

Zeitschrift: Bulletin de l'Association suisse des électriciens

Herausgeber: Association suisse des électriciens

Band: 7 (1916)

Register: Table des matières publiées en 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: 04.02.2026

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

Table des matières publiées en 1916.

A. Articles principaux.

	Page
<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 Brandschutzkommision an Oelschaltern, II. Teil. Vom Generalsekretariat</i>	213
<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, Rüschlikon-Zürich</i>	296, 346
<i>Sind die Elektrizitätswerke verpflichtet, der Inbetriebsetzung von neuen Freileitungen oder dgl. eine Bekanntmachung vorzugehen zu lassen? Vom Generalsekretariat</i>	297
<i>Kritische Betrachtungen über Klingeltransformatoren und ihre Tariffrage 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.

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

	Page
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 Wasserwirtschaftsverbandes, 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 schweizerischer 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. Bibliographie.

Ouvrages reçus	28, 60, 114, 167, 349
Comptes rendus:	
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 Kupfernornormalien (des V. D. E.)	76
Prof. S. Ruppel: Vereinfachte Blitzableiter	77
J. A. Seitz: Elektrotechnische und mechanische Masseneinheiten	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. Communications des Organes de l'Association.

Assemblées générales 1916	233, 286
Assemblée générale de l'A. S. E.	234, 305
Assemblée générale de l'U. C. S.	237, 308, 313
Assemblée générale de l'A. A. L.	240, 313
Rapport du Comité de l'A. S. E. sur l'exercice 1915/16	241
Rapport du Vorort de l'U. C. S. sur l'exercice 1915/16	246
Rapport du Secrétariat général sur l'exercice 1915/16	253
Comité de l'A. S. E.	29, 61, 269
Comité de l'U. C. S.	30, 62, 271
Mutations des membres de l'A. S. E.	29, 61, 270
Mutations des membres de l'U. C. S.	30, 62, 272
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 1915/16	220

	Page
Commission de l'appareillage à basse tension	258
Commission des fils, câbles et substances isolantes	258
Commission des appareils de mesure et des compteurs	258
Commission des courants empruntant la terre comme conducteur et de la mise à terre	258
Commission de Corrosion	258
Commission de la protection contre les surtensions	168, 258
Commission de l'appareillage à haute tension et de la protection contre l'incendie	258
Commission des appareils de cuisson et de chauffage	259
Commission pour la loi fédérale sur l'utilisation des forces hydrauliques	259
Commission pour paratonnerres	259
Commission pour la loi fédérale sur le travail dans les fabriques	260
Commission des assurances	260, 264
Comité Electrotechnique Suisse	269
Commission Suisse d'Etudes pour la Traction Électrique des Chemins de fer	269
Commission du Secrétariat	271
Procès-verbal de l'Assemblée générale de l'U. C. S. Correction	30
Union suisse du Commerce et de l'Industrie	30, 32, 62, 116, 167, 192
Règlement du Conseil Fédéral pour la mise en soumission de travaux publics	30
Calendrier pour électrotechniciens pour 1916	32
Calendrier pour électrotechniciens pour 1917	351
Vieux métaux et déchets de métaux	62
Requête de la Commission de l'A. S. E. et de l'U. C. S. au Conseil des Etats à Berne, concernant la loi fédérale sur l'utilisation des forces hydrauliques	78
Enquête sur les dommages causés aux lignes aériennes par des tiers	84
Coupe-circuits dangereux	84
Prescriptions des Centrales sur les installations	115
L'électricité, cause prétendue des incendies	116
Achat de cuivre de l'U. C. S.	136
Lignes aériennes. Remplacement du cuivre. Aluminium; déclarations des besoins	136, 192, 288
Interdiction d'exportation de tissus de jute ayant servi à l'emballage des marchandises importées par l'entremise de la S. S. S.	136
La loi fédérale sur l'utilisation des forces hydrauliques	167
Demande de dispense de service de relève pour le personnel des usines électriques suisses	168
Pétition au Conseil Fédéral, relative aux inspections et aux prescriptions spéciales, destinées à éviter les accidents	168
Enquête concernant la publication de la mise en exploitation de nouvelles installations électriques	272
Enquête concernant les mesures à prendre quant aux tarifs, en vue d'une amélioration du facteur de puissance	272
Diplôme d'honneur pour anciens employés des Centrales Suisses d'Electricité	272
Avis important aux membres de l'U. C. S.	316
Installation de transformateurs pour sonneries, sur les réseaux des centrales	351
Publication sur les forces hydrauliques de la Suisse	351

