

Zeitschrift: Bulletin de l'Association suisse des électriciens
Herausgeber: Association suisse des électriciens
Band: 2 (1911)

Register: Table des matières

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: 18.01.2026

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

SCHWEIZ. ELEKTROTECHNISCHER VEREIN

BULLETIN

ASSOCIATION SUISSE DES ÉLECTRICIENS



II. Jahrgang - II^e Année



Zürich

Fachschriften-Verlag und Buchdruckerei A.-G.

1911.

Inhalt

□ □

Table des matières



Hauptartikel — Articles principaux.

| | Seite · Page |
|---|--------------|
| Ueber das „Paradoxon der Impedanz“. Von Joseph Herzog | 1 |
| Bericht des Oberingenieurs der Materialprüfanstalt über Arbeiten des Unterkomitees für Prüfstellen des Verbandes Deutscher Elektrotechniker | 7 |
| Ueber die Bestimmung des wirtschaftlichen Spannungsabfalles in Fernübertragungen für Bahnkraftwerke. Von Alb. Dänzer-Ischer | 13, 40, 324 |
| La Lampe Quartz à vapeur de mercure. Par M. Leblanc | 29 |
| Ueber Rundfeuer an Kommutatoren. Von Prof. Dr. F. Niethammer | 34 |
| Das Albulawerk der Stadt Zürich. Von H. Wagner | 48 |
| Ueber Ausschalter für grosse Leistungen. Von K. P. Täuber | 73 |
| Eclairage par lampes à arc à électrodes métalliques et transformateur régulateur Westinghouse-Cooper Hewitt. Par E. Roos | 78 |
| Messtransformatoren und deren Verwendung. Von J. Görner | 97 |
| Mitteilungen zum Bericht der Schweiz. Telegraphen- und Telephonverwaltung über ihre Geschäftsführung im Jahre 1910 | 114 |
| Beiträge zur Wirkungsgradbestimmung von Gleichstrommaschinen. Von Dr. J. Guggenheim | 130 |
| Der internationale Wert der elektromotorischen Kraft des Weston-Normalelementes. Von Fr. Gerwer | 149 |
| Ueber den Ausgleich von Belastungsschwankungen in Strassenbahnenzentralen durch Pufferbatterien. Von Bruno Bauer | 181 |
| Ueber das Drehmoment des Wechselstrom-Seriemotors. Nach Prof. J. L. Farny | 209 |
| Der heutige Stand der Radiotelegraphie und Radiotelephonie. Von Dr. G. Eichhorn | 257 |
| L'arc au mercure à lumière blanche. Par E. Darmois et M. Leblanc | 295 |
| Fraction électrique de nos chemins de fer et Industrie suisse. Par le Dr. Ed. Tissot | 305 |
| Ueber Elektrizitätsverwertung. Von E. Wikander | 313 |
| Ueber die Anwendung des Parallelkurbelgetriebes bei elektrischen Lokomotiven. Von Dr. W. Kummer | 319 |

Vereinsnachrichten — Communications des organes de l'Association.

| | |
|---|--|
| Vorstandsmittelungen des S. E. V. — Communications du Comité de l'A. S. E. | |
| | 12, 28, 43, 68, 95, 125, 145, 188, 303 |
| Mitteilung der Kommission für Feuerwehr-Vorschriften — Communication de la commission pour prescriptions sur le service des pompiers | 45 |
| Protokoll der ausserordentlichen Generalversammlung des S. E. V. in Zürich — Procès-verbal de l'assemblée générale extraordinaire de l'A. S. E. à Zurich | 65 |
| Protokoll der Diskussionsversammlung des S. E. V. in Zürich — Procès-verbal de la séance de discussion de l'A. S. E. à Zurich | 66 |
| Mitteilungen der Normalienkommission — Communications de la commission des normes | 69, 125 |
| Anleitung zur Hilfeleistung bei durch elektrischen Strom verursachten Unfällen — Instructions pour les soins à donner en cas d'accidents causés par l'électricité | 95 |
| Jahresbericht und Rechnungsablage der Aufsichtskommission der Technischen Prüfanstalten des S. E. V. — Rapport de la commission de surveillance sur l'activité et l'état financier des Institutions de Contrôle de l'A. S. E. | 154 |

| | |
|---|-----|
| Traktanden und Berichte zu den Generalversammlungen in Genf — Ordres du jour et Rapports pour les Assemblées générales de Genève | 228 |
| Mitteilung der Aufsichtskommission der Technischen Prüfanstalten des S. E. V. — Communication de la Commission de surveillance des Institutions de Contrôle de l'A. S. E. | 304 |
| Protokolle der ordentlichen Generalversammlungen von Genf — Procès-verbaux des Assemblées générales ordinaires de Genève | 325 |

Patente — Brevets d'inventions.

| | |
|--|-----|
| Verzeichnis der Erfindungsklassen — Classifications des inventions | 83 |
| Patenterteilungen vom 1. Oktober bis 31. Dezember 1910 — Brevets délivrés du 1 ^{er} octobre au 31 décembre 1910 | 22 |
| Patenterteilungen vom 1. Januar bis 31. März 1911 — Brevets délivrés du 1 ^{er} janvier au 31 Mars 1911 | 89 |
| Patenterteilungen vom 1. April bis 30. Juni 1911 — Brevets délivrés du 1 ^{er} avril au 30 juin 1911 | 174 |
| Patenterteilungen vom 1. Juli bis 30. September 1911 — Brevets délivrés du 1 ^{er} juillet au 30 septembre 1911 | 298 |

Miscellanea.

| | |
|--|--------------------------|
| Inbetriebsetzungen von schweizerischen Starkstromanlagen | |
| 10, 24, 37, 61, 92, 119, 141, 178, 254, 255, 301, 322 | |
| Inbetriebsetzungen von schweizerischen Schwachstromanlagen. | 11, 25, 62, 93, 141, 324 |
| Verband deutscher Elektrotechniker | 12 |
| Verein schweizerischer Maschinenindustrieller | 12 |
| Neue Konzessionen schweizerischer Bahnunternehmungen mit elektrischem Betrieb | 24, 93, 178, 324 |
| Eidgen. Amt für Mass und Gewicht | 25 |
| Congrès international des applications de l'électricité Turin 1911 | 39 |
| Die Eichstätte des S. E. V. im Jahre 1910 nach dem Geschäftsbericht des eidgen. Departementes des Innern | 62 |
| Abgabe von elektrischer Energie in das Ausland im Jahre 1910 | 62 |
| Vorarbeiten für den elektrischen Betrieb der S. B. B. | 94 |
| Sicherheitsvorschriften und Vereinsinspektorat der schweizerischen Gaswerke | 94 |
| Starkstromkontrolle für das Jahr 1910 nach dem Geschäftsbericht des eidgen. Post- und Eisenbahndepartementes | 120 |
| Die Statistik der Elektrizitätswerke in Oesterreich | 122 |
| Tätigkeit der eidgen. Fachkommission für Mass und Gewicht im Jahre 1910 | 142 |
| Schweizerische Zentralstelle für das Ausstellungswesen | 177 |
| Eidgenössisches Wasserrechtsgesetz | 178, 256 |
| Schweizerische Landesausstellung in Bern | 178 |
| Eine neue Instruktion über den interurbanen Telephondienst | 178 |
| Einführung des elektrischen Betriebes auf der Gotthardbahn | 325 |

Literatur — Bibliographie.

| | |
|---|--------------------------------|
| Eingegangene Werke — Livres reçus | 12, 42, 65, 124, 145, 180, 351 |
| Besprechungen — Comptes rendus de livres: | |
| <i>E. v. Rziha und J. Seidener, Starkstromtechnik</i> | 26 |
| <i>M. Kammerhoff, Der Edisonakkumulator</i> | 26 |

| | |
|---|-----|
| <i>G. Brion</i> , Leitfaden zum elektrotechnischen Praktikum | 40 |
| <i>L. Barbillon</i> , Cours municipal d'Électricité Industrielle | 41 |
| <i>C. Stille</i> , Telegraphen- und Fernsprechkabelanlagen | 63 |
| <i>L. Graetz</i> , Die Elektrizität und ihre Anwendungen | 122 |
| <i>L. Graetz</i> , Kurzer Abriss der Elektrizität | 123 |
| <i>J. Teichmüller</i> , Lehrgang der Schaltungsschemata elektrischer Starkstromanlagen . | 142 |
| <i>E. de Fodor</i> , Elektrizität aus Kehricht | 144 |
| <i>H. Vieweger</i> , Aufgaben und Lösungen aus der Gleich- und Wechselstromtechnik . | 303 |
| <i>E. Arnold</i> , Arbeiten aus dem El. Institut der Techn. Hochschule Karlsruhe . . . | 250 |
| <i>S. v. Gaisberg</i> , Herstellung und Instandhaltung elektrischer Licht- und Kraftanlagen | 351 |

