichungstermins K . . . . .	162			
«Notschrei» und Erwiderungen dazu H . . . . .	83, 116, 130, 162	Anzahl der eingereichten Entwürfe K . . . . .	189			
Preiserteilung und Nachtrag K . . . . .	189, 199	Preiserteilung K . . . . .	220			
Ausstellung der Wettbewerbs-Entwürfe K . . . . .	209, 218, 220, 231, 240	Bebauungsplan der Gemeinde Grenchen:				
Strassenbrücke über die Reuss bei Gisikon:						
Ausschreibung K . . . . .	121	Bericht des Preisgerichtes und Darstellung der prämierten Entwürfe (6 B) H . . . . .	64			
Anzahl der eingereichten Entwürfe K . . . . .	220					
Ausstellung der Entwürfe K . . . . .	240					
Preiserteilung K . . . . .	248					
Bauten für das Kraftwerk Müleberg:						
Ausschreibung K . . . . .	152					
Beanstandung der Zusammensetzung des Preisgerichtes K . . . . .	179					
Resolution der G. A. B., Bern K . . . . .	189					
Beschluss des Bern. Ing.- und Arch.-Vereins V	200					
«Widerruf» des Wettbewerbes K . . . . .	209					
Bebauungsplan der Gemeinde Le Châtelard-Montreux:						
Ausschreibung . . . . .	161					

Seite	Seite
Verwaltungsgebäude der Aargauischen Kreditanstalt in Aarau: Ausschreibung K . . . . . 161	Schweiz. Schulrat: Wahl von Ingenieur J. Chuard als Ersatz für E. von Stockalper M . . . . . 72
Neues Münzbild für die schweizerischen Silberscheidemünzen: Ausschreibung K . . . . . 162	Verleihung des Titels « Professor » an Privatdozent Bruno Zschokke M . . . . . 107
Hotel in Dübendorf: Mitteilung K . . . . . 162	Wahl von Dr. Max Turmann zum Professor M . . . . . 121
Synagoge in Zürich: Ausschreibung K . . . . . 172	Chemisch-physikal. Kurs für Gasingenieure an der Eidg. Techn. Hochschule H . . . . . 218
Mitteilung K . . . . . 209	Venia legendi an Obering. C. Andreae . . . . . 274
Seeufergestaltung und Bebauungsplan Luzern: Anzahl der eingereichten Entwürfe K . . . . . 172	Die deutschen technischen Hochschulen im Winter 1917/18 M . . . . . 199
Preiserteilung K . . . . . 209, 231	
Bericht des Preisgerichtes und Darstellung der prämierten Entwürfe K (14 B) 249, 261	
Primarschulhaus in Arnex-sur-Orbe: Ausschreibung K . . . . . 189	<b>Korrespondenzen.</b>
Bebauungsplan Münster (im Jura): Preiserteilung K . . . . . 199	Fränkische Dehnungsmesser K . . . . . 36
Gestaltung des Seujet-Quartiers und des Turretti-Quai in Genf: Anzahl der eingereichten Entwürfe K . . . . . 209	Ueber Modellversuche zur Verhütung von Kolken an Wehren K . . . . . 60, 97, 179
Preiserteilung K . . . . . 231	Zum Wettbewerb Gross-Zürich H u. K 83, 108, 116, 130
Wohnkolonie Hinzelhof in Grenchen: Preiserteilung K . . . . . 231	Extreme Schnellläuferturbinen K . . . . . 144
Alkoholfreie Gemeindestuben und Gemeindehäuser: Anzahl der eingereichten Entwürfe K . . . . . 231	
Preiserteilung K . . . . . 248, 258, 267	<b>Vereinsnachrichten.</b>
Bebauungsplan Biel und Vororte: Ausschreibung K . . . . . 248, 258	Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein.
Wiederaufbau des Dorfes Euseigne im Wallis: Preiserteilung K . . . . . 267	Beschlüsse des C.-C. betr. Wettbewerbswesen V . . . . . 11
	Denkschrift zu Ehren Wilhelm Ritters V . . . . . 23
<b>Preisausschreiben.</b>	Mitteilungen des Sekretariates V 73, 98, 180, 240
Preisausschreibung der deutschen Goethebünde: Zum behördlichen Schutz des Titels « Ingenieur » . . . . . 73	Aenderungen im Stand der Mitglieder im IV. Quartal 1917 V . . . . . 73
	Dritter Wettbewerb der Geiserstiftung V 98, 240
<b>Nekrologie.</b>	Merkblatt für die Durchführung von Wettbewerben V . . . . . 189
R. Baumeister. † 17. Dezember 1917 N . . . . . 11	Mitteilung des Central-Comité V . . . . . 232, 274
R. Moser. † 20. Januar 1918 (T 11) N u. H 47, 58	
G. Brennwald. † 12. Januar 1918 N . . . . . 47	
Bilder von John Türeke, Ing., und Urs Brosi, a. Oberförster . . . . . 82, 83	
Jakob Schmid. † 4. Februar 1918 N . . . . . 83	
John Wolfe. † 22. Januar 1918 N . . . . . 97	
J. Stambach. † 18. Februar 1918 (1 B) N 97, 120	
E. von Tscharner. † 23. Februar 1918 (1 B) N 108, 120	
V. Böhmert † N . . . . . 108	
J. Classen. † 28. Januar 1918 N . . . . . 120	
J. Weiss. † 5. März 1918 N . . . . . 131	
J. Béguin. † 7. Februar 1918 N . . . . . 131	
A. Hotz. † 8. März 1918 (1 B) N . . . . . 131, 151	
W. H. Lindley. 30. Dezember 1917 N . . . . . 144	
R. Convert. † 16. März 1918 (1 B) N . . . . . 171	
H. von Muralt. † 20. April 1918 (1 B) N . . . . . 188	
A. Haag. † 1. April 1918 N . . . . . 188	
A. Durheim. † 28. April 1918 N . . . . . 200	
H. Ritter. † 4. Mai 1918 N . . . . . 219	
A. Rychner. † 24. Mai 1918 (1 B) N . . . . . 240, 247	
M. de Coulon. † 7. Juni 1918 N . . . . . 267	
J. J. Spoerry. † 7. Juni 1918 N . . . . . 274	
E. P. Treadwell. † 24. Juni 1918 N . . . . . 274	
	<b>Zürcher Ingenieur- und Architekten-Verein.</b>
Technisches Unterrichtswesen.	Protokoll der V. Sitzung im W.-S. 1917/18 V . . . . . 36
Eidg. Technische Hochschule:	Protokoll der VI. Sitzung im W.-S. 1917/18 V . . . . . 60
Diplomerteilungen M . . . . . 11, 107, 178, 240	Protokoll der VII. Sitzung im W.-S. 1917/18 V . . . . . 86
Doktorpromotionen . . . . . 35, 107, 161	Einladung zu einer Sitzung der Zürcher Delegierten V . . . . . 98
Wahl von Titularprof. Dr. Hans Leemann zum Professor M . . . . . 11	Protokoll der VIII. Sitzung im W.-S. 1917/18 V . . . . . 108
Schweiz. Schulrat: Rücktritt von Ingenieur E. von Stockalper M . . . . . 11	Protokoll der IX. Sitzung im W.-S. 1917/18 V . . . . . 132
Wasserbau-Laboratorium an der E. T. H. in Zürich M . . . . . 35	Protokoll der X. Sitzung im W.-S. 1917/18 V . . . . . 268
	Bericht über die Besichtigung der Pläne für den Wettbewerb Zürich und Vororte V . . . . . 268
	Mitteilung V . . . . . 274
	Einladungen zu den Vereinsitzungen V 12, 36, 60, 86, 108, 132, 220, 268
	<b>Basler Ingenieur- und Architekten-Verein.</b>
	Jahresbericht 1916/17 V . . . . . 267
	<b>Bernischer Ingenieur- und Architekten-Verein.</b>
	Jahresbericht für 1916/17 V . . . . . 12
	Protokolle der I., II. und III. Sitzung im W.-S. 1917/18 V . . . . . 24
	Protokoll der IV. Sitzung im W.-S. 1917/18 V . . . . . 48
	Protokoll der V. Sitzung im W.-S. 1917/18 V . . . . . 74
	Protokoll der VI. Sitzung im W.-S. 1917/18 V . . . . . 131
	Protokoll der VII. Sitzung im W.-S. 1917/18 V . . . . . 162
	Protokoll der Hauptversammlung, VIII. Sitzung im W.-S. 1917/18 V . . . . . 162
	Ausserordentliche Mitgliederversammlung, IX. Sitzung im W.-S. 1917/18 V . . . . . 200
	Mitteilung betr. Wettbewerb des Kraftwerk Mühleberg V . . . . . 200, 210
	<b>Section de Genève de la Société suisse des Ingénieurs et des Architectes.</b>
	Rapport sur l'activité de la Société pour l'exercice 1917 V . . . . . 85
	Election du Comité V . . . . . 98
	<b>Société technique fribourgeoise et Section de Fribourg de la Société suisse des Ingénieurs et des Architectes.</b>
	Extrait du rapport présidentiel lu à l'assemblée générale du 13 janvier 1918 V . . . . . 210
	<b>Gesellschaft ehemaliger Studierender der Eidgenössischen Technischen Hochschule.</b>
	Maschinen-Ingenieur-Gruppe Zürich der G. e. P. (Einladungen zu den Zusammenkünften) V 12, 74, 122, 162, 210
	Groupe genevois de la G. e. P., son activité en 1917 V . . . . . 122
	Stiftung z. Förderung schweiz. Volkswirtschaft durch wissenschaftl. Forschung an der E.T.H. H und V . . . . . 163, 172, 180
	Mitteilung V . . . . . 163
	Stellenvermittlung am Schluss jeder Nummer.
	<b>Verschiedene Vereinigungen.</b>
	Eidgenössische Kunskommission M . . . . . 23
	Schweizerische Kommission für Kunstdenkmäler M . . . . . 23
	Deutscher Verband technisch-wissenschaftlicher Vereine M . . . . . 47
	Institution of Civil Engineers M . . . . . 47
	Verband deutscher Elektrotechniker M . . . . . 59, 209
	Congrès Général du Génie Civil, Paris 1918 M . . . . . 72
	Gesellschaft selbständige praktizierender Architekten Berns M . . . . . 72, 208
	Bund schweizerischer Architekten M . . . . . 72
	Société des Ingénieurs Civils de France M . . . . . 84
	Königl. Akademie der Künste in Berlin M . . . . . 161
	Schweizerischer Geometer-Verein M . . . . . 257
	Deutscher Verein von Gas- und Wasserfachmännern M . . . . . 257
	Verband schweizer. Brückenbau- und Eisenhochbau-Fabriken M . . . . . 266
	Deutscher Beton-Verein M . . . . . 266
	Schweizerischer Technikerverband . . . . . 266
	100. Jahresversammlung der Schweizer Naturforschenden Gesellschaft M . . . . . 266
	Verein für Schifffahrt auf dem Oberhein M . . . . . 274
	<b>Verschiedene Mitteilungen.</b>
	Der Beruf des Architekten H . . . . . 4, 16
	Eidg. Oberbauinspektorat M . . . . . 22, 108
	Schweizerisches Eisenbergwerk am Gonzen M . . . . . 23
	Grundsätzliches zum Wettbewerbswesen H . . . . . 29
	Eine eidgenössische Submissions-Verordnung M . . . . . 35
	Eine Tauchtiefe von 110 m M . . . . . 47
	Schweizerische Bundesbahnen M 72, 121, 130, 144
	Zur Reorganisation der Schweiz. Bundesbahnen H . . . . . 96, 107
	Schweizerische Unfallversicherungsanstalt in Luzern M . . . . . 130
	Abteilung für Wasserwirtschaft des Schweiz. Departement des Innern M . . . . . 144, 172
	Die Anzahl der Dampfkessel-Explosionen in Deutschland im Jahre 1916 M . . . . . 144
	La Conception rationnelle et conséquente H 150, 153
	Stiftung zur Förderung schweiz. Volkswirtschaft durch wissenschaftliche Forschung an der Eidg. Techn. Hochschule H . . . . . 163
	Aufgaben des Chemikers in der Gegenwart (3 B) H . . . . . 165
	Rhätische Bahn M . . . . . 178
	Internationale Simplon-Delegation M . . . . . 179
	Alt-schweizerische Brunnen-Röhren (3 B) H . . . . . 185
	Die Erneuerung alter Städte H . . . . . 186
	Eidg. Kommission für elektrische Anlagen M . . . . . 189
	« Elektrischer Bahnbetrieb » M . . . . . 219
	Schweizerische Kraftübertragung A.G. M . . . . . 219
	Die Entwicklungsphasen der neueren Baukunst H 236
	Schweizer. Starkstrominspektorat M . . . . . 231, 240
	Zum Begriff der Zweckform M . . . . . 239
	Ein Deutsches Erfindungs-Institut M . . . . . 248
	Förderung der Motor-Kultur in Frankreich M . . . . . 257

## Alphabetisches Inhaltverzeichnis.

Ein \* bei der Seitenzahl bedeutet, dass der betreffende Artikel illustriert ist; unter Literatur bedeutet \* Besprechung.

Seite	Seite	Seite	
<b>Amerika, Die Eisenerzförderung in den Vereinigten Staaten</b> . . . . .	189	<b>Dimensionierungs-Tabelle für Eisenbeton-Massivplatten</b> . . . . .	169*
<b>Die Elektrizitätswerke der Vereinigten Staaten</b> . . . . .	59	<b>Drammen, Erweiterung des Hafens</b> . . . . .	189
<b>Die neue Güterzuglokomotive der Pennsylvania-Bahn für Betrieb mit Einphasen-Wechselstrom</b> . . . . .	141*	<b>Drehstrom-Motorgruppen mit Stufenregulierung der Geschwindigkeit</b> . . . . .	84*
<b>Les locomotives à vapeur modernes aux Etats-Unis</b> . . . . .	221*, 233*		
<b>Verbrauch an Staubkohle in den Vereinigten Staaten</b> . . . . .	47		
<b>Architekten, Der Beruf des</b> . . . . .	4, 16	<b>Eidgenössische Kommission für elektrische Anlagen</b> . . . . .	189
<b>Arosa, Das Sanatorium Altein in</b> . . . . .	78*, 90*	<b>Kunstkommission</b> . . . . .	23
<b>Asynchronomotor, Die Kreisdiagramme des, in neuer Darstellung</b> . . . . .	131	<b>Submissions-Verordnung</b> . . . . .	35
<b>Australien, Beton-Staudamm im Cabbage Tree Creek</b> . . . . .	161		
<b>Autogene Schweiessungen, Versuche über die Festigkeit von</b> . . . . .	255	<b>Eidg. Technische Hochschule:</b>	
<b>Automatische Umformerstation von 1200 Volt Spannung für Bahnbetrieb</b> . . . . .	151	Chemisch-physikal. Kurs für Gas-Ingenieure an der E. T. H. . . . .	218
<b>Baden-Baden, Das Kurhaus und dessen Neubau</b> . . . . .	41*, 54*	Diplomerteilung . . . . .	II, 107, 178, 240
<b>Basaltlava zur Trinkwasser-Reinigung</b> . . . . .	11	Doktorpromotionen . . . . .	35, 107, 161
<b>Basel, Haus Prof. C. W. P. am Lindenweg</b> . . . . .	230*	Schweizer Schulrat, Rücktritt von E. von Stockalper . . . . .	11
St. Leonhardskirche . . . . .	108	Schweizer Schulrat, Wahl von J. Chuard . . . . .	72
Strassenbahn-Depot auf dem «Dreispitz» . . . . .	155*	Venia legendi an Carl Andreea . . . . .	274
Polizeiposten am Wielandsplatz . . . . .	194*	Verleihung des Titels «Professor» an Bruno Zschokke . . . . .	107
Rodin-Ausstellung . . . . .	179	Wahl von Dr. Hans Leemann . . . . .	II
Schweizer Mustermesse 1918 . . . . .	35, 84, 171	Wahl von Dr. Max Turmann . . . . .	121
Umbau des alten Schützenhauses . . . . .	211*	Wasserbau-Laboratorium . . . . .	35
<b>Beleuchtung von Arbeitsräumen in eidgenössischen Gebäuden</b> . . . . .	56		
<b>Berlin, Elektrifizierung der Stadt, Ring- und Vorortbahnen</b> . . . . .	107	<b>Eisenbahntunnel, Woran leiden unsere, wie kann abgeholfen und wie vorgebeugt werden</b> . . . . .	69, 79
Königl. Akademie der Künste . . . . .	161	<b>Eisenbeton-Bau für Deckenbelastungen von 10000 kg/m<sup>2</sup></b> . . . . .	188
<b>Bern, Meister Hans Gieng, der Bildhauer, und die ältesten Brunnen der Stadt</b> . . . . .	194*	<b>Eisenbeton-Brücken der Schweiz, Bundesbahnen, Ergebnisse der Untersuchung von Eisenbeton-Heberleitung von 2 m Durchmesser</b> . . . . .	87*
Spar- und Leihkasse . . . . .	16*	<b>Eisenbeton-Massivplatten, Dimensionierungs-Tabelle für</b> . . . . .	169*
<b>Bernina-Bahn, Schwere Güterzuglokomotive der</b> . . . . .	95*	<b>Eisenbeton-Rahmenbrücke von 47,5 m Stützweite</b> . . . . .	240
<b>Biel-Täuffelen-Ins, Die elektr. Schmalspurbahn</b> . . . . .	241*	<b>Eisenbeton-Schiffe</b> . . . . .	272*
<b>Blechkantenhobelmaschine, Schwere</b> . . . . .	121	<b>Elastische Linie, Graphisches Verfahren zur Ermittlung der</b> . . . . .	33, 157
<b>Boston, Neues Trockendock</b> . . . . .	199	<b>Elektrischer Bahnbetrieb</b> . . . . .	219
<b>Brasilien, Neue Bahn- und Hafenanlagen</b> . . . . .	199	<b>Elektrische Heizung bei Verladen von Oel</b> . . . . .	248
<b>Bremsdruck, Abstufung des, bei der selbsttätigen Einkammer-Druckluftbremse</b> . . . . .	84	<b>Elektrische Wärmeerzeugung für industrielle Anlagen</b> . . . . .	181*, 210
<b>Brückengewölbe, Einfaches Verfahren zur Bestimmung der Axe der</b> . . . . .	67	<b>Elektrochemische und elektrometallurgische Industrie, Schweizer, im Jahr 1916</b> . . . . .	46
<b>Brunnen-Röhren, Alt-schweizerische</b> . . . . .	185*	<b>Elektromagnet von Svedberg</b> . . . . .	230
<b>Buenos-Aires, Das neue Dampfkraftwerk</b> . . . . .	178	<b>Elektrostahlindustrie im Jahre 1916</b> . . . . .	209
<b>Bürgerhaus, Das, in der Schweiz, VI. Band. Der Kanton Schaffhausen</b> . . . . .	226*	<b>Energierückgewinnung, Urteil über die, bei elektr. Bahnen, angesichts der jüngsten technischen Fortschritte</b> . . . . .	191
<b>Chemiker, Aufgaben des, in der Gegenwart</b> . . . . .	165*	<b>England, Eine Brennstoff-Versuchsstation</b> . . . . .	219
<b>Chiasso, Erweiterung des Bahnhofes</b> . . . . .	93*	<b>Trajektschiff zwischen Frankreich und</b> . . . . .	266
<b>Chlormagnesium als Frostschutzmittel bei Verarbeitung von Zementmörtel</b> . . . . .	230	<b>Erie-See, Neue Schifffahrtsverbindung zwischen Erie- und Ontario-See</b> . . . . .	240
<b>Chur, Renovation der Kirche zu St. Martin</b> . . . . .	199	<b>Ermüdung von Maschinenteilen, Ueber die</b> . . . . .	120
<b>Conception rationnelle et conséquente, La</b> . . . . .	150, 153	<b>Erneuerung alter Städte, Die</b> . . . . .	186
<b>Dampfmaschine, Umbau einer, in einen Kompressor</b> . . . . .	188		
<b>Dampfmaschinen-Zylinderdeckel, Bruch infolge schlechten Schmieröls</b> . . . . .	96	<b>Faaf an der Drau, Die Wasserkraftanlage</b> . . . . .	257
<b>Dampfturbinen von 75 000 PS</b> . . . . .	219, 266	<b>Frankreich, Förderung der Motor-Kultur</b> . . . . .	257
<b>Deckenbelastungen von 10 000 kg/m<sup>2</sup>, Eisenbetonbau für</b> . . . . .	188	Neue Kohlenlager . . . . .	248
<b>Deutschland, Anzahl der Dampfkessel-Explosionen</b> . . . . .	144	Trajektschiff zwischen England und	266
<b>Erfindungs-Institut</b> . . . . .	248	<b>Freiburg, Alte Stadtansichten</b> . . . . .	197, 200*
<b>Techn. Hochschulen im Winter 1917/18</b> . . . . .	199	Daler-Spital . . . . .	208
		<b>Gas-Ingenieure, Chemisch-physikalischer Kurs an der Eidg. Techn. Hochschule für</b> . . . . .	218
		<b>Gegendampf-Bremung bei Lokomotiven</b> . . . . .	160
		<b>Genf, Neubau der höheren Töchterschule</b> . . . . .	161
		<b>Gonzen, Schweizerisches Eisenbergwerk</b> . . . . .	23
		<b>Greifensee, Das alte Kirchlein</b> . . . . .	148*

Kunstdenkämler, Schweiz. Kommission für . . . . . 23  
 Kunstkommision, Eidgenössische . . . . . 23  
 Kupferzusatz, Ueber den Einfluss eines, auf das Rosten von Eisen . . . . . 143  
 Kuppel-Tragpfeiler, Instandsetzung geborsten, mit Presszement . . . . . 96

Langenthal, Wohnhaus E. Wirz-Schwarzer . . . . . 128\*  
 Lausanne, Das neue Bahnhofgebäude . . . . . 177\*  
 St. Lawrence-Brücke, Fertigstellung der, bei Quebec . . . . . 45\*  
 St. Lawrence-River, Elektrische Kraftleitung von 1500 m Spannweite über den . . . . . 121

## Literatur:

Andreae, C. siehe bei Rothpletz, F. . . . . 232  
 Aschoff, L., Form und Endziel einer allgemeinen Versorgung mit Elektrizität . . . . . 122  
 Bach, C. und Baumann, R., Elastizität und Festigkeit . . . . . 180\*  
 Barraud, A., Tables pour le calcul et le tracé des courbes . . . . . 48\*  
 Baumann, R. siehe bei Bach, C.  
 Bergwald, F., Grundwassersenkungen für Gründung von Bauwerken . . . . . 23  
 Block, Fritz, Die kirchliche Baukunst im alten Bistum Comminges (Pyrenäen) . . . . . 144  
 Böhm, K. siehe bei v. Emperger, F.  
 Boon, A. A., Der Bau von Schiffen aus Eisenbeton . . . . . 23  
 Brabée, K. siehe bei Fudickar, E.  
 Brandler, F., Ueber den statischen Zusammenhang zwischen durchlaufenden Balken und Steifrahmen . . . . . 258  
 Deutscher Baukalender 1918 . . . . . 98  
 Donath, E. und Gräger, A., Die Treibmittel der Kraftfahrzeuge . . . . . 220  
 von Emperger, F. und Böhm, K., Handbuch für Eisenbetonbau . . . . . 122  
 Estorff, W., Beiträge zur Kenntnis der Kugelfunkensstrecke . . . . . 122  
 Fischer, K., Einführung in die Hochspannungstechnik . . . . . 258  
 Flach, J. H., Der Bau massiver Brückepfeiler mit Pressluftgründung . . . . . 220  
 Frey, C., Die Zufahrtverhältnisse zum Bahnhof Luzern und der vollständige Umbau desselben . . . . . 258\*  
 Flamard, E., Calcul des Systèmes élastiques de la Construction . . . . . 210  
 Frankl, P., Die Entwicklungsphasen der neuern Baukunst . . . . . 236\*, 240  
 Fudickar, E. und Brabée, K., Untersuchungen an Kachelöfen . . . . . 122  
 Gary, M. und Rudeloff, M., Eigenschaften von Stampfbeton . . . . . 180  
 Annuaire du Bureau des Longitudes pour l'an 1918 . . . . . 98  
 Genoud-Eggis, A., Freiburg . . . . . 200\*  
 Gerbel, M., Die Grundgesetze der Wärmestrahlung und ihre Anwendung auf Dampfkessel mit Innenfeuerung . . . . . 122  
 Ghezzi, C. siehe bei Näf, J.  
 Gräger, A. siehe bei Donath, E.  
 Grotrian, O., Die Geometrie der Gleichstrommaschine . . . . . 23\*  
 Grubler, M., Getriebelehre . . . . . 220  
 Gruner, H. E. und Locher, E., Mitteilungen über Versuche zur Verhütung von Kolk an Wehren . . . . . 144  
 Hanisch, H., Der Gaseinrichter . . . . . 220  
 Härry, A., Die Fischwege an Wehren und Wasserwerken in der Schweiz . . . . . 144  
 Heim, A., Vaterländische Naturforschung mit Berücksichtigung ihrer Bedeutung für die heutigen Zeitverhältnisse . . . . . 232  
 Hennet, Th., Altfränkische Bilder 1918 . . . . . 144  
 Huguenin, A., Die Wasserkraftanlagen Tremp und Seros der Barcelona Traction, Light and Power Co. . . . . 144  
 Jurthe, E. und Mietzschke, Q., Handbuch der Fräserei . . . . . 122  
 Kalender für Heizungs-, Lüftungs- und Bade-techniker 1918 . . . . . 36  
 Keel, C. F., Die autogene Schweißung im Eisenbahngleisbau . . . . . 232  
 Kobelt, K., Genauigkeitsuntersuchung der graphischen Triangulation . . . . . 122\*

Krauss, F., Die Grundgesetze der Wärmeleitung und ihre Anwendung auf plattenförmige Körper . . . . . 122  
 Kyoto Imperial University, Memoirs of the College of Engineering . . . . . 48  
 Locher, E. siehe bei Gruner, H. E.  
 Lummert, R., Neue Methode der Bestimmung der Durchlässigkeit wasserführender Bodenschichten . . . . . 122

Melan, J., Der Brückenbau . . . . . 232  
 Mietzschke, O. siehe bei Jurthe, E.  
 Müller, F. Das Wasserwesen an der Schleswig-Holsteinischen Nordseeküste . . . . . 73  
 Müller, W., Technische Tabellen und Formeln . . . . . 122

Näf, J. und Ghezzi, C., Graphische Darstellungen der Schweiz. hydrometrischen Beobachtungen . . . . . 220  
 Näf, J., Tabellarische Zusammenstellung der Hauptergebnisse der Schweizer. hydrometrischen Beobachtungen für das Jahr 1915 . . . . . 220

Niete, H., Das autogene Schweiß- und Schneidverfahren . . . . . 258

Oesterr. Eisenbahnministerium, Mitteilungen über die Studien und vorbereitenden Massnahmen der österreichischen Staats-eisenbahnverwaltung zur Ausnützung der Wasserkräfte und zur Einführung des elektrischen Betriebes auf Vollbahnen 73, 209\*

Oetjen, M., Einheits-Stenographie (Stolze-Schrey) . . . . . 232

Ostertag, P., Die Entropietafel für Luft und ihre Verwendung zur Berechnung der Kohlen- und Turbokompressoren . . . . . 267\*

Ott, F., Das neue zürcherische Steuergesetz . . . . . 232

Pöschl, Th., Einführung in die Mechanik mit einfachen Beispielen aus der Flugtechnik . . . . . 122

Postwanschitz, Ueber Studien, Berufs- und Standesfragen der akad. Technikerschaft . . . . . 73

Rieser, H., Jahrbuch der Technischen Zeitschriften-Literatur (Technischer Index) . . . . . 48\*

Ritter, M., Der kontinuierliche Balken aus elastisch drehbaren Stützen . . . . . 131

Rothpletz, F. und Andreae, C., Der Förderbetrieb beim Ausbau des II. Simplontunnels . . . . . 232

Rudeloff, M. siehe bei Gary, M.

Schlüter, H., Die höhere Mathematik als allgemein verständliches Rechnungsmittel . . . . . 48

Schnyder, M., Das Bauernhaus . . . . . 232

Schubiger, J., Die Erhebung von Zwangsbeiträgen an die Baukosten öffentlicher Strassen nach dem Recht der schweiz. Kantone . . . . . 144

Schüle, W., Technische Thermodynamik . . . . . 122

Schweizer. Baukalender 1918 . . . . . 98

Schweizer. Ingenieur-Kalender 1918 . . . . . 98

Schweiz Handels- und Industrie-Verein, Bericht über Handel und Industrie in der Schweiz im Jahre 1916 . . . . . 48

Schweiz. Ingenieur- und Architekten Verein, Das Bürgerhaus im Kanton Schaffhausen . . . . . 232\*

Schweizer, Post- und Eisenbahndepartement, Statistik des Rollmaterials der Schweiz. Eisenbahnen. Bestand auf Ende 1916 . . . . . 36

Schweizerische Eisenbahn-Statistik 1916 . . . . . 180

Stamm, J., Schaffhauser Deckenplastik . . . . . 232\*

Stern O., Ueber die Grundrente und den Tilgungsdienst bei Zinshäusern . . . . . 180

Strahl, G., Der Dampfverbrauch und die zweckmässige Zylindergrösse der Heiss-dampflokomotiven . . . . . 73

Technik und Industrie . . . . . 98\*

Tonindustrie-Kalender 1918 . . . . . 98

Universidad Nacional de la Plata, Contribucion al Estudio de las Ciencias Fisicas y Matemáticas . . . . . 73

Vallauri, R., Trazione elettrica con accumulatori . . . . . 232

Wiesmann, E., Der Bau des 8134 m langen Hauenstein-Basistunel mit den anschliessenden offenen Strecken zur Verbesserung der Linie Sissach Olten, ausgeführt durch die Julius Berger Tiefbau A.-G., Berlin . . . . . 231\*

Wohlberedt, W., Die einfache, die doppelte und die amerikanische Buchführung . . . . . 232

Zoretti, L., Tables Numériques Usuelles . . . . . 232

Los Angeles (Cal.), Verschiebung eines 27 m langen gewölbten Portals . . . . . 84  
 La Loutre-Staudamm im St. Maurice River . . . . . 152  
 Lüftung von Untergrundbahnen, Ueber . . . . . 207  
 Luzern, Neues Verwaltungsgebäude der Stadt . . . . . 102\*  
 Schweizerische Unfallversicherungsanstalt . . . . . 130  
 Lyon-Genf, Schiffahrtstrasse . . . . . 219, 248

Madrid, Villa Velasquez . . . . . 161  
 Magdeburg, Höhere Mädchenschule . . . . . 269\*  
 Makadamstrassen, Die Wiederherstellung alter, durch Felsen asphalt . . . . . 266  
 Malmö, Plan eines unterseeischen Eisenbahntunnels zwischen Kopenhagen und . . . . . 108  
 Missouri, Längsverschiebung einer Eisenbahnbrücke über den . . . . . 72  
 Umbau der Brücke bei Omaha . . . . . 108  
 Motorflugprüfungen in der Schweiz . . . . . 179  
 Mühlberg, Kraftwerke . . . . . 24  
 Murgkraftwerk im Schwarzwald . . . . . 172

## Nekrologie:

Baumeister, R. . . . . 11  
 Béguin, J. . . . . 131  
 Böhmer, V. . . . . 108  
 Brennwald, G. . . . . 47  
 Brost, U. . . . . 83\*  
 Classen, J. . . . . 120  
 Conzert, R. . . . . 171\*  
 de Coulon, M. . . . . 267  
 Durheim, A. . . . . 200  
 Haag, A. . . . . 188  
 Hotz, A. . . . . 131, 151\*  
 Lindley, W. H. . . . . 144  
 Moser, R. . . . . 47, 58\*  
 von Murralt, H. . . . . 188\*  
 Ritter, H. . . . . 219  
 Rychner, A. . . . . 240, 247\*  
 Schmid, J. . . . . 83  
 Sperry, J. J. . . . . 274  
 Stambach, J. . . . . 97, 120\*  
 Treadwell, E. P. . . . . 274  
 von Tschärner, E. . . . . 108, 220\*  
 Türcle, J. . . . . 82\*  
 Weiss, J. . . . . 131  
 Wolfe, J. . . . . 97

Niagara-Wasserfall, Ein neuer . . . . . 11  
 Niederländisch-Indien, Hochofen-Anlagen . . . . . 240  
 Nivellemente hoher Präzision und die internat. Vorschriften ihrer Fehler-Berechnung . . . . . 1, 19  
 Norwegen, Erweiterung des Hafens von Drammen . . . . . 189  
 Das Kraftwerk an den Vamma-Fällen . . . . . 207\*

Oberrhein, Schiffahrt auf dem . . . . . 248  
 Ontario-See, Eine neue Schiffahrtverbindung zwischen Erie- und . . . . . 240

Panamakanal, Die Baggerarbeiten im Rutschgebiet des . . . . . 143  
 Papierherstellung, Ein neuer Rohstoff für die . . . . . 35  
 Paris, Congrès Général du Génie Civil 1918 . . . . . 72  
 Nutzbarmachung der Wasserkräfte der Rhone für . . . . . 143  
 Rodin-Museum und Rodin-Haus . . . . . 152

Pennsylvania-Bahn, Die neue Güterzuglokomotive der . . . . . 141\*

Peter, Das neue vereinigte Reibungs- und Zahnbahn-System . . . . . 7\*, 13\*

Petersburg, Neue Brücke über die Newa . . . . . 231

Polen, Ein grosszügiges Wasserstrassenprojekt . . . . . 257

Portlandzement-Industrie, Schweizer. . . . . 59

Preisausschreiben: Preisausschreibung der deutschen Goethebünde:

Zum behördlichen Schutz des Titels

« Ingenieur » . . . . . 73

Preisrichter-Willkür, Entgegnung auf die

Richtigstellung der Ausserungen über . . . . . 9

Presszement, Instandsetzung geborstener

Kuppel-Tragpfeiler mit . . . . . 96

Preussen, Binnenschiffahrt in . . . . . 257

Quebec, Fertigstellung der St. Lawrence-Brücke . . . . . 45\*

Rangierlokomotive E $\frac{4}{4}$ , der S. B. B.	173*	Starkstrominspektorat, Schweizerisches	231	Deutscher Beton-Verein	266
Rhätische Bahn	178	Starkstromunfälle in der Schweiz	240	Deutscher Verein von Gas- und Wasserfachmännern	257
Rhone, Nutzbarmachung der Wasserkräfte der, für Paris	143	Städte, Erneuerung alter	186	Deutscher Verband Technisch-wissenschaftlicher Vereine	47
Rhoneschiffahrt, Die bestehende	86	Stephenson-Umsteuerung, Scheitelkurve der	259*	Gesellschaft selbständiger praktizierender Architekten Berns	72, 208
Rostangriff durch Kesselwässer und dessen Bekämpfung, Untersuchungen über den	104, 118*	Stiftungsfonds der G. e. P. zur Förderung schweizer. Volkswirtschaft	163	Institution of Civil Engineers	47
Schaffhausen, Der Kanton. Band VI von: Bürgerhaus in der Schweiz	226*	Submissions-Verordnung, Eine eidgenössische	35	Nordostschweizerischer Schifffahrtsverband	199
Schiffe aus Eisenbeton	272*	Svedberg, Elektromagnet von	230	Schweizer. Geometerverein	257
Schiffstraktion, Kraftbedarf der, und der Bahntraktion im Wettbewerb	75	Tauchtiefe von 110 m, Eine	47	Schweizer. Naturforschende Gesellschaft	266
Schweiz, Starkstromunfälle in der	240	Täuffelen, Depotgebäude der S. L. B.	245*	Schweizerischer Technikerverband	266
Schweizer, Binnenschiffahrt, Zur Frage der Schleppkahngroße in der kommenden	86, 252*	Telegraphie, Drahtlose	84, 152	Société des Ingénieurs Civils de France	72, 84
Schweizer. Brennstofffragen	74	Telephonnetz, Das schweizerische	47	Verband Deutscher Elektrotechniker	59, 209
Schweizer. Bundesbahnen	72, 121, 130, 144	Thurgebiet, Nutzbarmachung der Wasserkräfte	264*	Verband schweizer. Brückenbau- und Eisenhochbau-Fabriken	266
Einphasen-Lokomotiven der, und neue Locomotivtypen der Maschinenfabrik Oerlikon	213*	Torf, Der, und seine Verwendung als Brennstoff	158	Verein für Schiffahrt auf dem Oberrhein	274
Ergebnisse der Untersuchung von Eisenbeton-Brücken der Schweiz, Bundesbahnen	87*	Trier, Das neue Grundwasserwerk	161		
Zur Reorganisation der	96, 107	Trinkwasser-Reinigung, Basaltlava zur	11		
Schweizer. Departement des Innern, Abteilung für Wasserwirtschaft	144, 172	Trinkwasser-Sterilisierung durch elektrolytisches Chlor	46		
Schweizer. Eisenbahnen	1917	Umformerstation, automatische, von 1200 Volt, für Bahnbetrieb	151		
Schweizer. elektrochemische und elektrometallurgische Industrie im Jahr 1916	46	Untergrundbahnen, Ueber Lüftung von	207		
Schweizer. Kommission für Kunstdenkmäler	23	Vamma-Fälle, Das Kraftwerk an den, in Norwegen	207*		
Schweizer. Oberbauinspektorat	22, 108	Vereinsnachrichten:			
Schweizer. Kraftübertragung A.-G.	210	Basler Ingenieur- und Architekten-Verein	267	Weichenbeleuchtung, Elektrische	133*
Schweizer. Mustermesse 1918	35, 84, 171	Bernischer Ingenieur- und Architekten-Verein	12, 24, 48, 74, 131, 162, 200, 210	Wasserversorgungs-Pumpenlagen, Kanadische	61*
Schweizer. Portlandzement-Industrie	59	Gesellschaft ehemaliger Studierender der Eidg. Techn. Hochschule	12, 24, 36, 48, 60, 74, 86, 98, 108, 122, 132, 144, 152, 162, 163, 172, 180, 190, 200, 210, 220, 232, 240, 248, 258, 268, 274	Wasserwirtschaft, Abteilung für des Schweiz. Departement des Innern	144, 172
Schweizer. Starkstrominspektorat	231	Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein	11, 23, 73, 98, 180, 189, 232, 240, 274	Wettbewerbswesen, Grundsätzliches zum	29, 36
Schweizer. Telephonnetz	47	Section de Genève de la Société suisse des Ingénieurs et des Architecetes	85, 98	Wohnungsfürsorge, Neue Bestrebungen auf dem Gebiete der	24
Schweizer. Volkswirtschaft, Stiftung zur Förderung, durch wissenschaftliche Forschung an der E. T. H.	163	Société technique fribourgeoise et Section de Fribourg de la Société suisse des Ingénieurs et des Architecetes	210		
Schweizer. Werkbundausstellung Zürich	230	Zürcher Ingenieur- und Architekten-Verein	12, 36, 60, 86, 98, 108, 132, 220, 268, 274		
Selbstentladewagen und Wagenkipper im Eisenbahn-Verkehr	266				
Signalbeleuchtung, Elektrische	133*				
Simplon-Delegation, Internationale	179				
Simplon-Tunnel II	22, 97, 130, 172, 219, 257				
Der Förderbetrieb beim Ausbau des	99*, 109*, 123*, 136, 152				
Sofia, Neuer Bahnhof	121				
Solothurn-Niederbipp-Bahn	71				
Stahl, Elektrisches Härt von	72				

## Beigelegte Tafeln.

Nr.	Seite		Datum	Beilage zu
1—4	4—5	Das Wohnhaus des Architekten Prof. Karl Moser in Zürich. Architekt Prof. Karl Moser, Zürich	5. Januar	Nr. I
5—6	16—17	Die Spar- und Leihkasse Bern. Architekt Ed. Joss, Bern	12. Januar	Nr. 2
7—8	42—43	Das Kurhaus in Baden und dessen Neubau. Architekt Prof. A. Stürzenacker, Karlsruhe	26. Januar	Nr. 4
9—10	52—53	Das Kurhaus in Baden und dessen Neubau. Architekt Prof. A. Stürzenacker, Karlsruhe	2. Februar	Nr. 5
II	58	Portrait von Dr. h. c. Robert Moser, gewesener Oberingenieur der N. O. B.	2. Februar	Nr. 5
12—13	78—79	Das Sanatorium Altein in Arosa. Architekten Schäfer & Risch, Chur	16. Februar	Nr. 7
14—15	104—105	Das neue Verwaltungsgebäude der Stadt Luzern. Architekten Widmer, Erlacher & Calini, Basel, in Verbindung mit Arch. Meili-Waff, Luzern	2. März	Nr. 9
16—17	128—129	Wohnhaus E. Witz-Schwarzer in Langenthal. Architekt B. S. A. Hector Egger, Langenthal	16. März	Nr. II
18—19	148—149	Das alte Kirchlein zu Greifensee. Restauriert 1908 unter Leitung von Kantonsbaumeister H. Fielz, Zürich	30. März	Nr. 13
20—21	176—177	Das neue Bahnhofgebäude der S. B. B. in Lausanne. Architekten Taillens & Dubois und Monod & Laverrière, Lausanne	20. April	Nr. 16
22—23	212—213	Der Umbau des alten Schützenhauses in Basel. Architekten Widmer, Erlacher & Calini, Basel	18. Mai	Nr. 20