

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Band:** 77/78 (1921)

## Register

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 15.10.2024

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



Seite		Seite		Seite	
	<i>Tunnelbau.</i>				
	Simplon-Tunnel II, Monatsberichte M 45, 105, 147, 181, 240, 306		Kraftübertragung mit 160000 Volt in Japan M 33		Schweizerische elektrochemische und elektrometallurgische Industrie im Jahre 1919 H 44
	Tunnelrüstung Bauart Kunz in München (8 B) H 97		Ionen- und Elektronenröhren und ihre Verwendung in der Röntgenpraxis V.-R. . . . . 34		Elektrothermische Metallgewinnung und -Veredelung V.-R. . . . . 72
	Untertunnelung des Suez-Kanals M . . . . . 114		Automatische Umformer-Anlagen (1 B) H . . . . . 42		Schweizerische Portlandzement-Industrie M 83
	<i>Stadtbau, Städte- und Fluss-Sanierung.</i>		Schweizerische elektrochemische und elektrometallurgische Industrie im Jahre 1919 H 44		Schwedens Roheisenerzeugung im Jahre 1919 M 94
	<i>Wasserversorgung, Strassen- und Stadtbahnen.</i>		Wirtschaftliche und konstruktive Gesichtspunkte im Bau neuerer Gross-Elektrolokomotiven (6 B) H . . . . . 49		Mischungs- und Festigkeitsverhältnisse von Beton V.-R. . . . . 115
	Eine Post-Untergrundbahn in London M . . . . . 10		Zur Elektrifizierung der Schweizer. Bundesbahnen H . . . . . 56		Neue Eisenbetonvorschriften in Oesterreich H 145, 157
	Eine Gartenstadt am Aniene bei Rom M . . . . . 45		Die elektrische Zugförderung in Italien M . . . . . 58		Reines Eisen M . . . . . 159
	Unterirdische Brücke zur Ueberführung von Rohrleitungen über einen Eisenbahntunnel (2 B) H . . . . . 119		Ueber Elektrokultur M . . . . . 71		Die Eisenerzförderung in den Vereinigten Staaten im Jahre 1920 M . . . . . 215
	Neue grosse Entwässerungsanlagen in Holland M 159		Elektrothermische Metallgewinnung und Veredelung V.-R. . . . . 72		Beiträge zur Frage der Verhüttung fraktionierter Eisenerze H . . . . . 249, 306,
	Die Gibraltar-Staumauer im Santa-Jnez River in Californien M . . . . . 172		Die Grosstation für drahtlose Telegraphie von Croix d'Hins bei Bordeaux M . . . . . 82		Die Eisenerze der Juraformation im Schweizer Jura mit besonderer Berücksichtigung des Fricktales (3 B) H . . . . . 279, 285
	Plan und Aufbau der Stadt V.-R. . . . . 182		Kraftübertragung mit 220 kV in Schweden M 83		Die Roheisenerzeugung in den Vereinigten Staaten M . . . . . 283
	Neue Schnellbahnpläne für New-York M . . . . . 171		Elektrifizierung der Rhätischen Bahn M . . . . . 105		
	Elektrifizierung der Berliner Vorortbahnen M 172		Erste amerikanische Anlage mit Söderberg-Elektroden (4 B) H . . . . . 107		<b>Verkehrswesen.</b>
	Der amerikanische Strassenbahn-Sicherheitswagen M . . . . . 180		Vermessung der Welt mittels drahtloser Telegraphie M . . . . . 125		<i>Eisenbahnbetrieb und Schifffahrt.</i>
	<b>Vermessungswesen.</b>		Elektrifizierung der brasilianischen Bahnen M 137		Internationaler Wettbewerb für die Schiffbarmachung des Rheins von Basel bis in den Bodensee (25 B) H . . . . . 1, 18, 28, 65, 77
	Die stereoaugmentometrische Geländevermessung (24 B) H . . . . . 6, 13, 35, 52		Ueber Betriebskurven und Betriebsicherheit verschiedener Verfahren der Nutzbremmung bei elektrischen Bahnen (11 B) H 139, 151		Eine Post-Untergrundbahn in London M . . . . . 10
	Vermessung der Welt mittels drahtloser Telegraphie M . . . . . 125		Die Grossfunkstation Nauen (T II/12 und 5 B) H . . . . . 142		Die Materialreserven der russischen Bahnen M 11
	<b>Maschinenwesen.</b>		Elektrifizierung der Berliner Vorortbahnen M 172		Schwerer Unfall bei Gleichstrom-Nutzbremmung auf der Chicago Milwaukee & St. Paul Rd. H 20
	<i>Motoren, Maschinen und Apparate.</i>		Elektrifizierung der Gotthardlinie M . . . . . 172		Zur Frage einer einheitlichen Eisenbahnbremse (7 B) H . . . . . 29
	Zur Frage einer einheitlichen Eisenbahnbremse (7 B) H . . . . . 29		Elektrizitätsversorgung der Stadt Zürich M 181		Diesel-elektrische Eisenbahn-Motorwagen in Schweden M . . . . . 33
	Diesel-elektrische Eisenbahn-Motorwagen in Schweden M . . . . . 33		Eine belgische Grosstation für drahtlose Telegraphie M . . . . . 181		Schweizer. Bundesbahnen:
	Automatische Umformer-Anlagen (1 B) H . . . . . 42		Eine Station für drahtlose Telegraphie in der Schweiz H . . . . . 192		Zur Elektrifizierung H . . . . . 56
	Wirtschaftliche und konstruktive Gesichtspunkte im Bau neuerer Gross-Elektro-Lokomotiven (6 B) H . . . . . 49		Das automatische Blocksystem der Untergrundbahn Nord-Sud in Paris (5 B) H . . . . . 199		Elektrifizierung der Gotthardlinie . . . . . 172
	Von der Holzwarth-Gasturbine H . . . . . 70		Ueber die Ausnutzung der Wasserkräfte auf chemischem Wege H . . . . . 223		Zur Reorganisation M u. H . . . . . 215, 251, 266
	Neue Glühkopf-Zweitaktmaschine M . . . . . 82		Synchronisierte Asynchronmotoren M . . . . . 240		Bestellung elektr. Lokomotiven M . . . . . 282
	Hölzerner Derrick-Kran-Ausleger M . . . . . 82		Elektrizitätswerke in Norwegen M . . . . . 240		Die elektrische Zugförderung in Italien M 58
	Neue 1 D-Heissdampf-Lokomotiven der belgischen Staatsbahnen M . . . . . 94		Neue Aufgaben unserer Elektrizitätswirtschaft V.-R. . . . . 242		Neue 1 D-Heissdampf-Lokomotiven der belgischen Staatsbahnen M . . . . . 94
	Vorrichtung zur Geschwindigkeitskontrolle bei Automobilen M . . . . . 94		Les usines hydro-électriques du Guadiaro (24 B) H . . . . . 257, 279, 299		Drahtseilbahnen V.-R. . . . . 95
	Aufzuganlage mit Fernsteuerung (4 B) H 102, 125		Kraftwerk am Etzel M . . . . . 268		Elektrifizierung der Rhätischen Bahn M . . . . . 105
	Motorschiffe von ungewöhnl. Abmessungen M 114		Schweizer. Bundesbahnen, Bestellung elektr. Lokomotiven M . . . . . 283		Zentralkommission für den Rhein M 105, 146, 255, 306
	Auspuffuntersuchungen an Automobilen M . . . . . 124		<i>Beleuchtung, Heizung, Kühlung und Lüftung.</i>		Motorschiffe von ungewöhnlichen Abmessungen M . . . . . 114
	Ein neues Gaskalorimeter M . . . . . 147		Neue Probleme der Brennstoff-Verwertung V.-R. 12		Vom Panamakanal M . . . . . 125
	Eine neuartige Federaufhängung für Eisenbahnwagen mit Drehgestell (1 B) M . . . . . 159		Die Wärmeleitfähigkeit von Bau- und Isolierstoffen und die Wärmedurchlässigkeitszahl neuer Bauweisen M . . . . . 33		Erweiterung des Kaiser Wilhelm-Kanals V.-R. Elektrifizierung der brasilianischen Bahnen M 137
	Flugzeuge mit verspannungslosen Tragflächen (6 B) H . . . . . 166		Die Berechnung der Wärmeleitfähigkeit verschiedener Baustoffgefüge (2 B) H . . . . . 103		Ueber Betriebskurven und Betriebsicherheit verschiedener Verfahren der Nutzbremmung bei elektrischen Bahnen (11 B) H . . . . . 139, 151
	Versuche an der Kokskühlanlage im Gaswerk der Stadt Zürich in Schlieren (1 B) H . . . . . 179		Eine Forschungs- und Prüfungsanstalt für Wärmewirtschaft M . . . . . 160		Elektrifizierung der Berliner Vorortbahnen M 172
	Der amerikanische Strassenbahn-Sicherheitswagen M . . . . . 180		<b>Theoretische Abhandlungen.</b>		Die Entwicklung der Kriegsjahre (6 B) H 183, 289
	Ueber die neuere Entwicklung der flammenlosen Oberflächenverbrennung M . . . . . 202		Zur Berechnung von Druckschächten (11 B) H . . . . . 61, 73, 88		Das automatische Blocksystem der Untergrundbahn «Nord-Sud» in Paris (5 B) H . . . . . 199
	Automatische Vorrichtung zum Verhüten des Heisslaufens von Lagern (1 B) M . . . . . 203		Eine neue Erddruck-Theorie M . . . . . 94		Technische Grundlagen zur Beurteilung schweizer. Schifffahrtsfragen (44 B) H . . . . . 217, 234, 243, 259, 271, 293, 304
	Wahler und scheinbarer Wasserstand in Lokomotiv-Kesseln M . . . . . 225		Die Berechnung der Wärmeleitfähigkeit verschiedener Baustoffgefüge (2 B) H . . . . . 103		Rhein-Rhone-Kanal M . . . . . 226
	50jähriges Betriebsjubiläum der Rigibahn (Lokomotiven) (3 B) H . . . . . 236		Ueber graphische Behandlung von Wasserschlossproblemen (8 B) H . . . . . 117		50jähriges Betriebsjubiläum der Rigibahn (3 B) H . . . . . 236
	Die älteste deutsche Dampfmaschine im deutschen Museum zu München M . . . . . 283		Ueber Betriebskurven und Betriebsicherheit verschiedener Verfahren der Nutzbremmung bei elektrischen Bahnen (11 B) H 139, 151		Schifffahrt auf dem Oberrhein M . . . . . 254, 306
	<i>Elektrizität, Telegraphie, Telephonie.</i>		Seitensteifigkeit offener massiver Bogenbrücken (7 B) H . . . . . 163, 175		Zur Verstaatlichung der Seetalbahn M . . . . . 282
	Zur Frage der Ausfuhr elektrischer Energie H u. M 9, 113, 214, 239, 242, 254, 282, 302		Zur Frage der Biegung (4 B) H . . . . . 195		<i>Flugwesen.</i>
	Schwerer Unfall bei Gleichstrom Nutzbremmung auf der Chicago Milwaukee u. St. Paul Rd. H 20		Berechnung von Rahmentragwerken aus Elementen stetig veränderlicher Höhe (8 B) H 207		Der Segelflug der Vögel und die Möglichkeit einer künstlichen Nachahmung M u. H 123, 168
	Kinematographie mit 50000 Aufnahmen in der Sek. M . . . . . 21		<b>Materialien.</b>		Flugzeuge mit verspannungslosen Tragflächen (7 B) H . . . . . 166
	Diesel-elektrische Eisenbahn-Motorwagen in Schweden M . . . . . 33		Kohlenheizöl, ein neuer Brennstoff M . . . . . 10		<b>Ausstellungen.</b>
			Versuche mit autogen geschweissten Probestücken M . . . . . 21		Internationale Automobil-Ausstellung Basel 1921 M . . . . . 22, 114
			Die Wärmeleitfähigkeit von Bau- und Isolierstoffen und die Wärmedurchlässigkeitszahl neuer Bauweisen M . . . . . 33		Internationale Baugewerbe-Ausstellung Gent 1921 M . . . . . 33, 147
					Ausstellung der Entwürfe zum Wettbewerb für die Schiffbarmachung des Rheins von Basel bis in den Bodensee K . . . . . 33, 46
					Ein Schweizerhaus an der Leipziger Messe M . . . . . 46

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 (I B) H . . . . .	57
G. Colombo. † 16. Januar 1921 N . . . . .	58
L. von Stürler. † 26. Dezember 1920 (I 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 (I 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</b> Telegraphie, 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 Südpoteles 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 Nørresundby 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> . . . . .	11
		<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> . . . . .	126
		<i>Behrendt, C.</i> , Die Volkswohnung . . . . .	125
		<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 . . . . .	227
	<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 . . . . .	161
	<i>Bütsberger, F.</i> , Lehrbuch der Arithmetik und Algebra für Mittelschulen . . . . .	83	<i>Hencky, K.</i> , Die Wärmeverluste durch ebene Wände . . . . .	161	<i>Pro Juventute</i> . . . . .	161
	<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 . . . . .	216
	<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 . . . . .	228
	<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 . . . . .	284*
	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 . . . . .	284
	<i>Eidg. Landestopographie</i> , Verzeichnis aller im Kanton Zug versetzten Nivellements-Fixpunkte . . . . .	228	<i>Hottinger, M.</i> , siehe bei <i>Kuhn, E.</i>		<i>Saitzew, M.</i> , Die Bekämpfung der Wohnungsnot . . . . .	148
	<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>		<i>Saliger, R.</i> , Der Eisenbeton . . . . .	11
	<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 . . . . .	95
	<i>Empfinger, 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 . . . . .	297*
	<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 . . . . .	11
	<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 . . . . .	34
	<i>L'Esprit nouveau</i> . . . . .	228	<i>Karta över Vattenkraftanläggningar i Sverige ar 1917</i> . . . . .	161	<i>Sauer, K.</i> , Leitfaden der Hüttenkunde für Maschinentechniker . . . . .	83
	<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 . . . . .	226*
	<i>Fasse, R.</i> , Das Steinholz . . . . .	228	<i>Klinkmüller, J.</i> , Kunststein-Strassenpflaster	138	<i>Schau, A.</i> , Statik, Festigkeitslehre . . . . .	228
	<i>Fischer, M.</i> , Statik und Festigkeitslehre . . . . .	125*	<i>Knauer, H.</i> , Erd- und Strassenbau . . . . .	11	<i>Scheffers, G.</i> , Lehrbuch der darstellenden Geometrie . . . . .	47
	<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 . . . . .	228
	<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 . . . . .	148
	<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 . . . . .	83*
	<i>Frederick, C.</i> , Die rationelle Haushaltungsführung . . . . .	95	<i>Kuhn, E., Müller, E. und Hottinger, M.</i> , Materiallehre . . . . .	181*	<i>Schrey, Fr.</i> , Ueber Riffelbekämpfung mit Schienenschleifwagen auf Strassenbahnen . . . . .	125
	<i>Freitag, F.</i> , Hilfsbuch für den Maschinenbau . . . . .	95*	<i>Kuhn, W.</i> , Kleinbürgerliche Siedlungen in Stadt und Land . . . . .	241	<i>Schubert, A.</i> , Die Geflügelställe . . . . .	241
	<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>Schumacher, F.</i> , Das Wesen des neuzeitlichen Backsteinbaues . . . . .	11
	<i>Ganz, K.</i> , Wasserwirtschaftsplan der Glatt . . . . .	138	<i>Laufer, A.</i> , siehe bei <i>Winkel, H.</i>		Schweizer. Bau-Kalender 1921 . . . . .	115
	<i>Gary, M.</i> , Belastung und Feuerbeanspruchung eines Lagerhauses aus Eisenbeton . . . . .	47	<i>Lechner, Th.</i> , Die Privatbahnen in Bayern . . . . .	240*	<i>Schweizer. Bundesgericht</i> , Nachtrag zur Sammlung der eidgen. Erlasse über Schuldbetreibung und Konkurs . . . . .	34
	<i>Gebhardt, M.</i> , Der Umbau . . . . .	11	<i>Lier, H.</i> , Wärmetechnische und wärmewirtschaftliche Grundzüge im Kleinwohnungsbau . . . . .	241	<i>Schweiz. Ing.- u. Arch.-Verein, am Rhyn, A.</i> , Das Bürgerhaus im Kanton Luzern . . . . .	33*
	<i>Gensmer, F.</i> , Bade- und Schwimmanstalten . . . . .	269*	<i>Löffler, St. und Riedler, A.</i> , Reibungstriebwerke und ihre Missdeutung durch Theoretiker . . . . .	241	Schweizer. Ingenieur-Kalender 1921 . . . . .	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	Schweizer Kalender für Elektrotechniker 1921 . . . . .	59*
	<i>Gilbreth, F. B.</i> , Angewandte Bewegungsstudien . . . . .	138	<i>Luegers Lexikon</i> der gesamten Technik . . . . .	58*	<i>Schweizer. Verein von Gas- und Wasserfachmännern</i> , Monats-Bulletin . . . . .	59*
	Bewegungsstudien . . . . .	216	<i>Magnus, J.</i> , Generalplan für det Sydlige Norges Elektrificering . . . . .	161	<i>Schweizer. Wasserwirtschaftsverband</i> , Wasserkräfte des Rheines von den Quellen bis zum Bodensee . . . . .	115*
	Ermüdungsstudium . . . . .	138	<i>Makensen</i> , siehe bei <i>Brandau, K.</i>		<i>Simon, E.</i> , Werkstattbücher . . . . .	227
	<i>Gilliard, Fréd.</i> , Concours de types d'habitations économiques . . . . .	241	<i>Marcusson, J.</i> , Die natürlichen und künstlichen Asphalte . . . . .	227	<i>Sonderegger, A.</i> , Wasserwirtschaftsplan der Thur und ihrer Nebenflüsse . . . . .	138
	<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>Sörgel, H.</i> , Reformentwurf zur einheitlichen Organisation der Hochschulen . . . . .	216
	<i>Goebel, O.</i> , Selbstverwaltung in Technik und Wirtschaft . . . . .	47	<i>Mautner, K. W.</i> , siehe bei <i>Domke, O.</i>		<i>Spitzenfeil, L. R.</i> , Denkmal und Schrift . . . . .	161
	<i>Graf, O.</i> , Druck- und Zugelastizität des Betons . . . . .	284	<i>Mayer, R.</i> , Die Knickfestigkeit . . . . .	241	<i>Starke, R. F.</i> , Gaswirtschaft . . . . .	95
	<i>van Gries, A.</i> , Flugzeugstatik . . . . .	228	<i>Mehrtens, G. C.</i> , Vorlesungen über Ingenieurwissenschaften II. Teil, Eisenbrückenbau . . . . .	148	<i>Steinbrecher, C.</i> , Neuere Vergebungsarten für Bauarbeiten . . . . .	83
	<i>Gröber, H.</i> , Die Grundsätze der Wärmeleitung . . . . .	194	<i>Melan, J.</i> , Der Brückenbau . . . . .	59	<i>Stöhr, K. F.</i> , Die amerikanischen Turmbauten . . . . .	216
	<i>Grübler, M.</i> , Lehrbuch der technischen Mechanik . . . . .		<i>Metzendorf, G.</i> , Kleinwohnungsbauten und Siedlungen . . . . .	40*, 47*, 71	Der Baukredit . . . . .	95
	I. Band: Bewegungslehre . . . . .	148	<i>Michel, E.</i> , Hörsamkeit grosser Räume . . . . .	47	<i>Studiengesellschaft für die Nutzbarmachung der schweizer. Erzlagerstätten</i> , Erwiderung an die Nationalräte Gelpke, Rothpletz und Couchevin . . . . .	298*
	III. Band: Dynamik starrer Körper . . . . .	11	<i>Morgner, F. O.</i> , Die Maschinenschule . . . . .	83	<i>Swiss Exporter. L'Exportateur Suisse</i> . . . . .	125*
	<i>Grün, E.</i> , siehe bei <i>Schiefer, J.</i>		<i>Moufang, N.</i> , Die Grossherzogliche Majolika-Manufaktur Karlsruhe . . . . .	227*	<i>Tetzner, F. †</i> , Die Dampfkessel . . . . .	148
	<i>Guillaume, E.</i> , La Théorie de la Relativité . . . . .	194	<i>Müller, E.</i> , siehe bei <i>Kuhn, E.</i>		<i>Tetzner, P.</i> , Der Vorkalkulator . . . . .	125
	<i>Günther, Hs.</i> , Die Selbstanfertigung galvanischer Elemente . . . . .	215*	<i>Mundstein, J.</i> , Die Nachkalkulation in der modernen Maschinenfabrik . . . . .	11	<i>Theobald, W.</i> , Die Entwicklung der Kältesägemaschinen . . . . .	194
	Die Selbstanfertigung von Kleintransformatoren und Gleichrichtern . . . . .	215*	<i>Näf, J.</i> , Hydrographisches Jahrbuch der Schweiz, 1917 . . . . .	46*	Tonindustrie-Kalender 1921 . . . . .	
	Wellentelegraphie . . . . .	215*	<i>Natalis, Fr.</i> , Die Berechnung von Gleich- und Wechselstromsystemen . . . . .	11	<i>Trautvetter, K.</i> , Linienführung elektrischer Bahnen . . . . .	46*
	<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>de Vallière, P.</i> , L'émigration, ses causes, ses dangers . . . . .	125
	<i>v. Hanffstengel, C.</i> , Technisches Denken und Schaffen . . . . .	11	<i>Paur, F. u. Abigt, E.</i> , Heimkultur-Stampfbau . . . . .	11	<i>Vannkraften i det Sydlige Norge</i> . . . . .	161
	<i>Hanfstand, C.</i> , Das Motorrad und seine Konstruktion . . . . .	148	<i>Peier, H.</i> , Vereinfachte graphostatische Berechnungen kontinuierlicher Eisenbetonbalken . . . . .	161, 240*	<i>Walbe</i> , Hochbau in Stein . . . . .	11
	<i>Hausbrand, E.</i> , Das Trocknen mit Luft und Dampf . . . . .	115*	<i>Petersen, R.</i> , Die Gestaltung der Bogen in Eisenbahngleisen . . . . .	228	<i>Walther, L.</i> , Dynamik der Leistungsregelung von Kolbenkompressoren und Pumpen . . . . .	95
	<i>Hayashi, K.</i> , Theorie des Trägers auf elastischer Unterlage . . . . .	241	<i>Pirlet, J.</i> , Die statisch unbestimmten Systeme . . . . .	241	<i>Weber, Hs.</i> , Ertragsermittlung von Klein- und Nebenbahnen . . . . .	241*
			<i>Polster, H.</i> , Kinematik . . . . .	95	<i>Werkmeister, P.</i> , Einführung in die ebene Trigonometrie . . . . .	148

	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> , Portlandzement-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>New York</b> , Neue Schnellbahn Pläne . . . . .	171	243*, 259*, 271*, 292*, 304*		<b>Wädenswil</b> , Transformatorenhäuschen . . . . .	214*
<b>Niederdruck-Wasserkraftanlagen</b> , Steigerung		<b>Schweiz</b> , Station für drahtlose Telegraphie	192	<b>Wägital</b> , Kraftwerk . . . . .	85*, 105, 307
der Werknutzung . . . . .	187*, 203	<b>Seetalbahn</b> , Zur Verstaatlichung . . . . .	282	<b>Wärmeleitfähigkeit</b> von Bau- u. Isolierstoffen	33, 103*
<b>Normalien</b> , des V. S. M. . . . .	125	<b>Segelflug</b> der Vögel und die Möglichkeit einer		<b>Washington</b> , Strassenbrücke über den Potomac	193
<b>Norwegen</b> , Elektrizitätswerke . . . . .	240	künstlichen Nachahmung . . . . .	123, 168	<b>Wasserkraft</b> -Ausnutzung auf chem. Wege	223
<b>Nutzbremmung</b> bei elektr. Bahnen, Betrieb-		<b>Seitensteifigkeit</b> offener massiver Bogen-	163*, 175*	<b>Wasserschloss</b> -Probleme, Graphische Behand-	117*
sicherheit verschiedener Verfahren	139*, 151*	<b>Siemensstadt</b> , Hochkamin und Wasserturm des		lung . . . . .	117*
		Wernerwerkes . . . . .	264*	<b>Wasserstand</b> in Lokomotiv-Kesseln, Wahrer	225
<b>Oberflächenverbrennung</b> , Flammenlose,		<b>Simplon-Tunnel II</b> 45, 105, 147, 181, 240, 306		und scheinbarer . . . . .	
neuere Entwicklung . . . . .	202	<b>Söderberg</b> -Elektroden, Erste amerikanische		<b>Zürich</b> , Ausstellungstechnische Neuerungen	263*
<b>Oberrhein</b> , siehe unter Rhein		Anlage . . . . .	107*	Elektrizitätsversorgung der Stadt . . . . .	181
<b>Oesterreich</b> , Neue Eisenbetonvorschriften	145, 157	<b>Standesfragen</b> . . . . .	21	Rücktritt und Neuwahl des Stadtgenieurs	114
		<b>Stereoautogrammetrische</b> Geländevermessung		Projekt einer Uetliberg-Seilbahn . . . . .	210*
<b>Palästina</b> , Bedeutsame Ausgrabungen . . . . .	215	6*, 13*, 35*, 52		Umgestaltung der Uetlibergbahn . . . . .	159
<b>Panama-Kanal</b> . . . . .	125	<b>Stockensee</b> -Projekte . . . . .	60	Unterirdische Brücke zur Ueberführung von	
<b>Paris</b> , Automatisches Blocksystem der Unter-		<b>Suez-Kanal</b> , Untertunnelung . . . . .	114	Rohrleitungen über einen Eisenbahntunnel	119*
grundbahn «Nord-Süd» . . . . .	199*	<b>Synchronisierte</b> Asynchronmotoren . . . . .	240	Versuche an der Kokskühlanlage im Gaswerk	
<b>Piccard, Pictet &amp; Cie.</b> . . . . .	10	<b>Teuerung</b> , Zum Begriff der . . . . .	133*	der Stadt Zürich in Schlieren . . . . .	179*
<b>Rahmentragwerke</b> aus Elementen stetig ver-		<b>Tunnelerüstung</b> Bauart Alfr. Kunz in München	97*	Wohnhaus im «Guggi» . . . . .	4*, 18*
änderlicher Höhe . . . . .	207*			Wohnhaus «Am Waldrain» . . . . .	178*
<b>Rhätische Bahn</b> , Elektrifizierung . . . . .	105				
<b>Rhein</b> , Internationaler Wettbewerb für die					
Schiffbarmachung Basel-Bodensee					
1*, 18*, 28*, 33, 46, 65*, 77*					