

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 77/78 (1921)

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: 29.01.2026

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
	Architektur und Hochbauwesen.			
	<i>Allgemeines.</i>			
Baukosten in Schweden M	38			
Die Kostenberechnung im Ingenieurbau M 116, 131				
Zur Architektur der reformierten Kirche (20 B) H	135, 141, 156, 169, 195			
Anciens puits neuchâtelois (8 B) H	180			
Diplom-Arbeiten an der Architektenschule der E. T. H. (25 B) H	193, 206			
Die Wirkung des achtstündigen Arbeitstages im Baugewerbe M	224			
Formzertrümmerung (T 9/10) H	252			
Nordamerikanische Reiseeindrücke eines Archi- tekten (36 B) H	289, 299, 325			
	<i>Öffentliche Gebäude und Denkmäler.</i>			
Das Münster in Bern. Zum 500jährigen Ge- denktag seiner Grundsteinlegung (T 1/2 u. 22 B) H	6, 19, 56			
Das neue Justizgebäude in Freiburg i. Br. M	62			
Eine Art «Via Appia» in München M	84			
Deutsches Museum in München M	98			
Vier neue Zentral-Friedhöfe für Gross-Berlin M 111				
Waldfriedhof in Baden-Baden M	211			
Welttelegraphen-Denkmal in Bern M	241, 268			
Neubauten für die Hochschule in Mailand M 241				
Die Kirche in Fällanden (6 B) H	312			
	<i>Privatgebäude.</i>			
Das Bürgerhaus in der Stadt Zürich (26 B) H u. L	87, 99			
Verbandhaus bernischer Käse- und Milch- genossenschaften in Bern (5 B) H	133			
Studenten-Siedelung in Paris	161			
Wohlfahrts-Haus in Chippis der Aluminium- Industrie A.-G. Neuhausen (T 3/8 u. 9 B) H	219, 228			
Fabrik- u. Wohnbauten in Wädenswil (8 B) H 238				
Geschäftshaus mit Zweigniederlassung der Ver- sicherungs-Gesellschaft «Zürich» in Paris (19 B) H	274			
Nordamerikanische Reiseeindrücke eines Archi- tekten (36 B) H	289, 299, 325			
	<i>Baukonstruktionen.</i>			
Ueber moderne Holzbauweisen (14 B) H 53, 66				
Die amerikanische Zementkanone und ihr An- wendungsbereich (12 B) H	92, 101, 224			
Eisenbeton Antennen-Turm von 205 m Höhe M 126				
Gussbeton-Häuser (Wettbewerb der E. G. Port- land) H	33, 47			
Ueber fehlerhafte Torfoleum-Anwendung H 263				
Nordamerikanische Reiseeindrücke eines Archi- tekten (36 B) H	289, 299, 325			
Gussbeton-Verteilanlage System Lakewood der Firma Locher & Cie. (4 B) H	328			
	<i>Konkurrenzen.</i>			
Soldaten-Denkmal in Montreux. Preiserteilung K	13			
Gussbeton-Häuser: Bericht des Preisgerichtes und Darstellung der prämierten Entwürfe H	33, 47			
	Reformierte Kirche Arbon:			
Mitteilung K	13			
Bericht des Preisgerichtes und Darstellung der prämierten Entwürfe (33 B) K 69, 80, 95				
Ausstellung der Entwürfe in Zürich K	111			
Zum Ergebnis des Wettbewerbes (16 B) H u. M	119, 126, 169			
Siehe auch: Zur Architektur der reformierten Kirche (20 B) H 135, 141, 156, 169, 195				
Wehrmännerdenkmal im Kanton Zürich: Ausschreibung K	38, 224			
Anzahl der eingereichten Entwürfe K	232			
Preiserteilung K	269			
Pfarrhaus und Kirchgemeindehaus in Straubenzell: Mitteilung K	38			
Bericht des Preisgerichtes und Darstellung der prämierten Entwürfe (31 B) H 106, 121				
Verwaltungsgebäude des städt. Elektrizitäts- und Wasserwerkes in Aarau: Ausschreibung K	62			
Anzahl der eingereichten Entwürfe K	242			
Preiserteilung K	281			
Entwürfe zu Telefonmasten: Ausschreibung K	62			
Preiserteilung K	269			
Kantonales chem. Laboratorium in Neuenburg: Hinweis auf die Veröffentlichung der prä- mierten Entwürfe im «Bulletin Technique» H 62				
Seebadanstalt Rorschach: Ausschreibung K	73			
Anzahl der eingereichten Entwürfe K	320			
Abort- und Tramwarthäuschen in Winterthur: Preiserteilung K	85			
Bericht des Preisgerichtes und Darstellung der prämierten Entwürfe (9 B) K	144			
Wandmalereien im Durchgang zwischen Frau- münster und Stadthaus in Zürich: Ausschreibung K	85			
Preiserteilung K	320			
Bebauungsplan für die Gemeinde Monthey: Mitteilung K	85			
Preiserteilung K	99			
Bebauungsplan für den Wiederaufbau von Sent: Ausschreibung K	99			
Preiserteilung K	199, 211			
Ausstellung der prämierten und angekauften Entwürfe im Kunstgewerbemuseum in Zürich K	231			
Neubau der Schweizerischen Volksbank in Freiburg: Anzahl der eingereichten Entwürfe K	161			
Preiserteilung K	187			
Lehr- und Wohngebäude der landwirtschaft- lichen Schule Morges: Hinweis auf die Veröffentlichung der prä- mierten Entwürfe im «Bulletin Tech- nique» K	211			
Denkmal für Rinaldo Simen in Bellinzona: Ausschreibung K	232			
Kirchliches Gemeindehaus in Zürich-Wollishofen: Preiserteilung K	242			
Bebauungsplan für die Stadt Belgrad: Ausschreibung K	282			
Monument des Schweizer. Schützenvereins in Aarau: Ausschreibung K	320			
	Bau-Ingenieurwesen.			
	<i>Wasserbau und Wasserkraftanlagen.</i>			
Die Bauten für die Kraftwerke Oberhalb ge- massen den Projekten der B. K. W. (15 B) H u. M	1, 22, 199			
	Kraftwerk Wägital, V-R, M u. K			
14, 37, 39, 198, 211, 212, 240, 242, 281				
Technische Grundlagen zur Beurteilung schweiz. Schiffahrtsfragen M u. H	12, 50, 265, 318			
Wasserkraftausnutzung in Spanien M	25			
Kraftwerk Amsteg V	26			
Das Chippawa-Queenston-Kraftwerk am Niagara der Hydro-Electric Power Commission of Ontario (59 B) H 27, 43, 58, 104, 115, 129, 142, 154				
Theoretische Erörterungen zur Wassermess- methode von Gibson H	41, 205, 332			
Das Walchensee-Kraftwerk M	61			
Zur Kraftgewinnung am Rheinflall (I B) H 84				
Die amerikanische Zementkanone und ihr Anwendungsbereich (128) H	92, 101, 224			
Das Achenseewerk M	111			
Die Kostenberechnung im Ingenieurbau H 116, 131				
Vom VI. französischen Binnenschiffahrts-Kon- gress M	126			
Kraftwerk Eglisau M	148			
Neues Grosskraftwerk auf der Insel Formosa M	174			
Die wasserbauliche Versuchsanstalt der Tech- nischen Hochschule in Karlsruhe M	211			
Ueber eine Anwendung der Zementkanone im Stollenbau M	224			
Bestimmung der Durchfluss-Koeffizienten für das Stauwehr Augst-Wyhlen (6 B) H	233			
Projektiertes unterirdisches Kraftwerk an der Dordogne M	241			
Theoretische Betrachtungen zum Problem des Druckstollenbaues (5 B) H	245			
Bündner Kraftwerke M	255			
Binnenschiffahrtswege im nordamerikanischen Osten (6 B) V-R u. H	244, 260, 332			
Influence de l'encastrement latéral dans les grands barrages (8 B) H	271, 285			
Die Grossschiffahrtstrasse Rhein-Main-Donau M 281				
Sanetschwerk der Stadt Bern M	293			
Entsandsanlagen nach Patent H. Dufour (13 B) H	295, 310, 323			
	<i>Brückenbau.</i>			
Der schweizerische Holzbrückenbau von 1750 bis 1850 (7 B) H	139			
Vom Eisenbahnbau Tongern-Aachen (22 B) H 163, 182, 201				
Projektierte Beton-Bogenbrücke von 170 m Stützweite über den Bernand (Loire) (I B) M 199				
Ueber die Bewegungen der Hauptpfiler-Köpfe der Trisannabrücke an der Arlbergbahn (5 B) H	220			
Neue Brücke über die Mersey in Warrington (4 B) H	230			
Pérolles-Brücke in Freiburg (2 B) M	255			
	<i>Eisenbahnbau.</i>			
Eine neue Andenbahn M	99			
Der Eisenbahnbau Tongern-Aachen (22 B) H 163, 182, 201				
Die schweizer. Eisenbahnen im Jahre 1920 H 279, 291, 315				
	<i>Tunnelbau.</i>			
Ulmsberg-Tunnel M	25			
Simplon-Tunnel II. Monatsausweise M 51, 98, 148, 223, 269				
Zur Bauvollendung und Schlusssteinlegung (I B) M u. H	293, 314			

	Seite
Zum 50jährigen Jubiläum des Mont-Cenis-Tunnel H	147
Vom Eisenbahnbau Tongern-Aachen (22 B) H	163, 182, 201

*Stadt-, Städte- und Fluss-Sanierung.
Wasserversorgung, Strassen- und Stadtbahnen.*

Zur Genfer Bahnhoffrage (4 B) H	77, 96
Eine Art «Via Appia» in München M	84
Vier neue Zentral-Friedhöfe für Gross-Berlin M	111
Eine Studenten-Siedlung in Paris M	161
Das Projekt eines Zentralbahnhofes in Brüssel M	161
Waldfriedhof in Baden-Baden M	211
Gegen die Verunstaltung Venedigs	319

Maschinenwesen.

Motoren, Maschinen und Apparate.

Ein «Synchron-Induktionsmotor» (14 B) H	8
Entwicklungsmöglichkeiten der elektrischen Vollbahnlokomotive (20 B) H u. M	15, 30, 281
Das Chippawa-Queenston-Kraftwerk am Niagara der Hydro-Electric Power Commission of Ontario (59 B) H	27, 43, 58, 104, 115, 129, 142, 154
Eine elektr. Unterwasser-Schleuderpumpe M	73
Die neuen Lokomotiven der Staatsbahnen auf Sumatra (5 B) H	75
Die amerikanische Zementkanone und ihr Anwendungsbereich (12 B) H	92, 101, 224
Der neue französische Ozeandampfer «Paris» M	98
Einrillige Seiltreibscheibe von Grünig (1 B) M	110
Eine Dampfheizanlage mit festem Wärmespeicher in der Spinnerei H. Bühler & Cie., Sennhof (2 B) H	124
Neue Typen elektrischer Lokomotiven für die S. B. B. (1 B) M	136
Hochdruckdampf bis zu 60 at in der Kraft- und Wärmewirtschaft	137
Duralumin-Boote (4 B) H	146
Ueber Fortschritte und Probleme der mechanischen Energie-Umformung M	147
Adhäsions-Lokomotive für Steilbahnen M	148
Das Riesen-Wasserflugzeug von Caproni (1 B) H	159
Schweiz. Maschinen-Industrie im Jahre 1920 H	159
Ein neues Gleitboot mit Luftschraubenantrieb M	161
Die Vorteile der modernen elektrischen Lokomotive gegenüber der Dampflokomotive M	174
Autogenschweissung von kupfernen Lokomotiv-Feuerbüchsen M	187
Neue Bauart von Bockkränen mit grosser Spannweite M	187
Drehstrom-Turbogenerator von 60000 kVA M	199
Elektro-Stahlöfen von 40 t Fassungsvermögen M	211
Versuche an Wasserdestillationsanlagen mit Wärmepumpe M	231
Abwärme-Verwertung (17 B) H	249, 257, 276, 332
Laufkrane mit Ward-Leonard-Antrieb M	254
Entwicklungsmöglichkeiten der elektrischen Vollbahn-Lokomotive (1 B) M	281
Dieselmotoren, Bauarten, Betriebs-eigenschaften usw. V.-R.	282
Grossflugzeuge der Zeppelinwerke Staaken (13 B) H	283, 307
Güterwagen von 109 t Tragfähigkeit M	304
Maschinenfabrik an der Sihl (1 B, alte Strassen-lokomotive von Albert Schmid) M	304

Elektrizität, Telegraphie, Telephonie.

Ein «Synchron-Induktionsmotor» (14 B) H	8
Ausfuhr elektrischer Energie M	11, 24, 51, 72, 161, 211, 267, 304
Elektrizitätswerk Mühleberg M	12
Entwicklungsmöglichkeiten der elektrischen Vollbahnlokomotive (20 B) H u. M	15, 30, 281
Das Chippawa-Queenston-Kraftwerk am Niagara der Hydro-Electric Power Commission of Ontario (59 B) H	27, 43, 58, 104, 115, 129, 154

Schweizerisches Starkstrominspektorat M	61
Ueber Schüttelerscheinungen des Parallel-kurbelgetriebes elektr. Lokomotiven (4 B) H	63
Die Erdstrom- und Nordlichterscheinung des 15. Mai 1921 H	72
Das Freiluft Unterwerk Sihlbrugg der S. B. B. M	72
Eine elektr. Unterwasser-Schleuderpumpe M	73
Starkstromunfälle in der Schweiz M	73
Ueber die Entwicklung der schweizerischen Telegraphen- und Telephonanlagen im Jahre 1920 M	84
Drehstromkabel für 33000 Volt M	98
Elektrische Heizungsanlage der Reparaturwerkstätte der S. B. B. in Bellinzona M	111, 332
Eine Dampfheizanlage mit festem Wärmespeicher in der Spinnerei H. Bühler & Cie., Sennhof (2 B) H	151
Neue Typen elektrischer Lokomotiven für die S. B. B. (2 B) M	136
Einführung des radiotelegraphischen Wetterdienstes in der Schweiz M	148
Elektrische Warmwasser-Heizanlagen mit Wärme-Akkumulierung für Schulhäuser (7 B) H	151, 305
Grosstation für drahtlose Telegraphie in Ungarn M	161
Neue französische Grosstation für drahtlose Telegraphie bei Melun M	174
Die Vorteile der modernen elektrischen Lokomotive gegenüber der Dampflokomotive M	174
Elektrifizierung der holländischen Bahnen M	174
Ueber die Störungen in Schwachstromleitungen durch den elektr. Betrieb mit Einphasenstrom auf der S. B. B.-Strecke Bern-Münzingen-Thun (13 B) H	177, 189
Drehstrom-Turbogenerator von 60000 kVA M	199
Von der Grosstation für drahtlose Telegraphie von Croix d'Hins bei Bordeaux M	211
Elektro-Stahlöfen von 40 t Fassungsvermögen M	211
Drahtlose Bildübertragung M	223
Energieverteilung und Energiebedarf der «Chicago, Milwaukee und St. Paul Railway» (1 B) H	228, 318
Ein neues Anlassverfahren für Gleichstrom-Motoren M	241
Lautkrane mit Ward-Leonard-Antrieb M	254
Energiebeschaffung für die «Baltimore and Ohio Railroad» M	292
Zur Wahl der Fahrspannung auf den französ. Hauptbahnen mit Gleichstrom-Betrieb H	301
Ampère-Jubiläum M	305
Europäische Sammelschiene M	319

Beleuchtung, Heizung, Kühlung und Lüftung.

Elektrische Heizanlage der Reparaturwerkstätte der S. B. B. in Bellinzona M	111, 332
Eine Dampfheizanlage mit festem Wärmespeicher in der Spinnerei H. Bühler & Cie., Sennhof (2 B) H	124
Hochdruckdampf bis zu 60 at in der Kraft- und Wärmewirtschaft M	137
Elektr. Warmwasser-Heizanlagen mit Wärme-Akkumulierung für Schulhäuser (7 B) H	151, 305
Osram-Nitra-Lampen M	231
Neues aus der Heizungstechnik V.-R.	242
Abwärme-Verwertung (17 B) H	249, 257, 276, 332

Theoretische Abhandlungen.

Bemerkungen zur Frage der Biegung H	18
Theoret. Erörterungen zur Wassermessmethode von N. R. Gibson (2 B) H	41, 205, 332
Ueber Schüttelerscheinungen des Parallel-kurbelgetriebes elektr. Lokomotiven (4 B) H	63
Die Einsteinsche Relativitätstheorie (2 B) H	215, 225
Beiträge zur Berechnung kritischer Torsions-Drehzahlen M	231
Bestimmung der Durchfluss-Koeffizienten für das Stauwehr Augst-Wyhlen (6 B) H	233
Theoretische Betrachtungen zum Problem des Druckstollenbaues (5 B) H	245
Rechenchiefer System Rieger, für Eisenbeton-Ingenieure H	253
Influence de l'encastrement latéral dans les grands barrages (8 B) H	271, 285

Materialien.

Zur chemischen Beschaffenheit der Fricktaler Eisenerze K u. H	25, 60
Gesamte Kohlenförderung der Welt M	50
Brandschieferindustrie in Schweden M	61
Zur Revision der Bindemittelnormen K	73
Duralumin-Boote M	146
Die Goldgewinnung der Welt im Jahre 1920 M	148
Zur Selbstentzündung der Kohle M	187
Lagermetall mit 40% Graphit M	224
Ueber fehlerhafte Torfoleum-Anwendung H	263

Verkehrswesen.

Eisenbahnbetrieb und Schifffahrt.

Technische Grundlagen zur Beurteilung schweiz. Schifffahrtsfragen M u. H	12, 50, 265, 318
Zur Reorganisation der S. B. B. V.-R. u. H	26, 32, 113, 128, 210
Schifffahrt auf dem Oberrhein H	50, 265, 269, 331
Rhone-Rheinschifffahrt M	51
Die neuen Lokomotiven der Staatsbahnen auf Sumatra (5 B) H	75
Zur Genfer Bahnhoffrage (4 B) H	77, 96
Der neue französische Ozeandampfer «Paris» M	98
Wie kann man bei der Dampflokomotive Kohle sparen? M	98
Schäden an Rädern infolge des Bremsens und an Schienen infolge des Schleifens der Räder M	126
Vom VI. französischen Binnenschifffahrts-Kongress M	126
Neue Typen elektrischer Lokomotiven für die S. B. B. (1 B) M	136
Duralumin-Boote (4 B) H	146
Adhäsions-Lokomotive für Steilbahnen M	148
Ein neues Gleitboot mit Luftschraubenantrieb M	161
Elektrifizierung der holländischen Bahnen M	174
Ueber die Störungen in Schwachstromleitungen durch den elektr. Betrieb mit Einphasenstrom auf der S. B. B.-Strecke Bern-Münzingen-Thun (13 B) H	177, 189
Energieverteilung und Energiebedarf der «Chicago-Milwaukee und St. Paul Railway» (1 B) H	228, 318
Binnenschifffahrtswege im nordamerikanischen Osten (6 B) V.-R. u. H	244, 260
Die schweizer. Eisenbahnen im Jahre 1920 H	279, 291, 315
Die Grossschifffahrtstrasse Rhein-Main-Donau M	281
Energiebeschaffung für die «Baltimore and Ohio Railroad» M	292
Zur Wahl der Fahrspannung auf den französ. Hauptbahnen mit Gleichstrom-Betrieb H	301
Güterwagen von 109 t Tragfähigkeit M	304

Flugwesen.

Internationaler Luftverkehr M	25
Das Riesen-Wasserflugzeug von Caproni (1 B) H	159
Gordon-Bennet-Wettliegen 1921 M	174
Grossflugzeuge der Zeppelinwerke Staaken (13 B) H	283, 307
Ein Museum der Luftschifffahrt in Paris M	319

Ausstellungen.

Ausstellung für Wasserstrassen und Energie-wirtschaft in München M	12
Internationale Mustermesse in Holland M	12
Weltausstellung Buenos Aires 1922 M	51
Vom Deutschen Museum in München M	98
Die erste nationale Ausstellung für angewandte Kunst in Lausanne 1922 M	137
Giessereifach-Ausstellung in München M	137
Internationale Ausstellung in Rio de Janeiro 1922 M	161
Die VII. internationale Ausstellung für Luftschifffahrt in Paris M	255
Schweizer Mustermesse 1922 M	269
Schweizerisches Eisenbahnmuseum in Zürich M	305
Ein Museum der Luftschifffahrt in Paris M	319

	Seite
Preis ausschreiben.	
Preisfragen der Schläfli-Stiftung P	149
Neues Münzbild für das schweizerische Fünfrankenstück K	149, 293
Marcel Benoist-Stiftung für die Förderung wissenschaftlicher Forschung P	320

Nekrologie.	
W. Brodtbeck. † 2. Juni 1921 (I B) N	12
H. Ziegler † 22. Juni 1921 (I B) N	13, 24
F. Hennebique. † April 1921 N	38
C. Freytag. † 2. Juli 1921 N	38
R. Luternauer. † 31. Juli 1921 (I B) N	85, 97
H. E. v. Berlepsch-Valendas. † 20. Aug. 1921 N	126
L. D. Bonjour † 25. August 1921 (I B) N	175
P. Cooper-Hewitt. † 25. August 1921 N	175
A. Schärer. † 5. September 1921 N	198
H. von Kager. † 13. Oktober 1921 N	212
C. Grass. † 3. Oktober 1921 N	224
R. Escher. † 11. November 1921 (I B) N	255, 264, 302
Ch. Wolf. † 4. September 1921 (I B) N	280
J. L. Pascal. † 1920	280
J. B. Danlop. † 23. Oktober 1921 N	281
S. Crausaz. † 30. Juni 1921 N	293
C. Bohn. † 30. November 1921 N	293
H. Pulfer. † 26. November 1921 N	293
W. Wilhelm. † 30. Nov 1921 (I B) N	293, 303
E. v. Waldkirch. † 10. Dez 1921 (I B) H	304, 317
M. Dreifus. † 9. Dezember 1921 N	304, 319
F. Steinbuch. † 9. Dezember 1921 N	304, 319
O. Sand. † 18. Dezember 1921 (T 11) N u. H	320, 330
J. Bühlmann. † November 1921 N	332
F. v. Thiersch. † Dezember 1921 N	332

Technisches Unterrichtswesen.	
Eidgen. Techn. Hochschule:	
Doktorpromotionen M	12, 62, 161
Ausstellung von Diplomarbeiten der Architektenschule M	38
Erhöhung des Schulgeldes M	48
Diplomerteilungen H	109
Diplomarbeiten an der Architektenschule, Besprechung (25 B) H	193, 206
Frequenz während des Studienjahres 1920/21 H	110
50jähriges Jubiläum der landwirtschaftlichen Abteilung M	293, 318
Dauer der Schulzeit und praktische Berufstätigkeit M	62
Eidgenössische Maturitätsreform H	167
Ecole centrale des Arts et Manufactures, Paris M	174
Einweihung des Neubaus der Bauingenieur-Abteilung an der Technischen Hochschule in Karlsruhe M	174, 292
Die wasserbauliche Versuchsanstalt der Technischen Hochschule in Karlsruhe M	211
Neubauten für die Hochschulen in Mailand M	241
Eine Technische Hochschule in Bandoeng auf Java M	269

Korrespondenzen.	
Zur Frage der Verhüttung friktalischer Eisen-erze K u. H	25, 60
Zur Wassermessmethode von Gibson	205, 332
Zur Revision der Bindemittelnormen K	73
Zur Wirtschaftlichkeit des Kraftwerkes Wäggitäl H	240
Kraftwerk Wäggitäl K	242
Elektr. Warmwasser-Heizanlagen mit Wärmeakkumulierung für Schulhäuser K	305

Vereinsnachrichten.	
<i>Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein.</i>	
Mitteilungen des Sekretariates V 51, 127, 224, 243, 294	
Aenderungen im Stand der Mitglieder im II. Quartal 1921 V	100
Antwort des Bundesrates auf die Eingabe des S. I. A. und der G. E. P. betr. zweckmässiger Bestellung von Fachkommissionen V	112
Kurs über wirtschaftliche Arbeitsorganisation in Lausanne V 127, 150, 162, 176, 199, 294	
Fachgruppe der Beton- und Eisenbeton-Ingenieure V	138
Ausschreibung der Sekretär-Stelle	150
Aenderungen im Stand der Mitglieder im III. Quartal 1921 V	270
Einladung zur Delegierten-Versammlung vom 14. Januar 1922 in Solothurn V	332
Stellenvermittlung am Schluss jeder Nummer	
<i>Basler Ingenieur- und Architekten-Verein</i>	
Jahresbericht 1920/21 V	51
<i>Bernischer Ingenieur- und Architekten-Verein.</i>	
Protokoll der I. Sitzung im V.-J. 1921/22 V 322	
<i>St. Gallischer Ingenieur- und Architekten-Verein</i>	
Protokoll der IV. Sitzung im V.-J. 1921 V 128	
<i>Sektion Waldstätte des S. I. A.</i>	
Jahresbericht 1920/21 V	270
<i>Zürcher Ingenieur- und Architekten-Verein</i>	
Berichtigung zum Protokoll der XI. Sitzung im V.-J. 1920/21 V	14
Baubesichtigung des Ulmbergtunnels in Zürich V	14
Exkursion nach dem Kraftwerk Amsteg V	26
Protokoll der XII. Sitzung im V.-J. 1920/21 V 26, 113	
Bericht der Kommission zur Prüfung des Projektes für das Kraftwerk im Wäggitäl V 39	
Jahresbericht 1920/21 V	187
Protokoll der XIII. Sitzung im V. J 1920/21 V 213	
Protokoll der I. Sitzung im V.-J. 1921/22 V 214, 243	
Protokoll der II. Sitzung (Hauptversammlung) im V.-J. 1921/22 V	232, 244
Protokoll der III. Sitzung im V.-J. 1921/22 V 256	
Protokoll der IV. Sitzung im V.-J. 1921/22 V 282	
Einladungen zu den Vereinsanlässen V 26, 138, 188, 214, 232, 244, 256, 282	
<i>Gesellschaft ehemaliger Studierender der Eidgenössischen Technischen Hochschule.</i>	
Voranzeige betr. XXXVI. Generalversammlung V	14, 62
Protokoll-Korrektur V	14
Einladung zur XXXVI. Generalversammlung am 4. September 1921 in Lugano V 74, 100	
Protokoll der Ausschuss-Sitzung vom 25. Febr. 1921 V	85
Antwort des Bundesrates auf die Eingabe des S. I. A. und der G. E. P. betr. zweckmässiger Bestellung von Fachkommissionen V	112
Vorbericht über die Generalversammlung M 137	
Protokoll der XXXVI. Generalversammlung vom 4. Sept. 1921 in Lugano V	242, 256
Festbericht der XXXVI. Generalversammlung (Feuilleton) (4 B) H	253, 266
Pro memoria betr. Einmalige Zahlungen Maschineningenieur-Gruppe Zürich der G. E. P.	322
Einladungen zu den Vereinsanlässen V	200
Stellenvermittlung am Schluss jeder Nummer	

Verschiedene Vereinigungen und Kongresse.	
X. Kongress für Heizung und Lüftung in München M	12
Konferenz der Schweizer. Kultur-Ingenieure M	24
Deutscher Verein von Gas- und Wasserfachmännern M	37
Nordostschweizerischer Schifffahrtsverband M	37
Schweizer Naturforschende Gesellschaft M 50, 84	
Der 14. Tag für Denkmalpflege in Münster M	50
Schweizerische Vereinigung für die Rheine-Rheinschifffahrt M	51
Schweizerischer Acetylen-Verein M	62, 199
Bund Deutscher Architekten M	73
Société Française des Electriciens M	84
Schweizerischer Elektrotechnischer Verein M u. H	84, 148, 187, 198, 319
Erster internationaler Luftschifffahrt-Kongress in Paris M	111
Verband deutscher Architekten- und Ingenieur-Vereine M	111
Der VI. französische Binnenschifffahrts-Kongress M	126
British Association for the Advancement of Science M	126
Akademischer Verein «Hütte» M	126
Schweizer. Verein von Dampfkessel-Besitzern H 136	
Vereinigung schweizerischer Beton und Eisenbeton-Ingenieure M	137
Verein schweizer Maschinen-Industrieller H 159	
Technische Kommission des Verbandes Schweiz. Brücken- und Eisenhochbau-Fabriken H 185	
Tagung für christliche Kunst in Leipzig M 199	
Kommission für Ausfuhr elektr. Energie M 211	
Verband der Aare-Rheinwerke M	281
Zentralamt für internationalen Eisenbahntransport M	293
Verschiedene Mitteilungen.	
Prioritätsausweise für schweizer Erfindungspatente und Muster- oder Modellunterlegungen M	11
Die Verstaatlichung der Seetalbahn M	12
Normalien des Vereins schweizer. Maschinen-Industrieller M	12, 187
Zur Reorganisation der Schweizer. Bundesbahnen V.-R. u. H	26, 32, 113, 128, 210
Ueber die Finanzlage der Bundesbahnen (I B) M	36
Schweizerischer Ferienkurs für staatswissenschaftliche Fortbildung M	37
Metrisches Masssystem in Nordamerika M	51
Die Erdstrom- und Nordlichterscheinung des 15. Mai 1921 (I B) H	72
Erledigungsfristen für die vom eidgen. Amt für geistiges Eigentum erlassenen Beanstandungen M	73
Starkstromunfälle in der Schweiz M	73
Metrisches Masssystem in Japan M	111
Die Kostenberechnung im Ingenieurbau H 116, 131	
Von der Explosion in den Nitrum-Weiken in Bodio M	126
Fristen zur Bezahlung der Gebühren für schweizer. Erfindungspatente und gewerbliche Muster und Modelle M	137
Neues Münzbild für das schweizerische Fünfrankenstück (Wettbewerb) K	149, 293
Schweiz Maschinen-Industrie im Jahre 1920 H 159	
Schweizer. Ausstellungs-Kommission M	161
Zum Vergleich zwischen S. B. B. und Rh. B. H 210	
Die Wirkung des achtstündigen Arbeitstages im Baugewerbe M	224
Schweizer. Lokomotiv- und Maschinenfabrik Winterthur M	224, 254
Ing. F. Lamarche M	231
Rechenschieber System Rieger für Eisenbeton-Ingenieure H	253
Erinnerungen an Prof. Rudolf Escher H	302
Ampère-Jubiläum M	305
Zur Neubestellung der Generaldirektion der S. B. B. H	331
Schweizerischer Bundesrat M	332

Alphabetisches Inhaltverzeichnis.

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

Seite	Seite	Seite
Aachern-Tongern, Eisenbahnbau 163*, 182*, 201	Eglisau, Kraftwerk 148	Karlsruhe, Einweihung des Neubaus der Bauingenieur-Abteilung an der Techn. Hochschule 174, 292
Abwärme-Verwertung 249*, 257*, 276, 332	Eidgen. Amt für geistiges Eigentum (Mitteilungen) 11, 73, 137	Die wasserbauliche Versuchsanstalt der Technischen Hochschule 211
Achens-ewerk 11	Eidgen. Maturitätsreform 167	Kohlenförderung der Welt 50
Achtstündiger Arbeitstag, Wirkung im Baugewerbe 224	Eiogen. Technische Hochschule: Diplomarbeiten der Architektenschule 38, 193*, 207*	Kohle sparen? Wie kann man bei der Dampflokomotive 98
Adhäsions-Lokomotive für Steilbahnen 148	Diplomerteilung 109	Konkurrenzen.
Amerika, Binnenschiffahrtswege im nordamerikanischen Osten 244, 260*, 332	Doktorpromotionen 12, 62, 161	Aarau, Verwaltungsgebäude des städtischen Elektrizitäts- und Wasserwerkes 62, 242, 281
Chippawa Queenston-Kraftwerk am Niagara 27*, 43*, 58*, 104*, 115*, 129*, 142*, 154	Erhöhung des Schulgeldes 84	Monument des Schweizer Schützenvereins 320
Metrisches System in Nordamerika 51	Frequenz während des Studienjahres 1920/21 110	Arbon, Reformierte Kirche 13, 69*, 80*, 95*, 111, 119, 126, 169*
Reiseeindrücke eines Architekten 289*, 299*, 325*	50jähriges Jubiläum der landwirtschaftl. Abteilung 293, 318	(siehe auch 135, 141, 156*, 195)
Ampère-Jubiläum 305	Einsteinische Relativitätstheorie 215*, 225	Bellinzona, Denkmal für Rinaldo Simen 232
Amsteg, Kraftwerk 26	Eisenbeton-Antennen-Turm von 205 m Höhe 126	Belgrad, Bebauungsplan 282
Andenbahn, Neue 99	Elektrische Energie, Ausfuhr 11, 24, 51, 72, 161, 211, 267, 304	Freiburg, Umbau der Schweizerischen Volksbank 161, 187
Anlassverfahren für Gleichstrom-Motoren, Neues 241	Elektrische Lokomotive, Vorteile der, gegenüber der Dampflokomotive 174	Gussbeton-Häuser 33*, 47*
Arbeitsorganisation, Kurs für wirtschaftliche Arlbergbahn, Ueber die Bewegungen der Hauptpfiler-Köpfe der Trisannabücke 220*	Elektrische Lokomotive, Entwicklungsmöglichkeiten 15*, 30, 281*	Monthey, Bebauungsplan 85, 99
Augst-Wyhlen, Bestimmung der Durchfluss-Koeffizienten für das Stauwehr 233*	Elektro-Stahlöfen von 40 t Fassungsvermögen 211	Montreux, Soldaten-Denkmal 13
Ausfuhr elektrischer Energie 11, 24, 51, 72, 161, 211, 267, 304	Energie-Umformung, Ueber Fortschritte und Probleme der mechanischen 147	Morges, Lehr- und Wohngebäude der landwirtschaftlichen Schule 211
Au'ogene Metallbearbeitung, Kurs für 199	England, Neue Brücke über die Mersey bei Warrington 230*	Münzbild für das schweizerische Fünffrankstück 149, 293
Autogenschweissung von kupfernen Lokomotiv-Feuerbüchsen 187	Entsandungsanlagen nach Patent H. Dufour 295*, 310*, 323*	Neuenburg, Kantonales chem. Laboratorium 62
Baden-Baden, Waldfriedhof 211	Erdstrom- und Nordlicht-Erscheinung des 15. Mai 1921 72	Korschach, Seebadanstalt 73, 320
Baltimore and Ohio Railroad, Energiebeschaffung 292	Europäische Sammelschiene 319	Sent, Bebauungsplan 99, 199, 211, 231
Bandoeng, Technische Hochschule 269	Escher, Erinnerungen an Prof. Rudolf 302	Straubenzell, Pfarrhaus und Kirchgemeindehaus 38, 106*, 121*
Barrages, Influence de l'encastrement latéral dans les grands 271*, 286*	Fäilanden, Die Kirche in 312*	Telephonmasten, Entwürfe zu 62, 269
Baschi, Das alte Städtchen, in der Umbria 252*	Formosa, Neues Grosskraftwerk auf der Insel 174	Winterthur, Aborthäuschen 85, 144*
Bellinzona, Elektrische Heizanlage der Reparaturwerkstätte der S. B. B. 111, 332	Formzertrümmerung 252*	Zürich, Kirchliches Gemeindehaus Wollishofen 242
Berlin, Vier neue Zentralfriedhöfe 111	Frankreich, Neue Grossstation für drahtlose Telegraphie bei Melun 174	Wandmalereien im Durchgang zwischen Fraumünster und Stadthaus 85, 320
Bernand, Projekt. Beton Bogenbrücke über den 199	Projektirte Beton-Bogenbrücke von 170 m Stützweite über den Bernand (Loire) 199	Wehrmännerdenkmal im Kanton 38, 224, 252, 269
Bern, Das Münster, Zum 500jährigen Gedenktag seiner Grundsteinlegung 6*, 19*, 56*	Grossstation für drahtlose Telegraphie bei Bordeaux 211	Korrespondenzen 25, 73, 240, 242, 305
Verbandhaus bernischer Käse- und Milchgenossenschaften 133*	Zur Wahl der Fahrspannung auf den Hauptbahnen mit Gleichstrom-Betrieb 301	Kostenberechnung im Ingenieurbau 116, 131
Welttelegraphen-Denkmal 241, 268	Freiburg, Pérolles-Brücke 255*	Lagermetall mit 40% Graphit 224
Bern-Thun, Ueber die Störungen in Schwachstromleitungen durch den elektr. Betrieb mit Einphasenstrom auf der S. B. B.-Strecke 177*, 189*	Freiburg i. B., Das neue Justizgebäude 62	Lakewood, Gussbeton-Verteilanlage System 328*
Bernische Kraftwerke, Die Bauten für die Kraftwerke Oberhasle 1*, 22*, 199	Fricktaler Eisenerze, zur chemischen Beschaffenheit 60	Lamarque F., 90. Geburtstag 231
Biegung, Bemerkungen zur Frage der 18	Gibson, Theoretische Erörterungen zur Wassermessmethode von 41*, 205*, 332	Laufkrane mit Ward-Leonard-Antrieb 254
Bockkrane mit grosser Spannweite, Neue Bauart 187	Genf, Zur Bahnhoffrage 77*, 96	Lausanne, Die erste Nationale Ausstellung für angewandte Kunst 1922 137
Bodio, Explosion in den Nitrum-Werken 126	Gleitboot mit Luftschraubenantrieb, Neues 161	Literatur:
Bordeaux, Station für drahtlose Telegraphie 211	Goldgewinnung der Welt im Jahre 1920 148	Appenzeller-Kalender für das Jahr 1922 162*
Brüssel, Projekt eines Zentralbahnhofs 161	Gordon-Bennet-Wettfliegen 1921 174	Bach, C., und Graf, O., Versuche mit Eisenbetonbalken zur Ermittlung der Widerstandsfähigkeit verschiedener Bewehrung gegen Schubkräfte 13
Buenos-Aires, Weltausstellung 1922 51	Grünig, Einrillige Seiltreibeisbe 110*	Bastine, P., siehe bei Lauenstein, R.
Bündner Kraftwerke 255	Gussbeton-Verteilanlage System Lakewood der Firma Locher & Cie. 328*	Benischke, G., Die Porzellan-Isolatoren 150, 212*
Caproni, Riesen-Wasserflugzeug von 159*	Güterwagen von 109 t Tragfähigkeit 304	Berg, H., Die Kolbenpumpen, einschliesslich der Flügel- und Rotationspumpen 138
Castello bei san Mamette am Luganersee 253*	Heizungstechnik, Neues aus der 242	Berndt, G., und Schulz H., Grundlagen und Geräte technischer Längenmessungen 176
Chicago, Milwaukee & St. Paul Railway, Energieverteilung und Energiebedarf 228*, 318	Hochdruckdampf bis zu 60 at in der Kraft- und Wärmewirtschaft 137	Beton-Kalender 1922 321
Chippawa-Queenston-Kraftwerk 27*, 43*, 58*, 104*, 115*, 129*, 142*, 154	Holland, Internationale Mustermesse 12	Bloch, L., Lichttechnik 13
Chippis, Wohlfahrtsbau der A. I. A. G. 219*, 228*	Holländische Bahnen, Elektrifizierung 174	Blochmann, E. W., siehe bei Naats H.
Dieselmotoren, Bauarten, Betriebseigenschaften 282	Holzbauweisen, Ueber moderne 53*, 66*	Boerner, F., Vorschriften und Formeln für die Ausführung und Berechnung von Massivkonstruktionen 39*
Dordogne, Projektiertes unterirdisches Kraftwerk an der 241	Holzbrückenbau, Der schweizerische, von 1750 bis 1850 139*	Bolliger, A., Die Hochspannungs-Gleichstrommaschine 112*
Drahtlose Bildübertragung 223	Japan, Eisenbeton-Antennen-Turm von 205 m Höhe 126	Bottler, M., Technische Anstrich-, Imprägnier- und Isoliermittel 127
Drehstromkabel für 33 000 Volt 98	Metrisches Masssystem 111	Brinckmann, A. E., Stadtbaukunst 321*
Druckstollenbau, Theoretische Betrachtungen zum Problem des 245*	Java, Technische Hochschule in Bandoeng 269	Buchholz, H., Theorie und Berechnung der statisch unbestimmten Tragwerke 162*
Dufour, Entsandungsanlagen nach Patent, 295*, 310*, 323*		Budau A., Vorlesungen über Pumpenbau 112
Duralumin-Boote 146*		Buff, Th., Werkstattbau 176

Seite	Seite	Seite			
Bulletin of the Imperial Earthquake Investigation Committee	162	<i>Hummel, H.</i> Grundzüge der Mechanik	306	<i>Schubert, O.</i> , Der Wettbewerb um das Deutsche Hygiene-Museum in Dresden	62
<i>Cauer, W.</i> , Eisenbahnausrüstung der Häfen	127	Internationaler Wettbewerb zur Schiffbar-machung des Rheins von Basel bis zum Bodensee; Technische Grundlagen zur Beurteilung schweizerischer Schiffs-fahrtsfragen (Sonder-Abdruck)	85	<i>Schulz, H.</i> , siehe <i>Berndt, G.</i>	
<i>Collett, R.</i> , Aussergewöhnliche Druck- und Temperatursteigerungen bei Dieselmotoren	176	<i>Imhoff, K.</i> Taschenbuch für Kanalisations-Ingenieure	306	<i>Schwäbischer Siedlungsverein</i> , Schwäbische Volksheimstätten	176
<i>Cornelius, C.</i> , Eisenbahn-Hochbauten	176	<i>Jackson A.</i> , Ingenieur-Holzbau	176	Schweizerisches Bau-Adressbuch	294*
Dienst voor Waterkracht en Electriciteit in Nederlandsch-Indie	162	Jahrbuch der Technik	14	Schweizerischer Energie-Konsument	306*
<i>Dub, R.</i> , Der Kranbau	39	Kalender für Gesundheits-Techniker	306	<i>Schweiz. Ingenieur- und Architekten-Verein</i> . Das Bürgerhaus der Stadt Zürich	99*
<i>Ecker, Der Kachelofen im Siedlungsbau</i>	176	<i>Kann F.</i> , Kegelförmige Behälterböden, Dächer und Silotrichter	51	Das Bürgerhaus im Kanton Zug	306
<i>Eidgen. Departement des Innern</i> . Hydrographisches Jahrbuch der Schweiz 1918	127	<i>Keinath, G.</i> Die Technik der elektrischen Messgeräte	306	<i>Schweizer. Wasserwirtschaftsverband</i> . Führer durch die schweizerische Wasserwirtschaft	322
<i>Eidg. Post- und Eisenbahndepartement</i> , Schweizerische Eisenbahnstatistik für das Jahr 1919 Statistik des Rollmaterials der Schweizer Eisenbahnen	51 200	<i>Kelle, Ph.</i> , Automaten	39	Schweizerische Zeitschrift für Gesundheits-pflege	14, 150
<i>Eisenlohr, R.</i> , Das Arbeiter-Siedlungswesen der Stadt Mannheim	162	<i>Kemmman, G.</i> , Die selbsttätige Signalanlage der Berliner Hoch- und Untergrundbahn	320*	<i>Seufert, Fr.</i> , Technische Wärmelehre der Gase und Dämpfe	127
Elektro-Journal	14	<i>Kent, Wm.</i> , Warum arbeitet die Fabrik m. Verlust	99*	Verbrennungslehre und Feuerungstechnik	176
<i>Ellerbeck</i> , Erläuterungen zu den preussischen Hochbaubelastungsvorschriften 1919	39	<i>Kersten, C.</i> , Der Eisenbetonbau	112	<i>Société Suisse des Ingenieurs et des Architectes Genève</i> , La Question de la gare centrale de Genève et les problèmes qui s'y rattachent	77*, 85
<i>Emperger, F.</i> , Handbuch für Eisenbetonbau	100	Brücken in Eisenbeton. Teil I: Platten- und Balkenbrücken	306	<i>Stephan, P.</i> , Die technische Mechanik des Maschineningenieurs	162
<i>Engelhardt, Fr.</i> , Kanal- und Schleussenbau	176	<i>Kirchoff, R.</i> , Die Statik der Bauwerke	127	<i>Strassner, A.</i> , Berechnung statisch unbestimmter Systeme	150
<i>Engesser, Fr.</i> , Technik, Ingenieur und Hochschulsstudium	294*	<i>Kirsch, B.</i> , Ueber Stoss, Relaxation und Sprödigkeit	39	Neuere Methoden zur Statik der Rahmen-tragwerke und der elastischen Bogenträger	150
<i>Escher, R.</i> , Die Theorie der Wasserturbinen	51*	<i>Kleinogel, A.</i> , Rahmenformeln	100	<i>Teichmüller, J.</i> , Lehrgang der Schaltungs-schemata elektrischer Starkstrom-Anlagen	127
Mechanische Technologie der Maschinenbaustoffe	322	Veranschlagen von Eisenbetonbauten	322	<i>Thomann, R.</i> , Die Wasserturbinen und Turbinen-pumpen	112
<i>Findeisen, Cl.</i> , Versuche über die Beanspruchungen in den Laschen eines gestossenen Flacheisens bei Verwendung zylindrischer Bolzen	39	<i>Kleppisch, K.</i> , Die Cheops-Pyramide	306	<i>Trautvetter, K.</i> Die Notlage der deutschen Kleinbahnen und Mittel zu ihrer Behebung	306
<i>Fränkel, A.</i> Theorie der Wechselströme	306	<i>Kobelt, K.</i> , Ueber eine künstlich erzeugte Hochwasserwelle an der Aare	212	<i>Turmann, M.</i> , Problèmes sociaux du Travail industriel	294*
<i>Friedrich, K.</i> , Neue Grundlagen und Anwendungen der Vektorrechnung	176	<i>Kozony, Jos.</i> , Die Wasserführung der Flüsse	13*	Volksbildungshaus Wiener Urania. Entwicklung und Ausbreitung 1919/1920	62
<i>Fröhlich, II.</i> , Beitrag zur Berechnung von Mastfundamenten	62	<i>Krauss, L.</i> , Untersuchung selbsttätiger Pumpen-ventile und deren Einwirkung auf den Pumpengang	51	<i>Vorort des Schweizer. Handels- und Industrie-Vereins</i> , Bericht über Handel- und Industrie der Schweiz im Jahre 1920	162
<i>v. Gaisberg, S.</i> , Taschenbuch für Monteure elektrischer Starkstrom-Anlagen	176	<i>Kreuter, F.</i> , Handbuch der Ingenieurwissen-schaften. Der Flussbau	38*	<i>Waffenschmidt, W. G.</i> , siehe bei <i>Ludin A.</i>	
Gas-Woche	162	<i>Krüger, E.</i> , Kulturtechnischer Wasserbau	176	<i>Weber, A.</i> , Les Usines hydro-électriques du Guadiaro (Sonder-Abdruck)	294
<i>Gaudy A.</i> Die kirchlichen Baudenkmäler der Schweiz, Bd. I: Graubünden	306	<i>Kyser H.</i> , Die elektrische Kraftübertragung	175*	<i>Wernicke, F.</i> , Die Herstellung der feuerfesten Baustoffe	212
<i>Geipert, R.</i> , Der Betrieb von Generatoröfen	150	<i>Lampadarios, D. N.</i> , Le Réseau du Nivelle-ment de la Ville d'Athènes, Faubourgs et Environs	200	<i>Wespi, Alb.</i> , Ueber die Konstitution und Wetterfestigkeit des Kunststeines und seines Bindemittels	39
<i>Geister, C. F.</i> , Zur Erinnerung an Theodor Reye	161*	<i>Landsberg, Th.</i> , Der Brückenbau	212	<i>Wissenschaftliche Gesellschaft für Luftfahrt</i> . Der 1000 PS-Flugmotor von Rumpler	322
<i>Genzmer, F.</i> , Bade- und Schwimmanstalten	14	<i>Lauenstein R. und Bastine, P.</i> , Die Eisenkon-struktionen des Hochbaues. II. Teil	162	<i>Witte, J. M.</i> , Kritik des Zeitstudienverfahrens	176
<i>Gesteschi, Th.</i> , Hölzerne Dachkonstruktionen	127	Le véritable Messager boiteux de Berne et Vevey	294*	<i>Wittenbauer, F.</i> , Aufgaben aus der technischen Mechanik	176
«Gesundheits-Ingenieur», Festnummer	162	<i>Lehmann, W.</i> , Energie und Entropie	176	<i>Wyss H.</i> , Praktische Elektrotechnik	200
<i>Gillbreth, F. B.</i> , Bewegungsstudien	99*	<i>Ludin, A.</i> und <i>Waffenschmidt, W. G.</i> , Ueber Wertberechnung von Wasserkraften	127	Zeitschrift des deutschen Wasserwirtschafts- und Wasserkraft-Verbandes	14
<i>Göttler, J.</i> Einführung in die Elektrifizierung der S. B. B.	306	<i>Maass, H.</i> Wie baue und pflanze ich meinen Garten	14	<i>Zillich, K.</i> , Statik für Baugewerkschulen und Baugewerkmeister	212
<i>Grabscheid, J.</i> Elektromotoren	306	<i>Märkle, Chr.</i> , Die Kalkulation der Bauarbeiten	112	<i>Zürcher Handelskammer</i> . Bericht über das Jahr 1920	14
<i>Graf, O.</i> , Die Druckelastizität und Zugelastizität des Betons. 50 Jahre Forschungsarbeit auf dem Gebiet des Betonbaues	200*	<i>Marr, O.</i> , Das Trocknen und die Trockner	149*	Luftverkehr , Internationaler	25
Die Druckfestigkeit von Zementmörtel, Beton, Eisenbeton und Mauerwerk. Die Zugfestigkeit des unbewehrten und bewehrten Betons	176	<i>Mattern, E.</i> , Die Ausnützung der Wasserkräfte	127	<i>Malland</i> , Neubauten für die Hochschule	241
Siehe auch bei <i>Bach, C.</i>		<i>Meyer, Herm.</i> , Leitfaden der Werkzeug-maschinenkunde	14	Maschinenfabrik an der Sihl	304*
<i>Gramberg, A.</i> , Technische Messungen bei Maschinenuntersuchungen und zur Betriebskontrolle	150*	<i>Morgenthaler, H.</i> , Matahari	200	<i>Melun</i> , Neue französische Grosstation für drahtlose Telegraphie	174
<i>Grossmann, M.</i> , Darstellende Geometrie. II. Teil	62	<i>Moye, A.</i> , Das Gipsformen	14	Mont-Cenis-Tunnel , zum 50jährigen Jubiläum	147
<i>Günther, Hs.</i> , Der Bau einer Funkstation	176	<i>Münzinger, Fr.</i> , Kohlenstaubfeuerungen für ortsfeste Dampfkessel	175*	<i>Münleberg</i> , Elektrizitätswerk	12
Naturwissenschaftlich-technisches Jahrbuch Die Selbstanfertigung kleiner Dynamos und Elektromotoren	176	<i>Muthesius, H.</i> , Kleinhaus und Kleinsiedlung	39	<i>München</i> , Ausstellung für Wasserstrassen und Energiewirtschaft	12
<i>Güttinger P.</i> , Ein neues Atom-Modell	150	<i>Naatz, H.</i> und <i>Blochmann, E. W.</i> , Das zeichnerische Integrieren mit dem Integranten	127	Eine Art «Via Appia»	84
<i>Halbfass, W.</i> , Grundlagen der Wasserwirtschaft	150	<i>Näf, J.</i> Hydrographisches Jahrbuch der Schweiz 1918	127	Deutsches Museum	98
<i>Hayashi, Keiichi</i> . Fünfstellige Tafeln der Kreis- und Hyperbelfunktionen, sowie der Funktionen e^x und e^{-x} mit den natürlichen Zahlen als Argument	14	<i>Zur Nedden, F.</i> , Das praktische Jahr in der Maschinen- und Elektromaschinenfabrik	138	Giessereifach-Ausstellung	137
Theorie des Trägers auf elastischer Unterlage und ihre Anwendung auf den Tiefbau	149*	<i>Nuber, Fr.</i> , Wärmetechnische Berechnung der Feuerungs- und Dampfkessel-Anlagen	112	X. Kongress für Heizung und Lüftung	12
<i>Hilgard, K. E.</i> , Die amerikanische Zementkanone und ihr Anwendungsbereich (Sonder-Abdruck)	294	<i>v. Oechelhaeuser W.</i> , Aus deutscher Technik und Kultur	176	Nekrologie:	
<i>Hoenig, A.</i> , Deutscher Städtebau in Böhmen	162	<i>Petersen K.</i> , Die zweckmässigste Neigung der Eisenbahn	162	<i>v. Berlepsch-Valendas, H. E.</i>	126
<i>Hopfner, K. A.</i> Grundbegriffe des Städtebaues	176	<i>Proetel, H.</i> , See- und Seehafenbau	212	<i>Bohn, C.</i>	293
<i>Holzer, H.</i> Die Berechnung der Dreh-schwingungen und ihre Anwendung im Maschinenbau	321*	<i>Repenning, H.</i> , Die mechanische Weberei	150	<i>Bonjour, L. D.</i>	175*
<i>Hottinger, M.</i> , Geschichtliches aus der schweizerischen Metall- und Maschinenindustrie	162	<i>Riedler, A.</i> , Hochschul-Dämmerung	176	<i>Brodtbeck, W.</i>	12*
<i>Hülle, Fr. W.</i> Die Grundzüge der Werkzeugmaschinen und der Metallbearbeitung	306	<i>Rinne, Fr.</i> , Gesteinskunde	39	<i>Bühlmann, J.</i>	332
		<i>Rudoloff, M.</i> , Versuche mit Anschlüssen steifer Stäbe	127	<i>Cooper-Hewitt, P.</i>	175
		<i>Rumpler, Ed.</i> Der 1000 PS-Flugmotor	322	<i>Crausaz S.</i>	293*
		<i>Rüst, E.</i> , Warenkunde und Industrielehre	162	<i>Dunlop, J. B.</i>	281
		<i>Saliger, R.</i> , Praktische Statik	176	<i>Dreifus, M.</i>	304, 319
		<i>Salmon, E. H.</i> , Columns	306	<i>Escher R.</i>	255, 264*, 302
		<i>Schlöpfer, P.</i> Technische und wirtschaftliche Mitteilungen über amerikanische Brennstoffe	138*	<i>Freytag, C.</i>	38
		<i>Schlesinger, G.</i> , Wirtschaftliches Schleifen	176	<i>Grass, C.</i>	224
		<i>Schmid, K.</i> , Reinigung und Untersuchung des Kesselspeisewassers	138	<i>Hennebique F.</i>	38
		<i>Schramm, B.</i> , Taschenbuch für Heizungs-Monteure	306	<i>v. Kager, H.</i>	212

	Seite
<i>Luternauer, R.</i>	85, 97*
<i>Pascal, J. L.</i> ,	280
<i>Pulver, H.</i>	293
<i>Sand, O.</i>	320, 330*
<i>Schärer, A.</i>	198
<i>Steinbuch, F.</i>	304, 319
<i>Thiersch, F.</i>	332
<i>v. Waldkirch, E.</i>	304, 317*
<i>Wilhelm, W.</i>	293, 303*
<i>Wolf, Ch.</i>	280*
<i>Ziegler, H.</i>	13, 24*
Neuchâtel , Anciens puits	180*
Niagara , Chippawa-Queenston-Kraftwerk am, der Hydro-Electric Power Commission of Ontario 27*, 43*, 58*, 104*, 115*, 129*, 142*, 154*	
Nordamerika , siehe unter Amerika	
Nordlicht und Erdstrom-Erscheinung des 15. Mai 1921	72
Normalien des V. S. M.	12, 187
Oberhasle , Die Bauten für die Kraftwerke gemäss den Projekten der B. K. W. 1*, 22*, 199	
Oberrhein , siehe unter Rhein	
Osram-Nitro-Lampen	231
Ozeandampfer «Paris»	98
Paris , Ecole centrale des Arts et Manufactures 174	
Geschäftshaus mit Zweigniederlassung der Versicherungs-Gesellschaft «Zürich» 274*	
VII. internat. Ausstellung für Luftschiffahrt 255	
Studenten-Siedlung	161
Museum der Luftschiffahrt	319
Preis ausschreiben	149, 293, 320
Räder , Schäden an, infolge des Bremsens und an Schienen infolge des Schleifens der Räder 126	
Radiotelegraphischer Wetterdienst, Einführung in der Schweiz	148
Rechenschieber , System Rieger, für Eisenbeton-Ingenieure	253
Reformierte Kirche , Zur Architektur der 135, 141, 156, 169, 193	
Rhätische Bahn , Zum Vergleich zwischen S. B. B. und	210
Rheinfall , Zur Kraftgewinnung am	84*
Rhein Main-Donau , Grossschiffahrtstrasse	281
Rhein , Schifffahrt auf dem Oberrhein 12, 50, 265, 269, 318, 331	
Rhone-Rheinschiffahrt	51
Rieger , Rechenschieber System, für Eisenbeton-Ingenieure	253
Rio de Janeiro , Internationale Ausstellung 1922 161	
Sanetschwerk-Projekt	293
Schienen , Schaden infolge des Schleifens der Räder	126
Schulzeit , Dauer der, und prakt. Berufstätigkeit 62	

	Seite
Schüttelerscheinungen des Parallelkurbelgetriebes elektrischer Lokomotiven	63*
Schwachstromleitungen , Störungen in, durch den elektr. Betrieb mit Einphasenstrom auf der Strecke Bern-Münsingen-Thun 177*, 189*	
Schweden , Baukosten	38
Brand-schieferindustrie	61
Schweiz , Einführung des radiotelegraphischen Wetterdienstes	148
Schwiz , Starkstromunfälle	73
Schweizer , Ausstellungs-Kommission	161
Schweizer. Bundesbahnen	
Elektrische Heizungsanlage der Reparaturwerkstätte in Bellinzona	111, 332
Finanzlage	36
Neue Typen elektrischer Lokomotiven	136
Vergleich mit der Rh. B.	210
Zur Neubestellung der Generaldirektion	331
Zur Reorganisation	33
Schweizer. Eisenbahnen im Jahre 1920 279, 291, 315	
Schweizer. Eisenbahnmuseum in Zürich	305
Schweizer. Ferienkurs für staatswissenschaftliche Fortbildung	37
Schweizer. Holzbrückenbau von 1750 bis 1850 139*	
Schweizer. Maschinen-Industrie im Jahre 1920 159	
Schweizer. Mustermesse 1922	269
Schweizer. Schiffsfrage , Techn. Grundlagen zur Beurteilung	12, 50, 265, 318
Schweizer. Starkstrominspektorat	61
Schweizer. Telegraphen- und Telefon-Anlagen , Entwicklung im Jahre 1920	84
Seefahrt , Verstaatlichung	12
Selbstentzündung der Kohle	187
Sihlbrugg , Freiluft-Unterwerk der S. B. B.	72
Simplon-Tunnel II , 51, 98, 148, 223, 269, 293, 314*	
Spanien , Wasserkraftausnutzung	25
Sumatra , Die neuen Lokomotiven der Staatsbahnen	75*
Synchron-Induktionsmotor	8*
Tongern-Aachen , Eisenbahnbau 163*, 182*, 201	
Torfoleum -Anwendung, Ueber fehlerhafte	263
Torsions-Drehzahlen , Beiträge zur Berechnung kritischer	231
Trisanna-Brücke , Ueber die Bewegungen der Hauptpfeilerköpfe	220*
Tütsch , Dampfheizanlage mit festem Wärmespeicher System	124*
Turbogenerator von 60000 kVA	199
Ulmburg-Tunnel	25
Ungarn , Grossstation für drahtlose Telegraphie 161	
Unterwasser-Schleuderpumpe , elektrische	73
Venedig , gegen die Verunstaltung von	319

Vereinsnachrichten:

S. I. A. und G. E. P. siehe chronologisches Inhaltsverzeichnis

Verschiedene Vereinigungen und Kongresse:

Akademischer Verein «Hütte»	126
British Association for the Advancement of Science	126
Bund deutscher Architekten	73
Deutscher Verein von Gas- und Wasserfachmännern	37
VI. Französischer Binnenschiffahrts-Kongress 126	
Internat. Luftschiffahrts-Kongress in Paris 111	
Nordostschweizerischer Schiffsverkehrsverband 37	
Schweizer. Acetylen-Verein	62
Schweizer. Elektrotechnischer Verein 84, 148, 187, 198, 319	
Schweizer. Kultur-Ingenieure, Konferenz 24	
Schweizer. Naturforschende Gesellschaft 50, 84	
Schweizer. Verein von Dampfkessel-Besitzern 136	
Société Française des Electriciens	84
Tag für Denkmalpflege in Münster	50
Tagung für christliche Kunst in Leipzig 199	
Technische Kommission des Verbandes Schweizer. Brücken- und Eisenhochbau-Fabriken	185
Verband der Aare-Rheinwerke	271
Verband deutscher Architekten- und Ingenieur-Vereine	111
Vereinigung schweizerischer Beton- und Eisenbeton-Ingenieure	137
Wädenswil , Fabrik- und Wohnbauten	238*
Wägital , Kraftwerk 14, 37, 39, 198, 211, 212, 240, 242, 281	
Walchensee-Kraftwerk	61
Wärme-Akkumulierung , Elektrische Warmwasser-Heizanlagen mit, für Schulhäuser 151*, 305	
Wärmepumpe , Wasserdampfdestillationsanlagen mit 231	
Wärmespeicher , Dampfheizanlage mit festem 124*	
Warrington , Neue Brücke über die Mersey 230*	
Wassermessmethode von N. R. Gibson, Theoretische Erörterungen	41, 205*, 332
Winterthur , Schweizer. Lokomotiv- und Maschinenfabrik	224, 254
Zementkanone , Die amerikanische, und ihr Anwendungsbereich	92*, 101*
Anwendung im Stollenbau	224
Zeppelinwerke Staaken , Grossflugzeuge 283*, 307*	
Zürich , Das Bürgerhaus	87*
Maschinenfabrik an der Sihl	304*
Ulmburg-Tunnel	25
Schweizer. Ferienkurs für staatswissenschaftliche Fortbildung	37

Beigelegte Tafeln.

Nr.	Seite	Datum	Beilage zu
1—2	6—7	2. Juli	Nr. 1
3—4	219—220	29. Oktober	Nr. 18
5—8	228—229	5. November	Nr. 19
9	252	19. November	Nr. 21
10	253	19. November	Nr. 21
11	330	31. Dezember	Nr. 27