

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke
Band: 7 (1916)
Register: Inhaltsverzeichnis VII. Jahrgang 1916

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: 22.02.2026

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

SCHWEIZ. ELEKTROTECHNISCHER VEREIN

BULLETIN

ASSOCIATION SUISSE DES ÉLECTRICIENS



VII. Jahrgang / VII^e Année



Zürich

Fachschriften-Verlag & Buchdruckerei A.-G.

1916

Inhalt des Jahrgangs 1916.

A. Hauptartikel.

	Seite
<i>Bericht über die gemeinsame öffentliche Diskussionsversammlung in Bern über die Elektrifizierung der Schweiz. Bundesbahnen</i>	1
<i>Die neuere Praxis im Bau und in der Verwendung von Relais zum Schutz elektrischer Anlagen. Von Prof. Emil Heusser, Winterthur</i>	33
<i>Ueber Stangensockel für Freileitungen. Von A. Burri, Ing., Zollikon-Zürich</i>	49
<i>Ueber Messungen von Hochspannungskabeln im Leerlauf- und Kurzschluss-Versuch. Von Prof. Dr. W. Kummer, Ingenieur, Zürich</i>	65
<i>Dritter Bericht der Kommission für Hochspannungsapparate und Brandschutz. Vorschaltwiderstände und Reaktanzen als Schutz für Oelschalter. Bearbeitet von Ing. Dr. Bruno Bauer</i>	85
<i>Kupferersatz für Freileitungen. Vom Generalsekretariat</i>	117
<i>Kupfersparen und Eisenleitungen für Starkstrom. Von Ing. A. Burri, Zollikon</i>	120
<i>Die Verwendung von Aluminium für Freileitungen. Von Generalsekretär Prof. Dr. W. Wyssling</i>	121, 155
<i>Bericht der Kommission für Ueberspannungsschutz über den Schutz elektrischer Anlagen gegen Ueberspannungen (Leitsätze). Vom Generalsekretariat</i>	137
<i>Die Vorausberechnung der Phasen-Kompensatoren. Von J. Fischer-Hinnen, Oerlikon</i>	169
<i>Betriebsergebnisse mit der elektrischen Küche. Von Dir. F. Ringwald, Luzern</i>	184
<i>Die elektrische Heizung als Aushilfsheizung. Von O. Hasler, Ing., Zürich</i>	186
<i>Schmelzsicherungen für Starkstrom. Von Gottfr. Roth, Aarau</i>	193
<i>Inhaltsangabe über die Vorträge an der Generalversammlung über: den gegenwärtigen Stand der Technik der elektrischen Wärmeapparate. Von Generalsekretär Prof. Dr. Wyssling; die Versuche der Brandschutzkommission an Oelschaltern, II. Teil. Vom Generalsekretariat</i>	213 217
<i>Ueber Garantien und Messungen des Wirkungsgrades elektrischer Generatoren. Von Prof. Dr. W. Kummer, Ing., Zürich</i>	273
<i>Zur Frage des elektrischen Kochens. Von R. Krutina, Ing., Zug</i>	280
<i>Wem gehört die durch einen Angestellten gemachte Erfindung? Von Priv.-Doz. M. A. Besso, Ing., Zürich</i>	289
<i>Zur Tarifierung von Kraftstrom für Betrieb von Lichtdynamos. Von Ing. Alfred Hess, Rüslikon-Zürich</i>	296, 346
<i>Sind die Elektrizitätswerke verpflichtet, der Inbetriebsetzung von neuen Freileitungen oder dgl. eine Bekanntmachung vorangehen zu lassen? Vom Generalsekretariat</i>	297
<i>Kritische Betrachtungen über Klingeltransformatoren und ihre Tarifrage beim Anschluss an Elektrizitätswerke. Von Dr. Ing. Emil Wirz, Burgdorf</i>	317
<i>Zum Anschluss von Klingeltransformatoren an Elektrizitätswerke. Vom Generalsekretariat</i>	344

B. Miscellanea.

Inbetriebsetzungen von schweiz. Stark- und Schwachstromanlagen	26, 58, 73, 112, 134, 166, 189, 206, 218, 284, 302, 347
Ladestationen für Elektromobile	57
Löschmittel in Hochspannungsanlagen	72
Halbwatt-Glühlampen	72, 166

	Seite
Elektrifizierung der Schweiz. Bundesbahnen	72
Zur Eröffnung der Solothurn-Bern-Bahn	72
Das Wasserrechtsgesetz vor dem Ständerat	72
Verwendung der Stangensockel „Universal“ für Bahnkreuzungen mit Niederspannungsleitungen	166
Von der Hauptversammlung und öffentlichen Diskussionsversammlung des Wasserwirtschafts- verbandes, 15. Juli 1916 in Freiburg	207
Schweizerische Studienkommission für elektr. Bahnbetrieb	209, 218
Verband Schweiz. Spezialfabriken der Elektrotechnik	211
Ein neues Hauptstromzeit-Relais von Brown, Boveri & Cie.	285
Ein Steckkontakt für Anschluss (z. B. von Landwirtschaftsmotoren) im Freien	286
Organisation zur gegenseitigen Aushilfe und Verwertung von Ueberschussenergie schweize- rischer Wasserwerke	303
Schweizerische Mustermesse „Muba“	304
† Ingenieur R. Alioth	190
† Prof. Dr. Alfred Kleiner	190
† Elektrotechniker U. Rauch, St. Gallen	348
† Ingenieur W. Weissenbach, Zürich	348

C. Literatur.

Eingegangene Werke	28, 114, 167, 349
------------------------------	-------------------

Besprechungen:

Direktion der Rhät. Bahn: Der elektrische Betrieb auf den Linien des Engadins	28
L'annuaire du Bureau des Longitudes pour l'année 1916	60
Dr. M. Vidmar: Moderne Transformatoren-Fragen	61
Dr. ing. Arle Ytterberg: Die Eisenverluste in elektrischen Maschinen und die Berechnung von Maschinen auf Minimalkosten	76
Dr. R. Apt: Erläuterungen zu den Normalien für isolierte Leitungen in Starkstromanlagen und Fernmeldeanlagen, sowie zu den Kupfernormalien (des V. D. E.)	76
Prof. S. Ruppel: Vereinfachte Blitzableiter	77
J. A. Seitz: Elektrotechnische und mechanische Masseinheiten	114
Dr. W. Koestler: Blitzgefahr und Blitzschutz insbesondere Gebäude-Blitzableiter	115
Dr. W. Kummer: Die Maschinenlehre der elektrischen Zugförderung	191
S. Frhr. v. Gaisberg: Herstellen und Instandhalten elektrischer Licht- und Kraftanlagen	211
Friedrich Sommer: Erfindung und Erfindungsschutz nach schweizerischem Patentrecht	212, 220
C. Dihlmann: Werner Siemens, seine Person und sein Werk	350
A. Riedler: Emil Rathenau und das Werden der Grosswirtschaft	350
Dr. R. Fischer: Die Elektrizitätsversorgung, ihre volkswirtschaftliche Bedeutung und ihre Organisation	350

D. Vereinsnachrichten.

Jahresversammlungen des S. E. V. und des V. S. E. 1916	232, 286
Generalversammlung der S. E. V.	234, 235, 236, 237, 305
Generalversammlung des V. S. E.	237, 238, 239, 240, 309, 313
Generalversammlung der G. E. V.	240
Diskussionsversammlung des V. S. E.	314
Jahresbericht des Vorstandes des S. E. V.	241
Jahresbericht des Vorortes des V. S. E.	246
Jahresbericht des Generalsekretariats des S. E. V. und V. S. E.	252
Jahresbericht und Rechnungsablage der A.-K. der Techn. Prüfanstalten für das Jahr 1915/16	220
Aus den Vorstandssitzungen des S. E. V.	29, 61, 269
Aus den Vorstandssitzungen des V. S. E.	30, 62, 270
Mitglieder-Mutationen des S. E. V.	29, 61, 269
Mitglieder-Mutationen des V. S. E.	30, 62, 271

	Seite
Kommission für Niederspannungsmaterial	257
" " Drähte, Kabel und Isoliermaterialien	257
" " Messapparate und Zähler	257
" " Erdströme und Erdungen	257
" " Ueberspannungsschutz	257
" " Hochspannungsapparate und Brandschutz	257
" " Heiz- und Kochapparate	258
" " das eidg. Wasserrechtsgesetz	258
" " Gebäude-Blitzschutz	259
" " das eidg. Fabrikgesetz	259
Korrosions-Kommission	257
Versicherungskommission des V. S. E.	259, 263
Schweiz. Elektrotechnisches Komitee	268
Schweiz. Studienkommission für elektr. Bahnbetrieb	268
Sekretariats-Kommission	272
Protokoll der Generalversammlung des V. S. E. in Luzern; Korrektur	30
Schweizer. Handels- und Industrie-Verein	30, 32, 62, 116, 167, 192
Entwurf zu einem Bundesratsbeschluss betr. die Vergebung öffentlicher Arbeiten	30
Kalender für Elektrotechniker pro 1916	32
Kalender für Elektrotechniker pro 1917	351
Altmetall und Metallabfälle	62
Eingabe der Kommission des S. E. V. und des V. S. E. betr. das Bundesgesetz über die Nutzbarmachung der Wasserkräfte an den Schweiz. Ständerat	78
Umfrage wegen Schädigungen an Freileitungen durch Drittpersonen	84
Gefährliche Schmelzsicherungen	84
Installationsvorschriften der Werke	115
Elektrizität als angebliche Ursache von Brandfällen	116
Kupfereinkauf des V. S. E.	136
Kupferersatz und Aluminium für Freileitungen; Anmeldung von Bedarf	136, 168, 192, 288
Verbot der Ausfuhr der Juteverpackung von durch die S. S. S. bezogenen Waren	136
Eidg. Wasserrechtsgesetz	167
Dispensation von Personal der Elektrizitätswerke vom Ablösungs-Militärdienst	168
Eingabe an den Bundesrat betr. die von der Schweiz. Unfallversicherungsanstalt in Aussicht genommenen besonderen Unfallverhütungsvorschriften und Inspektionen	168
Ueberspannungsschutz (Leitsätze)	168
Umfrage betr. Publikationen bei Inbetriebsetzung neuer Anlagen	272
Umfrage betr. tarifarische Massnahmen zur Verbesserung des Leistungsfaktors	272
Anerkennungsdiplome für langjährige Angestellte von Elektrizitätswerken	272
Wichtige Mitteilung an die Mitglieder des V. S. E.	316
Anschluss von Klingeltransformatoren an Elektrizitätswerke	351
Publikation über die Wasserkräfte der Schweiz	351