

**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:** 28.04.2026

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



Seite		Seite		Seite	
	<i>Tunnelbau.</i>				
75	Simplon-Tunnel II, Monatsberichte M 45, 105, 147, 181, 240, 306	33	Kraftübertragung mit 160000 Volt in Japan M	33	Schweizerische elektrochemische und elektro-
97	Tunnelrüstung Bauart Kunz in München (8 B) H	34	Ionon- und Elektronenröhren und ihre Ver-	34	metallurgische Industrie im Jahre 1919 H
114	Untertunnelung des Suez-Kanals M . . . . .	42	wendung in der Röntgenpraxis V.-R. . . . .	42	Elektrothermische Metallgewinnung und -Ver-
	<i>Stadtbau, Städte- und Fluss-Sanierung.</i>		Automatische Umformer-Anlagen (1 B) H . . . . .	72	edelung V.-R. . . . .
	<i>Wasserversorgung, Strassen- und Stadtbahnen.</i>		Schweizerische elektrochemische und elektro-	83	Schweizerische Portlandzement-Industrie M
10	Eine Post-Untergrundbahn in London M . . . . .	44	metallurgische Industrie im Jahre 1919 H	94	Schwedens Roheisenerzeugung im Jahre 1919 M
45	Eine Gartenstadt am Aniene bei Rom M . . . . .	44	Wirtschaftliche und konstruktive Gesichtspunkte	115	Mischungs- und Festigkeitsverhältnisse von
	Unterirdische Brücke zur Ueberführung von	49	im Bau neuerer Gross-Elektrolokomotiven		Beton V.-R. . . . .
	Rohrleitungen über einen Eisenbahntunnel	56	(6 B) H . . . . .	145, 157	Neue Eisenbetonvorschriften in Oesterreich H
119	(2 B) H . . . . .	71	Zur Elektrifizierung der Schweizer. Bundes-	159	Reines Eisen M . . . . .
159	Neue grosse Entwässerungsanlagen in Holland M	58	bahnen H . . . . .	215	Die Eisenerzförderung in den Vereinigten
	Die Gibraltar-Staumauer im Santa-Jnez River	72	Die elektrische Zugförderung in Italien M . . . . .	249, 306,	Staaten im Jahre 1920 M . . . . .
172	in Californien M . . . . .	82	Ueber Elektrokultur M . . . . .	279, 285	Beiträge zur Frage der Verhüttung fricktalischer
182	Plan und Aufbau der Stadt V.-R. . . . .	83	Elektrothermische Metallgewinnung und Ver-		Eisenerze H . . . . .
171	Neue Schnellbahnpläne für New-York M . . . . .	105	edelung V.-R. . . . .	249, 306,	Die Eisenerze der Juraformation im Schweizer
172	Elektrifizierung der Berliner Vorortbahnen M	107	Die Grosstation für drahtlose Telegraphie von		Jura mit besonderer Berücksichtigung des
180	Der amerikanische Strassenbahn-Sicherheits-	125	Croix d'Hins bei Bordeaux M . . . . .	279, 285	Fricktales (3 B) H . . . . .
	wagen M . . . . .	137	Kraftübertragung mit 220 kV in Schweden M	283	Die Roheisenerzeugung in den Vereinigten
	<i>Vermessungswesen.</i>		Elektrifizierung der Rhätischen Bahn M . . . . .		Staaten M . . . . .
	Die stereoautogrammetrische Geländevermes-	137	Erste amerikanische Anlage mit Söderberg-		
6, 13, 35, 52	sung (24 B) H . . . . .	151	Elektroden (4 B) H . . . . .		
125	Vermessung der Welt mittels drahtloser Tele-	142	Vermessung der Welt mittels drahtloser Tele-		
	graphie M . . . . .	172	graphie M . . . . .		
	<i>Maschinenwesen.</i>		Ueber die brasilianischen Bahnen M		
	<i>Motoren, Maschinen und Apparate.</i>		Ueber Betriebskurven und Betriebsicherheit		
29	Zur Frage einer einheitlichen Eisenbahn-	139, 151	verschiedener Verfahren der Nutzbrem-		
	Bremse — Die Kunze-Knorr-Güterzugbremse	142	bei elektrischen Bahnen (11 B) H		
33	(7 B) H . . . . .	172	Die Grosfunkstation Nauens (T II/12 und		
	Diesel-elektrische Eisenbahn-Motorwagen in	172	5 B) H . . . . .		
33	Schweden M . . . . .	172	Elektrifizierung der Berliner Vorortbahnen M		
42	Automatische Umformer-Anlagen (1 B) H . . . . .	181	Elektrifizierung der Gotthardlinie M . . . . .		
	Wirtschaftliche und konstruktive Gesichtspunkte	181	Elektrizitätsversorgung der Stadt Zürich M		
	im Bau neuerer Gross-Elektro-Lokomotiven	181	Eine belgische Grosstation für drahtlose Tele-		
49	(6 B) H . . . . .	192	graphie M . . . . .		
70	Von der Holzwarth-Gasturbine H . . . . .	192	Eine Station für drahtlose Telegraphie in der		
82	Neue Glühkopf-Zweitaktmaschine M . . . . .	199	Schweiz H . . . . .		
82	Hölzerner Derrick-Kran-Ausleger M . . . . .	223	Das automatische Blocksystem der Untergrund-		
	Neue 1 D-Heissdampf-Lokomotiven der bel-	240	bahn Nord-Sud in Paris (5 B) H . . . . .		
94	gischen Staatsbahnen M . . . . .	240	Ueber die Ausnutzung der Wasserkräfte auf		
94	Vorrichtung zur Geschwindigkeits-Kontrolle	240	chemischem Wege H . . . . .		
94	bei Automobilen M . . . . .	242	Synchronisierte Asynchronmotoren M . . . . .		
102, 125	Aufzuganlage mit Fernsteuerung (4 B) H	240	Elektrizitätswerke in Norwegen M . . . . .		
114	Motorschiffe von ungewöhl. Abmessungen M	242	Neue Aufgaben unserer Elektrizitätswirtschaft		
124	Auspuffuntersuchungen an Automobilen M . . . . .	242	V.-R. . . . .		
147	Ein neues Gaskalorimeter M . . . . .	257, 279, 299	Les usines hydro-électriques du Guadiaro		
159	Eine neuartige Federaufhängung für Eisen-	268	(24 B) H . . . . .		
	bahnwagen mit Drehgestell (1 B) M . . . . .	283	Kraftwerk am Etzel M . . . . .		
166	Flugzeuge mit verspannungslosen Tragflächen		Schweizer. Bundesbahnen, Bestellung elektr.		
	(6 B) H . . . . .		Lokomotiven M . . . . .		
179	Versuche an der Kokskühlanlage im Gaswerk				
180	der Stadt Zürich in Schlieren (1 B) H . . . . .				
202	Der amerikanische Strassenbahn-Sicherheits-				
203	wagen M . . . . .				
203	Ueber die neuere Entwicklung der flammen-				
225	losen Oberflächenverbrennung M . . . . .				
236	Automatische Vorrichtung zum Verhüten des				
283	Heisslaufens von Lagern (1 B) M . . . . .				
	Wahler und scheinbarer Wasserstand in Loko-				
	motiv-Kesseln M . . . . .				
	50jähriges Betriebsjubiläum der Rigibahn				
	(Lokomotiven) (3 B) H . . . . .				
	Die älteste deutsche Dampfmaschine im deut-				
	schischen Museum zu München M . . . . .				
	<i>Elektrizität, Telegraphie, Telephonie.</i>				
302	Zur Frage der Ausfuhr elektrischer Energie				
20	H u. M 9, 113, 214, 239, 242, 254, 282, 302				
21	Schwerer Unfall bei Gleichstrom Nutzbrem-				
33	sung auf der Chicago Milwaukee u. St. Paul Rd. H				
	Kinematographie mit 50000 Aufnahmen in				
	der Sek. M . . . . .				
	Diesel-elektrische Eisenbahn-Motorwagen in				
	Schweden M . . . . .				
	<i>Beleuchtung, Heizung, Kühlung und Lüftung.</i>				
	Neue Probleme der Brennstoff-Verwertung V.-R.				
	Die Wärmeleitfähigkeit von Bau- und Isolier-				
	stoffen und die Wärmedurchlässigkeitszahl neuer				
	Bauweisen M . . . . .				
	Die Berechnung der Wärmeleitfähigkeit verschie-				
	derer Baustoffgefüge (2 B) H . . . . .				
	Eine Forschungs- und Prüfungsanstalt für				
	Wärmewirtschaft M . . . . .				
	<i>Theoretische Abhandlungen.</i>				
	Zur Berechnung von Druckschächten				
	(11 B) H . . . . .				
	Eine neue Erddruck-Theorie M . . . . .				
	Die Berechnung der Wärmeleitfähigkeit verschie-				
	derer Baustoffgefüge (2 B) H . . . . .				
	Ueber graphische Behandlung von Wasser-				
	schlossproblemen (8 B) H . . . . .				
	Ueber Betriebskurven und Betriebsicherheit				
	verschiedener Verfahren der Nutzbrem-				
	sung bei elektrischen Bahnen (11 B) H				
	Elektrifizierung der Berliner Vorortbahnen M				
	Die Entwicklung der französischen Seefähren				
	während der Kriegsjahre (6 B) H				
	Das automatische Blocksystem der Untergrund-				
	bahn «Nord-Sud» in Paris (5 B) H . . . . .				
	Technische Grundlagen zur Beurteilung				
	schweizer. Schiffsverkehrsfragen (44 B) H				
	. . . . .				
	Rhein-Rhone-Kanal M . . . . .				
	50jähriges Betriebsjubiläum der Rigibahn				
	(3 B) H . . . . .				
	Schiffahrt auf dem Oberrhein M . . . . .				
	Zur Verstaatlichung der Seetalbahn M . . . . .				
	<i>Flugwesen.</i>				
	Der Segelflug der Vögel und die Möglichkeit				
	einer künstlichen Nachahmung M u. H 123, 168				
	Flugzeuge mit verspannungslosen Tragflächen				
	(7 B) H . . . . .				
	<i>Ausstellungen.</i>				
	Internationale Automobil-Ausstellung				
	Basel 1921 M . . . . .				
	Internationale Baugewerbe-Ausstellung				
	Gent 1921 M . . . . .				
	Ausstellung der Entwürfe zum Wettbewerb				
	für die Schiffbarmachung des Rheins von				
	Basel bis in den Bodensee K . . . . .				
	Ein Schweizerhaus an der Leipziger				
	Messe M . . . . .				

Schweizer Mustermesse. M . . . . .	181, 193
Ausstellung für Wasserstrassen und Energie- wirtschaft in München M . . . . .	193
Ausstellung eines Reliefmodells des Hafens von Antwerpen M . . . . .	255
Ausstellungstechnische Neuerungen (3 B) H	263

**Nekrologie.**

A. Schmid. † Dezember 1920 (1 B) H . . . . .	57
G. Colombo. † 16. Januar 1921 N . . . . .	58
L. von Stürler. † 26. Dezember 1920 (1 B) N	82
M. Kinkel. † 21. Februar 1921 N . . . . .	160
K. E. Osthaus. † 1921 N . . . . .	172
P. Cuypers. † März 1921 N . . . . .	203
A. Cattani. † 1. Mai 1921 (1 B) N . . . . .	267

**Technisches Unterrichtswesen.**

Eidgen. Techn. Hochschule:	
Doktorpromotionen M . . . . .	58, 71, 181
Chemisch-physikalischer Kurs für Gasin- genieure an der E. T. H. M . . . . .	124
Abschiedsvorlesung von Prof. Hennings M	137
Diplomerteilungen M . . . . .	172, 283
Ausbildungskurs für arbeitswissenschaftliche Arbeiten in Berlin M . . . . .	137
Kurs über wirtschaftliche Arbeitsorgani- sation V . . . . .	161
Der Besuch der deutschen technischen Hochschulen im Wintersemester 1920/21 M	215

**Korrespondenzen.**

Neues Postgebäude in Burgdorf K . . . . .	161
Rektorat der technischen Hochschule in Wien K	226
Zur Frage der Verhüttung fricktalischer Eisen- erze K . . . . .	306

**Vereinsnachrichten.**

<i>Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein.</i>	
Mitteilungen des Sekretariates V II, 47, 149, 173 182, 216	
Aenderungen im Stand der Mitglieder im IV. Quartal 1920 V . . . . .	106
Traktanden der Delegierten-Versammlung in Freiburg V . . . . .	126
Leitsätze für die Berücksichtigung der Teue- rung bei den Arbeitsbedingungen Hu. V 133, 228	
Eingabe an den Bundesrat betr. zweckmässiger Bestellung von Fachkommissionen V . . . . .	148
Die Versuche der Wassermessungs-Kommission des S. I. A. und deren Ergebnisse V-R. 149	
Kurs über wirtschaftliche Arbeitsorganisation in Lausanne V . . . . .	161
Protokoll der Delegierten-Versammlung vom 19. März 1921 in Freiburg V . . . . .	204
Aenderungen im Stand der Mitglieder im I. Quartal 1921 V . . . . .	229
Stellenvermittlung am Schluss jeder Nummer	

*Zürcher Ingenieur- und Architekten-Verein*

Protokoll der IV Sitzung im V.-J. 1920/21 V	12
Protokoll der V. Sitzung im V.-J. 1920/21 V	47
Protokoll der VI. Sitzung im V.-J. 1920/21 V	72
Protokoll der VII. Sitzung im V.-J. 1920/21 V	96
Erklärung betr. Kraftwerk Wägital M . . . . .	105
Protokoll der VIII. Sitzung im V.-J. 1920/21 V	115

Protokoll der IX. Sitzung im V.-J. 1920/21 V	138, 149
Protokoll der X. Sitzung im V.-J. 1920/21 V	216
Bericht über den fröhlichen Abend vom 20. April V . . . . .	242
Protokoll der XI. Sitzung im V.-J. 1920/21 V	307
Einladungen zu den Vereinsanlässen V 22, 48, 72, 96, 116, 138, 162, 216, 284, 308	

*Aargauischer Ingenieur- und Architekten-Verein.*

Bestellung des Vorstandes V . . . . .	230
Jahresbericht 1920/21 V . . . . .	255, 270

*Bernischer Ingenieur- und Architekten-Verein.*

Protokoll der III. Sitzung im V.-J. 1920/21 V	34
Protokoll der IV. Sitzung im V.-J. 1920/21 V	60
Protokoll der V. Sitzung im V.-J. 1920/21 V	84
Protokoll der VI. Sitzung im V.-J. 1920/21 V	95
Protokoll der VII. Sitzung im V.-J. 1921/21 V	126
Protokoll der VIII. Sitzung im V.-J. 1920/21 V	182
Protokoll der IX. Sitzung im V.-J. 1920/21 V	230
Protokoll der X. Sitzung im V.-J. 1920/21 V	241
Protokoll der XII. Sitzung (Hauptversammlung) im Vereinsjahr 1920/21 V . . . . .	256

*Bündnerischer Ingenieur- und Architekten-Verein.*

Protokoll-Auszüge der I., II und III. Sitzung im Vereinsjahr 1920/21 V . . . . .	71, 72
---	--------

*Société Technique Fribourgeoise et Section de la  
Société Suisse des Ingénieurs et des Architectes.*

Rapport sur l'exercice 1920 V . . . . .	162
---	-----

*Société Genevoise des Ingénieurs et des Architectes.*

Rapport présidentiel sur l'exercice 1920 V	173
--	-----

*St. Gallischer Ingenieur- und Architekten-Verein.*

Protokoll der VIII. Sitzung im Vereinsjahr 1920 V	174
Protokoll der I. Sitzung im Vereinsjahr 1921 V	194
Protokoll der II. Sitzung im Vereinsjahr 1921 V	230
Protokoll der III. Sitzung im Vereinsjahr 1921 V	269

*Solothurnischer Ingenieur- und Architekten-Verein.*

Zusammensetzung des Vorstandes; Besichtigung der Porzellanfabrik Langenthal V . . . . .	60
Sitzungen vom 14. u. 22. März 1921 V . . . . .	162

*Gesellschaft ehemaliger Studierender  
der Eidgenössischen Technischen Hochschule.*

Eingabe an den Bundesrat betr. zweckmässiger Bestellung von Fachkommissionen V . . . . .	148
Maschineningenieur-Gruppe Zürich der G. E. P.: Einladungen zu den Zusammenkünften V 34, 84, 126, 206, 256	
Groupe genevois de la G. E. P. Son activité en 1920 V . . . . .	241
Stellenvermittlung am Schluss jeder Nummer	

*Verschiedene Vereinigungen.*

Schweizerischer Normalien-Bund H . . . . .	10
Schweizerischer Elektrotechnischer Verein M	45
Akademische Gesellschaft für Flugwesen Zürich M . . . . .	45
Schweizer. Bund geistig Schaffender M . . . . .	45

Société des Ingénieurs civils de France M . . . . .	58
Schweizerischer Chemiker-Verband M . . . . .	58
Internationale Rheinregulierungs-Kommission M . . . . .	71, 114
Zentralkommission für den Rhein M 105, 146, 255, 306	

Eidgen. Kunstkommission M . . . . .	105
Verband deutscher Elektrotechniker M	14, 240
Internationale Kommission für Strassenkon- gresse M . . . . .	137
Kommission für elektrische Anlagen M . . . . .	172
Eidgen. Kommission für Mass und Gewicht M	172
Institution of mechanical Engineers M . . . . .	193
Deutscher Beton-Verein M . . . . .	225
Internationaler Strassenbau- und Kleinbahn- Kongress Wien 1921 M . . . . .	226
Bund Schweizer Architekten M . . . . .	254
Deutsche Gesellschaft für Bauingenieurwesen M	255
Deutscher Kälte-Verein M . . . . .	255
Verband Schweizer. Sekundärbahnen (Zur Re- organisation der S B B) H . . . . .	266
Eidg. Wasserwirtschaftskommission M . . . . .	267
Association Internationale des Chemins de fer M . . . . .	268
Eidg. meteorologische Kommission M . . . . .	268
Schweizerische Vereinigung für Heimatschutz M	268
Verein Deutscher Ingenieure M . . . . .	283
Internation. Bureau der Telegraphen-Union M	283
Deutsche Gesellschaft für Metallkunde M . . . . .	306

**Verschiedene Mitteilungen.**

Zur Frage der Ausfuhr elektrischer Energie Hu.M.V.-R. 9, 113, 214, 239, 242, 254, 282, 302	
S. A. Piccard, Pictet & Cie., Genève M . . . . .	10
Standesfragen M . . . . .	21
Schweizer. Bundesbahnen, Wahlen und Rück- tritte M . . . . .	22, 46, 105, 114
Eidgen. Amt für geistiges Eigentum: Rücktritt von Ing. Fr. Haller und Wahl von W. Kraft als Direktor M . . . . .	22, 147
Eingehen der Zeitschrift für das gesamte Tur- binenwesen M . . . . .	22
Schweizer. wirtschaftliche Studienreise nach Nord-Amerika M . . . . .	46
Journal für Gasbeleuchtung, Namensänderung M	58
Institut für Röntgenforschung M . . . . .	58
Neue deutsche Bezeichnungsweise für Elektri- zität M . . . . .	94
Stadtgenieur von Zürich M . . . . .	114
Normalien des Vereins Schweizer. Maschinen- Industrieller M . . . . .	125
Zum Begriff der «Teuerung» (4 B) H . . . . .	133
Eine Forschungs- und Prüfungsanstalt für Wärmewirtschaft M . . . . .	160
Schweizer. Landestopographie, Wahl von Oberst Hs. von Steiger zum Direktor M . . . . .	181
Bedeutsame Ausgrabungen in Palästina M . . . . .	215
Reorganisation der Schweizer. Bundesbahnen M u. H . . . . .	215, 251
Resolution des Verbandes der Schweizer. Sekundärbahnen H . . . . .	266
Ueber die Ausnutzung der Wasserkräfte auf chemischem Wege H . . . . .	223
Moderne Betriebsorganisation V-R . . . . .	230
L. von Roll'schen Eisenwerke, Wahl von Ing. E. Roprecht zum Generaldirektor M . . . . .	255
Ateliers des Charmilles S. A. Genève M . . . . .	268
Die Eisenerze der Juraformation im Schweizer Jura mit besonderer Berücksichtigung des Fricktales (3 B) H . . . . .	279, 285
Zur Verstaatlichung der Seetalbahn M . . . . .	282
An unsere Abonnenten . . . . .	308

**Beigelegte Tafeln.**

Nr.	Seite		Datum	Beilage zu
1-2	4-5	Das Wohnhaus «im Guggi» in Zürich, Architekten <i>Pfleghard &amp; Haefeli</i> , Zürich . . . . .	1. Januar	Nr. 1
3-6	18-19	Das Wohnhaus «im Guggi» in Zürich, Architekten <i>Pfleghard &amp; Haefeli</i> , Zürich . . . . .	8. Januar	Nr. 2
7-8	101-102	Villa am Haspelweg in Bern, Architekt <i>Max Zeeleder</i> , Bern . . . . .	26. Februar	Nr. 9
9-10	112-113	Villa Dr. Z. an der Kirchenfeldstrasse in Bern, Architekt <i>Max Zeeleder</i> , Bern . . . . .	5. März	Nr. 10
11-12	142-145	Die Grossfunkenstation Nauen, Architekt <i>Hermann Muthesius</i> . . . . .	26. März	Nr. 13
13-16	178-179	Wohnhaus «Am Waldrain» in Zürich, Architekten <i>Kuhn &amp; Kessler</i> , Zürich . . . . .	16. April	Nr. 16
17	198	Ein Holzhaus in Riehen bei Basel, Architekten <i>Bercher &amp; Tamm</i> , Basel . . . . .	30. April	Nr. 18
18	199	Zwei Räume der Schweizer Mustermesse, Architekt <i>Emil Bercher</i> , Basel . . . . .	30. April	Nr. 18

# Alphabetisches Inhaltverzeichnis.

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

	Seite		Seite
<b>Alsace</b> , Grand Canal d' . . . . .	243*, 259* 304*	<b>Eisen</b> , Reines . . . . .	159
<b>Amerika</b> , Aufzuganlage mit Fernsteuerung	102*, 125	<b>Eisenbeton</b> , Amerikanische Bahn- und Weg-	226*
Erste Anlage mit Söderberg-Elektroden	107*	unterführung . . . . .	226*
Bahn- und Wegunterführung aus Eisenbeton	226*	Hochdruckleitungsrohre . . . . .	239
Eisenbetonbrücke von 122 m Spannweite	33	Pfähle, von 60 m Länge . . . . .	193, 215
Eisenerzförderung 1920 . . . . .	215	<b>Elektrische Energie</b> , Ausfuhr	9, 113, 214, 239, 254, 302
Gibraltar-Staumauer im Santa Jnez River	172	<b>Elektrizität</b> , Neue deutsche Bezeichnungsweise	für . . . . . 94
Roheisenzeugung 1920 . . . . .	283	<b>Elektrokultur</b> . . . . .	71
Schweizer. Studienreise . . . . .	46	<b>Elektro-Lokomotiven</b> , Wirtschaftliche und	konstruktive Gesichtspunkte beim Bau . . . . . 49*
Strassenbahn-Sicherheitswagen . . . . .	180	<b>Elektronen-Röhren</b> , Anwendung in der Praxis	34
Strassenbrücke über den Potomac in	Washington . . . . . 193	<b>Elektrothermische Metallgewinnung</b> . . . . .	72
<b>Antwerpen</b> , Ausstellung eines Reliefmodells	des Hafens in Schweizerstädten . . . . . 255	<b>Erddruck-Theorie</b> , Neue . . . . .	94
<b>Aufzuganlage</b> mit Fernsteuerung . . . . .	102*, 125	<b>Essen</b> , Wohnkolonie Margarethenhöhe . . . . .	40*
<b>Ausfuhr</b> elektrischer Energie, Zur Frage der	9, 113, 214, 239, 242, 254, 282, 302	<b>Etzel</b> , Kraftwerk am . . . . .	268
<b>Ausnutzung</b> der Wasserkräfte auf chemischem	Wege . . . . . 223	<b>Federaufhängung</b> , Neuartige, für Eisenbahn-	wagen mit Drehgestell . . . . . 159*
<b>Auspuffuntersuchungen</b> an Automobilen . . . . .	124	<b>Feldmeilen</b> , Ländliches Lagerhaus . . . . .	114*
<b>Autogen</b> geschweisste Probestücke, Versuche	mit . . . . . 21	<b>Finnland</b> , Eisenbahnbauten . . . . .	147
<b>Autogene</b> Schweißung im Eisenbetonbau . . . . .	71	<b>Flammenlose</b> Oberflächenverbrennung, neuere	Entwicklung . . . . . 202
<b>Basel</b> , Holzhaus bei Riehen . . . . .	198*	<b>Flugzeuge</b> mit verspannungslosen Tragflächen	166*
Internationale Automobil Ausstellung 1921	22, 114	<b>Frankreich</b> , Die Entwicklung der französischen	Seehäfen während der Kriegsjahre 183*, 289*
Zwei Räume der Schweizer Mustermesse	199*	<b>Fricktal</b> , Beiträge zur Frage der Verhüttung	der Eisenerze . . . . . 249, 306
Schweizer Mustermesse . . . . .	181, 193, 199	Eisenerz-Vorkommen . . . . .	277* 285*
<b>Belgien</b> , Grosstation für drahtlose Telegraphie	181	<b>Gaskalorimeter</b> , Neues . . . . .	147
Neue I-D-Heissdampflokomotiven der Staats-	bahnen . . . . . 94	<b>Genève</b> , Ateliers des Charmilles S. A. . . . .	268
<b>Berlin</b> , Elektrifizierung der Vorortbahnen . . . . .	172	Piccard, Pictet & Cie. . . . .	10
Erweiterungsbauten der Universität . . . . .	70	<b>Genf</b> , Internationale Bau-Ausstellung 1921	33, 147
<b>Bern</b> , Gemeinnütziger Wohnungsbau . . . . .	105	<b>Geschwindigkeits-Kontrolle</b> bei Automobilen	94
Villa am Haspelweg . . . . .	101	<b>Glühkopf-Zweitaktmaschine</b> , neue . . . . .	82
Villa Dr. Z. an der Kirchenfeldstrasse . . . . .	113	<b>Goldentraum</b> , Talsperre im Queis . . . . .	58
<b>Beton</b> , Mischungs- und Festigkeitsverhältnisse	115	<b>Gotthardlinie</b> , Elektrifizierung . . . . .	172
<b>Betonpfähle</b> , Eintreiben in harten Boden . . . . .	11	<b>Guadiaro</b> , Les usines hydro-électriques	257*, 279*, 299*
<b>Biegung</b> , Zur Frage der . . . . .	195*	<b>Hamburg</b> , Unterfangungsarbeiten beim Erwei-	terungs-bau der Hamburg-Amerika-Linie 108*
<b>Biel</b> , Wohnhaus Hirt-Suter . . . . .	277*	<b>Heisslaufen</b> von Lagern, Automatische Vor-	richtung zum Verhüten . . . . . 203*
<b>Bonn</b> , Institut für Röntgenforschung . . . . .	58	<b>Hoangho</b> , Neue Eisenbahnbrücke über den	203
<b>Bordeaux</b> , Grosstation für drahtlose Tele-	graphie . . . . . 82	<b>Holland</b> , Neue grosse Entwässerungsanlagen	159
<b>Brasilianische</b> Bahnen, Elektrifizierung . . . . .	137	<b>Höllengebirge</b> , Schwebebahn auf das . . . . .	160
<b>Brennstoff-Verwertung</b> , Neue Probleme . . . . .	12	<b>Hölzerner</b> Derrick-Krân-Ausleger . . . . .	82
<b>Broc</b> , Vom Kraftwerk an der Jogne . . . . .	296	<b>Holzwarth</b> -Gasturbine . . . . .	70
<b>Buitreras</b> , Usine hydro-électrique . . . . .	279*, 299*	<b>Italien</b> , Elektrische Zugförderung . . . . .	58
<b>Bündner</b> Kraftwerke, Landquartwerke . . . . .	127*	<b>Japan</b> , Kraftübertragung mit 160000 Volt . . . . .	33
<b>Chicago</b> , Milwaukee & St. Paul Rd.,	schwerer Unfall auf der . . . . . 20	<b>Jogne</b> , Vom Kraftwerk Broc an der . . . . .	296
<b>China</b> , Neue Eisenbahnbrücke über den	Hoangho . . . . . 159	<b>Kembs</b> , Kraftwerk . . . . .	247*
<b>Corchado</b> , Usine hydro-électrique . . . . .	257*	<b>Kinematographie</b> mit 50000 Aufnahmen in	der Sek. . . . . 21
<b>Dachbinder</b> von 72 m Spannweite . . . . .	94	<b>Kohlenheizöl</b> , ein neuer Brennstoff . . . . .	10
<b>Deutschland</b> , Besuch der technischen Hoch-	schulen . . . . . 215	<b>Konkurrenzen</b> .	
<b>Drahtlose Telegraphie</b> , Belgische Grosstation	181	<i>Aarberg</i> , Bebauungsplan . . . . . 71, 120*	
Die Grosstation bei Bordeaux . . . . .	82	<i>Arbon</i> , Reformierte Kirche . . . . . 269, 283	
Die Grossfunkenstation Nauen . . . . .	142*	<i>Basel</i> , Bemalung des Südpfortales der Martins-	kirche . . . . . 33
Eine Station in der Schweiz . . . . .	192	<i>Basel-Bodensee</i> , Schiffbarmachung des Rheins	1, 18, 28, 33, 46, 65, 77
Vermessung der Welt mittels . . . . .	125	<i>Bern</i> , Ausbau des Länggass-Quartiers	15*, 170* 191*
<b>Druckschächte</b> , Zur Berechnung von 61*, 73*, 88*		<i>Bettingen</i> , Dorfplatz und Dorfbrunnen	160, 172
<b>Eidgen. Amt</b> für geistiges Eigentum, Rücktritt	des Direktors und Neuwahl . . . . . 22, 147	<i>Biel</i> , Bezirkspital . . . . . 64*, 76*, 91*	
<b>Eidgen. Technische Hochschule</b> :		<i>Cairo</i> , Spital und Medizin-Schule . . . . .	181, 182
Abschiedsvorlesung von Prof. Dr. F. Hennings	137	<i>Cernier</i> , Lehr- und Wohngebäude der land-	wirtschaftlichen Schule . . . . . 181
Chemisch-physikalischer Kurs für Gasin-	genieure . . . . . 124	<b>Châteldard-Montreux</b> , Protestantische Kirche	131*
Diplomerteilung . . . . .	172, 283	<b>La Chaux-de-Fonds</b> , Wiederaufbau des	«Temple National» . . . . . 54*
Doktorpromotionen . . . . .	58, 71, 181	<b>Dänemark</b> , Neue Brücke über den Limfjord	zwischen Aalborg und Nörresundby 83, 94
<b>Eisenbahn-Bremse</b> , Zur Frage einer einheitl.	29*	<b>Freiburg</b> , Neubau der Schweizerischen Volks-	bank . . . . . 160, 172
		<i>Genf</i> , Zahnärztliches Institut . . . . .	269
		<i>Gussbetonhäuser</i> . . . . . 125, 137, 147	
		<i>Lille</i> Bebauungsplan . . . . .	125
		<i>Monthey</i> , Bebauungsplan . . . . .	94
		<i>Morges</i> , Lehr- und Wohngebäude der land-	wirtschaftlichen Schule . . . . . 94
		<i>Neuenburg</i> , Kantonales chem. Laboratorium	11
		<i>Petit-Saconnex</i> , Bebauungsplan für das	«Terrain des Asters» . . . . . 22
		<i>Schwanden</i> , Gemeinde-Asyl . . . . .	172
		<i>Sitten</i> , Landwirtschaftliche Schule . . . . .	297
		<i>Straubenzell</i> , Pfarrhaus und Kirchengemeinde-	haus . . . . . 105, 284
		<i>Trelleborg</i> , Ausbau des Hafens . . . . .	203
		<i>Westschweiz</i> , Billiger Wohnungsbau . . . . .	269
		<i>Zürich</i> , Bemalung des Hauses zum Rüden	33
		<i>Zürich-Enge</i> , Kirchengemeindehaus	136, 172, 193, 212, 222, 238
		<b>Korrespondenzen</b> . . . . .	161, 226, 306
		<i>Kunz</i> , Tunnelrüstung Bauart . . . . .	97*
		<i>Kunze-Knorr</i> -Eisenbahnbremse . . . . .	29*
		<i>Landquartwerke</i> der Bündner Kraftwerke	127*
		<i>Langnau</i> , Soldatendenkmal . . . . .	122*
		<i>Leipzig</i> , Schweizerhaus an der Messe . . . . .	46
		<b>Literatur</b> :	
		<i>Abigt, E.</i> , siehe bei <i>Paur, F.</i>	
		<i>Aigner, E.</i> , Die Wünschelrute . . . . .	11
		<i>Allievi, L.</i> , Théorie du Coup de Bélier . . . . .	147*
		<i>Apel, W.</i> und <i>Fröhlich, A.</i> , Der praktische	Maschinenzeichner . . . . . 241
		<i>Bach, C.</i> und <i>Baumann, R.</i> , Elastizität und	Festigkeit . . . . . 203*
		Festigkeitseigenschaften und Gefügebilder	der Konstruktionsmaterialien . . . . . 138
		<i>Bach, C.</i> , und <i>Bach, J.</i> , Die Maschinen-	Elemente . . . . . 227*
		<i>Baldauf und Hecker</i> , Haus und Heim . . . . .	47
		<i>Bantlin, A.</i> , Ueber das Aufzeichnen der	Entropiediagramme des Wasserdampfes . . . . . 47
		<i>Bansen, H.</i> , Die Bergwerksmaschinen . . . . .	228
		<i>Basteln und Bauen</i> . . . . .	215*
		<i>Baudin, H.</i> , Les Nouvelles Constructions	Scolaires en Suisse . . . . . 227
		<i>Baumann, R.</i> , siehe bei <i>Bach, C.</i>	
		<i>Behrendt, C.</i> , Die Volkswohnung . . . . .	126
		<i>Bernhard, H.</i> , Die Stellung der Innenkolo-	nisation zur Auswanderungsfrage . . . . . 125
		<i>Boerner, F.</i> , Vorschriften und Formeln für	die Ausführung und Berechnung von
		Massivkonstruktionen . . . . .	161
		<i>Boileau, Ch.</i> , Quelques réformes indispen-	sables avec l'introduction du chauf-
		fage électrique par accumulation . . . . .	228
		<i>Bond, A., R.</i> , Bei den Helden der Technik	115
		<i>Böss, P.</i> , Berechnung der Wasserspiegellage	beim Wechsel des Fließzustandes . . . . . 160*
		<i>Boshart, A.</i> , Strassenbahnen . . . . .	11
		<i>Brandau, K., Imhof, K., Makensen, v. Will-</i>	mann, E., Handbuch der Ingenieurwissen-
		schaften, 5 Band: Tunnelbau . . . . .	22*
		<i>Brix, J.</i> , siehe bei <i>Heyd, H.</i>	
		<i>Bronneck, H.</i> , Einführung in die Berechnung	der im Eisenbetonbau gebräuchlichen bie-
		gungsfesten Rahmen . . . . .	161, 255*
		<i>Buchholz, H.</i> , Theorie und Berechnung der	statisch unbestimmten Tragwerke . . . . . 228
		<i>Büchi, J.</i> , Wasserwirtschaftsplan des Töss-	gebietes . . . . . 138

Seite		Seite		Seite	
	<i>Bühlmann F.</i> , Die Energielieferungsverträge in der schweizerischen Elektrizitätsindustrie . . . . .	284*	<i>Hecker</i> , siehe bei <i>Baldau</i> .		<i>Prandtl, L.</i> , Ergebnisse der Aerodynamischen Versuchsanstalt zu Göttingen . . . . .
	<i>Busse, C.</i> , Bürgerliche Baukunde und Baupolizei . . . . .	11	<i>Hellweg, W., Rolfsen, H.</i> , Bedeutung der Baupflege . . . . .	47	<i>Preuss, E. †</i> , Die praktische Nutzenanwendung der Prüfung des Eisens durch Aetzverfahren und mit Hilfe des Mikroskopes . . . . .
	<i>Bütsberger, F.</i> , Lehrbuch der Arithmetik und Algebra für Mittelschulen . . . . .	83	<i>Hencky, K.</i> , Die Wärmeverluste durch ebene Wände . . . . .	161	Pro Juventute . . . . .
	<i>Deutsch, F.</i> , Was haben die Angestellten von der Sozialisierung zu erwarten? . . . . .	11	<i>Henkel, O.</i> , Grundzüge des Eisenbetonbaus siehe auch bei <i>Göbel, A.</i>	47	<i>Rappold, O.</i> , Der Bau der Wolkenkratzer . . . . .
	<i>Domke, O.</i> , und <i>Mautner, K. W.</i> , Handbuch für Eisenbetonbau, Zehnter Band, Hochbau II . . . . .	83*	<i>Henner, Th.</i> , Altfränkische Bilder 1921 . . . . .	34	<i>Rein, H. u. Wirtz, K.</i> , Radiotelegraphisches Praktikum . . . . .
	<i>Dubbel, H.</i> , Kolbendampfmaschinen und Dampfturbinen . . . . .	60	<i>Heyd, H., Brix, J.</i> , Der städtische Tiefbau	47	<i>A. Riedler</i> , Akademische Pneuma und die Drehkranken . . . . .
	Taschenbuch für den Maschinenbau . . . . .	94*	<i>Hirsch und Wienkoop</i> , Die Bauverbandslehre	47	siehe auch bei <i>Löffler, St.</i>
	<i>van Dyck, W.</i> , Alte und neue Wege und Ziele der Technischen Hochschule . . . . .	148	<i>Holser, H.</i> , Die Berechnung der Dreh-schwingungen und ihre Anwendung im Maschinenbau . . . . .	228	<i>van Rinsum, W.</i> , Die Wärmeleitfähigkeit von feuerfesten Steinen . . . . .
	<i>Eidg. Landestopographie</i> , Verzeichnis aller im Kanton Zug versetzten Nivellements-Fixpunkte . . . . .	228	<i>Hottinger, M.</i> , siehe bei <i>Kuhn, E.</i>	284	<i>Saitzew, M.</i> , Die Bekämpfung der Wohnungsnot . . . . .
	<i>Eidg. Materialprüfungsanstalt der E. T. H.</i> , Normen für eine einheitliche Benennung, Klassifikation und Prüfung der zur Mörtelbereitung dienenden Bindemittel . . . . .	216	<i>Imhof, K.</i> , siehe bei <i>Brandau, K.</i>	148	<i>Saliger, R.</i> , Der Eisenbeton . . . . .
	<i>Eipel, H.</i> , Bestimmung der Arbeitszeiten für die Vorkalkulation im Maschinenbau in graphischen Tafeln . . . . .	126	<i>Intern. Bibliothek: Kunst und Landschaft der Erde</i> , Deutsche Baukunst des Mittelalters und der Renaissance . . . . .	11	<i>Saller, H.</i> , Einfluss bewegter Last auf Eisenbahnoberbau und Brücken . . . . .
	<i>Empberger, F.</i> , Handbuch für Eisenbetonbau VIII. Band. Bauunfälle . . . . .	241	<i>Jaeger, C.</i> , Verordnung betr. Nachlassstundung, Pfandnachlassverfahren für Hotelgrundstücke und Hotelbauverbot . . . . .	148	<i>Saemann H.</i> , Untersuchung der Fricktaler Eisenerze und ihre Verhüttbarkeit . . . . .
	<i>Engesser, Fr.</i> , Technik, Ingenieur und Hochschul-Studium . . . . .	216	<i>Karow, O.</i> , Die Architektur als Raumkunst	241	<i>Sauer, A.</i> , Die Ausnützung der Torfmoore . . . . .
	<i>Escher, R.</i> , Die Theorie der Wasserturbinen . . . . .	126	<i>Kasperovica, W. u. Schoop, W.</i> , Das Elektrometallspritzverfahren von M. U. Schoop	47	Die Verwendung des Oelschiefers . . . . .
	<i>L'Esprit nouveau</i> . . . . .	228	Karta över Vattenkraftanläggningar i Sverige ar 1917 . . . . .	161	<i>Sauer, K.</i> , Leitfaden der Hüttenkunde für Maschinentekniker . . . . .
	<i>Ewald, E.</i> , Die Stereoskopie und ihre Anwendung auf die Untersuchung des Fliegerbildes . . . . .	241	<i>Kené, W.</i> , Warum arbeitet die Fabrik mit Verlust? . . . . .	228	<i>Sax, E.</i> , Die Verkehrsmittel in Volks- und Staatswirtschaft . . . . .
	<i>Fasse, R.</i> , Das Steinholz . . . . .	228	<i>Klinkmüller, J.</i> , Kunststein-Strassenpflaster	138	<i>Schau, A.</i> , Statik, Festigkeitslehre . . . . .
	<i>Fischer, M.</i> , Statik und Festigkeitslehre	125*	<i>Knauer, H.</i> , Erd- und Strassenbau . . . . .	11	<i>Scheffers, G.</i> , Lehrbuch der darstellenden Geometrie . . . . .
	<i>Foerster, M.</i> , Grundzüge des Eisenbetonbaues . . . . .	126, 227*	<i>Koeniger, W.</i> , Die Kompressions-Kältemaschine . . . . .	193	<i>Schiefer, J. und Grün, E.</i> , Lehrgang der Härtetechnik . . . . .
	<i>Föppl, A. u. L.</i> , Drang und Zwang, II. Bd.	269*	<i>Koll, K.</i> , Brücken aus Holz . . . . .	115, 204*	<i>Schmid, G.</i> , Technische Studienhefte . . . . .
	<i>Forchheimer Ph.</i> , Grundriss der Hydraulik	161	<i>Krebitz, J.</i> , Schaulinien zur wirtschaftl. Bestimmung exzentrisch belasteter Rechteck-Querschnitte aus Eisenbeton . . . . .	95	<i>Schmidt, C.</i> , Texte explicatif de la carte des gisements des matières premières minérales de la Suisse . . . . .
	<i>Frederick, C.</i> , Die rationelle Haushaltführung	95	<i>Kuhn, E., Müller, E. und Hottinger, M.</i> , Materiallehre . . . . .	181*	<i>Schrey, Fr.</i> , Ueber Riffelbekämpfung mit Schienenschleifwagen auf Strassenbahnen
	<i>Freitag, F.</i> , Hilfsbuch für den Maschinenbau	95*	<i>Kuhn, W.</i> , Kleinbürgerliche Siedlungen in Stadt und Land . . . . .	241	125
	<i>Fröhlich, A.</i> , siehe bei <i>Apel, W.</i>		<i>Lasche, O.</i> , Konstruktion und Material im Bau von Dampfturbinen u. Turbodynamos	71*	<i>Schubert, A.</i> , Die Geflügelställe . . . . .
	<i>Ganz, K.</i> , Wasserwirtschaftsplan der Glatt	138	<i>Laufer, A.</i> , siehe bei <i>Winkel, H.</i>		<i>Schumacher, F.</i> , Das Wesen des neuzeitlichen Backsteinbaues . . . . .
	<i>Gary, M.</i> , Belastung und Feuerbeanspruchung eines Lagerhauses aus Eisenbeton	47	<i>Lechner, Th.</i> , Die Privatbahnen in Bayern	240*	11
	<i>Gebhardt, M.</i> , Der Umbau . . . . .	11	<i>Lier, H.</i> , Wärmetechnische und wärmewirtschaftliche Grundzüge im Kleinwohnungsbau . . . . .	241	<i>Schweizer. Bau-Kalender 1921</i> . . . . .
	<i>Gensmer, F.</i> , Bade- und Schwimmanstalten	269*	<i>Löffler, St. und Riedler, A.</i> , Reibungstriebwerke und ihre Missdeutung durch Theoretiker . . . . .	241	115
	<i>Geyer, E.</i> , Tabellen zur Berechnung von einfach und doppelt armierten Balken und Platten . . . . .	194	<i>Lorenz, J.</i> , Zur Einführung in die Arbeiterfrage unter besonderer Berücksichtigung schweizerischer Verhältnisse . . . . .	138	<i>Schweizer Kalender für Elektrotechniker 1921</i>
	<i>Gilbreth, F. B.</i> , Angewandte Bewegungsstudien . . . . .	138	<i>Lugers Lexikon der gesamten Technik</i>	58*	59*
	Bewegungsstudien . . . . .	216	<i>Magnus, J.</i> , Generalplan für det Sydlige Norges Elektrificering . . . . .	161	<i>Schweizer. Verein von Gas- und Wasserfachmännern</i> , Monats-Bulletin . . . . .
	Ermüdungsstudium . . . . .	138	<i>Makensen</i> , siehe bei <i>Brandau, K.</i>		<i>Schweizer. Wasserwirtschaftsverband</i> , Wasserkräfte des Rheines von den Quellen bis zum Bodensee . . . . .
	<i>Gilliard, Fréd.</i> , Concours de types d'habitations économiques . . . . .	241	<i>Marcusson, J.</i> , Die natürlichen und künstlichen Asphalte . . . . .	227	115*
	<i>Göbel, A., Henkel, O.</i> , Grundzüge des Eisenhochbaues . . . . .	11, 181*, 204	<i>Martin, L.</i> , Die Gewinnung von Schwefel und Schwefelsäure aus Gips . . . . .	138	<i>Simon, E.</i> , Werkstattbücher . . . . .
	<i>Goebel, O.</i> , Selbstverwaltung in Technik und Wirtschaft . . . . .	47	<i>Mautner, K. W.</i> , siehe bei <i>Domke, O.</i>		227
	<i>Graf, O.</i> , Druck- und Zugelastizität des Betons . . . . .	284	<i>Mayer, R.</i> , Die Knickfestigkeit . . . . .	241	<i>Sonderegger, A.</i> , Wasserwirtschaftsplan der Thur und ihrer Nebenflüsse . . . . .
	<i>van Gries, A.</i> , Flugzeugstatik . . . . .	228	<i>Mehrtens, G. C.</i> , Vorlesungen über Ingenieurwissenschaften II. Teil, Eisenbrückenbau	148	138
	<i>Gröber, H.</i> , Die Grundsätze der Wärmeleitung . . . . .	194	<i>Melan, J.</i> , Der Brückenbau . . . . .	59	<i>Sörgel, H.</i> , Reformentwurf zur einheitlichen Organisation der Hochschulen . . . . .
	<i>Grübler, M.</i> , Lehrbuch der technischen Mechanik		<i>Metzendorf, G.</i> , Kleinwohnungsbauten und Siedlungen . . . . .	40*, 47*, 71	<i>Spitzenfeil, L. R.</i> , Denkmal und Schrift . . . . .
	I. Band: Bewegungslehre . . . . .	148	<i>Michel, E.</i> , Hörsamkeit grosser Räume . . . . .	47	<i>Starke, R. F.</i> , Gaswirtschaft . . . . .
	III. Band: Dynamik starrer Körper . . . . .	11	<i>Morgner, F. O.</i> , Die Maschinenschule . . . . .	83	95
	<i>Grün, E.</i> , siehe bei <i>Schiefer, J.</i>		<i>Moufang, N.</i> , Die Grossherzogliche Majolika-Manufaktur Karlsruhe . . . . .	227*	<i>Steinbrecher, C.</i> , Neuere Vergebungsarten für Bauarbeiten . . . . .
	<i>Guillaume, E.</i> , La Théorie de la Relativité	194	<i>Müller, E.</i> , siehe bei <i>Kuhn, E.</i>		83
	<i>Günther, Hs.</i> , Die Selbstanfertigung galvanischer Elemente . . . . .	215*	<i>Mundstein, J.</i> , Die Nachkalkulation in der modernen Maschinenfabrik . . . . .	11	<i>Stöhr, K. F.</i> , Die amerikanischen Turmbauten
	Die Selbstanfertigung von Kleintransformatoren und Gleichrichtern . . . . .	215*	<i>Näf, J.</i> , Hydrographisches Jahrbuch der Schweiz, 1917 . . . . .	46*	216
	Wellentelegraphie . . . . .	215*	<i>Natalis, Fr.</i> , Die Berechnung von Gleich- und Wechselstromsystemen . . . . .	11	Der Baukredit . . . . .
	<i>Haltinger, J.</i> , Die Grosswasserkräfte an der Main-Donau-Wasserstrasse in Bayern . . . . .	47	<i>«Oku», Reklame-Institut</i> , Württembergisches und hohenzollerisches Handels- und Industrie-Adressbuch . . . . .	11	<i>Studiengesellschaft für die Nutzbarmachung der schweizer. Erzlagerstätten</i> . Erwiderung an die Nationalräte Gelpke, Rothpletz und Couchevin . . . . .
	<i>v. Hanffstengel, C.</i> , Technisches Denken und Schaffen . . . . .	11	<i>Paur, F. u. Abigt, E.</i> , Heimkultur-Stampfbau	11	298*
	<i>Hanfstand, C.</i> , Das Motorrad und seine Konstruktion . . . . .	148	<i>Peier, H.</i> , Vereinfachte graphostatische Berechnungen kontinuierlicher Eisenbetonbalken . . . . .	161, 240*	125*
	<i>Hausbrand, E.</i> , Das Trocknen mit Luft und Dampf . . . . .	115*	<i>Petersen, R.</i> , Die Gestaltung der Bogen in Eisenbahngleisen . . . . .	228	<i>Tetzner, F. †</i> , Die Dampfkessel . . . . .
	<i>Hayashi, K.</i> , Theorie des Trägers auf elastischer Unterlage . . . . .	241	<i>Pirlet, J.</i> , Die statisch unbestimmten Systeme	241	125
			<i>Polster, H.</i> , Kinematik . . . . .	95	<i>Theobald, W.</i> , Die Entwicklung der Kältesägemaschinen . . . . .
					194
					<i>Tonindustrie-Kalender 1921</i> . . . . .
					<i>Trautvetter, K.</i> , Linienführung elektrischer Bahnen . . . . .
					46*
					<i>de Vallière, P.</i> , L'émigration, ses causes, ses dangers . . . . .
					125
					<i>Vannkraften i det Sydlige Norge</i> . . . . .
					161
					<i>Walbe</i> , Hochbau in Stein . . . . .
					11
					<i>Walther, L.</i> , Dynamik der Leistungsregelung von Kolbenkompressoren und Pumpen
					95
					<i>Weber, Hs.</i> , Ertragsermittlung von Klein- und Nebenbahnen . . . . .
					241*
					<i>Werkmeister, P.</i> , Einführung in die ebene Trigonometrie . . . . .
					148
					<i>Werner, H.</i> , Die Regelung des Ostrawitzawildflusses . . . . .
					216
					<i>Weyrauch, R.</i> , Hydraulisches Rechnen 11, 172*, 204

	Seite		Seite		Seite
<i>Wilda, H.</i> , Das Holz . . . . .	11	Schiffahrt auf dem Oberrhein . . . . .	254, 306	<b>Uetliberg-Bahn</b> , Umgestaltung bezw. Seilbahn	159, 210*
<i>v. Willmann, E.</i> , siehe bei <i>Brandau, K.</i>		Technische Grundlagen zur Beurteilung		<b>Umformer-Anlagen</b> , Automatische . . . . .	42*
<i>Winkel, H., Laufer, A.</i> , Der praktische		schweizerischer Schiffahrtsfragen:	234*, 243*, 259*, 271*, 292*, 304*	<b>Valais</b> , Clochers à jour . . . . .	251*
Maschinenbauer I. Band, Werkstattaus-		Zentralkommission . . . . .	105, 146, 255, 306	<b>Venedig</b> , Dockbauten . . . . .	48
bildung . . . . .	138	<b>Rhein-Rhone-Kanal</b> . . . . .	226	<b>Venedig-München</b> , Neue Eisenbahnlinie . . . . .	283
<i>Wirtz, K.</i> , siehe bei <i>Rein, H.</i>		<b>Rhone</b> , Ausnutzung der Wasserkräfte . . . . .	268	<b>Vereinsnachrichten:</b>	
<i>Wyssomirski, A.</i> , Die Drahtseile als Schacht-		<b>Riehen b. Basel</b> , Holzhaus . . . . .	198*	S. I. A. und G. E. P. siehe chronologisches	
förderseile . . . . .	241*	<b>Rigibann</b> , 50jähriges Betriebsjubiläum . . . . .	236	Inhaltsverzeichnis	
<i>Zehnder-Spoerry, R.</i> , L'Echauffement des		<b>Rom</b> , Gartenstadt am Aniene . . . . .	45	<b>Verschiedene Vereinigungen:</b>	
bandages des roues de véhicules de che-		<b>Röntgenforschung</b> , Institut in Bonn . . . . .	58	Akadem. Gesellschaft für Flugwesen Zürich	45
min de fer . . . . .	125	<b>Russische Bahnen</b> , Materialreserven . . . . .	11	Association Internationale des Chemins de fer	268
<i>Zeller, M.</i> , Ein neuer Distanzmesser für				Bund Schweizer Architekten . . . . .	254
topographische Aufnahmen . . . . .	148			Deutscher Beton-Verein . . . . .	225
				Deutsche Gesellschaft für Bauingenieurwesen	255
<b>London</b> , Post-Untergrundbahn . . . . .	10	<b>Schiffahrtsfragen</b> , Technische Grundlagen		Deutsche Gesellschaft für Metallkunde . . . . .	306
<b>Löwen</b> , Museum der schönen Künste . . . . .	58	zur Beurteilung schweizerischer	217*, 234*,	Deutscher Kälte-Verein . . . . .	255
<b>Luzern</b> , Das Bürgerhaus im Kanton . . . . .	23*	243*, 259*, 271*, 292*, 304*		Eidgen. Kommission für Mass und Gewicht	172
		<b>Schweden</b> , Diesel-elektrische Eisenbahn-		Eidgen. Kunstkommission . . . . .	105
<b>Minneapolis</b> , Eisenbetonbrücke von 122 m		Motorwagen . . . . .	33	Eidgen. meteorologische Kommission . . . . .	268
Spannweite . . . . .	33	Kraftübertragung mit 220 000 Volt . . . . .	83	Eidgen. Wasserkommission . . . . .	267
<b>Motorschiffe</b> von ungewöhnlichen Abmessungen	114	Roheisenerzeugung 1919 . . . . .	94	Institution of mechanical Engineers . . . . .	193
<b>München</b> , Ausstellung für Wasserstrassen und		<b>Schweizer</b> , Amt für Wasserwirtschaft . . . . .	282	Internat. Bureau der Telegraphen-Union . . . . .	283
Energiewirtschaft . . . . .	193	<b>Schweizer</b> , Bergbahnbau, 50 Jahre . . . . .	231	Internat. Kommission für Strassenkongresse	137
Forschungs- und Prüfungsanstalt für Wärme-		<b>Schweizer</b> , Brückenbau, aus der Entwicklungs-	84, 255	Internat. Rheinregulierungskommission	71, 114
wirtschaft . . . . .	160	geschichte . . . . .		Internat. Strassenbahn- und Kleinbahn-	
<b>München-Venedig</b> , Neue Eisenbahn-Linie . . . . .	283	<b>Schweizer</b> , Bundesbahnen, Elektrifizierung	56, 172, 283	Kongress Wien 1921 . . . . .	226
		Krediterteilung . . . . .	226	Kommission für elektrische Anlagen . . . . .	172
<b>Nauen</b> , Grossfunkenstation . . . . .	142*	Reorganisation . . . . .	215, 251, 266	Schweizer. Bund geistig Schaffender . . . . .	45
		Wahlen und Rücktritte . . . . .	22, 46, 105, 114	Schweizer. Chemiker-Verband . . . . .	58
<b>Nekrologie:</b>		<b>Schweizer</b> , Drahtseilbahnen . . . . .	95	Schweizer. Elektrotechnischer Verein . . . . .	45
<i>Cattani, A.</i> . . . . .	267*	<b>Schweizer</b> , elektrochemische und elektro-	44	Schweizer. Normalien-Bund . . . . .	10
<i>Colombo, G.</i> . . . . .	58	metallurgische Industrie 1919 . . . . .		Schweizer. Vereinigung für Heimatschutz . . . . .	268
<i>Cuyfers, P.</i> . . . . .	203	<b>Schweizer</b> Jura, Eisenerze der Juraformation	277, 285*	Société des Ingénieurs civils de France	58
<i>Kinkel, M.</i> . . . . .	160	<b>Schweizer</b> , Landestopographie, Direktor-Wahl	181	Verband deutscher Elektrotechniker	114, 240
<i>Osthaus, K. E.</i> . . . . .	172	<b>Schweizer</b> , Portlantzement-Industrie . . . . .	83	Verein deutscher Ingenieure . . . . .	183
<i>Schmid, A.</i> . . . . .	57*	<b>Schweizer</b> , Schiffahrtsfragen, Technische		Zentralkommission f. den Rhein	105, 146, 255, 306
<i>v. Stürler, L.</i> . . . . .	82*	Grundlagen zur Beurteilung	217*, 234*,	<b>Wädenswil</b> , Transformatorenhäuschen . . . . .	214*
<b>New York</b> , Neue Schnellbahn Pläne . . . . .	171	243*, 259*, 271*, 292*, 304*		<b>Wägital</b> , Kraftwerk . . . . .	85*, 105, 307
<b>Niederdruck-Wasserkraftanlagen</b> , Steigerung		<b>Schweiz</b> , Station für drahtlose Telegraphie	192	<b>Wärmeleitfähigkeit</b> von Bau- u. Isolierstoffen	33, 103*
der Werknutzung . . . . .	187*, 203	<b>Seetalbahn</b> , Zur Verstaatlichung . . . . .	282	<b>Washington</b> , Strassenbrücke über den Potomac	193
<b>Normalien</b> , des V. S. M. . . . .	125	<b>Segelflug</b> der Vögel und die Möglichkeit einer		<b>Wasserkraft</b> -Ausnutzung auf chem. Wege	223
<b>Norwegen</b> , Elektrizitätswerke . . . . .	240	künstlichen Nachahmung . . . . .	123, 168	<b>Wasserschloss</b> -Probleme, Graphische Behand-	117*
<b>Nutzbremmung</b> bei elektr. Bahnen, Betrieb-		<b>Seitensteifigkeit</b> offener massiver Bogen-	163*, 175*	lung . . . . .	117*
sicherheit verschiedener Verfahren	139*, 151*	<b>Siemensstadt</b> , Hochkamin und Wasserturm des		<b>Wasserstand</b> in Lokomotiv-Kesseln, Wahrer	225
		Wernerwerkes . . . . .	264*	und scheinbarer . . . . .	
<b>Oberflächenverbrennung</b> , Flammenlose,		<b>Simplon-Tunnel II</b> 45, 105, 147, 181, 240, 306		<b>Zürich</b> , Ausstellungstechnische Neuerungen	263*
neuere Entwicklung . . . . .	202	<b>Söderberg</b> -Elektroden, Erste amerikanische		Elektrizitätsversorgung der Stadt . . . . .	181
<b>Oberrhein</b> , siehe unter Rhein		Anlage . . . . .	107*	Rücktritt und Neuwahl des Stadtingenieurs	114
<b>Oesterreich</b> , Neue Eisenbetonvorschriften	145, 157	<b>Standesfragen</b> . . . . .	21	Projekt einer Uetliberg-Seilbahn . . . . .	210*
		<b>Stereoautogrammetrische</b> Geländevermessung		Umgestaltung der Uetlibergbahn . . . . .	159
<b>Palästina</b> , Bedeutsame Ausgrabungen . . . . .	215	6*, 13*, 35*, 52		Unterirdische Brücke zur Ueberführung von	119*
<b>Panama-Kanal</b> . . . . .	125	<b>Stockensee</b> -Projekte . . . . .	60	Rohrleitungen über einen Eisenbahntunnel	119*
<b>Paris</b> , Automatisches Blocksystem der Unter-		<b>Suez-Kanal</b> , Untertunnelung . . . . .	114	Versuche an der Kokskühlanlage im Gaswerk	179*
grundbahn «Nord-Süd» . . . . .	199*	<b>Synchronisierte</b> Asynchronmotoren . . . . .	240	der Stadt Zürich in Schlieren . . . . .	179*
<b>Piccard, Pictet &amp; Cie.</b> . . . . .	10	<b>Teuerung</b> , Zum Begriff der . . . . .	133*	Wohnhaus im «Guggi» . . . . .	4*, 18*
<b>Rahmentragwerke</b> aus Elementen stetig ver-		<b>Tunnelerüstung</b> Bauart Alfr. Kunz in München	97*	Wohnhaus «Am Waldrain» . . . . .	178*
änderlicher Höhe . . . . .	207*				
<b>Rhätische Bahn</b> , Elektrifizierung . . . . .	105				
<b>Rhein</b> , Internationaler Wettbewerb für die					
Schiffbarmachung Basel-Bodensee					
1*, 18*, 28*, 33, 46, 65*, 77*					