

Objektyp: **Index**

Zeitschrift: **Schweizerische Bauzeitung**

Band (Jahr): **77/78 (1921)**

PDF erstellt am: **26.09.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

# Chronologisches Inhaltsverzeichnis.

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

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

	Seite
Zum 50jährigen Jubiläum des Mont-Cenis-Tunnel H . . . . .	147
Vom Eisenbahnbau Tongern-Aachen (22 B) H . . . . .	163, 182, 201
<i>Stadtbau, Städte- und Fluss-Sanierung, Wasserversorgung, Strassen- und Stadtbahnen.</i>	
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
Enrrillige 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 Bockkranen 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

	Seite
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
Rechenchieber System Rieger, für Eisenbeton-Ingenieure H . . . . .	253
Influence de l'encastrement latéral dans les grands barrages (8 B) H . . . . .	271, 285

	Seite
--	-------

### 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 Grossschiffahrtstrasse 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
<b>Preis Ausschreiben.</b>	
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
<b>Nekrologie.</b>	
W. Brodtbeck. † 2. Juni 1921 (I B) . . . . .	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	97
H. E. v. Berlepsch-Valendas. † 20. Aug. 1921 N . . . . .	126
L. D. Bonjour † 25. August 1921 (I B) N 175	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 u. H . . . . .	255, 264, 302
Ch. Wolf. † 4. September 1921 (I B) N . . . . .	280
J. L. Pascal. † 1920 . . . . .	280
J. B. Dunlop. † 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. Dreifuss. † 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

	Seite
<b>Technisches Unterrichtswesen.</b>	
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

	Seite
<b>Korrespondenzen.</b>	
Zur Frage der Verhüttung fricktalischer 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

	Seite
<b>Vereinsnachrichten.</b>	
<i>Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein.</i>	
Mitteilungen des Sekretariates V 51, 127, 224, 243, 294	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	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	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	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	213
Protokoll der I. Sitzung im V.-J 1921/22 V 214, 243	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	256
Protokoll der IV. Sitzung im V.-J 1921/22 V 282	282
Einladungen zu den Vereinsanlässen V 26, 138, 188, 214, 232, 244, 256, 282	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	74, 100
Protokoll der Ausschuss-Sitzung vom 20. 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	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	

	Seite
<i>Verschiedene Vereinigungen und Kongresse.</i>	
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 Schiffahrtsverband M . . . . .	37
Schweizer Naturforschende Gesellschaft M 50, 84	50, 84
Der 14. Tag für Denkmalpflege in Münster M . . . . .	50
Schweizerische Vereinigung für die Rhone-Rheinschiffahrt 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 Luftschiffahrt-Kongress in Paris M . . . . .	111
Verband deutscher Architekten- und Ingenieur-Vereine M . . . . .	111
Der VI. französische Binnenschiffahrts-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
<b>Verschiedene Mitteilungen.</b>	
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	116, 131
Von der Explosion in den Nitrum-Weirken 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
<b>Aachern-Tongern</b> , Eisenbahnbau 163*, 182*, 201	<b>Eglisau</b> , Kraftwerk . . . . . 148	<b>Karlsruhe</b> , Einweihung des Neubaus der Bauingenieur-Abteilung an der Techn. Hochschule . . . . . 174, 292
<b>Abwärme-Verwertung</b> . . . . . 249*, 257*, 276, 332	<b>Eidgen. Amt für geistiges Eigentum</b> (Mitteilungen) . . . . . 11, 73, 137	Die wasserbauliche Versuchsanstalt der Technischen Hochschule . . . . . 211
<b>Achens»ewerk</b> . . . . . 11	<b>Eidgen. Maturitätsreform</b> . . . . . 167	<b>Kohlenförderung der Welt</b> . . . . . 50
<b>Achtstündiger Arbeitstag</b> , Wirkung im Baugewerbe . . . . . 224	<b>Eiogen. Technische Hochschule:</b>	<b>Kohle sparen? Wie kann man bei der Dampflokomotive</b> . . . . . 98
<b>Adhäsions-Lokomotive für Steilbahnen</b> . . . . . 148	Diplomarbeiten der Architektenschule	
<b>Amerika</b> , Binnenschiffahrtswege im nordamerikanischen Osten . . . . . 244, 260*, 332	38, 193*, 207*	
Chippawa-Queenston-Kraftwerk am Niagara	Diplomerteilung . . . . . 109	
27*, 43*, 58*, 104*, 115*, 129*, 142*, 154	Doktorpromotionen . . . . . 12, 62, 161	
Metrisches System in Nordamerika . . . . . 51	Erhöhung des Schulgeldes . . . . . 84	
Reiseeindrücke eines Architekten	Frequenz während des Studienjahres 1920/21 . . . . . 110	
289*, 299*, 325*	50jähriges Jubiläum der landwirtschaftl. Abteilung . . . . . 293, 318	
<b>Ampère-Jubiläum</b> . . . . . 305	<b>Einsteinsche Relativitätstheorie</b> . . . . . 215*, 225	
<b>Amsteg</b> , Kraftwerk . . . . . 26	<b>Eisenbeton-Antennen-Turm von 205 m Höhe</b> 126	
<b>Andenbahn</b> , Neue . . . . . 99	<b>Elektrische Energie</b> , Ausfuhr 11, 24, 51, 72, 161, 211, 267, 304	
<b>Anlassverfahren</b> für Gleichstrom-Motoren, Neues . . . . . 241	<b>Elektrische Lokomotive</b> , Vorteile der, gegenüber der Dampflokomotive . . . . . 174	
<b>Arbeitsorganisation</b> , Kurs für wirtschaftliche	<b>Elektrische Lokomotive</b> , Entwicklungsmöglichkeiten . . . . . 15*, 30, 281*	
<b>Arbergbahn</b> , Ueber die Bewegungen der Hauptpfeiler-Köpfe der Trisannabrücke 220*	<b>Elektro-Stahlöfen</b> von 40 t Fassungsvermögen 211	
<b>Augst-Wyhlen</b> , Bestimmung der Durchfluss-Koeffizienten für das Stauwehr . . . . . 233*	<b>Energie-Umformung</b> , Ueber Fortschritte und Probleme der mechanischen . . . . . 147	
<b>Ausfuhr elektrischer Energie</b> 11, 24, 51, 72, 161, 211, 267, 304	<b>England</b> , Neue Brücke über die Mersey bei Warrington . . . . . 230*	
<b>Au»ogene Metallbearbeitung</b> , Kurs für . . . . . 199	<b>Entsandungsanlagen</b> nach Patent H. Dufour 295*, 310*, 323*	
<b>Autogenschweissung</b> von kupfernen Lokomotiv-Feuerbüchsen . . . . . 187	<b>Erdstrom- und Nordlicht-Erscheinung</b> des 15. Mai 1921 . . . . . 72	
	<b>Europäische Sammelschiene</b> . . . . . 319	
	<b>Escher</b> , Erinnerungen an Prof. Rudolf . . . . . 302	
<b>Baden-Baden</b> , Waldfriedhof . . . . . 211		
<b>Baltimore and Ohio Railroad</b> , Energiebeschaffung . . . . . 292	<b>Fällanden</b> , Die Kirche in . . . . . 312*	
<b>Bandoeng</b> , Technische Hochschule . . . . . 269	<b>Formosa</b> , Neues Grosskraftwerk auf der Insel 174	
<b>Barrages</b> , Influence de l'encastrement latéral dans les grands . . . . . 271*, 286*	<b>Formzertrümmerung</b> . . . . . 252*	
<b>Baschi</b> , Das alte Städtchen, in der Umbria 252*	<b>Frankreich</b> , Neue Grosstation für drahtlose Telegraphie bei Melun . . . . . 174	
<b>Bellinzona</b> , Elektrische Heizanlage der Reparaturwerkstätte der S. B. B. . . . . 111, 332	Projektierte Beton-Bogenbrücke von 170 m Stützweite über den Bernand (Loire) 199	
<b>Berlin</b> , Vier neue Zentralfriedhöfe . . . . . 111	Grosstation für drahtlose Telegraphie bei Bordeaux . . . . . 211	
<b>Bernand</b> , Projekt. Beton Bogenbrücke über den	Zur Wahl der Fahrspannung auf den Hauptbahnen mit Gleichstrom-Betrieb . . . . . 301	
<b>Bern</b> , Das Münster. Zum 500jährigen Gedenktag seiner Grundsteinlegung 6*, 19*, 56*	<b>Freiburg</b> , Pérolles-Brücke . . . . . 255*	
Verbandhaus bernischer Käse- und Milchgenossenschaften . . . . . 133*	<b>Freiburg i. B.</b> , Das neue Justizgebäude . . . . . 62	
Welttelegraphen-Denkmal . . . . . 241, 268	<b>Fricktaler Eisenerze</b> , zur chemischen Beschaffenheit . . . . . 60	
<b>Bern-Thun</b> , Ueber die Störungen in Schwachstromleitungen durch den elektr. Betrieb mit Einphasenstrom auf der S. B. B.-Strecke 177*, 189*		
<b>Bernische Kraftwerke</b> , Die Bauten für die Kraftwerke Oberhasle . . . . . 1*, 22*, 199	<b>Gibson</b> , Theoretische Erörterungen zur Wassermessmethode von . . . . . 41*, 205*, 332	
<b>Biegung</b> , Bemerkungen zur Frage der . . . . . 18	<b>Genf</b> , Zur Bahnhoffrage . . . . . 77*, 96	
<b>Bockkrane</b> mit grosser Spannweite, Neue Bauart . . . . . 187	<b>Gleitboot</b> mit Luftschraubenantrieb, Neues 161	
<b>Bodio</b> , Explosion in den Nitrum-Werken 126	<b>Goldgewinnung</b> der Welt im Jahre 1920 148	
<b>Bordeaux</b> , Station für drahtlose Telegraphie 211	<b>Gordon-Bennet</b> -Wettfliegen 1921 . . . . . 174	
<b>Brüssel</b> , Projekt eines Zentralbahnhofs . . . . . 161	<b>Grünig</b> , Einrillige Seiltreibeibe . . . . . 110*	
<b>Buenos-Aires</b> , Weltausstellung 1922 . . . . . 51	<b>Gussbeton-Verteilanlage System Lakewood</b> der Firma Locher & Cie. . . . . 328*	
<b>Bündner Kraftwerke</b> . . . . . 255	<b>Güterwagen</b> von 109 t Tragfähigkeit . . . . . 304	
<b>Caproni</b> , Riesen-Wasserflugzeug von . . . . . 159*	<b>Heizungstechnik</b> , Neues aus der . . . . . 242	
<b>Castello</b> bei san Mamette am Luganersee 253*	<b>Hochdruckdampf</b> bis zu 60 at in der Kraft- und Wärmewirtschaft . . . . . 137	
<b>Chicago, Milwaukee &amp; St. Paul Railway</b> , Energieverteilung und Energiebedarf 228*, 318	<b>Holland</b> , Internationale Mustermesse . . . . . 12	
<b>Chippawa-Queenston</b> Kraftwerk 27*, 43*, 58*, 104*, 115*, 129*, 142*, 154	<b>Holländische Bahnen</b> , Elektrifizierung . . . . . 174	
<b>Chippis</b> , Wohlfahrtsbau der A. I. A. G. 219*, 228*	<b>Holzbauweisen</b> , Ueber moderne . . . . . 53*, 66*	
	<b>Holzbrückenbau</b> , Der schweizerische, von 1750 bis 1850 . . . . . 139*	
<b>Dieselmotoren</b> , Bauarten, Betriebseigenschaften 282		
<b>Dordogne</b> , Projektiertes unterirdisches Kraftwerk an der . . . . . 241	<b>Japan</b> , Eisenbeton-Antennen-Turm von 205 m Höhe . . . . . 126	
<b>Drahtlose Bildübertragung</b> . . . . . 223	Metrisches Masssystem . . . . . 111	
<b>Drehstromkabel</b> für 33 000 Volt . . . . . 98	<b>Java</b> , Technische Hochschule in Bandoeng 269	
<b>Druckstollenbau</b> , Theoretische Betrachtungen zum Problem des . . . . . 245*		
<b>Dufour</b> , Entsandungsanlagen nach Patent, 295*, 310*, 323*		
<b>Duralumin-Boote</b> . . . . . 146*		



Seite		Seite		Seite
	Bulletin of the Imperial Earthquake Investigation Committee . . . . .	162		
	Caver, W., Eisenbahnausrüstung der Häfen	127		
	Colell, R., Aussergewöhnliche Druck- und Temperatursteigerungen bei Dieselmotoren	176		
	Cornelius, C., Eisenbahn-Hochbauten	176		
	Dienst voor Waterkracht en Electriciteit in Nederlandsch-Indie . . . . .	162		
	Dub, R., Der Kranbau . . . . .	39		
	Ecker, Der Kachelofen im Siedlungsbau . . . . .	176		
	Eidgen. Departement des Innern. Hydrographisches Jahrbuch der Schweiz 1918 . . . . .	127		
	Eidg. Post- und Eisenbahndepartement, Schweizerische Eisenbahnstatistik für das Jahr 1919	51		
	Statistik des Rollmaterials der Schweizer Eisenbahnen . . . . .	200		
	Eisenlohr, R., Das Arbeiter-Siedlungswesen der Stadt Mannheim . . . . .	162		
	Elektro-Journal . . . . .	14		
	Ellerbeck, Erläuterungen zu den preussischen Hochbaubelastungsvorschriften 1919 . . . . .	39		
	Emperger, F., Handbuch für Eisenbetonbau	100		
	Engelhardt, Fr., Kanal- und Schluessenbau	176		
	Engesser, Fr., Technik, Ingenieur und Hochschulsstudium . . . . .	294*		
	Escher, R., Die Theorie der Wasserturbinen	51*		
	Mechanische Technologie der Maschinenbaustoffe . . . . .	322		
	Findeisen, Cl., Versuche über die Beanspruchungen in den Laschen eines gestossenen Flachseisens bei Verwendung zylindrischer Bolzen . . . . .	39		
	Fränkel, A., Theorie der Wechselströme . . . . .	306		
	Friedrich, K., Neue Grundlagen und Anwendungen der Vektorrechnung . . . . .	176		
	Fröhlich, II., Beitrag zur Berechnung von Mastfundamenten . . . . .	62		
	v. Gaisberg, S., Taschenbuch für Monteure elektrischer Starkstrom-Anlagen . . . . .	176		
	Gas-Woche . . . . .	162		
	Gaudy A., Die kirchlichen Baudenkmäler der Schweiz, Bd. I: Graubünden . . . . .	306		
	Geipert, R., Der Betrieb von Generatoröfen	150		
	Geiser, C. F., Zur Erinnerung an Theodor Reye . . . . .	161*		
	Genemer, F., Bade- und Schwimmanstalten	14		
	Gescheski, Th., Hölzerne Dachkonstruktionen	127		
	«Gesundheits-Ingenieur», Festnummer . . . . .	162		
	Gillbreth, F. B., Bewegungsstudien . . . . .	99*		
	Göttler, J., Einführung in die Elektrifizierung der S. B. B. . . . .	306		
	Grabscheid, J., Elektromotoren . . . . .	306		
	Graf, O., Die Druckelastizität und Zugelastizität des Betons. 50 Jahre Forschungsarbeit auf dem Gebiet des Betonbaues	200*		
	Die Druckfestigkeit von Zementmörtel, Beton, Eisenbeton und Mauerwerk. Die Zugfestigkeit des unbewehrten und bewehrten Betons . . . . .	176		
	Siehe auch bei Bach, C.			
	Gramberg, A., Technische Messungen bei Maschinenuntersuchungen und zur Betriebskontrolle . . . . .	150*		
	Grossmann, M., Darstellende Geometrie. II. Teil . . . . .	62		
	Günther, Hs., Der Bau einer Funkstation	176		
	Naturwissenschaftlich-technisches Jahrbuch Die Selbstanfertigung kleiner Dynamos und Elektromotoren . . . . .	176		
	Güttinger P., Ein neues Atom-Modell . . . . .	150		
	Halbfass, W., Grundlagen der Wasserwirtschaft	150		
	Hayashi, Keitichi, Fünfstellige Tafeln der Kreis- und Hyperbelfunktionen, sowie der Funktionen $e^x$ und $e^{-x}$ mit den natürlichen Zahlen als Argument . . . . .	14		
	Theorie des Trägers auf elastischer Unterlage und ihre Anwendung auf den Tiefbau	149*		
	Hilgard, K. E., Die amerikanische Zementkanone und ihr Anwendungsbereich (Sonder-Abdruck) . . . . .	294		
	Hoenig, A., Deutscher Städtebau in Böhmen	162		
	Hoepfner, K. A., Grundbegriffe des Städtebaues . . . . .	176		
	Holzer, H., Die Berechnung der Dreh-schwingungen und ihre Anwendung im Maschinenbau . . . . .	321*		
	Hottinger, M., Geschichtliches aus der schweizerischen Metall- und Maschinenindustrie	162		
	Hülle, Fr. W., Die Grundzüge der Werkzeugmaschinen und der Metallbearbeitung . . . . .	306		
	Hummel, H., Grundzüge der Mechanik . . . . .	306		
	Internationaler Wettbewerb zur Schiffbar-machung des Rheins von Basel bis zum Bodensee; Technische Grundlagen zur Beurteilung schweizerischer Schiffsfahrtsfragen (Sonder-Abdruck) . . . . .	85		
	Imhoff, K., Taschenbuch für Kanalisations-Ingenieure . . . . .	306		
	Jackson A., Ingenieur-Holzbau . . . . .	176		
	Jahrbuch der Technik . . . . .	14		
	Kalender für Gesundheits-Techniker . . . . .	306		
	Kann F., Kegelförmige Behälterböden, Dächer und Silotrichter . . . . .	51		
	Keinath, G., Die Technik der elektrischen Messgeräte . . . . .	306		
	Kelle, Ph., Automaten . . . . .	39		
	Kemmann, G., Die selbsttätige Signalanlage der Berliner Hoch- und Untergrundbahn	320*		
	Kent, Wm., Warum arbeitet die Fabrik m. Verlust	99*		
	Kersten, C., Der Eisenbetonbau . . . . .	112		
	Brücken in Eisenbeton. Teil I: Platten- und Balkenbrücken . . . . .	306		
	Kirchhoff, R., Die Statik der Bauwerke . . . . .	127		
	Kirsch, B., Ueber Stoss, Relaxation und Sprödigkeit . . . . .	39		
	Kleinlogel, A., Rahmenformeln . . . . .	100		
	Veranschlagen von Eisenbetonbauten . . . . .	322		
	Kleppisch, K., Die Cheops-Pyramide . . . . .	306		
	Kobelt, K., Ueber eine künstlich erzeugte Hochwasserwelle an der Aare . . . . .	212		
	Kozony, Jos., Die Wasserführung der Flüsse	133*		
	Krauss, L., Untersuchung selbsttätiger Pumpen-ventile und deren Einwirkung auf den Pumpengang . . . . .	51		
	Kreuter, F., Handbuch der Ingenieurwissenschaften. Der Flussbau . . . . .	38*		
	Krüger, E., Kulturtechnischer Wasserbau	176		
	Kyser H., Die elektrische Kraftübertragung	175*		
	Lampadarios, D. N., Le Réseau du Nivellement de la Ville d'Athènes, Faubourgs et Environs . . . . .	200		
	Landsberg, Th., Der Brückenbau . . . . .	212		
	Lauenstein R. und Bastine, P., Die Eisenkonstruktionen des Hochbaues. II. Teil . . . . .	162		
	Le véritable Messager boiteux de Berne et Vevey . . . . .	294*		
	Lehmann, W., Energie und Entropie . . . . .	176		
	Ludin, A. und Waffenschmidt, W. G., Ueber Wertberechnung von Wasserkräften . . . . .	127		
	Maass, H., Wie baue und pflanze ich meinen Garten . . . . .	14		
	Märkle, Chr., Die Kalkulation der Bauarbeiten	112		
	Marr, O., Das Trocknen und die Trockner	149*		
	Matlern, E., Die Ausnützung der Wasserkräfte	127		
	Meyer, Herm., Leitfaden der Werkzeugmaschinenkunde . . . . .	14		
	Morgenstaler, H., Matabari . . . . .	200		
	Moye, A., Das Gipsformen . . . . .	14		
	Münzinger, Fr., Kohlenstaubfeuerungen für ortsteste Dampfkessel . . . . .	175*		
	Muthesius, H., Kleinhaus und Kleinsiedlung	39		
	Naatz, H., und Blochmann, E. W., Das zeichnerische Integrieren mit dem Integranden	127		
	Näf, J., Hydrographisches Jahrbuch der Schweiz 1918 . . . . .	127		
	Zur Nadden, F., Das praktische Jahr in der Maschinen- und Elektromaschinenfabrik	138		
	Nuber, Fr., Wärmetechnische Berechnung der Feuerungs- und Dampfkessel-Anlagen . . . . .	112		
	v. Oechelhauser W., Aus deutscher Technik und Kultur . . . . .	176		
	Petersen K., Die zweckmässigste Neigung der Eisenbahn . . . . .	162		
	Proetel, H., See- und Seehafenbau . . . . .	212		
	Repenning, H., Die mechanische Weberei	150		
	Riedler, A., Hochschul-Dämmerung . . . . .	176		
	Rinne, Fr., Gesteinskunde . . . . .	39		
	Rudeloff, M., Versuche mit Anschlüssen steifer Stäbe . . . . .	127		
	Rumpler, Ed., Der 1000 PS-Flugmotor . . . . .	322		
	Rüst, E., Warenkunde und Industrielehre	162		
	Saliger, R., Praktische Statik . . . . .	176		
	Salmon, E. H., Columns . . . . .	306		
	Schläpfer, P., Technische und wirtschaftliche Mitteilungen über amerikanische Brennstoffe	138*		
	Schlesinger, G., Wirtschaftliches Schleifen	176		
	Schmid, K., Reinigung und Untersuchung des Kesselspeisewassers . . . . .	138		
	Schramm, B., Taschenbuch für Heizungs-Monteure . . . . .	306		
	Schubert, O., Der Wettbewerb um das Deutsche Hygiene-Museum in Dresden . . . . .	62		
	Schulz, H., siehe Berndt, G.			
	Schwäbischer Stedlungsverein, Schwäbische Volksheimstätten . . . . .	176		
	Schweizerisches Bau-Adressbuch . . . . .	294*		
	Schweizerischer Energie-Konsument . . . . .	306*		
	Schweiz. Ingenieur- und Architekten-Verein. Das Bürgerhaus der Stadt Zürich . . . . .	99*		
	Das Bürgerhaus im Kanton Zug . . . . .	306		
	Schweizer. Wasserwirtschaftsverband. Führer durch die schweizerische Wasserwirtschaft	322		
	Schweizerische Zeitschrift für Gesundheits-pflege . . . . .	14, 150		
	Seufert, Fr., Technische Wärmelehre der Gase und Dämpfe . . . . .	127		
	Verbrennungslehre und Feuerungstechnik	176		
	Société Suisse des Ingenieurs et des Architectes Genève, La Question de la gare centrale de Genève et les problèmes qui s'y rattachent	77*, 85		
	Stephan, P., Die technische Mechanik des Maschineningenieurs . . . . .	162		
	Strassner, A., Berechnung statisch unbestimmter Systeme . . . . .	150		
	Neuere Methoden zur Statik der Rahmen-tragwerke und der elastischen Bogenträger	150		
	Teichmüller, J., Lehrgang der Schaltungs-schemata elektrischer Starkstrom-Anlagen	127		
	Thomann, R., Die Wasserturbinen und Turbinenpumpen . . . . .	112		
	Trautvetter, K., Die Notlage der deutschen Kleinbahnen und Mittel zu ihrer Behebung	306		
	Turmann, M., Problèmes sociaux du Travail industriel . . . . .	294*		
	Volksbildungshaus Wiener Urania. Entwicklung und Ausbreitung 1919/1920 . . . . .	62		
	Vorort des Schweizer. Handels- und Industrie-Vereins, Bericht über Handel- und Industrie der Schweiz im Jahre 1920 . . . . .	162		
	Waffenschmidt, W. G., siehe bei Ludin A.			
	Weber, A., Les Usines hydro-électriques du Guadiaro (Sonder-Abdruck) . . . . .	294		
	Wernicke, F., Die Herstellung der feuerfesten Baustoffe . . . . .	212		
	Wespi, Alb., Ueber die Konstitution und Wetterfestigkeit des Kunststeines und seines Bindemittels . . . . .	39		
	Wissenschaftliche Gesellschaft für Luftfahrt. Der 1000 PS-Flugmotor von Rumpler . . . . .	322		
	Witte, J. M., Kritik des Zeitstudienverfahrens	176		
	Wittenbauer, F., Aufgaben aus der technischen Mechanik . . . . .	176		
	Wyss H., Praktische Elektrotechnik . . . . .	200		
	Zeitschrift des deutschen Wasserwirtschafts- und Wasserkraft-Verbandes . . . . .	14		
	Zillich, K., Statik für Baugewerkschulen und Baugewerkmeister . . . . .	212		
	Zürcher Handelskammer. Bericht über das Jahr 1920 . . . . .	14		
	Luftverkehr, Internationaler . . . . .	25		
	Malland, Neubauten für die Hochschule . . . . .	241		
	Maschinenfabrik an der Sihl . . . . .	304*		
	Melun, Neue französische Grosstation für drahtlose Telegraphie . . . . .	174		
	Mont-Cenis-Tunnel, zum 50-jährigen Jubiläum	147		
	Münchberg, Elektrizitätswerk . . . . .	12		
	München, Ausstellung für Wasserstrassen und Energiewirtschaft . . . . .	12		
	Eine Art «Via Appia» . . . . .	84		
	Deutsches Museum . . . . .	98		
	Giessereifach-Ausstellung . . . . .	137		
	X. Kongress für Heizung und Lüftung . . . . .	12		
	Nekrologie:			
	v. Berlepsch-Valendas, H. E. . . . .	126		
	Bohn, C. . . . .	293		
	Bonjour, L. D. . . . .	175*		
	Brodbeck, W. . . . .	12*		
	Bühlmann, J. . . . .	332		
	Cooper-Hewitt, P. . . . .	175		
	Crausaz S. . . . .	293*		
	Dunlop, J. B. . . . .	281		
	Dreifuss, M. . . . .	304, 319		
	Escher R. . . . .	255, 264*, 302		
	Freytag, C. . . . .	38		
	Grass, C. . . . .	224		
	Hennebique F. . . . .	38		
	v. Kager, H. . . . .	212		

Seite		Seite		Seite
	<i>Luternauer, R.</i> . . . . .	85, 97*	<b>Schüttelerscheinungen</b> des Parallelkurbelgetriebes elektrischer Lokomotiven . . . . .	63*
	<i>Pascal, J. L.</i> , . . . . .	280	<b>Schwachstromleitungen</b> , Störungen in, durch den elektr. Betrieb mit Einphasenstrom auf der Strecke Bern-Münsingen-Thun 177*, 189*	
	<i>Pulver, H.</i> . . . . .	293	<b>Schweden</b> , Baukosten . . . . .	38
	<i>Sand, O.</i> . . . . .	320, 330*	Brand-schieferindustrie . . . . .	61
	<i>Schärer, A.</i> . . . . .	198	<b>Schweiz</b> , Einführung des radiotelegraphischen Wetterdienstes . . . . .	148
	<i>Steinbuch, F.</i> . . . . .	304, 319	<b>Schwiz</b> , Starkstromunfälle . . . . .	73
	<i>v. Thiersch, F.</i> . . . . .	332	<b>Schweizer</b> , Ausstellungs-Kommission . . . . .	161
	<i>v. Waldkirch, E.</i> . . . . .	304, 317*	<b>Schweizer, Bundesbahnen</b>	
	<i>Wilhelm, W.</i> . . . . .	293, 303*	Elektrische Heizungsanlage der Reparaturwerkstätte in Bellinzona . . . . .	111, 332
	<i>Wolf, Ch.</i> . . . . .	280*	Finanzlage . . . . .	36
	<i>Ziegler, H.</i> . . . . .	13, 24*	Neue Typen elektrischer Lokomotiven . . . . .	136
	<b>Neuchâtel</b> , Anciens puits . . . . .	180*	Vergleich mit der Rh. B. . . . .	210
	<b>Niagara</b> , Chippawa-Queenston-Kraftwerk am der Hydro-Electric Power Commission of Ontario 27*, 43*, 58*, 104*, 115*, 129*, 142*, 154*		Zur Neubestellung der Generaldirektion . . . . .	331
	<b>Nordamerika</b> , siehe unter Amerika		Zur Reorganisation . . . . .	33
	<b>Nordlicht</b> und Erdstrom-Erscheinung des 15. Mai 1921 . . . . .	72	<b>Schweizer, Eisenbahnen im Jahre 1920</b> 279, 291, 315	
	<b>Normalien</b> des V. S. M. . . . .	12, 187	<b>Schweizer, Eisenbahnmuseum in Zürich</b> . . . . .	305
	<b>Oberhasle</b> , Die Bauten für die Kraftwerke gemäss den Projekten der B. K. W. 1*, 22*, 199		<b>Schweizer, Ferienkurs für staatswissenschaftliche Fortbildung</b> . . . . .	37
	<b>Oberrhein</b> , siehe unter Rhein		<b>Schweizer, Holzbrückenbau von 1750 bis 1850</b> 139*	
	<b>Osram-Nitro-Lampen</b> . . . . .	231	<b>Schweizer, Maschinen-Industrie im Jahre 1920</b> 159	
	<b>Ozeandampfer «Paris»</b> . . . . .	98	<b>Schweizer, Mustermesse 1922</b> . . . . .	269
	<b>Paris</b> , Ecole centrale des Arts et Manufactures 174		<b>Schweizer, Schiffsfragen, Techn. Grundlagen zur Beurteilung</b> . . . . .	12, 50, 265, 318
	Geschäftshaus mit Zweigniederlassung der Versicherungs-Gesellschaft «Zürich» 274*		<b>Schweizer, Starkstrominspektorat</b> . . . . .	61
	VII. internat. Ausstellung für Luftschiffahrt 255		<b>Schweizer, Telegraphen- und Telephon-Anlagen, Entwicklung im Jahre 1920</b> . . . . .	84
	Studenten-Siedlung . . . . .	161	<b>Seefahrt</b> , Verstaatlichung . . . . .	12
	Museum der Luftschiffahrt . . . . .	319	<b>Selbstentzündung</b> der Kohle . . . . .	187
	<b>Preisausschreiben</b> . . . . .	149, 293, 320	<b>Sihlbrugg</b> , Freiluft-Unterwerk der S. B. B. . . . .	72
	<b>Räder</b> , Schäden an, infolge des Bremsens und an Schienen infolge des Schleifens der Räder 126		<b>Simplon-Tunnel II</b> , 51, 98, 148, 223, 269, 293, 314*	
	<b>Radiotelegraphischer Wetterdienst</b> , Einführung in der Schweiz . . . . .	148	<b>Spanien</b> , Wasserkraftausnutzung . . . . .	25
	<b>Rechenschieber</b> , System Rieger, für Eisenbeton-Ingenieure . . . . .	253	<b>Sumatra</b> , Die neuen Lokomotiven der Staatsbahnen . . . . .	75*
	<b>Reformierte Kirche</b> , Zur Architektur der 135, 141, 156, 169, 193		<b>Synchron-Induktionsmotor</b> . . . . .	8*
	<b>Rhätische Bahn</b> , Zum Vergleich zwischen S. B. B. und . . . . .	210	<b>Tongern-Aachen</b> , Eisenbahnbau 163*, 182*, 201	
	<b>Rheinfall</b> , Zur Kraftgewinnung am . . . . .	84*	<b>Torfoleum</b> -Anwendung, Ueber fehlerhafte . . . . .	263
	<b>Rhein Main-Donau</b> , Grossschiffahrtstrasse . . . . .	281	<b>Torsions-Drehzahlen</b> , Beiträge zur Berechnung kritischer . . . . .	231
	<b>Rhein</b> , Schifffahrt auf dem Oberrhein 12, 50, 265, 269, 318, 331		<b>Trisanna-Brücke</b> , Ueber die Bewegungen der Hauptfeilerköpfe . . . . .	220*
	<b>Rhone-Rheinschiffahrt</b> . . . . .	51	<b>Tütsch</b> , Dampfheizanlage mit festem Wärmespeicher System . . . . .	124*
	<b>Rieger</b> , Rechenschieber System, für Eisenbeton-Ingenieure . . . . .	253	<b>Turbogenerator</b> von 60000 kVA . . . . .	199
	<b>Rio de Janeiro</b> , Internationale Ausstellung 1922 161		<b>Ulmerg-Tunnel</b> . . . . .	25
	<b>Sanetschwerk-Projekt</b> . . . . .	293	<b>Ungarn</b> , Grosstation für drahtlose Telegraphie 161	
	<b>Schlennen</b> , Schaden infolge des Schleifens der Räder . . . . .	126	<b>Unterwasser-Schleuderpumpe</b> , elektrische . . . . .	73
	<b>Schulzeit</b> , Dauer der, und prakt. Berufstätigkeit 62		<b>Venedig</b> , gegen die Verunstaltung von . . . . .	319
			<b>Vereinsnachrichten:</b>	
			S. I. A. und G. E. P. siehe chronologisches Inhaltsverzeichnis	
			<b>Verschiedene Vereinigungen und Kongresse:</b>	
			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 Schifffahrtsverband 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
			<b>Wädenswil</b> , Fabrik- und Wohnbauten . . . . .	238*
			<b>Wäggitai</b> , Kraftwerk 14, 37, 39, 198, 211, 212, 240, 242, 281	
			<b>Walchensee-Kraftwerk</b> . . . . .	61
			<b>Wärme-Akkumulierung</b> , Elektrische Warmwasser-Heizanlagen mit, für Schulhäuser 151*, 305	
			<b>Wärmepumpe</b> , Wasserdestillationsanlagen mit 231	
			<b>Wärmespeicher</b> , Dampfheizanlage mit festem 124*	
			<b>Warrington</b> , Neue Brücke über die Mersey 230*	
			<b>Wassermessmethode</b> von N. R. Gibson, Theoretische Erörterungen . . . . .	41, 205*, 332
			<b>Winterthur</b> , Schweizer. Lokomotiv- und Maschinenfabrik . . . . .	224, 254
			<b>Zementkanone</b> , Die amerikanische, und ihr Anwendungsbereich . . . . .	92*, 101*
			Anwendung im Stollenbau . . . . .	224
			<b>Zeppelinwerke Staaken</b> , Grossflugzeuge 283*, 307*	
			<b>Zürich</b> , Das Bürgerhaus . . . . .	87*
			Maschinenfabrik an der Sihl . . . . .	304*
			Ulmerg-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