

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 39/40 (1902)

## 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:** 11.01.2026

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

# Inhaltsverzeichnis.

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

Seite	Seite	Seite
<b>Bauwesen.</b>		
<b>Hochbauwesen. — Architektur.</b>		
<i>Oeffentliche Gebäude und Denkmäler.</i>		
Vom Parlamentsgebäude. Architekt: Prof. H. Auer in Bern. (Mit 1 Tafel und 4 Abb. im Text) H . . . . .	1	
Sanatorium Schatzalp bei Davos. Architekten: Pfleghard & Häfeli in Zürich. (Mit 16 Abb. im Text) H . . . . .	13, 29	
Die Basilika des Palladio zu Vicenza M . . . . .	22	
Santa Maria della Pietà an der Riva degli Schiavoni M . . . . .	31	
Der Dom zu Meissen M . . . . .	75	
Neue Kirche zu St. Jakob in Aussersihl-Zürich. Architekten: Vollmer & Jassoy in Berlin. (Mit 1 Tafel und 7 Abb. im Text) H . . . . .	77	
Der Porzellanturm von St. Cloud M . . . . .	85	
Das Sanatorium von Carrières-sous-Bois bei Paris. Architekt: Eug. Meyer in Paris. (Mit 4 Abb. im Text) H . . . . .	128	
Zur Einweihung des eidgenössischen Parlamentsgebäudes in Bern. (Mit 4 Tafeln und 7 Abb. im Text) H . . . . .	135, 147, 162	
Das neue Polizeigebäude in Augsburg M . . . . .	167	
Neubau der allg. Unfall- u. Haftpflichtversicherungs-A. G. «Zürich». Architekt: J. Kunkler in Zürich. (Mit 3 Tafeln) H . . . . .	171, 183, 195	
Das Riesenthor des St. Stephansdomes M . . . . .	189	
Zur Erhaltung des Fischmarktes in Basel. Von Hans Bernoulli. (Mit 4 Abb. im Text) H . . . . .	198	
Das neue Kantonalbankgebäude in Zürich. Architekt: Ad. Brunner in Zürich. (Mit 1 Tafel und 2 Abb. im Text) H . . . . .	201	
Die architektonische Ausgestaltung der Altstadt Frankfurt a. M. M . . . . .	256	
Höhere Mädchenschule zu Wiesbaden. Architekt: Stadtbaumeister F. Genzmer in Wiesbaden. (Mit 1 Tafel und 9 Abb. im Text) H . . . . .	259	
Die neue Polizeikaserne des Kantons Zürich. Architekt: H. Fietz, Kantonsbaumeister in Zürich. (Mit 9 Abb. im Text) H . . . . .	271	
<i>Privatgebäude.</i>		
Ein amerikanisches Riesengeschäftshaus in London M . . . . .	22	
Gebäudeeinsturz in der Aeschenvorstadt Basel am 28. Aug. 1901 (Schlussfolgerungen der Experten) M . . . . .	211	
Expertenbericht. (Mit 3 Abb. im Text) H . . . . .	213, 226	
Gerichtliches Urteil M . . . . .	223	
Haus «Wyggisser» des Herrn D. Schindler-Huber in Zürich V. Architekt: Prof. G. Gull in Zürich. (Mit 1 Tafel und 6 Abb. im Text) H . . . . .	253	
<b>Ingenieurwesen.</b>		
<i>Wasserbau.</i>		
Die Hafeneinfahrt von New-York M . . . . .	9	
Das neue zürcher. Wasserrechtsgesetz H . . . . .	14	
Schiffshebewerk mit nur im Gelenk drehbarem Schwimmkörper. (Mit 1 Abb. im Text) M . . . . .	62	
Der Chicagoer Entwässerungskanal M . . . . .	97	
Vertiefungsarbeiten am Suez-Kanal M . . . . .	97	
Die hydrologische Versuchsanstalt in Berlin M . . . . .	109	
Hydroelektrische Anlagen bei St. Petersburg M . . . . .	199	
Tiberregulierung M . . . . .	267	
<i>Strassenbau.</i>		
Steinkohlentee im Strassenbau M . . . . .	23	
Die Bespritzung mit Petroleumrückständen M . . . . .	62	
<i>Eisenbahnbau.</i>		
Die Bern-Neuenburg Bahn (Direkte Linie). Von A. Beyeler in Bern. (Mit 13 Abb. im Text) H . . . . .	1, 18	
Berichtigung zu obigem Artikel B . . . . .	31	
Umbau der linksufrigen Zürichseebahn vom Hauptbahnhof Zürich bis Wollishofen (Eingabe des Eisenbahnkomitees des Kreises II mit Gutachten von J. Mast) H . . . . .	37	
Mitteilungen über die Vorschläge des Eisenbahnkomitees des Kreises II. Im Auftrage des Zürcher Ing.- und Arch.-Ver. von A. Bachem V . . . . .	65	
Der neue Hauptbahnhof in Leipzig M . . . . .	75	
Eisenbahn Münster-Grenchen M . . . . .	109	
Oesterreichs neue Alpenbahnen. (Nach der Regierungsvorlage.) Von K. Imhof. (Mit 6 Abb. im Text) H . . . . .	123	
Die Bagdadbahn M . . . . .	145	
Der neue Rangierbahnhof in Chicago. (Mit 1 Abb. im Text) H . . . . .	154	
Die Ausdehnung der Eisenbahnen am Schlusse des verflossenen Jahrhunderts M . . . . .	154	
Die neuen österr. Alpenbahnen M . . . . .	189, 234	
Eisenbahnbau in Russland M . . . . .	189	
Die Schwarze-Eisenbahn M . . . . .	223	
Rickenbahn (Bestellung der Bauleitung) M . . . . .	223	
Direkte Eisenbahnlinie Rom-Neapel M . . . . .	235	
Bahnbauten im Grossherzogtum Baden M . . . . .	257	
Zwei westschweizerische Bergbahnen mit Abt'scher Zahnstange. Von K. A. Breuer in Freiburg. (Mit 12 Abb. im Text) H . . . . .	275, 286	
<i>Brückenbau.</i>		
Eisenbahnbrücke über den Godavari in Indien M . . . . .	86	
Die Charlestown-Brücke in Boston M . . . . .	121	
<i>Tunnelbau.</i>		
Simplon-Tunnel:		
Monatsausweise über die Arbeiten am Simplon-Tunnel M . . . . .	22, 63, 109, 167, 211, 256	
Die Bauarbeiten am Simplon-Tunnel. Von S. Pestalozzi. (Mit 48 Abb. im Text) H . . . . .	25, 35, 87, 101, 138, 149, 179	
Der Richtstollen auf der Südseite des Simplon-Tunnels H . . . . .	52	
Dreizehnter Vierteljahresbericht H . . . . .	84	
Vierzehnter Vierteljahresbericht H . . . . .	221	
Wiederaufnahme der Maschinenbohrung im südlichen Stollen M . . . . .	235	
Albula-Tunnel:		
Monatsausweise über die Arbeiten am Albula-Tunnel M . . . . .	31, 74, 121, 177, 223, 267	
Durchschlag des Richtstollens. (Mit 2 Abb. im Text) M . . . . .	235, 244, 257, 266	
Die Lüftungsvorrichtung System Saccardo M . . . . .	97, 267	
Die neuen österr. Alpenbahnen M . . . . .	189, 234	
Die Pariser Stadtbahnen. (Mit 26 Abb. im Text) H . . . . .	191, 202, 231	
<i>Städtebau, Städte- und Fluss-Sanierung, Wasserversorgung, Stadtbahnen, Tramways etc.</i>		
Die 530 km lange Wasserleitung für Coolgardie. (Mit 5 Abb. im Text) M . . . . .	42, 278	
Die Wiener Stadtbahnen. (Mit 20 Abb. im Text) H . . . . .	45, 55	
Der neue Hauptbahnhof in Leipzig M . . . . .	75	
Der Chicagoer Entwässerungskanal M . . . . .	97	
Die elektropneumatische Steuerung für elektr. betriebene Stadtbahnen M . . . . .	108	
Die hydrologische Versuchsanstalt in Berlin M . . . . .	109	
Dampfturbinen für die Londoner Untergrundbahn M . . . . .	109	
Die Charlestown-Brücke in Boston M . . . . .	121	
Der neue Rangierbahnhof in Chicago. (Mit 1 Abb. im Text) H . . . . .	154	
Die Avenue de la Grande-Armée in Paris M . . . . .	155	
Die schiefe Ebene auf Queen-Station in Glasgow M . . . . .	167	
Neue Oberflächenkontakt-Systeme für elektrische Strassenbahnen. (Mit 2 Abb. im Text) H . . . . .	176	
Neue Verkehrswwege New-Yorks M . . . . .	177	
Die elektr. Hoch- und Untergrundbahn in Berlin M . . . . .	177	

Die Pariser Stadtbahnen. (Mit 26 Abb. im Text) H . . . . .	191, 202, 231
Zur Erhaltung des Fischmarktes in Basel. Von Hans Bernoulli. (Mit 4 Abb. im Text) H . . . . .	198
Die elektr. Strassenbahn Dietikon-Bremgarten M . . . . .	199
Die Berliner Kanalisationswerke und der Wolkenbruch vom 14. April d. J. M . . . . .	235
Die architektonische Ausgestaltung der Altstadt Frankfurt a. M. M . . . . .	256
Tiberregulierung M . . . . .	267
Zwei westschweizerische Bergbahnen mit Abtscher Zahnstange. Von K. A. Breuer in Freiburg. (Mit 12 Abb. im Text) H . . . . .	275, 286
Die Kehrichtverbrennung zu Darmen M . . . . .	279

### Vermessungswesen.

Neue Anweisung für Vermessungen im Hochgebirge (Sitzung der Prüfungskonferenz des schweiz. Geometerkonkordats vom 2. Dez. 1901) H . . . . .	8
Neuere Vermessungen im Kanton Zürich. Von Prof. C. Zwicky in Zürich H . . . . .	27
«Cartographie nouvelle» von Prof. F. Becker. H . . . . .	80
Der Hammer-Fennel'sche Tachymeter-Theodolit und die Tachymeterkippregel. Von J. Stambach. (Mit 5 Abb. im Text) H . . . . .	140
Der Kataster der Stadt Paris M . . . . .	186

### Maschinenwesen.

Motoren, Maschinen und Apparate.	
Ueber Neuerungen an Kraftgas-Anlagen M . . . . .	10
Die Anwendung des Heissdampfes im Lokomotivbetrieb M . . . . .	22
Die Bauarbeiten am Simplon-Tunnel. Von S. Pestalozzi. (Mit 48 Abb. im Text) H . . . . .	25
35, 87, 101, 138, 149, 179	
Eine elektrisch betriebene Kolbenpumpe M . . . . .	31
Ventilator mit flüssiger Luft. (Mit 1 Abb. im Text) M . . . . .	42
Wechselstromgenerator von 10000 P.S. M . . . . .	42
Schiffshebewerk mit nur im Gelenk drehbarem Schwimmkörper. (Mit 1 Abb. im Text) M . . . . .	62
Ein neuer elektrischer Wasserheizapparat M . . . . .	62
Die 5500 P. S.-Turbinen der Niagara-Falls Power Co. und deren hydraulische Regulatoren. (Mit 14 Abb. im Text) H . . . . .	67
Mazzas Centrifugal-Separator M . . . . .	74
Ein Drehkran für 150 t Tragkraft M . . . . .	97
Eine elektrische Rangierlokomotive M . . . . .	97
Neuer Dampfer mit Parsons-Turbinen M . . . . .	97
Elektrische Traktion auf normalen Eisenbahnen. (Elektr. Lokomotive). Von E. Huber H . . . . .	107, 113, 129
Dampfturbinen für die Londoner Untergrundbahn M . . . . .	109
Flammrohreinsatz zur Erzielung rauchfreier Verbrennung H . . . . .	120
Elektrischer Betrieb auf Vollbahnen (elektr. Lokomotive) M . . . . .	121
Motorwagen Serpollet (Versuchsfahrt) M . . . . .	166
Elektrischer Schiffszug auf dem Miami-Erie-Kanal M . . . . .	167
Verbund-Duplex-Tender-Lokomotive (Syst. Mallet) mit 2×3 gekuppelten Achsen. Erbaut von der Schweiz. Lokomotivfabrik Winterthur. (Mit 1 Abb.) H . . . . .	179
Die hohe Dampfleistung der Lokomotivkessel M . . . . .	189
Ueber die Maschinen-Ein- und Ausfuhr Deutschlands im Jahre 1901 M . . . . .	199
Baldwins neue Schnellzugs-Lokomotive. (Mit 3 Abb. im Text) H . . . . .	225
Mitteilungen über Parsons-Dampfturbinen. (Mit 15 Abb. im Text) H . . . . .	237, 247
Dampfwagen von Gardner & Serpollet M . . . . .	256
Das intern. Gewindesystem auf metrischer Grundlage St. L. M . . . . .	279

### Heizung, Beleuchtung und Ventilation.

Ein ausgedehntes Gasversorgungsprojekt M . . . . .	21
Ventilator mit flüssiger Luft. (Mit 1 Abb. im Text) M . . . . .	42
Die Lüftungsvorrichtung System Saccardo M . . . . .	97, 267
Flammrohreinsatz zur Erzielung rauchfreier Verbrennung H . . . . .	120
Die Heizung der Personenwagen M . . . . .	120
Feuergefährlichkeit von Glühlampen M . . . . .	167
Warmwasserheizung mit Schwerkraft-Umlaufbeschleunigung M . . . . .	177
Geschweissete und gelöste Gasbehälter für Eisenbahnwagen M . . . . .	177
Elektrisches Glühlicht für Leuchttürme M . . . . .	211
Ueber die elektr. Beleuchtung einiger Dächer bei den preussischen Staatsbahnen M . . . . .	255

### Materialien.

Ueber Neuerungen an Kraftgas-Anlagen M . . . . .	10
Das Magnalium M . . . . .	22
Steinkohleim im Strassenbau M . . . . .	23
Die Calciumkarbidindustrie M . . . . .	23
Der internationale Kongress für die Materialprüfungen der Technik zu Budapest 1901. (Nach einem Vortrage von Prof. F. Schüle) H . . . . .	33
Die gesamte Kohlenproduktion der Welt M . . . . .	43
Die Bespritzung mit Petroleumrückständen M . . . . .	62
Englische Normalprofile in der Eisen- und Stahlindustrie M . . . . .	63
Ueber die Leistungen japanischer Stahlwerke M . . . . .	73
Die Goldgewinnung durch Baggerung M . . . . .	86
Vom Eisenmarkt M . . . . .	122
Westsibirische Kohlenlager M . . . . .	155
Erweichung von Marmor M . . . . .	155
Unterirdisches Wasser in Australien M . . . . .	167
Schienenschweissungen. Von K. Beyer in Essen H . . . . .	172
Die neuen Schweiz. Normen für hydraulische Bindemittel H . . . . .	173
Geschweissete und gelöste Gasbehälter für Eisenbahnwagen M . . . . .	177
Cementrohre mit verstärkter Wandung. (Mit 3 Abb. im Text) M . . . . .	210
Ein neuer Dübelpfeil als Ersatz für Holzdübel M . . . . .	235
Provisorische Normen für Betoneisenbauten H . . . . .	251
Verwendung von Gusseisen zu Dampfturbinen M . . . . .	256
Die gesamte Quecksilbergewinnung M . . . . .	279

### Verkehrswesen.

#### Eisenbahnbetrieb.

Schnellzugs-Geschwindigkeiten in Europa und Amerika M . . . . .	9
Schweiz. Bundesbahnen: Ernennung der Direktoren des III. Kreises M . . . . .	10
Ernennung von Stellvertretern des Oberingenieurs M . . . . .	223
Vorschläge für Direktoren d. IV. Kreises und Ernennung von Ingenieuren für den III. Kreis M . . . . .	257
Berichtigung hierzu M . . . . .	268
Ernennung des Oberbaumaterialverwalters M . . . . .	279
Schweizer. Nordostbahn (Liquidationsbeschluss) M . . . . .	10
Die Anwendung des Heissdampfes im Lokomotivbetrieb M . . . . .	22
Umwandlung einer elektr. betriebenen Vollbahn auf Dampfbetrieb M . . . . .	31
Bespritzung mit Petroleumrückständen M . . . . .	62
Die elektrische Bahn von Chicago nach Joliet M . . . . .	86

Die Lüftungsvorrichtung System Saccardo M . . . . .	97, 267
Elektrische Traktion auf normalen Eisenbahnen. Von E. Huber H . . . . .	107, 113, 129
Berichtigung zu obigem Artikel B . . . . .	200
Konzessionserteilung an die Maschinenfabrik Oerlikon für versuchsweise Einrichtung der elektrischen Traktion auf der Linie Seebach-Wettingen M . . . . .	256
Die Heizung der Personenwagen M . . . . .	120
Elektrischer Betrieb auf Vollbahnen M . . . . .	121
Gotthardbahn. Wahl von A. Schrafl zum Direktor M . . . . .	133
Neubesetzung von Ingenieurstellen M . . . . .	199
Eisenbahntransport eines 75 t schweren Gusstückes M . . . . .	133
Das obergerichtliche Urteil betreffend den Eisenbahnunfall im Bahnhof Aarau vom 4. Juni 1899 H . . . . .	162
Motorwagen Serpollet (Versuchsfahrt) M . . . . .	166
Selbstthätige Blocksignale in Nord-Amerika M . . . . .	167
Schienenschweissungen. Von K. Beyer in Essen H . . . . .	172
Geschweissete und gelöste Gasbehälter für Eisenbahnwagen M . . . . .	177
Vereinigte Schweizerbahnen (Liquidationsbeschluss) M . . . . .	235
Ausdehnung des elektr. Bahnbetriebes in Italien M . . . . .	244
Die elektr. Bahn zwischen Indianapolis und Marion M . . . . .	254
Ueber die elektr. Beleuchtung einiger Dächer bei den preuss. Staatsbahnen M . . . . .	255
Statistik der elektrischen Bahnen in Deutschland M . . . . .	255
Versuche mit amerikanischen Lokomotiven M . . . . .	257
Die Zahl der Eisenbahngestellten M . . . . .	267
Die Betriebsmittel der russischen Eisenbahnen M . . . . .	279
Grösste Geschwindigkeiten auf Dampfbahnen M . . . . .	289
Telegraphie, Telephonie und elektrische Vorrichtungen.	
Funkentelegraphie an der amerikanischen Küste M . . . . .	31
Eine elektrisch betriebene Kolbenpumpe M . . . . .	31
Ein neuer elektrischer Wasserheizapparat M . . . . .	62
Elektr. Kapazität des menschlichen Körpers im Wechselstromkreise M . . . . .	74
Die elektrische Bahn von Chicago nach Joliet M . . . . .	86
Bundesgesetz betreff. die elektr. Schwach- und Starkstromanlagen (Besprechung und Beschlussfassung der Oltener Versammlung) H . . . . .	94
Annahme des Gesetzes durch den Nationalrat M . . . . .	257
Eine elektr. Rangierlokomotive M . . . . .	97
Elektrische Traktion auf normalen Eisenbahnen. Von E. Huber H . . . . .	107, 113, 129
Berichtigung zu obigem Artikel B . . . . .	200
Konzessionserteilung an die Maschinenfabrik Oerlikon für versuchsweise Einrichtung der elektr. Traktion auf der Strecke Seebach-Wettingen M . . . . .	256
Die elektropneumatische Steuerung für elektrisch betriebene Stadtbahnen M . . . . .	108
Verwendung hochgespannter Ströme für Kraftübertragung in Europa M . . . . .	121
Elektrischer Betrieb auf Vollbahnen M . . . . .	121
Elektrische Centralen in den Vereinigten Staaten M . . . . .	134
Elektrochemische Anlagen an den Niagarafällen M . . . . .	166
Elektrischer Schiffszug auf dem Miami-Erie-Kanal M . . . . .	167
Fernleitung Colgate-San Francisco M . . . . .	167
Neue Oberflächenkontakt-Systeme für elektrische Strassenbahnen. (Mit 2 Abb. im Text) H . . . . .	176
Die elektr. Hoch- und Untergrundbahn in Berlin M . . . . .	177
Die Pariser Stadtbahnen. (Mit 26 Abb. im Text) H . . . . .	191, 202, 231

Seite	Seite	Seite			
Hydroelektrische Anlagen bei St. Petersburg M . . . . .	199	Darstellung einiger Entwürfe und Gutachten des Preisgerichts. (Mit 1 Tafel und 3 Abb. im Text) H . . . . .	241	Einrichtung zur Lüftung und Beleuchtung der Arbeitssäle in Spinnereien und Webereien P . . . . .	235
Die elektrische Strassenbahn Dietikon-Bremgarten M . . . . .	199	Hochbauten des neuen Bahnhofes in Metz. Ausschreibung K . . . . .	10	Prix Henri Schneider P . . . . .	257
Einige Zahlen betreffend die schweiz. Elektricitätswerke. Von Prof. Dr. W. Wyssling H . . . . .	206, 240, 283	Preiserteilung K . . . . .	274	Gallico Ferraris-Preis P . . . . .	268
Direkte Eisenbahnlinie Rom-Neapel M . . . . .	235	Neubau der mittlern Rheinbrücke in Basel. Preiserteilung K . . . . .	23	Titelblatt zum Werke «Das Bauernhaus» P . . . . .	268
Ausdehnung des elektr. Bahnbetriebes in Italien M . . . . .	244	Besprechung der preisgekrönten Entwürfe und Gutachten des Preisgerichts. (Mit 3 Tafeln und 5 Abb. im Text) H 30, 40, 49, 60		Schutzvorrichtung für elektrischen Strassenbahnbetrieb M . . . . .	279
Mehrfaichtelegraphiesystem Mercadier M . . . . .	244	Verfasser der Projekte Läffenkönig und Phönix K . . . . .	43		
Die elektr. Bahn zwischen Indianapolis und Marion M . . . . .	254	Bemerkungen über das Gutachten des Preisgerichtes von P. Simons K . . . . .	63		
Ueber die elektr. Beleuchtung einiger D-Züge bei den preuss. Staatsbahnen M . . . . .	255	Stadttheater in Freiburg i. B. Ankauf von Entwürfen K . . . . .	23, 63		
Statistik der elektr. Bahnen in Deutschland M . . . . .	255	Bebauungsplan für Gothenburg. Ankauf von Entwürfen K . . . . .	23		
Drahtlose Telegraphie Slaby-Arco und Braun M . . . . .	256	Chauderon-Montbenon-Brücke in Lausanne. Preiserteilung K . . . . .	32		
Ein neues Rohrpostsystem (mit elektrischem Betrieb) M . . . . .	267	Darstellung der preisgekrönten Entwürfe. (Mit 15 Abb. im Text) H . . . . .	99, 114		
Zwei westschweizerische Bergbahnen mit Abt'scher Zahnstange (und elektrischem Betrieb). Von K. A. Breuer in Freiburg. (Mit 12 Abb. im Text) H . . . . .	275, 286	Gutachten des Preisgerichtes H . . . . .	133, 143		
<b>Verschiedenes.</b>					
<b>Technisches Unterrichtswesen.</b>					
Konkordatsgeometer-Examen (Erteilung von Patenten) M . . . . .	10	Bauten für elektr. Kraftübertragung an den Wasserfällen vom Wittenberg-Halfredsfossen in Glommen, Norwegen. Preiserteilung K . . . . .	32		
Eidg. Polytechnikum: Ernennung v. A. Engeler zum Vorstand der Centralanstalt für das forstliche Versuchswesen M . . . . .	23	Dienstgebäude für die Verwaltung der S. B. B. Anzahl der eingereichten Entwürfe K . . . . .	32		
Ernennung von P. Weiss zum Professor für Physik M . . . . .	63	Preiserteilung K . . . . .	43		
Ausstellung von Zeichnungen und Diplomarbeiten M . . . . .	109	Protestversammlung und Petition gegen das Urteil des Preisgerichts K 52, 103, 115			
Diplom-Erteilung M . . . . .	145	Ablehnung der Petition durch die Generaldirektion der S. B. B. K . . . . .	86		
Erteilung einer Prämie aus der Kernschen Stiftung M . . . . .	146	Besprechung der preisgekrönten Entwürfe. (Mit 20 Abb. im Text) H . . . . .	91, 103		
Die Ausstellung von Zeichnungen und Diplomarbeiten am eidg. Polytechnikum zu Ende des Wintersemesters 1901/1902 H . . . . .	165	Gutachten des Preisgerichtes K . . . . .	94		
Die neue Diplomordnung M . . . . .	176	Provinzialmuseum zu Münster in Westfalen. Anzahl der eingereichten Entwürfe K . . . . .	32		
Der 70. Geburtstag von Prof. Dr. A. Kraemer M . . . . .	244	Preiserteilung K . . . . .	63		
Die hydrologische Versuchsanstalt in Berlin M . . . . .	109	Neubau eines Kollegienhauses für die Universität Freiburg i. B. Ausschreibung K . . . . .	63		
Eisenbahnfachwissenschaftliche Vorlesungen in Preussen M . . . . .	167	Generalregulierungsplan für Brünn. Preiserteilung K . . . . .	86		
Technische Hochschule in Nürnberg M . . . . .	189	Schulhaus in Oerlikon. Ausschreibung K . . . . .	96		
Doktor-Ingenieur M . . . . .	189	Neues Gymnasium in Bremen. Preiserteilung K . . . . .	109		
Ueber Zulassung von Hospitanten an der Berliner technischen Hochschule M . . . . .	223	Kantonalbank Schaffhausen. Anzahl der eingereichten Entwürfe K . . . . .	109		
Kantonales Technikum Burgdorf. Grabstein für Ing. H. Streuli M . . . . .	244	Datum der Sitzung des Preisgerichtes K . . . . .	122		
<b>Ausstellungen.</b>					
Ausstellung von durch Alkohol betriebenen Maschinen und Vorrichtungen M . . . . .	75	Preiserteilung K . . . . .	134		
Erste Ausstellung moderner dekorativer Kunst in Turin 1902 M . . . . .	75	Darstellung der preisgekrönten Entwürfe und Gutachten des Preisgerichts. (Mit 21 Abb. im Text) H . . . . .	195, 203, 220		
Eidg. Polytechnikum. Ausstellung der im Jahre 1901/1902 angefertigten Zeichnungen und Diplomarbeiten M . . . . .	109	Höhere Mädchenschule in Giessen. Preiserteilung K . . . . .	122		
Deutsche Automobilausstellung in Berlin 1902 M . . . . .	122	Bebauungsplan für die Stadt Genf: Anzahl der eingereichten Entwürfe K . . . . .	122		
Die Ausstellung von Zeichnungen und Diplomarbeiten am eidg. Polytechnikum zu Ende des Wintersemesters 1901/1902 H . . . . .	165	Preiserteilung K . . . . .	146		
Japanische Industrie-Ausstellung M . . . . .	167	Verfasser des Entwurfes «Pierres du Niton» K . . . . .	156		
Kunstgewerbe-Ausstellung in München 1904 M . . . . .	223	Schulhaus und Turnhalle in Sursee. Preiserteilung K . . . . .	134		
Internationale Strassenbahnen- und Kleinbahnen-Ausstellung in London M . . . . .	235	Berichtigung K . . . . .	146		
<b>Konkurrenzen.</b>					
Trinkwasserbrunnen in Zürich. Erklärungen von A. Geiser K . . . . .	10	Darstellung der preisgekrönten Entwürfe und Gutachten des Preisgerichts. (Mit 15 Abb. im Text) H . . . . .	162, 173, 185		
Anzahl der eingereichten Entwürfe K . . . . .	134	Städtisches Hallenschwimmbad in Pforzheim. Ausschreibung K . . . . .	156		
Preiserteilung K . . . . .	155	Krankenhaus in Saarbrücken. Ausschreibung K . . . . .	235		
<b>Preisausschreiben.</b>					
Winddruck-Messer (unbeschränkter Wettbewerb). Ausschreibung P . . . . .	10	Rathaus in Cassel. Anzahl der eingereichten Entwürfe K . . . . .	235		
Erfindungen und Verbesserungen im Eisenbahnwesen P . . . . .	189				
Abhandlung über die Vorzüge des Verkleidens von Fassaden mit Baumaterialien aus gebranntem Thon P . . . . .	189				
Vorspannmaschine mit Spiritusmotor P . . . . .	190				
Entwürfe zu Mosaikbildern im Hofe des Landesmuseums in Zürich P . . . . .	199				

Der Tunnelbau (Handb. der Ing.-Wissenschaften I. Bd. 5. Abt.) L . . . . .	168
Elasticität und Festigkeit. Von C. Bach L . . . . .	168
Gebundenes Zeichnen. Von E. Raabe L . . . . .	168
Moderne Schulbänke. Von P. J. Müller L . . . . .	168
Anleitung zur stat. Berechnung armerter Betonkonstruktionen. Von E. Turley L . . . . .	168
Beitrag zum derzeitigen Stande der Abwasserreinigungsfrage. Von Dunbar und H. Thumm L . . . . .	168
Spruch Magazin. Von W. Krämer L . . . . .	168
Eine Burgenfahrt. Von B. Ebhard L . . . . .	168
Die Reinigung der Schulzimmer. Von A. Brennstein L . . . . .	168
Konstruktionstafeln für den Dynamobau. Zwei Teile. Von A. Arnold L . . . . .	178
Bibliographie der schweiz. Landeskunde. Von A. Sichler L . . . . .	178
Sihlverlegung und Personenbahnhöfe von Zürich. Von H. Sommer L . . . . .	178
Reliekkarte der oberitalienischen Seen mit ihrem Exkursionsgebiet. Von F. Becker. Besprechung L . . . . .	199
Die Eisenbahntechnik der Gegenwart. III. Bd. II. Hälfte. Von Blum, von Borries und Barkhausen L . . . . .	200
Einführung in das techn. Zeichnen. Von B. Ross L . . . . .	200
Ergebnisse der Untersuchung der Hochwasserverhältnisse im deutschen Rhein-gebiet. VI. Heft: Das Maingebiet L . . . . .	200
Elektrotechn. Konstruktionen. Von Gisbert Kapp L . . . . .	200
Das kleine Gipsbuch. Von H. Seger und E. Cramer L . . . . .	200
Die natürlichen Normalprofile der fließen-den Gewässer. Von R. Siedek L . . . . .	200
Die romanische und gotische Baukunst, I. Heft: Der Kirchenbau. Von M. Hasak L . . . . .	211
Die Schützvorrichtungen der Starkstrom-technik. Von G. Benischke L . . . . .	211
Kerntheorie der Dachpfettenberechnung. Von P. Weiske L . . . . .	212
Erläuterungen z. d. Vorschriften für die Errichtung von elektr. Starkstromanlagen. Von C. L. Weber L . . . . .	212
Das Skizzieren von Maschinenteilen in Perspektive. Von C. Volk L . . . . .	212
Bericht über den Umbau der zürch. Pferde-bahn auf Meterspur für elektr. Betrieb. Besprechung L . . . . .	224
Die elektr. Einrichtungen der Eisenbahnen. Von R. Bauer, A. Prasch, O. Wehr L . . . . .	224
Isforholdene ved de norske indsjøer. Von A. Holmsen L . . . . .	224
Die Mechanik im 19. Jahrh. Von A. Föppel L . . . . .	224
Die Arbeitsweise d. Wechselstrommaschine. Von F. Emde L . . . . .	224
Le Béton armé et ses applications. Par P. Christophe L . . . . .	224
Der Parallelbetrieb von Wechselstrom-maschinen. Von G. Benischke L . . . . .	224
Die Trinkwasserversorgung der Stadt Lu-zern. Von V. Stirnimann L . . . . .	224
Jahrb. des schweiz. Elektrotechn. Vereins L . . . . .	224
Die Eisenkonstruktionen der Ingenieur-Hochbauten. Von Prof. Max Foerster. Besprechung L . . . . .	257
Jahrbuch für das Eisenhüttenwesen. I. Jahrgang 1900. Bearbeitet von O. Vogel. Besprechung L . . . . .	268
Die Gleichtrommaschine. I. Band. Von E. Arnold L . . . . .	268
Moderne Bauschreiner-Arbeiten. Von Schmohl und Stähelin L . . . . .	268
Neuere Bauweisen und Bauwerke aus Beton und Eisen. Von F. v. Emperger L . . . . .	268
Karte der Elektricitätswerke der Schweiz. Nach W. Wyssling. Besprechung L . . . . .	280
Der Thalsperrbau und die deutsche Wasserwirtschaft. Von E. Mattern L . . . . .	291
Theoretische und praktische Anleitung zum Nivellieren. Von S. Stampfer, bearb. von E. Doležal L . . . . .	291
Die Kunststeine. Von S. Lehner . . . . .	291
Die Wasserversorgung der Gebäude. Von W. Lange L . . . . .	291
La Construction des villes. Par G. Fatio L . . . . .	291
Skizzen für Wohn- und Landhäuser, Villen etc. Von Jacq. Gros L . . . . .	291

### Nekrologie.

Joh. v. Radinger. Gest. 20. Nov. 1901 N . . . . .	11
Robert Drossel. Gest. 18. Jan. 1902 N . . . . .	43
Albin Bucher. Gest. 20. Jan. 1902 V . . . . .	54
Joh. Ed. Blaser. Gest. 28. Jan. 1902 N . . . . .	63
Friedrich Wiest. (Mit Abbildung im Text.) Gest. 15. Feb. 1902 N . . . . .	82
Dr. Joh. Pernet. Gest. 15. Feb. 1902 N . . . . .	83
G. Schreiber. Gest. 1. März 1902 N . . . . .	122
C. W. Hase. Gest. 28. März 1902 N . . . . .	177
Bryan Donkin. Gest. 5. März 1902 N . . . . .	178
W. O. Luck. Gest. 29. März 1902 N . . . . .	190
A. Unmuth. Gest. 8. Mai 1902 N . . . . .	223
C. Hitz. Gest. 20. Mai 1902 N . . . . .	235, 244
W. von Pressel. Gest. 19. Mai 1902 N . . . . .	257
Auguste Ribaux. Gest. 8. April 1902 N . . . . .	279

### Vereinsnachrichten.

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

Société fribourgeoise des Ing. et Arch. Bericht über die Generalversammlung 1901 V . . . . .	11
Bernischer Ing.- und Arch.-Verein (Referat des Herrn P. Simons über eine Wasserkraftanlage bei Grenoble) V . . . . .	53
Société fribourgeoise des Ing. et Arch. (Nachruf an Albin Bucher) V . . . . .	54
Bündnerischer Ing.- und Arch.-Verein. Auszug aus dem Geschäftsbericht für 1900-1901 V . . . . .	66
Aargauischer Ing.- und Arch.-Verein. (Mitteilungen über die Vereinstätigkeit) V . . . . .	190
Cirkular des Centralkomites an die Sektionen des schweiz. Ing.- und Arch.-Vereins. Einladung zur Delegiertenversammlung vom 25. Mai 1902 V . . . . .	212
Protokoll der Delegierten-Versammlung zu Bern am 25. Mai 1902 und Bericht über den nicht offiziellen Teil derselben V . . . . .	244
Die neuen Statuten V . . . . .	268
Preisausschreiben für ein Titelblatt zum Werke «Das Bauernhaus» V . . . . .	269

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

Protokoll der III. Sitzung im Winterhalbjahr 1901/1902. (Mit 1 Tafel) V . . . . .	24
Protokoll der IV. Sitzung im Winterhalbjahr 1901/1902 V . . . . .	44
Protokoll der V. Sitzung im Winterhalbjahr 1901/1902 V . . . . .	53
Mitteilungen über die neuen Vorschläge des Eisenbahnkomitees in Enge betreff. Umbau der linksufrigen Zürichseebahn erstattet im Auftrage des Vorstandes und der Eisenbahnkommission. Von A. Bachem V . . . . .	65
Protokoll der VI. Sitzung im Winterhalbjahr 1901/1902 V . . . . .	75
Protokoll der VII. Sitzung im Winterhalbjahr 1901/1902 V . . . . .	97

### Gesellschaft ehemaliger Polytechniker.

Stellenvermittlung V . . . . .	12, 24, 32, 44, 66, 76, 86
98, 134, 146, 156, 168, 178, 190, 212, 224, 236	
246, 258, 270, 280, 292	
Aufforderung zur Einsendung von Angaben für das XXXIII. Adressverzeichnis V . . . . .	212
224, 236, 246, 258, 270, 280, 292	
Frühjahrssitzung des Ausschusses, Sonntag 4. Mai 1902 zu Yverdon. Protokoll und Berichterstattung V . . . . .	235
Ankündigung der 27. Generalversammlung V . . . . .	270, 280, 292

### Verschiedene Vereinigungen.

Die 43. Hauptversammlung des Vereins deutscher Ingenieure M . . . . .	199
Die 42. Jahresversammlung des Deutschen Vereins von Gas- und Wasserfachmännern M . . . . .	223
Die 27. Versammlung des Deutschen Vereins für öffentliche Gesundheitspflege M . . . . .	235
Statuten des internationalen Verbandes für die Materialprüfungen der Technik. (Beschlossen am Budapester Kongress 1901) V . . . . .	291

### Korrespondenz.

«Ueber Raumfachwerke». Von H. Zimmermann. (Kritik unserer Rezension des genannten Werkes) K . . . . .	44
Entgegning darauf von F. Schüle K . . . . .	44
«Die Stuttgarter Städterweiterung». (Kritik unserer Rezension des genannten Werkes.) Von R. Baumeister K . . . . .	52
Entgegning darauf von H. Bernoulli K . . . . .	63
Wettbewerb für den Neubau der mittleren Rheinbrücke zu Basel (Bemerkungen zum Gutachten des Preisgerichts). Von P. Simons K . . . . .	63

### Verschiedene Mitteilungen.

Schweizerischer Bundesrat. Verteilung der Departemente pro 1902 M . . . . .	10
Das neue zürcherische Wasserrechtsgesetz H . . . . .	14
Die Basilika des Palladio zu Vicenza M . . . . .	22
Architekten-Honorar in Frankreich M . . . . .	22
Schwingungen der Kohlenfäden in den Glühlampen M . . . . .	23
Die Calciumkarbidindustrie M . . . . .	23
Eidg. Polytechnikum: Ernennung von A. Engeler zum Vorstand der eidg. Centralanstalt für das forstliche Versuchswesen M . . . . .	23
Santa Maria della Pietà an der Riva degli Schiavoni M . . . . .	31
Der internationale Kongress für die Materialprüfungen der Technik zu Budapest 1901. (Nach einem Vortrage von Prof. F. Schüle) H . . . . .	33
Schiffsbewerbe mit nur im Gelenk drehbarem Schwimmkörper. (Mit 1 Abb. im Text) M . . . . .	62
Englische Normalprofile in der Eisen- und Stahlindustrie M . . . . .	63
Ueber die Leistungen japanischer Stahlwerke M . . . . .	73
Mazzas Centrifugal-Separator M . . . . .	74
Elektr. Kapazität des menschlichen Körpers im Wechselstromkreise M . . . . .	74
«Cartographie nouvelle». Von F. Becker H . . . . .	80
Die Eröffnung des schweiz. Parlamentsgebäudes in Bern M . . . . .	86
Die Goldgewinnung durch Baggerung M . . . . .	86
Neubau der Zürcher Kantonalbank M . . . . .	86
Bundesgesetz betreffend die elektr. Schwach- und Starkstromanlagen. (Besprechung und Beschlussfassung der Oltener Versammlung) H . . . . .	94
Annahme des Gesetzes durch den Nationalrat M . . . . .	257
Zur Konkurrenz für ein Dienstgebäude für die Verwaltung der Schweiz. Bundesbahnen und zur Frage der architektonischen Konkurrenzen im allgemeinen H . . . . .	103, 115
Die Knickkraft des Paraboloids. (Mit 3 Abb. im Text.) Von A. Francke in Herzberg a/H H . . . . .	106
Ueber öffentliche Wettbewerbe H . . . . .	111
Gotthardbahn. (Wahl von A. Schrafl zum Direktor) M . . . . .	133
Eisenbahntransport eines 75 t schweren Gusstückes M . . . . .	133

Seite	Seite	Seite			
Internationaler kunsthistorischer Kongress in Innsbruck 1902 M . . . . .	134	Aktiengesellschaft der schweizer. Kalkfabriken M . . . . .	198	Gerichtliches Urteil M . . . . .	223
Der Hammer-Fennel'sche Tachymeter-Theodolit und die Tachymeter-Kippregel. Von J. Stambach. (Mit 5 Abb. im Text) H	140	Ueber die Maschinen-Ein- und -Ausfuhr Deutschlands im Jahre 1901 M . . . . .	199	Die Berliner Kanalisationswerke und der Wolkenbruch vom 14. April d. J. M . . . . .	235
Die Ausdehnung der Eisenbahnen am Schlusse des verflossenen Jahrhunderts M	154	Hydroelektrische Anlagen bei St. Petersburg M . . . . .	199	Ehrung Prof. Dr. Krämers M . . . . .	244
Erweichung von Marmor M . . . . .	155	Die 43. Hauptversammlung des Vereins deutscher Ingenieure M . . . . .	199	Provisorische Normen f. Betoneisenbauten H	251
Das obergerichtliche Urteil betreffend den Eisenbahnunfall im Bahnhof Aarau vom 4. Juni 1899 H . . . . .	162	Einige Zahlen betreffend die schweiz. Elektricitätswerke. Von Prof. Dr. W. Wyssling H . . . . .	206, 240, 283	Verwendung von Gusseisen zu Dampfüberhitzern M . . . . .	256
Elektrochemische Anlagen an den Niagara-Fällen M . . . . .	166	Neuere Methoden der Festigkeitslehre. Von S. Rappaport. (Mit 19 Abb. im Text) H	208	Die architektonische Ausgestaltung der Altstadt Frankfurt a. M. M . . . . .	256
Unterirdisches Wasser in Australien M . . . . .	167	Gebäude-Einsturz in der Aeschenvorstadt Basel am 28. Aug. 1901 (Schlussfolgerungen der Experten) M . . . . .	220, 262	Die Drahtseilbahn für Erztransport bei Chilecito in Argentinien M . . . . .	267
Feuergefährlichkeit von Glühlampen M . . . . .	167	Expertenbericht. (Mit 3 Abb. im Text) H	211	Ein neues Rohrpostsystem M . . . . .	267
Die neuen schweiz. Normen für hydraulische Bindemittel H . . . . .	173	H . . . . .	213, 226	Preis für die besten Leistungen auf dem Gebiete lenkbbarer Luftschiffe M . . . . .	268
Geschweissete und gelötete Gasbehälter für Eisenbahnwagen M . . . . .	177			Neue Messung der Lichtgeschwindigkeit M	279
Doktor-Ingenieur M . . . . .	189			Die Kehrichtverbrennung zu Darmen M	279

## Beigelegte Tafeln.

Datum	Beilage zu
4. Jan. 1902	Nr. 1
11. Jan. 1902	Nr. 2
18. Jan. 1902	Nr. 3
25. Jan. 1902	Nr. 4
1. Feb. 1902	Nr. 5
22. Feb. 1902	Nr. 8
29. März 1902	Nr. 13
29. März 1902	Nr. 13
5. April 1902	Nr. 14
12. April 1902	Nr. 15
19. April 1902	Nr. 16
26. April 1902	Nr. 17
3. Mai 1902	Nr. 18
10. Mai 1902	Nr. 19
31. Mai 1902	Nr. 22
7. Juni 1902	Nr. 23
14. Juni 1902	Nr. 24

**Clichés:** 364 in den Text gedruckte Abbildungen (41 618 cm<sup>2</sup>)  

$$17 \times 350 + 41618 = 47568 \text{ cm}^2$$

$$47568 - 9550 = 38018 \text{ cm}^2 = + 382\%$$