

**Zeitschrift:** Bulletin de l'Association suisse des électriciens  
**Herausgeber:** Association suisse des électriciens  
**Band:** 5 (1914)

**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:** 18.04.2026

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

**SCHWEIZ. ELEKTROTECHNISCHER VEREIN**

# **BULLETIN**

**ASSOCIATION SUISSE DES ÉLECTRICIENS**



**V. Jahrgang / V<sup>e</sup> Année**



**Zürich**

**Fachschriften-Verlag & Buchdruckerei A.-G.**

**1914**

# Inhalt / Table des matières



## A. Hauptartikel. — Articles principaux.

	Seite Page
<i>Internationale Symbole und Einheitsbezeichnungen der Elektrotechnik.</i> Beschlüsse der „Commission Elektrotechnique Internationale“. Von Prof. Dr. Wyssling, Zürich . . .	1
<i>Ueber die Notwendigkeit von Schutzwiderständen in Hochspannungs-Oelschaltern.</i> Von Bruno Bauer, dipl. Ing., Zürich . . . . .	15
<i>Régimes permanents et changements de régime dans les circuits électriques.</i> Par J. Landry, prof., Lausanne . . . . .	33, 77, 125, 205
<i>Stationäre Zustände und Zustandsänderungen in elektrischen Stromkreisen.</i> Von Prof. J. Landry, Lausanne. (Uebersetzung von E. Payot, Ing., Zürich) . . . . .	33, 77, 125, 205
<i>Fernleitung des Kraftwerkes Olten-Gösgen nach Frankreich und nach dem Elsass.</i> Von A.-G. Motor in Baden . . . . .	53
<i>Ueber Wasserstoss und Ueberspannung.</i> Von Prof. Dr. W. Kummer, Ing., Zürich . . . . .	103
<i>Grundzüge des Ueberspannungsschutzes in Theorie und Praxis.</i> Von Prof. Dr. Ing. Karl Kuhlmann, Zürich . . . . .	142
<i>Quelques cas de sursensions d'origine atmosphérique dans un grand réseau aérien.</i> Par A. Waeber, ing., Fribourg . . . . .	179
<i>Ein interessanter Gerichtsentscheid.</i> Mitgeteilt von der A.-G. Kraftwerke Beznau-Löntschi, Baden	190
<i>Betriebsstörungen in Freileitungen durch elektrische Ueberspannungen.</i> Von G. Giles und G. Capart, Freiburg . . . . .	221
<i>Hochspannungs-Oelschalter.</i> Von Gottfr. Roth, Ing., Aarau . . . . .	237
<i>La Commission Internationale de l'Eclairage.</i> Par A. Filliol, Ing., Genève . . . . .	257
<i>Das Ionometer und seine Verwendung zur Messung von Radium- und Röntgenstrahlen.</i> Von Privatdozent Dr. H. Greinacher, Zürich . . . . .	265
<i>Notice sur les instruments de mesures électriques pour courant triphasé, connectés suivant la méthode des deux wattmètres.</i> Par Xavier Rémy, Ing., Zürich . . . . .	270
<i>Die Schweizerische Elektrizitäts-Industrie an der Landesausstellung in Bern 1914.</i> Von Bruno Bauer, dipl. Ing., Zürich . . . . .	289, 337
<i>Theorie und Berechnung der Spannungswandler.</i> Von Dr. Ing. Emil Wirz, Burgdorf 303, 347, 361, 389	
<i>Bericht über die Diskussionsversammlung des S. E. V. vom 7. Juni in Olten.</i> Vom Generalsekretariat . . . . .	321
<i>Zum Artikel über Hochspannungs-Oelschalter von G. Roth.</i> Von der Redaktion mitgeteilt	329
<i>Unverbrennliches Schalter- und Transformatorenöl.</i> Von Dr. Hans Grossmann, Ober-Urdorf	356
<i>Zur Diskussionsversammlung des S. E. V. über Ueberspannungsschutz vom 6. Juni 1914 in Olten.</i> Von Prof. Kübler, Dresden, und Prof. Petersen, Darmstadt . . . . .	421
<i>Vorschriften betr. Vorlagen für elektrische Starkstromanlagen (vom 4. August 1914) mit einer allgemeinen Orientierung von Obering. Nissen . . . . .</i>	453
<i>Prescriptions concernant le dépôt des projets pour les installations électriques à fort courant (du 4. août 1914) avec une note explicative par M. Nissen, ing. en chef . . . . .</i>	453

## B. Miscellanea.

	Seite Page
Inbetriebsetzungen von schweizerischen Starkstromanlagen	
29, 71, 109, 196, 260, 280, 330, 369, 401, 423, 474	
Inbetriebsetzungen von schweizerischen Schwachstromanlagen	
30, 73, 110, 196, 261, 281, 331, 371, 401, 424, 475	
Ein Experimentalvortrag über Funkentelegraphie . . . . .	73
Internationaler elektrotechnischer Kongress in San Francisco . . . . .	73, 197
Glühlampen mit besonderer Verteilung der Lichtstrahlung nach bestimmten Richtungen . . . . .	111
Offizielle Anwendung der Symbole und Regeln der „Commission Electrotechnique Internationale“ . . . . .	197
Einheitliche Fachausdrücke (Nomenklatur) für das Gebiet der elektrischen Bahnen . . . . .	197
Die Jahresversammlung des Verbandes Deutscher Elektrotechniker . . . . .	197
Starkstromkontrolle durch die Eidgenossenschaft . . . . .	261
Die Gruppe des Schweiz. Elektrotechnischen Vereins an der Schweiz. Landesausstellung in Bern . . . . .	282
Die Hauptversammlung der (mitteleuropäischen) „Vereinigung der Elektrizitätswerke“ . . . . .	332
Eine neue Form der Profilmessinstrumente . . . . .	371
Schweizerischer Verband von Lieferanten der Elektrizitätsbranche (S. V. L. E.) . . . . .	424
Verwendung von Schutz-Reaktanzen in Amerika . . . . .	475

## C. Vereinsnachrichten. — Communications des organes de l'Association.

Generalversammlungen des S. E. V. — Assemblées générales de l'A. S. E. . . . .	198, 285, 402, 403, 425
Generalversammlungen des V. S. E. — Assemblées générales de l'U. C. S. . . . .	385, 402, 406, 430
Generalversammlung der G. E. V. — Assemblée générale de l'A. A. L. . . . .	410, 435
Diskussionsversammlung des S. E. V. — Assemblée de discussion de l'A. S. E. . . . .	199, 285
Vom Vorstand des S. E. V. — Du Comité de l'A. S. E. . . . .	74, 200, 284, 360, 427, 478
Vom Vorstand des V. S. E. — Du Comité de l'U. C. S. . . . .	120, 201, 284, 432
Vom Ausschuss der G. E. V. — Du Comité de l'A. A. L. . . . .	31, 436
Berichte der Kommissionen des S. E. V. und des V. S. E. — Rapports des Commissions de l'A. S. E. et de l'U. C. S. . . . .	438
Bericht über die Tätigkeit der Schweiz. Studienkommission für elektrischen Bahnbetrieb. — Rapport sur l'activité de la Commission Suisse d'Etudes pour la traction électrique des chemins de fer à voie normale . . . . .	451
Versicherungs-Kommission des V. S. E. — Commission des assurances de l'U. C. S. . . . .	31, 121, 201, 449
Vom Sekretariats-Ausschuss — Du Comité du Secrétariat . . . . .	73, 285
Vom Generalsekretariat des S. E. V. und V. S. E. — Du Secrétariat Général de l'A. S. E. et de l'U. C. S. . . . .	31, 74, 121, 201, 263, 284, 285, 360, 385, 387, 402, 478
Jahresbericht und Rechnungsablage der Aufsichtskommission der Technischen Prüfanstalten des S. E. V. für das Jahr 1913/14 — Rapport de la Commission de surveillance sur l'activité et l'état financier des Institutions de Contrôle de l'A. S. E. pendant l'année 1913/14 . . . . .	373
Verzeichnis der Abonnenten der Technischen Prüfanstalten des S. E. V. — Liste des Abonnés aux Institutions de Contrôle de l'A. S. E. . . . .	411
Eingabe der Kommission des S. E. V. und V. S. E. betreffend das Bundesgesetz über die Nutzbarmachung der Wasserkräfte — Requête de la Commission de l'A. S. E. et de l'U. C. S. concernant la loi fédérale sur l'utilisation des forces hydrauliques . . . . .	112
Veröffentlichungen des S. E. V. — Publications de l'A. S. E. . . . .	286
Schweizerischer Handels- und Industrieverein — Union suisse du Commerce et de l'Industrie . . . . .	121, 201, 336, 478
Leonhard Euler-Gesellschaft — Société Léonard Euler . . . . .	202
Obligatorische Unfallversicherung — Assurance obligatoire contre les accidents . . . . .	201

	Seite Page
Gemeinsame Reise europäischer Ingenieure zur Weltausstellung und den Kongressen in San Francisco 1915*) — Voyage collectif des ingénieurs européens à l'Exposition universelle et aux Congrès de San Francisco, en 1915*) . . . . .	336
Gummibandersatz-Drähte — Fils remplaçant ceux à ruban de caoutchouc . . . . .	121
Fragebogen betr. Ueberspannung — Enquête sur les surtensions . . . . .	263
Vorschriften betr. Vorlagen für elektrische Starkstromanlagen**) — Prescriptions concernant les pièces à présenter pour obtenir l'autorisation de faire des installations électriques**) . . . . .	387
Photographien unserer Kollektiv-Ausstellung an der Schweiz. Landesausstellung — Photographies de notre Exposition collective à l'Exposition Nationale à Berne . . . . .	478

## D. Literatur. — Bibliographie.

Eingegangene Werke — Oeuvres reçus . . . . .	76, 124, 204, 287, 387, 479
Besprechungen — Comptes rendus de livres:	
Dr. K. Strecker, Jahrbuch der Elektrotechnik . . . . .	31
Immisch, Moderne Geschäftseinrichtungen in Elektrizitäts-, Gas- und Wasserwerken . . . . .	76
A. Buch, Die Theorie moderner Hochspannungsanlagen . . . . .	123
Jean Landry, Notice sur le Laboratoire d'Electricité Industrielle de l'Ecole d'Ingénieurs de l'Université de Lausanne . . . . .	202
Dr. Hans Goerges, Elektrische Oefen . . . . .	202
Dr. A. Raps, Elektrizität und Volkswohlfahrt . . . . .	203
Dr. Kurt Hafner, Die schweizer. Finanzierungsgesellschaften für elektrische Unternehmungen . . . . .	203
C. Hch. Weber, Die elektrischen Metallfaden-Glühlampen . . . . .	263
Dr. Max Dieckmann, Leitfaden der drahtlosen Telegraphie für die Luftfahrt . . . . .	264
Prof. Dr. Erich Beckmann, Elektrische Schaltapparate . . . . .	287
A. Königswerther, Konstruktion und Prüfung der Elektrizitätszähler . . . . .	387
Ludwig Hammel, Die Störungen an elektrischen Maschinen, insbesondere deren Ursachen und Beseitigung . . . . .	479

\*) Siehe auch Miscellanea, Seiten 73 und 197 — voir aussi Miscellanea, pages 73 et 197.

\*\*) Siehe auch Hauptartikel, Seite 453 — voir aussi article principal, page 453.

