

**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:** 13.12.2025

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

# Chronologisches Inhaltsverzeichnis.

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

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

Seite		Seite		Seite
	Zum 50jährigen Jubiläum des Mont-Cenis-Tunnel H . . . . .		Schweizerisches Starkstrominspektorat M . . . . .	61
	Vom Eisenbahnbau Tongern-Aachen (22 B) H . . . . .	147, 163, 182, 201	Ueber Schüttelerscheinungen des Parallelkurbelgetriebes elektr. Lokomotiven (4 B) H . . . . .	63
			Die Erdstrom- und Nordlichterscheinung des 15. Mai 1921 H . . . . .	72
	<i>Stadtbau, Städte- und Fluss-Sanierung.</i>		Das Freiluft Unterwerk Sihlbrugg der S. B. B. M . . . . .	72
	<i>Wasserversorgung, Strassen- und Stadtbahnen.</i>		Eine elektr. Unterwasser-Schleuderpumpe M . . . . .	73
			Ueber die Entwicklung der schweizerischen Telegraphen- und Telephonanlagen im Jahre 1920 M . . . . .	84
	Zur Genfer Bahnhoffrage (4 B) H . . . . .	77, 96	Drehstromkabel für 33000 Volt M . . . . .	98
	Eine Art «Via Appia» in München M . . . . .	84	Elektrische Heizungsanlage der Reparaturwerkstätte der S. B. B. in Bellinzona M . . . . .	332
	Vier neue Zentral-Friedhöfe für Gross-Berlin M . . . . .	111	Eine Dampfheizanlage mit festem Wärmespeicher in der Spinnerei H. Bühler & Cie., Sennhof (2 B) H . . . . .	151
	Eine Studenten-Siedelung in Paris M . . . . .	161	Neue Typen elektrischer Lokomotiven für die S. B. B. (2 B) M . . . . .	136
	Das Projekt eines Zentralbahnhofes in Brüssel M . . . . .	161	Einführung des radiotelegraphischen Wetterdienstes in der Schweiz M . . . . .	148
	Waldfriedhof in Baden-Baden M . . . . .	211	Elektrische Warmwasser-Heizanlagen mit Wärme-Akkumulierung für Schulhäuser (7 B) H . . . . .	151, 305
	Gegen die Verunstaltung Venedigs . . . . .	319	Grosstation für drahtlose Telegraphie in Ungarn M . . . . .	161
			Neue französische Grosstation für drahtlose Telegraphie bei Melun M . . . . .	174
	<b>Maschinenwesen.</b>		Die Vorteile der modernen elektrischen Lokomotive gegenüber der Dampflokomotive M . . . . .	174
	<i>Motoren, Maschinen und Apparate.</i>		Elektrifizierung der holländischen Bahnen M . . . . .	174
			Ueber die Störungen in Schwachstromleitungen durch den elektr. Betrieb mit Einphasenstrom auf der S. B. B.-Strecke Bern-Münzingen-Thun (13 B) H . . . . .	177, 189
	Ein «Synchron-Induktionsmotor» (14 B) H . . . . .	8	Drehstrom Turbogenerator von 60000 kVA M . . . . .	199
	Entwicklungsmöglichkeiten der elektrischen Vollbahnlokomotive (20 B) H u. M . . . . .	15, 30, 281	Von der Grosstation für drahtlose Telegraphie von Croix d'Hins bei Bordeaux M . . . . .	211
	Das Chippawa-Queenston-Kraftwerk am Niagara der Hydro-Electric Power Commission of Ontario (59 B) H . . . . .	27, 43, 58, 104, 115, 129, 142, 154	Elektro-Stahlöfen von 40 t Fassungsvermögen M . . . . .	211
	Eine elektr. Unterwasser-Schleuderpumpe M . . . . .	73	Drahtlose Bildübertragung M . . . . .	223
	Die neuen Lokomotiven der Staatsbahnen auf Sumatra (5 B) H . . . . .	75	Energieverteilung und Energiebedarf der «Chicago, Milwaukee und St. Paul Railway» (1 B) H . . . . .	228, 318
	Die amerikanische Zementkanone und ihr Anwendungsbereich (12 B) H . . . . .	92, 101, 224	Ein neues Anlassverfahren für Gleichstrom-Motoren M . . . . .	241
	Der neue französische Ozeandampfer «Paris» M . . . . .	98	Lautkrane mit Ward-Leonard-Antrieb M . . . . .	254
	Enrrillige Seiltreibscheibe von Grünig (1 B) M . . . . .	110	Energiebeschaffung für die «Baltimore and Ohio Railroad» M . . . . .	292
	Eine Dampfheizanlage mit festem Wärmespeicher in der Spinnerei H. Bühler & Cie., Sennhof (2 B) H . . . . .	124	Zur Wahl der Fahrspannung auf den französischen Hauptbahnen mit Gleichstrom-Betrieb H . . . . .	301
	Neue Typen elektrischer Lokomotiven für die S. B. B. (1 B) M . . . . .	136	Ampère-Jubiläum M . . . . .	305
	Hochdruckdampf bis zu 60 at in der Kraft- und Wärmewirtschaft . . . . .	137	Europäische Sammelschiene M . . . . .	319
	Duralumin-Boote (4 B) H . . . . .	146		
	Ueber Fortschritte und Probleme der mechanischen Energie-Umformung M . . . . .	147	<i>Beleuchtung, Heizung, Kühlung und Lüftung.</i>	
	Adhäsions-Lokomotive für Steilbahnen M . . . . .	148	Elektrische Heizanlage der Reparaturwerkstätte der S. B. B. in Bellinzona M . . . . .	332
	Das Riesen-Wasserflugzeug von Caproni (1 B) H . . . . .	159	Eine Dampfheizanlage mit festem Wärmespeicher in der Spinnerei H. Bühler & Cie., Sennhof (2 B) H . . . . .	124
	Schweiz. Maschinen-Industrie im Jahre 1920 H . . . . .	159	Hochdruckdampf bis zu 60 at in der Kraft- und Wärmewirtschaft M . . . . .	137
	Ein neues Gleitboot mit Luftschraubenantrieb M . . . . .	161	Elektr. Warmwasser-Heizanlagen mit Wärme-Akkumulierung für Schulhäuser (7 B) H . . . . .	151, 305
	Die Vorteile der modernen elektrischen Lokomotive gegenüber der Dampflokomotive M . . . . .	174	Osram-Nitra-Lampen M . . . . .	231
	Autogenschweissung von kupfernen Lokomotiv-Feuerbüchsen M . . . . .	187	Neues aus der Heizungstechnik V. R. . . . .	242
	Neue Bauart von Bockkränen mit grosser Spannweite M . . . . .	187	Abwärme-Verwertung (17 B) H . . . . .	249, 257, 276, 332
	Drehstrom-Turbogenerator von 60000 kVA M . . . . .	199		
	Elektro-Stahlöfen von 40 t Fassungsvermögen M . . . . .	211	<b>Theoretische Abhandlungen.</b>	
	Versuche an Wasserdestillationsanlagen mit Wärmepumpe M . . . . .	231	Bemerkungen zur Frage der Biegung H . . . . .	18
	Abwärme-Verwertung (17 B) H . . . . .	249, 257, 276, 332	Theoret. Erörterungen zur Wassermessmethode von N. R. Gibson (2 B) H . . . . .	41, 205, 332
	Laufkrane mit Ward-Leonard-Antrieb M . . . . .	254	Ueber Schüttelerscheinungen des Parallelkurbelgetriebes elektr. Lokomotiven (4 B) H . . . . .	63
	Entwicklungsmöglichkeiten der elektrischen Vollbahn-Lokomotive (1 B) M . . . . .	281	Die Einsteinsche Relativitätstheorie (2 B) H . . . . .	215, 225
	Dieselmotoren, Bauarten, Betriebs-eigenschaften usw. V. R. . . . .	282	Beiträge zur Berechnung kritischer Torsions-Drehzahlen M . . . . .	231
	Grossflugzeuge der Zeppelinwerke Staaken (13 B) H . . . . .	283, 307	Bestimmung der Durchfluss-Koeffizienten für das Stauwehr Augst-Wyhlen (6 B) H . . . . .	233
	Güterwagen von 109 t Tragfähigkeit M . . . . .	304	Theoretische Betrachtungen zum Problem des Druckstollenbaues (5 B) H . . . . .	245
	Maschinenfabrik an der Sihl (1 B. alte Strassenlokomotive von Albert Schmid) M . . . . .	304	Rechenchieber System Rieger, für Eisenbeton-Ingenieure H . . . . .	253
			Influence de l'encastrement latéral dans les grands barrages (8 B) H . . . . .	271, 285
	<i>Elektrizität, Telegraphie, Telephonie.</i>			
			<b>Materialien.</b>	
	Ein «Synchron-Induktionsmotor» (14 B) H . . . . .	8	Zur chemischen Beschaffenheit der Fricktaler Eisenerze K u. H . . . . .	25, 60
	Ausfuhr elektrischer Energie M . . . . .	11, 24, 51, 72, 161, 211, 267, 304	Gesamte Kohlenförderung der Welt M . . . . .	50
	Elektrizitätswerk Mühleberg M . . . . .	12	Brandschieferindustrie in Schweden M . . . . .	61
	Entwicklungsmöglichkeiten der elektrischen Vollbahnlokomotive (20 B) H u. M . . . . .	15, 30, 281	Zur Revision der Bindemittelnormen K . . . . .	73
	Das Chippawa-Queenston-Kraftwerk am Niagara der Hydro-Electric Power Commission of Ontario (59 B) H . . . . .	27, 43, 58, 104, 115, 129, 154	Duralumin-Boote M . . . . .	146
			Die Goldgewinnung der Welt im Jahre 1920 M . . . . .	148
			Zur Selbstentzündung der Kohle M . . . . .	187
			Lagermetall mit 40% Graphit M . . . . .	224
			Ueber fehlerhafte Torfoleum-Anwendung H . . . . .	263
			<b>Verkehrswesen.</b>	
			<i>Eisenbahnbetrieb und Schifffahrt.</i>	
			Technische Grundlagen zur Beurteilung schweiz. Schifffahrtsfragen M u. H . . . . .	12, 50, 265, 318
			Zur Reorganisation der S. B. B. V. R. u. H . . . . .	26, 32, 113, 128, 210
			Schifffahrt auf dem Oberrhein H . . . . .	50, 265, 269, 331
			Rhone-Rheinschifffahrt M . . . . .	51
			Die neuen Lokomotiven der Staatsbahnen auf Sumatra (5 B) H . . . . .	75
			Zur Genfer Bahnhoffrage (4 B) H . . . . .	77, 96
			Der neue französische Ozeandampfer «Paris» M . . . . .	98
			Wie kann man bei der Dampflokomotive Kohle sparen? M . . . . .	98
			Schäden an Rädern infolge des Bremsens und an Schienen infolge des Schleifens der Räder M . . . . .	126
			Vom VI. französischen Binnenschifffahrts-Kongress M . . . . .	126
			Neue Typen elektrischer Lokomotiven für die S. B. B. (1 B) M . . . . .	136
			Duralumin-Boote (4 B) H . . . . .	146
			Adhäsions-Lokomotive für Steilbahnen M . . . . .	148
			Ein neues Gleitboot mit Luftschraubenantrieb M . . . . .	161
			Elektrifizierung der holländischen Bahnen M . . . . .	174
			Ueber die Störungen in Schwachstromleitungen durch den elektr. Betrieb mit Einphasenstrom auf der S. B. B.-Strecke Bern-Münzingen-Thun (13 B) H . . . . .	177, 189
			Energieverteilung und Energiebedarf der «Chicago-Milwaukee und St. Paul Railway» (1 B) H . . . . .	228, 318
			Binnenschifffahrtswege im nordamerikanischen Osten (6 B) V. R. u. H . . . . .	244, 260
			Die schweizer. Eisenbahnen im Jahre 1920 H . . . . .	279, 291, 315
			Die Grossschiffahrtstrasse Rhein-Main-Donau M . . . . .	281
			Energiebeschaffung für die «Baltimore and Ohio Railroad» M . . . . .	292
			Zur Wahl der Fahrspannung auf den französischen Hauptbahnen mit Gleichstrom-Betrieb H . . . . .	301
			Güterwagen von 109 t Tragfähigkeit M . . . . .	304
			<i>Flugwesen.</i>	
			Internationaler Luftverkehr M . . . . .	25
			Das Riesen-Wasserflugzeug von Caproni (1 B) H . . . . .	159
			Gordon-Bennet-Wettliegen 1921 M . . . . .	174
			Grossflugzeuge der Zeppelinwerke Staaken (13 B) H . . . . .	283, 307
			Ein Museum der Luftschifffahrt in Paris M . . . . .	319
			<b>Ausstellungen.</b>	
			Ausstellung für Wasserstrassen und Energie-wirtschaft in München M . . . . .	12
			Internationale Mustermesse in Holland M . . . . .	12
			Weltausstellung Buenos Aires 1922 M . . . . .	51
			Vom Deutschen Museum in München M . . . . .	98
			Die erste nationale Ausstellung für angewandte Kunst in Lausanne 1922 M . . . . .	137
			Giessereifach-Ausstellung in München M . . . . .	137
			Internationale Ausstellung in Rio de Janeiro 1922 M . . . . .	161
			Die VII. internationale Ausstellung für Luftschifffahrt in Paris M . . . . .	255
			Schweizer Mustermesse 1922 M . . . . .	269
			Schweizerisches Eisenbahnmuseum in Zürich M . . . . .	305
			Ein Museum der Luftschifffahrt in Paris M . . . . .	319

	Seite
<b>Preis Ausschreiben.</b>	
Preisfragen der Schläfli-Stiftung P . . . . .	149
Neues Münzbild für das schweizerische Fünfrankenstück K . . . . .	149, 293
Marcel Benoist-Stiftung für die Förderung wissenschaftlicher Forschung P . . . . .	320
<b>Nekrologie.</b>	
W. Brodtbeck. † 2. Juni 1921 (I B) . . . . .	12
H. Ziegler † 22. Juni 1921 (I B) N . . . . .	13, 24
F. Hennebique. † April 1921 N . . . . .	38
C. Freytag. † 2. Juli 1921 N . . . . .	38
R. Luternauer. † 31. Juli 1921 (I B) N 85, 97	97
H. E. v. Berlepsch-Valendas. † 20. Aug. 1921 N u. H . . . . .	126
L. D. Bonjour † 25. August 1921 (I B) N 175	175
P. Cooper-Hewitt. † 25. August 1921 N . . . . .	175
A. Schärer. † 5. September 1921 N . . . . .	198
H. von Kager. † 13. Oktober 1921 N . . . . .	212
C. Grass. † 3. Oktober 1921 N . . . . .	224
R. Escher. † 11. November 1921 (I B) N u. H . . . . .	255, 264, 302
Ch. Wolf. † 4. September 1921 (I B) N . . . . .	280
J. L. Pascal. † 1920 . . . . .	280
J. B. Dunlop. † 23. Oktober 1921 N . . . . .	281
S. Crausaz. † 30. Juni 1921 N . . . . .	293
C. Bohn. † 30. November 1921 N . . . . .	293
H. Pulfer. † 26. November 1921 N . . . . .	293
W. Wilhelm. † 30. Nov 1921 (I B) N . . . . .	293, 303
E. v. Waldkirch. † 10. Dez 1921 (I B) H . . . . .	304, 317
M. Dreifuss. † 9. Dezember 1921 N . . . . .	304, 319
F. Steinbuch. † 9. Dezember 1921 N . . . . .	304, 319
O. Sand. † 18. Dezember 1921 (T 11) N u. H . . . . .	320, 330
J. Bühlmann. † November 1921 N . . . . .	332
F. v. Thiersch. † Dezember 1921 N . . . . .	332

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

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

	Seite
<b>Vereinsnachrichten.</b>	
<i>Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein.</i>	
Mitteilungen des Sekretariates V 51, 127, 224, 243, 294	243, 294
Aenderungen im Stand der Mitglieder im II. Quartal 1921 V . . . . .	100
Antwort des Bundesrates auf die Eingabe des S. I. A. und der G. E. P. betr. zweckmässiger Bestellung von Fachkommissionen V . . . . .	112
Kurs über wirtschaftliche Arbeitsorganisation in Lausanne V 127, 150, 162, 176, 199, 294	127, 150, 162, 176, 199, 294
Fachgruppe der Beton- und Eisenbeton-Ingenieure V . . . . .	138
Ausschreibung der Sekretär-Stelle . . . . .	150
Aenderungen im Stand der Mitglieder im III. Quartal 1921 V . . . . .	270
Einladung zur Delegierten-Versammlung vom 14. Januar 1922 in Solothurn V . . . . .	332
Stellenvermittlung am Schluss jeder Nummer	
<i>Basler Ingenieur- und Architekten-Verein</i>	
Jahresbericht 1920/21 V . . . . .	51
<i>Bernischer Ingenieur- und Architekten-Verein.</i>	
Protokoll der I. Sitzung im V.-J. 1921/22 V 322	322
<i>St. Gallischer Ingenieur- und Architekten-Verein</i>	
Protokoll der IV. Sitzung im V.-J. 1921 V . . . . .	128
<i>Sektion Waldstätte des S. I. A.</i>	
Jahresbericht 1920/21 V . . . . .	270
<i>Zürcher Ingenieur- und Architekten-Verein</i>	
Berichtigung zum Protokoll der XI. Sitzung im V.-J. 1920/21 V . . . . .	14
Baubesichtigung des Ulmbergtunnels in Zürich V . . . . .	14
Exkursion nach dem Kraftwerk Amsteg V . . . . .	26
Protokoll der XII. Sitzung im V.-J. 1920/21 V 26, 113	26, 113
Bericht der Kommission zur Prüfung des Projektes für das Kraftwerk im Wäggitäl V . . . . .	39
Jahresbericht 1920/21 V . . . . .	187
Protokoll der XIII. Sitzung im V. J 1920/21 V 213	213
Protokoll der I. Sitzung im V.-J 1921/22 V 214, 243	214, 243
Protokoll der II. Sitzung (Hauptversammlung) im V.-J. 1921/22 V . . . . .	232, 244
Protokoll der III. Sitzung im V.-J. 1921/22 V 256	256
Protokoll der IV. Sitzung im V.-J 1921/22 V 282	282
Einladungen zu den Vereinsanlässen V 26, 138, 188, 214, 232, 244, 256, 282	26, 138, 188, 214, 232, 244, 256, 282
<i>Gesellschaft ehemaliger Studierender der Eidgenössischen Technischen Hochschule.</i>	
Voranzeige betr XXXVI. Generalversammlung V . . . . .	14, 62
Protokoll-Korrektur V . . . . .	14
Einladung zur XXXVI. Generalversammlung am 4. September 1921 in Lugano V 74, 100	74, 100
Protokoll der Ausschuss-Sitzung vom 20. Febr. 1921 V . . . . .	85
Antwort des Bundesrates auf die Eingabe des S. I. A. und der G. E. P. betr. zweckmässiger Bestellung von Fachkommissionen V . . . . .	112
Vorbericht über die Generalversammlung M 137	137
Protokoll der XXXVI. Generalversammlung vom 4. Sept. 1921 in Lugano V . . . . .	242, 256
Festbericht der XXXVI. Generalversammlung (Feuilleton) (4 B) H . . . . .	253, 266
Pro memoria betr. Einmalige Zahlungen Maschineningenieur-Gruppe Zürich der G. E. P. . . . .	322
Einladungen zu den Vereinsanlässen V . . . . .	200
Stellenvermittlung am Schluss jeder Nummer	

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

# Alphabetisches Inhaltverzeichnis.

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

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

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

Seite		Seite		Seite
	<i>Luternauer, R.</i> . . . . .	85, 97*	<b>Schüttelerscheinungen</b> des Parallelkurbelgetriebes elektrischer Lokomotiven . . . . .	63*
	<i>Pascal, J. L.</i> , . . . . .	280	<b>Schwachstromleitungen</b> , Störungen in, durch den elektr. Betrieb mit Einphasenstrom auf der Strecke Bern-Münsingen-Thun 177*, 189*	
	<i>Pulver, H.</i> . . . . .	293	<b>Schweden</b> , Baukosten . . . . .	38
	<i>Sand, O.</i> . . . . .	320, 330*	Brand-schieferindustrie . . . . .	61
	<i>Schärer, A.</i> . . . . .	198	<b>Schweiz</b> , Einführung des radiotelegraphischen Wetterdienstes . . . . .	148
	<i>Steinbuch, F.</i> . . . . .	304, 319	<b>Schwiz</b> , Starkstromunfälle . . . . .	73
	<i>v. Thiersch, F.</i> . . . . .	332	<b>Schweizer</b> , Ausstellungs-Kommission . . . . .	161
	<i>v. Waldkirch, E.</i> . . . . .	304, 317*	<b>Schweizer, Bundesbahnen</b>	
	<i>Wilhelm, W.</i> . . . . .	293, 303*	Elektrische Heizungsanlage der Reparaturwerkstätte in Bellinzona . . . . .	111, 332
	<i>Wolf, Ch.</i> . . . . .	280*	Finanzlage . . . . .	36
	<i>Ziegler, H.</i> . . . . .	13, 24*	Neue Typen elektrischer Lokomotiven . . . . .	136
	<b>Neuchâtel</b> , Anciens puits . . . . .	180*	Vergleich mit der Rh. B. . . . .	210
	<b>Niagara</b> , Chippawa-Queenston-Kraftwerk am der Hydro-Electric Power Commission of Ontario 27*, 43*, 58*, 104*, 115*, 129*, 142*, 154*		Zur Neubestellung der Generaldirektion . . . . .	331
	<b>Nordamerika</b> , siehe unter Amerika		Zur Reorganisation . . . . .	33
	<b>Nordlicht</b> und Erdstrom-Erscheinung des 15. Mai 1921 . . . . .	72	<b>Schweizer, Eisenbahnen im Jahre 1920</b> 279, 291, 315	
	<b>Normalien</b> des V. S. M. . . . .	12, 187	<b>Schweizer, Eisenbahnmuseum in Zürich</b> . . . . .	305
	<b>Oberhasle</b> , Die Bauten für die Kraftwerke gemäss den Projekten der B. K. W. 1*, 22*, 199		<b>Schweizer, Ferienkurs für staatswissenschaftliche Fortbildung</b> . . . . .	37
	<b>Oberrhein</b> , siehe unter Rhein		<b>Schweizer, Holzbrückenbau von 1750 bis 1850</b> 139*	
	<b>Osram-Nitro-Lampen</b> . . . . .	231	<b>Schweizer, Maschinen-Industrie im Jahre 1920</b> 159	
	<b>Ozeandampfer «Paris»</b> . . . . .	98	<b>Schweizer, Mustermesse 1922</b> . . . . .	269
	<b>Paris</b> , Ecole centrale des Arts et Manufactures 174		<b>Schweizer, Schiffsfragen, Techn. Grundlagen zur Beurteilung</b> . . . . .	12, 50, 265, 318
	Geschäftshaus mit Zweigniederlassung der Versicherungs-Gesellschaft «Zürich» 274*		<b>Schweizer, Starkstrominspektorat</b> . . . . .	61
	VII. internat. Ausstellung für Luftschiffahrt 255		<b>Schweizer, Telegraphen- und Telephon-Anlagen, Entwicklung im Jahre 1920</b> . . . . .	84
	Studenten-Siedlung . . . . .	161	<b>Seefahrt</b> , Verstaatlichung . . . . .	12
	Museum der Luftschiffahrt . . . . .	319	<b>Selbstentzündung</b> der Kohle . . . . .	187
	<b>Preisausschreiben</b> . . . . .	149, 293, 320	<b>Sihlbrugg</b> , Freiluft-Unterwerk der S. B. B. . . . .	72
	<b>Räder</b> , Schäden an, infolge des Bremsens und an Schienen infolge des Schleifens der Räder 126		<b>Simplon-Tunnel II</b> , 51, 98, 148, 223, 269, 293, 314*	
	<b>Radiotelegraphischer Wetterdienst</b> , Einführung in der Schweiz . . . . .	148	<b>Spanien</b> , Wasserkraftausnutzung . . . . .	25
	<b>Rechenschieber</b> , System Rieger, für Eisenbeton-Ingenieure . . . . .	253	<b>Sumatra</b> , Die neuen Lokomotiven der Staatsbahnen . . . . .	75*
	<b>Reformierte Kirche</b> , Zur Architektur der 135, 141, 156, 169, 193		<b>Synchron-Induktionsmotor</b> . . . . .	8*
	<b>Rhätische Bahn</b> , Zum Vergleich zwischen S. B. B. und . . . . .	210	<b>Tongern-Aachen</b> , Eisenbahnbau 163*, 182*, 201	
	<b>Rheinfall</b> , Zur Kraftgewinnung am . . . . .	84*	<b>Torfoleum</b> -Anwendung, Ueber fehlerhafte . . . . .	263
	<b>Rhein Main-Donau</b> , Grossschiffahrtstrasse . . . . .	281	<b>Torsions-Drehzahlen</b> , Beiträge zur Berechnung kritischer . . . . .	231
	<b>Rhein</b> , Schifffahrt auf dem Oberrhein 12, 50, 265, 269, 318, 331		<b>Trisanna-Brücke</b> , Ueber die Bewegungen der Hauptfeilerköpfe . . . . .	220*
	<b>Rhone-Rheinschiffahrt</b> . . . . .	51	<b>Tütsch</b> , Dampfheizanlage mit festem Wärmespeicher System . . . . .	124*
	<b>Rieger</b> , Rechenschieber System, für Eisenbeton-Ingenieure . . . . .	253	<b>Turbogenerator</b> von 60000 kVA . . . . .	199
	<b>Rio de Janeiro</b> , Internationale Ausstellung 1922 161		<b>Ulmerberg-Tunnel</b> . . . . .	25
	<b>Sanetschwerk-Projekt</b> . . . . .	293	<b>Ungarn</b> , Grosstation für drahtlose Telegraphie 161	
	<b>Schlennen</b> , Schaden infolge des Schleifens der Räder . . . . .	126	<b>Unterwasser-Schleuderpumpe</b> , elektrische . . . . .	73
	<b>Schulzeit</b> , Dauer der, und prakt. Berufstätigkeit 62		<b>Venedig</b> , gegen die Verunstaltung von . . . . .	319
			<b>Vereinsnachrichten:</b>	
			S. I. A. und G. E. P. siehe chronologisches Inhaltsverzeichnis	
			<b>Verschiedene Vereinigungen und Kongresse:</b>	
			Akademischer Verein «Hütte» . . . . .	126
			British Association for the Advancement of Science . . . . .	126
			Bund deutscher Architekten . . . . .	73
			Deutscher Verein von Gas- und Wasserfachmännern . . . . .	37
			VI. Französischer Binnenschiffahrts-Kongress 126	
			Internat. Luftschiffahrts-Kongress in Paris 111	
			Nordostschweizerischer Schifffahrtsverband 37	
			Schweizer. Acetylen-Verein . . . . .	62
			Schweizer. Elektrotechnischer Verein 84, 148, 187, 198, 319	
			Schweizer. Kultur-Ingenieure, Konferenz 24	
			Schweizer. Naturforschende Gesellschaft 50, 84	
			Schweizer. Verein von Dampfkessel-Besitzern 136	
			Société Française des Electriciens . . . . .	84
			Tag für Denkmalpflege in Münster . . . . .	50
			Tagung für christliche Kunst in Leipzig 199	
			Technische Kommission des Verbandes Schweizer. Brücken- und Eisenhochbau-Fabriken . . . . .	185
			Verband der Aare-Rheinwerke . . . . .	271
			Verband deutscher Architekten- und Ingenieur-Vereine . . . . .	111
			Vereinigung schweizerischer Beton- und Eisenbeton-Ingenieure . . . . .	137
			<b>Wädenswil</b> , Fabrik- und Wohnbauten . . . . .	238*
			<b>Wäggitai</b> , Kraftwerk 14, 37, 39, 198, 211, 212, 240, 242, 281	
			<b>Walchensee-Kraftwerk</b> . . . . .	61
			<b>Wärme-Akkumulierung</b> , Elektrische Warmwasser-Heizanlagen mit, für Schulhäuser 151*, 305	
			<b>Wärmepumpe</b> , Wasserdestillationsanlagen mit 231	
			<b>Wärmespeicher</b> , Dampfheizanlage mit festem 124*	
			<b>Warrington</b> , Neue Brücke über die Mersey 230*	
			<b>Wassermessmethode</b> von N. R. Gibson, Theoretische Erörterungen . . . . .	41, 205*, 332
			<b>Winterthur</b> , Schweizer. Lokomotiv- und Maschinenfabrik . . . . .	224, 254
			<b>Zementkanone</b> , Die amerikanische, und ihr Anwendungsbereich . . . . .	92*, 101*
			Anwendung im Stollenbau . . . . .	224
			<b>Zeppelinwerke Staaken</b> , Grossflugzeuge 283*, 307*	
			<b>Zürich</b> , Das Bürgerhaus . . . . .	87*
			Maschinenfabrik an der Sihl . . . . .	304*
			Ulmerberg-Tunnel . . . . .	25
			Schweizer. Ferienkurs für staatswissenschaftliche Fortbildung . . . . .	37

## Beigelegte Tafeln.

Nr.	Seite		Datum	Beilage zu
1—2	6—7	Das Münster in Bern. Zum 500jährigen Gedenktage seiner Grundsteinlegung . . . . .	2. Juli	Nr. 1
3—4	219—220	Wohlfahrts-Haus in Chippis der Aluminium-Industrie A.-G. Neuhausen, Architekten Müller & Freytag, Thalwil . . . . .	29. Oktober	Nr. 18
5—8	228—229	Wohlfahrts-Haus in Chippis der Aluminium-Industrie A.-G. Neuhausen, Architekten Müller & Freytag, Thalwil . . . . .	5. November	Nr. 19
9	252	Altes Städtchen Baschi in der Umbrja, nach Zeichnung von Herm. Gattiker, Rüschiikon . . . . .	19. November	Nr. 21
10	253	Castello bei San Mamette am Luganersee, nach Zeichnung von Herm. Gattiker, Rüschiikon . . . . .	19. November	Nr. 21
11	330	Portrait von Ingenieur Otto Sand, Generaldirektor der S. B. B. . . . .	31. Dezember	Nr. 27