

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 43/44 (1904)

## 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:** 04.02.2026

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

# Inhaltsverzeichnis.

Anmerkung: H = Hauptartikel, K = Konkurrenzen, Korrespondenz, L = Literatur, M = Miscellanea, N = Nekrologie, P = Preisausschreiben,  
V = Vereinsnachrichten.

Seite	Seite	Seite
<b>Bauwesen.</b>		
<b>Hochbauwesen. — Architektur.</b>		
<i>Öffentliche Gebäude und Denkmäler.</i>		
Das neue Stadttheater in Bern. Erbaut von Arch. R. v. Wursterberger. (Mit 2 Tafeln und 20 Abbildungen im Text) H . . . 1, 41, 53	Schlachtkapelle am Morgarten M . . . 137	Das Stadttheater in Bielefeld M . . . 287
Die St. Michaelskirche in Zug. Von Karl Moser, Architekt in Firma Curjel & Moser in Karlsruhe. (Mit 3 Tafeln und 19 Abbildungen im Text) H . . . 12, 17, 32	Die neue evangelische Kirche in Weinfelden M . . . 137	Johanniskirche in Mannheim M . . . 287
Die Stadttürme von Biel M . . . 13	Ein neues Lehrgebäude der Erziehungsanstalt Aarwangen M . . . 137	Schlachthof in Stuttgart M . . . 287
Die Kaiser-Friedrich-Halle in München-Gladbach M . . . 14	Das neue Aufnahmegebäude im Bahnhof Basel. (Mit 3 Abbildungen im Text) H . . . 139	Das neuerbaute Laboratoriumsgebäude der technischen Hochschule in Karlsruhe M . . . 287
Die Vergrößerung der Börse in Paris M . . . 14	Die neue Festhalle «Der Rosengarten» in Mannheim M . . . 149	Neue evangelische Kirche in Rorschach M . . . 287
Die Kathedrale von Toledo M . . . 14	Der Neubau des kgl. Opernhauses in Berlin M . . . 149	Stadttheater in Czernowitz M . . . 300
Das neue Krankenhaus in Einsiedeln M . . . 14	Physikalisches Institut in Frankfurt a. M. M . . . 149	Erweiterung des bayrischen Nationalmuseums in München M . . . 300
Die Volksküche in St. Gallen M . . . 14	Das Kasino in Bern M . . . 149	
Das neue Bankgebäude in Ludwigshafen M . . . 15	Stadttheater in Kiel M . . . 150	<i>Privatgebäude.</i>
Das Kantonalbankgebäude in Schaffhausen M . . . 15	Das Amtsgerichtsgebäude in Mülhausen i. E. Erbaut von den Architekten Kuder & Müller in Zürich und Strassburg i. E. (Mit einer Tafel und 18 Abbildungen im Text) H . . . 153, 179	Die Galerie Heinemann in München M . . . 62
Der Umbau der Kaufhauses in Mannheim M . . . 15	Das ehemalige Lusthaus in Stuttgart M . . . 159	Innenräume des Hotels «Vier Jahreszeiten» in München. (Mit 4 Abbildungen im Text) H . . . 70
Der «rote Bau» des Würzburger Rathauses M . . . 15	Provinzialmuseum in Trier M . . . 159	Entwürfe für Neubauten auf städtischem Gelände in der Altstadt zu Frankfurt a. M. (Mit 5 Abbildungen im Text) H und M . . . 85, 108
Die Wiederherstellung des Domes St. Peter und Paul in Brunn M . . . 28	Das Hoftheater in Darmstadt M . . . 159	L'architecture contemporaine dans la Suisse romande. Par A. Lambert, architecte. — Neuchâtel. (Mit 52 Abbildungen im Text) H . . . 91, 102, 145, 187
Ein Kunst- und historisches Museum in Luzern M . . . 39	Technikum in Genf M . . . 159	Das Geschäfts- und Wohnhaus zum «Dornröschen» in Zürich. Erbaut von den Architekten Pflughard & Haefeli in Zürich. (Mit 7 Abbildungen im Text) H . . . 131
Ein Porzellanfliesen-Gemälde in Dresden M . . . 49	Der Gerichtssaal in Baden M . . . 159	Bebauung des Bruderholzplateaus in Basel M . . . 195
Handelshochschule in Köln a. Rh. M . . . 50	Modernes Bauschaffen. Vortrag von Arch. Dr. phil. C. H. Baer, gehalten im Zürcher Ingenieur- und Architekten-Verein am 17. Februar 1904 H . . . 163, 175, 189	Zuerst der Hof und dann das Haus H . . . 219
Kasernenbauten in Neu-York M . . . 50	Das Südportal der Kirche von St. Ursanne im Berner Jura. (Mit 1 Tafel und 2 Abbildungen im Text) H . . . 166	
Der Umbau des Kirchturmes in Münsingen (Kt. Bern). (Mit 3 Abbildungen im Text) H . . . 53	Das neue Oberseminar in Bern M . . . 168	<i>Kunstgewerbliches.</i>
Aus den Offizien und dem Palazzo Pitti in Florenz M . . . 62	Schulhausneubau in Rapperswil M . . . 168	Ausgestaltung der deutschen kunstgewerblichen Ausstellung in St. Louis 1904 M . . . 14
Die Kaisergräber im Dom zu Speier M . . . 62	Kirchenbau in Altstätten (St. Gallen) M . . . 168	Die Kunst im Mobiliar H . . . 19
Residenzschloss in Posen M . . . 62	Schulbauten in Köln M . . . 168	Schmiedeeisen-Arbeiten M . . . 49
Das neue Polizeigebäude in Wien M . . . 63	Rathaus in Solothurn M . . . 168	Ein Porzellanfliesen-Gemälde in Dresden M . . . 49
Die erzbischöfliche Kathedrale von Westminster in London M . . . 63	Baugewerkschule in Aachen M . . . 168	Innenräume des Hotels «Vier Jahreszeiten» in München. (Mit 4 Abbildungen im Text) H . . . 70
Das Kantonalmuseum in Freiburg M . . . 76	Die Sebalduskirche in Nürnberg M . . . 168	Eine moderne Schmiedeeisen-Arbeit. (Mit 5 Abbildungen im Text) H . . . 95
Ein neues Thermalbadehaus in Wiesbaden M . . . 76	Der Berliner Dom M . . . 181	Der innere Ausbau. (Mit einer Tafel und 4 Abbildungen im Text) H . . . 270
Die Wiederherstellung der St. Lorenzkirche in Nürnberg M . . . 76	Schulhausbau in Wil (St. Gallen) M . . . 181	
Umbau des Domhofes in Basel M . . . 90	Neue Verwaltungsgebäude des Bundes in Bern M . . . 196	
Der badische Bahnhof in Basel M . . . 90	Schulhausbau in Biberist (Kt. Solothurn) M . . . 196	
Erhaltung historischer Kunstdenkmäler M . . . 90	Baugewerkschule in Breslau M . . . 196	
Neues Postgebäude in Luzern M . . . 90	Postgebäude in Genf M . . . 207	
Ein neues Residenztheater in München M . . . 90	Die Westendschule in Worms M . . . 218	
L'architecture contemporaine dans la Suisse romande. Par A. Lambert, architecte. Neuchâtel. (Mit 52 Abbildungen im Text) H . . . 91, 102, 145, 187	Zuerst der Hof und dann das Haus H . . . 219	
Ein neues militär-geographisches Institut in Wien M . . . 99	Das Schulhaus auf dem Lande M . . . 227	
Vergrößerung der technischen Hochschule in Hannover M . . . 99	Vom Bundeshaus in Bern M . . . 228	
Entwürfe für Neubauten auf städtischem Gelände in der Altstadt zu Frankfurt a. M. M . . . 108	Das Augsburger Stadtbad. Von Friedrich Steinhäusser, städtischer Oberbaurat in Augsburg. (Mit 14 Abbildungen im Text) H . . . 231, 255	
Das teilbare Theater. (Mit einer Abbildung im Text) M . . . 123, 181	Neue Tribünen auf dem Rennplatz von Longchamps M . . . 241	
Das Sanktuarium bei Saronno M . . . 124	Vom Heidelberger Schloss M . . . 263	
Rathausumbau in Basel M . . . 124	Die protestantische Kirche in Pasing bei München M . . . 264	
	Stuttgarter Hoftheater-Neubau M . . . 274	
	Die Erhaltung der Nordfassade des alten historischen Museums in Bern M und H. (Mit einer Abbildung im Text) . . . 275, 296	
	Die Senckenberg-Neubauten in Frankfurt am Main M . . . 275	
	Das neue Börsengebäude in Basel M . . . 275	
	Konsular Akademie in Wien M . . . 275	
	Neues Kunsthaus in Zürich M . . . 275, 287	
	Das neue Kollegienhaus in Freiburg i. B. M . . . 275	
	Der fünfte Tag für Denkmalpflege M . . . 287	
	Das römische Museum Carnuntum bei Deutsch-Altenburg a. d. Donau M . . . 287	
	Ein neues physiologisches Institut der Universität Wien M . . . 287	
	Die protestantische Kirche in Vitznau M . . . 287	
		<i>Wasserbau.</i>
		Grosse moderne Turbinenanlagen. Von L. Zodel, Oberingenieur der A.-G. der Maschinenfabriken von Escher Wyss & Cie. in Zürich. (Mit 16 Abbildungen im Text) H . . . 4, 93
		Ein Mainhafen bei Hanau M . . . 50
		Das Etzelwerk H . . . 61
		Ueber Walzenwehre. Von Ingenieur K. E. Hilgard, Professor für Wasserbau am eidg. Polytechnikum in Zürich. (Mit 9 Abbildungen im Text) H . . . 65, 86
		Berichtigung M . . . 99

Verbindung der Ostsee mit dem Schwarzen Meere M . . . . .	76
Hafenbauten in Hamburg M . . . . .	76
Die neuen Kanalbauten in Frankreich M . . . . .	109
Bollwerke aus Betoneisen. (Mit 1 Abbildung im Text) M . . . . .	109
Umbau des Quai du Seuchet in Genf M . . . . .	110
Industrieafen in Köln M . . . . .	110
Englische Hafenbauten H . . . . .	148
Rheinregulierung M . . . . .	149
Der Düsseldorf Hafen M . . . . .	149
Das Elektrizitätswerk Kubel bei St. Gallen. Von Ingenieur L. Kürsteiner in St. Gallen. (Mit 55 Abbildungen im Text) H . . . . .	161, 171, 209, 225, 235, 267, 277
Der Hamburger Hafen M . . . . .	181
Die Stauwerke des Nils. (Mit 18 Abbildungen im Text) H . . . . .	183, 203
Hafenanlagen in Frankfurt a. M. M . . . . .	196
Wasserwirtschaftliche Vorlage in Preussen M . . . . .	206
Versuche mit der Bewegung grosser Rollschützen unter hohem Druck M . . . . .	228
Wasserwerk im Bergell M . . . . .	253
Wasserkraftanlage an der Bregenzer Aach M . . . . .	253
Ueberfallwehr in Eisenbeton. (Mit 1 Abbildung im Text) M . . . . .	264
Der Panamakanal M . . . . .	264

#### Eisenbahnbau.

Die westlichen Zufahrtslinien zum Simplontunnel. (Mit 8 Abbildungen im Text). Von Elskes H . . . . .	21
Schreiben des Komitees für die Faucille K . . . . .	63
Eine Schmalspurbahn durch das Val Malenco M . . . . .	27
Deutschlands Eisenbahnen im Jahre 1903 M . . . . .	28
Die neuen Linien der Rhätischen Bahn. Die gewölbten Brücken der Albulabahn. (Mit 22 Abbildungen im Text) H . . . . .	29, 41, 60
Elektrische Schmalspurbahn Brig-Gletsch M . . . . .	39
Umbau der linksufrigen Zürichseebahn vom Hauptbahnhof Zürich bis Wollishofen. Beschluss der Kommission des Verwaltungsrates der S. B. B. M . . . . .	62
Der Umbau der linksufrigen Zürichseebahn vor den Bundesbahnbehörden M . . . . .	108
Bericht der Generaldirektion der S. B. B. (Mit 6 Abbildungen im Text) H . . . . .	117
Bericht der Städtischen Experten Ed. Locher und Crd. Zschokke H . . . . .	309
Die London-Brighton und South Coast-Eisenbahn M . . . . .	62
Eröffnung der Senetalbahn M . . . . .	63
Schmalspurbahn von Meiringen nach Gletsch M . . . . .	76
Ueber eine neue Stromzuführungsanlage für elektrische Bahnen. (Mit 14 Abbildungen im Text) H . . . . .	79
Lötschbergbahn und Wildstrubelbahn M . . . . .	99
Berner Alpendurchstich M . . . . .	122
Ueber die neue Stromzuführungsanlage System Oerlikon H . . . . .	127
Die Gesamtlänge der sibir. Eisenbahnen M . . . . .	137
Der Simplonbahnhof in Domo-Dossola M . . . . .	150
Brienzersee-Bahn M . . . . .	167
Übersicht der Eisenbahnen Europas 1902 M . . . . .	168
Bodensee-Toggenburger-Bahn M . . . . .	168
Umbau des Bahnhofes in Stuttgart M . . . . .	181
Die Schweizerischen Eisenbahnen im Jahre 1903 H . . . . .	204, 215, 271, 281
Die erste elektrische Bahnanlage M . . . . .	218
Elektrische Bahn von Porto Ceresio nach Lugano M . . . . .	218
Die erste elektrische Eisenbahn in Dänemark M . . . . .	218
Bahnlinie Glovelier-Saignelégier. Einweihung M . . . . .	264
Die Eisenbahnen der Erde zu Beginn des Jahres 1903 M . . . . .	275
Die Wocheiner Bahn M . . . . .	275

#### Brückenbau.

Die mittlere der drei neuen Brücken über den East-River in New-York M . . . . .	14
Die Donaubrücke am Kräutstein bei Passau M . . . . .	14
Der Bau der Talkirchner-Brücke bei München M . . . . .	14
Bau der Strassenbrücke über das Flontal in Lausanne M . . . . .	28
Die neuen Linien der Rhätischen Bahn. Die gewölbten Brücken der Albulabahn. (Mit 22 Abbildungen im Text) H . . . . .	29, 41, 60
Der Neubau der Donaubrücke zu Regensburg M . . . . .	62
Essai à outrance d'une poutre parabolique du Système Considère. (Mit 6 Abbildungen im Text) H . . . . .	132
Die Verbreiterung des Birsigviaduktes in Basel. (Mit 8 Abbildungen im Text) H . . . . .	197
Die neue Rheinbrücke bei Mainz M . . . . .	228
Neue Isarbrücke bei München M . . . . .	241
Eine Zugbrücke besonderer Bauart M . . . . .	253
Die Erbauung einer festen Strassenbrücke über den Rhein zwischen Ruhrort und Homberg. Vor Oberingenieur F. Bohny in Mainz. (Mit 5 Abbildungen im Text) H . . . . .	293

#### Tunnelbau.

Monatsausweis über die Arbeiten am Simplontunnel M . . . . .	27, 76, 136, 181, 228, 286
Vierteljahresberichte H . . . . .	87, 239
Arbeitseinstellung im Richtstollen der Nordseite M . . . . .	264
Die Tunnelanlagen der Pennsylvania-Eisenbahn M . . . . .	50
Berner Alpendurchstich M . . . . .	122
Monatsausweis über die Arbeiten am Ricken-tunnel. (Mit einer Abbildung im Text) M . . . . .	137, 195, 241, 287
Tunnel unter der Elbe in Hamburg M . . . . .	241
Die Wocheiner-Bahn M . . . . .	275

#### Städtebau, Städte- und Fluss-

#### Sanierung, Wasserversorgung, Stadtbahnen,

#### Tramways usw.

Das städtische Elektrizitätswerk in Wien M . . . . .	14
Ein neues Villenquartier in Basel M . . . . .	14
Anlage eines Parkes in Oerlikon M . . . . .	39
Klärungsanlage für Elberfeld-Barmen M . . . . .	99
Wasserversorgung von Apulien M . . . . .	110
Ueber Beziehungen zwischen Regebmenge und Quellenertrag. (Mit einer Abbildung im Text) H . . . . .	157
Wasserwerk von Worms M . . . . .	168
Wassersparer für Springbrunnen M . . . . .	180
Kläranlage in Hamburg M . . . . .	181
Bebauung des Bruderholzplateaus in Basel M . . . . .	195
Die Verbreiterung des Birsigviaduktes in Basel. (Mit 8 Abbildungen im Text) H . . . . .	197
Bergauf und bergab. Aus «Ueber Bankunst» von Cornelius Gurliitt H . . . . .	200
Wasserversorgung Istriens M . . . . .	207
Zuerst der Hof und dann das Haus H . . . . .	219
Tunnel unter der Elbe in Hamburg M . . . . .	241
Neuartige Stadtbahn für New-York M . . . . .	253
Berliner Rieselfelder M . . . . .	275
Kanalisationsprojekt für die Stadt Glarus M . . . . .	287

#### Vermessungswesen.

Einführung des Metermasses in England M . . . . .	149
Ueber die neuen Aufgaben der schweizer. Landestopographie. Von Dr. J. B. Messerschmitt in München H . . . . .	153

#### Maschinenwesen.

#### Motoren, Maschinen und Apparate.

Grosse moderne Turbinenanlagen. Von L. Zodel, Oberingenieur der A.-G. der Maschinenfabriken von Escher Wyss & Cie. in Zürich. (Mit 16 Abbildungen im Text) H . . . . .	4, 93
Die Theorie der Frankschen Röhre. Von Dr. J. Amsler-Laffon. (Mit einer Abbildung im Text) H . . . . .	26
Das mechanische Laboratorium an der technischen Hochschule in Braunschweig M . . . . .	27
Theoretische Betrachtung über eine neue Art der Umsetzung von Dampfenergie in mech. Arbeit. Von Ingenieur Eugen Dolder, Professor am Technikum in Winterthur. Mit einem Zusatz von Professor Dr. A. Stodola. (Mit 2 Abbildungen im Text) H . . . . .	34
Das neue Gaswerk von St. Gallen M . . . . .	49
Zwei grosse Gasmotoren M . . . . .	49
Ueber Walzenwehre. Von Ingenieur K. E. Hilgard, Professor für Wasserbau am eidg. Polytechnikum in Zürich. (Mit 9 Abbildungen im Text) H . . . . .	65, 86
Berichtigung M . . . . .	99
Ueber eine neue Stromzuführungsanlage für elektrische Bahnen. (Mit 14 Abbildungen im Text) H . . . . .	79
Die grösste Ausströmungsgeschwindigkeit elastischer Flüssigkeiten. Von Professor Dr. A. Fliegner in Zürich H . . . . .	104, 140
Elektrizitätswerk mit Diesel-Motoren M . . . . .	110
Dampfturbinen für Torpedoboote M . . . . .	110
Ueber die neue Stromzuführungsanlage, System Oerlikon H . . . . .	127
Graphische Tabelle zur Bestimmung der Riemenbreite. (Mit einer Abbildung im Text) H . . . . .	146
Neues automatisches Fernsprechamt M . . . . .	149
Eisenbahnmotorwagen in Bayern M . . . . .	159
Gleichstromlokomotive für 1200 Volt M . . . . .	159
Das Elektrizitätswerk Kubel bei St. Gallen. Von Ingenieur L. Kürsteiner in St. Gallen. (Mit 55 Abbildungen im Text). H . . . . .	161, 171, 209, 225, 235, 267, 277
Ueber die Bedeutung des Gichtgases für die elektrische Traktion M . . . . .	180
Wassersparer für Springbrunnen M . . . . .	180
Gleichstrom-Bahn-Motor von 90 P. S. für 1 m Spurweite, der A.-G. vormals Joh. Jac. Rieter & Cie. in Winterthur. Von Dr. E. Blattner in Burgdorf. (Mit 5 Abbildungen im Text) H . . . . .	192
Hochspannungsanlagen in Spanien M . . . . .	217
Die elektrischen Kraftanlagen der Weltausstellung in St. Louis M . . . . .	228
Versuche mit der Bewegung grosser Rollschützen unter hohem Druck M . . . . .	228
Biegeversuche mit gewalzten und mit genieteten Trägern unter besonderer Berücksichtigung der Grey-Träger. Von Professor F. Schüle in Zürich. (Mit 6 Abbildungen im Text) H . . . . .	243, 260
Ein Heissdampf-Tandemlokomobil M . . . . .	253
Elektrisch betriebener Baukran M . . . . .	263
Motorwagen für die ungarischen Lokalbahnen M . . . . .	274
Prüfung der Leistungsfähigkeit von Lokomotiven auf der Weltausstellung in St. Louis M . . . . .	287
Die Dampfturbine System «Zoelly». Von J. Weishäupl, Oberingenieur der A.-G. Escher Wyss & Cie. in Zürich. (Mit 13 Abbildungen im Text) H . . . . .	289, 301
Zwei neue Schnelldampfer der Cunard-Linie M . . . . .	299
Deutsche Kreuzer mit Dampfturbinen M . . . . .	311



**Heizung, Beleuchtung und Ventilation.**

Das städtische Elektrizitätswerk in Wien M	14
Das neue Gaswerk von St. Gallen M	49
Elektrizitätswerk Mailand M	63
Eine Fern-Warmwasserheizung in Dresden M	110
Ueber die Ventilation von Waschküchen. (Mit einer Abbildung im Text) M	135
Kühlanlage für ein Theater M	241
Erstellung eines Gaswerkes in Weinfelden M	275

**Materialien.**

Provisorische Normen des Schweizerischen Ingenieur- und Architekten-Vereins für die Projektierung, Ausführung und Kon- trolle von Bauten in armiertem Beton V	15, 150
Ein neues Feuerschutzmittel für Holz M	76
Bollwerke aus Betoneisen. (Mit einer Ab- bildung im Text) M	109
Essai à outrance d'une poutre parabolique du Système Considère. (Mit 6 Abbildungen im Text) H	132
Erzeugung von Eisen auf elektrischem Wege M	159
Die grosse Feuersbrunst in Baltimore M	179
Die Hauptversammlungen der deutschen keramischen Vereine M und H	89, 194
Vorläufige Leitsätze für die Vorbereitung, Ausführung und Prüfung von Eisenbeton- bauten in Deutschland H	211
Fachwerkbogen in Holz. (Mit 2 Abbildun- gen im Text) M	217
Prüfanstalt für Elektrotechnik in Nürnberg M	241
Biegeversuche mit gewalzten und genieteten Trägern unter besonderer Berücksichti- gung der Grey-Träger. Von Professor F. Schüle in Zürich. (Mit 6 Abbildungen im Text) H	243, 260
Neues Verfahren zur Herstellung unterirdi- scher Leitungen in Beton M	253
Amtliche Bestimmungen für die Ausführung von Eisenbetonkonstruktionen in Preussen M	253
Ueberfallwehr in Eisen-Beton. (Mit einer Ab- bildung im Text) M	264
25 Jahre deutscher Eisenindustrie. (Mit einer Abbildung im Text) M	274

**Verkehrswesen.****Eisenbahnbetrieb.**

Deutschlands neue Eisenbahnen im Jahre 1903 M	28
Schweiz. Eisenbahndepartement. Ernennung eines Kontrollingenieurs M	76
Schweizerische Bundesbahnen. Traktanden der Sitzung des Verwaltungsrates vom 26. und 27. II. 04 M	99
Ergebnisse der Verhandlungen des Verwal- tungsrates vom 26. und 27. II. 04 M	123
Eine wichtige Frage des schweizerischen Eisenbahnbetriebes: Rechtsfahren oder Linksfahren? H	101
Ueber die Finanzpolitik der schweizerischen Bundesbahnen M	110
Das Rechtsfahren auf den schweizerischen Bahnen M	123
Der Rückkauf der Gotthardbahn M	124
Eisenbahnmotoren in Bayern M	159
Gleichstromlokomotive für 1200 Volt M	159
Bernische Eisenbahndirektion M	159
Uebersicht der Eisenbahnen Europas 1902 M	168
Umbau des Bahnhofes in Stuttgart M	181
Der internationale Strassen- und Kleinbahn- Kongress M	196
Die schweizer. Eisenbahnen im Jahre 1903 H	204, 215, 271, 281

Eisenbahnfachwissenschaftliche Vorträge in Preussen M	228
Schnellfahrten mit der $\frac{2}{3}$ gekuppelten badi- schen Schnellzugslokomotive M	263
Grosse Fahrgeschwindigkeit M	264
Die Eisenbahnen der Erde zu Beginn des Jahres 1903 M	274
Motorwagen für die ungarische Lokalbahn M	274
Elektrischer Vollbetrieb Niederschöneweide- Spindlersfeld M	275
Gotthardbahn, 25jähriges Dienstjubiläum der Direktoren H. Dietler und Dr. Stoffel M	311

**Telegraphie, Telephonie und elektrische  
Vorrichtungen.**

Das städtische Elektrizitätswerk in Wien M	14
Elektrische Schmalspurbahn Brig-Gletsch M	39
Elektrizitätswerk Mailand M	63
Ueber eine neue Stromzuführungsanlage für elektrische Bahnen. (Mit 14 Abbildungen im Text) H	79
Elektrizitätswerk mit Diesel-Motoren M	110
Ueber die neue Stromzuführungsanlage Sys- tem Oerlikon H	127
Statistik elektrischer Licht- und Kraftan- lagen in den Vereinigten Staaten von Nord-Amerika M	136
Elektrizitätswerk für Appenzell M	137
Neues automatisches Fernsprechamt M	149
Erzeugung von Eisen auf elektrischem Wege M	159
Eisenbahnmotorenwagen in Bayern M	159
Gleichstromlokomotive für 1200 Volt M	159
Das Elektrizitätswerk Kubel bei St. Gallen. Von Ingenieur L. Kürsteiner in St. Gal- len. (Mit 55 Abbildungen im Text) H	161, 171, 209, 225, 235, 267, 277
Ueber die Bedeutung des Gichtgases für die elektrische Traktion M	180
Gleichstrom-Bahn-Motor von 90 P. S. für 1 m Spurweite der A.-G. vormals Joh. Jac. Rieter & Cie. in Winterthur. Von Dr. E. Blattner in Burgdorf. (Mit 5 Ab- bildungen im Text) H	192
Fernsprechverbindung zwischen Russland und Deutschland M	196
Hochspannungsanlagen in Spanien M	217
Die erste elektrische Bahnanlage M	218
Elektrische Bahn von Porto Ceresio nach Lugano M	218
Die erste elektrische Eisenbahn in Däne- mark M	218
Die elektrischen Kraftanlagen der Weltaus- stellung in St. Louis M	228
Prüfanstalt für Elektrotechnik in Nürnberg M	241
Gleichzeitiges Telegraphieren und Fern- sprechen auf derselben Leitung M	253
Elektrisch betriebener Baukran M	263
Das Telegraphenkabel von San Francisco nach Manila M	274
Elektrischer Vollbetrieb Niederschöneweide- Spindlersfeld M	275
Die Niagarakraftanlagen. (Mit 3 Abb.) H	308

**Verschiedenes.****Technisches Unterrichtswesen.**

Die Feier des fünfzigjährigen Bestehens der «Ecole d'Ingénieurs» in Lausanne M	14
Le cinquantenaire de l'Ecole d'Ingénieurs de Lausanne H	26
Eidgenössisches Polytechnikum. Anträge der Professoren-Konferenz zur Frage der Reorganisation M	27
Die Neugestaltung unserer eidgenössischen technischen Hochschule H	36
Zuschrift M	39
Zur Neugestaltung der eidg. technischen Hochschule. (Zuschrift) M	49

Zur Neugestaltung unserer eidg. techni- schen Hochschule. (Bericht des Profes- soren Kollegiums an den schweizeri- schen Schulrat) H	56, 71, 96
Stellungnahme des Maschinen-Ingenieur- Vereins am Polytechnikum zu den Re- organisationsvorschlägen des Professoren- kollegiums M	109
Ernennung der Professoren M. Rosen- mund und E. Moersch M	124
Diplomerteilung M	159
Eingabe des Ausschusses der G. e. P. an das eidg. Departement des Innern be- treffend die Reorganisation des Eidg. Polytechnikums V	229
Entsendung von Professoren nach St. Louis M	241
Ehrung des Herrn Professors Dr. G. Lunge M	253
Fünfzigjähriges Jubiläum des eidg. Poly- technikums V	288
Bericht des Schulrats an das Departement des Innern betreff Reorganisation H	297
Das mechanische Laboratorium an der tech- nischen Hochschule in Braunschweig M	27
Internationaler Kongress zur Förderung des Zeichenunterrichts in Bern 1904 M	62
Der Besuch der technischen Hochschulen in Deutschland M	149
Die technische Hochschule in Berlin M	206, 264
Eisenbahnfachwissenschaftliche Vorträge in Preussen M	228
Zweite technische Hochschule in Baiern M	275
Ein physikalisches Uebungspraktikum M	275

**Ausstellungen.**

Ausgestaltung der deutschen kunstgewerb- lichen Ausstellung in St. Louis 1904 M	14
Eine Torfausstellung in Berlin M	90
Eine Gottfried Semper Ausstellung in Ham- burg M	90
Weltausstellung St. Louis 1904. Künstliche Kühlung der Ausstellungsgebäude M	99
Verein deutscher Ingenieure M	196
Die elektrischen Kraftanlagen M	228
Die Gartenkunst an der grossen deutschen Kunstaussstellung in Dresden 1904 M	110
Grosse Berliner Kunstaussstellung 1904 M	137
Die internationale Ausstellung in Mailand M	159
Internationale Ausstellung für Hygiene und Wohlfahrtswesen in Paris M	159
Kunstaussstellung in Siena M	207
Schulbauausstellung in Hamburg M	218
Nationale Kunstaussstellung 1904 in Lausanne M	253

**Konkurrenzen.**

Arbeiter-Häuser in Genf. Zuschrift der Gen- fer Sektion des Schweiz. Ingenieur- und Architekten-Vereins K	15
Preiserteilung. Ausstellung K	207
Vergrösserung des Kurhauses Interlaken. Preiserteilung. Ausstellung K	28
Nennung der Verfasser einer Ehrenmel- dung K	39
Bericht des Preisgerichtes H	71
Neues Kunsthau in Zürich. Ernennung des fünftens Preisrichters K	28
Anzahl der eingelaufenen Entwürfe K	228
Preiserteilung und Ausstellung K	241
Bericht des Preisgerichtes H	251
Verlängerung der Ausstellung K	254
Darstellung der prämierten Arbeiten. (Mit 2 Tafeln und 28 Abbildungen im Text) H	281, L 303
Neue Utohrücke über die Sihl in Zürich K	99
Anzahl der eingelaufenen Arbeiten K	275
Verschiebung der Bekanntgabe des Urteils K	300
Preiserteilung und Ausstellung K	312
Wettbewerb für einen israelitischen Tempel in Triest. Terminverlängerung K	99
Eiserne Brücke über die Arve bei Genf. Begutachtung der preisgekrönten Ent- würfe K	124



Seite		Seite		Seite	
Mädchen-Primarschul-Gebäude in St. Gallen. Anzahl der eingereichten Entwürfe. Termin des Zusammentritts des Preisgerichtes K . . . . .	125	Schweizerischer Baukalendar für 1904. Von E. Usteri (Besprechung) L . . . . .	99	Sechstellige logarithmische geometrische Tabellen. Von Stampfer-Doležal L . . . . .	169
Preiserteilung und Ausstellung K . . . . .	150	Schweizerischer Ingenieur-Kalender für 1904. Redaktion: Viktor Wenner (Besprechung) L . . . . .	99	Wie verwendet man die Rundschrift? Von G. Heumann L . . . . .	169
Bericht des Preisgerichtes und Darstellung der prämierten Arbeiten. (Mit 27 Abbildungen im Text) H . . . . .	221, 247	Mitteilungen des Herausgebers und Verlegers L . . . . .	125	Handbuch der Ingenieurwissenschaften. I. Band, IV. Abteilung. Der Strassenbau einschliesslich der Strassenbahnen. Von F. Laissle L . . . . .	182
Figureschmuck auf dem Aufnahmegebäude des Bahnhofs Luzern. Preiserteilung und Ausstellung K . . . . .	160	Die Aenderung des Projektionssystems der schweizer. Landesvermessung. Von M. Rosenmund. (Besprechung) L . . . . .	110	Lehrbuch der technischen Mechanik. Von Hj. Tallquist. I. Bd. L . . . . .	182
Berichtigung der Ausstellungszeit K . . . . .	168	Das heraldische Ornament in der Baukunst. Von E. Zellner (Besprechung) L . . . . .	111	Die für Technik und Praxis wichtigsten physikalischen Grössen. Von Olof Linders L . . . . .	182
Bericht des Preisgerichtes und Darstellung der prämierten Arbeiten. (Mit einer Tafel und 2 Abbildungen im Text) H . . . . .	213	Die Säulenformen der ägyptischen, griechischen und römischen Baukunst. Von Alex. Speltz. (Besprechung) L . . . . .	111	Graphische Statik. Von M. Hauptmann L . . . . .	182
Morgartendenkmal. Ausschreibung K . . . . .	181	Altbürgerliche Baukunst. Von Gustav Steinlein (Besprechung) L . . . . .	111	Die Wahl eines Berufes. Von G. Hug L . . . . .	182
Erklärung der verspäteten Bekanntgabe K . . . . .	207	Baukunde der Architektur. II. Band Gebäudekunde. II. Teil. Von den Herausgebern der deutschen Bauzeitung und des deutschen Baukalenders L . . . . .	111	Architektur von 1750 bis 1850. Herausgegeben von Lambert & Stahl. (Mit 2 Abbildungen im Text). (Besprechung) L . . . . .	207
Preiserteilung und Ausstellung K . . . . .	241	Lehrbuch der Physik. Von Dr. B. Karsten und J. Kleiber L . . . . .	111	Ueber Baukunst. Von Cornelius Gurlitt. XXVI. Band der Sammlung «Die Kunst» (Besprechung) L . . . . .	207
Bericht des Preisgerichtes H . . . . .	280	Handschriften und Handzeichnungen des herzoglichen württembergischen Baumeisters Hans Schickhardt, Herausgegeben durch Wilhelm Heyd L . . . . .	111	Auskunftsbuch für statische Berechnung. Von Ruff L . . . . .	208
Schiffshebewerk bei Prerau im Zuge des Donau-Oder-Kanals. Bestellung des Preisgerichtes K . . . . .	196	Leitfaden des Erd- und Strassenbaues. Von Richard Krüger L . . . . .	111	Stilkunde. Von K. O. Hartmann L . . . . .	208
Verkehrsministerium und Zentralbriefpostamt in München. Preiserteilung und Ausstellung K . . . . .	207	Lehrbilder für Baustoffkunde. Von Ad. Henselin L . . . . .	111	Moderne Backsteinbauten. Von O. Stiehl L . . . . .	208
Schulhausneubau in der Säge in Herisau K . . . . .	218	La Télégraphie sans fil. Par Emile Guarini L . . . . .	111	Die Kette und Klebmittel. Von S. Lehner L . . . . .	208
Verlängerung des Termins K . . . . .	228	Dictionnaire technologique III. Français-Allemand-Anglais. Par Egbert v. Hoyer et Franz Kreuter L . . . . .	111	Die königlich technische Hochschule zu Berlin. (Besprechung) L . . . . .	229
Ernenennung des Preisgerichtes K . . . . .	275	Vorlesungen über technische Mechanik. II. Band. Graphische Statik. Von Dr. Aug. Föppl L . . . . .	111	Tabellarische Zusammenstellung der Hauptergebnisse der schweizerischen hydrometrischen Beobachtungen für die Jahre 1893 bis 1899. (Besprechung) L . . . . .	229
Monumentalbrunnen auf dem Rathausplatze in Mülhausen i. E. Preiserteilung K . . . . .	228	Stoff und Bewegung. Von E. de la Sauce. L . . . . .	111	Schutz der Eisenbahnen gegen Schnee- verwehungen und Lawinen. Von E. Schubert L . . . . .	229
Kasino in Madrid. Ergebnis K . . . . .	264	Anwendung und Zukunft der Kondensatoren. Von W. von Bisicz L . . . . .	111	Lehrbuch der Baumaterialienkunde. Von M. Förster. Heft I. Die natürlichen Gesteine. L . . . . .	229
Primarschulhausgruppe für Knaben und Mädchen in Solothurn. Ausschreibung K . . . . .	311	Festschrift zur Eröffnung des neuen Schulhauses der Stadt Sursee. Von der Gemeindeverwaltung von Sursee L . . . . .	111	Der Magistratsentwurf einer neuen Bauordnung für Wien. Von W. Madjera L . . . . .	229
Gebäude für die Banca Popolare Ticinese in Bellinzona (Ausschreibung) K . . . . .	312	La Previsione delle Piene del Po. Memoria di Carlo Valentini L . . . . .	112	Theorie, Berechnung und Konstruktion der Turbinen und deren Regulatoren. Von O. Graf L . . . . .	229
Knabenprimarschulgebäude in Nyon. Ausschreibung K . . . . .	312	Feuerpolizei. Monatsschrift L . . . . .	112	Technische Literatur. Von O. Wolters L . . . . .	229
		Hilfstabellen zur Berechnung eiserner Baukonstruktionen. Von A. Mairich L . . . . .	112	Lasthebemaschinen. Von W. Pickersgile L . . . . .	229
		Moderne Schriften. Von J. Heymann. (Besprechung) L . . . . .	125	Elektromechanische Konstruktionselemente. Von G. Klingenberg L . . . . .	229
		Das künstlerisch gestaltete Schulhaus. Von Fedor Lindemann (Besprechung) L . . . . .	125	Dekorative Kunst. Von F. Bruckmann L . . . . .	229
		Das Bauernhaus in der Schweiz. Herausgegeben vom Schweiz. Ingenieur- und Architekten-Verein L . . . . .	125	Die Zimmergotik in Deutsch-Tirol. Von F. Paukert. VIII. Sammlung. (Besprechung) L . . . . .	253
		Berner Kunstdenkmäler. (Mit einer Abbildung im Text). (Besprechung) L . . . . .	137	Gerüstungen und Baumethoden der gewölbten Brücken auf dem IV. und V. Bau- loos der Albulabahn. Von R. Müller und A. Zeerleder. (Besprechung) L . . . . .	254
		Die Hebezeuge. Von A. Ernst und J. Kirner. IV. Auflage. (Besprechung) L . . . . .	138	August Orth. Ein Lebensbild von Gustav Ebe. (Besprechung) L . . . . .	265
		Neues Orts- und Bevölkerungs-Lexikon der Schweiz. Von G. Lambelet. (Besprechung) L . . . . .	138	Das elektrotechnische Institut der k. techni- schen Hochschule in Wien. Von Karl Hochenegg L . . . . .	265
		Manuel de l'Ingénieur civil et industriel. Par G. Colombo L . . . . .	138	Elemente des Wasserbaues. Von Eduard Sonne und Karl Esselborn L . . . . .	265
		Elektro-Ingenieur-Kalender 1904. Von Hirsch und Wilking L . . . . .	138	Herstellung und Instandhaltung elektrischer Licht- und Kraftanlagen. Von S. Frhr. von Gaisberg. L . . . . .	265
		Hie Europa! Hie Amerika! Von J. H. West L . . . . .	138	Lehrbuch der technischen Mechanik. Von Hj. Tallquist. II. Bd. L . . . . .	265
		Die Fixpunkte des schweizerischen Präzi- sions-Nivellements. 15. Lieferung. (Besprechung) L . . . . .	150	Die Grundlagen der städtischen Baugesetz- gebung. Thesen des schweizerischen Städte- tages in Basel. Von A. Isler L . . . . .	265
		Der Städtebau. Monatsschrift. (Besprechung) L . . . . .	150	Zur Kritik der oberrheinischen Binnenschiff- fahrtsprojekte. Von R. Gelbke L . . . . .	275
		Graphische Darstellung der schweizerischen hydrometrischen Beobachtungen für das Jahr 1902. (Besprechung) L . . . . .	150	Der innere Ausbau. Von Cremer & Wolfen- stein L . . . . .	275
		Konstruktion und Berechnung von Selbstan- lassern für elektrische Aufzüge mit Druck- knopfsteuerung. Von H. Mosler L . . . . .	150	Der durchgehende Träger auf elastisch senk- baren Stützen. Von L. Vianello L . . . . .	275
		Statische Tabellen, Belastungsangaben und Formeln zur Aufstellung von Berechnun- gen für Baukonstruktionen. Von Franz Börner L . . . . .	150	Theater. Von M. Semper. IV. Teil, VI. Halbband, Heft 5 des Handbuchs der Architektur (Besprechung) L . . . . .	287
		Die Architektur des XX. Jahrhunderts. (Besprechung) L . . . . .	160	Der Wasserbau. Von M. Strukel. IV. Teil L . . . . .	288
		Prontuario del Peso dei Metalli. Per Giuseppe Belluomini L . . . . .	160	Das Eisenhüttenwesen. Von H. Wedding. II. Auflage L . . . . .	288
		Dizionario tecnico. II. Per Edoardo Webber L . . . . .	160	Sprengstoffe und Zündung der Sprengschüsse. Von F. Heise L . . . . .	288
		Kunstdenkmäler der Schweiz. Neue Folge. Heft I, II, III L . . . . .	169	Die Prüfung von Gleichstrommaschinen in Laboratorien und Prüfräumen. Von K. Kinzbrunner L . . . . .	288
				Die Tempel zu Tivoli bei Rom. Von G. A. Müller L . . . . .	288
				Die neuen Schulgebäude der Stadt Frank- furt a. M. Von A. Koch L . . . . .	288
				Dynamomaschinen für Glüh- und Wechsel- strom. Von G. Kapp L . . . . .	288

#### Besprechung von Büchern und Zeitschriften.

Landschaftliche Friedhöfe. Von H. Pietzner. Besprechung L . . . . .	15
Hand- und Lehrbuch der niedern Geodäsie. Von F. Hartner-Doležal. IX. Auflage L . . . . .	288
Die architektonische Komposition. Von H. Wagner, Thiersch, J. Bühlmann und A. Sturmhoefel. IV. Teil. I. Halbband des Handbuchs der Architektur. III. Aufl. L . . . . .	15
Die angewandte Elastizitäts- und Festigkeits- lehre. Von L. von Tetmajer. (Preisberich- tung) L . . . . .	15
Der Zeitungskatalog für 1904 der Annoncen- Expedition Rud. Mosse (Besprechung) L . . . . .	39
Die Dampfturbinen und die Aussichten der Wärmekraftmaschinen. Von Dr. A. Stodola (Besprechung) L . . . . .	50
Die Hochbaukonstruktionen. III. Teil. II. Band des Handbuchs der Architektur. III. Auflage. L . . . . .	63
Lehrbuch der Mechanik. I. Teil. III. Schluss- abteilung. Von Dr. Alex. Wernike. IV. Auflage L . . . . .	63
Meisterrecht und Arbeiterrecht. Entscheide des gewerblichen Schiedsgerichtes Zürich von 1899 bis Mitte 1903. Von Dr. K. Hafner L . . . . .	63
Wie baut der Landwirt zweckmässig und billig. Von Hans Moos L . . . . .	63
Untersuchungen über den Energieverlust des Wassers in Turbinenkanälen. Von Dr. ing. Herm. Oesterlin L . . . . .	63
Die selbsttätige Zugdeckung. Von L. Kohl- fürst L . . . . .	63
(Besprechung) L . . . . .	182
Die Cluniacenser Architektur in der Schweiz. Von Dr. phil. E. Reinhart L . . . . .	63
Beiträge zur Bauwissenschaft. Herausgegeben von Cornelius Gurlitt (Besprechung) L . . . . .	76
Schweizerische Techniker Zeitung. (Bespre- chung) L . . . . .	77
Ueber den hydraulischen Wirkungsgrad der Turbinen. Von R. Tröll L . . . . .	77
L'année technique (1902 bis 1903). Par A. da Cunha L . . . . .	77
Das Eisenbahn- und Verkehrswesen auf der Industrie- und Gewerbe-Ausstellung zu Düsseldorf 1902. Von M. Buhle L . . . . .	90
Fassaden für Frankfurt a. M. L . . . . .	90
Annuaire pour l'an 1904, publié par le Bureau des Longitudes L . . . . .	90

Der photogrammetrische Stereoskopapparat. Von A. Schell. L . . . . .	288
Ausführliche Tabellen für Eisen und Holz. Von E. Leu. (Besprechung) L . . . . .	300

### Nekrologie.

Georges Aymon. Gest. 2. Jan. 1904 N . . . . .	28
J. Süss. Gest. 8. Febr. 1904 N . . . . .	90
Rudolf Maison. Gest. 12. Febr. 1904 N . . . . .	100
Wilhelm Schell. Gest. 13. Febr. 1904 N . . . . .	110
Friedrich Wilh. Büsing. Gest. 24./25. Febr. 1904 N . . . . .	125
C. von Orelli. Gest. 19. März 1904 N . . . . .	160
F. J. Weiss. Gest. 24. März 1904. N . . . . .	168
R. Hartmann. Gest. 22. März 1904 N . . . . .	169
H. C. Bodmer. Gest. 2. April 1904 N . . . . .	181
K. Diethelm. Gest. 7. Mai 1904 N . . . . .	242
Philipp Holzmann. Gest. 14. Mai 1904 N . . . . .	254, 264

### Vereinsnachrichten.

#### Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein.

Provisorische Normen für die Projektierung, Ausführung und Kontrolle von Bauten in armiertem Beton V . . . . .	15, 150
Mitteilungen über den VI. internationalen Architektenkongress in Madrid V . . . . .	51

Bernischer Ingenieur- und Architekten-Ver- ein. Sitzung vom 8. Jan. 04. Referat über den Vortrag des Hrn. Architekten O. Blom über «Neue Strömungen in der Baukunst» V . . . . .	112
Sitzung vom 22. Januar 04. Referat über den Vortrag des Herrn Oberingenieur J. Wey über «Die Rhein- und Binnenge- wässerkorrektur im st. gallischen Rheintal» V . . . . .	126
Sitzung vom 5. Februar 04. Referat über den Vortrag des Herrn Professor K. E. Hilgard über «Typische Bauweisen in den Vereinigten Staaten von Nord- amerika» V . . . . .	254

#### Zürcher Ingenieur- und Architekten-Verein.

Protokoll der IV. Sitzung im Winterhalb- jahr 1903/1904 V . . . . .	28
Bericht der Eisenbahnkommission über das Projekt des Tiefbauamtes Zürich für den Umbau der linksufrigen Zürichseebahn V . . . . .	40
Schreiben des Herrn Stadtgenieur V. Wen- ner zu diesem Bericht K . . . . .	64
Protokoll der V. Sitzung im Winterhalbjahr 1903/1904 V . . . . .	51
Referat über den Vortrag des Ingenieur E. Huber über «Mechanische Anwendung von Elektromotoren» V . . . . .	77
Protokoll der VI. Sitzung im Winterhalb- jahr 1903/1904 V . . . . .	77
Referat über den Vortrag von Professor F. Becker über «Wasserstrassen zu und in der Schweiz» V . . . . .	78
Protokoll der VII. Sitzung im Winterhalb- jahr 1903/1904 V . . . . .	100

Protokoll der VIII. Sitzung im Winterhalb- jahr 1903/1904. Einladung zur Exkursion nach Oerlikon V . . . . .	126
Protokoll der IX. Sitzung im Winterhalb- jahr 1903/1904 V . . . . .	152
Protokoll der X. Sitzung im Winterhalb- jahr 1903/1904 V . . . . .	169
Referat über den Vortrag von Ingenieur E. Huber über Elektrische Traktion auf nor- malen Eisenbahnen insbesondere über die Anwendung derselben auf der Strecke Erstfeld-Bellinzona der Gotthardbahn V . . . . .	169
Exkursion in das Gebiet des Etzelwerkes V . . . . .	266

### Gesellschaft ehemaliger Polytechniker.

Stellenvermittlung V . . . . .	16, 28, 40, 52, 64, 78, 90, 100, 208, 218, 242, 266, 288, 300, 312
Anzeige betreffend Bureauwechsel V . . . . .	78
Anzeige betreffend Generalversammlung 1904 in Basel V . . . . .	208, 300
Anzeige betreffend XXXV. Adressverzeich- nis V . . . . .	208, 218, 242
Eingabe an das eidg. Departement des In- nern betreff Reorganisation des Polytech- nikum V . . . . .	229
Protokoll der Frühjahrssitzung des Aus- schusses. (17. April 1904) V . . . . .	265
Programm der XVIII. Generalversammlung in Basel V . . . . .	276
Fünfzigjähriges Jubiläum des eidg. Poly- technikums V . . . . .	288

### Verschiedene Vereinigungen.

Die Jahresversammlung des Verbandes deut- scher Architekten und Ingenieur-Vereine 1904 M . . . . .	50
Internationaler Kongress zur Förderung des Zeichenunterrichts in Bern 1904 M . . . . .	62, 159
Die Jahresversammlungen der deutschen keramischen und verwandten Vereine M und H . . . . .	89, 194
Berichterstattung H . . . . .	303
Die 45. Hauptversammlung des «Vereins deutscher Ingenieure» M . . . . .	90, 207
Iron and Steel Institute M . . . . .	99
Internationaler ständiger Verband der Schiff- fahrts-Kongresse K . . . . .	112
Vereinigung österreichischer Elektrizitäts- werke M . . . . .	137
Internationaler Kongress für die Material- prüfungen der Technik M . . . . .	149, 181
Die internationale Vereinigung für gewerb- lichen Rechtsschutz M . . . . .	149
Internationaler Ingenieurkongress in St. Louis 1904 M . . . . .	181
Der internationale Strassen- und Kleinbahn- Kongress 1904 M . . . . .	196
Der Bund «Heimatschutz» in Deutschland M . . . . .	206
Jahresversammlung des deutschen Vereins von Gas- und Wasserfachmännern 1904 M . . . . .	218, 299
Jahresversammlung der schweizerischen natur- forschenden Gesellschaft M . . . . .	253
Die XVI. Wanderversammlung des Verban- des deutscher Architekten- und Ingenieur- Vereine M . . . . .	264
Die XII. Jahresversammlung des Verbandes deutscher Elektrotechniker M . . . . .	275
Verband schweizerischer Drahtseilbahnen M . . . . .	287
Die Gesellschaft schweizerischer Kunstmal- er, Bildhauer und Architekten M . . . . .	299
Konferenz der schweiz. beamteten Kultur- ingenieure M . . . . .	311

### Korrespondenz.

Schreiben des «Comité pour le percement de la Faucille» über den Artikel «Die westlichen Zufahrtslinien zum Simplon» mit Antwort des Herrn Elskes K . . . . .	63
Schreiben des Herrn Stadtgenieur V. Wen- ner über das Gutachten der Eisenbahn- kommission des Zürcher Ingenieur- und Architekten-Vereins zum Projekte des Tief- bauamtes für die Einführung der links- ufrigen Zürichseebahn K . . . . .	64
Internationaler ständiger Verband der Schiff- fahrts-Kongresse. Eingesandt von A. von Morlot. Eidg. Oberbauinspektor K . . . . .	112

### Verschiedene Mitteilungen.

Schweizerischer Bundesrat. Verteilung der Departements für 1904 M . . . . .	15
Schweizerisches Landesmuseum in Zürich. Ernennung des Herrn Dr. Lehmann zum Direktor M . . . . .	15
Die Theorie der Frankschen Röhre von Dr. J. Amsler-Laffon. (Mit einer Abbildung im Text) H . . . . .	26
Eidgenössische Kunstkommission. Ernen- nung neuer Mitglieder M . . . . .	28
Theoretische Betrachtung über eine neue Art der Umsetzung von Dampfenergie in mechan. Arbeit. Von Ingenieur Eugen Dolder, Professor am Technikum in Win- terthur. Mit einem Zusatz von Professor Dr. A. Stodola. (Mit 2 Abbildungen im Text) H . . . . .	34
Notiz zur Kräftezusammensetzung in der Ebene. Von A. Kiefer in Zürich. (Mit 7 Abbildungen im Text) H . . . . .	68
Das deutsche Museum für Meisterwerke der Wissenschaft und Technik in München M . . . . .	76
Die grösste Ausströmungsgeschwindigkeit elastischer Flüssigkeiten. Von Professor Dr. A. Fliegner in Zürich H . . . . .	104, 140
Das teilbare Theater. (Mit einer Abbildung im Text) M . . . . .	123, 181
Technisches Wörterbuch M . . . . .	124
Essai à outrance d'une poutre parabolique du Système Considère. (Mit 6 Abbildun- gen im Text) H . . . . .	132
Graphische Tabelle zur Bestimmung der Riemenbreite. (Mit einer Abbildung im Text) H . . . . .	146
Neues automatisches Fernsprechamt M . . . . .	149
Einführung des Metermasses in England M . . . . .	149
Ueber die neuen Aufgaben der schweizeri- schen Landestopographie. Von Dr. J. B. Messerschmitt in München H . . . . .	153
Ueber Beziehungen zwischen Regenmenge und Quellenertrag. (Mit einer Abbildung im Text) H . . . . .	157
Modernes Bauschaffen. Vortrag von Archi- tekt Dr. phil. C. H. Baer, gehalten im Zürcher Ingenieur- und Architekten-Ver- ein am 17. Februar 1904 H . . . . .	163, 175, 189
Die grosse Feuersbrunst in Baltimore M . . . . .	179
Wassersparer für Springbrunnen M . . . . .	180
Bergauf und bergab. Aus «Ueber Baukunst» von Cornelius Gurlitt M . . . . .	200
Der Bund «Heimatschutz» in Deutschland M . . . . .	206
Fachwerkbogen in Holz. (Mit 2 Abbildun- gen im Text) M . . . . .	217
Zuerst der Hof und dann das Haus H . . . . .	219
Ueber Kräftezerlegung. Von A. Kiefer in Zürich. (Mit 3 Abbildungen im Text) H . . . . .	247
Neues Verfahren zur Herstellung unterirdi- scher Leitungen in Beton M . . . . .	253
Zur Ehrung Luigi Cremonas M . . . . .	264
Venedigs Untergrund M . . . . .	286
Verleihung der Grashofdenkmünze M . . . . .	287
Gotthardbahn. 25jähriges Dienstjubiläum der Direktoren H. Dietler und Dr. Stoffel M . . . . .	311



## Beigelegte Tafeln.

	Datum	Beilage zu
1. Das neue Stadttheater in Bern. Ansicht vom Kornhausplatz. Erbaut von Architekt <i>R. von Wurstemberger</i> in Bern. Photographie von E. Vollenweider in Bern. Aetzung von Meisenbach, Riffarth & Cie. in München . . . . .	2. Jan. 1904.	Nr. 1
2. Die St. Michaelskirche in Zug. Blick in das Querschiff und den Chor. Erbaut von <i>Karl Moser</i> , Architekt in Firma Curjel & Moser in Karlsruhe. Nach eigener Aufnahme der Schweiz. Bauzeitung. Aetzung von Meisenbach, Riffarth & Cie. in München . . . . .	2. Jan. 1904.	Nr. 1
3. Die St. Michaelskirche in Zug. Blick aus dem Querschiff nach der Orgelempore. Erbaut von <i>Karl Moser</i> , Architekt in Firma Curjel & Moser in Karlsruhe. Nach eigener Aufnahme der Schweiz. Bauzeitung. Aetzung von Meisenbach, Riffarth & Cie. in München . . . . .	9. Jan. 1904.	Nr. 2
4. Die St. Michaelskirche in Zug. Vorhalle unter der Empore. Erbaut von <i>Karl Moser</i> , Architekt in Firma Curjel & Moser in Karlsruhe. Nach eigener Aufnahme der Schweiz. Bauzeitung. Aetzung von Meisenbach, Riffarth & Cie. in München . . . . .	16. Jan. 1904.	Nr. 3
5. Das neue Stadttheater in Bern. Foyer. Erbaut von Architekt <i>R. von Wurstemberger</i> in Bern. Photographie von H. Völlger in Bern. Aetzung von Meisenbach, Riffarth & Cie. in München . . . . .	23. Jan. 1904.	Nr. 4
6. Das Amtsgerichtsgebäude in Mülhausen i. E. Hauptportal. Erbaut von den Architekten <i>Kuder &amp; Müller</i> in Zürich und Strassburg i. E. Nach einer photographischen Aufnahme der Bauleitung. Aetzung von Meisenbach, Riffarth & Cie. in München . . . . .	26. März 1904.	Nr. 13
7. Das Südportal der Stiftskirche von St. Ursanne im Berner Jura. Nach «Kunstdenkmäler der Schweiz». Neue Folge III. Aetzung von Meisenbach, Riffarth & Cie. in München . . . . .	2. April 1904.	Nr. 14
8. Wettbewerb für den Figureschmuck auf dem Aufnahmegebäude des Bahnhofes in Luzern. II. Preis «ex aequo». — Motto: «Zeitgeist». Verfasser: Bildhauer <i>Richard Kissling</i> in Zürich. Nach einer Photographie des Verfassers. Aetzung von Meisenbach, Riffarth & Cie. in München . . . . .	30. April 1904.	Nr. 18
9. «Der innere Ausbau». Empfangszimmer im «Neuen Palais» am Wilhelminenplatz in Darmstadt. Nach Entwürfen von <i>Baillie Scott</i> und <i>C. R. Ashbee</i> , ausgeführt von C. R. Ashbee. Nach dem bei E. Wasmuth in Berlin erscheinenden Werke. Aetzung von Meisenbach, Riffarth & Cie. in München . . . . .	4. Juni 1904.	Nr. 23
10. Zweiter Wettbewerb für ein Kunsthaus in Zürich. Zweiter Preis «ex aequo». Motto: «Kunstgütterli». Verfasser: Architekt <i>Karl Moser</i> in Firma Curjel & Moser in Karlsruhe. Detail der Hauptfassade. Nach eigener Aufnahme der Schweiz. Bauzeitung. Aetzung von Meisenbach, Riffarth und Cie. in München . . . . .	11. Juni 1904.	Nr. 24
11. Zweiter Wettbewerb für ein Kunsthaus in Zürich. Zweiter Preis «ex aequo». Motto: «Athen». Verfasser: <i>Pfleghard &amp; Häfeli</i> in Zürich. Perspektivische Ansicht der Fassade am Heimplatz. Dritter Preis. Motto: «Lindenhof» I. Verfasser: Architekt <i>Friedrich Krebs</i> in Biel. Perspektivische Ansicht der Fassade am Heimplatz. Nach eigenen Aufnahmen der Schweiz. Bauzeitung. Aetzung von Meisenbach, Riffarth & Cie. in München . . . . .	25. Juni 1904.	Nr. 26

Clichés:	437 in den Text gedruckte Abbildungen	=	48 387 $cm^2$
	11 Tafeln zu 350 $cm$	=	3 850 $cm^2$
	Leistung:	=	52 237 $cm^2$
	Vertragliche Leistung:	=	9 550 $cm^2$
	Mehrleistung:	=	42 687 $cm^2$ = 447 %



# Inhaltsverzeichnis.

Alphabetisch geordnet.

Einem mehrfach geäusserten Wunsch unserer Abonnenten entsprechend haben wir uns entschlossen, von jetzt ab jeweils auch ein alphabetisch geordnetes Inhaltsverzeichnis unsern Bänden beizulegen, wobei die behandelten Themen möglichst nach Oertlichkeiten, sonst nach Stichworten verzeichnet sind; ein \* bei der Seitenzahl bedeutet, dass der betreffende Artikel illustriert ist.

	Seite
Aachen, Baugewerkschule . . . . .	168
Aarwangen, Ein neues Lehrgebäude der Erziehungsanstalt . . . . .	137
Albulabahn, Die gewölbten Brücken 29*, 41*, 60*	
Altstätten, (St. Gallen), Kirchenbau . . . . .	168
Appenzell, Elektrizitätswerk . . . . .	137
Apullen, Wasserversorgung . . . . .	110
Architecture, L', contemporaine dans la Suisse romande, Neuchâtel . 91*, 102*, 145*, 187*	
Augsburg, Das Stadtbad . . . . .	231*, 255*
Ausbau, Der innere . . . . .	270*
Auströmungsgeschwindigkeit, Die grösste, elastischer Flüssigkeiten . . . . .	104, 140
Baden, Der Gerichtssaal . . . . .	159
Baltimore, Die grosse Feuersbrunst . . . . .	179
Basel, Der badische Bahnhof . . . . .	90
Das neue Aufnahmegebäude im Bahnhof 139*	
Die Verbreiterung des Birsigviaduktes 197*	
Das neue Börsengebäude . . . . .	275
Bebauung des Bruderholzplateaus . . . . .	195
Umbau des Domhofes . . . . .	90
Rathausumbau . . . . .	124
Ein neues Villenquartier . . . . .	14
Bauernhaus, Das, in der Schweiz . . . . .	115*
Baukan, Elektrisch betriebener . . . . .	263
Bauschaffen, Modernes . . . . .	163, 175, 189
Bayern, Eisenbahnmotorwagen . . . . .	159
Zweite technische Hochschule . . . . .	275
Bergauf und Bergab . . . . .	200
Bergell, Wasserwerk . . . . .	253
Berlin, Der Dom . . . . .	181
Grosse Kunstausstellung 1904 . . . . .	137
Neubau des kgl. Opernhauses . . . . .	149
Rieselfelder . . . . .	275
Die technische Hochschule . . . . .	206, 264
Torfausstellung . . . . .	90
Bern, Vom Bundeshaus . . . . .	228
Das Kasino . . . . .	149
Die Erhaltung der Nordfassade des alten historischen Museums . . . . .	275, 295*
Das neue Oberseminar . . . . .	168
Das neue Stadttheater . . . . .	1*, 41*, 53*
Neue Verwaltungsgebäude des Bundes 196	
Berner Alpendurchstich . . . . .	122
Bernische Eisenbahndirektion . . . . .	159
Betoneisen, Bollwerke aus . . . . .	109*
Biberist, (Kt. Solothurn), Schulhaus . . . . .	196
Biegeversuche mit gewalzten und genieteten Trägern unter besonderer Berücksichtigung der Grey-Träger . . . . .	243*, 260*
Biel, Stadttürme . . . . .	13
Bielefeld, Stadttheater . . . . .	287
Birsigviadukt, Verbreiterung des in Basel 197*	
Bodensee-Toggenburger Bahn . . . . .	168
Braunschweig, Das mechanische Laboratorium an der technischen Hochschule . . . . .	27
Bregenz Aach, Wasserkraftanlage an der. 253	
Breslau, Baugewerkschule . . . . .	196
Brienzersee-Bahn . . . . .	167
Brig-Gletsch, Elektrische Schmalspurbahn . 39	
Brücken, Die gewölbten, der Albulabahn 20*, 41*, 60*	

	Seite
Neue Strassenbrücke zwischen Ruhrort und Homberg . . . . .	293*
Brünn. Wiederherstellung des Domes St. Peter und Paul . . . . .	28
Bundesbahnen, Schweizerische . . . . .	99, 110, 123
Bundesrat, Schweizerischer, Departements-Verteilung . . . . .	15
Canadian Niagara falls Power Co. Grosse moderne Turbinenanlagen I . . . . .	4*
Carnuntum, Das römische Museum bei Deutsch-Altenburg a. d. Donau . . . . .	287
Considère Systeme. Essai à outrance d'une poutre parabolique . . . . .	132*
Cremona, Luigi, Zur Ehrung von . . . . .	264
Czernowitz, Stadttheater . . . . .	300
Cunard-Linie, Zwei neue Schnelldampfer . . . . .	299
Dampfenergie, Theoretische Betrachtung über eine neue Art der Umsetzung von, in mech. Arbeit . . . . .	34*
Dampfturbine, System «Zoelly» . . . . .	289*, 301*
Dampfturbinen für Torpedoboote . . . . .	110
Deutsche Kreuzer mit . . . . .	311
Dänemark, Die erste elektrische Eisenbahn Darmstadt, Das Hoftheater . . . . .	218
Denkmalpflege, Der fünfte Tag für . . . . .	159
Deutsches Reichspostamt, Physikalisches Uebungspraktikum . . . . .	287
Deutschland, Der Besuch der technischen Hochschulen . . . . .	275
Der Bund «Heimatschutz» . . . . .	149
Neue Eisenbahnen im Jahre 1903 . . . . .	206
25 Jahre deutscher Eisenindustrie . . . . .	28
Fernsprechverbindung mit Russland . . . . .	274*
Vorläufige Leitsätze für die Vorbereitung, Ausführung und Prüfung von Eisenbetonbauten . . . . .	196
Diesel-Motoren, Elektrizitätswerk mit . . . . .	211
Domo-Dossola, Der Simplonbahnhof . . . . .	110
„Dornroschen, Zum“. Das Geschäfts- und Wohnhaus in Zürich . . . . .	150
Dresden, Eine Fern-Warmwasserheizung . . . . .	131*
Gartenkunst an der grossen deutschen Kunstausstellung 1904 . . . . .	110
Ein Porzellanfliesen-Gemälde . . . . .	49
Düsseldorf, Der Hafen . . . . .	149
Einsiedeln, Das neue Krankenhaus . . . . .	14
Eisenbahnbetrieb, Eine wichtige Frage des schweizerischen, Rechtsfahren oder Links-fahren? . . . . .	101, 123
Eisenbahndepartement, Schweiz. . . . .	76
Eisenbahnen, Die, der Erde zu Beginn des Jahres 1903 . . . . .	274
Europas, Uebersicht . . . . .	168
Die Schweizerischen, im Jahre 1903 . . . . .	204, 215, 271, 281
Gesamtlänge der sibirischen . . . . .	137
Eisenbeton, Ueberfallwehr . . . . .	264*
Eisenbetonbauten in Deutschland, Vorläufige Leitsätze für die Vorbereitung, Ausführung und Prüfung . . . . .	211

	Seite
Eisenindustrie, 25 Jahre deutscher . . .	274*
Elberfeld-Barmen, Klärungsanlage . . .	99
Elektrische Bahnanlage, Die erste . . .	218
Elektrische Bahnen, Ueber eine neue Strom- zuführungsanlage für (System Oerlikon)	79*, 127
Elektrische Licht- und Kraftanlagen, Statistik der, in den Vereinigten Staaten von Nord- Amerika . . .	136
Elektrischer Vollbetrieb Niederschöneweide- Spindlersfeld . . .	275
Elektrizitätswerk mit Diesel Motoren . . .	110
Elektrizitätswerk Kubel, Das, bei St. Gallen 161*, 171*, 209*, 225*, 235*, 267*, 277*	137
Elektrizitätswerke, Vereinigung österrei- chischer . . .	137
England, Einführung des Metermasses . . .	149
Englische Hafenbauten . . .	148
Erhaltung historischer Kunstdenkmäler . . .	90
Erzeugung von Eisen auf elektrischem Wege . . .	159
Essai à outrance d'une poutre parabolique du Système Considère . . .	132*
Etzelwerk . . .	61
Europas Eisenbahnen, Uebersicht . . .	168
Fachwerkbogen in Holz . . .	217*
Fahrtgeschwindigkeit, Grosse . . .	264
Fernsprechat, Neues automatisches . . .	149
Feuerschutzmittel, Ein neues für Holz . . .	76
Florenz, Aus den Uffizien und dem Palazzo Pitti Flüssigkeiten, Die grösste Ausströmungs- geschwindigkeit elastischer . . .	104, 140
Frankfurt a. M., Entwürfe für Neubauten auf städtischem Gebiete in der Altstadt 85*, Hafenanlagen . . .	108, 196
Physikalisches Institut . . .	149
Die Senckenberg-Neubauten . . .	275
Frankreich, Die neuen Kanalbauten . . .	109
Frankische Röhre, Die Theorie der . . .	26*
Freiburg, Das Kantonalmuseum . . .	76
Freiburg i. B. Das neue Kollegienhaus . . .	275
Gasmotoren, Zwei grosse . . .	49
Genf, Postgebäude . . .	207
Technikum . . .	159
Umbau des Quai du Seuchet . . .	110
Gewerblichen Rechtsschutz, Internationale Vereinigung für . . .	149
Gichtgas, Ueber die Bedeutung des, für die elektrische Traktion . . .	180
Glarus, Kanalisationsprojekt für die Stadt . . .	287
Gleichstrom-Bahn-Motor von 90 P. S. . .	192*
Gleichstromlokomotive für 1200 Volts . . .	159
Gletsch, Schmalspurbahn von Meiringen nach Gletsch-Brig, Elektrische Schmalspurbahn . . .	76
Glovelier-Saïgnelégier-Bahnlinie . . .	264
Gotthardbahn, Der Rückkauf der . . .	124
25jähriges Jubiläum der HH. Direktoren H. Dietler und Dr. Stoffel . . .	311
Graphische Tabelle zur Bestimmung der Rie- menbreite . . .	146*

	Seite
<b>Grashof-Denkmünze</b> , Verteilung . . . . .	287
<b>Grey-Träger</b> , Biegeversuche mit gewalzten und mit genieteten Trägern unter besonderer Berücksichtigung der . . . . .	243*, 260*
<b>Hamburg</b> , Hafenbauten . . . . .	76, 181
Kläranlage . . . . .	181
Schulbauausstellung . . . . .	218
Gottfried Semper-Ausstellung . . . . .	90
Tunnel unter der Elbe . . . . .	241
<b>Hanau</b> , Mainhafen . . . . .	50
<b>Hannover</b> , Vergrößerung der technischen Hochschule . . . . .	99
<b>Heidelberg</b> , Vom Schloss . . . . .	263
<b>Heissdampf</b> -Tandemlokomobil . . . . .	253
<b>Homburg</b> , Die Erbauung einer festen Strassenbrücke zwischen Ruhrort und . . . . .	293*
<b>Iron and Steel Institute</b> . . . . .	99
<b>Istriens</b> Wasserversorgung . . . . .	207
<b>Karlsruhe</b> , Laboratoriumsgebäude der technischen Hochschule . . . . .	287
<b>Keramische</b> , Deutsche, und verwandte Vereine Jahresversammlung . . . . .	89, 194
<b>Kiel</b> , Stadttheater . . . . .	150
<b>Köln a. Rh.</b> Handelshochschule . . . . .	50
Industriehafen . . . . .	110
Schulbauten . . . . .	168
<b>Kongress</b> , internationaler zur Förderung des Zeichenunterrichts in Bern 1904 . . . . .	62, 159
VI. internationaler Architekten-Kongress in Madrid . . . . .	285
Internationaler für die Materialprüfung der Technik . . . . .	149, 181
Internationaler Strassen- und Kleinbahnkongress . . . . .	196
<b>Konferenz</b> der schweiz. beamteten Kulturingenieure . . . . .	311
<b>Konkurrenzen</b> . <i>Bellinzona</i> . Banca Popolare Ticinese . . . . .	312
<i>Genf</i> . Arbeiterhäuser . . . . .	15, 207
Eiserne Brücke über die Arve . . . . .	124
<i>Herisau</i> . Schulhausneubau in der Säge . . . . .	218, 228, 275
<i>Interlaken</i> . Vergrößerung des Kurhauses . . . . .	28, 39, 71
<i>Luzern</i> . Figureschmuck auf dem Aufnahmegebäude des Bahnhofes . . . . .	160, 168, 213*
<i>Madrid</i> . Kasino . . . . .	264
<i>Morgarten</i> denkmal . . . . .	181, 207, 241, 280
<i>Mühlhausen</i> . Brunnen auf dem Rathausplatz . . . . .	228
<i>München</i> . Verkehrsministerium und Zentralbriefpostamt . . . . .	207
<i>Nyon</i> . Knaben-Primarschulgebäude . . . . .	312
<i>Prerau</i> . Schiffshebewerk im Zuge des Donau-Oder-Kanals . . . . .	196
<i>Solothurn</i> . Primarschulhausgruppe . . . . .	311
<i>St. Gallen</i> . Mädchen-Primarschulgebäude . . . . .	124, 150, 221*, 247*
<i>Triest</i> . Israelitischer Tempel . . . . .	99
<i>Zürich</i> . Neues Kunsthaus . . . . .	28, 228
241, 251, 254, 275, 281* 287, 303*	
Neue Utohrücke über die Sihl 99, 275, 300, 312	
<b>Korrespondenz</b> . <i>Einführung</i> der linksufrigen Zürichseebahn . . . . .	64
<i>Schiffahrtskongresse</i> . Internationaler ständiger Verband der . . . . .	112
<i>Die westlichen Zufahrtslinien</i> zum Simplon . . . . .	63
<i>Kräftezerlegung</i> , Ueber . . . . .	247*
<i>Kräftezusammensetzung</i> in der Ebene, Notiz zur Kubel, Das Elektrizitätswerk bei St. Gallen . . . . .	161*, 171*, 209*, 225*, 235*, 267*, 277*
<i>Kunstdenkmäler</i> , Erhaltung historischer . . . . .	90
<i>Kunst</i> . Die, im Mobilier . . . . .	19
<i>Kunstkommission</i> , Eidgenössische . . . . .	28
<i>Kühlanlage</i> für ein Theater . . . . .	241
<b>Landestopographie</b> , Ueber die neuen Aufgaben der schweizerischen . . . . .	153
<b>Lausanne</b> . Bau der Strassenbrücke über das Flontal . . . . .	28
Feier des fünfzigjährigen Bestehens der „Ecole d'Ingénieurs“ . . . . .	14
Le cinquantenaire de l'école d'Ingénieurs . . . . .	26
Nationale Kunstausstellung 1904 . . . . .	253

## Literatur.

<i>Architektur</i> des XX. Jahrh. IV. B 1904 . . . . .	160
<i>Bauernhaus</i> , Das, in der Schweiz . . . . .	125
<i>Baukallender</i> , Schweizerischer, für 1904 B . . . . .	99
Mittlung . . . . .	125
<i>Baukunde</i> der Architektur (Deutsches Bauhandbuch) II. Band Gebäudekunde II. Teil . . . . .	111
<i>Belluomini</i> . Prontuario del Peso dei Metalli . . . . .	160
<i>Berlin</i> . Die königlich technische Hochschule (B) . . . . .	229
<i>Berner Kunstdenkmäler</i> B . . . . .	137*
<i>Bisicz</i> . Anwendung und Zukunft der Kondensatoren . . . . .	111
<i>Börner</i> . Statische Tabellen, Belastungsangaben und Formeln z. Aufstellung von Berechnungen für Baukonstruktionen . . . . .	150
<i>Bruckmann</i> . Dekorative Kunst . . . . .	229
<i>Buhle</i> . Das Eisenbahn- und Verkehrswesen auf der Industrie und Gewerbeausstellung in Düsseldorf 1902 . . . . .	90
<i>Bureau des Longitudes</i> . Annuaire pour l'an 1904 . . . . .	90
<i>Colombo</i> . Manuel de l'Ingénieur civil et industriel . . . . .	138
<i>Cremer &amp; Wolfenstein</i> . Der innere Ausbau . . . . .	27
<i>Da Cunha</i> . L'année technique (1902-1903) . . . . .	77
<i>Dolezal</i> , Hartner-Wastner, Hand- und Lehrbuch der niedern Geodäsie . . . . .	15, 288
<i>Ebe</i> . August Orth (B) . . . . .	265
<i>Ernst-Körner</i> . Die Hebezeuge (B) . . . . .	138
<i>Fassaden für Frankfurt a. M.</i> . . . . .	90
<i>Festschrift</i> zur Eröffnung des neuen Schulhauses in Sursee . . . . .	111
<i>Feuerpolizei</i> . . . . .	112
<i>Fixpunkte</i> des Schweizerischen Präzisionsnivelements. 15. Lieferung (B) . . . . .	150
<i>Föppl</i> . Vorlesungen über technische Mechanik . . . . .	111
<i>Förster</i> , M. Lehrbuch der Baumaterialienkunde I. . . . .	229
<i>Gaisberg</i> . Herstellung und Instandhaltung elektrischer Licht- und Kraftanlagen . . . . .	265
<i>Gelbke</i> . Zur Kritik der oberrheinischen Binnenschiffahrtsprojekte . . . . .	275
<i>Graf</i> . Theorie, Berechnung und Konstruktion der Turbinen und deren Regulatoren . . . . .	229
<i>Graphische Darstellung</i> der schweizerischen hydrometr. Beobachtungen (B) . . . . .	150
<i>Guarini</i> . La Télégraphie sans fil . . . . .	111
<i>Gurlitt</i> . Beiträge zur Bauwissenschaft (B) . . . . .	76
Ueber Baukunst (B) . . . . .	207
<i>Hafner</i> . Meisterrecht und Arbeiterrecht . . . . .	63
<i>Handbuch der Architektur</i> III. Teil, II. Band. Die Hochbaukonstruktionen . . . . .	63
IV. Teil I. Halbband. Die architektonische Komposition . . . . .	15
IV. Teil, II. Halbband. Heft 5. Theater von M. Semper (B) . . . . .	287
<i>Handbuch der Ingenieurwissenschaften</i> . I. Band 4. Abteilung . . . . .	182
<i>Hartmann</i> . Stilkunde . . . . .	208
<i>Hartner-Wastner-Dolezal</i> , Hand- und Lehrbuch der niedern Geodäsie . . . . .	15, 288
<i>Hauptergebnisse</i> der schweiz. hydrometrischen Beobachtungen 1893-1899 (B) . . . . .	229
<i>Hauptmann</i> . Graphische Statik . . . . .	182
<i>Heise</i> . Sprengstoffe und Zündungen der Sprengschüsse . . . . .	288
<i>Henselin</i> . Lehrbilder für Baustoffkunde . . . . .	111
<i>Heumann</i> . Wie verwendet man die Rundschrift . . . . .	169
<i>Heymann</i> . Moderne Schriften (B) . . . . .	125
<i>Heyd</i> . Handschriften und Handzeichnungen des herzogl. württemb. Baumeisters Hans Schickhardt . . . . .	111
<i>Hirsch-Wilking</i> . Elektro-Ingenieur-Kalendar 1904 . . . . .	138
<i>Hoyer-Kreuter</i> . Dictionnaire technolog. III . . . . .	111
<i>Hochenegg</i> . Das elektrotechnische Institut der k. k. technischen Hochschule in Wien . . . . .	265
<i>Hug</i> . Die Wahl eines Berufes . . . . .	182
<i>Ingenieurkalender</i> . Schweizerischer, für 1904 (B) . . . . .	99
<i>Isler</i> . Die Grundlagen der städtischen Baugesetzgebung . . . . .	265
<i>Kapp</i> . Dynamomaschinen für Gleich- und Wechselstrom . . . . .	288
<i>Kinzbrunner</i> . Prüfung von Gleichstrommaschinen . . . . .	288

<i>Kleiber</i> . Lehrbuch der Physik . . . . .	111
<i>Klingenberg</i> , G. Elektromechanische Konstruktionselemente . . . . .	229
<i>Koch</i> . Die neuen Schulgebäude der Stadt Frankfurt a. M. . . . .	288
<i>Kohlfürst</i> . Die selbsttätige Zugdeckung auf Strassen-, Leicht- und Vollbahnen 63, (B) . . . . .	182
<i>Kreuter Hoyer</i> . Dictionnaire Technolog. III . . . . .	111
<i>Krüger</i> . Leitfaden des Erd- und Strassenbaues . . . . .	111
<i>Kunstdenkmäler der Schweiz</i> . Neue Folge I., II., III. . . . .	169
<i>Lambelet</i> . Neuer Orts- und Bevölkerungs-Lexikon der Schweiz (B) . . . . .	138
<i>Lambert &amp; Stahl</i> . Architektur von 1750 bis 1850 (B) . . . . .	207*
<i>Lehner</i> . Die Kette und Klebemittel . . . . .	208
<i>Lindemann</i> . Das künstlerisch gestaltete Schulhaus (B) . . . . .	125
<i>Linders</i> . Die für Technik und Praxis wichtigsten physikalischen Grössen . . . . .	182
<i>Madjara</i> . Der Magistratsentwurf einer neuen Bauordnung für Wien . . . . .	229
<i>Mairich</i> . Hilfstabellen zur Berechnung eiserner Baukonstruktionen . . . . .	112
<i>Moos</i> . Wie baut der Landwirt zweckmässig und billig . . . . .	63
<i>Mosler</i> . Konstruktion und Berechnung von Selbstanlassern f. elektr. Aufzüge mit Druckknopfsteuerung . . . . .	150
<i>Müller G. A.</i> . Die Tempel zu Tivoli bei Rom . . . . .	288
<i>Müller-Zeerleder</i> . Gerüstungen und Baumethoden der gewölbten Brücken a. d. IV. u. V. Bauloos der Albulabahn . . . . .	254
<i>Oesterlin</i> . Untersuchungen über den Energieverlust des Wassers in Turbinenkanälen . . . . .	63
<i>Paulert</i> . Die Zimmergotik in Deutschland (B) . . . . .	253
<i>Pickersgill</i> . Lasthebemaschinen . . . . .	229
<i>Pietzner</i> . Landschaftliche Friedhöfe (B) . . . . .	15
<i>Reinhart</i> . Die Clunyacenser Architektur in der Schweiz . . . . .	63
<i>Rosenmund</i> . Die Aenderung des Projektionssystems der schweiz. Landesvermessung (B) . . . . .	110
<i>Ruff</i> . Auskunftsbuch für statische Berechnung . . . . .	208
<i>Sauce de la</i> . Stoff und Bewegung . . . . .	111
<i>Schell</i> . Die photogrammetrische Stereoskopapparat . . . . .	288
<i>Schubert</i> . Schutz der Eisenbahnen gegen Schneeverwehungen und Lawinen . . . . .	229
<i>Semper</i> . Theater (B) . . . . .	287
<i>Sonne-Esselborn</i> . Elemente des Wasserbaues . . . . .	265
<i>Schweizerische Techniker Zeitung</i> (B) . . . . .	77
<i>Speltz</i> . Die Säulenformen der ägyptischen, griechischen und römischen Baukunst (B) . . . . .	111
<i>Städtebau</i> , Der (B) . . . . .	150
<i>Stampfer-Dolezal</i> . Sechsteilige logarithmische geometrische Tafeln . . . . .	169
<i>Steinlein</i> . Altbürgerliche Baukunst (B) . . . . .	111
<i>Stiehl</i> . Moderne Backsteinbauten . . . . .	208
<i>Stodola</i> . Die Dampfturbinen und die Ausichten der Wärmekraftmaschinen (B) . . . . .	50
<i>Struckel</i> . Wasserbau IV . . . . .	288
<i>Tallquist</i> . Lehrbuch der technischen Mechanik. I. u. II. . . . .	182, 265
<i>Tetmayer</i> . Die angewandte Elastizitäts- und Festigkeitslehre . . . . .	15
<i>Troell</i> . Ueber den hydraulischen Wirkungsgrad der Turbinen . . . . .	77
<i>Valentini</i> . La Previsione delle Pieni del Po . . . . .	112
<i>Vianello</i> . Der durchgehende Träger auf elastisch senkbaren Stützen . . . . .	275
<i>Webber</i> . Dictionnaire tecnico II. . . . .	160
<i>Wedding</i> . Das Eisenhüttenwesen . . . . .	288
<i>Wernike</i> . Lehrbuch der Mechanik I. Teil . . . . .	63
<i>West</i> . Hie Europa! Hie Amerika! . . . . .	138
<i>Wolters</i> . Technische Literatur . . . . .	229
<i>Zeitungskatalog 1904</i> von Rud. Mosse (B) . . . . .	39
<i>Zellner</i> . Das Heraldische Ornament in der Baukunst (B) . . . . .	111
<b>London-Brighton</b> and South Coast Eisenbahn . . . . .	62
<b>London</b> . Die erzbischöfliche Kathedrale von Westminster . . . . .	63
<b>Longchamps</b> . Neue Tribünen auf dem Rennplatz . . . . .	241



	Seite
Lötschbergbahn und Wildstrubelbahn . . .	99
Ludwigshafen, Bankgebäude . . . . .	15
Lugano, Elektrische Bahn von Porto Ceresio	218
Luzern, Neues Postgebäude . . . . .	90
Kunst- und historisches Museum . . .	39
<b>Mailand</b> , Die internationale Ausstellung 1906	159
Elektrizitätswerk . . . . .	63
Mainz, Die neue Rheinbrücke . . . . .	228
Mannheim, Umbau des Kaufhauses in ein Rathaus . . . . .	15
Johanniskirche . . . . .	287
Die neue Festhalle „der Rosengarten“	149
<b>Materialprüfung</b> der Technik, Internationaler Kongress für die . . . . .	149, 181
Meiringen, Schmalspurbahn nach Gletsch .	76
Metermass, Einführung des, in England .	149
Möbiar, Die Kunst im . . . . .	19
Modernes Bauschaffen . . . . .	163, 175, 189
Morgarten, Schlachtkapelle . . . . .	137
Motorwagen für die ungarischen Lokalbahnen	274
Mülhausen i. E., Das Amtsgerichtsgebäude	153*, 179*
<b>München</b> , Galerie Heinemann . . . . .	62
Neue Isarbrücke . . . . .	241
Das deutsche Museum für Meisterwerke der Wissenschaft und Technik . . . . .	76
Erweiterung des bayr. Nationalmuseums	300
Ein neues Residenztheater . . . . .	90
Bau der Thalkirchner Brücke . . . . .	14
Innenräume des Hotels Vier Jahreszeiten	70*
München-Gladbach, Kaiser Friedrich-Halle .	14
Münsingen, Umbau des Kirchturms . . . .	53*
Museum, Das deutsche für Meisterwerke der Wissenschaft und Technik in München .	76
<b>Naturforschende Gesellschaft</b> , Jahresversammlung der schweizerischen . . . . .	253
<b>Nekrologie</b> . Aymon, G. . . . .	28
Bodmer, H. C. . . . .	181
Büsing, F. W. . . . .	125
Diethelm, K. . . . .	242
Hartmann, R. . . . .	169
Holzmann, Ph. . . . .	254, 264
Maison, R. . . . .	100
Orelli, C. von . . . . .	160
Schell, W. . . . .	110
Süss, J. . . . .	90
Weiss, F. J. . . . .	168
<b>Neuchâtel</b> , L'architecture contemporaine dans la Suisse romande 91*, 102*, 145*, 187*	
<b>New-York</b> , Die mittlere der drei neuen Brücken über den East-River . . . . .	14
Kasernenbauten . . . . .	50
Neuartige Stadtbahn . . . . .	253
Niagara, Die Kraftwerke . . . . .	308*
Nil, Die Stauwerke . . . . .	183*, 203*
<b>Nordamerika</b> , Statistik elektrischer Licht- und Kraftanlagen in den Vereinigten Staaten von . . . . .	136
<b>Notiz</b> , zur Kräftezusammensetzung in der Ebene . . . . .	68*
<b>Nürnberg</b> , Prüfanstalt für Elektrotechnik .	241
Die Sebalduskirche . . . . .	168
Wiederherstellung der St. Lorenzkirche	76
<b>Oerlikon</b> , Anlage eines Parkes . . . . .	39
Ueber die neue Stromzuführungsanlage System Oerlikon . . . . .	127, 79*
<b>Ostsee</b> , Verbindung der, mit dem Schwarzen Meer . . . . .	76
<b>Panamakanal</b> , Der . . . . .	264
<b>Paris</b> , Internationale Ausstellung für Hygiene und Wohlfahrtswesen . . . . .	159
Die Vergrößerung der Börse . . . . .	14
Pasing bei München, Die protestant. Kirche	264
Passau, Die Donaubrücke am Kräutlein . .	14
Pennsylvania-Eisenbahn, Tunnelanlagen der	50
<b>Polytechnikum, Eidgenössisches</b> . . . . .	27, 39
109, 124, 159, 241, 253	
Die Neugestaltung unserer eidgenössischen technischen Hochschule . . . . .	36, 49
Bericht des Professoren-Kollegiums 56, 71, 96	
Bericht des Schweiz. Schulrats an das Departement des Innern betreff Reorganisation . . . . .	297

	Seite
<b>Porto Ceresio</b> , Elektrische Bahn von, nach Lugano . . . . .	218
<b>Posen</b> , Residenzschloss . . . . .	62
<b>Preussen</b> , Amtliche Bestimmungen für die Ausführung von Eisenbetonkonstruktionen	253
Eisenbahnfachwissenschaftliche Vorträge	228
Wasserwirtschaftliche Vorlage . . . . .	206
<b>Quellenertrag</b> , Ueber Beziehungen zwischen Regenmenge und . . . . .	157
<b>Rapperswil</b> , Schulhausneubau . . . . .	168
<b>Rechtsfahren</b> oder <b>Linksfahren</b> ? Eine wichtige Frage des schweizerischen Eisenbahnbetriebes . . . . .	101, 123
<b>Regenmenge</b> , Ueber Beziehungen zwischen, und Quellenertrag . . . . .	157
<b>Regensburg</b> , Neubau der Donaubrücke . .	62
<b>Rheinregulierung</b> . . . . .	149
<b>Rickentunnel</b> , Monatsausweise . . . . .	137*, 195, 241, 287
<b>Riemenbreite</b> , Graphische Tabelle zur Bestimmung der . . . . .	146*
<b>Rollschützen</b> unter hohem Druck . . . . .	228
<b>Rorschach</b> , Evangelische Kirche . . . . .	287
<b>Ruhrort</b> , Die Erbauung einer festen Strassenbrücke zwischen und Homberg . . . . .	293*
<b>Russland</b> , Fernsprechverbindung mit Deutschland . . . . .	196
<b>San Francisco</b> , Das Telegraphenkabel, nach Manila . . . . .	274
<b>Saronno</b> , Das Sanktuarium . . . . .	124
<b>Schaffhausen</b> , Kantonalbankgebäude . . .	15
<b>Schmalspurbahn</b> durch das Val Malenco . .	27
<b>Schmiedeeisen</b> Arbeiten . . . . .	49*
<b>Schmiedeeisenarbeit</b> , Eine moderne . . .	95*
<b>Schneldampfer</b> , Zwei neue der Cunard Linie	299
<b>Schnellzuglokomotive</b> , Schnellfahrten mit der $\frac{2}{3}$ gekuppelten, badischen . . . . .	263
<b>Schulhaus</b> , Das, auf dem Lande . . . . .	227
<b>Schwarzes Meer</b> , Verbindung der Ostsee mit dem . . . . .	76
<b>Schweiz</b> , Das Bauernhaus in der . . . . .	115*
<b>Sensetalbahn</b> , Eröffnung . . . . .	63
<b>Shavignan Water Pover Co. The</b> , Grosse Turbinenanlagen II . . . . .	93*
<b>Sibirische Eisenbahnen</b> , Gesamtlänge der .	137
<b>Siena</b> , Kunstausstellung . . . . .	207
<b>Simplon-Tunnel</b> . . . . .	264
Monatsausweise 27, 76, 136, 181, 228, 287	
Vierteljahresberichte . . . . .	87, 239
Die westlichen Zufahrtslinien zum . . .	21*
<b>Simplonbahnhof</b> in Domo-Dossola . . . .	150
<b>Solothurn</b> , Rathaus . . . . .	168
<b>South Coast</b> und <b>London-Brighton-Eisenbahn</b>	62
<b>Spanien</b> , Hochspannungsanlagen . . . . .	217
<b>Speier</b> , Die Kaisergräber im Dome . . . . .	62
<b>St. Gallen</b> , Das neue Gaswerk . . . . .	49
Das Elektrizitätswerk Kubel . . . . .	161*, 171*, 209*, 225*, 235*, 267*, 277*
Die Volksküche . . . . .	14
<b>St. Louis</b> 1904, Ausgestaltung der Deutschen kunstgewerblichen Ausstellung . . . . .	14
Weltausstellung 1904 . . . . .	99, 196
Die elektrischen Kraftanlagen der Weltausstellung . . . . .	228
Internationaler Ingenieurkongress . . . .	181
Prüfung der Lnistungsfähigkeit von Lokomotiven . . . . .	287
<b>St. Ursanne</b> , Das Südportal der Kirche . .	166*
<b>Statistik</b> elektrischer Licht- und Kraftanlagen in den Vereinigten Staaten von Nordamerika . . . . .	136
<b>Stauwerke</b> des Nils . . . . .	183*, 203*
<b>Stromzuführungsanlage</b> , Ueber eine neue, für elektrische Bahnen (System Oerlikon) 79* (127)	
<b>Stuttgart</b> , Umbau des Bahnhofes . . . . .	181
Hoftheater-Neubau . . . . .	274
Das ehemalige Lusthaus . . . . .	159
Schlachthof . . . . .	287
<b>Suisse romande</b> , L'architecture contemporaine dans la, Neuchâtel 91*, 102*, 145*, 187*	
<b>Système Considère</b> , Essai à outrance d'une poutre parabolique du . . . . .	132*
«Oerlikon». Ueber die neue Stromzuführungsanlage . . . . .	79*, 127
«Zoelly». Die Dampfturbine . . . . .	289*, 301*

	Seite
<b>Tabelle</b> , Graphische, zur Bestimmung der Riemenbreite . . . . .	146*
<b>Technisches Wörterbuch</b> . . . . .	124
<b>Telegraphieren</b> und <b>Fernsprechen</b> , Gleichzeitiges auf derselben Leitung . . . . .	253
<b>Theater</b> , Das teilbare . . . . .	123*, 181
<b>Theoretische</b> Betrachtung über eine neue Art der Umsetzung von Dampfenergie in mech. Arbeit . . . . .	34*
<b>Theorie</b> , Die, der Frankschen Röhre . . . .	26*
<b>Toledo</b> , Die Kathedrale . . . . .	14
<b>Torfausstellung</b> , Eine, in Berlin . . . . .	90
<b>Torpedoboote</b> , Dampfturbinen für . . . . .	110
<b>Trier</b> , Provinzialmuseum . . . . .	159
<b>Turbinenanlagen</b> , grosse moderne . . . .	4*, 93*
<b>Tunnelanlagen</b> der Pennsylvania Eisenbahn	50
<b>Ungarische Lokalbahnen</b> , Motorwagen für die . . . . .	274
<b>Unterirdische</b> Leitungen in Beton, Neues Verfahren zur Herstellung . . . . .	253
<b>Umbau</b> der linksufrigen Zürichseebahn vom Hauptbahnhof Zürich bis Wollishofen 62, 67, 108, 117, 309	
<b>Val Malenco</b> Schmalspurbahn . . . . .	27
<b>Venedigs</b> Untergrund . . . . .	286
<b>Ventilation</b> von Waschküchen, Ueber die .	135*
<b>Verband</b> deutscher Architekten und Ingenieurvereine . . . . .	50, 264
Deutscher Elektrotechniker . . . . .	275
Schweizerischer Drahtseilbahnen . . . . .	287
<b>Verein</b> deutscher Ingenieure . . . . .	90, 207
Deutscher, von Gas- und Wasserfachmännern, Jahresversammlung . . . . .	218, 303
<b>Vereine</b> , Jahresversammlung der keramischen und verwandten . . . . .	89, 194
<b>Vereinigte Staaten</b> von Nord-Amerika, Statistik der elektrischen Licht- und Kraftanlagen . . . . .	136
<b>Vereinigung</b> österreichisch, Elektrizitätswerke Internationale, für gewerblichen Rechtsschutz . . . . .	137
<b>Vereinsnachrichten</b> . Bernischer Ingenieur- und Architekten-Verein . . . . .	112, 126, 254
Gesellschaft ehemaliger Studierender 16, 28, 40, 52, 64, 78, 100, 208, 218, 229, 242, 265, 276, 288, 300, 312	
Schweiz, Ing.- u. Arch.-Verein . . . . .	15, 51, 150
Zürcher Ing.- u. Arch.-Verein . . . . .	28, 40, 51, 77, 100, 126, 152, 169, 266, 288
<b>Vitznau</b> , Protestantische Kirche . . . . .	287
<b>Walzenwehre</b> , Ueber . . . . .	65*, 86*, 99
<b>Waschküchen</b> , Ueber die Ventilation . . .	135*
<b>Wassersparer</b> für Springbrunnen . . . . .	180
<b>Weinfelden</b> , Erstellung eines Gaswerkes . .	275
Die neue evangelische Kirche . . . . .	137
<b>Wien</b> , Das städtische Elektrizitätswerk . .	14
Konsular-Akademie . . . . .	275
Militär-Geographisches Institut . . . . .	99
Neues physikalisches Institut der Universität . . . . .	287
Polizeigebäude . . . . .	63
<b>Wiesbaden</b> , Neues Thermalbadehaus . . . .	76
<b>Wil.</b> (St. Gallen) Schulhausbau . . . . .	181
<b>Wildstrubelbahn</b> , Lötschbergbahn und . .	99
<b>Wocheiner-Bahn</b> , Die . . . . .	275
<b>Worms</b> , Wasserwerk . . . . .	168
Die Westendschule . . . . .	218
<b>Wörterbuch</b> , Technisches . . . . .	124
<b>Würzburg</b> , Der «rote Bau» des Rathauses .	15
<b>Zeichenunterricht</b> , Internationaler Kongress zur Förderung des, in Bern 1904 . . . .	62, 159
<b>Zoelly</b> , Die Dampfturbine System . . . . .	289
<b>Zuerst</b> der Hof und dann das Haus . . . .	219
<b>Zufahrtslinien</b> , Die westlichen, zum Simplontunnel . . . . .	21*
<b>Zug</b> , Die St. Michaelskirche . . . . .	12*, 17*, 32*
<b>Zugbrücke</b> besonderer Bauart, Eine . . .	253
<b>Zürich</b> , Das Geschäfts- und Wohnhaus „zum Dornröschen“ . . . . .	131*
Schweizerisches Landesmuseum . . . . .	15
<b>Zürichseebahn</b> , Umbau der linksufrigen, vom Hauptbahnhof Zürich bis Wollishofen 62, 117* Der Umbau der linksufrigen Zürichseebahn vor den Bundesbehörden . . . . .	108
Gutachten der Experten . . . . .	309



Seite / page

12

leer / vide /  
blank