

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 81/82 (1923)

## 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:** 19.02.2026

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

# Chronologisches Inhaltverzeichnis.

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

Seite	Seite	Seite			
<b>Architektur und Hochbauwesen.</b>					
<i>Allgemeines.</i>					
Um unsere Bautradition M . . . . .	9	Ausgestaltung der «Place de l'Ours in Lausanne:			
Die alte Schweiz (T 9/10) H . . . . .	80	Ausschreibung K . . . . .	19	L'utilisation de la force motrice des marées (6 B) H . . . . .	75
Alte Architekturwerke H . . . . .	81	Preiserteilung K . . . . .	127	Uferabbruch bei der Absenkung des Davosersees M . . . . .	84
Hans Felder, ein spätgotischer Baumeister (5 B) H. u. L. . . . .	85	Hinweis auf die Darstellung der prämierten Entwürfe im «Bulletin technique» K . . . . .	211	Sitter-Stausee an der Lank M . . . . .	98
Architektonische Zeitfragen V.-R. . . . .	86	Bemalung des Rathausturmes in Luzern:			
Einst und jetzt H . . . . .	162	Bericht des Preisgerichtes und Darstellung der prämierten Entwürfe (4 B) H . . . . .	29	Ein neues Wasserbauprojekt im Tirol M . . . . .	112
Zum Bebauungsplan am Bahnhof Enge der linksufr. Zürichseebahn (6/B) H. u. M 183, 211		Erweiterungsbauten des Kantonsspitals Glarus:			
Die Zukunft der Grossstadt H . . . . .	218, 233	Bericht des Preisgerichtes und Darstellung der prämierten Entwürfe (40 B) H 39, 51, 64			
Ueber die Frage der Bausubventionen M . . . . .	238	Wehrmännerdenkmal in Basel:			
Architektur der Insel Santorin (7 B) H . . . . .	243	Ausschreibung K . . . . .	46	L'usage de la force motrice des marées (6 B) H . . . . .	129, 146
Vom alten deutschen Städtebau M . . . . .	279	Preiserteilung K . . . . .	239	Cleverdons Methode zur Messung der Wassergeschwindigkeit M . . . . .	139
<i>Öffentliche Gebäude und Denkmäler.</i>					
Das Gebäude der Schweizerischen Nationalbank in Zürich (T 1—8 u. 6 B) H . . . . .	5, 15	Der Treppunkt des Wasserstrahls eines Ueberfalls mit dem Boden (2 B) H . . . . .	171		
Brand des «Johannesbau» in Dornach bei Basel M . . . . .	19	Zur Oeffnung des Diepoldsaer Durchstichs (5 B) M u. H . . . . .	174, 199, 207		
Erweiterung des kant. Frauenspitals in Bern (9 B) H . . . . .	25	Rheinkraftwerk bei Kembs M . . . . .	187		
Tellspielhaus in Altdorf M . . . . .	33	Zweite Juragewässer-Korrektion M . . . . .	210		
«Haus der Elektrotechnik» auf der Leipziger Messe M . . . . .	46	Ausbau grosser Wasserkräfte in Oberitalien (6 B) H . . . . .	229		
Die alte Schweiz (T 9/10) H . . . . .	80	Das Kraftwerk Ritom der S. B. B. (55 B) H . . . . .	246, 255, 267, 287, 296, 305, 318		
Umbau des Alten Theaters in Leipzig M . . . . .	139	Einbruch beim Bau des Sulgenbachstollens in Bern M . . . . .	253		
Erweiterung der Universität Basel M . . . . .	163	Ausbau des Rheins Basel-Bodensee M . . . . .	278		
Ueber den Neubau des Kunstmuseums Bern V.-R. . . . .	164	Erhöhung und Verstärkung einer Staumauer M . . . . .	291		
Vom Brand des Stadttheaters zu Wiesbaden M . . . . .	186	Neue Syphonanlagen des Catskill-Aquäduks M . . . . .	303		
Ausgestaltung der Aussichtsterrasse zum «Sonnenberg» in Zürich (5 B) H . . . . .	205	<i>Brückenbau.</i>			
Ständiges Gebäude der Schweizer Mustermesse M . . . . .	239	Stosswirkungen bei eisernen Eisenbahnbrücken (4 B) H . . . . .	1		
Architektur der Insel Santorin (7 B) H . . . . .	243	Der heutige Stand der wissenschaftlichen Forschung im Brückenbau V.-R. . . . .	20		
Erweiterung der E. T. H., Nachtragskredit M . . . . .	291	Nebenspannungen infolge vernieteter Knotenpunkt-Verbindungen eiserner Fachwerkbrücken, III. Teil (24 B) H . . . . .	44, 49		
Ein Denkmal für Ingenieur Marc Seguin M . . . . .	303	Umbau des Burgerspitals in Bern:			
<i>Privategebäude.</i>					
Dienstwohnhäuser der Rh. B. M . . . . .	33	Verlängerung der Eingabefrist K . . . . .	164		
Das Bürgerhaus in der Schweiz; Kanton Bern, II. Teil (25 B) H . . . . .	141, 285	Preiserteilung K . . . . .	303		
Genossenschafts-Wohnbauten in Prälaz bei Lausanne (10 B) H . . . . .	171	Reformierte Kirche in Dietikon:			
Das verkleinerte Landhaus (18 B u. T 12/13) H . . . . .	194	Ausschreibung K . . . . .	187		
Das Kraftwerk Ritom der S. B. B., Maschinenhaus (T 14/15 u. 12 B) H . . . . .	305	Preiserteilung K . . . . .	199		
<i>Baukonstruktionen.</i>					
Der Deckendurchbruch im Mosse-Haus Berlin und seine Lehren für den Eisenbetonbau H . . . . .	122	Sport- und Spielanlagen des «Comité Olympique Français»:			
Untersuchungen über Erhärtung von Zement nach Einwirkung niedriger Temperaturen M . . . . .	291	Ausschreibung K . . . . .	225		
Erzeugung von Rissen in ein Beton-Reservoir durch Eis M . . . . .	325	Kirchgemeindehaus Zürich-Wipkingen:			
<i>Konkurrenzen.</i>					
Zentralfriedhof am Hörnli bei Basel:		Anzahl der eingereichten Entwürfe K . . . . .	225		
Anzahl der eingereichten Entwürfe K . . . . .	10	Preiserteilung K . . . . .	253		
Preiserteilung K . . . . .	33	Kleinwohnhäuser mit Zweizimmerwohnungen für Basel:			
Bericht des Preisgerichtes und Darstellung der prämierten Entwürfe (32 B) H 215, 232, 256		Preiserteilung K . . . . .	253		
Eingabe an die Regierung H . . . . .	260, 289	Mietgebäude der Genfer Lebensversicherungs-Gesellschaft in Bern:			
Turnhallenbau in Winterthur-Wülflingen:		Preiserteilung K . . . . .	266		
Ausschreibung K . . . . .	19	Denkstein für Oskar Bider:			
Anzahl der eingegangenen Entwürfe K . . . . .	164	Preiserteilung K . . . . .	279		
Preiserteilung K . . . . .	199	Badanstalt im Marzili in Bern:			
<i>Bau-Ingenieurwesen.</i>					
Calcul des barrages arqués (5 B) H . . . . .	11	Preiserteilung K . . . . .	325		
Zur Staerhöhung für das Kraftwerk Laufenburg M u. H . . . . .	19, 27, 67				
Trigonometrische Beobachtung der elastischen Deformationen der Staumauer am Pfaffensprung (7 B) H . . . . .	21				
Schweizerische Rhone-Rhein-Wasserstrasse H . . . . .	52				
Die Transportanlagen zum Bau der Staumauer für das Barberine-Kraftwerk der S. B. B. (25 B) H . . . . .	61, 77, 91				
<i>Wasserbau und Wasserkraftanlagen.</i>					
<i>Eisenbahnbau.</i>					
Umbau der linksufrigen Zürichseebahn (6 B) M u. H . . . . .	33, 183, 211				
Französische Kongobahn M . . . . .	58				
Zur Lösung der Genfer Bahnhoffrage (13 B) H . . . . .	153				
Die Umgestaltung der Leipziger Bahnanlagen M . . . . .	210				
Ersatz der Batignolles-Tunnel in Paris durch einen offenen Einschnitt M . . . . .	174				
Ueberlandbahn Zürich-Kilchberg-Thalwil M . . . . .	325				
<i>Tunnelbau.</i>					
Umbau der linksufrigen Zürichseebahn M . . . . .	33				
Ueber Gebirgsdruck (1 B) H . . . . .	168				
Ersatz der Batignolles-Tunnel in Paris durch einen offenen Einschnitt M . . . . .	174				
Zuger Stadttunnel der S. B. B. M . . . . .	174				

Seite	Seite	Seite	
<i>Stadtbau, Städte- und Fluss-Sanierung.</i>			
<i>Wasserversorgung, Straßen- und Stadtbahnen.</i>			
Neue Strassenbahnenlinien im Kanton Genf M . . . . .	45	Doppelfrequenz-Generatoren M . . . . .	45
Elektrifizierung der Berliner Stadtbahn M . . . . .	71	Ein «Haus der Elektrotechnik» auf der Leipziger Messe M . . . . .	46
Dreiachsiges Motoromnibusse in Paris M . . . . .	71	Die Wirtschaftlichkeits-Aussichten der Elektrifizierung der schweizerischen Eisenbahnen vor zehn Jahren und heute (3 B) H . . . . .	47
Die Nord-Süd-Untergrundbahn in Berlin M . . . . .	85	Ausfuhr elektrischer Energie M . . . . .	58, 72, 85, 126
Das lautsprechende Telephon im Stadtbahn-Betrieb M . . . . .	98	199, 224, 252	
Neue Untergrundbahn-Wagen in London M . . . . .	113	Neue Motorwagen der Burgdorf-Thun-Bahn (4 B) K . . . . .	68, 138
Erweiterung des Zürcher Strandbades (3 B) H . . . . .	136	Elektrifizierung der Berliner Stadtbahn M . . . . .	71
Zur Lösung der Genfer Bahnhoffrage (13 B) H . . . . .	153	Das lautsprechende Telephon im Stadtbahn-Betrieb M . . . . .	98
Bevölkerungs- und Verkehrs-Entwicklung von Genf M . . . . .	163	Beschleunigung der S. B. B.-Elektrifizierung H u. M . . . . .	106, 139, 239
Zur Oeffnung des Diepoldsauer Durchstichs (5 B) M u. H . . . . .	174, 199, 207	Unfall bei einer Gleichstrombahn mit dritter Schiene M . . . . .	113
Zum Bebauungsplan am Bahnhof Enge der linksufrigen Zürichseebahn (6 B) H u. M . . . . .	183, 211	Schweizerische Krarup-Telephon-Kabel (2 B) H . . . . .	115
Ausgestaltung der Aussichtsterrasse zum «Sonnenberg» in Zürich (5 B) H . . . . .	205	Zur Eröffnung des elektrischen Betriebes Zürich-Gotthard-Chiasso H . . . . .	125
Zweite Juragewässer-Korrektion M . . . . .	210	Elektrifizierung der Arlbergbahn M . . . . .	139
Einbruch beim Bau des Sulgenbachstollens in Bern M . . . . .	253	Cleverdons Methode zur Messung der Wassergeschwindigkeit M . . . . .	139
Rolltreppen bei den Londoner Untergrundbahnen M . . . . .	266	Der elektrische Wassergeschwindigkeitsmesser System D. B. F. (3 B) H u. M . . . . .	149, 175
Vom alten deutschen Städtebau M . . . . .	279	Vom elektrischen Schiffsantrieb M . . . . .	151
Schwemmkanalisation für die Stadt Zürich M . . . . .	313	Vereinheitlichung der Hochspannungen in der Schweiz H . . . . .	172
<i>Vermessungswesen.</i>		Explosion auf einer elektrischen Lokomotive der Gotthardlinie M . . . . .	175, 187
Die geodätischen Grundlagen der Schweizer Landesvermessung V.-R. . . . .	73	Elektrifizierung der Sihltalbahn M . . . . .	198
<i>Maschinenwesen.</i>		Kurzschlussströme in Drehstromnetzen und ihr Einfluss auf Schaltbild, Apparate und Leitungen M . . . . .	210
<i>Motoren, Maschinen und Apparate.</i>		Drahtloser Verkehr mit einem fahrenden Eisenbahnzuge M . . . . .	210
Neue Versuche über die Aerodynamik des Kraftwagens (6 B) H . . . . .	7	Das Kraftwerk Ritom der S. B. B. (55 B) H . . . . .	246, 255, 267, 287, 296, 305, 318
Einiges über Betriebs-Erfahrungen mit Rollenlagern (3 B) H . . . . .	16	Automatische Telephonie H . . . . .	252
Elektrischer Metallschmelzofen Bauart Brown Boveri (1 B) H . . . . .	30	Die automatischen Telefon-Anlagen der Rhätischen Bahn (4 B) H . . . . .	263
Die neue Wasserkraftmaschine «Aquapulsor» M . . . . .	32	Die Voltolisierung von Schmierölen M . . . . .	265
Die Transportanlagen zum Bau der Staumauer für das Barberine-Kraftwerk der S. B. B. (25 B) H . . . . .	61, 77, 91	Einphasen-Lokomotiven mit Einzelachsantrieb, Typ 1-C-I, der Ateliers de Sécheron (6 B) H . . . . .	270
Dreiachsige Motor-Omnibusse in Paris M . . . . .	71	Die Drehstrom-Induktionsmaschine als erweiterter Sonderfall der Gleichstrommaschine mit Fremderregung (5 B) H . . . . .	281
Das Griffin-Rad H . . . . .	97	Elektrifizierung der französ. Bahnen (1 B) M . . . . .	302
Vermehrung des Umformer-Lokomotiv-Parks des «Norfolk & Western Railway» M . . . . .	98	Elektrifizierung der Uetlibergbahn M . . . . .	313
Neue Untergrundbahn-Wagen in London M . . . . .	113	Elektrifizierung der Brünigbahn M . . . . .	313
Segelflug und Flugzeug-Bautechnik (11 B) H . . . . .	119	<i>Beleuchtung, Heizung, Kühlung und Lüftung.</i>	
Der elektrische Wassergeschwindigkeitsmesser System D. B. F. (3 B) H u. M . . . . .	149, 175	Eisenbahn-Lichtsignale bei Tageslicht M . . . . .	58
Vom elektrischen Schiffsantrieb M . . . . .	151	Ventilatoren für die chem. Industrie (1 B) M . . . . .	198
Anzahl der Dampfkessel-Explosionen in Deutschland M . . . . .	151	<i>Theoretische Abhandlungen.</i>	
Die messtechnischen Untersuchungen mechanischer Schwingungsvorgänge V.-R. . . . .	152	Stosswirkungen bei eisernen Eisenbahnbrücken (4 B) H . . . . .	1
Zur Frage einer einheitlichen Güterzug-Bremse (2 B) H . . . . .	160	Calcul des barrages arqués (5 B) H . . . . .	11
Versuchsergebnisse an einem Turbogebäuse, Bauart Escher Wyss & Cie. (15 B) H . . . . .	165, 181	Trigonometrische Beobachtung der elastischen Deformationen der Staumauer am Pfaffensprung (7 B) H . . . . .	21
Wärmerückgewinnungsanlage für Dampflokomotiven M . . . . .	186	Der Aktionsradius der Akkumulatoren-Eisenbahnfahrzeuge (6 B) H . . . . .	35, 54
Ventilatoren für die chem. Industrie (1 B) M . . . . .	198	L'Utilisation de la force motrice des marées (6 B) H . . . . .	75
Aerodynamisches Gebäuse von 1000 PS M . . . . .	224	Schwingungsbeanspruchung und Rissbildung von Konstruktionsstählen (9 B) H . . . . .	87
Ausbau grosser Wasserkräfte in Oberitalien (6 B) H . . . . .	229	Spiegelbewegung in Wasserschlössern (6 B) H . . . . .	129, 146
Der «Arca»-Regler (1 B) H u. K . . . . .	237, 325	Ueber Gebirgsdruck (1 B) H . . . . .	168
Das Kraftwerk Ritom der S. B. B. (55 B) H . . . . .	246, 255, 267, 287, 296, 305, 318	Der Treppunkt des Wasserstrahls eines Ueberfalls mit dem Boden (2 B) H . . . . .	171
Eine Papiermaschine von 52 m Länge und 5 m Breite M . . . . .	253	Grundzüge industrieller Kostenlehre (12 B) H . . . . .	177, 201, 222
Rolltreppen bei den Londoner Untergrundbahnen M . . . . .	266	Das Licht als Grundlage der Relativitätstheorie H . . . . .	241
Einphasen-Lokomotiven mit Einzelachsantrieb, Typ 1-C-I, der Ateliers de Sécheron (6 B) H . . . . .	270	Die Drehstrom-Induktionsmaschine als erweiterter Sonderfall der Gleichstrommaschine mit Fremderregung (5 B) H . . . . .	281
100 Jahre Schweizer Dampfschiffahrt H . . . . .	276		
Die VIII. Pariser Luftfahrzeug-Ausstellung (7 B) H . . . . .	315	Ueber den Sanddruck (6 B) H . . . . .	293
<i>Elektrizität, Telegraphie, Telephonie.</i>		Einfluss der Meereshöhe auf die Zugstärke eines Kamins H . . . . .	308
Elektrischer Metallschmelzofen, Bauart Brown Boveri (1 B) H . . . . .	30		
Der Aktionsradius der Akkumulatoren-Eisenbahnfahrzeuge (7 B) H . . . . .	35, 54		
<i>Materialien.</i>			
Untersuchung der Metallstruktur mittels Röntgenstrahlen M . . . . .	57		
Die synthetische Ammoniakgewinnung nach dem Verfahren von Claude H . . . . .	96		
Ueber die Schweißung der grossen Bronzeglocke des Berliner Domes M . . . . .	126		
Ein neuzeitliches schwedisches Institut für Metallforschung M . . . . .	210		
Der umgekehrte Hartguss und ähnliche Er-scheinungen (19 B) H . . . . .	227, 249		
Die «Voltolisierung» von Schmierölen M . . . . .	265		
Untersuchungen über Erhöhung von Zement nach Einwirkung niedriger Temperaturen M . . . . .	291		
<i>Verkehrswesen.</i>			
<i>Eisenbahnbetrieb und Schiffahrt.</i>			
Einiges über Betriebs-Erfahrungen mit Rollenlagern (3 B) H . . . . .	16		
Schweizerische Bundesbahnen:			
Reorganisation H u. M . . . . .	26, 239, 262, 325		
Beschleunigung der Elektrifikation H u. M . . . . .	106, 139, 239		
Zur Eröffnung des elektr. Betriebes Zürich-Gotthard-Chiasso H . . . . .	125		
Betriebsergebnisse und Finanzlage M . . . . .	291		
Die Wirtschaftlichkeits-Aussichten der Elektrifizierung der schweizerischen Eisenbahnen vor 10 Jahren und heute (3 B) H . . . . .	47		
Schweizerische Rhone-Rhein-Wasserstrasse H . . . . .	52		
Eisenbahn Lichtsignale bei Tageslicht M . . . . .	58		
Das Griffin-Rad H . . . . .	97		
Sicherungs-Anlagen im Eisenbahnbetriebe M . . . . .	108		
Unfall bei einer Gleichstrom-Bahn mit dritter Schiene M . . . . .	113		
Elektrifikation der Arlbergbahn M . . . . .	139		
Zur Frage einer einheitlichen Güterzug-Bremse (2 B) H . . . . .	160		
Bevölkerungs- und Verkehrs-Entwicklung von Genf M . . . . .	163		
Explosion auf einer elektr. Lokomotive der Gotthardlinie M . . . . .	175, 187		
Die Umgestaltung der Leipziger Bahnanlagen M . . . . .	210		
Schiffahrt auf dem Oberrhein M . . . . .	224		
Eisenbahnfahre für die Insel Wight M . . . . .	239		
Inbetriebnahme der Bahnhöfe Biel und Thun M . . . . .	266		
Einphasen-Lokomotiven mit Einzelachsantrieb, Typ 1-C-I, der Ateliers de Sécheron, Genf, für die S. B. B. (6 B) H . . . . .	270		
100 Jahre Schweizer Dampfschiffahrt H . . . . .	276		
Rhone-Rhein-Schiffahrt M . . . . .	279		
Wärmerückgewinnungsanlage für Dampflokomotiven M . . . . .	186		
Elektrifikation der französ. Bahnen (1 B) M . . . . .	302		
Schweizer. Schleppschiffahrt-Genossenschaft M . . . . .	302		
Elektrifizierung der Uetlibergbahn M . . . . .	313		
Rhein-Zentralkommission M . . . . .	313		
Union internationale des chemins de fer M . . . . .	313		
Elektrifikation der Brünigbahn M . . . . .	313		
<i>Flugwesen.</i>			
Waldbrand-Bekämpfung mit Hilfe des Flugzeuges M . . . . .	46		
La technique de l'aéronaute V.-R. . . . .	102		
Segelflug (13 B) H . . . . .	103		
Segelflug und Flugzeug-Bautechnik (11 B) H . . . . .	119		
Die VIII. Pariser Luftfahrzeug-Ausstellung (7 B) H . . . . .	315		
<i>Ausstellungen.</i>			
Internationale Ausstellung für Bautechnik in Barcelona M . . . . .	9		
Ausstellung über Architektur-Publikationen M . . . . .	19		
Schweizer Mustermesse Basel H u. M . . . . .	32, 99, 174, 187		
Ein «Haus der Elektrotechnik» auf der Leipziger Messe M . . . . .	46		
Jubiläums-Ausstellung in Göteborg 1923 M . . . . .	253		
Ausstellung »Pro Campagna« in Luzern M . . . . .	253		
Deutsche Verkehrsausstellung in München 1924 M . . . . .	266		

Seite	Seite	Seite
<b>Schweizer. Zentralstelle für das Ausstellungs-</b>		
wesen M . . . . .	126	<b>XI. Kongress für Heizung und Lüftung in</b>
Schweizer. Landwirtschaftl. Ausstellung Bern		Berlin M . . . . .
1925 M . . . . .	303	112, 291
Die VIII. Pariser Luftfahrzeug-Ausstellung		Kommission für Ausfuhr elektr. Energie M .
(7 B) H . . . . .	315	126
<b>Preisausschreiben.</b>		
Preisausschreiben für Lautsignale elektrischer		Schweizer. Wasserwirtschaftsverband M .
Lokomotiven P . . . . .	73	136, 163
<b>Nekrologie.</b>		
C. Brun. † 6. Januar 1923 N . . . . .	19	Vortragskurs des Schweizerischen Geometer-
G. Lunge. † 3. Januar 1923 (1 B) N u. H 19, 31		vereins in Zürich M . . . . .
F. von Steiger. † 31. Dez. 1922 (1 B) N 46		151
D. de Rham. † 29. Dezember 1922 N . . . . .	58	IV. Internationaler Strassenkongress in Se-
A. Büchler. † 26. Januar 1923 N . . . . .	58	villa M . . . . .
C. Ott-Morf. † 21. Januar 1923 (1 B) N . . . . .	72	163
W. C. Röntgen. † 10. Februar 1923 (T 11)		Verein Schweizer. Maschinen-Industrieller M .
N u. H . . . . .	85, 158	174
A. Bertschinger. † 12. April 1923 (1 B)		Eidg. Kommission für Kunstdenkmäler M .
N u. H . . . . .	199, 209	199
P. J. Kocher. † 20. März 1923 N . . . . .	211	Oesterreichischer Ingenieur- und Architekten-
M. Gary. † 9. April 1923 N . . . . .	253	Verein M . . . . .
O. Moser. † 31. Januar 1923 N . . . . .	279	199
J. E. Brüstlein. † 6. Juni 1923 (1 B) 301, 325		Schweizer. Verband zur Förderung des gemein-
O. Meister-Weidmann. † 6. Juni 1923 N . . . . .	302	nützigen Wohnbaues M . . . . .
F. Beriger. † 5. Juni 1923 N . . . . .	313	225
C. Schmidt. † 20. Juni 1923 N . . . . .	325	Schweizer. Acetylengruppe M . . . . .
<b>Technisches Unterrichtswesen.</b>		
Eidgen. Technische Hochschule:		
Diplomerteilungen M . . . . .	18, 151	Congrès du Chauffage industriel, Paris M .
Doktorpromotionen M . . . . .	33, 139, 199, 266	225
Rücktritt von Prof. Dr. A. Tobler M . . . . .	45	Schweizerischer Technikerverband M .
Statistische Uebersicht für das Winter-		239
semester 1922/23 H . . . . .	57	Schweizer. Vereinigung für die Rhone-Rhein-
Verleihung des Titels Professor an Dr.		schiiffahrt M . . . . .
Emil Haemig M . . . . .	72	279
Rücktritt von Prof. E. Meyer-Schweizer und		Internationaler Eisenbahnerverband M .
Prof. G. Lasius M . . . . .	85	279, 303
Erteilung von Lehraufträgen für das Sommer-		Verband Schweizer Seilbahnen M .
Semester 1923 M . . . . .	126	279, 325
Zur Neuordnung der Architektschule der		Sektion Ostschweiz des Schweizer. Rhone-
E. T. H. M u. H . . . . .	187, 198, 224	Rhein-Schiiffahrtverbandes M .
Aluminium-Fonds Neuhausen M . . . . .	279	291, 312
Nachtragskredit für die Um- und Erweite-		Schweizer. Naturforschende Gesellschaft M .
rungsbauten M . . . . .	291	313, 303
Wahl von Ing. M. ten Bosch, Ing. E. Dünner		Rhein-Zentralkommission M . . . . .
und Dr. W. Pfändler als Professoren M	313	313
Verleihung des Titels Professor an Dr.		Union internationale des chemins de fer M .
L. Ruzicka M . . . . .	325	313
Kursus über die Ostwald'sche Farbentheorie M	18	
Vortragskurs der «Agis» M . . . . .	19	
École Centrale des Arts et Manufactures,		
Paris M . . . . .	33	
Vortragskurs des Schweizer. Geometervereins M	151	
Beitrag zur Didaktik des Techn. Unterrichts H	297	
<b>Korrespondenzen.</b>		
Neue Motorwagen der Burgdorf-Thun-Bahn		
(4 B) K . . . . .	68, 138	
«Arca»-Regler K . . . . .	325	
<b>Vereinsnachrichten.</b>		
Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein.		
Mitteilungen des Sekretariates V		
10, 20, 59, 188, 280		
Auszug aus dem Protokoll der Sitzung des		
Central-Comité vom 6. und 7. Januar 1923		
in Bern V . . . . .	33	
Aenderungen im Stand der Mitglieder II. Se-		
mester 1922 V . . . . .	101	
Fachgruppe für Beton- und Eisenbeton-		
Ingenieure V . . . . .	127	
Aenderungen im Stand der Mitglieder im I.		
Quartal 1923 V . . . . .	212	
Abstimmung über drei Vorlagen V . . . . .	225	
Bericht über die Sitzung des Central-Comité		
am 13. und 14. April in Langenthal V . . . . .	225	
Bericht über die Präsidenten-Konferenz vom		
14. April in Langenthal V . . . . .	226	
Auszug aus dem Protokoll der Sitzung des		
Central-Comité vom 8. u. 9. Juni in Weggis V	314	
<b>Basler Ingenieur- und Architekten-Verein</b>		
Jahresbericht 1922/23 V . . . . .	292	
<b>Sektion Bern des S. I. A.</b>		
Bericht über die freien Mitgliedervereinigungen		
vom 24. November und 8. Dez. 1922 V	20	
Protokoll der III. Sitzung im V.-J. 1922/23 V	34	
Protokoll der IV. Sitzung im V.-J. 1922/23 V	73	
Protokoll der V. Sitzung im V.-J. 1922/23 V	86	
Protokoll der VI. Sitzung im V.-J. 1922/23 V	114	
Protokoll der VII. Sitzung im V.-J. 1922/23 V	128	
Protokoll der VIII. Sitzung im V.-J. 1922/23 V	164	
Protokoll der IX. Sitzung im V.-J. 1922/23 V	188	
Protokoll der X. Sitzung im V.-J. 1922/23 V	226	
<b>Société Technique Fribourgeoise et Section de</b>		
Fribourg de la S. I. A.		
Comité pour 1923 V . . . . .	74	
<b>Société Genevoise des Ingénieurs et des Architectes.</b>		
Rapport présidentiel sur l'exercice 1922 V	127, 140	
<b>St. Gallischer Ingenieur- und Architekten-Verein.</b>		
Protokoll der I. Sitzung (Hauptversammlung)		
im Vereinsjahr 1923 V . . . . .	102	
<b>Sektion Waldstätte des S. I. A.</b>		
Jahresbericht 1921/22 V . . . . .	59	
<b>Sektion Winterthur des S. I. A.</b>		
Bericht über das Jahr 1922 V . . . . .	60	
<b>Zürcher Ingenieur- und Architekten-Verein</b>		
Protokoll der IV. Sitzung im V.-J. 1922/23 V	10	
Protokoll der V. Sitzung im V.-J. 1922/23 V	20	
Protokoll der VI. Sitzung im V.-J. 1922/23 V	60	
Protokoll der VII. Sitzung im V.-J. 1922/23 V	74	
Protokoll der VIII. Sitzung im V.-J. 1922/23 V	102	
Protokoll der IX. Sitzung im V.-J. 1922/23 V	128	
Protokoll der X. Sitzung im V.-J. 1922/23 V	152	
Protokoll der XI. Sitzung im V.-J. 1922/23 V	176	
Protokoll der XII. Sitzung im V.-J. 1922/23 V	176	
Protokoll der XIII. Sitzung im V.-J. 1922/23 V	254	
Bericht über den Schlussabend am 25. April		
1923 V . . . . .	254	
Einladungen zu den Vereinsanlässen V		
20, 46, 74, 102, 114, 128, 152, 164		
<b>Gesellschaft ehemaliger Studierender</b>		
der Eidgenössischen Technischen Hochschule.		
Mitteilung betr. Versand des 54. Bulletin und		
Generalversammlung 1923 in Zürich V . . . . .	152	
Protokoll der Ausschuss-Sitzung vom 5. No-		
vember 1922 V . . . . .	240	
XXXVII. Generalversammlung am 8. Juli 1923		
in Zürich:		
Einladung V . . . . .	266	
Fest-Programm V . . . . .	280	
Pro memoria V . . . . .	314	
Auszug aus dem Protokoll der Ausschuss-		
Sitzung vom 13. Mai 1923 in Zürich V	326	
Maschinen-Ingenieur-Gruppe Zürich der G. E. P.		
Einladungen zu den Vereinsanlässen V	128, 164	
<b>Schweizerische Technische Stellenvermittlung</b>		
Quartalbericht vom 1. Januar bis 31. März		
1923 V . . . . .	200	
Stellenvermittlung am Schluss jeder Nummer		
<b>Verschiedene Vereinigungen und Kongresse.</b>		
«Agis» Akademische Gesellschaft für Flugwesen		
in Zürich M . . . . .	19, 85	
Eidgenössische Kunstkommision M . . . . .	58	
Techn. Kommission des Verbandes Schweiz.		
Brückenbau- und Eisenhochbau-Fabriken H		
Gesellschaft selbständig praktizierender Archi-		
tekten Berns M . . . . .	85	
Schweizerischer Chemiker-Verband . . . . .	98	
Schweizerische Ausstellungskommission M .	99	
<b>XI. Kongress für Heizung und Lüftung in</b>		
Berlin M . . . . .	112, 291	
Kommission für Ausfuhr elektr. Energie M .		
Schweizer. Wasserwirtschaftsverband M .	136, 163	
Vortragskurs des Schweizerischen Geometer-		
vereins in Zürich M . . . . .	151	
<b>IV. Internationaler Strassenkongress in Se-</b>		
villa M . . . . .	163	
Verein Schweizer. Maschinen-Industrieller M .	174	
Eidg. Kommission für Kunstdenkmäler M .	199	
Oesterreichischer Ingenieur- und Architekten-		
Verein M . . . . .	199	
Schweizer. Verband zur Förderung des gemein-		
nützigen Wohnbaues M . . . . .	225	
Schweizer. Acetylengruppe M . . . . .	225	
Congrès du Chauffage industriel, Paris M .	225	
Schweizerischer Technikerverband M .	239	
Schweizer. Vereinigung für die Rhone-Rhein-		
schiiffahrt M . . . . .	279	
Internationaler Eisenbahnerverband M .	279, 303	
Verband Schweizer Seilbahnen M .	279, 325	
Sektion Ostschweiz des Schweizer. Rhone-		
Rhein-Schiiffahrtverbandes M .	291, 312	
Schweizer. Naturforschende Gesellschaft M .	313	
Rhein-Zentralkommission M .	313	
Union internationale des chemins de fer M .	313	
<b>Verschiedene Mitteilungen.</b>		
Ehrung von Arch. Prof. Hans Bernoulli M .	9	
Neuere geologisch-technische Untersuchungen		
auf dem Gebiete der Stadt Zürich V.-R. .	10	
Ostwald'sche Farbentheorie M .	18	
Schweizerische Bundesbahnen:		
Wahl von Dr. E. Locher als Kreisdirektor III		
M u. H . . . . .	19, 40, 262	
Zur Reorganisation H u. M .	26, 239, 262	
Inbetriebnahme der Bahnhöfe Biel und		
Thun M . . . . .	266	
Betriebsergebnis und Finanzlage M .	290	
Rücktritt von Kreisdirektor P. Baldinger M	325	
Schloss Waldegg bei Solothurn(Berichtigung) M	19	
Mitteilung des Eidg. Amtes für Wasserwirt-		
schaft M u. H . . . . .	19, 27, 67	
Die Finanzierung der Arbeitsbeschaffung V.-R.		
Waldbrandbekämpfung mit Hilfe des Flug-		
zeuges M . . . . .	34	
Die Stellung des Bewerbers bei Wasserrichts-		
verleihung M . . . . .	56	
Zeitschrift «Elektrische Kraftbetriebe und		
Bahnen» M . . . . .	58	
Niederschlag und Abfluss im Mattmarkgebiet		
V.-R. . . . .	60	
Internationaler Chronometer-Wettbewerb M	72, 303	
Hafnium, ein neues Element M . . . . .	72	
«Zentralblatt der Bauverwaltung» und «Zeit-		
schrift für Bauwesen» M . . . . .	85	
25jähriges Dienstjubiläum von Kant. Kultur-		
ingenieur J. Girsberger M . . . . .	85	
Ein Nationalpark im Wallis M . . . . .	85	
Die synthetische Ammoniakgewinnung nach		
dem Verfahren von Claude H . . . . .	96	
Prof. Dr. C. F. Geiser, zum 80. Geburtstag M	99	
Schweizerische Zentralstelle für das Ausstel-		
lungswesen M . . . . .	126	
Bauwesen I und III der Stadt Zürich M .	163	
Bevölkerungs- und Verkehrs-Entwicklung von		
Genf M . . . . .	163	
Fünfzig Jahre Eisenbahndienst von Ingenieur		
H. E. Mezger . . . . .	163	
Die Anforderungen an einen Kantons-Ing. M	163	
Normalien des Vereins Schweizer. Maschinen-		
Industrieller M . . . . .	174	
Grundzüge industrieller Kostenlehre (12 B)		
H . . . . .	177, 201, 222	
Ein neuzeitliches schwedisches Institut für		
Metallforschung M . . . . .	210	
Schweizer. Eisenbahndepartement M .	211	
Bücherofferten aus dem Ausland M .	224	
Das Licht als Grundlage der Relativitäts-		
theorie M . . . . .	241	
Einstein'sche Relativitätstheorie und Sonnen-		
finsternis M . . . . .	252	
Die Einflüsse der Technik auf den Konjunktur-		
verlauf und auf die Wirtschaftskrisen V.-R.		
254		
Beschäftigung einheimischer Arbeitskräfte M	265	
Zur Explosion in Bodio am 21. Juli 1921 H	278	
Aluminium-Fonds Neuhausen M .	279	

# Alphabetisches Inhaltverzeichnis.

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

Seite	Seite	Seite
„Arca“-Regler . . . . .	237*, 325	Neubau des städtischen Gymnasiums 85, 93*, 108*, 122*, 135*
Aerodynamik des Kraftwagens . . . . .	7*	Turn- und Sporthalle im Altenberg 163, 275*
Aéroplane, La technique de . . . . .	102	Bider, Oskar, Denkstein . . . . . 279
Akkumulator-Eisenbahnfahrzeuge, Aktionsradius . . . . .	35*, 54*	Dietikon, Reformierte Kirche . . . . . 187
Altendorf, Tellspielhaus . . . . .	33	Genf, Gebäude für das Internationale Arbeitsamt . . . . . 85, 99, 127, 266, 291
Aluminium-Fonds Neuhausen . . . . .	279	Glarus, Erweiterungsbaute des Kantonsspitals . . . . . 39*, 51*, 64*
Amerika, siehe Nordamerika		Lausanne, Ausgestaltung der «Place de l’Ours» 19, 127, 211
Ammoniakgewinnung, synthetische nach Claude	96	Lenzburg, Neubau für die Bezirksschule 73, 303
Amsteg, Trigonometrische Beobachtung der elastischen Deformationen der Staumauer am Pfaffensprung . . . . .	21*	Lucern, Bemalung des Rathaussturmes . . . . . 29*
Aquapulsor, Neue Wasserkraftmaschine . . . . .	32	Paris, Sport- und Spielanlagen des «Comité Olympique Français» . . . . . 225
Arbeitsbeschaffung, Finanzierung der . . . . .	34	Winterthur, Ausmalung der Stadtkirche . . . . . 113
Architektur-Publikationen, Ausstellung in Basel . . . . .	19, 81	Zürich, Kirchgemeindehaus Wipkingen 225, 253
Arlbergbahn, Elektrifikation . . . . .	139	Kornhausbrücke über die Limmat 127, 187, 199, 298*, 311*, 321*
Ausfuhr elektrischer Energie . . . . .	58, 72, 85, 126, 199, 224, 252	Konstruktionsstähle, Schwingungsbeanspruchung und Rissbildung insbesondere von 87*
Automatische Telephonie . . . . .	252, 263*	Korrespondenzen . . . . . 68*, 138*, 325
Baden-Wettingen, Hochbrücke . . . . .	71, 132*	Kostenlehre, Grundzüge industrieller 177*, 201*, 222*
Barberine-Kraftwerk, Die Transportanlagen zum Bau der Staumauer . . . . .	61*, 77*, 91*	Krarup-Telephon-Kabel, Schweizerische . . . . . 115*
Barcelona, Intern. Ausstellung für Bautechnik	9	Kunze-Knorr-Bremse . . . . . 160*
Barrages arqués, Calcul . . . . .	11*	Kurzschlussströme in Drehstromnetzen und ihr Einfluss auf das Schaltbild, die Apparate und Leitungen . . . . . 210
Basel, Ausstellung über Architektur-Publicationen . . . . .	19, 81	Landhaus, Verkleinertes . . . . . 194*
Erweiterung der Universität . . . . .	163	Lank, Sitter-Stausee an der . . . . . 98
Schweizer Mustermesse . . . . .	32, 99, 174, 187	Laufburg, zur Stauerhöhung . . . . . 19, 27, 67
Ständiges Gebäude der Mustermesse M	239	Lautsprechendes Telephon im Stadtbahnbetrieb . . . . . 98
Basel-Bodensee, Ausbau des Rheins . . . . .	278	Lausanne, Genossenschafts-Wohnbauten in Prälaz . . . . . 171*
Bausubventionen, Ueber die Frage der . . . . .	238	Leipzig, Umbau des Alten Theaters . . . . . 139
Bautradition, Um unsere . . . . .	9	Umgestaltung der Bahnanlagen . . . . . 210
Berlin, Die Brückenbauten seit 1897 . . . . .	239	«Haus der Elektrotechnik» an der Leipziger Messe . . . . . 46
Der Deckendurchbruch im Mosse-Haus . . . . .	122	Licht als Grundlage der Relativitätstheorie 241
Nord-Süd-Untergrundbahn . . . . .	85	
Berliner Dom, Schweißung der grossen Bronzeglocke . . . . .	126	
Berliner Stadtbahn, Elektrifikation . . . . .	71	
Bern, Das Bürgerhaus . . . . .	141*, 285*	
Einbruch beim Bau des Sulgenbachstollens	253	
Erweiterung des kant. Frauenspitals . . . . .	25*	
Neubau des Kunstmuseums . . . . .	164	
Bernoulli, Hs., Prof., Arch., Ehrung . . . . .	9	
Bodio, Zur Explosion am 21. Juli 1921 . . . . .	278	
Brückenbauten im Kriege . . . . .	114	
Bruggen, Neue Sitterbrücke bei . . . . .	125	
Brünigbahn, Elektrifikation . . . . .	313	
Brüssel als Seehafen . . . . .	113	
Bücherofferten aus dem Ausland . . . . .	224	
Burgdorf-Thun-Bahn, Neue Motorwagen (Korr.)	68*, 138*	
Catskill-Aquädukt, Neue Syphonanlagen . . . . .	303	
Chronometer-Wettbewerb . . . . .	72, 303	
Claude, Die synthetische Ammoniakgewinnung nach . . . . .	96	
Cleverdons Methode zur Messung der Wassergeschwindigkeit . . . . .	139	
Dänemark, Hochbrücke über den Kleinen Belt	201	
Davosersee, Uferabtrag bei der Absenkung	84	
Deutscher Städtebau, alter . . . . .	279	
Deutschland, Anzahl der Dampfkessel-Explosionen im Jahre 1921 . . . . .	151	
Didaktik des techn. Unterrichts . . . . .	207	
Diepoldssauer Durchstich . . . . .	174, 199, 207*	
Doppelfrequenz-Generatoren . . . . .	45	
Dornach b. Basel, Brand des «Johannesbau»	19	
Drahtloser Verkehr mit einem fahrenden Eisenbahnzuge . . . . .	210	
Drehstrom-Induktionsmaschine als erweiterter Sonderfall der Gleichstrommaschine mit Fremderregung . . . . .	281*	
Eidgen. Technische Hochschule:		
Diplomerteilungen . . . . .	19, 151	
Doktorpromotionen . . . . .	33, 139, 266	
Erteilung von Lehraufträgen für das Sommersemester 1923 . . . . .	126	
Nachtragskredit für die Um- und Erweiterungsbaute . . . . .	291	
Neuordnung der Architektschule . . . . .	198, 224	
Rücktritt von Prof. E. Meyer-Schweizer . . . . .	85	
Rücktritt von Professor Lasius . . . . .	85, 187	
Rücktritt von Prof. Dr. A. Tobler . . . . .	45	
Verleihung des Titels Professor an Dr. E. Haenig . . . . .	72	
Wahl von M. ten Bosch, Ing. Dünner und Dr. W. Pfänder als Professor . . . . .	313	
Verleihung des Titels Professor an Dr. L. Ruzicka M . . . . .	325	
Einheimische Arbeitskräfte, Beschäftigung 265		
Einst und jetzt . . . . .	162	
Einstein, siehe Relativitätstheorie		
Einzelachsantrieb, Einphasen-Lokomotiven I C I des Ateliers de Sécheron . . . . .	279*	
Motorwagen Burgdorf-Thun . . . . .	68*, 138*	
Eisenbahn-Lichtsignale bei Tageszeit . . . . .	58	
Elektrische Energie, Ausfuhr . . . . .	58, 72, 85, 126, 199, 224, 252	
Elektrische Kraftbetriebe und Bahnen . . . . .	58	
Elektrischer Schiffsantrieb . . . . .	151	
Emme, Eisenbeton-Bogenbrücke mit Zugband über die, bei Gerlafingen . . . . .	213*	
Felder, Hans, Werke von . . . . .	81*	
Flugzeug-Bautechnik, Segelflug und . . . . .	119*	
Frankreich, Bahn-Elektrifikation . . . . .	302*	
Utilisation de la force motrice des marées 75*		
Wasserkräfte . . . . .	127	
Freiburg, Die Zähringerbrücke . . . . .	189*, 210	
Gebirgsdruck . . . . .	168*	
Gebläse, Aerodynamisches von 1000 PS . . . . .	224	
Geiser, Prof. Dr. C. F. So. Geburtstag . . . . .	99	
Genf, Bevölkerungs- und Verkehrs-Entwicklung 163		
Zur Lösung der Bahnhoffrage . . . . .	153*	
Neu Strassenbahnlinien im Kanton . . . . .	45	
Gerlafingen, Eisenbeton-Bogenbrücke mit Zugband über die Emme . . . . .	213*	
Girsberger, J., 25jähriges Dienstjubiläum . . . . .	85	
Gotenburg, Jubiläums-Ausstellung 1923 . . . . .	253	
Gotthardlinie, Explosion auf einer elektrischen Lokomotive . . . . .	175, 187	
Griffin-Rad . . . . .	97	
Grosstadt, Zukunft der . . . . .	218	
Güterzug-Bremse, Zur Frage einer einheitlichen 160*		
Hafnium, ein neues Element . . . . .	72	
Hartguss, umgekehrter, und ähnliche Erscheinungen . . . . .	227*, 249*	
Hundwilertobel, Ueberbrückung . . . . .	303	
Industrielle Kostenlehre, Grundzüge . . . . .	177*, 201*, 222*	
Juragewässer-Korrektion, Zweite . . . . .	210	
Kamin, Einfluss der Meereshöhe auf die Zugstärke . . . . .	308	
Kantons-Ingenieur, Anforderungen an einen . . . . .	163	
Kembs, Rheinkraftwerk . . . . .	187	
Kleiner Belt, Hochbrücke über den . . . . .	291	
Kongobahn, französische . . . . .	58	
Konkurrenzen:		
Baden-Wettingen, Hochbrücke . . . . .	139	
Basel, Kleinwohnhäuser mit Zweizimmerwohnungen . . . . .	253	
Nationalbankgebäude . . . . .	199	
Wehrmännerdenkmal auf der Batterie 46 . . . . .	239	
Zentralfriedhof am Hörnli 10, 33, 215*, 232*, 256*, 289		
Bern, Mietgebäude der Genfer Lebensversicherungs-Gesellschaft . . . . .	266	
Badanstalt im Marzili . . . . .	325	
Neubau des Burgerspitals . . . . .	164, 303	

Seite	Seite
Egger W., Die öffentlichen Abgaben der Wasserwerkanlagen . . . . . 212	Lorenz Hs. und Heinel C., Neuere Kühlmaschinen, ihre Konstruktion, Wirkungsweise und industrielle Verwendung . . . . . 187*
Eidg. Landestopographie, Verzeichnis und Lagebeschreibung aller eidg. Nivellierungs punkte im Kanton Uri, im Kanton St. Gallen, im Kanton Freiburg . . . . . 127	Märkle Chr., Die Konstruktion der Bauarbeiten . . . . . 114
Eidg. Post- und Eisenbahn-Departement, Schweizerische Eisenbahngesetzstatistik 1921 225	Marquardt, E., Die Methoden des Flussbaues . . . . . 101, 211*
Einwohnerverein Sieben, Das Wäggital . . . . . 304	Matschoss, C., Beiträge zur Geschichte der Technik und Industrie . . . . . 211
Emperger, F., Handbuch für Eisenbeton, V. Bd. 279	Mayer, A. L., Alt-Spanien . . . . . 73
Engelhardt, A., Hof und Heim . . . . . 175	Mecenseffy, E. von, Die künstlerische Gestaltung der Eisenbetonbauten . . . . . 19
Esselborn, Lehrbuch des Hochbaues . . . . . 211	Meerbach, K., Die Werkstoffe für den Dampfkesselbau . . . . . 101
Lehrbuch des Tiefbaues, I. Band . . . . . 188	Melan, J., Der Brückenbau, I. Band . . . . . 113*
Fehr, E., Die neue Kirche Fluntern . . . . . 188	Melan, J., Der Brückenbau, III. Band . . . . . 225
Fischer, P., Ländliches Bauwesen . . . . . 114	Melan, H., Theorie u. Bau der Dampfturbinen 101
Föppl A. und Föppl O., Grundzüge der Festigkeitslehre . . . . . 292	Meliorationsamt des Kantons Zürich, Das Verhalten der Zementröhren in Meliorationsböden . . . . . 188
Forchheimer, Ph., Der Durchfluss des Wassers durch Röhren und Gräben . . . . . 211	Meyer, H., Siedlungs-Genossenschaft Freidorf . . . . . 175
Friedrich, W., Mathematisches und technisches Formeln- und Tabellenbuch . . . . . 188	Meyfahrt, G. L., Einphasen-Lokomotiven Typ I B I + B I mit Einzelachs-Antrieb (Sonder-Abdruck) . . . . . 140
Gambardella, G., Caratteristiche costruttive delle turbine idrauliche . . . . . 314	Möller, M., Erddruck-Tabellen . . . . . 33
Der Geistesarbeiter . . . . . 101	Mörsch, E., Der Eisenbetonbau. Seine Theorie und Anwendung, I. Band . . . . . 175
Gestesch, Th., Hölderne Dachkonstruktionen 175	siehe auch bei Graf, O.
Gherzi, C., Längenprofil der Limmat und des Schanzengrabens in Zürich . . . . . 225	Mosse, R., Schweizerisches Bau-Adressbuch 59*
Ginsberg, O., Hermann Recknagels Hilfs tabellen zur Berechnung von Warmwasser heizungen . . . . . 280	Müller, Otto, Elemente der Betriebswissenschaft . . . . . 200
Göttler, J., Einführung in die Elektrifizierung der Schweizer Bahnen . . . . . 304	Münzinger, F., Ruths-Wärmespeicher in Kraftwerken . . . . . 188
Graf, G., siehe bei Bach C. . . . .	Neudeck, G., Geschichte der Technik . . . . . 314
Graf, O., Versuche über den Einfluss von Trassmehl im Zementmörtel und Beton 101	Nierode, G., Das Problem des Weltgeschehens 114
Widerstandsfähigkeit der Druckzone von Eisenbetonkörpern, die auf Biegung beansprucht sind . . . . . 101	Oehler A., Die Transportanlagen für das Barberine-Kraftwerk der Schweizerischen Bundesbahnen (Sonder-Abdruck) . . . . . 225
Graf, O. und Mörsch, E., Verdrehungsversuche zur Klärung der Schubfestigkeit von Eisenbeton . . . . . 188	Ostendorf, F., Die Deutsche Baukunst im Mittelalter . . . . . 101
Gramberg, A., Technische Messungen bei Maschinen-Untersuchungen und zur Betriebskontrolle . . . . . 212	Sechs Bücher vom Bauen, I. Band . . . . . 175
Gregor A., Der praktische Eisenhochbau . . . . . 279	Paulmann, M., und Blaum, R., Die Bagger und die Baggereihilfsgeräte . . . . . 292
Groh, E., Abstecken und Eisenbahnoberbau 101	Pirlet, J., Kompendium der Statik der Baukonstruktionen . . . . . 211
Guillery, C., Der Eisenbahnbau . . . . . 127	Poehling, O., Zur Bestimmung strömender Flüssigkeitsmengen im offenen Gerinne 73
Gysel E., Zur Elektrifikation der Schweizerbahnen I. Triebfahrzeuge . . . . . 292	Pollack, V., Verwitterung in der Natur und an Bauwerken . . . . . 292
Haberstroh H., Die Baustoffkunde . . . . . 200	Pöschl, Th., Lehrbuch der Technischen Mechanik . . . . . 314
Hardegg A., Schlatter, S. u. Schiess, Fr., Die Baudenkmäler der Stadt St. Gallen 279	Probst, E., Vorlesungen über Eisenbeton, II. Band . . . . . 175
Heffter, L., Was ist Mathematik? . . . . . 101	Rehfuss, O., Hans Felder, ein spätgotischer Baumeister . . . . . 81*, 85*
Heinel, C., siehe bei Lorenz Hs. . . . .	Reveille J., Dynamique des Solides . . . . . 175
Hirsch, F., Der Weg zur Kunst . . . . . 212	Revue Générale de l'Électricité, André-Marie Ampère . . . . . 58*
Hoch, A., und Roder G. H., Technisches Praktikum . . . . . 279	Rinne, F., Gesteinskunde . . . . . 304
Hoech G. Th., Die Eingliederung Indiens in die Geschichte der Baukunst . . . . . 73	Roder, G. H., siehe Hock, A.
Hanomag-Verlag, Die Lokomotive in Kunst, Witz und Karikatur . . . . . 304*	Rodio, G., Grandi Impianti idroelettrici moderni in Svizzera . . . . . 188
Hort, W., Technische Schwingungslehre 100*	Rothe, Die Umgestaltung der Leipziger Bahnanlagen . . . . . 101, 210*
Höttinger, M., Der schweizer. Maschinenbau, III. Teil . . . . . 225*	Roth, H., Wilhelm von Siemens . . . . . 175*
Hruschka, A., Die Berechnung der Druckrohrleitungen . . . . . 211*	Rziha, E. von und Seidener, J., Starkstromtechnik . . . . . 33*
Igel, M., Handbuch des Dampflokomotivbaues . . . . . 188	Schaper, G., Eiserne Brücken . . . . . 73*
Imelman, N. A., Die Organisation der Industrie . . . . . 73	Schelest, A., Probleme der wirtschaftlichen Lokomotiven . . . . . 188
Imhof, A., Die Isoliermaterialien der Elektrotechnik . . . . . 188	Schiess, Fr., siehe bei Hardegg, A.
Janetsky, G., Eisenkonstruktionen im Hochbau 101	Schlatter, S., siehe bei Hardegg, A.
Jenny, H., Die «wirtschaftliche Charakteristik» industrieller Unternehmungen 175*	Schlotthauer, F., Ueber Wasserkraftanlagen 314
Kaufmann, W., Statik . . . . . 212	Schlüter, H., Eisenbetonbau, Säule und Balken 101
Kersten, C., Der Eisenbetonbau . . . . . 127	Die höhere Mathematik . . . . . 175
Kleinlogel, A., Rahmenformeln . . . . . 211	Schmidt, E., Handbuch der Architektur, IV. Teil . . . . . 304
Körting, J., Heizung und Lüftung . . . . . 239	Schultze-Naumburg, P., Die Gestaltung der Landschaft durch den Menschen . . . . . 304
Krapf, Ph., Die Schwemmstoffführung des Rheins . . . . . 101, 199*	Schweissguth, P. H., Freiformschmiede . . . . . 239
Krieger F., Gross-Wasserkraftanlagen. Mittlere Isar . . . . . 314	Schweizerisches Bau-Adressbuch. Techn. Adressbuch . . . . . 59*
Kyoto Imperial University, Memoirs of the College of Engineering . . . . . 73, 292	Schweizerischer Baukalender 1923 . . . . . 175
Landt, E., Ein neuer Kampf um die Cheops-Pyramide . . . . . 225	Schweizer. Bund geistig Schaffender, Der Geistesarbeiter . . . . . 101
Liennau, O., Schiffbautechnisches Zeichnen 239	Schweizer. Ingenieur- und Architekten-Verein, Das Bürgerhaus im Kanton Bern, II. Teil . . . . . 146*, 285*, 291*
Lindner W. und Steinmetz P., Die Ingenieurbauten in ihrer guten Gestaltung . . . . . 304	Schweizer Kalender für Elektrotechniker . . . . . 73
	Schweizerische Mineralogische und petrographische Mitteilungen . . . . . 266*
	Schweizer. Zentralblatt für Staats- und Gemeindeverwaltung . . . . . 59*
	Schwyzer, H., Statistische Untersuchung der aus ebenen Tragplatten zusammengesetzten räumlichen Tragwerke . . . . . 100*
	Marc Seguin, 1786—1875 . . . . . 304*
	Seidener, J., siehe bei Rziha, E.
	Seiliger, M., Graphische Thermodynamik u. Berechnen der Verbrennungsmaschinen 73
	Soeder Hs., Das Holzwerk des Kleinhause auf wirtschaftlicher Grundlage . . . . . 211
	Sönnichsen, A., Anleitung zur Kostenberechnung für Malerarbeiten . . . . . 101
	Späth, K., Das Wohnungs- und Verkehrswesen von Stuttgart . . . . . 101
	Stegemann, R., Vom wirtschaftlichen Bauen 113
	Steinmetz, G., Grundlagen für das Bauen in Stadt und Land . . . . . 211
	Siehe auch bei Lindner W.
	Steiger, J., Die Finanzlage von Kantonen und Bund . . . . . 188
	Stephan, P., Die technische Mechanik des Maschineningenieurs mit besonderer Berücksichtigung der Anwendungen . . . . . 73
	Stone, W., The mechanism of lubrication 211*
	Suter, E., Die Methode der Festpunkte 211
	Tiechel H., Der Bau von Unterseebooten auf der Germaniawerft . . . . . 127
	Timerding, H. E., Mathematik . . . . . 188
	Thiersch, H., Aug. Thiersch als Architekt und Forscher . . . . . 314
	Tōhoku Imperial University, Technology Report . . . . . 188
	Vogtherr, K., Wohin führt die Relativitätstheorie . . . . . 188
	Walther, A., Grundzüge industrieller Kostenlehre (Sonder-Abdruck) . . . . . 304
	Weber, P., Praktische Winke für Maschinen schreiber . . . . . 280
	Weickert, A., Elementar-Mathematik . . . . . 114, 314
	Das Werk . . . . . 99*
	Wiesinger, K., Das Wiesinger Luftschiff . . . . . 304
	Winkel, H., Der praktische Maschinenbauer 211
	Winkler, J. R., Der moderne Fabrikbetrieb und seine Organisation . . . . . 211
	Witte, J., Die rationelle Haushaltführung 127
	Wittenhauer, F., Graphische Dynamik . . . . . 304
	Zillisch, K., Statik für Baugewerkschulen und Baugewerkeleiter, III. Teil . . . . . 225
	Zürcher Handelskammer, Bericht über das Jahr 1922 . . . . . 292
	Zürcher Taschenbuch auf das Jahr 1922 . . . . . 19
	London, Neue Untergrundbahn-Wagen . . . . . 113
	Rolltreppen für die Untergrundbahn . . . . . 266
	Luzern, Ausstellung «Pro Campagna» . . . . . 253
	Manchester, Unfall bei einer Gleichstrombahn mit dritter Schiene . . . . . 113
	Marées, Utilisation de la force motrice . . . . . 75*
	Mattmackgebleß, Niederschlag und Abfluss im 60 Metallschmelzofen, elektrischer, Bauart Brown Boveri . . . . . 30*
	Mezger, H. E., Fünfzig Jahre Eisenbahndienst 163
	München, Deutsche Verkehrsausstellung . . . . . 266
	Nebenspannungen infolge vernieteter Knotenpunkt-Verbindungen eiserner Fachwerk Brücken . . . . . 44*, 49*
	Nekrologie:
	Beriger, F. . . . . 313
	Bertschinger, F. . . . . 199, 209*
	Brun, C. . . . . 19
	Brüstlein, J. E. . . . . 301, 325*
	Büchler, A. . . . . 58
	Gary, M. . . . . 253
	Kocher, P. J. . . . . 211
	Lunge, G. . . . . 19, 31*
	Meister-Weidmann, O. . . . . 302
	Moser, O. . . . . 279
	Ott-Morf, C. . . . . 72*
	de Rham, D. . . . . 58
	Röntgen, W. C. . . . . 85, 158*
	Schmidt, C. . . . . 325
	v. Steiger, F. . . . . 46*

Neubabelsberg, Haus Gugenheim . . . . .	195*
Nordamerika, Klappbrücke über den River Rouge in Detroit . . . . .	98*
Neue Syphonanlagen des Catskill-Aquäduktes . . . . .	303
Norfolk & Western Railway, Vermehrung des Umformer-Lokomotiv-Parks . . . . .	98
Normalien des Vereins Schweizer. Maschinen-Industrieller . . . . .	174
Oberitalien, Ausbau grosser Wasserkräfte . . . . .	229*
Oberrhein, Schiffahrt auf dem . . . . .	224, 302
Ostwald'sche Farbentheorie . . . . .	18
Papiermaschine von 52 m Länge und 5 m Breite . . . . .	253
Paris, Dreiaxige Motor-Omnibusse . . . . .	71
Ecole Centrale des Arts et Manufactures . . . . .	33
Ersatz der Batignolles-Tunnel . . . . .	174
VIII. Luftfahrzeug-Ausstellung . . . . .	315*
Preisausschreiben . . . . .	73
Préla b. Lausanne, Genossenschafts-Wohnbauten . . . . .	171*
Relativitätstheorie, Das Licht als Grundlage der . . . . .	241
Relativitätstheorie und Sonnenfinsternis . . . . .	252
Rhätische Bahn, Automatische Telephon-Anlagen . . . . .	263*
Dienstwohnhäuser . . . . .	33
Rhein, Ausbau Basel-Bodensee . . . . .	278
Rhone-Rhein-Schiffahrt . . . . .	279
Rhone-Rhein-Wasserstrasse, Schweizerische . . . . .	52
Risse, Erzeugung von, in Beton, durch Eis . . . . .	325
Ritom, Das Kraftwerk 246*, 255*, 267*, 287*, 296*, 305*, 318*	
River Rouge in Detroit, Klappbrücke . . . . .	98*
Rollenlager, Einiges über Betriebserfahrungen . . . . .	16*
Röntgenstrahlen, Untersuchung der Metallstruktur mittels . . . . .	57
Sanddruck, Ueber den . . . . .	293*
Santorin, Architektur der Insel . . . . .	243*
Schiffsantrieb, elektrischer . . . . .	151
Schwedisches Institut für Metallforschung, neuzeitliches . . . . .	210
Schweiz, Die Alte . . . . .	80*
Schweiz, Vereinheitlichung der Hochspannungen . . . . .	172
<b>Schweiz. Bundesbahnen:</b>	
Beschleunigung der Elektrifikation 106, 139, 239	
Einphasen-Lokomotiven mit Einzelachsantrieb, Typ I-C-I, der Ateliers de Sécheron 270*	
Eröffnung des elektrischen Betriebes Zürich-Gotthard-Chiasso . . . . .	125
Explosion auf einer elektrischen Lokomotive der Gotthardlinie . . . . .	175
Kraftwerk Ritom 246*, 255*, 267*, 287*, 296*, 305*, 318*	
Neubesetzung der Kreisdirektion III 19, 40, 262	
Neue Bahnhöfe Biel und Thun . . . . .	266
Reorganisation . . . . .	26, 40, 239, 325
Rücktritt von Kreisdirektor P. Baldinger . . . . .	325
Transportanlagen zum Bau der Staumauer für das Barberine-Kraftwerk . . . . .	61*, 77*
Zuger Stadttunnel . . . . .	174

Oesterreichischer Ingenieur- und Architekten-Verein . . . . .	199
Rhein-Zentralkommission . . . . .	313
Schweizer. Acetylen-Verein . . . . .	225
Schweizerische Ausstellungskommission . . . . .	99
Schweizerischer Chemiker-Verband . . . . .	98
Schweizer. Geometerverein, Vortragskurs . . . . .	151
Schweizer. Naturforschende Gesellschaft . . . . .	303
Schweizer. Schleppschiffahrt-Genossenschaft . . . . .	302
Schweizer. Technikerverband . . . . .	239
Schweizer. Verband zur Förderung des gemeinnützigen Wohnungsbau . . . . .	225
Schweizer. Vereinigung für die Rhone-Rheinschiffahrt . . . . .	279
Schweizer. Wasserwirtschaftsverband . . . . .	163
Schweizer. Zentralstelle für das Ausstellungs-wesen . . . . .	126
Schwingungsbeanspruchung und Rissbildung insbesondere von Konstruktionsstählen . . . . .	87*
Schwingungsvorgänge, Messtechnische Unter-suchungen . . . . .	152
Segelflug . . . . .	103*, 119*
Seguin, Marc, Ein Denkmal für . . . . .	303
Sihltalbahn, Elektrifikation . . . . .	198
Sicherungs-Anlagen im Eisenbahnbetriebe . . . . .	108
Sitterbrücke, neue, bei Bruggen . . . . .	125
Staumauer, Erhöhung und Verstärkung einer . . . . .	291
Stosswirkungen bei eisernen Eisenbahn-brücken . . . . .	1*
Telephonie, Automatische . . . . .	252, 263*
Tirol, Neues Wasserkraftprojekt . . . . .	112
Thalwil, Ueberlandbahn Zürich-Kilchberg M 325	
Transformatorenschutz, System Buchholz . . . . .	198
Treffpunkt des Wasserstrahls eines Ueberfalls mit dem Boden . . . . .	171*
Turbogebälese Bauart Escher Wyss & Cie., Versuchsergebnisse . . . . .	165*, 181*
Unterricht, Beitrag zur Didaktik des technischen . . . . .	297
Uetlibergbahn, Elektrifikation . . . . .	313
Ventilatoren für die chemische Industrie . . . . .	198*
<b>Vereinsnachrichten:</b>	
S. I. A. und G. E. P. siehe chronologisches Inhaltsverzeichnis	
<b>Verschiedene Vereinigungen und Kongresse:</b>	
«Agis», Akademische Gesellschaft für Flugwesen in Zürich . . . . .	19, 85
Congrès du Chauffage industriel, Paris . . . . .	225
Eidgenössische Kommission für Kunstdenk-mäler . . . . .	199
Eidgenössische Kunskommission . . . . .	58
Gesellschaft selbständig praktizierender Architekten Berns . . . . .	85
Internationaler Eisenbahnverband . . . . .	279, 303
IV. Internationaler Strassenkongress in Seville . . . . .	163
Kommission für Ausfuhr elektrischer Energie . . . . .	126
XI. Kongress für Heizung und Lüftung Berlin 1923 . . . . .	112, 291
Zähringerbrücke in Freiburg . . . . .	189*
Zement-Erhärtung nach Einwirkung niedriger Temperaturen, Untersuchungen . . . . .	291
„Zentralblatt der Bauverwaltung“ und «Zeitschrift für Bauwesen» . . . . .	85
Zuger Stadttunnel der S. B. B. . . . .	174
Zukunft der Grosstadt . . . . .	218, 233
Zürich, Ausgestaltung der Aussichtsterrasse zum «Sonnenberg» . . . . .	205*
Bauwesen I und III . . . . .	103
Bebauungsplan am Bahnhof Enge . . . . .	183*, 210
Gebäude der Schweizer. Nationalbank 5*, 15*	
Neue geologische Untersuchungen auf dem Gebiete der Stadt . . . . .	10
Einführung der Schwemmkanalisation . . . . .	313
Strandbad-Erweiterung . . . . .	136*
Umbau der linksufrigen Zürichseebahn . . . . .	33
Ueberlandbahn Zürich-Kilchberg-Thalwil . . . . .	325
Uetlibergbahn . . . . .	313
Zürich-Gotthard-Chiasso, Zur Eröffnung des elektrischen Betriebes . . . . .	125

## Beigelegte Tafeln.

Nr.	Seite		Datum	Beilage
1—4	6—7	Das Gebäude der Schweizerischen Nationalbank in Zürich. Architekten B. S. A. Gebr. Pfister, Zürich . . . . .	6. Januar	Nr. 1
5—8	14—15		"	"
9—10	80—81	Aus: «Die Alte Schweiz». Herausgegeben von E. Maria Blaser, Zürich . . . . .	13. Januar	Nr. 2
11	158	Portrait von Wilhelm Conrad Röntgen, Mitglied und Ehrenmitglied der G. E. P. . . . .	17. Februar	Nr. 7
12—13	196—197	Landhaus Plesch in Wohltorf bei Hamburg. Architekt Hermann Muthesius, Nikolassee . . . . .	31. März	Nr. 13
14—15	306—307	Das Maschinenzimmer des Kraftwerkes Ritom der S. B. B. Arch. Th. Nager, S. B. B., Bern . . . . .	21. April	Nr. 16
			23. Juni	Nr. 25