

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke

Band: 10 (1919)

Register: Inhaltsverzeichnis X. Jahrgang 1919

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: 14.01.2026

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

SCHWEIZ. ELEKTROTECHNISCHER VEREIN

BULLETIN

ASSOCIATION SUISSE DES ÉLECTRICIENS



X. Jahrgang · X^e Année



Zürich
Fachschriften-Verlag & Buchdruckerei A.-G.
1919

Inhaltsverzeichnis 1919.

A. Hauptartikel.

	Seite
<i>Die Abgabe und Tarifierung elektrischen Stroms für Raumheizung durch die schweizerischen Elektrizitätswerke. Bericht der Kommissionen des S. E. V. für Koch- und Heizapparate und des V. S. E. für Energie-Tarife. Bearbeitet vom Generalsekretär</i>	1
<i>Berücksichtigung der Beglaubigungsvorschriften bei der Vorausberechnung der Stromwandler. Von Privatdozent Dr. Ing. E. Wirz, Zürich</i>	13
<i>Zur Frage der Vereinheitlichung der Betriebsspannungen in der Schweiz. I. Vom Generalsekretariat</i>	27
<i>Einheitliche Spannungen für Transformatoren und Motoren. Von Ing. L. v. Muralt, Maschinenfabrik Oerlikon</i>	35
<i>Aeusserung über die Normalisierung der Spannungen. Von der A.-G. Brown, Boveri & Cie.</i>	36
<i>Zur Frage der Vereinheitlichung der Betriebsspannungen in der Schweiz. II. Vom Generalsekretariat</i>	43
<i>Unification des Tensions de Consommation. Communiqué par la S. A. des Ateliers de Sécheron, Genève</i>	45
<i>Beitrag zur Vereinheitlichung der Betriebsspannungen in der Schweiz. Von A. Kesselring, ing. électr., La Chaux-de-Fonds</i>	47
<i>Technische elektrostatische Apparate zur Messung sehr hoher Spannungen. Von A. Imhof, dipl. Ing. (Berichtigungen hiezu: Seite 155 und 182)</i>	47
<i>Leitfähigkeitsmessungen bei der elektrodenlosen Ringentladung. Von A. Hartmann, Zürich</i>	52
<i>Zur Frage der Vereinheitlichung der Betriebsspannungen in der Schweiz. III. Vom Generalsekretariat</i>	72
<i>Communiqué sur l'unification des basses tensions. Par H. Germiquet, Inspecteur, Berne</i>	78
<i>Die günstige Einheitsspannung im Hinblick auf den Anschluss von elektro-thermischen Apparaten für den Haushalt. Von H. Knecht, Ing., Schwanden</i>	79
<i>Ueber die Wirtschaftlichkeit des elektr. Backofenbetriebes. Vom Generalsekretariat</i>	135
<i>Einrichtung zum elektr. Heizen von bestehenden Backöfen. Von F. Graf, Baden</i>	139
<i>Die Herstellung von Haematit-Roheisen und Elektro-Stahl im elektrischen Schmelzofen. Von O. Hasler, Ing., Zürich</i>	141
<i>Die dritte schweizerische Mustermesse und die Elektrizitätsindustrie. Vom Generalsekretariat. (Berichtigungen hiezu: Seite 182.)</i>	144
<i>Etude comparative, technique et économique d'une ligne aérienne et d'une ligne souterraine à courant triphasé 50 000 volts 50~. Par P. Yersin, Ingénieur</i>	147
<i>Die Berechnung der Freileitungen mit Rücksicht auf die mechanischen Verhältnisse der Leiter. Nach Anregungen und unter Mitwirkung des Generalsekretariats und des Starkstrominspektorats des S. E. V., bearbeitet von Abel Jobin, dipl. Ing. (Berichtigungen hiezu: Seite 210.)</i>	160, 189
<i>Berichtigungen zum Artikel: Die Korrosion durch Erdströme elektrischer Bahnen. (Bulletin No. 7, Jahrgang 1918)</i>	182
<i>Zur Frage der Vereinheitlichung der Betriebsspannungen in der Schweiz. IV. Der Stand der Normalisierungsbestrebungen im Auslande. Vom Generalsekretariat</i>	204

	Seite
<i>Beitrag zur Frage der Vereinheitlichung der Betriebsspannungen. Von Fr. Schönenberger, Ing., Oerlikon</i>	207
<i>Vorschlag für Einführung von Normal-Betriebsspannungen. Von F. A. von Moos, Ing., Luzern.</i>	209
<i>Zur Frage der Vereinheitlichung der Betriebsspannungen in der Schweiz. V. Die Ansichten der interessierten schweiz. Kreise über die in Betracht kommenden Punkte. Vom Generalsekretariat</i>	215
<i>Beitrag zur Vereinheitlichung der Niederspannungen. Aus einer Vernehmlassung des E. W. der Stadt Luzern</i>	233
<i>Zur Herstellung von Haematit-Eisen und Stahl im elektrischen Schmelzofen. Von Direktor Lienhard, Aarau</i>	234, 312
<i>Entgegnung zum Vorstehenden. Von Ing. O. Hasler, Zürich</i>	237
<i>Ein neues Verfahren für die Verankerung von Tragwerken für Fernleitungen mit Angabe der Resultate von Belastungsversuchen. Von der A.G. Motor, Baden</i>	255
<i>Ueber den Einfluss des Skalencharakters auf die Reibungsfehler elektr. Messinstrumente. Von A. Imhof, dipl. Ing., Zürich</i>	266
<i>Die Frage der Erhöhung der Energie-Preise der schweizer. Elektrizitätswerke. Referat von Ing. N. Cagianut vom General-Sekretariat, gehalten an der Generalversammlung des V.S.E. vom 11. Oktober 1919 in Montreux</i>	303
<i>Der Anschluss von Kleinapparaten an Starkstromnetze mit besonderer Berücksichtigung des Problems der kleinsten Gefährdung. Von F. Paul Habicht, Schwanden</i>	311
<i>Berechnung der Stromverteilung in sterngeschalteten Drehstromwiderständen mit beliebigen Spannungen und Widerständen. Von W. Schälchlin, Aarau</i>	319
<i>Elektrische Eindampfanlagen, System Autovapor. Von Dipl. Ing. E. Wirth, Aarau</i>	347
<i>Zweck und Ziele der „Schweizerischen Kraftübertragung“, A.-G. für Vermittlung und Verwertung von Elektrizität. Von Dr. Bruno Bauer, Ing.</i>	353

B. Miscellanea.

<i>Inbetriebsetzung von schweizerischen Starkstromanlagen</i>	25, 37, 60, 80, 156, 182, 211, 238, 270, 314, 362
<i>Technisch-wirtschaftliche Konferenz vom 18./19. Februar 1919 in Bern</i>	39
<i>Die zukünftige Organisation der Wasser- und Elektrizitätswirtschaft der Schweiz vor dem Wasserwirtschaftsverband (Diskussionsversammlung in Basel, 7. März 1919)</i>	62
† Ing. Dr. A. Denzler	82
<i>Normalisierungen, schweiz. Normalienbund und Commission Electrotechnique Internationale</i>	184
<i>Schweizerwoche</i>	212
<i>Katalog der Schweizer Mustermesse Basel</i>	212
<i>Gusseiserner Stangensockel „Choindez“</i>	269
† Dipl. Ing. E. Oppikofer	328

C. Literatur.

<i>Dr. Ing. G. Siegel, Verkauf von elektrischer Arbeit</i>	65
<i>Hirsch-Wilking, Elektro-Ingenieur-Kalender 1919</i>	65
<i>Dr. Ing. A. Schweiger, Lehrbuch der elektr. Festigkeit der Isoliermaterialien</i>	240
<i>Dr. W. Koestler, Der Gebäudeblitzableiter</i>	329
<i>Max Gerstmeyer, Die Wechselstrom-Bahnmotoren</i>	361

D. Vereinsnachrichten.

<i>Jahresversammlung 1919</i>	40, 241, 272, 315
<i>Generalversammlung des S.E. V.: 3. April 1919 in Olten</i>	66, 84
12. Oktober 1919 in Montreux	274, 316, 329
<i>Generalversammlung des V.S.E.: 3. April 1919 in Olten</i>	41, 67, 112
11. Oktober 1919 in Montreux	283, 315, 335

	Seite
Liquidations-Generalversammlung der G. E. V.	129
Jahresbericht des Vorstandes des S. E. V. pro 1918/19	287
Jahresbericht des Vorstandes des V. S. E. pro 1918/19	292
Summarischer Bericht über das gemeinsame Generalsekretariat pro 1918/19	290
Bericht und Jahresrechnung der Einkaufs-Abteilung des V. S. E. pro 1918/19	296
Jahresbericht der Techn Prüfanstalten des S. E. V. pro 1918/19	242
Organisationsbeschlüsse der Generalversammlungen vom 3. April 1919 in Olten:	
Statuten des S. E. V.	92
Regulativ betr. die Organisation der Techn. Prüfanstalten	98
Vertrag zwischen S. E. V. und V. S. E. betr. gemeinsame Geschäftsführung und gemeinsames Generalsekretariat	104
Regulativ betr. die Organisation der gemeinsamen Geschäftsführung und des Generalsekretariats	106
Statuten des V. S. E.	119
Regulativ betr. die Organisation der E.-A.	125
Aus der Verwaltungskommission	186, 241
Aus dem Vorstand des S. E. V.	186
Aus dem Vorstand des V. S. E.	187
Aus dem Verwaltungs-Ausschuss	187
Comité Electrotechnique Suisse	254, 298
Bericht der Baukommission über ein Vereinsgebäude	280
Kupfer-Einkaufsbureau	297, 339
Berichte der Kommissionen des S. E. V. und V. S. E.	
Kommission für Koch- und Heizapparate	299
Korrosions-Kommission	300
Kommission für Gebäudeblitzschutz	300
Versicherungs-Kommission	300
Kommission für das eidg. Fabrikgesetz	301
Kommission für das neue Expropriationsgesetz und für Bahnkreuzungen	301
Tarif-Kommission	301
Kommission für Personalfragen	302
Behördliche Organisation der Wasser- und Elektrizitätswirtschaft in der Schweiz	42
Bundesratsbeschluss betr. Bewilligung von Weitspannungen	42
Zulassung von Elektrizitäts-Verbrauchsmessersystemen zur amtlichen Prüfung und Stempelung	
42, 134, 158, 254, 302, 345, 365	365
Errichtung von Prüfämtern für Elektrizitäts-Verbrauchsmesser	70
Temporäre Ausnahmen von den Vorschriften über die Starkstromanlagen	69
Teilweise Ausserkraftsetzung der Verfügung vom 3. April 1918 betr. die Bestandesaufnahme von Metallen, deren Gewinnung und Verarbeitung, sowie den Handel mit solchen	69
Verfügung des Bundesrates vom 3. April 1918: Monatliche Bestandesaufnahme von Metallen, deren Gewinnung und Verarbeitung und der Handel mit solchen	134
Schweizer Mustermesse Basel	69, 134, 345
Schweizerwoche 1919	302
Eingabe an die Behörden und Resolution betr. den Ausbau der schweiz. Wasserkräfte	130
S. S. S. Aufhebung der Nationalitätszeugnisse	134
Aufhebung der S. S. S. Rückerstattung der erhobenen Einfuhrgebühren	254
Normen des Schweiz. Ingenieur- und Architekten-Vereins	158
Bundesratsbeschluss vom 14. März 1919 über die Arbeitslosenfürsorge für Angestellte	158
Obligatorisches Publikationsorgan des S. E. V. und V. S. E.	186
Gemeinsame Behandlung von Fragen der Lohn- und Anstellungsverhältnisse von Arbeitern und Angestellten der Elektrizitätswerke	187
Diplome für 25jährige Dienste bei Elektrizitätswerken	188, 341
„Die Berechnung der Freileitungen mit Rücksicht auf die mechanischen Verhältnisse der Leiter“	188, 214
Abbauorganisation der Abteilung für industrielle Kriegswirtschaft	213
Elektrizitätsversorgung	213
V. S. E. Arbeiterfragen	254, 345

	Seite
Novelle zum Bundesgesetz betr. die Arbeitszeit in den Fabriken	254
Schweiz. Handels- und Industrie-Verein	254
Entwurf zur Vollziehungsverordnung über das neue Fabrikgesetz vom 31. Juli 1919	254
Kreuzungen elektr. Leitungen mit Bahnen	317
Bundesratsbeschluss betr. Kreuzungen von elektr. Leitungen mit Hochspannungsfahrleitungen	318
Kapitalbeschaffung für das Vereinsgebäude	342
Kapitalzeichnungen von Mitgliedern	342
Besteuerung der elektr. Energie	343
Einschränkung des Stromverbrauches (H. I. V.)	343
Einzelabrede betr. Verlängerung der Versicherung für Nichtbetriebsunfälle (S. U. V. A.)	344
Ueberflutung des schweiz. Marktes durch das Ausland	345
Schnee- und Eisansätze an Freileitungen	364
Neuausgabe der Vorschriften betr. Erstellung und Instandhaltung elektr. Hausinstallationen des S. E. V.	364
Statistik der schweiz. Elektrizitätswerke	365
V. S. E. Arbeitslosenfürsorge	365
Veröffentlichungen des Schweiz. Elektrotechnischen Vereins	366

