

**Zeitschrift:** Bulletin de l'Association suisse des électriciens  
**Herausgeber:** Association suisse des électriciens  
**Band:** 6 (1915)

**Register:** Table des matières publiées en 1915

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 18.01.2025

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

SCHWEIZ. ELEKTROTECHNISCHER VEREIN

# BULLETIN

ASSOCIATION SUISSE DES ÉLECTRICIENS



VI. Jahrgang / VI<sup>e</sup> Année



Zürich

Fachschriften-Verlag & Buchdruckerei A.-G.

1915

# Table des matières publiées en 1915.

## A. Articles principaux.

	Seite-Page
<i>Speisung von Röntgenröhren mittels maschinell erzeugter unsymmetrischer Wechselspannungen.</i> Von Prof. J. L. Farny, Zürich . . . . .	1
<i>Eisen statt Kupfer.</i> Von F. Ringwald, Dir. der Centralschweiz. Kraftwerke, Luzern . . . . .	14
<i>Calculs de transformateurs.</i> Par Roger Chavannes, ing., Professeur à l'Ecole des Arts et Métiers à Genève . . . . .	17
<i>Ueber Leistungsmessungen an Turbinen auf elektrischem Wege.</i> Von Dipl.-Ing. A. Strickler . . . . .	33
<i>Die Erdung des neutralen Punktes in Drehstromanlagen.</i> Von Dipl.-Ing. M. Voigt, Baden . . . . .	49
<i>Ueber die Verwendung von Synchronmotoren zur Spannungsregulierung am Fernleitungs-ende.</i> Von Bruno Bauer, dipl. Ing., Zürich . . . . .	65
<i>Hochspannungsisolatoren.</i> Von Prof. Dr. Ing. Karl Kuhlmann, Zürich . . . . .	81
<i>Die schweizerische elektrotechnische Industrie und der russische Markt.</i> Von Dipl.-Ing. P. Gurewitsch . . . . .	99
<i>Zum Ueberspannungsschutz in Sekundärnetzen.</i> Von Dir. F. Ringwald, Luzern . . . . .	113
<i>Magnetische Streuung.</i> Von Prof. Dr. Ing. Karl Kuhlmann, Zürich . . . . .	114
<i>Ueberspannungserscheinungen bei Stromwandlern.</i> Von Dr. Ing. Emil Wirz, Burgdorf . . . . .	121
<i>Erster Bericht der Kommission für Hochspannungsapparate und Brandschutz.</i> Erstattet vom Generalsekretariat . . . . .	137
<i>A. Die Untersuchungen an Oelschaltern. I. Teil.</i> Von Bruno Bauer, Dipl.-Ing., Zürich . . . . .	141
<i>Neue Schaltung für den Anschluss von Wärmespeichern mit Sperrzeit.</i> Von O. Hasler, Ing., Zürich . . . . .	217
<i>Die Bedeutung des Gesetzes vom magnetischen Kreis für den Elektro-Maschinenbau.</i> Von Prof. Dr. Ing. Karl Kuhlmann, Zürich . . . . .	219
<i>Die Weiss'sche Magnetontheorie.</i> Von Karl Beck, Assistent für Physik, Zürich . . . . .	257
<i>Die Stellung der schweizer. elektrotechnischen Industrie auf dem Weltmarkte.</i> Von Dipl.-Ing. P. Gurewitsch . . . . .	266
<i>Bericht über die Diskussionsversammlung des S. E. V.</i> Erstattet vom Generalsekretariat . . . . .	289
<i>Zweiter Bericht der Kommission für Hochspannungsapparate und Brandschutz des S. E. V. und V. S. E.</i> Referat von Prof. Dr. Wyssling . . . . .	290
Referat von Dipl.-Ing. Bruno Bauer . . . . .	300
<i>Eine neue Schaltung für automatische Treppenhausbeleuchtung.</i> Von O. Hasler, Ing., Zürich . . . . .	309
<i>Détermination rapide du cos <math>\psi</math> dans le cas d'un réseau triphasé.</i> Par E. Le Coultre, ing., Naples . . . . .	329
<i>Quelques remarques concernant les lampes à incandescence, leur mesure et leur spécification.</i> Par X. Remy, Ing. des Institutions de Contrôle de l'A. S. E. . . . .	331

## B. Miscellanea.

Inbetriebsetzungen von schweiz. Stark- und Schwachstromanlagen	15, 43, 60, 77, 130, 224, 272, 313, 337
Vorschriften betr. Erstellung und Instandhaltung der Parallelführungen und Kreuzungen von Schwach- und Starkstromleitungen und von elektrischen Leitungen mit Eisenbahnen	16
Asynchronmotoren mit automatischer Kurzschluss-Vorrichtung . . . . .	41
Kochen und Heizen mit Gas oder Elektrizität . . . . .	59

	Seite-Pagc
Die V. Jahresversammlung des Schweizer. Wasserwirtschaftsverbandes . . . . .	74
Die Verwendung der Elektrizität zu elektrochemischen Zwecken . . . . .	74
Abänderung der bundesrätl. Vorschriften betr. elektr. Bahnen . . . . .	76
Drucksachen der Schweizer. Landesausstellung in Bern 1914 . . . . .	76
Elektrischer Betrieb der Lötschbergbahn . . . . .	77
Tätigkeit des Starkstrominspektorats des S. E. V. für die Starkstromkontrolle des Bundes . . . . .	77
Neuerungen an elektr. Wärme- (Heiz- und Koch-)Apparäten. Die Verluste elektr. Warmwasserspeicher . . . . .	128
Herstellung von elektr. Heizkörpern nach dem Schoop'schen Metallspritzverfahren . . . . .	128
Ein elektrischer Kochherd mit Wärmeakkumulation . . . . .	129
Telephonkabel Basel-Zürich . . . . .	129
† Josef Herzog . . . . .	129
Aufhebung des elektrischen Bahnbetriebs Sissach-Gelterkinden . . . . .	130
Petroleumnot und Erleichterungen zur Einführung elektrischen Lichts . . . . .	213
Automatische Schutzeinrichtungen für Generatoren . . . . .	213
Die Einführung der interurbanen elektrischen Kleinbahnen auf dem Tramgeleise ins Zentrum der Städte . . . . .	214
Kleine Niederwatt-Lampen . . . . .	214
Starkstromunfälle in der Schweiz im Jahre 1914 . . . . .	271
† P. E. Huber-Werdmüller . . . . .	271
Neue Typen von Niederwattlampen . . . . .	315

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

Assemblée générale de l'A. S. E. . . . .	228, 229, 274, 288, 315, 319
Assemblée générale de l'U. C. S. . . . .	228, 232, 279, 288, 315, 322, 326, 340
Assemblée générale de l'A. A. L. . . . .	228, 235, 288, 315, 325
Assemblée de discussion de l'A. S. E. . . . .	289
Rapport annuel de la Commission de surveillance des Institutions de Contrôle de l'A. S. E. pour 1914/15 . . . . .	237
Du Comité de l'A. S. E. . . . .	29, 104, 111, 250, 274, 286
Du Comité de l'U. C. S. . . . .	30, 134, 279, 287, 340
Du Comité de l'A. A. L. . . . .	235
Du Comité du Secrétariat de l'A. S. E. et de l'U. C. S. . . . .	112, 250
De la Commission du Secrétariat de l'A. S. E. et de l'U. C. S. . . . .	133
Rapports des Commissions de l'A. S. E. et de l'U. C. S. . . . .	282
Comité électrotechnique Suisse, C. E. S. . . . .	282
Commission de l'appareillage à basse tension . . . . .	283
Commission des fils, câbles et substances isolantes . . . . .	283
Commission de la mise à la terre . . . . .	283
Commission des appareils de mesure et des compteurs . . . . .	104, 283
Commission des appareils de cuisson et de chauffage . . . . .	134, 215, 273
Commission de l'appareillage à haute tension et de la protection contre l'incendie . . . . .	31, 137, 250, 284, 290
Commission des surtensions . . . . .	28
Commission pour la loi fédérale sur l'utilisation des forces hydrauliques . . . . .	285
Commission pour la loi fédérale sur le travail dans les fabriques . . . . .	285
Commission des assurances de l'U. C. S. . . . .	112, 285
Commission suisse d'Études pour la traction électrique des chemins de fer . . . . .	285
Mutations des membres de l'A. S. E. . . . .	30, 111, 250, 278, 286
Mutations des membres de l'U. C. S. . . . .	31, 134, 282, 287
A nos membres à l'Étranger . . . . .	62
Dispense du service militaire . . . . .	62
Publications de l'A. S. E. . . . .	63

	Seite-Page
Questions d'exploitation et sujets analogues dans le „Bulletin“ . . . . .	63
Assurance Accident . . . . .	112
Du Secrétariat général de l'A. S. E. et de l'U. C. S. . . . .	16, 30, 31, 47, 62, 63, 79, 111, 112, 133, 134, 135, 137, 215, 250, 283, 284, 285, 287
Nouvelle édition de la loi fédérale concernant les installations électriques . . . . .	79
Eingabe des S. E. V. an den Bundesrat betr. die Eichung von Elektrizitätszählern u. drgl. . . . .	104
Introduction du cuivre pour l'U. C. S. . . . .	134, 340, 343
Diplômes d'honneur pour anciens employés des Centrales Suisses d'Electricité . . . . .	250
Enquête sur les expériences faites avec les appareils de cuisson et de chauffage électrique . . . . .	215
Congrès international des Electriciens à San Francisco . . . . .	16
Union suisse du Commerce et de l'Industrie . . . . .	47, 63, 79, 112, 135, 215, 250
Livre d'adresses des producteurs-exportateurs de la Suisse . . . . .	79
Article complémentaire des statuts de l'U. C. S. . . . .	343
Règlement concernant la participation de l'U. C. S. à la S. S. S. . . . .	343

## D. Bibliographie.

Ouvrages reçus . . . . .	32, 48, 64, 215, 251
Comptes rendus :	
Eidg. Post- und Eisenbahndepartement: Schweizerische Gesetzgebung über die elektrischen Anlagen . . . . .	79
Kleemann: Erfindungen und Gefahren für Erfinder . . . . .	135
Rohmann: Elektrische Schwingungen . . . . .	136
Blondel: Calculs des Lignes Aériennes au point de vue mécanique par des Abaques . . . . .	215
Kosack: Elektrische Starkstromanlagen . . . . .	251
Chavannes et Le Coultre: Parafoudres et limiteurs de tension . . . . .	253
Pomey: Cours d'électricité théorique . . . . .	254
Weber: Erläuterungen zu den Vorschriften für Errichtung und Betrieb von Starkstromanlagen und Bahnen, einschliesslich Bergwerkvorschriften . . . . .	255
Barolin: Der Hundertstundentag . . . . .	255
Blattner: Lehrbuch der Elektrotechnik . . . . .	327
van Dam: Les surtensions dans les distributions d'énergie électrique et les moyens d'en prévenir les inconvénients . . . . .	327

