

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins  
**Herausgeber:** Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke  
**Band:** 6 (1915)  
**Register:** Inhaltsverzeichnis VI. Jahrgang 1915

### **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:** 23.02.2026

**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**

# Inhalt des Jahrgangs 1915.

## A. Hauptartikel.

	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 Magnetonentheorie.</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>\varphi</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-Page
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-)Apparaten. Die Verluste elektr. Warm- wasserspeicher . . . . .	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. Vereinsnachrichten.

Generalversammlung des S. E. V. . . . .	228, 229, 274, 288, 315, 319
Generalversammlung des V. S. E. . . . .	228, 232, 279, 288, 315, 321, 326, 340
Generalversammlung der G. E. V. . . . .	228, 235, 288, 315, 325
Diskussionsversammlung des S. E. V. . . . .	289
Jahresbericht der Aufsichtskommission der T. P. pro 1914/15 . . . . .	237
Vom Vorstand des S. E. V. . . . .	29, 104, 111, 250, 274, 286
Vom Vorstand des V. S. E. . . . .	30, 134, 279, 287, 340
Vom Ausschuss der G. E. V. . . . .	235
Vom Sekretariats-Ausschuss des S. E. V. und V. S. E. . . . .	112, 250
Von der Sekretariatskommission des S. E. V. und V. S. E. . . . .	133
Berichte der Kommissionen des S. E. V. und V. S. E. . . . .	282
Comité électrotechnique Suisse, C. E. S. . . . .	282
Kommission für Niederspannungsmaterial . . . . .	283
Kommission für Drähte, Kabel und Isolierstoffe . . . . .	283
Kommission für Erdströme und Erdungen . . . . .	283
Kommission für Messapparate und Zähler . . . . .	104, 283
Kommission für Koch- und Heizapparate . . . . .	134, 215, 283
Kommission für Hochspannungsapparate und Brandschutz . . . . .	31, 137, 250, 284, 290
Kommission für Ueberspannungsschutz . . . . .	285
Kommission für das Eidg. Wasserrechtsgesetz . . . . .	285
Kommission für das Eidg. Fabrikgesetz . . . . .	285
Versicherungskommission des V. S. E. . . . .	112, 285
Schweizer. Studienkommission für elektr. Bahnbetrieb . . . . .	285
Mitglieder-Mutationen des S. E. V. . . . .	30, 111, 250, 278, 286
Mitglieder-Mutationen des V. S. E. . . . .	31, 134, 282, 287
An die Mitglieder im Auslande . . . . .	62
Dispensationen vom Militärdienst . . . . .	62
Veröffentlichungen des S. E. V. . . . .	63
Besprechung von Betriebsfragen u. dgl. im „Bulletin“ . . . . .	63
Unfallversicherung . . . . .	112

	Seite-Page
Vom Generalsekretariat des S. E. V. und V. S. E.	16, 30, 31, 47, 62, 63, 79, 111, 112, 133, 134, 135, 137, 215, 250, 283, 284, 285, 287
Neuausgabe der schweiz. Gesetzgebung über elektr. Anlagen	79
Eingabe des S. E. V. an den Bundesrat betr. die Eichung von Elektrizitätszählern u. dgl.	104
Kupfereinfuhr für den V. S. E.	134, 340, 343
Anerkennungsdiplome für langjährige Angestellte von Elektrizitätswerken	250
Enquête betr. Erfahrungen mit elektrischen Koch- und Heizapparaten	215
Internationaler elektrotechnischer Kongress in San Francisco	16
Schweizer. Handels- und Industrieverein	47, 63, 79, 112, 135, 215, 250
Exportadressbuch der Schweiz	79
Ergänzung der Statuten des V. S. E.	343
Reglement betr. den Anschluss des V. S. E. an die S. S. S.	343

## D. Literatur.

Eingegangene Werke	32, 48, 64, 215, 251
--------------------	----------------------

### Besprechungen:

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

