

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 69/70 (1917)

## 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:** 23.02.2026

**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>Öffentliche Gebäude und Denkmäler.</i>		
Das Bezirksgebäude in Zürich (T 1—12 u. 21 B) . . . . .	1, 14, 17, 40	
Das neue Rathaus in Stockholm M . . . . .	9	
Neubau der Schweizerischen Volksbank in Montreux M . . . . .	21	
Vom Johannesbau in Dornach bei Basel (4 B) H . . . . .	30	
Collège de Montriond in Lausanne M . . . . .	32	
Neubau der Technischen Hochschule Wien M . . . . .	43	
Das Suvrettahaus bei St. Moritz (T 13—16 u. 30 B) H . . . . .	71, 85, 94	
Ein Beitrag zum Hotelbauprobem der Gegenwart (8 B) . . . . .	94	
Berner Schulhausbau-Fragen (13 B) H . . . . .	109	
Kunstmuseum Basel M . . . . .	114	
Das Hochalpine Töchterinstitut Fétan (T 17/18 u. 12 B) H . . . . .	122	
Neues Kurhaus Meran M . . . . .	127	
Das neue Chemiegebäude der Universität Basel (T 19/20 u. 17 B) . . . . .	144	
«Deutsche Bücherei» in Leipzig M . . . . .	148	
Erweiterung des Hauptbahnhofs Zürich M . . . . .	149	
Appenzell A.-Rh. Staats- und Kantonalbank-Gebäude Herisau (T 23—30 u. 21 B) H . . . . .	166, 173, 185	
Das neue «Palais Electoral» in Genf M . . . . .	172	
Das Krematorium zu Freiburg i. B. M . . . . .	180	
St. Martinsturm in Chur M . . . . .	195	
Zentralbibliothek in Zürich M . . . . .	207	
Die Renovation der St. Peterskirche in Zürich (T 33/34 u. 6 B) H . . . . .	237	
Neubau der Schweizerischen Bankgesellschaft in Zürich M . . . . .	254	
Das Gebäude des Kaiser-Wilhelm-Instituts für Kohlenforschung in Mülheim a. d. Ruhr M . . . . .	265	
Erweiterungsbau zum Töchterpensionat Theresianum des Instituts Ingenbohl (T 36—39 u. 27 B) H . . . . .	269, 286	
Neue Kunsthalle in Bern M . . . . .	279	
Zur Erstellung von Militärbauten in Wimmis H . . . . .	291	
<i>Privatgebäude.</i>		
Anlage von Dachgärten in Berlin M . . . . .	21	
Ueber den Bau des Woolworth Building M . . . . .	90	
Arbeiterwohnkolonie «Friesland» bei Emden (11 B) H . . . . .	134	
Umbau eines Geschäfts- und Wohnhauses an der Bahnhofstrasse in Zürich (T 21/22 u. 11 B) H . . . . .	156	
Die Tätigkeit der «Basler Baugesellschaft» im Rahmen des Basler Wohnungsbaues (Basler Kleinwohnungsbauten) (17 B) H . . . . .	197, 220	
«Wurmlöcher» H . . . . .	169	
Der geplante Wiederaufbau der Altstadt Erlach am Bielersee (T 31/32 u. 20 B) H . . . . .	221, 242	
<i>Baukonstruktionen.</i>		
Die Verhinderung des Rostens der Eiseneinlagen im Eisenbeton (9 B) H . . . . .	57, 74	
Zerstörung von Untergrundbauten durch den Schwefel der Moorböden M . . . . .	90	
Holzpfahl mit Eisenbetonaufsatz (6 B) H . . . . .	125	
Vom Versuchswesen in der Praxis des Eisen- und Eisenbetonbaus V.-R. . . . .	150	
Brandproben an Eisenbetonbauten M . . . . .	230	
Stützmauer aus Eisenbeton für eine fahrbare Kohlenverladebrücke (7 B) H . . . . .	264	
Fabrikschornstein auf einer Eisenbetonplatte M . . . . .	305	
<b>Bau-Ingenieurwesen.</b>		
<i>Wasserbau und Wasserkraftanlagen.</i>		
Das neue Elektrizitätswerk der Stadt Chur an der Plessur bei Lünz (28 B) H . . . . .	4, 13, 23, 35, 293	
Gemeinsame Verwertung der Ueberschuss-Energie der schweizerischen Wasserkraftwerke M . . . . .	43	
Neubauten im Hafen von Amsterdam M . . . . .	66	
Erweiterung des Wasserwerks in Mannheim M . . . . .	67	
Ausbau der Inn-Wasserkraften in Bayern M . . . . .	79	
Zum Schutz von Mont-Saint-Michel gegen Verlandung M . . . . .	90	
Bauausgaben für den Panamakanal M . . . . .	90	
Die Talsperren-Anlage der Stadt Brux in Böhmen M . . . . .	102	
Donau-Main-Kanal M . . . . .	115	
Ein Vorschlag zu einem neuen Talsperren-System (1 B) M . . . . .	115	
Bewässerungsanlage im Okanagan-Tal M . . . . .	116	
Kaimauern auf Eisenbeton-Brunnen im Hafen von Halifax M . . . . .	138	
Wasserkraft-Elektrizitätswerk am Gándara in Spanien M . . . . .	139	
Ausbau der Iller-Wasserkraften M . . . . .	149	
Die Wasserkraftanlagen Tremp und Seros der Barcelona Traction, Light & Power Co. (53 B) H . . . . .	151, 168, 176, 209, 226	
Die Wasserkraften Frankreichs M . . . . .	161	
Ausnutzung der finnländischen Wasserkraften M . . . . .	172	
Kaimauern auf Eisenbeton-Brunnen in Balboa M . . . . .	180	
Das projektierte Heidsee-Werk, eine Ergänzungsanlage zum Albulakraftwerk der Stadt Zürich (3 B) H u. K. . . . .	192, 231	
Der Sperrdamm von Hueve im Irak M . . . . .	195	
Die Wasserkraftanlage Florida in Chile M . . . . .	206, 219	
Trockenlegung von Ueberschwemmungsgebieten an der Zuidersee M . . . . .	206	
Basler Rheinhafen bei Kleinhüningen M . . . . .	207	
Bundesgesetz über die Nutzbarmachung der Wasserkraften M u. H . . . . .	207, 218, 229, 252	
Der «Barge Canal» des Staates New York M . . . . .	219	
Der Anstich des Ritomsees (7 B) H . . . . .	238	
Der Masurische Kanal M . . . . .	241	
Wasserkraftanlagen der französischen Südbahn in den Pyrenäen H . . . . .	263	
Anschluss der Rhone-Wasserstrasse an den Genfersee M . . . . .	266	
Murkraftwerk im Schwarzwald M . . . . .	266	
Die projektierte Erweiterung der Wasserversorgung von San Francisco (2 B) M . . . . .	278	
Bestimmung des Wirkungsgrades einer Wasserkraftwerk-Entsandsanlage (7 B) H . . . . .	281	
Ausnutzung der Wasserkraften der Dordogne M . . . . .	292	
<i>Brückenbau.</i>		
Ueberbrückung der San Francisco-Bay M . . . . .	32	
Feste Verbindung zwischen den dänischen Inseln Falster und Seeland M . . . . .	33	
Brücke in armiertem Beton über die Glatt in Dübendorf (6 B) H . . . . .	50	
Rollklappbrücke über den Trent bei Keadby (2 B) M . . . . .	78	
Eisenbahnbrücke über den Ohio bei Metropolis M . . . . .	161	
Klappbrücke über den Trollhätta-Kanal bei Venersborg M . . . . .	195	
Strassenbrücke über den Rhein bei Wesel M . . . . .	279	
<i>Eisenbahnbau.</i>		
Die Bucharä-Eisenbahn M . . . . .	9	
Eisenbahnen in Japan M . . . . .	21	
Die Drahtseilbahn Treib-Seelberg (21 B) H . . . . .	119, 129	
Seilschwebbahn über den Niagara M . . . . .	139	
Erweiterung des Hauptbahnhofs Zürich M . . . . .	149	
Eine Drahtseilbahn über den Torneafloss M . . . . .	266	
Die Schweizer Eisenbahnen im Jahre 1916 H . . . . .	187, 205, 210	
Schöllenenbahn M . . . . .	291	
<i>Tunnelbau.</i>		
Simplon-Tunnel II, Monatsausweise M . . . . .	20, 79, 115, 172, 219, 266	
Ein Strassentunnel unter dem Mersey M . . . . .	21	
Ein Projekt für einen Tunnel von 50 km Länge M . . . . .	54	
Hauenstein-Basistunnel M . . . . .	219	
Tieferlegung eines Strassenbahntunnels unter dem Chicago River in Chicago (1 B) M . . . . .	231	
Untertunnelung des Bosporus M . . . . .	266	
Der Plan einer Tunnelverbindung unter dem Aermelkanal (2 B) H . . . . .	304	
<i>Städtebau, Städte- und Fluss-Sanierung.</i>		
<i>Wasserversorgung, Strassen- und Stadtbahnen.</i>		
Berner Stadterweiterungsfragen V.-R. . . . .	11	
Untergrundbahn in Madrid M . . . . .	67	
Der regelmässige Stadtplan in der Vergangenheit V.-R. . . . .	117	
Arbeiter-Wohnkolonie «Friesland» bei Emden (11 B) H . . . . .	134	
Der geplante Wiederaufbau der Altstadt Erlach am Bielersee (T 31/32 u. 20 B) H . . . . .	221, 242	
Die projektierte Erweiterung der Wasserversorgung von San Francisco (2 B) M . . . . .	278	
Bebauungsplan Biel M . . . . .	305	
<i>Strassenbau.</i>		
Versuche über den Rollwiderstand eines Automobils auf verschiedenen Strassenbelägen (1 B) M . . . . .	54, 79	
<b>Maschinenwesen.</b>		
<i>Motoren, Maschinen und Apparate.</i>		
Wasserturbinen von 31000 PS Leistung M . . . . .	9	
Langhübe oder kurzhubige Dieselmotoren? M . . . . .	20	
Turbinenschiffe mit Zahnradgetrieben M . . . . .	31, 43	
Eine neue Vorrichtung zum selbsttätigen Anhalten von Eisenbahnzügen M . . . . .	42	
Amerikanische Saugbagger grosser Leistung M . . . . .	42	
Die Verwendung von Flusseisenblech für Lokomotiv-Feuerbüchsen H . . . . .	100	
Der Torsiograph, ein neues Instrument zur Untersuchung von Wellen M . . . . .	160	
Anzahl der Dampfkesselexplosionen in Deutschland M . . . . .	161	
Dampfkesselfeuerung mit Erdgas M . . . . .	171	
Neue Untersuchungsmethode für Schwingensteuerungen an Lokomotiven M . . . . .	179	
Neueres über Feuerungsanlagen mit künstlichem Zug (2 B) H . . . . .	194	
Bericht über neue Geschwindigkeit-Regulatoren, Modell 1916, von Escher Wyss & Cie., Zürich. I. Teil (16 B) H . . . . .	233, 243, 255, 279	
Amerikanische Dampflokomotiven grosser Leistung M . . . . .	241	
Lokomotivfeuerung mit Holz in Schweden und Norwegen M . . . . .	279	
Betrieb von Dieselmotoren mit Teer anstelle von Teeröl M . . . . .	291	

Seite

Seite

Seite

*Elektrizität, Telegraphie, Telephonie.*

**Materiellen.**

**Konkurrenzen.**

Das neue Elektrizitätswerk der Stadt Chur an der Plessur bei Lüen (36 B) H 4, 13, 23, 35, 293	« Drahtkultur » H . . . . . 2, 26, 36, 47, 64, 89	Umbau des St. Martinsturmes in Chur: Bericht des Preisgerichtes und Darstellung der prämierten Entwürfe (6 B) H . . . . . 28
Der elektrische Betrieb auf der Chicago, Milwaukee und St. Paul Railway M . . . . . 8	Die Radiumerzeugung in den Vereinigten Staaten M . . . . . 20	Uebertragung des Bauauftrags M. . . . . 195
Eine Telefonverbindung Montreal-Vancouver über 6800 km M . . . . . 9	Ueber den Einfluss von Kohlenstoff und Mangan auf das Rosten von Eisen und Stahl M . . . . . 42	Verwaltungsgebäude der Brandversicherungsanstalt des Kantons Bern:
Quecksilberdampf-Gleichrichter, Bauart Brown, Boveri & Cie. (6 B) H . . . . . 18, 25	Neue Platinerzlager in Spanien M . . . . . 43	Ausschreibung K . . . . . 33
Eine neue Vorrichtung zum selbsttätigen Anhalten von Eisenbahnzügen M . . . . . 42	Ersatzstoffe in der Elektrotechnik M . . . . . 43	Anzahl der eingereichten Entwürfe K . . . . . 161
Gemeinsame Verwertung der Ueberschuss-Energie der schweizerischen Wasserkraftwerke M . . . . . 43	Muffendichtung aus Papier für Rohrleitungen M . . . . . 53	Ausstellung K . . . . . 208
Ersatzstoffe in der Elektrotechnik M . . . . . 43	Automobil-Karosserien aus Asbestmörtel M . . . . . 54	Preiserteilung K . . . . . 219
Die gegenwärtigen Systemverhältnisse der schweizerischen elektrischen Bahnen H . . . . . 53	Neue Aluminiumlegierungen M . . . . . 54	Bericht des Preisgerichtes und Darstellung der prämierten Entwürfe (24 B) H . . . . . 297
Der Heylandsche Dreiphasen-Repulsionsmotor M . . . . . 53	Metalldruck mittels Röntgenstrahlen M . . . . . 54	Schweizer. Nationalbank in Zürich: Mitteilung betr. engerem Wettbewerb K . . . . . 33, 43, 54
Metalldruck mittels Röntgenstrahlen M . . . . . 54	Die Verhinderung des Rostens der Eiseneinlagen im Eisenbeton (9 B) H . . . . . 57, 74	Rangordnung im engern Wettbewerb K . . . . . 266
Elektrische Kabeltreidelei M (3 B) . . . . . 66	Sulfitspiritus als Motorbrennstoff M . . . . . 66	Ausstellung K . . . . . 279
Ueber die Sicherung des Zugverkehrs durch elektrische Blockapparate auf der Strecke Olten-Tecknau der neuen Hauensteinlinie (13 B) H . . . . . 81	Gas aus Holz M . . . . . 78	Orgelgehäuse für die St. Theodorskirche in Basel:
Eine « Denaturierung » des Heizstromes M . . . . . 90	Ueber Brennstoff- und Oelersparnis M . . . . . 79	Engerer Wettbewerb K . . . . . 33
Durchleuchtung von armiertem Beton mittels Röntgenstrahlen (1 B) H . . . . . 100	Schiffe aus Eisenbeton M . . . . . 90	Bericht des Preisgerichtes und Darstellung der prämierten Entwürfe (7 B) H . . . . . 98
Die Station für drahtlose Telegraphie bei Darien am Panamakanal (1 B) M . . . . . 102	Durchleuchtung von armiertem Beton mit Röntgenstrahlen (1 B) H . . . . . 100	Berichtigung K . . . . . 128
Der Wechselstrom-Transformator in der elektrischen Traktion (5 B) H . . . . . 105	Papierrohre als Ersatz für Blei- und Kupfer-Rohre M . . . . . 102	Birsbrücke bei der Redingstrasse in Basel: Preiserteilung K . . . . . 43
Die Verwendung der elektrischen Energie für Kochzwecke H . . . . . 113	Elektrisches Schweißen von Gusstücken M . . . . . 114	Bericht des Preisgerichtes und Darstellung der prämierten Entwürfe (14 B) H . . . . . 203
Elektrisches Schweißen von Gusstücken M . . . . . 114	Kohlenvorkommen in der Schweiz M . . . . . 127	Bahnhof- und Post-Neubau in Biel: Bericht des Preisgerichtes und Darstellung der prämierten Entwürfe (27 B) H . . . . . 45, 60
Scheinwerfer von Sperry M . . . . . 115	Ueber die Wärmebeständigkeit von Baumwolle und Papier M . . . . . 139	Primarschulhaus mit Turnhalle Wallisellen: Preiserteilung K . . . . . 54
Gleichstrombahnen mit hohen Spannungen M . . . . . 127	Illium M . . . . . 139	Bebauungsplan der Gemeinde Leysin: Ausschreibung K . . . . . 67
Massnahmen gegen die Störungen der Telegraphenleitungen im Rhonetal durch den Bahnbetriebsstrom der Lötschbergbahn M . . . . . 138	Zersetzungs-Erscheinungen an Gusseisen M . . . . . 148	Verschiebung des Einlieferungstermins K . . . . . 242
Wasserkraft-Elektrizitätswerk am Gándara in Spanien M . . . . . 139	Wasserundurchlässiger Zement von hoher Festigkeit M . . . . . 149	Bezirksschule auf dem « Liebenfels » in Baden: Ausschreibung K . . . . . 102
Elektrische Schiffsteuerung M . . . . . 149	Dampfkesseleuerung mit Erdgas M . . . . . 171	Renovation und Umbau der « Baldegg » in Baden: Ausschreibung K . . . . . 103
Der Helfenstein-Ofen in Domnarvet M (1 B) 160	Zinklegierungen M . . . . . 172	Preiserteilung K . . . . . 242
Die Entwicklung der Röntgentechnik M . . . . . 180	Künstliche Harze M . . . . . 180	Knaben-Sekundarschulhaus auf dem Hopfgut, Bern: Darstellung der besten Entwürfe (13 B) H . . . . . 109
Untersuchungen über den Lichtbogen unter Druck M . . . . . 180	Ueber die Herstellung von Porzellan für elektrotechnische Zwecke M . . . . . 219	Primarschulhaus Ergaten in Frauenfeld: Anzahl der eingereichten Entwürfe K . . . . . 116
Dampferzeugung durch Elektrizität mit Wärme-Aufspeicherung (2 B) H . . . . . 183	« Acieral », eine neue Aluminium-Legierung M . . . . . 231	Preiserteilung K . . . . . 161
Das projektierte Heidsee-Werk, eine Ergänzungsanlage zum Albulakraftwerk der Stadt Zürich (3 B) H u. K. . . . . 192, 231	Ein neuer Betriebsstoff für Rohölmotoren M . . . . . 254	Bericht des Preisgerichtes und Darstellung der prämierten Entwürfe (17 B) H . . . . . 214
Neue Lokomotiven für die französische Südbahn M . . . . . 195	Alkohol aus Acetylen (bezw. Kalziumkarbid) H u. M . . . . . 124, 127	Concours de la Maison Vaudoise: Preiserteilung K . . . . . 128
Die für den elektrischen Betrieb in Aussicht genommenen Kraftwerke der S.B.B. V.-R. Wasserkraftanlagen der französischen Südbahn in den Pyrenäen H . . . . . 208	Lokomotivfeuerung mit Holz in Schweden und Norwegen M . . . . . 279	Mitteilung K . . . . . 266
Der Saugtransformator in der Stromverteilung für elektrische Bahnen (2 B) H . . . . . 290	Betrieb von Dieselmotoren mit Teer anstelle von Teeröl M . . . . . 291	Evangelische Kirche am Thiersteinerrain in Basel: Verschiebung des Einreichungstermins K . . . . . 139
Die Elektrolyse als Schutz gegen die Korrosion von Metallen H . . . . . 304	Silber als Ersatzmetall im Maschinenbau M . . . . . 292	Evangelische-reformierte Kirche in Solothurn: Ausschreibung K . . . . . 161
Ein 307 m hoher Turm für drahtlose Telegraphie M . . . . . 305	Verarbeitung und Verwertung von Zirkondioxyd M . . . . . 305	Arbeiter-Wohnhäuser unter Verwertung städtischen Landes in Zürich 3: Bericht des Preisgerichtes und Darstellung der prämierten Entwürfe (32 B) H . . . . . 248, 257

*Beleuchtung, Heizung und Lüftung.*

**Verkehrswesen.**

*Eisenbahnbetrieb und Schifffahrt.*

**Nekrologie.**

Die Heizungs- u. Lüftungsanlagen im « Suvretta-Haus » bei St. Moritz (5 B) H . . . . . 87	Der elektrische Betrieb auf der Chicago, Milwaukee und St. Paul Railway M . . . . . 8	U. Brosi. † 21. Dezember 1916 N . . . . . 9
Eine « Denaturierung » des Heizstromes M . . . . . 90	Eine neue Vorrichtung zum selbsttätigen Anhalten von Personenzügen M . . . . . 42	H. Ernst. † 23. Dezember 1916 (1 B) N . . . . . 21
Die Verwendung der elektrischen Energie für Kochzwecke H . . . . . 113	Die gegenwärtigen Systemverhältnisse der schweizerischen elektrischen Bahnen H . . . . . 53	H. Cox. † 8. August 1916 N . . . . . 21
Scheinwerfer von Sperry M . . . . . 115	Elektrische Kabeltreidelei (3 B) M . . . . . 66	H. S. Maxim. † 24. November 1916 N . . . . . 43
	La navigation du Rhône au Rhin V.-R. . . . . 68	M. Standfuss. † 22. Januar 1917 N . . . . . 43
	Ueber die Sicherung des Zugverkehrs durch elektrische Blockapparate auf der Strecke Olten-Tecknau der neuen Hauensteinlinie (13 B) H . . . . . 81	H. U. Meister. † 3. Februar 1917 (1 B) N . . . . . 67
	Schiffe aus Eisenbeton M . . . . . 90	J. C. Schneider. † 31. Januar 1917 N . . . . . 67
	Der Wechselstrom-Transformator in der elektrischen Traktion (5 B) H . . . . . 105	E. J. Constam. † 11. Februar 1917 (1 B) H . . . . . 79
	Donau-Main-Kanal M . . . . . 115	G. C. Mehrtens. † 10. Januar 1917 N . . . . . 90
	Die Kosten für das Anhalten und Wiederanfahren von Eisenbahnzügen M . . . . . 116	J. J. von Weyrauch. † 13. Februar 1917 N . . . . . 90
	Schiffahrtstrasse Lyon-Genf V.-R. u. M 68, 127, 266	Carl Hocheder. † 21. Januar 1917 N . . . . . 91
	Gleichstrombahnen mit hohen Spannungen M . . . . . 127	Hans Maurer. † 7. Februar 1917 (1 B) H . . . . . 91
	Massnahmen gegen die Störungen der Telegraphenleitungen im Rhonetal durch den Bahnbetriebsstrom der Lötschbergbahn M . . . . . 138	Jules Gaudard. † 21. Februar 1917 . . . . . 103
	Die schweizer. Eisenbahnen im Jahre 1916 H . . . . . 187, 205, 210	Karl Hartwich. † 25. Febr. 1917 N . . . . . 103
	Neue Lokomotiven für die französische Südbahn M . . . . . 195	Fritz Frey. † 5. März 1917 N . . . . . 116
	Basler Rheinhafen bei Kleinhüningen M . . . . . 207	Hans Moser. † 10. März 1917 N . . . . . 128
	Der « Barge Canal » des Staates New York M . . . . . 219	Amédée Valat. † 21. April 1916 H (1 B) . . . . . 181
	Amerikanische Dampflokomotiven grosser Leistung M . . . . . 241	H. Huber. † 26. April 1917 M . . . . . 207
	Der Masurische Kanal M . . . . . 241	Hch. Schneebeli. † 28. April 1917 N . . . . . 207
	Anschluss der Rhone-Wasserstrasse an den Genfersee M . . . . . 266	Ernst von Ihne. † 21. April 1917 N . . . . . 220
	Schifffahrt auf dem Oberrhein M . . . . . 279	Eduard Joos. † 18. Mai 1917 (T 35) H . . . . . 241
		Emile Cuénod. † 23. Februar 1917 N . . . . . 242
		Th. van Muyden. † 25. Mai 1917 N . . . . . 254
		E. Harlé. † 28. März 1917 N . . . . . 279

**Ausstellungen.**

XIII. Schweizerische Kunstausstellung 1917 M . . . . . 32
Schweizer Mustermesse M . . . . . 172



	Seite		Seite		Seite
<b>Technisches Unterrichtswesen.</b>					
Eidg. Technische Hochschule:		<i>Aargauischer Ingenieur- und Architekten-Verein.</i>		Bund Schweizer Architekten M . . . . .	207
Diplomerteilungen M . . . . .	90, 161, 230, 305	Jahresbericht 1916 V . . . . .	91	Schweizerischer Technikerverband M . . . . .	219
Doktorpromotionen M . . . . .	32, 102, 279, 291	<i>Basler Ingenieur- und Architekten-Verein.</i>		Deutscher Verein von Gas- und Wasserfachmännern M . . . . .	219, 266
Wahl von Louis Potterat als Professor M . . . . .	78	Jahresbericht 1916/17 V . . . . .	268	Deutscher Beton-Verein M . . . . .	231
Wahl von Dr. Auguste Piccard als Professor M . . . . .	127	<i>Bernischer Ingenieur- und Architekten-Verein.</i>		Société pour l'Amélioration du Logement, Genève M . . . . .	254
Rücktritt von Prof. Theodor Felber M . . . . .	242	Auszug aus dem Protokoll der III. Sitzung des W.-S. 1916/17 V . . . . .	11	Der XIII. Tag für Denkmalpflege Augsburg 1917 M . . . . .	266
Eidg. Prüfungsanstalt für Brennstoffe M . . . . .	242	Protokoll der IV. Sitzung des W.-S. 1916/17 V . . . . .	67	Verein für Schifffahrt auf dem Oberrhein M . . . . .	279
Zu den Ausbildungsfragen an der E. T. H.:		Protokoll der V. Sitzung des W.-S. 1916/17 V . . . . .	117	Schweizerischer Verein von Dampfkessel-Besitzern M u. H. . . . .	279, 289
Förderung der nationalen Erziehung H . . . . .	173	Protokoll der VI., VII. und VIII. Sitzung des W.-S. 1916/17 V . . . . .	150	Société Internationale des Electriciens M . . . . .	291
Eingabe der G. e. P. an den schweizerischen Schulrat H . . . . .	243	Protokoll der IX. Sitzung des W.-S. 1916/17 V . . . . .	208	Verein Deutscher Maschinen-Ingenieure M . . . . .	291
Bericht über die Rundfrage der G. e. P. H . . . . .	252, 260, 276, 300	<i>Bündnerischer Ingenieur- und Architekten-Verein.</i>		<b>Verschiedene Mitteilungen.</b>	
Allgemein bildende Fächer an der Mittelschule M . . . . .	20	Jahresbericht 1916/17 V . . . . .	242	« Drahtkultur » H . . . . .	2, 26, 36, 47, 64, 89
Schweizerischer Schulrat M . . . . .	102	<i>Société technique fribourgeoise et Section de Fribourg de la Société suisse des Ingénieurs et des Architectes.</i>		Der Bergsturz in Iselle (1 B) M . . . . .	8
Technikum Burgdorf M . . . . .	181	Rapport présidentiel 1916 V . . . . .	181	Schweiz. Amt für Mass und Gewicht M . . . . .	9
Technische Hochschule Wien M . . . . .	292	<i>Section de Genève de la Société suisse des Ingénieurs et des Architectes.</i>		Anlage von Dachgärten in Berlin M . . . . .	21
<b>Korrespondenz.</b>					
Zum Kapitel « Drahtkultur » H . . . . .	94	Rapport présidentiel sur l'exercice 1916 V . . . . .	55	Schweizerische Fabrikinspektorate M . . . . .	32, 102
Das Heidseewerk (2 B) K . . . . .	231	<i>Gesellschaft ehemaliger Studierender der Eidgenössischen Technischen Hochschule.</i>		Zum Gedächtnis Werner von Siemens M . . . . .	32
Zur Erstellung von Militärbauten im Wimmis H . . . . .	291	Groupe genevois de la G. e. P. Son activité en 1916 V . . . . .	22	Revue Générale de l'Electricité M . . . . .	33
<b>Vereinsnachrichten.</b>					
<i>Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein.</i>		Protokoll der Ausschuss-Sitzung vom 7. Jan. 1917 V . . . . .	34	Gemeinsame Verwertung der Ueberschuss-Energie schweizerischer Wasserkraftwerke M . . . . .	43
Aufruf zur Vorbereitung und Anhandnahme von Bauarbeiten V . . . . .	10	Eingabe der G. e. P. an den schweizerischen Schulrat betreffend Förderung der nationalen Erziehung an der Eidg. Techn. Hochschule H . . . . .	243	Versuche über den Rollwiderstand eines Automobilwagens auf verschiedenen Strassenbelägen M (1 B) . . . . .	54, 79
Aenderungen im Stand der Mitglieder im IV. Quartal 1916 V . . . . .	22	Bericht über die Rundfrage der G. e. P. zur Förderung nationaler Erziehung an der E. T. H. . . . .	252, 260, 276, 300	Die nationale Bedeutung der schweizer. Gaswerke H . . . . .	75
Gemeinsamer Arbeitsausschuss der Fachgruppe für Strassenwesen des S. I. A. und der Vereinigung Schweiz. Strassenbaufachmänner. Protokoll-Auszug der Sitzung vom 20. Jan. 1917 V . . . . .	80	Protokoll der Ausschuss-Sitzung vom 22. April 1917 V . . . . .	306	Direktion der Elektrizitätswerke und Wasserversorgung Bellinzona M . . . . .	115
Mitteilungen des Sekretariates V . . . . .	80, 172, 280	<i>Verschiedene Vereinigungen.</i>		Eine einfache Konstruktion der Zahl $\pi$ M . . . . .	139
Einladung zur Delegierten-Versammlung in Basel V . . . . .	172	Institution of Mechanical Engineers M . . . . .	116	Die Anzahl der Dampfkessel-Explosionen in Deutschland M . . . . .	161
Aenderung im Stand der Mitglieder im I. Quartal 1917 . . . . .	182	Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband M . . . . .	181	Wilhelm Ritters Bedeutung für die neuere Baustatik (9 B) H . . . . .	163
<i>Zürcher Ingenieur- und Architekten-Verein.</i>		Société des Ingénieurs civils de France M . . . . .	181	Wurmlochher H . . . . .	169
Protokoll der V. Sitzung im W.-S. 1916/17 V . . . . .	44	Oesterreichischer Ingenieur- und Architekten-Verein M . . . . .	195	Zum 75. Geburtstag von Prof. C. Zschokke M . . . . .	172
Protokoll der VI. Sitzung im W.-S. 1916/17 V . . . . .	68			Technikum Burgdorf M . . . . .	181
Protokoll der VII. Sitzung im W.-S. 1916/17 V . . . . .	104			Schutz des Ingenieurtitels in Oesterreich H . . . . .	193
Protokoll der VIII. Sitzung im W.-S. 1916/17 V . . . . .	118			Zur Abwehr des Plakatunwesens M . . . . .	195
Protokoll der IX. Sitzung im W.-S. 1916/17 V . . . . .	140			Einfluss der Stickstoffbindung auf die Zusammensetzung der Luftatmosphäre M . . . . .	206
Protokoll der X. Sitzung im W.-S. 1916/17 V . . . . .	306			Eidg. Materialprüfungsanstalt M . . . . .	207
Einladungen zu den Vereinssitzungen V . . . . .	22, 44, 68, 92, 118, 140			Ein Institut für Eisenforschung M . . . . .	207

## Beigelegte Tafeln.

Nr.	Seite		Datum	Beilage zu
1—4	2—3	Das Bezirksgebäude in Zürich. Architekten <i>Pflegard &amp; Häfeli</i> , Zürich . . . . .	6. Januar	Nr. 1
5—8	16—17	Das Bezirksgebäude in Zürich. Architekten <i>Pflegard &amp; Häfeli</i> , Zürich . . . . .	13. Januar	Nr. 2
9—12	40—41	Das Bezirksgebäude in Zürich. Architekten <i>Pflegard &amp; Häfeli</i> , Zürich . . . . .	27. Januar	Nr. 4
13—14	72—73	Das « Suvrettahaus » bei St. Moritz. Architekt <i>K. Koller</i> , St. Moritz . . . . .	17. Februar	Nr. 7
15—16	86—87	Das « Suvrettahaus » bei St. Moritz. Architekt <i>K. Koller</i> , St. Moritz . . . . .	24. Februar	Nr. 8
17—18	122—123	Das Hochalpine Töchterinstitut Fetan. Architekten <i>Schäfer &amp; Risch</i> , Chur . . . . .	17. März	Nr. 11
19—20	144—145	Das neue Chemiegebäude der Universität Basel. Architekt <i>Th. Hünerwadel</i> , Basel . . . . .	31. März	Nr. 13
21—22	156—157	Umbau eines Geschäfts- und Wohnhauses in Zürich. Architekt <i>Peter Birkenholz</i> , Zürich . . . . .	7. April	Nr. 14
23—24	166—167	Appenzell A.-Rh. Staats- und Kantonalbank-Gebäude Herisau. Architekten <i>Bollert &amp; Herter</i> , Zürich . . . . .	14. April	Nr. 15
25—28	174—175	Appenzell A.-Rh. Staats- und Kantonalbank-Gebäude Herisau. Architekten <i>Bollert &amp; Herter</i> , Zürich . . . . .	21. April	Nr. 16
29—30	186—187	Appenzell A.-Rh. Staats- und Kantonalbank-Gebäude Herisau. Architekten <i>Bollert &amp; Herter</i> , Zürich . . . . .	28. April	Nr. 17
31—32	222—223	Zum geplanten Wiederaufbau der Altstadt Erlach am Bielersee. Architekt <i>E. J. Propper</i> , Biel . . . . .	19. Mai	Nr. 20
33—34	236—237	Die renovierte St. Peterskirche in Zürich. Architekt <i>Ed. Hess</i> , Zürich . . . . .	26. Mai	Nr. 21
35	241	Porträt von <i>Eduard Joos</i> , Architekt in Bern . . . . .	26. Mai	Nr. 21
36—37	270—271	Erweiterungsbau zum Töchterpensionat Theresianum des Klosters Ingenbohl. Architekt <i>Gustav Doppler</i> , Basel . . . . .	16. Juni	Nr. 24
38—39	286—287	Erweiterungsbau zum Töchterpensionat Theresianum des Klosters Ingenbohl. Architekt <i>Gustav Doppler</i> , Basel . . . . .	23. Juni	Nr. 25

# Alphabetisches Inhaltverzeichnis.

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

	Seite		Seite		Seite
<b>Alcleral</b> , eine neue Aluminium-Legierung . . . 231		<b>Eisenbahnzüge</b> , Die Kosten für das Anhalten und Wiederanfahren von . . . 116		<b>Kohlenstoff</b> und Mangan, Ueber den Einfluss von, auf das Rosten von Eisen und Stahl 42	
<b>Aermelkanal</b> , Der Plan einer Tunnelverbindung unter dem . . . 304*		Eine neue Vorrichtung zum selbsttätigen Anhalten von . . . 42		<b>Konkurrenzen:</b>	
<b>Alkohol aus Acetylen</b> . . . 124, 127		<b>Eisenbeton-Bauten</b> , Brandproben an . . . 230		<i>Baden</i> , Bezirksschule auf dem «Liebenfels» 102	
<b>Aluminiumlegierungen</b> , Neue . . . 54		<b>Eisenbeton-Konstruktionen</b> , Berechnung statisch unbestimmter, mit Berücksichtigung der Torsionsspannungen . . . 141*, 157*, 189*		<i>Baden</i> , Renovation u. Umbau der «Baldegg» 103, 242	
<b>Amerika</b> , Radiumerzeugung in den Vereinigten Staaten . . . 20		<b>Elektrische Energie</b> , Die Verwendung der, für Kochzwecke . . . 113		<i>Basel</i> , Birsbrücke bei der Redingstrasse 43, 203*	
<b>Amsterdam</b> , Neubauten im Hafen . . . 66		<b>Elektrotechnik</b> , Ersatzstoffe in der . . . 43		<i>Basel</i> , Evangelische Kirche am Thiersteiner-rain . . . 139	
<b>Asbestmörtel</b> , Automobil-Karosserien aus . . . 54		<b>Emden</b> , Arbeiter-Wohnkolonie «Friesland» 134*		<i>Basel</i> , Orgelgehäuse für die St. Theodors-kirche . . . 33, 98*, 128	
		<b>Engineering News-Record</b> . . . 254		<i>Bern</i> , Verwaltungsgebäude der Brandver-sicherungsanstalt des Kantons 33, 161, 208, 219, 297*	
<b>Balboa</b> , Kaimauern auf Eisenbetonbrunnen . . . 180		<b>Entsandungsanlage</b> , Bestimmung des Wir-kungsgrads einer Wasserkraftwerk- . . . 281*		<i>Bern</i> , Knaben-Sekundarschulhaus auf dem Hopfgrut . . . 109*	
<b>Barge Canal</b> , Der, des Staates New York . . . 219		<b>Erdgas</b> , Dampfkesselfeuerung mit . . . 171		<i>Biel</i> , Bahnhof- und Post-Neubau . . . 45*, 60*	
<b>Basel</b> , Das neue Chemiegebäude der Uni-versität . . . 144*		<b>Erlach</b> , Der geplante Wiederaufbau der Alt-stadt, am Bielersee . . . 221*, 242		<i>Chur</i> , Umbau des Martinsturms . . . 28*	
Kunstmuseum . . . 114				<i>Frauenfeld</i> , Primarschulhaus Ergaten 116, 161, 214*	
Rheinhafen bei Kleinhüningen . . . 207		<b>Fabrikschornstein</b> auf einer Eisenbetonplatte 305		<i>Leysin</i> , Bebauungsplan der Gemeinde 67, 242	
Die Tätigkeit der «Basler Baugesellschaft» im Rahmen des Basler Wohnungsbaues 197*, 220		<b>Fetan</b> , Das Hochalpine Töchterinstitut . . . 122*		<i>Maison Vaudoise</i> . . . 128, 266	
<b>Baumwolle</b> , Ueber die Wärmebeständigkeit von, und Papier . . . 139		<b>Feuerungsanlagen</b> mit künstlichem Zug . . . 194*		<i>Solothurn</i> , Evangelisch-reformierte Kirche . . . 161	
<b>Bayern</b> , Ausbau der Iller-Wasserkraften . . . 149		<b>Finnland</b> , Ausnutzung der Wasserkraften . . . 172		<i>Wallisellen</i> , Primarschulhaus mit Turnhalle 54	
Ausbau der Inn-Wasserkraften . . . 79		<b>Florida</b> , Wasserkraftanlage, in Chile . . . 206, 219		<i>Zürich</i> , Arbeiter-Wohnhäuser . . . 248*, 257*	
<b>Bellinzona</b> , Direktion der Elektrizitätswerke und Wasserversorgung . . . 115		<b>Frankreich</b> , Ausnutzung der Wasserkraften der Dordogne . . . 292		Schweizer Nationalbank 33, 43, 54, 266, 279	
<b>Berlin</b> , Anlage von Dachgärten . . . 21		Neue Lokomotiven für die Südbahn . . . 195		<b>Kräftezusammensetzungsfür</b> , Notiz über, und Schwerpunkt . . . 69*	
<b>Bern</b> , Neue Kunsthalle . . . 279		Wasserkraftanlagen der Südbahn in den Pyrenäen . . . 263		<b>Lausanne</b> , Collège de Montriond . . . 32	
Schulhausbau-Fragen . . . 109*		Die Wasserkraften in . . . 161		<b>Leipzig</b> , «Deutsche Bucherei» . . . 148	
Stadterweiterungsfragen . . . 11		<b>Freiburg i. B.</b> , Das Krematorium . . . 180		<b>Lichtbogen</b> , Untersuchungen über den, unter Druck . . . 180	
<b>Biel</b> , Bebauungsplan . . . 305					
<b>Bosporus</b> , Untertunnelung des . . . 266		<b>Gándara</b> , Wasserkraft-Elektrizitätswerk am, in Spanien . . . 139		<b>Literatur:</b>	
<b>Brennstoff</b> und Oelersparnis . . . 79		<b>Gas aus Holz</b> . . . 78		<i>Amédéo</i> , R., Das Schneiden von Eisen und Stahl mittels des Sauerstoff-Schneid-brenners (deutsch von C. F. Keel) . . . 33	
<b>Brux</b> , Die Talsperrenanlage der Stadt . . . 102		<b>Genf</b> , Das neue «Palais Electoral» . . . 172		<i>Annuaire du Bureau des Longitudes</i> pour l'an 1917 . . . 104*	
<b>Buchara-Eisenbahn</b> . . . 9		<b>Geschwindigkeit-Regulatoren</b> , Bericht über neue, Modell 1916, von Escher Wyss & Cie. I. Teil . . . 233*, 243*, 255*, 279		<i>Baltzer</i> , F., Die Kolonialbahnen mit beson-derer Berücksichtigung Afrikas . . . 44*	
<b>Burgdorf</b> , Technikum . . . 181		<b>Gleichstrombahnen</b> mit hohen Spannungen 127		<i>Bähr</i> , E., Barkhausen u. a. Otto Mohr zum achtzigsten Geburtstag . . . 33*	
		<b>Genzen</b> , Schweizer Eisenbergwerk am . . . 265		<i>Berrer</i> , A. W., Die günstigste Form eiserner Zweigelenkbrückenbogen . . . 220	
<b>Dampferzeugung</b> durch Elektrizität mit Wärme-Aufspeicherung . . . 183*		<b>Gusseisen</b> , Zersetzungs-Erscheinungen an . . . 148		<i>Bertrand</i> , B., Le développement économique de Genève . . . 44	
<b>Dampflokomotiven</b> , Amerikanische, grosser Leistung . . . 241				<i>Brandler</i> , F., Beitrag zur Statik gelenkloser, fest eingespannter Bogensträger . . . 220	
<b>Dänemark</b> , Eine feste Verbindung zwischen den Inseln Falster und Seeland . . . 33		<b>Halifax</b> , Kaimauern auf Eisenbeton-Brunnen im Hafen von . . . 138		<i>Brodbeck</i> , O., Praktische Anleitung für klei-nere Anlagen im Tiefbau . . . 33*	
<b>Deutschland</b> , Die Anzahl der Dampfkessel-Explosionen . . . 161		<b>Harze</b> , Künstliche . . . 180		<i>Deutscher Baukalender</i> 1917 . . . 10	
<b>Dieselmotoren</b> , Langhüblige und kurzhüblige? Betrieb mit Teer anstelle von Teeröl . . . 291		<b>Hauenstein-Basistunnel</b> . . . 219		<i>Dihlmann</i> , C., Werner Siemens. Seine Per-son und sein Werk. 1816. 1916. . . 34	
<b>Donau-Main-Kanal</b> . . . 115		<b>Hauensteinlinie</b> , Ueber die Sicherung des Zugverkehrs durch elektrische Blockapparate auf der Strecke Olten-Tecknau . . . 81*		<i>Egle</i> , J. von, Praktische Baustil- und Bau-formenlehre . . . 55	
<b>Dornach</b> bei Basel, Vom Johannesbau . . . 30*		<b>Heidsee-Werk</b> , Das projektierte, der Stadt Zürich . . . 192*, 231*		<i>Einsler</i> , O., Untersuchungen im Schaufel-spalt bei Francis-Turbinen mit Dreh-schaukel-Regulierung . . . 149	
<b>Drahtkultur</b> . . . 2, 26, 36, 47, 64, 89		<b>Heizstrom</b> , Eine «Denaturierung» des . . . 90		<i>Engineering News Record</i> . . . 254*	
<b>Dübendorf</b> , Brücke in armiertem Beton über die Glatt . . . 50*		<b>Helfenstein-Ofen</b> , Der, in Domnarfvet . . . 166*		<i>Ertel</i> , A., Die Entwicklung des grosstädti-schen Wohnungs- und Verkehrswe-sens in den letzten Jahrzehnten . . . 55	
<b>Eidg. Materialprüfungsanstalt</b> . . . 207		<b>Herisau</b> , Staats- und Kantonbank-Gebäude 166*, 173*, 185*		<i>Escher</i> , C. und <i>Wächter</i> , R., Chronik der Gemeinde Wipkingen . . . 220	
<b>Eidg. Prüfungsanstalt für Brennstoffe</b> . . . 242		<b>Heyland</b> , Dreiphasen-Repulsionsmotor von . . . 53		<i>Eversheim</i> , P., Angewandte Elektrizitätslehre 140	
<b>Eidg. Technische Hochschule:</b>		<b>Holzpfahl</b> mit Eisenbetonaufsatz . . . 125*		<i>Eymann</i> und <i>Schulz</i> , Die Gasturbinen . . . 196	
Bericht über die Rundfrage der G. e. P. zur Förderung nationaler Erziehung 252, 260, 276, 300		<b>Hotelbauprobem</b> der Gegenwart . . . 94*		<i>Fankhauser</i> , F., Der Wallnussbaum . . . 10	
Diplomerteilung . . . 90, 161, 230, 305		<b>Hueve</b> , Der Sperrdamm von, im Irak . . . 195		<i>Fischmann</i> , H., Die Normalprofile für Form-eisen, ihre Entwicklung und Weiterbildung 196*	
Doktorpromotion . . . 32, 102, 279, 291				<i>Franzius</i> , G., Schriften des Verbandes zur Klärung der Wünschelrutenfrage (Heft 7) 254	
Eingabe der G. e. P. an den Schweizer Schulrat . . . 243		<b>Illium</b> . . . 139			
Rücktritt von Prof. Theodor Felber . . . 242		<b>Ingenbohl</b> , Erweiterungsbau zum Töchterpen-sionat Theresianum des Klosters . . . 269*, 286*			
Wahl von Auguste Piccard als Professor 127		<b>Iselle</b> , Der Gesturz in . . . 8*			
Wahl von Louis Poterat als Professor 78		<b>Japan</b> , Eisenbahnen . . . 21			
		<b>Johannesbau</b> in Dornach . . . 94*			
		<b>Kabeltreidelei</b> , Elektrische . . . 66*			
		<b>Karlsruhe</b> , Stützmauer aus Eisenbeton für eine fahrbare Kohlenverladebrücke . . . 264*			
		<b>Keadby</b> , Rollklappbrücke über den Trent bei 78*			



Seite	Seite	Seite
Frey, G. A., Schweizerisches Verkehrslexikon 280	Séjourné, P., Grandes Voûtes . . . . . 266*	Maurer, H. . . . . 91*
Frobenius, Die Schweiz aus der Vogelschau, III. Blatt . . . . . 149	Seufert, F., Anleitung zur Durchführung von Versuchen an Dampfmaschinen, Dampfkesseln, Dampfturbinen und Dieselmotoren . . . . . 55	Maxim, H. S. . . . . 43
Verdun aus der Vogelschau . . . . . 55	Siemens, Dr. W. von, Dem Andenken Werner von Siemens . . . . . 34	Mehrtens, G. C. . . . . 90
Gary, M., Brandproben an Eisenbetonbauten 230*, 280	Spielrein, J., Lehrbuch der Vektorrechnung nach den Bedürfnissen in der technischen Mechanik und Elektrizitätslehre . . . . . 128, 231*	Meister, H. U. . . . . 67*
Gehler, W., Erläuterungen zu den Eisenbetonbestimmungen 1916 mit Beispielen 254	Stein, E., Denkschrift über die Arbeiten des Vereins für Wasser- und Gaswirtschaft 220*	Moser, H. . . . . 128
Grassmann, R., Geometrie und Massbestimmung der Kulissensteuerungen . . . . . 104	Strassner, A., Neuere Methoden zur Statik der Rahmentragwerke und der elastischen Bogensträger . . . . . 292*	Muyden, Th. van . . . . . 254
Haas, R., Die Rückstellungen bei Elektrizitätswerken und Strassenbahnen . . . . . 44	Suter, E., Berechnung des kontinuierlichen Balkens . . . . . 103*	Schneebeli, H. . . . . 207
Haller, K., Der derzeitige Stand der Staubbekämpfung auf Strassen . . . . . 254	Syndicat suisse pour l'étude de la voie navigable du Rhône au Rhin . . . . . 10	Schnitter, J. C. . . . . 67
Hammer, G., Neuerungen an Lokomotiven der preuss-hessischen Staatseisenbahnen 140	Troschel, E., Handbuch der Holzkonservierung . . . . . 116*	Standfuss, M. . . . . 43
Haves, P., Gussbeton . . . . . 104	Uhlands Ingenieur-Kalender 1917 . . . . . 10	Valat, A. . . . . 181*
Heyn, W., Die Geschwindigkeitsmesser mit Reibungsgetriebe . . . . . 254	Universidad Nacional de la Plata, Contribución al Estudio de las Ciencias físicas y matemáticas . . . . . 116	Weyrauch, J. J. von . . . . . 90
Hofmann, Th., Raffael in seiner Bedeutung als Architekt . . . . . 161*	Memoria de la Facultad de Ciencias, Matemáticas y Astronómicas . . . . . 116	New York, Ueber den Bau des Woolworth Building . . . . . 90
Jenny, C., Die Durchschnittsgeschwindigkeit der Schnellzüge . . . . . 116	Valär, H., Die Lösung der Kehrlichtfrage im Kurort Davos . . . . . 149	Niagara, Seilschwebbahn über den . . . . . 138
Kalender für Gesundheitstechniker 1917 . . . . . 104	Verein für die Schifffahrt auf dem Oberrhein, Bibliothek-Katalog . . . . . 140	Norwegen, Lokomotivfeuerung mit Holz . . . . . 279
Kalender für Heizungs-, Lüftungs- und Badetechniker 1917 . . . . . 128	Vollenweider, K., Die Entwicklung des kantonalen Technikums in Burgdorf . . . . . 196	Oel- und Brennstoff-Ersparnis . . . . . 79
Kasarnowsky, S., Berechnung statisch unbestimmter Eisenbeton-Konstruktionen mit Berücksichtigung der Torsionsspannungen 292	Wachter, R. siehe Escher, C.	Oesterreich, Schutz des Ingenieurtitels in . . . . . 193
Keel, C. F. siehe Amadio, R.	Weyrauch, R., Die Talsperrenanlage der Königl. Stadt Brüx in Böhmen . . . . . 104	Ohio-Brücke bei Metropolis . . . . . 161
Kummer, W., Die Wahl der Stromart für grössere elektrische Bahnen . . . . . 128*	Wiener Bauratgeber . . . . . 292*	Okanogan-Tal, Bewässerungsanlage im . . . . . 116
Kyoto Imperial University Memoirs of the College of Science and Engineering . . . . . 149	Wiget, Th., Das ABC staatsbürgerlicher Erziehung . . . . . 267*	Panamakanal, Bauausgaben für den . . . . . 90
Löffler, St. und Riedler, A., Oelmaschinen 149	Zimmermann, M. G., Carl Friedrich Schinkel 55	Papierrohre als Ersatz für Blei- und Kupferrohre . . . . . 102
Matschoss, C., Werner Siemens . . . . . 34	Zürcher Handelskammer, Bericht 1916 . . . . . 292	Papier, Muffendichtung aus, für Rohrleitungen 53
Müller, R., Kurze Anleitung für tachymetrische Aufnahmen . . . . . 292	Zschokke, C., Die Hafenanlagen an der See 104	Wärmebeständigkeit von Baumwolle und . . . . . 139
Wiener Bauratgeber . . . . . 292*	Liverpool, Ein Strassentunnel unter dem Mersey 21	Plakatunwesen, Zur Abwehr des . . . . . 195
Muthesius, H., Wie baue ich mein Haus? 305*	Lokomotiv-Feuerbüchsen, Die Verwendung von Flusseisenblech für . . . . . 100	Porzellan, Ueber die Herstellung von, für elektrotechnische Zwecke . . . . . 219
Mohr, O., Die Theorie des statisch unbestimmten Fachwerks . . . . . 280	Lokomotiven, Neue Untersuchungsmethode für Schwingensteuerungen an . . . . . 179	Problem, Ein artilleristisches . . . . . 200
Nonnenmacher, E., Ueber den derzeitigen Stand unserer Erkenntnisse hinsichtlich der Elastizität und Festigkeit von Guss-eisen . . . . . 116	Lötschbergbahn, Massnahmen gegen die Störungen der Telegraphenleitungen im Rhonetal durch den Bahnbetriebsstrom der . . . . . 138	Quecksilberdampf-Gleichrichter . . . . . 18*, 25*
Peter, H. H., Die Drahtseilbahn Treib-Seelisberg . . . . . 292	Lüen, Das neue Elektrizitätswerk der Stadt Chur an der Pleussur bei 4*, 13*, 23*, 35*, 293*	Radreifen-Konzilität, Betrachtungen über die störenden Nebenbewegungen der Eisenbahnfahrzeuge mit besonderer Berücksichtigung des Einflusses der . . . . . 271*, 283*
Popp, J., Bruno Paul . . . . . 128*	Lyon-Genf, Schifffahrtstrasse . . . . . 127	Revue Générale de l'Electricité . . . . . 33
Probst, E., Vorlesungen über Eisenbeton 149, 280*	Madrid, Untergrundbahn . . . . . 67	Riggenbach, Nikolaus . . . . . 242
Rahn, J. R., Wanderungen im Tessin . . . . . 149	Mangan, Ueber den Einfluss von Kohlenstoff und, auf das Rosten von Eisen und Stahl 42	Ritomsee, Der Anstich des . . . . . 238*
Rechnagel, H., Lüftung und Heizung . . . . . 139*	Mannheim, Erweiterung des Wasserwerks 67	Ritter, Wilhelm, Seine Bedeutung für die neuere Baustatik . . . . . 163*
Reinhardt, H. G., Schweizerisches Wechsel-Recht . . . . . 220	Marne-Rhein-Kanal, Elektrische Kabeltreidelei 66*	Rhône au Rhin, La navigation du . . . . . 68
Revue Générale de l'Electricité . . . . . 33*	Masurischer Kanal . . . . . 241	Rhone-Wasserstrasse, Anschluss der, an den Genfersee . . . . . 266
Richter, R., Elektrische Maschinen mit Wicklungen aus Aluminium, Zink und Eisen 10*	Meran, Neues Kurhaus . . . . . 127	Rohlmotoren, Ein neuer Betriebsstoff für . . . . . 254
Riedler, A., Emil Rathenau und das Werden der Grosswirtschaft . . . . . 140, 220*	Metropolis, Eisenbahnbrücke über den Ohio 161	Rollwiderstand, Versuche über den, eines Automobilwagens auf verschiedenen Strassen-Belägen . . . . . 54*, 79
(siehe auch bei Löffler, St.)	Mittelschule, Allgemeinbildende Fächer an der 20	Röntgenstrahlen, Durchleuchtung von armeritem Beton mit . . . . . 100*
Rieser, H., Jahrbuch der Technischen Zeitschriften-Literatur (Technischer Index) 116*	Montreal-Vancouver, Eine Telefon-Verbindung über 6800 km . . . . . 9	Röntgentechnik, Die Entwicklung der . . . . . 180
Rohn, A., Reiseeindrücke aus Nordamerika 104	Montreux, Neubau der Schweizer Volksbank 21	Rosten, Die Verhinderung des, der Eiseneinlagen im Eisenbeton . . . . . 57*, 74
Rügger, U. R., Die Konzilität der Radreifen und die Fahrt auf gerader Strecke . . . . . 280*	Mont-Saint-Michel, Zum Schutz von, gegen Verlandung . . . . . 90	San Francisco, Die projektierte Erweiterung der Wasserversorgung . . . . . 278*
Schäfer, F., Das Gas als Heizmittel in Gewerbe und Industrie . . . . . 149	St. Moritz, Das Suvrettahaus . . . . . 71*, 85*, 94*	Ueberbrückung der Bay . . . . . 32
Schäfer, F., Die Gasflamme als Werkzeug und Maschinen-Element . . . . . 149	Muffendichtung aus Papier für Rohrleitungen 53	Saugbagger, Amerikanischer, grosser Leistung 42
Schaffer, W., Die Druckluft-Stellwerkanlage des Bahnhofes Spiez der Berner Alpenbahn 104	Mülheim an der Ruhr, Das Gebäude des Kaiser-Wilhelm-Instituts für Kohlenforschung 265	Saugtransformator, Der, in der Stromverteilung für elektrische Bahnen . . . . . 290*
Schmitt, N., Aufgaben aus der technischen Mechanik . . . . . 149	Murgkraftwerk im Schwarzwald . . . . . 266	Scheinwerfer von Sperry . . . . . 115
Scheurer, W., Gewinnung und Verwertung von Nebenerzeugnissen bei der Verwendung von Stein- und Braunkohle . . . . . 195*	Nationale Erziehung, Förderung der . . . . . 173	Schiffe aus Eisenbeton . . . . . 90
Schulz siehe bei Eyermann.	Nekrologie:	Schiffsteuerung, Elektrische . . . . . 149
Schweizerischer Bau-Kalender 1917 . . . . . 10	Brost, U. . . . . 9	Schöllenenbahn . . . . . 291
Schweizer. Elektrotechnischer Verein, Der gegenwärtige Stand der Technik der elektrischen Kochapparate . . . . . 149*	Constam, E. J. . . . . 79*	Schweden, Lokomotivfeuerung mit Holz . . . . . 279
Schweizer. Export-Adressbuch . . . . . 292*	Cox, H. . . . . 21	Schwefel, Zerstörung von Untergrundbauten durch den, der Moorböden . . . . . 90
Schweizerischer Ingenieur-Kalender 1917 . . . . . 10	Cuinod, E. . . . . 242	Schweissen, Elektrisches, von Gusstücken . . . . . 114
Schweizer. Landesaussstellung in Bern 1914, Fachberichte über die . . . . . 55*	Ernst, H. . . . . 21*	Schweiz, Kohlenvorkommen in der . . . . . 127
Schweizer. Ober-Bauinspektorat, Flusskorrekturen der Schweiz . . . . . 196	Frey, F. . . . . 116	Schweizer. Amt für Mass und Gewicht . . . . . 9
Korrektion der Gebirgsflüsse in der Schweiz 44*	Gaudard, J. . . . . 103	Schweizer. Bundesbahnen . . . . . 219
Schweizer. Post- und Eisenbahndepartement, Schweizerische Eisenbahnstatistik . . . . . 196	Harlé, E. . . . . 279	Schweizer. Eisenbahnen 1916 . . . . . 187, 205, 210
	Hocheder, C. . . . . 103	Schweizer. elektrische Bahnen, Die gegenwärtigen Systemverhältnisse der . . . . . 53
	Huber, H. . . . . 207	Schweizer. Fabrikinspektorate . . . . . 32, 102
	Ilne, E. von . . . . . 220	Schweizer. Gaswerke, Die nationale Bedeutung der . . . . . 75
	Joos, E. . . . . 241*	Schweizer. Kunstausstellung 1917 in Zürich 32
		Schweizer. Mustermesse . . . . . 172
		Schweizer. Schulrat . . . . . 102
		Schweizer. Wasserkraftwerke, Gemeinsame Verwertung der Ueberschussenergie der . . . . . 43
		Seros, Die Wasserkraftanlagen Tremp und, I. Teil . . . . . 151*, 168*, 176*, 209*, 226*
		Siemens, Werner von, Zum Gedächtnis . . . . . 32
		Silber als Ersatzmetall im Maschinenbau . . . . . 292

Seite	Seite	Seite
<b>Simplon-Tunnel II</b> 20, 79, 115, 172, 219, 266	<b>Bündnerischer Ingenieur- und Architekten-Verein</b> . . . . . 242	<b>Verein Deutscher Maschinen-Ingenieure</b> . 291
<b>Spanien</b> , Neue Platinerzlager in . . . . . 43	<b>Gesellschaft ehemaliger Studierender der Eidg. Techn. Hochschule</b> 12, 22, 34, 44, 56, 68, 80, 92, 104, 118, 128, 140, 150, 162, 172, 182, 196, 220, 232, 242, 243, 252, 254, 260, 292, 306	<b>Verein für die Schifffahrt auf dem Oberrhein</b> 279
<b>Stadtplan</b> , Der regelmässige, in der Vergangenheit . . . . . 117	<b>Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein</b> . . . . . 10, 22, 80, 172, 182, 280	<b>Vex</b> , Entsandungsanlage der A. I. A. G. im Sauterot bei . . . . . 281*
<b>Stickstoffbindung</b> , Einfluss der, auf die Zusammensetzung der Luftatmosphäre . . . . 206	<b>Section de Genève de la Société suisse des Ingénieurs et des Architectes</b> . . . . . 55	<b>Wasserkräfte</b> , Bundesgesetz über die Nutzbarmachung der . . . . . 207, 218, 229, 252
<b>Stockholm</b> , Das neue Rathaus in . . . . . 9	<b>Société technique fribourgeoise et Section de Fribourg de la Société suisse des Ingénieurs et Architectes</b> . . . . . 181	<b>Wasserturbinen</b> von 31000 PS Leistung . . 9
<b>St. Moritz</b> , Das Suvrettahaus . . . . . 71*, 85*, 94*	<b>Zürcher Ingenieur- und Architekten-Verein</b> 22, 44, 68, 92, 104, 118, 140, 306	<b>Weber, Max Maria von</b> , zum Gedächtnis an 291
<b>Sulfitspirit</b> als Motorbrennstoff . . . . . 66		<b>Wechselstrom-Transformator</b> , Der, in der elektrischen Traktion . . . . . 105*
<b>Talsperren-System</b> , ein Vorschlag zu einem neuen . . . . . 115*	<b>Verschiedene Vereinigungen:</b>	<b>Wellen</b> , Ueber die kritische Winkelgeschwindigkeit von, I. Teil . . . . . 93
<b>Telegraphie</b> , Drahtlose, Station bei Darien am Panamakanal . . . . . 102*	<b>Der XIII. Tag für Denkmalpflege Augsburg 1917</b> . . . . . 266	<b>Wesel</b> , Strassenbrücke über den Rhein . . 279
Ein 307 m hoher Turm für drahtlose . . . . 305	<b>Deutscher Beton-Verein</b> . . . . . 231	<b>Wimmis</b> , Zur Erstellung von Militärbauten in 291
<b>Torneaflus</b> , Eine Drahtseilbahn über den . . 266	<b>Deutscher Verein von Gas- und Wasserfachmännern</b> . . . . . 219, 266	<b>Wien</b> , Neubau der Technischen Hochschule . 43
<b>Torsiograph</b> , Der, ein neues Instrument zur Untersuchung von Wellen . . . . . 160	<b>Institution of Mechanical Engineers</b> . . 116	Frequenz der Technischen Hochschule . . 292
<b>Treib-Seelisberg</b> , Die Drahtseilbahn 119*, 129*	<b>Oesterreichischer Ingenieur- u. Architekten-Verein</b> . . . . . 195	<b>Wurmlöcher</b> . . . . . 169
<b>Tremp und Seros</b> , Die Wasserkraftanlagen, I. Teil . . . . . 151*, 168*, 176*, 209*, 226*	<b>Schweizerischer Technikerverband</b> . . . . 219	<b>Zahl <math>\pi</math></b> , Eine einfache Konstruktion der . . 139
<b>Trent</b> , Rollklappbrücke über den, bei Keadby 78*	<b>Schweizerischer Verein von Dampfkessel-Besitzern</b> . . . . . 279, 289	<b>Zement</b> , Wasserundurchlässiger, von hoher Festigkeit . . . . . 149
<b>Tunnel von 50 km Länge</b> , Ein Projekt für einen . . . . . 54	<b>Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband</b> 181	<b>Zinklegierungen</b> . . . . . 172
<b>Turbinenschiffe</b> mit Zahnrädergetrieben 31, 43	<b>Société des Ingénieurs civils de France</b> . 181	<b>Zirkondioxyd</b> , Verarbeitung und Verwertung 305
	<b>Société Internationale des Electriciens</b> . . 291	<b>Zschokke, C.</b> , Zum 75. Geburtstag . . . 172
	<b>Société pour l'Amélioration du Logement, Genève</b> . . . . . 254	<b>Zuidersee</b> , Trockenlegung von Ueberschwemmungsgebieten . . . . . 206
<b>Venersborg</b> , Klappbrücke über den Trollhätta-Kanal bei . . . . . 195		<b>Zürich</b> , Das Bezirksgebäude . 1*, 14*, 17*, 40*
<b>Vereinsnachrichten:</b>		Die Renovation der St. Peterskirche . . 237*
Aargauischer Ingenieur- und Architekten-Verein . . . . . 91		Erweiterung des Hauptbahnhofs . . . . 149
Bernischer Ingenieur- und Architekten-Verein 11, 67, 117, 150		Neubau der Schweizer. Bankgesellschaft . 254
		Umbau eines Geschäfts- und Wohnhauses an der Bahnhofstrasse . . . . . 156*
		Zentralbibliothek . . . . . 207