

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: 16.04.2026

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

Seite		Seite		Seite
	<i>Elektrizität, Telegraphie, Telephonie.</i>		Materialien.	
	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	
	Der elektrische Betrieb auf der Chicago, Milwaukee und St. Paul Railway M 8		Die Radiumerzeugung in den Vereinigten Staaten M 20	
	Eine Telephonverbindung Montreal-Vancouver über 6800 km M 9		Ueber den Einfluss von Kohlenstoff und Mangan auf das Rosten von Eisen und Stahl M 42	
	Quecksilberdampf-Gleichrichter, Bauart Brown, Boveri & Cie. (6 B) H 18, 25		Neue Platinierzlager in Spanien M 43	
	Eine neue Vorrichtung zum selbsttätigen Anhalten von Eisenbahnzügen M 42		Ersatzstoffe in der Elektrotechnik M 43	
	Gemeinsame Verwertung der Ueberschussenergie der schweizerischen Wasserkraftwerke M 43		Muffendichtung aus Papier für Rohrleitungen M 53	
	Ersatzstoffe in der Elektrotechnik M 43		Automobil-Karosserien aus Asbestmörtel M 54	
	Die gegenwärtigen Systemverhältnisse der schweizerischen elektrischen Bahnen H 53		Neue Aluminiumlegierungen M 54	
	Der Heylandsche Dreiphasen-Repulsionsmotor M 53		Metallprüfung mittels Röntgenstrahlen M 54	
	Metallprüfung mittels Röntgenstrahlen M 54		Die Verhinderung des Rostens der Eiseneinlagen im Eisenbeton (9 B) H 57, 74	
	Elektrische Kabeltreidelei M (3 B) 66		Sulfitspirituss als Motorbrennstoff M 66	
	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	
	Eine « Denaturierung » des Heizstromes M 90		Ueber Brennstoff- und Oelersparnis M 79	
	Durchleuchtung von armiertem Beton mittels Röntgenstrahlen (1 B) H 100		Schiffe aus Eisenbeton M 90	
	Die Station für drahtlose Telegraphie bei Darien am Panamakanal (1 B) M 102		Durchleuchtung von armiertem Beton mit Röntgenstrahlen (1 B) H 100	
	Der Wechselstrom-Transformator in der elektrischen Traktion (5 B) H 105		Papierrohre als Ersatz für Blei- und Kupferrohre M 102	
	Die Verwendung der elektrischen Energie für Kochzwecke H 113		Elektrisches Schweißen von Gusstücken M 114	
	Elektrisches Schweißen von Gusstücken M 114		Kohlenvorkommen in der Schweiz M 127	
	Scheinwerfer von Sperry M 115		Ueber die Wärmebeständigkeit von Baumwolle und Papier M 139	
	Gleichstrombahnen mit hohen Spannungen M 127		Illium M 139	
	Massnahmen gegen die Störungen der Telegraphenleitungen im Rhonetal durch den Bahnbetriebsstrom der Lötschbergbahn M 138		Zersetzungs-Erscheinungen an Gusseisen M 148	
	Wasserkraft-Elektrizitätswerk am Gándara in Spanien M 139		Wasserundurchlässiger Zement von hoher Festigkeit M 149	
	Elektrische Schiffsteuerung M 149		Dampfkesselfeuerung mit Erdgas M 171	
	Der Helfenstein-Ofen in Domnarfvet M (1 B) 160		Zinklegierungen M 172	
	Die Entwicklung der Röntgentechnik M 180		Künstliche Harze M 180	
	Untersuchungen über den Lichtbogen unter Druck M 180		Ueber die Herstellung von Porzellan für elektrotechnische Zwecke M 219	
	Dampferzeugung durch Elektrizität mit Wärmeaufspeicherung (2 B) H 183		« Acieral », eine neue Aluminium-Legierung M 231	
	Das projektierte Heidsee-Werk, eine Ergänzungsanlage zum Albula-Kraftwerk der Stadt Zürich (3 B) H u. K 192, 231		Ein neuer Betriebsstoff für Rohölmotoren M 254	
	Neue Lokomotiven für die französische Südbahn M 195		Alkohol aus Acetylen (bezw. Kalziumkarbid) H u. M 124, 127	
	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	
	Der Saugtransformator in der Stromverteilung für elektrische Bahnen (2 B) H 290		Betrieb von Dieselmotoren mit Teer anstelle von Teeröl M 291	
	Die Elektrolyse als Schutz gegen die Korrosion von Metallen H 304		Silber als Ersatzmetall im Maschinenbau M 292	
	Ein 307 m hoher Turm für drahtlose Telegraphie M 305		Verarbeitung und Verwertung von Zirkondioxyd M 305	
	<i>Beleuchtung, Heizung und Lüftung.</i>		Verkehrswesen.	
	Die Heizungs- u. Lüftungsanlagen im « Suvretta-Haus » bei St. Moritz (5 B) H 87		<i>Eisenbahnbetrieb und Schifffahrt.</i>	
	Eine « Denaturierung » des Heizstromes M 90		Der elektrische Betrieb auf der Chicago, Milwaukee und St. Paul Railway M 8	
	Die Verwendung der elektrischen Energie für Kochzwecke H 113		Eine neue Vorrichtung zum selbsttätigen Anhalten von Personenzügen M 42	
	Scheinwerfer von Sperry M 115		Die gegenwärtigen Systemverhältnisse der schweizerischen elektrischen Bahnen H 53	
	Theoretische Abhandlungen.		Elektrische Kabeltreidelei (3 B) M 66	
	Notiz über Kräftezusammensetzungsfigur und Schwerpunkt (2 B) H 69		La navigation du Rhône au Rhin V.-R. 68	
	Neuere Beobachtungen über die kritische Winkelgeschwindigkeit von Wellen (I. Teil) H 93		Ueber die Sicherung des Zugverkehrs durch elektrische Blockapparate auf der Strecke Olten-Tecknau der neuen Hauensteinlinie (13 B) H 81	
	Berechnung statisch unbestimmter Eisenbetonkonstruktionen mit Berücksichtigung der Torsionsspannungen (16 B) H 141, 157, 189		Schiffe aus Eisenbeton M 90	
	Wilhelm Ritters Bedeutung für die neuere Baustatik (9 B) H 163		Der Wechselstrom-Transformator in der elektrischen Traktion (5 B) H 105	
	Ein artilleristisches Problem H 200		Donau-Main-Kanal M 115	
	Betrachtungen über die störenden Nebenbewegungen der Eisenbahnfahrzeuge mit besonderer Berücksichtigung des Einflusses der Radreifen-Konizität (5 B) H 271, 283		Die Kosten für das Anhalten und Wiederanfahren von Eisenbahnzügen M 116	
			Schifffahrtstrasse Lyon-Genf V.-R. u. M 68, 127, 266	
			Gleichstrombahnen mit hohen Spannungen M 127	
			Massnahmen gegen die Störungen der Telegraphenleitungen im Rhonetal durch den Bahnbetriebsstrom der Lötschbergbahn M 138	
			Die schweizer. Eisenbahnen im Jahre 1916 H 187, 205, 210	
			Neue Lokomotiven für die französische Südbahn M 195	
			Basler Rheinhafen bei Kleinhüningen M 207	
			Der « Barge Canal » des Staates New York M 219	
			Amerikanische Dampflokomotiven grosser Leistung M 241	
			Der Masurische Kanal M 241	
			Anschluss der Rhone-Wasserstrasse an den Genfersee M 266	
			Schifffahrt auf dem Oberrhein M 279	
			Ausstellungen.	
			XIII. Schweizerische Kunstausstellung 1917 M 32	
			Schweizer Mustermesse M 172	
			Konkurrenzen.	
			Umbau des St. Martinsturmes in Chur: Bericht des Preisgerichtes und Darstellung der prämierten Entwürfe (6 B) H 28	
			Uebertragung des Bauauftrags M 195	
			Verwaltungsgebäude der Brandversicherungsanstalt des Kantons Bern: Ausschreibung K 33	
			Anzahl der eingereichten Entwürfe K 161	
			Ausstellung K 208	
			Preiserteilung K 219	
			Bericht des Preisgerichtes und Darstellung der prämierten Entwürfe (24 B) H 297	
			Schweizer Nationalbank in Zürich: Mitteilung betr. engerem Wettbewerb K 33, 43, 54	
			Rangordnung im engeren Wettbewerb K 266	
			Ausstellung K 279	
			Orgelgehäuse für die St. Theodorskirche in Basel: Engerer Wettbewerb K 33	
			Bericht des Preisgerichtes und Darstellung der prämierten Entwürfe (7 B) H 98	
			Berichtigung K 128	
			Birsbrücke bei der Redingstrasse in Basel: Preiserteilung K 43	
			Bericht des Preisgerichtes und Darstellung der prämierten Entwürfe (14 B) H 203	
			Bahnhof- und Post-Neubau in Biel: Bericht des Preisgerichtes und Darstellung der prämierten Entwürfe (27 B) H 45, 60	
			Primarschulhaus mit Turnhalle Wallisellen: Preiserteilung K 54	
			Bebauungsplan der Gemeinde Leysin: Ausschreibung K 67	
			Verschiebung des Einlieferungstermins K 242	
			Bezirksschule auf dem « Liebenfels » in Baden: Ausschreibung K 102	
			Renovation und Umbau der « Baldegg » in Baden: Ausschreibung K 103	
			Preiserteilung K 242	
			Knaben-Sekundarschulhaus auf dem Hopfgut, Bern: Darstellung der besten Entwürfe (13 B) H 109	
			Primarschulhaus Ergaten in Frauenfeld: Anzahl der eingereichten Entwürfe K 116	
			Preiserteilung K 161	
			Bericht des Preisgerichtes und Darstellung der prämierten Entwürfe (17 B) H 214	
			Concours de la Maison Vaudoise: Preiserteilung K 128	
			Mitteilung K 266	
			Evangelische Kirche am Thiersteinerrain in Basel: Verschiebung des Einreichungstermins K 139	
			Evangelisch-reformierte Kirche in Solothurn: Ausschreibung K 161	
			Arbeiter-Wohnhäuser unter Verwertung städtischen Landes in Zürich 3: Bericht des Preisgerichtes und Darstellung der prämierten Entwürfe (32 B) H 248, 257	
			Nekrologie.	
			U. Brosi. † 21. Dezember 1916 N 9	
			H. Ernst. † 23. Dezember 1916 (1 B) N 21	
			H. Cox. † 8. August 1916 N 21	
			H. S. Maxim. † 24. November 1916 N 43	
			M. Standfuss. † 22. Januar 1917 N 43	
			H. U. Meister. † 3. Februar 1917 (1 B) N 67	
			J. C. Schneider. † 31. Januar 1917 N 67	
			E. J. Constam. † 11. Februar 1917 (1 B) H 79	
			G. C. Mehrrens. † 10. Januar 1917 N 90	
			J. J. von Weyrauch. † 13. Februar 1917 N 90	
			Carl Hocheder. † 21. Januar 1917 N 90	
			Hans Maurer. † 7. Februar 1917 (1 B) H 91	
			Jules Gaudard. † 21. Februar 1917 103	
			Karl Hartwich. † 25. Febr. 1917 N 103	
			Fritz Frey. † 18. März 1917 N 116	
			Hans Moser. † 10. März 1917 N 128	
			Amédée Valat. † 21. April 1916 H (1 B) 181	
			H. Huber. † 26. April 1917 M 207	
			Hoh. Schneebeli. † 28. April 1917 N 207	
			Ernst von Ihne. † 21. April 1917 N 220	
			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	

Seite		Seite		Seite
Technisches Unterrichtswesen.				
Eidg. Technische Hochschule:				
Diplomerteilungen M . . .	90, 161, 230, 305			
Doktorpromotionen M . . .	32, 102, 279, 291			
Wahl von Louis Potterat als Professor M	78			
Wahl von Dr. Auguste Piccard als Professor M	127			
Rücktritt von Prof. Theodor Felber M . . .	242			
Eidg. Prüfungsanstalt für Brennstoffe M . . .	242			
Zu den Ausbildungsfragen an der E. T. H.:				
Förderung der nationalen Erziehung H . . .	173			
Eingabe der G. e. P. an den schweizerischen Schulrat H	243			
Bericht über die Rundfrage der G. e. P. H . . .	252, 260, 276, 300			
Allgemein bildende Fächer an der Mittelschule M	20			
Schweizerischer Schulrat M	102			
Technikum Burgdorf M	181			
Technische Hochschule Wien M	292			
Korrespondenz.				
Zum Kapitel « Drahtkultur » H	94			
Das Heidseewerk (2 B) K	231			
Zur Erstellung von Militärbauten im Wimmis H	291			
Vereinsnachrichten.				
<i>Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein.</i>				
Aufruf zur Vorbereitung und Anhandnahme von Bauarbeiten V	10			
Aenderungen im Stand der Mitglieder im IV. Quartal 1916 V	22			
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			
Mitteilungen des Sekretariates V	80, 172, 280			
Einladung zur Delegierten-Versammlung in Basel V	172			
Aenderung im Stand der Mitglieder im I. Quartal 1917	182			
<i>Zürcher Ingenieur- und Architekten-Verein.</i>				
Protokoll der V. Sitzung im W.-S. 1916/17 V	44			
Protokoll der VI. Sitzung im W.-S. 1916/17 V	68			
Protokoll der VII. Sitzung im W.-S. 1916/17 V	104			
Protokoll der VIII. Sitzung im W.-S. 1916/17 V	118			
Protokoll der IX. Sitzung im W.-S. 1916/17 V	140			
Protokoll der X. Sitzung im W.-S. 1916/17 V	306			
Einladungen zu den Vereinssitzungen V	22, 44, 68, 92, 118, 140			
<i>Aargauischer Ingenieur- und Architekten-Verein.</i>				
Jahresbericht 1916 V	91			
<i>Basler Ingenieur- und Architekten-Verein.</i>				
Jahresbericht 1916/17 V	268			
<i>Bernischer Ingenieur- und Architekten-Verein.</i>				
Auszug aus dem Protokoll der III. Sitzung des W.-S. 1916/17 V	11			
Protokoll der IV. Sitzung des W.-S. 1916/17 V	67			
Protokoll der V. Sitzung des W.-S. 1916/17 V	117			
Protokoll der VI., VII. und VIII. Sitzung des W.-S. 1916/17 V	150			
Protokoll der IX. Sitzung des W.-S. 1916/17 V	208			
<i>Bündnerischer Ingenieur- und Architekten-Verein.</i>				
Jahresbericht 1916/17 V	242			
<i>Société technique fribourgeoise et Section de Fribourg de la Société suisse des Ingénieurs et des Architectes.</i>				
Rapport présidentiel 1916 V	181			
<i>Section de Genève de la Société suisse des Ingénieurs et des Architectes.</i>				
Rapport présidentiel sur l'exercice 1916 V . . .	55			
<i>Gesellschaft ehemaliger Studierender der Eidgenössischen Technischen Hochschule.</i>				
Groupe genevois de la G. e. P. Son activité en 1916 V	22			
Protokoll der Ausschuss-Sitzung vom 7. Jan. 1917 V	34			
Eingabe der G. e. P. an den schweizerischen Schulrat betreffend Förderung der nationalen Erziehung an der Eidg. Techn. Hochschule H	243			
Bericht über die Rundfrage der G. e. P. zur Förderung nationaler Erziehung an der E. T. H.	252, 260, 276, 300			
Protokoll der Ausschuss-Sitzung vom 22. April 1917 V	306			
Verschiedene Vereinigungen.				
Institution of Mechanical Engineers M . . .	116			
Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband M	181			
Société des Ingénieurs civils de France M . .	181			
Oesterreichischer Ingenieur- und Architekten-Verein M	195			
Bund Schweizer Architekten M	207			
Schweizerischer Technikerverband M	219			
Deutscher Verein von Gas- und Wasserfachmännern M	219, 266			
Deutscher Beton-Verein M	231			
Société pour l'Amélioration du Logement, Genève M	254			
Der XIII. Tag für Denkmalpflege Augsburg 1917 M	266			
Verein für Schifffahrt auf dem Oberrhein M . .	279			
Schweizerischer Verein von Dampfkessel-Besitzern M u. H.	279, 289			
Société Internationale des Electriciens M . . .	291			
Verein Deutscher Maschinen-Ingenieure M . .	291			
Verschiedene Mitteilungen.				
« Drahtkultur » H	2, 26, 36, 47, 64, 89			
Der Bergsturz in Iselle (1 B) M	8			
Schweiz. Amt für Mass und Gewicht M	9			
Anlage von Dachgärten in Berlin M	21			
Schweizerische Fabrikinspektorat M	32, 102			
Zum Gedächtnis Werner von Siemens M . . .	32			
Revue Générale de l'Electricité M	33			
Gemeinsame Verwertung der Ueberschuss-Energie schweizerischer Wasserkraftwerke M	43			
Versuche über den Rollwiderstand eines Automobilwagens auf verschiedenen Strassenbelägen M (1 B)	54, 79			
Die nationale Bedeutung der schweizer. Gaswerke H	75			
Direktion der Elektrizitätswerke und Wasserversorgung Bellinzona M	115			
Eine einfache Konstruktion der Zahl π M . . .	139			
Die Anzahl der Dampfkessel-Explosionen in Deutschland M	161			
Wilhelm Ritters Bedeutung für die neuere Baustatik (9 B) H	163			
Wurmlöcher H	169			
Zum 75. Geburtstag von Prof. C. Zschokke M	172			
Technikum Burgdorf M	181			
Schutz des Ingenieurtitels in Oesterreich H .	193			
Zur Abwehr des Plakatunwesens M	195			
Einfluss der Stickstoffbindung auf die Zusammensetzung der Luftatmosphäre M	206			
Eidg. Materialprüfungsanstalt M	207			
Ein Institut für Eisenforschung M	207			
Schweizer. Bundesbahnen M	219			
Nikolaus Riggenschach M	242			
Eidg. Prüfungsanstalt für Brennstoffe M . . .	242			
Engineering News-Record M	254			
Schweizerisches Eisenbergwerk am Gonzen M	265			
Zur Erstellung von Militärbauten in Wimmis H	291			
Zum Gedächtnis an Max Maria von Weber M	291			

Beigelegte Tafeln.

Nr.	Seite		Datum	Beilage zu
1-4	2-3	Das Bezirksgebäude in Zürich. Architekten <i>Pflegard & Häfeli</i> , Zürich	6. Januar	Nr. 1
5-8	16-17	Das Bezirksgebäude in Zürich. Architekten <i>Pflegard & Häfeli</i> , Zürich	13. Januar	Nr. 2
9-12	40-41	Das Bezirksgebäude in Zürich. Architekten <i>Pflegard & 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 & 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 & Herter</i> , Zürich	14. April	Nr. 15
25-28	174-175	Appenzell A.-Rh. Staats- und Kantonalbank-Gebäude Herisau. Architekten <i>Bollert & Herter</i> , Zürich	21. April	Nr. 16
29-30	186-187	Appenzell A.-Rh. Staats- und Kantonalbank-Gebäude Herisau. Architekten <i>Bollert & Herter</i> , Zürich	28. April	Nr. 17
31-32	222-223	Zum geplanten Wiederaufbau der Altstadt Erlach am Bielersee. Architekt <i>E. J. Proppper</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
Acleral , eine neue Aluminium-Legierung . . .	231	Eisenbahnzüge , Die Kosten für das Anhalten und Wiederanfahen von . . .	116	Kohlenstoff und Mangan, Ueber den Einfluss von, auf das Rosten von Eisen und Stahl . . .	42
Aermelkanal , Der Plan einer Tunnelverbindung unter dem . . .	304*	Eine neue Vorrichtung zum selbsttätigen Anhalten von . . .	42	Konkurrenzen:	
Alkohol aus Acetylen . . .	124, 127	Eisenbeton-Bauten , Brandproben an . . .	230	<i>Baden</i> , Bezirksschule auf dem « Liebenfels » . . .	102
Aluminiumlegierungen , Neue . . .	54	Eisenbeton-Konstruktionen , Berechnung statisch unbestimmter, mit Berücksichtigung der Torsionsspannungen . . .	141*, 157*, 189*	<i>Baden</i> , Renovation u. Umbau der « Baldegg » . . .	103, 242
Amerika , Radiumerzeugung in den Vereinigten Staaten . . .	20	Eisenforschung , Institut für . . .	207	<i>Basel</i> , Birsbrücke bei der Redingstrasse 43, 203*	
Amsterdam , Neubauten im Hafen . . .	66	Elektrischer Bahnbetrieb der S. B. B., Die in Aussicht genommenen Kraftwerke . . .	208	<i>Basel</i> , Evangelische Kirche am Thiersteiner-rain . . .	139
Asbestmörtel , Automobil-Karosserien aus . . .	54	Elektrische Energie , Die Verwendung der, für Kochzwecke . . .	113	<i>Basel</i> , Orgelgehäuse für die St. Theodors-kirche . . .	33, 98*, 128
Balboa , Kaimauern auf Eisenbetonbrunnen . . .	180	Elektrotechnik , Ersatzstoffe in der . . .	43	<i>Bern</i> , Verwaltungsgebäude der Brandver-sicherungsanstalt des Kantons . . .	33, 161, 208, 219, 297*
Barge Canal , Der, des Staates New York . . .	219	Emden , Arbeiter-Wohnkolonie « Friesland » . . .	134*	<i>Bern</i> , Knaben-Sekundarschulhaus auf dem Hopfgut . . .	109*
Basel , Das neue Chemiegebäude der Uni-versität . . .	144*	Engineering News-Record . . .	254	<i>Biel</i> , Bahnhof- und Post-Neubau . . .	45*, 60*
Kunstmuseum . . .	114	Entsandsungsanlage , Bestimmung des Wirkungsgrads einer Wasserkraftwerk- . . .	281*	<i>Chur</i> , Umbau des Martinsturms . . .	28*
Rheinhafen bei Kleinhüningen . . .	207	Erdgas , Dampfkesselfeuerung mit . . .	171	<i>Frauenfeld</i> , Primarschulhaus Ergaten 116, 161, 214*	
Die Tätigkeit der « Basler Baugesellschaft » im Rahmen des Basler Wohnungsbaues . . .	197*, 220	Erlach , Der geplante Wiederaufbau der Alt-stadt, am Bielersee . . .	221*, 242	<i>Leysin</i> , Bebauungsplan der Gemeinde . . .	67, 242
Baumwolle , Ueber die Wärmebeständigkeit von, und Papier . . .	139	Fabrikschornstein auf einer Eisenbetonplatte . . .	305	<i>Maison Vaudoise</i> . . .	128, 266
Bayern , Ausbau der Iller-Wasserkräfte . . .	149	Fetan , Das Hochalpine Töchterinstitut . . .	122*	<i>Solothurn</i> , Evangelisch-reformierte Kirche . . .	161
Ausbau der Inn-Wasserkräfte . . .	79	Feuerungsanlagen mit künstlichem Zug . . .	194*	<i>Wallisellen</i> , Primarschulhaus mit Turnhalle . . .	54
Bellinzona , Direktion der Elektrizitätswerke und Wasserversorgung . . .	115	Finnland , Ausnutzung der Wasserkräfte . . .	172	<i>Zürich</i> , Arbeiter-Wohnhäuser . . .	248*, 257*
Berlin , Anlage von Dachgärten . . .	21	Florida , Wasserkraftanlage, in Chile . . .	206, 219	Schweizer. Nationalbank 33, 43, 54, 266, 279	
Bern , Neue Kunsthalle . . .	279	Frankreich , Ausnutzung der Wasserkräfte der der Dordogne . . .	292	Kräftezusammensetzungsfür , Notiz über, und Schwerpunkt . . .	69*
Schulhausbau-Fragen . . .	109*	Neue Lokomotiven für die Südbahn . . .	195	Lausanne , Collège de Montriond . . .	32
Stadterweiterungsfragen . . .	11	Wasserkraftanlagen der Südbahn in den Pyrenäen . . .	263	Leipzig , « Deutsche Bucherei » . . .	148
Biel , Bebauungsplan . . .	305	Die Wasserkräfte in . . .	161	Lichtbogen , Untersuchungen über den, unter Druck . . .	180
Bosporus , Untertunnelung des . . .	266	Freiburg i. B. , Das Krematorium . . .	180	Literatur:	
Brennstoff- und Oelersparnis . . .	79	Gándara , Wasserkraft-Elektrizitätswerk am, in Spanien . . .	139	<i>Amédéo, R.</i> , Das Schneiden von Eisen und Stahl mittels des Sauerstoff-Schneid-brenners (deutsch von C. F. Keel) . . .	33
Brüx , Die Talsperrenanlage der Stadt . . .	102	Gas aus Holz . . .	78	<i>Annuaire du Bureau des Longitudes</i> pour l'an 1917 . . .	104*
Buchara-Eisenbahn . . .	9	Genf , Das neue « Palais Electoral » . . .	172	<i>Baltzer, F.</i> , Die Kolonialbahnen mit besonderer Berücksichtigung Afrikas . . .	44*
Burgdorf , Technikum . . .	181	Geschwindigkeit-Regulatoren , Bericht über neue, Modell 1916, von Escher Wyss & Cie. I. Teil . . .	233*, 243*, 255*, 279	<i>Bähr, E., Barkhausen</i> u. a. Otto Mohr zum achtzigsten Geburtstag . . .	33*
Chicago , Tieferlegung eines Strassenbahn-Tunnels unter dem Chicago River . . .	231*	Gleichstrombahnen mit hohen Spannungen . . .	127	<i>Berrer, A. W.</i> , Die günstigste Form eiserner Zweigelenkbrückenbogen . . .	220
Chicago, Milwaukee u. St. Paul Railway , Der elektrische Betrieb auf der . . .	8	Gonzen , Schweizer. Eisenbergwerk am . . .	265	<i>Bertrand, B.</i> , Le développement économique de Genève . . .	44
Chur , St. Martinsturm . . .	28*, 195	Gusseisen , Zersetzungs-Erscheinungen an . . .	148	<i>Brandler, F.</i> , Beitrag zur Statik gelenkloser, fest eingespannter Bogenträger . . .	220
Dampferzeugung durch Elektrizität mit Wärme-Aufspeicherung . . .	183*	Halifax , Kaimauern auf Eisenbeton-Brunnen im Hafen von . . .	138	<i>Brodbeck, O.</i> , Praktische Anleitung für kleinere Anlagen im Tiefbau . . .	33*
Dampflokotiven , Amerikanische, grosser Leistung . . .	241	Harze , Künstliche . . .	180	<i>Deutscher Baukalender</i> 1917 . . .	10
Dänemark , Eine feste Verbindung zwischen den Inseln Falster und Seeland . . .	33	Hauenstein-Basistunnel . . .	219	<i>Dihlmann, C.</i> , Werner Siemens. Seine Person und sein Werk. 1816. 1916. . .	34
Deutschland , Die Anzahl der Dampfkessel-Explosionen . . .	161	Hauensteinlinie , Ueber die Sicherung des Zugverkehrs durch elektrische Blockapparate auf der Strecke Olten-Tecknau . . .	81*	<i>Egle, J. von</i> , Praktische Baustil- und Bau-formenlehre . . .	55
Dieselmotoren , Langhüblige und kurzhüblige ? Betrieb mit Teer anstelle von Teeröl . . .	20, 291	Heidsee-Werk , Das projektierte, der Stadt Zürich . . .	192*, 231*	<i>Einsler, O.</i> , Untersuchungen im Schaufel-spalt bei Francis-Turbinen mit Dreh-schaukel-Regulierung . . .	149
Donau-Main-Kanal . . .	115	Helzstrom , Eine « Denaturierung » des . . .	90	<i>Engineering News Record</i> . . .	254*
Dornach bei Basel, Vom Johannesbau . . .	30*	Helfenstein-Ofen , Der, in Domnarfvet . . .	160*	<i>Erihel, A.</i> , Die Entwicklung des grossstädtischen Wohnungs- und Verkehrs-wesens in den letzten Jahrzehnten . . .	55
Drahtkultur . . .	2, 26, 36, 47, 64, 89	Herisau , Staats- und Kantonbank-Gebäude . . .	166*, 173*, 185*	<i>Escher, C. und Wächter, R.</i> , Chronik der Gemeinde Wipkingen . . .	220
Dübendorf , Brücke in armiertem Beton über die Glatt . . .	50*	Heyland , Dreiphasen-Repulsionsmotor von . . .	53	<i>Eversheim, P.</i> , Angewandte Elektrizitätslehre . . .	140
Eidg. Materialprüfungsanstalt . . .	207	Holzpfahl mit Eisenbetonaufsatz . . .	125*	<i>Eyermann und Schulz</i> , Die Gasturbinen . . .	196
Eidg. Prüfungsanstalt für Brennstoffe . . .	242	Hotelbauproblem der Gegenwart . . .	94*	<i>Fankhauser, F.</i> , Der Wallnussbaum . . .	10
Eidg. Technische Hochschule:		Hueve , Der Sperrdamm von, im Irak . . .	195	<i>Fischmann, H.</i> , Die Normalprofile für Form-eisen, ihre Entwicklung und Weiterbildung 196*	
Bericht über die Rundfrage der G. e. P. zur Förderung nationaler Erziehung . . .	252, 260, 276, 300	Illium . . .	139	<i>Franzius, G.</i> , Schriften des Verbandes zur Klärung der Wüschelrutenfrage (Heft 7) . . .	254
Diplomerteilung . . .	90, 161, 230, 305	Ingenbohl , Erweiterungsbau zum Töchterpen-sionat Theresianum des Klosters . . .	269*, 286*		
Doktorpromotion . . .	32, 102, 279, 291	Iselle , Der Bergsturz in . . .	8*		
Eingabe der G. e. P. an den Schweizer. Schulrat . . .	243	Japan , Eisenbahnen . . .	21		
Rücktritt von Prof. Theodor Felber . . .	242	Johannesbau in Dornach . . .	94*		
Wahl von Auguste Piccard als Professor . . .	127	Kabeltreidelerei , Elektrische . . .	66*		
Wahl von Louis Poterat als Professor . . .	78	Karlsruhe , Stützmauer aus Eisenbeton für eine fahrbare Kohlenverladebrücke . . .	264*		
		Keadby , Rollklappbrücke über den Trent bei . . .	78*		

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