

**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<sup>e</sup> 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 Westing- house-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 Strassenbahnzentralen durch Puffer- batterien. 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.

Vorstandsmitteilungen 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 Normalkommission — Communications de la commission des normes	69, 125
Anleitung zur Hilfeleistung bei durch elektrischen Strom verursachten Unfällen — Instruc- tions 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 finan- cier 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 <sup>er</sup> octobre au 31 décembre 1910 . . . . .	22
Patenterteilungen vom 1. Januar bis 31. März 1911 — Brevets délivrés du 1 <sup>er</sup> janvier au 31 Mars 1911 . . . . .	89
Patenterteilungen vom 1. April bis 30. Juni 1911 — Brevets délivrés du 1 <sup>er</sup> avril au 30 juin 1911 . . . . .	174
Patenterteilungen vom 1. Juli bis 30. September 1911 — Brevets délivrés du 1 <sup>er</sup> 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</i> und <i>J. Seidener</i> , Starkstromtechnik . . . . .	26
<i>M. Kammerhoff</i> , Der Edisonakkumulator . . . . .	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 Kehrlicht . . . . .	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

