

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 35/36 (1900)

## 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:** 21.02.2026

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

## Inhaltsverzeichnis.

*Anmerkung:* H = Hauptartikel, K = Konkurrenz, Korrespondenz, L = Literatur, M = Miscellanea, N = Nekrologie, P = Preisauschreiben, V = Vereinsnachrichten.

| Seite                                                                                                                                                                           | Seite |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>Bauwesen.</b>                                                                                                                                                                |       |
| <b>Hochbauwesen. — Architektur.</b>                                                                                                                                             |       |
| <i>Oeffentliche Gebäude und Denkmäler.</i>                                                                                                                                      |       |
| Das Corso-Theater in Zürich. Architekten H. Stadler & E. Usteri in Zürich. (Mit 1 Tafel und 12 Textzeichnungen) H . . . . . 6, 18                                               |       |
| Die Architektur an der Pariser Weltausstellung. Von A. Lambert. (Mit 4 Tafeln und 67 Textzeichnungen.) Der Haupteingang. (Mit 3 Textzeichnungen) H . . . . . 26                 |       |
| Ueberblick über die Bauten auf dem Gelände zwischen dem Haupteingang und der Almabrücke H . . . . . 41                                                                          |       |
| Kunstpaläste. (Mit 2 Tafeln und 16 Textzeichnungen) H . . . . . 55, 64, 74                                                                                                      |       |
| Die Alexanderbrücke. (Mit 6 Textzeichnungen) H . . . . . 87                                                                                                                     |       |
| Die Repräsentationsgebäude der fremden Staaten. (Mit 2 Tafeln und 26 Textzeichnungen) H 96, 102, 112, 133, 154                                                                  |       |
| Verschiedene Gebäude am rechten Seineufer und für Sonder-Ausstellungen. (Mit 4 Textzeichnung.) H . . . . . 185                                                                  |       |
| Die Bauten auf der Invaliden-Esplanade. (Mit 6 Textzeichnungen) H . . . . . 209                                                                                                 |       |
| Die Bauten auf dem Marsfeld. (Mit 6 Textzeichnungen) H . . . . . 247                                                                                                            |       |
| Für den Ausbau der Öfener Burg M . . . . . 92                                                                                                                                   |       |
| Eidgen. Bauten. Bauleitung für das neue Postgebäude in Bern und das neue Alkohol-Verwaltungs-Gebäude in Bern M . . . . . 100                                                    |       |
| Der neue badische Bahnhof in Basel. Von H. Brüngel, Kantonsingenieur. (Mit einer Textzeichnung) H . . . . . 105                                                                 |       |
| Von der deutschen Bauausstellung in Dresden. Kunst- und Bauhandwerk. (Mit 7 Textbildern) H . . . . . 123, 201                                                                   |       |
| Münchener bürgerliche Baukunst der Gegenwart. (Mit 5 Textzeichnungen) H . . . . . 144                                                                                           |       |
| La propriété artistique des œuvres d'architecture M . . . . . 155                                                                                                               |       |
| Die Abteilung «Privatarchitektur» an der deutschen Bauausstellung in Dresden. Von A. Lambert. (Mit 3 Textzeich.) H 162, 172                                                     |       |
| Konkurrenz betrachtungen. Von R. Kuder H . . . . . 193                                                                                                                          |       |
| Der Sitzungs-Saal des Nationalrates im neuen Parlamentsgebäude in Bern. Von Prof. H. Auer. (Mit 1 Tafel und 3 Textzeichnungen) H . . . . . 193, 202                             |       |
| Sonderausschuss für Baudenkämler im Kant. Freiburg M . . . . . 199                                                                                                              |       |
| Nachtragskredit für das Bundeshaus Mittelbau M . . . . . 227                                                                                                                    |       |
| Ein Gesetz über Denkmalschutz im Kanton Bern M . . . . . 229                                                                                                                    |       |
| Von der deutschen Bauausstellung in Dresden. Fussböden. (Mit 8 Textzeich.) H . . . . . 257                                                                                      |       |
| Ueber das Entstehen der Ornamente. (Mit 3 Textzeichnungen.) M . . . . . 259                                                                                                     |       |
| <i>Private Gebäude.</i>                                                                                                                                                         |       |
| Das Bauernhaus in Deutschland, Oesterreich-Ungarn und der Schweiz M . . . . . 127                                                                                               |       |
| Münchener bürgerliche Baukunst der Gegenwart. (Mit 5 Textzeichnungen) H . . . . . 144                                                                                           |       |
| <b>Ingenieurwesen.</b>                                                                                                                                                          |       |
| <i>Wasserbau.</i>                                                                                                                                                               |       |
| Die Urftalsperre bei Gemünd M . . . . . 80                                                                                                                                      |       |
| Die Bewässerung Aegyptens M . . . . . 80                                                                                                                                        |       |
| Grosse Wasserkraftanlagen in Amerika M . . . . . 81                                                                                                                             |       |
| Kanalprojekte in Ungarn M . . . . . 108                                                                                                                                         |       |
| Ermittlung der Wassertiefenvermehrung der Ströme infolge ihrer Regulirung M . . . . . 115                                                                                       |       |
| Die Entsumpfung der römischen Campagna. (Mit 2 Textbildern) H . . . . . 142                                                                                                     |       |
| Die Hochwasserkatastrophe im bayrischen und österreichischen Alpenvorland im September 1899 M . . . . . 145                                                                     |       |
| Die Entwässerungs-Anlage des Thales von Mexico M . . . . . 217                                                                                                                  |       |
| Das Projekt des Nicaraguakanals M . . . . . 228                                                                                                                                 |       |
| Kraftübertragungswerke Rheinfelden. Hochwasserschaden M . . . . . 240                                                                                                           |       |
| <i>Eisenbahnbau.</i>                                                                                                                                                            |       |
| Ueber die Wahl der Spurweite für Lokal- und Trambahnen. Von Ing. A. Trautweiler in Strassburg i. E. H . . . . . 1, 12                                                           |       |
| Ueber flusseiserne Querschwellen. Vortrag von Ing. Moreau über Versuche auf den niederländ. Saatsbahnen M . . . . . 13                                                          |       |
| Versuche mit Stossfangschielen auf der Linie Wien-Salzburg der österreichischen Staatsbahnen M . . . . . 31                                                                     |       |
| Aus der schweizerischen Eisenbahnstatistik 1897 und 1898 H und M . . . . . 53, 70                                                                                               |       |
| Schieneverschleiss und die ökonomische Bedeutung des verschweißten Stosses bei Strassenbahnen. Von K. Beyer, Oberingenieur in Essen. (Mit 12 Textzeichn.) H . . . . . 61        |       |
| Schweizerische Nebenbahnen. Bezeichnung der Nebenbahnenlinien durch den Bundesrat M . . . . . 70                                                                                |       |
| Eisenbahn Piräus-Larissa. Gutachten über den Ausbau der Linie M . . . . . 82                                                                                                    |       |
| Die Eisenbahnen der Erde am Ende des Jahres 1899 M . . . . . 108                                                                                                                |       |
| Neues Oberleitungssystem für Strassenbahnen M . . . . . 114                                                                                                                     |       |
| Der internationale Wettbewerb für den Umbau des Personen-Bahnhofs in Kopenhagen. (Mit 3 Textzeichnungen) H . . . . . 149                                                        |       |
| Strassenbahn Dietikon-Bremgarten M . . . . . 166                                                                                                                                |       |
| Modell einer Schiffseisenbahn M . . . . . 208                                                                                                                                   |       |
| Ein Erdmassen-Masstab M . . . . . 217                                                                                                                                           |       |
| Der Hauptbahnhof Zürich und die neuen Reparaturwerkstätten der N. O. B. M . . . . . 239                                                                                         |       |
| <i>Brückenbau.</i>                                                                                                                                                              |       |
| Ueber eine vierte East-River-Brücke in New-York M . . . . . 30                                                                                                                  |       |
| Fortschritte in der Konstruktion der eisernen Brücken. Von Prof. G. Mehrtens, Geh. Hofrat in Dresden. (Mit 29 Textzeichnungen) H . . . . . 33, 43                               |       |
| Ueber die Geschäftsverhältnisse für Eisenkonstruktionen und Brückenbau in der Schweiz i. J. 1899 M . . . . . 58                                                                 |       |
| Beobachtungen über den Einfluss der Fahrgeschwindigkeit auf die Durchbiegung einer eisernen Brücke M . . . . . 92                                                               |       |
| Beitrag zur Frage steinerner Gelenkbrücken H . . . . . 151                                                                                                                      |       |
| Befestigungsprobe einer Brücke in armiertem Beton, System Hennebique M . . . . . 156                                                                                            |       |
| Befestigung eines Brückepfeilers durch Umfangung mit einem pneumatisch versenkten Caisson M . . . . . 165                                                                       |       |
| Monumentale Brücke über den Potomac M . . . . . 188                                                                                                                             |       |
| Der Neubau des Kingua-Viaduktes auf der Erie-Eisenbahn M . . . . . 199                                                                                                          |       |
| Die neue zweigleisige Eisenbahnbrücke über den Rhein bei Worms M . . . . . 228                                                                                                  |       |
| Amerikanische Brückenbauten M . . . . . 229                                                                                                                                     |       |
| <i>Tunnelbau.</i>                                                                                                                                                               |       |
| Monatsausweise über die Arbeiten im Simplon-Tunnel M . . . . . 21, 59, 99, 147, 189, 228                                                                                        |       |
| Der Bau eines weiteren Themse-Tunnels in London. Beschluss des Grafschaftsrates M . . . . . 82                                                                                  |       |
| Simplon-Tunnel. Vierteljahrsbericht der J. S.-Bahn für das II. Quartal 1900 H . . . . . 89                                                                                      |       |
| Die Fortschritte der Arbeiten im Albula-Tunnel im Zeitraum vom April-August 1900 M . . . . . 99                                                                                 |       |
| Monatsausweise über die Arbeiten im Albula-Tunnel M . . . . . 157, 199, 240                                                                                                     |       |
| Simplon-Tunnel. Vierteljahrsbericht der J. S.-Bahn für das dritte Quartal 1900 H . . . . . 197                                                                                  |       |
| Submariner Tunnel aus Portland-Cement-Beton in Boston M . . . . . 199                                                                                                           |       |
| <i>Städtebau, Städte- und Fluss-Sanierung, Wasserversorgung, Stadtbahnen, Tramways etc.</i>                                                                                     |       |
| Ueber die Wahl der Spurweite für Lokal- und Trambahnen. Von Ing. A. Trautweiler in Strassburg i. E. H . . . . . 1, 12                                                           |       |
| Pariser Stadtbahn. Eröffnung der ersten Strecke Porte de Vincennes-Porte Maillet M . . . . . 31                                                                                 |       |
| Schieneverschleiss und die ökonomische Bedeutung des verschweißten Schienenstosses bei Strassenbahnen. Von K. Beyer, Obering. in Essen. (Mit 12 Textzeichnungen) H . . . . . 61 |       |
| Für die Anlage einer zweiten Hochquellenleitung der Stadt Wien M . . . . . 81                                                                                                   |       |
| Kombinierter elektrischer und Dampfbetrieb M . . . . . 81                                                                                                                       |       |
| Die projektierte Kehrichtverbrennungsanstalt der Stadt Zürich. (Mit 5 Textzeichnungen) H . . . . . 83                                                                           |       |
| Neues Oberleitungssystem für Strassenbahnen M . . . . . 114                                                                                                                     |       |
| Beseitigung des Akkumulatorenbetriebes bei den Berliner Stadtbahnen M . . . . . 116                                                                                             |       |
| Statistik der elektrischen Strassenbahnen in Europa M . . . . . 139                                                                                                             |       |
| Der Sauerstoffgehalt als Maßstab für den Reinheitsgrad von Abwässern M . . . . . 139                                                                                            |       |

| Seite                                                                                                                                                                                                                                      | Seite                             | Seite                                                                                                       |     |                                                                                                                                                  |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Oel-Urinoir (Aufhebung des Patentes Beetz)<br>M . . . . .                                                                                                                                                                                  | 139                               | Zur Einführung der Kohlenstaubfeuerungen<br>M . . . . .                                                     | 58  | Generaldirektion der schweizerischen<br>Bundesbahnen. Die Ernennung der<br>Generaldirektion durch den schweize-<br>rischen Bundesrat M . . . . . | 217           |
| Die Entzündung der römischen Campagna.<br>(Mit 2 Textzeichnungen) H . . . . .                                                                                                                                                              | 142                               | Rohrgleicht-Verkleidung von Heizkörpern.<br>(Mit zwei Textzeichnungen) M . . . . .                          | 98  | Erwerbung der Schweizer Centralbahn<br>durch den Bund M . . . . .                                                                                | 241           |
| Desinficierung eines Wasserrohrnetzes M                                                                                                                                                                                                    | 146                               | Elektrischer Scheinwerfer M . . . . .                                                                       | 156 | Die Eröffnung des elektrischen Betriebes<br>der Wannseebahn M . . . . .                                                                          | 80, 91        |
| Der internationale Wettbewerb für den<br>Umbau des Personenbahnhofs in Kopen-<br>hagen. (Mit 3 Textzeichnungen) H . . . . .                                                                                                                | 149                               | Der III. internationale Acetylén-Kongress<br>in Paris M . . . . .                                           | 188 | Kombinierter elektrischer und Dampf-<br>betrieb M . . . . .                                                                                      | 81            |
| Strassenbahn Dietikon-Bremgarten M . . . . .                                                                                                                                                                                               | 166                               | Selas-Gasglühlampen M . . . . .                                                                             | 188 | Eisenbahn-Güterwagen aus gepresstem<br>Stahlblech M . . . . .                                                                                    | 82            |
| Wasserversorgung von New-York M . . . . .                                                                                                                                                                                                  | 166                               | Die Entwicklung der Schweiz. Gaswerke<br>in den letzten 20 Jahren. (Mit 5 Text-<br>zeichnungen) H . . . . . | 255 | Neue Verbund-Schnellzugsmaschinen der<br>französischen Nordbahn M . . . . .                                                                      | 99            |
| Seilbahn St. Immer-Sonnenberg M . . . . .                                                                                                                                                                                                  | 166                               |                                                                                                             |     | Der neue badische Bahnhof in Basel. Von<br>H. Bringolf, Kantonsingenieur. (Mit einer<br>Textzeichnung) H . . . . .                               | 105           |
| Verkehrsleistungen von Stadtbahnen mit<br>elektrischem Betrieb und mit Dampf-<br>betrieb M . . . . .                                                                                                                                       | 176                               |                                                                                                             |     | Neues Oberleitungssystem für Strassen-<br>bahnen M . . . . .                                                                                     | 114           |
| Vorschriften für Gas- und Badeöfen M . . . . .                                                                                                                                                                                             | 189                               |                                                                                                             |     | Statistik der elektrischen Strassenbahnen<br>in Europa M . . . . .                                                                               | 139           |
| Submariner Tunnel in Boston M . . . . .                                                                                                                                                                                                    | 199                               |                                                                                                             |     | Der internationale Wettbewerb für den Um-<br>bau des Personenbahnhofs in Kopen-<br>hagen (Mit drei Textzeichnungen) H . . . . .                  | 149           |
| Schweizerischer Asphalt für die Pflasterung<br>der Stadt Mexico M . . . . .                                                                                                                                                                | 208                               |                                                                                                             |     | Elektrische Vollbahn mit Stromzuführung<br>durch eine dritte Schiene M . . . . .                                                                 | 156           |
| Die Entwässerungsanlage des Thales von<br>Mexico M . . . . .                                                                                                                                                                               | 217                               |                                                                                                             |     | Seilbahn St. Immer-Sonnenberg M . . . . .                                                                                                        | 166           |
| Eine Untergrund-Stufenbahn in Paris M . . . . .                                                                                                                                                                                            | 217                               |                                                                                                             |     | Einführung des elektrischen Betriebes<br>auf der Normalbahn Lecco - Sondrio-<br>Chiavenna M . . . . .                                            | 175           |
| Internationaler Strassenbahnkongress in<br>Paris 1900 H . . . . .                                                                                                                                                                          | 226                               |                                                                                                             |     | Verkehrsleistungen von Stadtbahnen mit<br>elektrischem Betrieb und mit Dampf-<br>betrieb M . . . . .                                             | 176           |
| Frostbeständige Wasserleitungsrohren M . . . . .                                                                                                                                                                                           | 228                               |                                                                                                             |     | Neue Art der Energieverteilung für elec-<br>trischen Bahnbetrieb M . . . . .                                                                     | 188           |
| Der wirtschaftliche Wert der elektrischen<br>Feldbahn. (Mit zwei Textzeichnungen) H                                                                                                                                                        | 238                               |                                                                                                             |     | Schnellzug-Lokomotive von Schneider &<br>Cie. in Creusot M . . . . .                                                                             | 198           |
| <b>Vermessungswesen.</b>                                                                                                                                                                                                                   |                                   |                                                                                                             |     | Neue Eisenbahnverbindung zwischen Frank-<br>reich und Spanien M . . . . .                                                                        | 199           |
| Über eine Kompensationslatte beim Prä-<br>cisionsnivelllement. Druckfehler-Berichti-<br>gung M . . . . .                                                                                                                                   | 10                                |                                                                                                             |     | Neues Oberbausystem für Eisenbahnen.<br>(Mit vier Textzeichnungen) H . . . . .                                                                   | 207           |
| Karten und Reliefs an der Weltausstellung<br>in Paris 1900 H . . . . .                                                                                                                                                                     | 111, 126, 135                     |                                                                                                             |     | Elektrischer Betrieb Rom-Neapel M . . . . .                                                                                                      | 208           |
| Ein Erdmassen-Masstab M . . . . .                                                                                                                                                                                                          | 217                               |                                                                                                             |     | Das Gutachten der Gerichtsexperten über<br>den Eisenbahnunfall im Bahnhof Aarau<br>vom 4. Juni 1899. (Mit 4 Textzeich-<br>nungen) H . . . . .    | 221, 234, 245 |
| Das eidg. topographische Bureau. Er-<br>nennung von L. A. Held zum Chef des-<br>selben M . . . . .                                                                                                                                         | 251                               |                                                                                                             |     | Internationaler Strassenbahnkongress in<br>Paris 1900 H . . . . .                                                                                | 226           |
| <b>Maschinewesen.</b>                                                                                                                                                                                                                      |                                   |                                                                                                             |     | Der Hauptbahnhof Zürich und die neue<br>Reparaturwerkstätte der N. O. B. M .                                                                     | 239           |
| <i>Motoren, Maschinen und Apparate.</i>                                                                                                                                                                                                    |                                   |                                                                                                             |     | Motorwagen-Betrieb durch überhitze-<br>tes Wasser M . . . . .                                                                                    | 250           |
| Maschinentechnische Rundschau. Die neu-<br>esten Fortschritte der Dampfmaschinen.<br>Von Prof. R. Escher. (Mit vier Text-<br>zeichnungen) H . . . . .                                                                                      | 3, 11                             |                                                                                                             |     | Einführung des elektrischen Betriebes auf<br>der Linie Piräus-Athen M . . . . .                                                                  | 250           |
| Ziegelsteine und Cement zur Fundamen-<br>tierung von Dampfmaschinen M . . . . .                                                                                                                                                            | 8                                 |                                                                                                             |     |                                                                                                                                                  |               |
| Flockengraphit als Schmiermittel M . . . . .                                                                                                                                                                                               | 20                                |                                                                                                             |     |                                                                                                                                                  |               |
| Die Verwendung des elektrischen Antriebes<br>von Fördermaschinen in Bergwerken M . . . . .                                                                                                                                                 | 21                                |                                                                                                             |     |                                                                                                                                                  |               |
| Konstruktion von Acetylénapparaten H . . . . .                                                                                                                                                                                             | 47                                |                                                                                                             |     |                                                                                                                                                  |               |
| Die Lage der schweiz. Maschinen-Industrie<br>im Jahre 1899 M . . . . .                                                                                                                                                                     | 49                                |                                                                                                             |     |                                                                                                                                                  |               |
| Über Raoul Pictets Versuche mit flüssiger<br>Luft M . . . . .                                                                                                                                                                              | 90                                |                                                                                                             |     |                                                                                                                                                  |               |
| Neue Verbund-Schnellzugsmaschinen der<br>französischen Nordbahn M . . . . .                                                                                                                                                                | 99                                |                                                                                                             |     |                                                                                                                                                  |               |
| Die Ausbesserung fehlerhafter Stahlfacon-<br>guss- und Schmiedestücke M . . . . .                                                                                                                                                          | 116                               |                                                                                                             |     |                                                                                                                                                  |               |
| Bericht über die Objekte der Klasse 20<br>«Diverse Motoren» (Wassermotoren, Gas-<br>und Benzinmotoren, Heissluftmotoren) an der<br>Weltausstellung in Paris. Von Prof.<br>Präßl. (Mit einer Tafel und 12 Text-<br>zeichnungen) H . . . . . | 117, 179, 191                     |                                                                                                             |     |                                                                                                                                                  |               |
| Ausnutzung der Hochfengase für Motoren-<br>betrieb M . . . . .                                                                                                                                                                             | 147                               |                                                                                                             |     |                                                                                                                                                  |               |
| Die Dampfmotoren an der Weltausstellung<br>in Paris 1900. Von Professor A. Stodola.<br>(Mit einer Tafel und 44 Textzeichnungen)<br>H . . . . .                                                                                             | 159, 169, 204, 211, 219, 231, 243 |                                                                                                             |     |                                                                                                                                                  |               |
| Internationales Gewindesystem auf me-<br>trischer Grundlage S. I. H . . . . .                                                                                                                                                              | 165                               |                                                                                                             |     |                                                                                                                                                  |               |
| Schnellzug-Lokomotive von Schneider<br>& Cie. in Creusot M . . . . .                                                                                                                                                                       | 198                               |                                                                                                             |     |                                                                                                                                                  |               |
| Elektrischer Signal-Probeierhahn für Dampf-<br>kessel M . . . . .                                                                                                                                                                          | 217                               |                                                                                                             |     |                                                                                                                                                  |               |
| Asynchroner Drehstrommotor, von 600 PS<br>von der Maschinenfabrik Oerlikon. (Mit<br>3 Textzeichnungen) H . . . . .                                                                                                                         | 255                               |                                                                                                             |     |                                                                                                                                                  |               |
| <b>Beheizung, Beleuchtung und Ventilation.</b>                                                                                                                                                                                             |                                   |                                                                                                             |     |                                                                                                                                                  |               |
| Die Luftdruck-Fernzündung für Strassen-<br>laternen M . . . . .                                                                                                                                                                            | 9                                 |                                                                                                             |     |                                                                                                                                                  |               |
| Beleuchtung von Pariser Omnibussen durch<br>Acetylgas M . . . . .                                                                                                                                                                          | 41                                |                                                                                                             |     |                                                                                                                                                  |               |
| Konstruktion von Acetylénapparaten H . . . . .                                                                                                                                                                                             | 47                                |                                                                                                             |     |                                                                                                                                                  |               |
| <b>Materialien.</b>                                                                                                                                                                                                                        |                                   |                                                                                                             |     |                                                                                                                                                  |               |
| Ziegelsteine und Cement zur Fundamen-<br>tierung von Dampfmaschinen M . . . . .                                                                                                                                                            | 8                                 |                                                                                                             |     |                                                                                                                                                  |               |
| Terrast. Fugenloser Estrichboden M . . . . .                                                                                                                                                                                               | 9                                 |                                                                                                             |     |                                                                                                                                                  |               |
| Le béton mal armé. Leitsätze für die Ver-<br>wendung von armiertem Beton H . . . . .                                                                                                                                                       | 19                                |                                                                                                             |     |                                                                                                                                                  |               |
| Über die Bindefähigkeit von Gipsmörtel<br>M . . . . .                                                                                                                                                                                      | 20                                |                                                                                                             |     |                                                                                                                                                  |               |
| Stahlplättchen für Parkettfußböden M . . . . .                                                                                                                                                                                             | 20                                |                                                                                                             |     |                                                                                                                                                  |               |
| Über die Anwendung von Holz-Cement-<br>dächern bei ländlichen Volksschulhäusern<br>M . . . . .                                                                                                                                             | 20                                |                                                                                                             |     |                                                                                                                                                  |               |
| Das nachträgliche Trockenlegen feuchter<br>Backsteinmauern M . . . . .                                                                                                                                                                     | 81                                |                                                                                                             |     |                                                                                                                                                  |               |
| Anwendung und Theorie der Betoneisen-<br>Konstruktionen. Von Ing. Josef Ross-<br>händler in Basel. (Mit 58 Textzeich-<br>nungen) H . . . . .                                                                                               | 93, 101, 109, 129                 |                                                                                                             |     |                                                                                                                                                  |               |
| Die Ausbesserung fehlerhafter Stahlform-<br>guss- und Schmiedestücke M . . . . .                                                                                                                                                           | 116                               |                                                                                                             |     |                                                                                                                                                  |               |
| Portland-Cement und Roman-Cement in<br>der Schweiz M . . . . .                                                                                                                                                                             | 116, 138                          |                                                                                                             |     |                                                                                                                                                  |               |
| Modell und Modellbelastung. Von Ing. G.<br>Griot. (Mit 2 Textzeichnungen) H . . . . .                                                                                                                                                      | 141                               |                                                                                                             |     |                                                                                                                                                  |               |
| Belastungsprobe einer Brücke in armiertem<br>Beton, System Hennebique M . . . . .                                                                                                                                                          | 156                               |                                                                                                             |     |                                                                                                                                                  |               |
| Transport von geschmolzenem Roheisen<br>auf der Bahn M . . . . .                                                                                                                                                                           | 156                               |                                                                                                             |     |                                                                                                                                                  |               |
| Die Einwirkung von Pferdejauche auf den<br>Portland-Cement M . . . . .                                                                                                                                                                     | 176                               |                                                                                                             |     |                                                                                                                                                  |               |
| Gesamtproduktion von Kupfer, Blei, Zink,<br>Zinn, Nickel und Aluminium M . . . . .                                                                                                                                                         | 189                               |                                                                                                             |     |                                                                                                                                                  |               |
| Schweizerischer Asphalt für die Pflasterung<br>der Stadt Mexico M . . . . .                                                                                                                                                                | 208                               |                                                                                                             |     |                                                                                                                                                  |               |
| Fugenfreier Bodenbelag, «Euböolith» M .                                                                                                                                                                                                    | 251                               |                                                                                                             |     |                                                                                                                                                  |               |
| Anwendung von Kunstmarmor M . . . . .                                                                                                                                                                                                      | 251                               |                                                                                                             |     |                                                                                                                                                  |               |
| <b>Verkehrswesen.</b>                                                                                                                                                                                                                      |                                   |                                                                                                             |     |                                                                                                                                                  |               |
| <b>Eisenbahnbetrieb.</b>                                                                                                                                                                                                                   |                                   |                                                                                                             |     |                                                                                                                                                  |               |
| Eidg. Eisenbahndepartement. Ernennung<br>von Ing. Rud. Hardtmeyer zum Kontroll-<br>ing. für das Rollmaterial der Schweiz.<br>Bahnen M . . . . .                                                                                            | 21                                |                                                                                                             |     |                                                                                                                                                  |               |
| Drehstrom für den Betrieb von Eisen-<br>bahnen. Versuche von Obering. Reichel<br>in Berlin M . . . . .                                                                                                                                     | 41                                |                                                                                                             |     |                                                                                                                                                  |               |
| Aus der schweizerischen Eisenbahnstatistik<br>H 53 M 70                                                                                                                                                                                    |                                   |                                                                                                             |     |                                                                                                                                                  |               |
| Schweizerische Nebenbahnen. Bezeichnung<br>der Nebenbahnlinien durch den Bundes-<br>rat M . . . . .                                                                                                                                        | 70                                |                                                                                                             |     |                                                                                                                                                  |               |
| Schweizerische Bundesbahnen:<br>Eisenbahnverstaatlichung in der Schweiz.<br>Wahlen in den Verwaltungsrat und<br>die Kreiseisenbahnräte M . . . . .                                                                                         | 68, 82, 127                       |                                                                                                             |     |                                                                                                                                                  |               |
| Die Generaldirektion der schweizerischen<br>Bundesbahnen H . . . . .                                                                                                                                                                       | 98                                |                                                                                                             |     |                                                                                                                                                  |               |
| Schweizerische Bundesbahnen. Erste<br>Sitzung des Verwaltungsrates M . . . . .                                                                                                                                                             | 166                               |                                                                                                             |     |                                                                                                                                                  |               |
| Die Wahl der Generaldirektion der<br>schweizerischen Bundesbahnen H . . . . .                                                                                                                                                              | 174                               |                                                                                                             |     |                                                                                                                                                  |               |
| Die Generaldirektion der schweizerischen<br>Bundesbahnen H . . . . .                                                                                                                                                                       | 186, 187                          |                                                                                                             |     |                                                                                                                                                  |               |
| Die Geschäftseinteilung der General-<br>direktion H . . . . .                                                                                                                                                                              | 187                               |                                                                                                             |     |                                                                                                                                                  |               |
| Generaldirektion der schweizerischen<br>Bundesbahnen M . . . . .                                                                                                                                                                           | 199                               |                                                                                                             |     |                                                                                                                                                  |               |
| Generaldirektion der schweizerischen<br>Bundesbahnen. Einladung zur Tech-<br>niker-Versammlung auf den 25. Nov.<br>1900 M . . . . .                                                                                                        | 208                               |                                                                                                             |     |                                                                                                                                                  |               |
| Die Organisation der Generaldirektion<br>der schweizerischen Bundesbahnen.<br>Protokoll der Technikerversammlung<br>vom 25. November 1900 auf der<br>«Meise» in Zürich H . . . . .                                                         | 214                               |                                                                                                             |     |                                                                                                                                                  |               |
| <b>Telegraphie, Telefonie und elektrische<br/>Vorrichtungen.</b>                                                                                                                                                                           |                                   |                                                                                                             |     |                                                                                                                                                  |               |
| Die Verwendung des elektrischen Antriebes<br>an Fördermaschinen in Bergwerken M . . . . .                                                                                                                                                  | 21                                |                                                                                                             |     |                                                                                                                                                  |               |
| Pariser Weltausstellung 1900. Die Kraft-<br>zentralen auf dem Marsfeld. Von Prof.<br>A. Weber. (Mit einer Tafel und 12 Text-<br>zeichnungen) H . . . . .                                                                                   | 23, 45                            |                                                                                                             |     |                                                                                                                                                  |               |
| Drehstrom für den Betrieb von Eisenbahnen.<br>Versuche von Obering. Reichel in Ber-<br>lin M . . . . .                                                                                                                                     | 41                                |                                                                                                             |     |                                                                                                                                                  |               |
| Die Elektricität in der Weberei M . . . . .                                                                                                                                                                                                | 41                                |                                                                                                             |     |                                                                                                                                                  |               |
| Die neue Fernsprechverbindung zwischen<br>Berlin und Paris M . . . . .                                                                                                                                                                     | 58                                |                                                                                                             |     |                                                                                                                                                  |               |
| Praktische Grenzen der elektrischen Kraft-<br>übertragung auf grosse Entfernung H . . . . .                                                                                                                                                | 73                                |                                                                                                             |     |                                                                                                                                                  |               |
| Die Eröffnung des elektrischen Betriebes<br>der Wannseebahn M . . . . .                                                                                                                                                                    | 80, 91                            |                                                                                                             |     |                                                                                                                                                  |               |
| Eine neue Anwendung der elektrischen<br>Heizung M . . . . .                                                                                                                                                                                | 81                                |                                                                                                             |     |                                                                                                                                                  |               |
| Grosse Wasserkraftanlagen in Amerika M . . . . .                                                                                                                                                                                           | 81                                |                                                                                                             |     |                                                                                                                                                  |               |
| Drahtlose Telegraphie. System Guarini-<br>Forelio für grössere Entfernung M . . . . .                                                                                                                                                      | 99                                |                                                                                                             |     |                                                                                                                                                  |               |
| Verwendung von Aluminium zu elektrischen<br>Leitungen M . . . . .                                                                                                                                                                          | 108                               |                                                                                                             |     |                                                                                                                                                  |               |
| Elektrische Kraftübertragung auf 320 km<br>Entfernung M . . . . .                                                                                                                                                                          | 114                               |                                                                                                             |     |                                                                                                                                                  |               |
| Gleichzeitige Kraftübertragung mit Gleich-<br>strom und Wechselstrom M . . . . .                                                                                                                                                           | 146                               |                                                                                                             |     |                                                                                                                                                  |               |
| Elektrischer Scheinwerfer M . . . . .                                                                                                                                                                                                      | 156                               |                                                                                                             |     |                                                                                                                                                  |               |
| Elektrische Vollbahn mit Stromzuführung<br>durch eine dritte Schiene M . . . . .                                                                                                                                                           | 156                               |                                                                                                             |     |                                                                                                                                                  |               |
| Statistik der Elektricitätswerke in Deutsch-<br>land M . . . . .                                                                                                                                                                           | 165                               |                                                                                                             |     |                                                                                                                                                  |               |

| Seite                                                                                                                                                              | Seite                  | Seite                                                                                                                                                    |                                                                                                 |                                                                                                                                 |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Ausnutzung des Wellenschlages zur Kraftgewinnung M . . . . .                                                                                                       | 166                    | toren) an der Weltausstellung in Paris 1900. Von Prof. Prášil. (Mit einer Tafel und 12 Textzeichnungen) H . . . . .                                      | 117, 179, 191                                                                                   | Wettbewerb zur Erlangung von Entwürfen für eine Tonhalle in St. Gallen. Anzahl der eingegangenen Entwürfe K . . . . .           | 148      |
| Einführung des elektrischen Betriebes auf der Normalbahn Lecco-Sondrio-Chiavenna M . . . . .                                                                       | 175                    | Besondere Ehrung des Hauses Gebr. Sulzer durch das Preisgericht der Klasse 19 «Dampfmaschinen» M . . . . .                                               | 157                                                                                             | Preiserteilung K . . . . .                                                                                                      | 146      |
| Neue Art der Energieverteilung für elektrischen Bahnbetrieb M . . . . .                                                                                            | 188                    | Die Dampfmotoren an der Weltausstellung. Von Prof. A. Stodola. (Mit einer Tafel und 44 Textzeichnungen) H . . . . .                                      | 159, 169, 204, 211, 219                                                                         | Bericht des Preisgerichtes H . . . . .                                                                                          | 196, 200 |
| Der Bedarf an Elektricität für die panamericane Ausstellung in Buffalo 1901 M . . . . .                                                                            | 208                    | Referat von Direktor Wagner im Zürcher Ing.-u. Arch.-Verein über die Elektricität an der Weltausstellung V . . . . .                                     | 261                                                                                             | Die preisgekrönten Entwürfe. (Mit 24 Textzeichnungen) H . . . . .                                                               | 226, 234 |
| Elektrischer Betrieb Rom-Neapel M . . . . .                                                                                                                        | 208                    | Schenkung der Pläne aus dem «Salon d'honneur» an das eidg. Polytechnikum M . . . . .                                                                     | 176                                                                                             | II. Preis (ex aequo). Entw. von P. Leitner in Wien.                                                                             |          |
| Elektrischer Signal-Probierhahn für Dampfkessel M . . . . .                                                                                                        | 217                    | Gas- und Wasserfachausstellung in Wien im Juni 1901. Anzeige M . . . . .                                                                                 | 108                                                                                             | II. Preis (ex aequo). Entw. von Julius Kunkler in Zürich.                                                                       |          |
| Der wirtschaftliche Wert der elektrischen Feldbahn. (Mit 2 Textzeichnungen) H . . . . .                                                                            | 238                    | Von den deutschen Bauausstellung in Dresden. Kunst- und Bauhandwerk. (Mit sieben Textbildern) H . . . . .                                                | 123, 201                                                                                        | II. Preis (ex aequo). Entw. von G. Moggi und E. Gremaud in Zürich.                                                              |          |
| Fortschritte in der Wellen-Telegraphie M . . . . .                                                                                                                 | 240                    | Die Abteilung Privatarchitektur an der deutschen Bauausstellung in Dresden. Von A. Lambert. (Mit drei Textzeichnungen) H . . . . .                       | 162, 172                                                                                        | III. Preis. Entw. von Gust. Kärcher und Paul Rickert in Stuttgart.                                                              |          |
| Ueber die Carbid-Industrie in der Schweiz M . . . . .                                                                                                              | 240                    | Der Bedarf an Elektricität für die panamericane Ausstellung in Buffalo 1901 M . . . . .                                                                  | 208                                                                                             | Entwurf für einen Salon. Ausschreibung K . . . . .                                                                              | 167      |
| Einführung des elektrischen Betriebes auf der Linie Piräus-Athen M . . . . .                                                                                       | 250                    | Von der deutschen Bauausstellung zu Dresden. Fussböden. (Mit 8 Textzeich.) H . . . . .                                                                   | 257                                                                                             | Projekt für eine Müllverbrennungs-Anlage in St. Petersburg. Ausschreibung K . . . . .                                           | 177      |
| <b>Verschiedenes.</b>                                                                                                                                              |                        |                                                                                                                                                          | <b>Konkurrenzen.</b>                                                                            |                                                                                                                                 |          |
| <b>Technisches Unterrichtswesen.</b>                                                                                                                               |                        |                                                                                                                                                          | <b>Preisausschreiben.</b>                                                                       |                                                                                                                                 |          |
| Die Promotions-Ordnung für die Erteilung der Würde eines Doktor-Ingenieurs durch die technischen Hochschulen Preussens M . . . . .                                 | 8                      | Künstlerische Ausgestaltung der Charlottenburger-Brücke. Preiserteilung K . . . . .                                                                      | 10                                                                                              | Preisausschreiben des Vereins deutscher Eisenbahnverwaltungen. Preiserteilung P . . . . .                                       | 21       |
| Eidg. Polytechnikum. Antrag des eidg. Schulrates beim Bundesrat betreff. die Erteilung des Promotionsrechtes an das eidg. Polytechnikum M . . . . .                | 31                     | Neubau einer evangelisch-lutherischen Kirche in Hannover. Preiserteilung K . . . . .                                                                     | 10                                                                                              | Preisfragen der Schlüfflistiftung. Ausschreibung P . . . . .                                                                    | 51       |
| Die technische Hochschule in Hannover. Verleihung des Doktor-Ingenieur an Prof. Mohr in Dresden M . . . . .                                                        | 41                     | Wettbewerb für ein Verwaltungsgebäude der eidg. Alkohol-Verwaltung in Bern. Gutachten des Preisgerichtes. (Mit 17 Textzeichnungen) K . . . . .           | 38, 46                                                                                          | Gewerbemuseen Zürich und Winterthur. Ergebnis des Preisausschreibens für verschiedene kunstgewerbliche Arbeiten P . . . . .     | 189      |
| Eidgenössisches Polytechnikum. Diplom-Erteilung mit Ende des Schuljahres 1899—1900 M . . . . .                                                                     | 51                     | I. Preis. Entw. von Prince & Béguin in Neuenburg.                                                                                                        |                                                                                                 | Preisausschreiben des deutschen Acetylenvereins für die Konstruktion einer transportablen Tischlampe P . . . . .                | 199      |
| Technisches Promotions-Prüfungswesen in Deutschland M . . . . .                                                                                                    | 58                     | II. Preis. Entw. von Ed. Joos in Bern.                                                                                                                   |                                                                                                 | Preisausschreiben des Vereins für Eisenbahntechnik zu Berlin. Preiserteilung P . . . . .                                        | 217      |
| Schenkung der an der Ausstellung in Paris befindlichen Pläne des «Salon d'honneur» an das eidg. Polytechnikum M . . . . .                                          | 176                    | III. Preis. Entw. von Bracher & Widmer in Bern.                                                                                                          |                                                                                                 | Endbahnhof einer elektrischen Fernbahn. Preisausschreiben des Vereins deutscher Maschineningenieure. Preiserteilung P . . . . . | 241      |
| Polytechnikum in Pittsburgh (V. S.) M . . . . .                                                                                                                    | 217                    | III. Preis. Entw. von E. Hünerwadel in Bern.                                                                                                             |                                                                                                 |                                                                                                                                 |          |
| Statistische Uebersicht der eidg. polytechnischen Schule M . . . . .                                                                                               | 229                    | Bauten für elektrische Kraftübertragung an den Wasserfällen des Glommen (Norwegen). Ausschreibung K . . . . .                                            | 51, 59                                                                                          |                                                                                                                                 |          |
| <b>Ausstellungen.</b>                                                                                                                                              |                        |                                                                                                                                                          | <b>Konkurrenzen.</b>                                                                            |                                                                                                                                 |          |
| Die deutsche Bauausstellung in Dresden. Eröffnung M . . . . .                                                                                                      | 9                      | Eutwurfsskizzen zu einem Oberlandesgerichtsgebäude in Kolmar. Ausschreibung K . . . . .                                                                  | 59                                                                                              |                                                                                                                                 |          |
| Die deutsche Bauausstellung zu Dresden 1900. Vorläufiger Bericht. (Mit einer Textzeichnung) H . . . . .                                                            | 14                     | Preiserteilung K . . . . .                                                                                                                               | 208                                                                                             |                                                                                                                                 |          |
| <b>Pariser Weltausstellung 1900.</b>                                                                                                                               |                        |                                                                                                                                                          | <b>Eisenbahnstations- und Hafenanlage in Bergen. Verstärkung des Preisgerichtes K . . . . .</b> |                                                                                                                                 |          |
| Die Kraftcentralen auf dem Marsfeld. Von Prof. A. Weber. (Mit einer Tafel und 12 Textzeichnungen) H . . . . .                                                      | 23, 45                 | Preiserteilung K . . . . .                                                                                                                               | 167, 241                                                                                        |                                                                                                                                 |          |
| Die Architektur an der Pariser Weltausstellung. Von A. Lambert. (Mit vier Tafeln und 67 Textzeichnungen): Der Haupteingang. (Mit drei Textzeichnungen) H . . . . . | 26                     | Ein Kanalisationsprojekt für Petersburg. Ausschreibung K . . . . .                                                                                       | 82                                                                                              |                                                                                                                                 |          |
| Ueberblick über die Bauten auf dem Gelände zwischen dem Haupteingang und der Almabrücke H . . . . .                                                                | 41                     | Stadthaus in Riga. Ausschreibung K . . . . .                                                                                                             | 92                                                                                              |                                                                                                                                 |          |
| Kunstpaläste. (Mit zwei Tafeln und 16 Textzeichnungen) H . . . . .                                                                                                 | 55, 64, 74             | Bau einer Synagoge in Düsseldorf. Ausschreibung K . . . . .                                                                                              | 92                                                                                              |                                                                                                                                 |          |
| Die Alexanderbrücke. (Mit 6 Textzeichnungen) H . . . . .                                                                                                           | 87                     | Bau einer Bade- und Waschanstalt in Lausanne. Ausschreibung K . . . . .                                                                                  | 100                                                                                             |                                                                                                                                 |          |
| Die Repräsentationsgebäude der fremden Staaten. (Mit 2 Tafeln und 26 Textzeichnungen) H . . . . .                                                                  | 96, 102, 112, 133, 154 | Preiserteilung K . . . . .                                                                                                                               | 229                                                                                             |                                                                                                                                 |          |
| Verschiedene Gebäude am rechten Seineufer und für Sonderausstellungen. (Mit 4 Textzeichnungen) H . . . . .                                                         | 185                    | Fontana-Denkmal in Chur. Resultat der allgem. Konkurrenz K . . . . .                                                                                     | 100                                                                                             |                                                                                                                                 |          |
| Die Bauten auf der Invaliden-Esplanade. (Mit 6 Textzeichnungen) H . . . . .                                                                                        | 209                    | Rückbezug der nicht prämierten Entwürfe K . . . . .                                                                                                      | 140                                                                                             |                                                                                                                                 |          |
| Die Bauten auf dem Marsfeld. (Mit 6 Textzeichnungen) H . . . . .                                                                                                   | 247                    | Kasino in Bern. Zahl der eingegangenen Entwürfe K . . . . .                                                                                              | 100                                                                                             |                                                                                                                                 |          |
| I. Sitzung der Ober-Jury M . . . . .                                                                                                                               | 59                     | Preiserteilung K . . . . .                                                                                                                               | 108                                                                                             |                                                                                                                                 |          |
| Preiserteilung M . . . . .                                                                                                                                         | 69, 79, 91             | Entwürfe für den Bau eines Krematoriums in Mainz, für eine Kolumbariumwand, eine Einzelbestattungsstätte und eine Aschenurne. Preiserteilung K . . . . . | 108                                                                                             |                                                                                                                                 |          |
| Ueber die schweizerische Malerei an der Pariser Weltausstellung. Urteil von Prof. Dr. Müller M . . . . .                                                           | 107                    | Central-Museum in Genf. Ausschreibung K . . . . .                                                                                                        | 127                                                                                             |                                                                                                                                 |          |
| Karten und Reliefs an der Weltausstellung 1900 H . . . . .                                                                                                         | 111, 126, 135          | Nachtrag betreffend die Raumeneinteilung K . . . . .                                                                                                     | 167                                                                                             |                                                                                                                                 |          |
| Bericht über die Objekte der Klasse 20 «Diverse Motoren» (Wassermotoren, Gas- und Benzinmotoren, Heissluftmo-                                                      |                        | Verschiebung des Einreichungssterminis K . . . . .                                                                                                       | 177                                                                                             |                                                                                                                                 |          |
|                                                                                                                                                                    |                        | Mitteilung betreffend Geheimhaltung der Ergebnisse der Ideen-Konkurrenz K . . . . .                                                                      | 217                                                                                             |                                                                                                                                 |          |
|                                                                                                                                                                    |                        | Evangelisch-reformierte Kirche in Bern. Ausschreibung K . . . . .                                                                                        | 128                                                                                             |                                                                                                                                 |          |
|                                                                                                                                                                    |                        | Neubau für die Kantonalfank in Basel. Ausschreibung K . . . . .                                                                                          | 139                                                                                             |                                                                                                                                 |          |
|                                                                                                                                                                    |                        | Ergänzung d. Konkurrenzprogrammes. (Mit einer Textzeichnung K) . . . . .                                                                                 | 176                                                                                             |                                                                                                                                 |          |
|                                                                                                                                                                    |                        | Aufnahmegebäude für den Bahnhof La Chaux-de-Fonds. Anzahl der eingegangenen Entwürfe K . . . . .                                                         | 140                                                                                             |                                                                                                                                 |          |
|                                                                                                                                                                    |                        | Preiserteilung K . . . . .                                                                                                                               | 157                                                                                             |                                                                                                                                 |          |

| Seite                                                                                                                                                                               | Seite | Seite                                                                                                                                                                                                                          |                                                                            |                                                                                                                                                                    |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Wörterbuch der Elektricität und des Magnetismus. Von Prof. W. Weiler. Besprechung L . . . . .                                                                                       | 79    | Basler Ingenieur- und Architektenverein Mitteilung über eine Preisermässigung der Festschrift: „Basler Bauten des XVIII. Jahrhunderts“ V . . . . .                                                                             | 242                                                                        | Versuche über das Arbeitsvermögen und die Elasticität von Gusseisen mit hoher Zugfestigkeit M . . . . .                                                            | 50       |
| Transformatoren für Wechselstrom und Drehstrom. Von Gisbert Kapp. Besprechung L . . . . .                                                                                           | 79    | Zürcher Ingenieur- und Architekten-Verein.                                                                                                                                                                                     |                                                                            | Schweizerische Bundesbahnen:                                                                                                                                       |          |
| Betrachtungen über die Zukunft des mechanischen Zuges für den Transport auf Landstrassen. Von O. Layriz L . . . . .                                                                 | 92    | Protokoll der Sitzung vom 26. März 1900 V . . . . .                                                                                                                                                                            | 190                                                                        | Eisenbahnverstaatlichung in der Schweiz. Wahlen in den Verwaltungsrat und die Kreiseisenbahnräte M . . . . .                                                       | 127      |
| Die Veranschlagung und Verdüngung von Bauarbeiten in Zusammenlegungssachen. Von E. Deubel L . . . . .                                                                               | 92    | I. Sitzung vom 7. November 1900. Bestätigung des Vorstandes. Bestimmung der «Meise» als Vereinslokal, Referate von Stadtbaumeister Geiser, Arch. Kuder und Arch. Ulrich über Eindrücke von der Pariser Ausstellung V . . . . . | 215                                                                        | Die Generaldirektion der schweizerischen Bundesbahnen H . . . . .                                                                                                  | 98       |
| Beiträge zur Geschichte des Maschinenbaues. Von Th. Beck L . . . . .                                                                                                                | 140   | Protokoll der Sitzung vom 20. Nov. 1900 Rechnungsabnahme, Mitteilungen von der Weltausstellung. Vortrag von Professor A. Stodola über die Dampfmotoren V . . . . .                                                             | 242                                                                        | Schweizerische Bundesbahnen. Erste Sitzung des Verwaltungsrates M . . . . .                                                                                        | 166      |
| Schienenloser Betrieb statt Kleinbahnen. Von Ludwig Rhotert L . . . . .                                                                                                             | 140   | Protokoll der Sitzung vom 5. Dez. 1900 Mitteilungen von der Pariser Weltausstellung, Referat von Dr. Wagner über die Elektricität an der Ausstellung und von Prof. Hilgard über Brücken- und Kanalbauten V . . . . .           | 261                                                                        | Die Wahl der Generaldirektion der schweizerischen Bundesbahnen H . . . . .                                                                                         | 174      |
| Bulletin technique de la Suisse romande. Besprechung L . . . . .                                                                                                                    | 148   | Zur Gesellschaft ehemaliger Polytechniker.                                                                                                                                                                                     |                                                                            | Die Generaldirektion der schweiz. Bundesbahnen H . . . . .                                                                                                         | 187      |
| Der Grundbau. Von L. v. Willmann und Cd. Zschokke. Besprechung L . . . . .                                                                                                          | 158   | Stellenvermittelung V . . . . .                                                                                                                                                                                                | 42, 52, 60, 82, 100, 128, 140, 148, 158, 168, 178, 218, 230, 242, 252, 262 | Generaldirektion der schweizerischen Bundesbahnen. Einladung zu einer Techniker-Versammlung auf den 25. Nov. 1900 M . . . . .                                      | 208      |
| Der Brückenbau. Von E. Hässeler. Besprechung L . . . . .                                                                                                                            | 167   | XXVI. Generalversammlung der Gesellschaft ehem. Studierender der eidgen. polytechn. Schule in Zürich. Sitzung vom 5. Juni 1900 in Paris. Protokoll H . . . . .                                                                 | 27, 35, 46                                                                 | Die Organisation der Generaldirektion der schweizer. Bundesbahnen. Protokoll der Techniker-Versammlung vom 25. November 1900 auf der «Meise» in Zürich H . . . . . | 214      |
| Wärmemotoren. Von A. Musil. Besprechung L . . . . .                                                                                                                                 | 177   | Bericht über einen Ausflug von Mitgliedern der Sektion Zürich nach Engelberg V . . . . .                                                                                                                                       | 42                                                                         | Generaldirektion der schweizerischen Bundesbahnen. Die Ernennung der Generaldirektion durch den schweizerischen Bundesrat M . . . . .                              | 217      |
| Normalien für Hausentwässerungsanlagen L . . . . .                                                                                                                                  | 177   | Herbstsitzung des Gesamtausschusses, in Burgdorf am 21. Okt. 1900 V . . . . .                                                                                                                                                  | 148, 178                                                                   | Theorie und Praxis (Wahl der Generaldirektion der Bundesbahnen) M . . . . .                                                                                        | 208      |
| Tiefbauzeichnen. Von Julius Hoch L . . . . .                                                                                                                                        | 178   | Protokoll der Versammlung vom 25. Nov. 1900 auf der «Meise» in Zürich zur Besprechung der Organisation der schw. Bundesbahnen H . . . . .                                                                                      | 214                                                                        | Erwerbung der Schweizerischen Centralbahn durch den Bund M . . . . .                                                                                               | 241      |
| Der Eiskellerbau. Von Gottlieb Behrend L . . . . .                                                                                                                                  | 178   | Verschiedene Vereinigungen.                                                                                                                                                                                                    |                                                                            | Einiges über Grundbögen. Von Baurat Ad. Franke in Herzberg. (Mit drei Textzeichnungen) H . . . . .                                                                 | 71       |
| Bergbahnen der Schweiz bis 1900. Von E. Strub. Besprechung L . . . . .                                                                                                              | 190   | Die 41. Hauptversammlung des Vereines deutscher Ingenieure. Bericht M . . . . .                                                                                                                                                | 9                                                                          | Niederlegung von Schornsteinen ohne Sprengung M . . . . .                                                                                                          | 81       |
| Les Rivieres de la Norvège. Par G. Sacren. Besprechung L . . . . .                                                                                                                  | 200   | Die IX. Jahresversammlung des schweizerischen Zieglervereins. Anzeige M . . . . .                                                                                                                                              | 21                                                                         | Ueber Raoul Pictets Versuche mit flüssiger Luft M . . . . .                                                                                                        | 90       |
| Jahrbuch des Schweiz. Elektrotechnischen Vereins L . . . . .                                                                                                                        | 200   | Internationale Kongresse in Paris 1900. Abordnungen des Bundesrates M . . . . .                                                                                                                                                | 21                                                                         | Ermittlung der Wassertiefenvermehrung der Ströme infolge ihrer Regulierung M . . . . .                                                                             | 115      |
| Lehrbuch der Mechanik. Von Dr. A. Werner & Richard Vater L . . . . .                                                                                                                | 200   | An den internationalen Eisenbahnkongress in Paris 1900. Abordnungen durch den Bundesrat M . . . . .                                                                                                                            | 41                                                                         | Ausbesserung fehlerhafter Stahlformguss- und Schmiedestücke M . . . . .                                                                                            | 116      |
| Der kunstgewerbliche Dilettantismus in England. Von Hermann Muthesius L . . . . .                                                                                                   | 200   | Die Lage der schweiz. Maschinenindustrie 1899. (Jahresbericht des Vereins schw. Maschinen-Industrieller) M . . . . .                                                                                                           | 49                                                                         | Die hypothekarische Sicherstellung der Forderungen der Bauhandwerker M . . . . .                                                                                   | 116      |
| Vorlesungen über techn. Mechanik von Dr. A. Föppl. Besprechung L . . . . .                                                                                                          | 241   | Die VII. Jahresversammlung der deutschen Elektrochemischen Gesellschaft in Zürich. Bericht H . . . . .                                                                                                                         | 67, 77                                                                     | Der Sauerstoffgehalt als Maßstab für den Reinheitsgrad von Abwässern M . . . . .                                                                                   | 139      |
| Pierres Silico-calcaires von E. Stöffler. Besprechung L . . . . .                                                                                                                   | 241   | Die 25. Jahresversammlung des deutschen Vereins für öffentl. Gesundheitspflege. Traktanden M . . . . .                                                                                                                         | 82                                                                         | Oel-Urinoir (Aufhebung des Patentes Beetz) M . . . . .                                                                                                             | 139      |
| Die elektromechanische Praxis von F. Förster L . . . . .                                                                                                                            | 241   | Der VI. internationale Eisenbahnkongress in Paris M . . . . .                                                                                                                                                                  | 100                                                                        | Modell und Modellbelastung. Von Ing. G. Griot. (Mit zwei Textbildern) H . . . . .                                                                                  | 141      |
| Technische Thermodynamik von Dr. G. Zeuner L . . . . .                                                                                                                              | 241   | Der Verband deutscher Architekten- und Ingenieur-Vereine. Bericht über die XIV. Wanderversammlung in Bremen vom 2.—5. Sept. 1900 M . . . . .                                                                                   | 107                                                                        | Die Hochwasserkatastrophe im bayerischen und österreichischen Alpenvorland im September 1899 M . . . . .                                                           | 145      |
| Leçons d'électrotechnique générale par P. Janet L . . . . .                                                                                                                         | 241   | Der schweiz. Verein von Dampfkesselbesitzern (Jahresbericht) M . . . . .                                                                                                                                                       | 115                                                                        | Desinfizierung eines Wasserrohernetzes M . . . . .                                                                                                                 | 147      |
| Technische Mechanik von Ed. Autenrieth L . . . . .                                                                                                                                  | 241   | Verein schweizerischer Drahtseilbahnen M . . . . .                                                                                                                                                                             | 176                                                                        | Ausnutzung der Hochfengase für Motorenbetrieb M . . . . .                                                                                                          | 147      |
| Zum Thema des Rechtsschutzes der elektrischen Stromkreise und Betriebsstellen von Dr. W. Reuling L . . . . .                                                                        | 241   | Korrespondenz.                                                                                                                                                                                                                 |                                                                            | La propriété artistique des œuvres d'architecture M . . . . .                                                                                                      | 155      |
| Die Hochbaukonstruktionen von Dr. Eduard Schmitt L . . . . .                                                                                                                        | 241   | Korrespondenz von Charles Mewes, Paris, betreffs seiner alleinigen Autorschaft für den Kongresspalast an der Weltausstellung in Paris 1900 K . . . . .                                                                         | 200                                                                        | Besondere Ehrung des Hauses Gebrüder Sulzer durch das Preisgericht der Kl. 19 an der Pariser Weltausstellung M . . . . .                                           | 157      |
| Bauindustrielles Adressbuch von Oesterreich-Ungarn L . . . . .                                                                                                                      | 241   | Verschiedene Mitteilungen.                                                                                                                                                                                                     |                                                                            | Fabriksbrand M . . . . .                                                                                                                                           | 157      |
| Die neuere Landestopographie von Dr. C. Koppe L . . . . .                                                                                                                           | 241   | Abonnements-Einladung H . . . . .                                                                                                                                                                                              | 1                                                                          | Internationales Gewindesystem auf metrischer Grundlage H . . . . .                                                                                                 | 165      |
| Die Berechnung der Zentrifugalregulatoren von J. Bartel L . . . . .                                                                                                                 | 242   | Hartlöten von Gusseisen M . . . . .                                                                                                                                                                                            | 9                                                                          | Ausnutzung des Wellenschlages zur Kraftgewinnung M . . . . .                                                                                                       | 166      |
| Lehrbuch der projektivischen neuen Geometrie von Dr. J. Sachs L . . . . .                                                                                                           | 252   | Schienenweg für Lastfuhrwerke M . . . . .                                                                                                                                                                                      | 20                                                                         | Neues technisches Wörterbuch M . . . . .                                                                                                                           | 189      |
| Usine de Chèvres von Th. Turrettini L . . . . .                                                                                                                                     | 252   | Die Verleihung der Grashof-Denkünze an Herrn Sulzer Steiner in Winterthur seitens des Vereins deutscher Ingenieure M . . . . .                                                                                                 | 21                                                                         | Eisziegel M . . . . .                                                                                                                                              | 189      |
| Über den Schutz der Schwachstromanlagen von D. L. Hackethal L . . . . .                                                                                                             | 252   | Versuche über den Abfluss des Wassers in Rohrleitungen von Eisen und Holz M . . . . .                                                                                                                                          | 30                                                                         | Konkurrenzbeobachtungen. Von R. Kuder H Umlegen eines Dampfkamines. (Mit zwei Textzeichnungen) M . . . . .                                                         | 192      |
| Wie beseitigt und verhütet man Feuchtigkeit und Schwamm in Wohnhäusern? von E. Müller L . . . . .                                                                                   | 252   | Sonderausschuss für Baudenkämler im Kanton Freiburg M . . . . .                                                                                                                                                                |                                                                            | Textzeichnungen) M . . . . .                                                                                                                                       | 198, 208 |
| Katalog der Bibliothek des österr. Ing.- und Arch.-Vereins in Wien L . . . . .                                                                                                      | 252   | Modell einer Schiffseisenbahn M . . . . .                                                                                                                                                                                      |                                                                            | Sonderausschuss für Baudenkämler im Kanton Freiburg M . . . . .                                                                                                    | 199      |
| <b>Vereinsnachrichten.</b>                                                                                                                                                          |       |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                            | Ein Gesezt über Denkmalschutz im Kanton Bern M . . . . .                                                                                                           | 229      |
| <b>Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein.</b>                                                                                                                           |       |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                            | Ueber die Carbid-Industrie in der Schweiz M . . . . .                                                                                                              | 240      |
| Cirkular des Central-Komitees betreff. eine Einladung zur Wanderversammlung des Verbandes deutscher Architekten- und Ingenieur-Vereine in Bremen und Programm derselben V . . . . . |       |                                                                                                                                                                                                                                | 59                                                                         | Die Umlegung eines Kamins von Ch. J. Kriemler M . . . . .                                                                                                          | 249      |
| Cirkular des Central-Komitees betr. Jahresbeitrag, Präsident der Jahresversammlung 1900 u. a. m. V . . . . .                                                                        |       |                                                                                                                                                                                                                                | 242                                                                        | Tiefbohrung und durch Bergbau erreichte Tiefen M . . . . .                                                                                                         | 250      |
| Adolphe Fraisse, der verstorbene Präsident des Freiburger Ing.- und Arch.-Vereins V . . . . .                                                                                       |       |                                                                                                                                                                                                                                | 168                                                                        | Schweizerischer Bundesrat. Verteilung der Departemente pro 1901 M . . . . .                                                                                        | 251      |
| Protokoll der Versammlung vom 25. Nov. 1900 auf der «Meise» in Zürich zur Besprechung der Organisation der schw. Bundesbahnen H . . . . .                                           |       |                                                                                                                                                                                                                                | 214                                                                        | Das eidg. topographische Bureau. Ernennung von L. A. Heid zum Chef desselben M . . . . .                                                                           | 251      |
| Bündnerischer Ingenieur- und Architekten-Verein. Bericht über die erste Winter-sitzung . . . . .                                                                                    |       |                                                                                                                                                                                                                                | 230                                                                        | Abonnements-Einladung H . . . . .                                                                                                                                  | 253      |

## Beigelegte Tafeln.

1. Das Corso-Theater in Zürich. Architekten *H. Stadler & E. Usteri* in Zürich. Der Zuschauerraum. Nach einer Photographie von Rud. Schlatter in Zürich. Aetzung von Meisenbach, Riffarth & Cie, in München
2. Pariser Weltausstellung 1900. Der Elektricitätspalast und das Wasserschloss auf dem Marsfeld. Architekten *Hénard* und *Paulin*. Nach einer Photographie. Aetzung von Meisenbach, Riffarth & Cie, in München
3. Pariser Weltausstellung 1900. Eckpavillon vom grossen Kunspalast. Entwurf. Architekt *Deglane* in Paris. Nach «Le panorama de l'Expos. Univers. de 1900». L. Bachet Editeur, Paris
4. Pariser Weltausstellung 1900. Kleiner Kunspalast. Hauptportal gegen den Hof. Architekt *Charles Girault* in Paris. Nach einer Photographie. Aetzung von Meisenbach, Riffarth & Cie, in München
5. Die Architektur an der Pariser Weltausstellung 1900. Der italienische Palast. Architekten *Carlo Ceppi* und *Salvadori*. Nach einer Photographie. Aetzung von Meisenbach, Riffarth & Cie, in München
6. Die Architektur an der Pariser Weltausstellung 1900. Das deutsche Haus. Architekt *Johannes Radke* in Berlin. Nach einer Photographie. Aetzung von Meisenbach, Riffarth & Cie, in München
7. Die Dampfmotoren an der Weltausstellung in Paris 1900. Gesamtausstellung der HH. Gebr. Sulzer in Winterthur. Nach einer Photographie. Aetzung von Meisenbach, Riffarth & Cie, in München
8. Pariser Weltausstellung 1900. 50-pferdiger Benzimotor System *Banki*, gebaut von Ganz & Cie, in Budapest. Nach einer Photographie. Aetzung von Meisenbach, Riffarth & Cie, in München
9. Neues Parlaments-Gebäude in Bern. Architekt Professor *Hans Auer* in Bern. Sitzungs-Saal des Nationalrates. — Ansicht gegen N. O. Photographie der Originalzeichnung. Aetzung von Meisenbach, Riffarth & Cie, in München

| Datum      | Beilage zu |
|------------|------------|
| 7. Juli    | Nr. 1      |
| 21. »      | » 3        |
| 18. August | » 7        |
| 25. »      | » 8        |
| 8. Sept.   | » 10       |
| 6. Okt.    | » 14       |
| 27. »      | » 17       |
| 17. Nov.   | » 20       |
| 24. »      | » 21       |

**Clichés:** 353 in den Text gedruckte Zeichnungen ( $30\,696 \text{ cm}^2$ )  
 Jahrgang 1900:  $21 \cdot 350 + 62\,484 = 69\,834 \text{ cm}^2$   
 $69\,834 - 19\,100 = 50\,734 = + 266\%$ .

