

Zeitschrift: Bulletin de l'Association suisse des électriciens
Herausgeber: Association suisse des électriciens
Band: 11 (1920)

Register: Table des matières 1920

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



XI. Jahrgang — XI^e Année.



Zürich
Fachschriften-Verlag & Buchdruckerei A.-G.
1920

Table des matières 1920.

A. Articles principaux.

	Page
<i>Eine neue Methode zur Herleitung der Transformatoren-Kreisdiagramme (Heyland- und Osanna-Kreise).</i> Von Dr. J. Goldstein, Dipl. Ing., Zürich	1
<i>Zur Frage der Erhöhung der Detailtarife.</i> Von Dr. K. Sachs, Baden	12
<i>Eine neue Schaltung zur Umformung von Zweiphasen- in Dreiphasen-Wechselstrom und umgekehrt.</i> Von Dr. K. Sachs, Baden	23
<i>Die Erhöhung der Energiertarife der schweizer. Elektrizitätswerke.</i> Bericht des Generalsekretariates des V. S. E. an die Tarifkommission und Anträge der letzteren	32
<i>Erzeugung einer Gleichspannung vom vielfachen Betrage einer Wechselspannung ohne Transformator.</i> Von Prof. Dr. H. Greinacher, Zürich	59
<i>Neue Glasisolatoren für Bahnzwecke und Leitungsbau.</i> Bearbeitet vom Generalsekretariat	66
<i>Zur Frage der Vereinheitlichung der Betriebsspannungen in der Schweiz. VI.</i> Vom Generalsekretariat	79
<i>Ueber die Verwendung von Kondensatoren zu Hochspannungsmessungen.</i> Von Alfred Imhof, Dipl. Ing., Winterthur	99
<i>Entgegnung zum Artikel: Eine neue Schaltung zur Umformung von Zweiphasen- in Dreiphasen-Wechselstrom und umgekehrt.</i> Von Ing. H. Lorenz, Weiz	104
<i>Erwiderung zum Vorstehenden.</i> Von Dr. K. Sachs, Baden	106
<i>Ueber Unfälle an elektrischen Starkstromanlagen in der Schweiz.</i> Vom Starkstrominspektorat des S. E. V.	107
<i>Zur Frage der Vereinheitlichung der Betriebsspannungen in der Schweiz. VII.</i> Vom Generalsekretariat	113
<i>Fremd- und Selbsterregung von magnetisch gesättigten Gleichstromkreisen.</i> Von Reinhold Rüdenberg, Berlin-Grunewald	127
<i>Starkstromkabel und Freileitung.</i> Vom Generalsekretariat des S. E. V. (Prof. Dr. W. Wyssling)	143
<i>Die Elektrizitätsindustrie in der 4. Schweizer Mustermesse und die Elektrizitätsausstellung in Luzern.</i> Vom Generalsekretariat (Ing. H. Zanger)	149
<i>Der einseitige Zug bei Freileitungen.</i> Von Ing. H. Egg, Bern	163
<i>Die elektrische Heizung der Spinnerei Langnau am Albis mit Wärmeakkumulierung.</i> Von Ing. F. Rutgers, Oerlikon	180
<i>Starkstromkabel und -Freileitung.</i> Entgegnung von Prof. Dr. W. Kummer, Zürich	182
<i>Zur Vereinheitlichung der Betriebsspannungen in der Schweiz. VIII.</i> Vom Generalsekretariat (Prof. Dr. W. Wyssling)	199
<i>Zur Vereinheitlichung der Betriebsspannungen in der Schweiz. IX.</i> Vom Generalsekretariat (Prof. Dr. W. Wyssling)	202
<i>Communiqué sur l'unification des basses tensions.</i> Par O. Ganguillet, ingénieur, Zurich	206
<i>Aneisungsformeln.</i> Ein Beitrag zur Festigkeitsberechnung der Freileitungen. Von Prof. Ing. Robert Edler, Wien	207, 219
<i>Die kritischen Drehzahlen der Kurbelgetriebe elektrischer Lokomotiven.</i> Von Prof. Dr. W. Kummer, Ing., Zürich	237
<i>Berichtigung hiezu</i>	272
<i>Graphische Ermittlung der Spannungsverhältnisse in sterngeschalteten Drehstromwiderständen.</i> Von O. Hugentobler, Wädenswil	242
<i>Berichtigung hiezu</i>	272

	Page
<i>Die Methoden zur Untersuchung der Korrosionsverhältnisse bei elektrischen Bahnen, allgemeine Ergebnisse solcher bei schweizerischen Strassenbahnen und die Mittel zur Verbesserung.</i> Zweiter Bericht an die gemeinsame Kommission des Schweiz. Gas- und Wasserfachmänner-Vereins, des Verbandes Schweiz. Sekundärbahnen und des Schweiz. Elektrotechnischen Vereins über die Frage der Korrosion. Erstattet durch das Generalsekretariat des S. E. V., bearbeitet von Ing. H. Zangger	251, 283
<i>Die Zusammensetzung der Einzelsehler der Messwandler zum resultierenden Fehler des Messaggregates in Drehstromnetzen und die daraus resultierende zweckmässige Anordnung der Wandler.</i> Von Dr. J. Goldstein, Dipl. Ing., Zürich	304
<i>An die Leser des Bulletin.</i> Von Prof. Dr. Wyssling	315
<i>Beiträge zur Vorgeschichte der Elektrotechnik.</i> Von J. Fischer-Hinnen, Oerlikon	316

B. Miscellanea.

<i>Inbetriebsetzung von schweizerischen Starkstromanlagen</i>	15, 17
54, 89, 90, 158, 159, 214, 216, 247, 273, 334	
† Ing. Max Geneux	54
† Ing. Carl Zander	54
<i>Elektrizitätsausstellung in Luzern</i>	54
† Ingenieur Heinrich Wagner	97
<i>Gedächtnisrede auf † Ing. Heinrich Wagner, Direktor des Elektrizitätswerkes der Stadt Zürich, von Prof. Dr. Wyssling</i>	119
<i>Aluminium-Fonds Neuhausen</i>	115, 312
† Peter Lauber, alt Direktor der Centralschweiz. Kraftwerke, Luzern	157
† Prof. Dr. A. Schweitzer, Zürich	157
† Th. Ammann, Direktor der Gornergratbahn, Bern	157
<i>Schweiz. Handels- und Industrie-Verein</i>	157
<i>Neuer Kitt für Hochspannungsisolatoren</i>	186
<i>Die Elektrizitätsindustrie in der Schweizer Mustermesse und die Elektrizitätsausstellung in Luzern</i>	186
<i>Neuer Kitt zum Aufkitten von Isolatoren auf die Stützen</i>	217
<i>Der Erfolg der Mustermesse 1920</i>	217
<i>Fondation George Montefiore</i>	249
<i>Förderung unserer nationalen Arbeit</i>	249
† George Giles	273
<i>Die 5. Schweizer Mustermesse</i>	312
<i>Schnee- und Eisansätze an Freileitungen</i>	333
<i>Participation de l'Etat français dans les entreprises de distribution d'énergie</i>	333
<i>Auftauen von eingefrorenen Wasserleitungen</i>	334
<i>Schweizer Mustermesse 1921</i>	334

C. Bibliographie.

<i>Schweizer Kalender für Elektrotechniker. 1920</i>	72
<i>Dr. Ing. W. v. Krukowski: Vorgänge in der Scheibe eines Induktionszählers und der Wechselstromkompenator als Hilfsmittel zu deren Erforschung</i>	72
<i>W. Klement und C. Paulus: Zur Vereinheitlichung von Installationsmaterial für elektrische Anlagen. Erster Teil: Haus und Wohnungsanschlüsse</i>	117
<i>Obering. B. Jacobi: Elektromotorische Antriebe</i>	117
<i>Dr. W. Kummer: Die Maschinenlehre der elektrischen Zugförderung</i>	217
<i>Krause: Messungen an elektrischen Maschinen (Umgearbeitet von Georg Jahn)</i>	218
<i>Statistik der österreichischen Elektrizitätswerke und elektrischen Bahnen</i>	249
<i>R. Krause: Kurzer Leitfaden der Elektrotechnik (Herausgegeben von Prof. Vieweger)</i>	250
<i>A. Linker: Elektrische Messkunde</i>	250
<i>H. Willers: Nebenstellentechnik</i>	274
<i>O. Lasche: Konstruktion und Material im Bau von Dampfturbinen und Turbodynamos</i>	336

D. Communications des Organes de l'Association.

Page

Assemblée générale extraordinaire de l'A. S. E. du 5 juin 1920 à Lucerne	122, 160, 186
Assemblée générale extraordinaire de l'U. C. S. du 4 juin 1920 à Lucerne	123, 160, 190
Assemblée générale ordinaire de l'A. S. E. du 18 décembre 1920 à Olten	312, 336
Assemblée générale ordinaire de l'U. C. S. du 18 décembre 1920 à Olten	313, 342
Communications sur le travail des commissions et comités	345
Mesures restrictives dans la consommation d'énergie électrique	18
Arrêté du Conseil fédéral complétant celui du 7 août 1918 concernant l'approvisionnement du pays en énergie électrique. (Du 16 décembre 1919.)	20
Exécution de la loi sur les fabriques	21
Assemblée plénière de la Commission Electrotechnique Internationale	21
U. C. S. Commission des tarifs	55
Immeuble de l'A. S. E.	55, 73
Séance du comité de l'U. C. S. du 10 janvier 1920	56
Normes pour les papiers	57, 96
A. S. E. — Mutations	77
Suppression des mesures d'économie	78
Prescriptions sur l'établissement et l'entretien des installations électriques intérieures, rédigées par l'A. S. E.	78
Calendrier suisse pour électrotechniciens pour 1920	78
A. S. E. — Statuts de la fondation Denzler	92
Normalisation dans la désignation des conduites électriques par des couleurs	94
Unification des tensions de consommation de moins de 100 volts	95
Admission de systèmes de compteurs d'électricité à la vérification et au poinçonnage officiels	97, 162, 196, 250, 280, 314
Création de bureaux de vérification pour les compteurs d'électricité	279
L'exposition Suisse d'Electricité à Lucerne du 15 mai au 15 juin 1920	97
Vérification et réparation des compteurs et instruments électriques les plus divers. Communication de la Station d'étalonnage de l'A. S. E.	125
Diplomierung von langjährigen Beamten und Angestellten von Elektrizitätswerken	161
Personnel (du Sécretariat général)	161, 347
U. C. S. Nouveau tarif de l'Union Suisse des installateurs-electriciens	161
U. C. S. Pétition au sujet des secours en cas de chômage	161
Publications de l'A. S. E.	162, 197, 281
Service des autos	196, 281
Normalisation des tensions. — Rectification	196
Normalisation des tensions de consommation	218
Adresse de l'Union des Centrales Suisses d'Electricité au Département fédéral des postes et chemins de fer et aux membres des commissions d'estimation	275
Primes pour l'assurance contre les accidents professionnels	280
Lampes à incandescence	281
Indemnité pour le passage d'une ligne électrique au-dessus d'une propriété	314
Indemnités pour la pose des poteaux	314