

Zeitschrift: Bulletin de l'Association suisse des électriciens
Herausgeber: Association suisse des électriciens
Band: 10 (1919)

Register: Table des matières 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: 23.08.2025

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

Table des matières 1919.

A. Articles principaux.

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

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

B. Miscellanea.

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

C. Bibliographie.

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

D. Communications des Organes de l'Association.

| | |
|--|-------------------|
| Assemblées annuaires 1919 | 40, 241, 272, 315 |
| Assemblée générale de l'A. S. E.: 3 avril 1919 à Olten | 66, 84 |
| 12 octobre 1919 à Montreux | 274, 316, 329 |
| Assemblée générale de l'U. C. S.: 3 avril 1919 à Olten | 41, 68, 105 |
| 11 octobre 1919 à Montreux | 282, 315, 336 |

| | page |
|--|-----------------------------|
| Assemblée générale et de liquidation de l'A. A. L. | 122 |
| Rapport du Comité de l'A. S. E. pour 1918/19 | 286 |
| Rapport sommaire du Secrétariat général de l'A. S. E. et de l'U. C. S. pour 1918/19 | 288 |
| Rapport et comptes de la Section des Achats de l'U. C. S. pour 1918/19 | 293 |
| Rapport du Comité de l'U. C. S. pour 1918/19 | 290 |
| Rapport annuel des Institutions de contrôle de l'A. S. E. pour 1918/19 | 242 |
| Résolutions des Assemblées générales du 3 avril 1919 à Olten concernant l'organisation de l'A. S. E. et l'U. C. S.: | |
| Statuts de l'A. S. E. | 86 |
| Règlement d'organisation des institutions de contrôle | 92 |
| Convention entre l'A. S. E. et l'U. C. S. concernant leur administration et leur Secrétariat général communs | 98 |
| Règlement d'organisation de l'administration commune et du Secrétariat général de l'A. S. E. et de l'U. C. S. | 100 |
| Statuts de l'U. C. S. | 113 |
| Règlement d'organisation de la section des achats de l'U. C. S. | 119 |
| Commission d'administration | 186, 241 |
| Comité de l'A. S. E. | 186 |
| Comité de l'U. C. S. | 187 |
| Comité de direction | 187 |
| Rapport du Comité Electrotechnique Suisse | 254, 295 |
| Rapport de la commission pour la construction d'un immeuble destiné à recevoir les institutions de contrôle et le Secrétariat général | 279 |
| Syndicat No. 11 et bureau d'achat de cuivre | 294, 340 |
| Rapports des Commissions de l'A. S. E. et de l'U. C. S. | 213, 254 |
| Commission des appareils de cuisson et de chauffage | 296 |
| Commission de corrosion | 296 |
| Commission pour paratonnerres | 296 |
| Commission d'assurance | 297 |
| Commission pour la loi fédérale sur le travail dans les fabriques | 297 |
| Commission pour la loi d'expropriation et les croisements des lignes électriques avec les chemins de fer | 297 |
| Commission des tarifs | 298 |
| Commission pour les questions de personnel | 298 |
| Unification des tensions de consommation | 299 |
| Réunion des capitaux pour l'immeuble de l'A. S. E. | 343 |
| Organisation fédérale de l'exploitation des cours d'eau et de la distribution de l'énergie électrique | 42 |
| Arrêté fédéral concernant l'autorisation des conduites électriques à grande portée | 42 |
| Admission de systèmes de compteurs d'électricité à la vérification et au poinçonnage officiels | 42, 127, 254, 298, 347, 367 |
| Création de bureaux de vérification pour les compteurs d'électricité | 70 |
| Exceptions temporaires aux prescriptions sur les installations à fort courant | 69 |
| Abrogation partielle de la décision du 3 avril 1918 concernant l'inventaire des métaux, ainsi que leur préparation, leur transformation et leur commerce | 69 |
| Décision départementale du 3 avril 1918. Liste mensuelle de stock, préparation, transformation et commerce de métaux | 127 |
| Foire Suisse d'échantillons Bâle | 69, 127, 347 |
| Semaine Suisse 1919 | 298 |
| Requête aux Autorités et Résolution concernant le développement des usines hydro-électriques Suisses | 123 |
| S. S. S. Suppression des certificats de nationalité | 128 |
| S. S. S. Liquidation Restitution des finances perçues à l'importation | 254 |
| Normen des Schweizerischen Ingenieur- und Architekten-Vereins | 158 |
| Secours en cas de chômage pour les employés. Arrêté du conseil fédéral du 14 mars 1919 | 158 |
| Organe de publication obligatoire de l'A. S. E. et de l'U. C. S. | 186 |

| | page |
|--|----------|
| Règlement en commun des conditions d'engagement, de travail et de salaire pour les ouvriers et employés des centrales d'électricité | 187 |
| Diplômes pour 25 ans de Service | 188 |
| „Die Berechnung der Freileitungen mit Rücksicht auf die mechanischen Verhältnisse der Leiter“ | 188, 214 |
| Union des Normes Suisse | 188 |
| Liquidation de la division de l'économie industrielle de guerre | 213 |
| U. C. S. Questions ouvrières | 254, 347 |
| La loi fédérale sur le travail dans les fabriques | 254 |
| Union Suisse du Commerce et de l'Industrie | 254 |
| Croisements des lignes électriques avec les chemins de fer | 317 |
| Impôt sur l'énergie électrique | 344 |
| Limitation de la consommation de courant | 345 |
| Caisse nationale suisse d'assurance en cas d'accidents; convention individuelle concernant la prolongation de l'assurance en cas d'accidents non professionnels | 345 |
| Afflux des produits étrangers sur le marché suisse | 346 |
| Dépôts de neige et de glace sur les lignes aériennes | 366 |
| Nouvelle édition des Prescriptions sur l'établissement et l'entretien des installations élec- triques intérieures, de l'A. S. E. | 366 |
| Statistique des centrales suisses d'électricité | 366 |
| U. C. S. Secours en cas de chômage | 367 |
| Veröffentlichungen des S. E. V. | 368 |

