

Zeitschrift: Bulletin de l'Association suisse des électriciens
Herausgeber: Association suisse des électriciens
Band: 11 (1920)
Heft: 6

Rubrik: Communications ASE

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: 15.01.2026

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

Miscellanea.

Totenliste des S. E. V. Starke Ernte hält der Tod in der letzten Zeit in den Reihen der schweizerischen Elektrotechniker. Abermals hat der S. E. V. den Verlust dreier bedeutender Mitglieder zu beklagen, wovon zwei am selben Tage verstarben.

† **Peter Lauber**, alt Direktor bei den Central-schweizerischen Kraftwerken, erlag am 27. Mai einem Schlaganfall im Alter von 71 Jahren. Wir verlieren mit ihm einen der Männer, die mit der schweizerischen Elektrotechnik selbst sich im Fache entwickelten und in Wechselwirkung wieder das letztere förderten. Er ist ein Beispiel dafür, wie viel Autodidakten mit einer guten praktischen Begabung, besonders in neuen Zweigen der Technik, für die Förderung der letztern leisten und werden können. Denn Peter Lauber konnte keine weitergehende Schulung geniessen; als Sohn eines Modellschreiners besuchte er in Kriens lediglich die Primarschule und trat dann beim Vater (bei Th. & F. Bell) dort in die Lehre ein. Schon von 15 Jahren an betrieb er den Beruf in verschiedenen Maschinenfabriken (Benninger Uzwil, Gebr. Sulzer, Scheller & Berchtold, kurze Zeit auch in Deutschland) und sodann als Meister in der Schweizerischen Lokomotiv- und Maschinenfabrik Winterthur. Dort wurde der damalige Ingenieur derselben Fabrik Emil Bürgin aus Basel auf den Meister aufmerksam, der ungewöhnliches Verständnis und Geschick für Konstruktionen zeigte. Er zog ihn 1881, mit 31 Jahren, als Werkführer in seine neu gründete eigene Fabrik im St. Albantal Basel, einer der Wiegen schweizerischer Dynamofabrikation. Die älteren Fachkollegen werden sich noch jener Bürgin-Maschinen erinnern, die als von den ersten elektrischen Generatoren schweizerischen Ursprungs, an der Landesausstellung in Zürich 1883 liefen. In der erweiterten Firma Bürgin & Alioth und der neuen R. Alioth & Cie. wirkte nun Lauber als Werkführer und Vorstand des technischen Bureau und hatte als solcher einen sehr starken Anteil an der konstruktiven Gestaltung der Alioth'schen Maschinen, die sich überall den Ruf guter Schweizerkonstruktion erwarben. Der ehemalige Modellschreiner war zum bewährten Konstrukteur und Elektriker geworden. Nach einem kurzen, ohne seine Schuld missglückten Versuch der Verbindung mit einem Teilhaber zu eigenem Geschäfte und kürzerer Be-tätigung in der Maschinenbaugesellschaft Basel kehrte er 1894 zu seinem erworbenen Beruf als Elektriker zurück, indem er als Direktor an das damals entstehende Elektrizitätswerk Rathausen bei Luzern berufen wurde. Mit diesem ging er später zu den Central-schweizerischen Kraftwerken über, als Betriebsdirektor wirkend bis 1918. Seit einigen Jahren machten sich zeitweise Krankheiten bemerkbar wie sie das Alter bringt; er zog sich dann in den Ruhestand zurück der für sein Alter und seine Lebensarbeit wohl verdient war. Aus Tagen der Rüstigkeit verschied er sanft wenige Tage nach dem Schlaganfall. Von seiner langjährigen Stellung beim Rathausen Werk aus lernten ihn wohl die meisten Elektriker der Schweiz kennen; er beteiligte sich fleissig, wenn auch mehr in stiller Art überall, wo gemeinsame Fragen

zu behandeln waren. Die Berufskollegen werden den Patriarchen unter ihnen, als der Direktor Lauber mit seinem prächtigen weissen Vollbart und mit seinem ruhig gemessenen Wesen, seinem milden Lächeln auf den Lippen ihnen erschien, — trotz des hohen Alters ein regelmässiger Gast an den Versammlungen, — noch lange vermissen. Als einheim der stillen, praktischen Förderer der schweizerischen elektrischen Industrie von ihren ersten, schwierigen Anfängen an werden ihm die Fachkreise ein dauerndes, dankbares Gedenken bewahren.

† **Prof. Dr. A. Schweitzer, Zürich.** Am 27. Mai 1920 verschied in Weesen der bisherige Professor an der Eidg. Techn. Hochschule Dr. Alfred Schweitzer. Oesterreicher nach Ursprung und Wesen, wandte er sich nach Erlangung des Diploms als Maschineningenieur an der Eidg. Techn. Hochschule ganz der Physik zu, zunächst als Assistent bei Prof. Dr. H. F. Weber, und akklimatisierte sich bald in der Schweiz. Als Privatdozent und später als Professor dozierte er neben besonderen elektrotechnischen Kapiteln die grundlegenden Vorlesungen für Physik und Elektrizitätslehre an der Bauingenieurabteilung und wirkte lange Zeit in den Laboratorien für die Elektrotechniker mit. Schon seit einigen Jahren machten sich die Spuren einer unheilbaren Krankheit geltend die zuletzt rascher fortschritt und vor kurzem zum Uebertritt Prof. Schweitzers in den Ruhestand und nun rasch zum Tode führte, der ihn im Alter von erst 44 Jahren erreichte. Prof. Dr. A. Schweitzer wird vielen ehemaligen Studierenden in guter Erinnerung bleiben; auch im S. E. V. wirkte er s. Z. bei verschiedenen Fragen mit, wofür wir seiner dankend gedenken.

† **Th. Ammann, Direktor der Gornergratbahn**, war ein Mann, der aus der Praxis in Maschinenfabrik und Montage hervorging. Zur technischen Leitung der Gornergratbahn berufen, wirkte er dann während vieler Jahre als Betriebsdirektor derselben mit praktischem Sinn und Geschick; viele haben den stets liebenswürdigen Leiter dieser Touristenbahn kennen gelernt und man ahnte nicht, dass seine stattliche Figur im besten Alter einer tückischen Krankheit erliegen sollte. R. I. P.

W.

Schweizerischer Handels- und Industrie-verein. Freitag, den 4. Juni nachmittags fand in der Tonhalle Zürich die diesjährige ordentliche Delegiertenversammlung statt. Von 95 Sektionen waren 71 mit 170 Delegierten vertreten; diesen gesellten sich als Gäste noch weitere ca. 45 Versammlungsteilnehmer bei. Die Versammlung genehmigte den Jahresbericht, wobei von einer Sektion angeregt wurde, der Vorort möchte zu seiner Entlastung den Verkehr mit einzelnen Firmen ablehnen und sich darauf beschränken, nur mit den Sektionen Beziehungen zu unterhalten. Die Anregung wurde vom Vorort zur Prüfung entgegengenommen. Die Jahresrechnung wurde ohne Diskussion genehmigt. Als neue Sektionen gelangten der schweizerische Verein der

Tabakindustriellen und der Verband der schweizerischen keramischen Industrie zur Aufnahme. In die Schweiz. Handelskammer, die nunmehr 25 Mitglieder zählt, wurden neu gewählt die Herren: A. Contat, Direktor der „Verreries de Monthey, Contat & Cie. S. A.“, Präsident der „Union des Industriels valaisans“, Monthey, und Maurice Lustenberger, in Firma M. Lustenbergers Söhne A.-G., Cham, Präsident der Genossenschaft schweizerischer Käsehandelsfirmen. Nach Erledigung dieser Geschäfte nahm die Versammlung ein Referat des Präsidenten des Vorortes, Herrn Nationalrat Dr. Alfred Frey, entgegen, welches das Entstehen und die Entwicklung des schweizerischen Handels- und Industrievereins während der 50 Jahre seines Bestehens sowie seine Tätigkeit im allgemeinen zum Gegenstand hatte.

Anschliessend an die geschäftlichen Verhandlungen fand im Tonhallepavillon zur Feier des 50-jährigen Bestehens des Vereins ein Bankett statt, an dem der Schweizerische Bundesrat, die Regierung des Kantons Zürich und der Stadtrat von Zürich durch je zwei Mitglieder, beide Hochschulen in Zürich, sowie dem Verein nahestehende Wirtschaftsverbände (Schweizerischer Bauernverband, Verein schweizerischer Geschäftsreisender usw.) vertreten waren.

Dieser zweite Teil der Versammlung gestaltete sich zu einer Kundgebung der Anerkennung und des Dankes für die Leistungen des Schweizerischen Handels- und Industrievereins und der Männer, die ihn seit 1870 leiteten. Worte der Anerkennung wurden namentlich an den derzeitigen Präsidenten, Herrn Nationalrat Dr. Alfred Frey, gerichtet, der seit 38 Jahren, anfänglich als Sekretär, später als Vizepräsident und seit dem Rücktritt des Herrn Wunderly-von Muralt als Präsident seine gewaltige Arbeitskraft, seine ungewöhnlich reiche Erfahrung und seine weise und billige Ausgleichung der Interessen in den Dienst der grossen Aufgabe des Schweizerischen Handels- und Industrievereins gestellt hat.

F. Largiadèr.

Inbetriebsetzung von schweizerischen Starkstromanlagen. (Mitgeteilt vom Starkstrominspektorat des S. E. V.) Im April 1920 sind dem Starkstrominspektorat folgende wichtigere Anlagen als betriebsbereit gemeldet worden:

Hochspannungsfreileitungen.

Elektrizitätswerk Baar, Baar. Leitung zur Transformatorenstation Geissbühl bei Inwil (Baar), Drehstrom, 4000 Volt, 50 Perioden.

Nordostschweizerische Kraftwerke, Baden. Leitung Kraftwerk Eglisau-Zweidlerhard, Drehstrom, 45 000 Volt, 50 Perioden.

Bernische Kraftwerke A.-G., Betriebsleitung Bern, Bern. Umbau der Leitung Rüderswil-schachen nach Ranflüh auf Drehstrom, 16000 Volt.

Elektrizitätswerk der Stadt Biel, Biel. Verlegung der Leitung im Fuchsenried ob Bözingen, Drehstrom 2000 Volt, 40 Perioden.

Commune de Martigny-Ville, Service électrique, Martigny-Ville. Ligne à haute tension pour

la station transformatrice au hameau du Guercet, courant monophasé, 10 000 volts, 50 pér.

Gemeinde Peist, Peist (Schantigg, Graubünden).

Verlegung der Leitung zur Transformatorenstation in Peist, Drehstrom, 10 000 Volt, 50 Per.

Bernische Kraftwerke A.-G., Betriebsleitung Spiez, Spiez.

Leitung zur Transformatorenstation „Stampbach“ bei Gunten, Einphasenstrom, 16 000 Volt, 40 Perioden. Leitung zur Stangen-Transformatorenstation beim Stauwehr in Wimmis, Drehstrom, 16 000 Volt, 40 Per.

A. Billwiler, zum Schützengarten, St. Gallen.

Leitung zur Stangen-Transformatorenstation beim Lässerhof, Drehstrom, 2000 Volt, 50 Per.

St. Gallisch-Appenzellische Kraftwerke A.-G., St. Gallen.

Nachziehen von drei Drähten auf der Leitung Kubel-Baldenwil, Drehstrom, 45 000 Volt, 50 Perioden.

Société Romande d'Electricité, Territet. Raccordement de la ligne à haute tension pour la station transformatrice de Trois-Torrents, courant triphasé, 6000 volts, 50 périodes.

Schalt- u. Transformatorenstationen.

Elektrizitätswerk der Stadt Aarau, Aarau. Station im Kesselhaus der Kantonale Krankenanstalt Aarau. Station „Friedheim“ (St. Laurenzenbad).

Elektrizitätswerk des Kantons Thurgau, Arbon. Station in Mörenau (Gemeinde Wuppenau).

Elektrizitätswerk Baar, Baar. Stangen-Station bei Geissbühl (Baar).

Elektrizitätswerk Basel, Basel. Schaltkiosk an der Sandgrubenstrasse, Basel. Station auf dem äusseren Dreispitz-Areal.

Bernische Kraftwerke A.-G., Betriebsleitung Bern, Bern. Umbau der Station in Ranflüh auf Drehstrom.

Gemeinde-Elektrizitätswerk Kerns, Kerns. Station in Obsee (Gemeinde Lungern).

A.-G. Elektrizitätswerke Wynau, Langenthal. Station auf der Egerten (Gemeinde Wynau).

Officina elettrica comunale, Lugano. Stazione trasformatrice su pali per il possedimento „Pedemonte“ in Melano.

Elektrizitätswerk Luzern-Engelberg A.-G., Luzern. Pumpstation No. 5 für die Grundwasseranlage in Engelberg.

Commune de Martigny-Ville, Service électrique, Martigny-Ville. Station transformatrice sur poteaux pour le hameau de Guercet.

Elektrizitätswerk Olten-Aarburg A.-G., Olten. Station No. 1 in Trimbach. Mess-Station im Anschluss an die Station No. 3 in Trimbach.

Entreprises Electriques Fribourgeoises, Romont. Stations transformatrices à Les Cullayes (Canton de Vaud); à St-Martin (Canton de Fribourg) et à Grand-Villard (Canton de Fribourg).

Bernische Kraftwerke A.-G., Betriebsleitung Wangen, Wangen a. A. Station für die Schraubenfabrik Loreto A.-G., Solothurn.

Bernische Kraftwerke A.-G., Betriebsleitung Spiez, Spiez. Stangen-Station in Stampbach

bei Gunten. Umbau der Station beim Stauwehr in Wimmis.

Société Romande d'Electricité, Territet. Station transformatrice pour la scierie Souhier à Trois-Torrents.

Elektrizitätsgenossenschaft Trub, Trub (Bern). Stangen-Station in Twären-Graben (Gemeinde Trub).

A.-G. der Spinnereien von Heinrich Kunz, Windisch. Elektr. Dampferzeugungsanlage „System Revel“ 300 kW für Niederspannung.

Untermühle A.-G., Zug. Hochspannungs-Motoranlage im Mühlengebäude.

Elektrizitätswerke des Kantons Zürich, Zürich. Stangen-Station in Neerach, Windlach, im Ried bei Neerach (Bezirk Dielsdorf), in Hermetschloo (Gemeinde Altstetten) und „Rain Säge“ in Schönenberg.

Elektrizitätswerk der Stadt Zürich, Zürich. Hochspannungs-Umformergruppe in der Telephonzentrale Selinau.

Niederspannungsnetze.

Elektra Mörenau und Umgebung, Almensberg (Thurgau). Netz in Mörenau und Umgebung, Wechselstrom, 250/144 Volt.

Bernische Kraftwerke A.-G., Betriebsleitung Spiez, Spiez. Netz in Stambach bei Gunten am Thunersee, Einphasenstrom, 2×125 Volt, 40 Perioden.

St. Gallisch-Appenzellische Kraftwerke A.-G., St.Gallen. Netz Oberarnegg, Drehstrom, 380/220 Volt, 50 Perioden. Netz Neuhaus-Bürg bei Eschenbach, Drehstrom, 250/145 Volt.

Inbetriebsetzung von schweizerischen Starkstromanlagen. (Mitgeteilt vom Starkstrominspektorat des S. E. V.) Im Mai 1920 sind dem Starkstrominspektorat folgende wichtige Anlagen als betriebsbereit gemeldet worden:

Hochspannungsfreileitungen.

Aargauisches Elektrizitätswerk, Aarau. Leitung von Turgi nach Windisch, Drehstrom, 8000 Volt, 50 Perioden. Leitung zur Transformatorenstation im Sentenhof bei Muri, Drehstrom, 8000 Volt, 50 Perioden. Leitung zur Messstation in Schöftland, Drehstrom, 8000 Volt, 50 Perioden.

Elektrizitätswerk des Kantons Thurgau, Arbon. Leitungen zu den Transformatorenstationen Greutensberg-Almensberg und Puppikon, Drehstrom, 8000 Volt, 50 Perioden. Leitung zur Transformatorenstation auf dem Torfmoos Weierhof II bei Sirnach, Drehstrom, 8000 Volt, 50 Perioden.

Elektrizitätswerk Frauenfeld, Frauenfeld. Leitung vom Wielstein zur Transformatorenstation an der Murg, Drehstrom, 8000 Volt, 50 Per. Abzweigleitung von der Ringleitung zur Transformatorenstation Ziegelei Freyemuth in Langdorf, Drehstrom, 8000 Volt, 50 Perioden.

Elektra Farnsburg, Gelterkinden. Verlegung der Leitung Gelterkinden-Rickenbach-Maisprach in Gelterkinden.

Cie. Vaudoise des Forces Motrices des Lacs de Joux et de l'Orbe, Lausanne. Lignes à haute tension pour les hameaux Froideville et Monttendrey sur Villars-le-Terroir. courant alternatif, 12000 volts, 50 périodes.

Officina Elettrica Comunale, Lugano. Linea ad alta tensione per la stazione trasformatrice su pali „Pedemonte“ in Melano, corrente trifase, 3600 volt, 50 periodi.

Elektra Birseck, Münchenstein. Leitung zur Transformatorenstation „Walderholungsheim“ in Allschwil, Drehstrom, 6400 Volt, 50 Per.

Entreprises Électriques Fribourgeoises, Romont. Raccordements primaires pour les stations transformatrices à Chardouilles et les Cullayes (Canton de Vaud), courant triphasé, 8000 volts, 50 périodes.

Services Industriels de la Commune de Nyon, Nyon. Ligne à haute tension à la station de réglage Nyon, courant triphasé, 12600 volts, 50 périodes.

Bernische Kraftwerke A.-G., Betriebsleitung Spiez, Spiez. Leitung zur Transformatorenstation in Haltenegg bei Heiligenschwendi, Wechselstrom, 4000 Volt, 40 Perioden.

Wasser- und Elektrizitätswerk Hallau, Unterhallau. Umbau der Hochspannungsleitung von der Zentrale bis Hallau, Drehstrom, 10000 Volt, 50 Perioden.

Société de l'Usine électrique des Clées, Yverdon. Ligne à haute tension pour la station transformatrice à l'Auberson St.-Croix, courant triphasé, 5000 volts, 50 périodes.

Elektrizitätswerke des Kantons Zürich, Zürich. Hochspannungs-Verbindungsleitungen Niederhasli-Wehntal und Oberengstringen-Höngg, Drehstrom, 8000 Volt, 50 Perioden. Leitungen nach Dielsdorf, Regensberg, Ried, Neerach und Windlach, Drehstrom, 8000 Volt, 50 Per. Leitungen Eglisau-Hochfelden und Regensdorf-Buchs (Kt. Zürich), Drehstrom, 8000 Volt, 50 Perioden. Leitung zur Stangen-Transformatorenstation Rain-Säge bei Schönenberg, Drehstrom, 8000 Volt, 50 Perioden. Leitung zur Transformatorenstation „Micalif“ in Hermetschloo (Gemeinde Altstetten), Drehstrom, 8000 Volt, 50 Perioden. Leitung zur Transformatorenstation beim Schloss Girsberg bei Guntalingen, Drehstrom, 8000 Volt, 50 Perioden.

Schalt- u. Transformatorenstationen.

Aargauisches Elektrizitätswerk, Aarau. Stangen-Station beim Sentenhof (Gemeinde Muri). Umbau der Transformeranlage in der Unterstation Rheinfelden.

Papierfabrik Biberist, Biberist. Elektroden-Dampferzeugungsanlage (System Revel) in der Papierfabrik Biberist für Drehstrom, 500 Volt, 50 Perioden, 430 kW.

Elektrizitätswerk Frauenfeld, Frauenfeld. Station bei der Ziegelei Gebrüder Freyemuth in Langdorf.

Cie. Vaudoise des Forces Motrices des Lacs de Joux et de l'Orbe, Lausanne. Stations transformatrices sur poteaux „Sous la Ville“

- près Penthalaz, à Froideville et à Montendrey près Villars-le-Terroir (Vaud).
- Elektrizitätswerk der Stadt Luzern, Luzern.* Station in der Festhalle der Elektrizitäts-Ausstellung.
- Elektra Birseck, Münchenstein.* Station beim Walderholungsheim in Allschwil.
- Services Industriels de la Commune de Nyon, Nyon.* Station de réglage „en Oulteret“ sur Nyon.
- Städtische Elektrizitäts-Versorgung, Olten.* Umbau der Transformatorenstation No. 16 in Olten.
- Elektra Puppikon, Puppikon (Thurgau).* Stangen-Station in Puppikon.
- Elektrizitäts-Genossenschaft Egg-Röthenbach, Egg-Röthenbach (Bern).* Stangen-Stationen in Buchen, Rüegsegg und Martinsegg.
- Hans Graf, Gottl. Mühlmann und Jakob Erny, Rothenfluh (Bezirk Sissach).* Stangen-Station bei der Säge in Rothenfluh.
- Elektrizitätswerk Schwyz, Schwyz.* Umbau der Station Axenstein bei Morschach.
- Zweifel & Cie., Sirmach.* Station im Weierhof II (Torfmoos).
- St. Gallisch-Appenzellische Kraftwerke A.-G., St. Gallen.* Station Pumpwerk Teufen bei Som-merhütten, Niederteufen. Station im Keller-
raum bei Frehner, Bahnhofstrasse, Herisau.
- Schweiz. Metallwerke Selve & Cie., Thun.* Hochspannungs-Motoranlage für Antrieb einer Drahtzugmaschine.
- Bernische Kraftwerke A.-G., Betriebsleitung Wangen, Wangen a. A.* Station beim Depot der Brauerei Feldschlösschen in Solothurn.
- Elektrizitätswerke des Kantons Zürich, Zürich.* Stangen-Station Schloss Girsberg bei Guntalingen.
- Elektrizitätswerk der Stadt Zürich, Zürich.* Station für die Versorgungsanstalt Realta.
- Kalk- und Cementfabriken Beckenried, Zürich.* Umbau der Hochspannungs-Motoranlage im Werk Beckenried.

Niederspannungsnetze.

- Bernische Kraftwerke A.-G., Betriebsleitung Biel, Biel.* Umbau des Netzes in Sutz (Kanton Bern) auf Drehstrom, 250/125 Volt, 40 Per.
- Elektrizitätswerke des Kantons Zürich, Zürich.* Netze in Ried, Neerach, Guntalingen und Rain-Säge bei Schönenberg, Drehstrom, 250/145 Volt, 50 Perioden.

Communications des organes de l'Association.

Les articles paraissant sous cette rubrique sont, pour autant qu'il n'est pas donné d'indication contraire des communiqués officiels du Secretariat général de l'A. S. E. et de l'U. C. S.

Les assemblées extra-ordinaires de l'A. S. E. et de l'U. C. S. ont eu lieu à Lucerne les 4 et 5 juin. Il avait été convenu que pour ces assemblées on renoncerait aux grandes festivités. On renonça même à organiser à l'avance un banquet de l'A. S. E., afin de laisser à chacun plus de temps libre pour visiter l'exposition d'électricité. Cette frugalité officielle fut approuvée par les uns, critiquée par les autres; on ne peut contenter tout le monde.

Les membres de l'U. C. S., il est vrai, furent avantagés. Les „Forces motrices de la Suisse centrale“ et les „Usines électriques de la ville de Lucerne“ avaient préparé pour eux un dîner somptueux qui eut lieu vendredi soir à 7 heures dans la belle salle de l'hôtel Schweizerhof. Ce repas, présidé par Mr. Ringwald, directeur des Forces motrices de la Suisse centrale, fut arrosé de vins généreux offerts par nos hôtes de Lucerne. Il n'y manquait ni la bonne musique ni les discours cordiaux. Nous entendîmes des paroles de circonstance de Mr. Ringwald, de Mr. Hornstein, représentant du département des chemins de fer, de Mr. Schurter, ing. de l'office fédéral pour l'aménagement des eaux, de Mr. Schenker, conseiller de la ville de Lucerne, de Mr. Lüchinger ing., de l'Union pour l'utilisation des cours d'eau. Parmi les invités se trouvaient en dehors des

orateurs énumérés 34 jubilaires de l'U. C. S., qui lors de l'assemblée générale avaient été gratifiés des félicitations de notre président et avaient reçu de la main de quelques gracieuses Lucernoises le diplôme gagné après 25 années de loyaux services. Nous reconnûmes entre autres: Mrs. Troller (Lucerne), Martenet (Neuchâtel), Payot (Territet), de Reiff (Fribourg), Wannier (Zürich), Hürzeler (Wädenswil).¹⁾

Au courant de la séance extra-ordinaire du 4 juin on adopta les modifications aux statuts proposées par le comité. Le secrétariat annonça que, dans la question de la normalisation des tensions, les centrales favorables à la variante A (125—220—380 V pour ct. alt.) représentaient une puissance basse tension de 129 276 Kilowatts et celles favorables à la variante B (145—250—440 V pour ct. alt.) une puissance basse tension de 106 679 Kilowatts et que, selon la proposition publiée par le comité, on allait recommander à l'A. S. E. l'adoption des tensions série A comme tensions normales. L'assemblée se déclara d'accord. Dans un rapport du Secrétariat général celui-ci donna des renseignements au sujet d'un transformateur, type normal proposé par les constructeurs, qui peut fournir soit 220—380 Volts, soit 145—250 Volts et rendre service aux centrales

1) Voir plus loin la liste complète.

qui prévoient le passage d'une tension à l'autre. Dans les deux cas les bobines sont groupées en étoile du côté h. t. et en zigzag du côté basse tension.

Au cours de l'assemblée extra-ordinaire de l'A. S. E., le samedi 5 juin, cette association donna suite au désir de l'U. C. S. et déclara normales les tensions de la série A, soit 125—220—380 Volts pour ct. alt. et 125—250—500 Volts pour ct. cont.

La normalisation ne fut pas étendue à des tensions plus élevées; on décida de faire examiner d'abord s'il fallait s'en tenir à 2×380 Volts ou à $\sqrt{3} \times 380$ Volts.

La modification aux statuts fut adoptée à l'unanimité. (Les procès-verbaux des séances seront publiées au bulletin n° 7.)

Diplomierung von langjährigen Beamten und Angestellten von Elektrizitätswerken. Die vom Vorstand des V.S.E. bei Anlass der ausserordentlichen Generalversammlung vom 4. Juni 1920 in Luzern beschlossene Zustellung des Anerkennungsdiploms für 25-jährige treue Tätigkeit im Dienste unserer Elektrizitätswerke umfasst folgende Jubilare:

1. Aebischer Martin, Entreprises Electriques Fribourgeoises, Fribourg, aide-machiniste.
2. Bachofen Karl, Elektrizitätswerk der Stadt Zürich, Werkstättechef.
3. Barman François, Soc. pour l'industr. Chim à Bâle, Usine de Monthey, machiniste.
4. Blaser Hermann, Licht- und Wasserwerk Langnau (Bern), Maschinist.
5. Brüschweiler Ferd., Elektrizitätswerk Romanshorn, Einzüger.
6. Bolleter Fritz, Elektrizitätswerk der Stadt Zürich, Installations-Chef.
7. Chablot Louis, Société Romande d'Electricité Territet, chef-magasinier.
8. Charlet Paul, Service de l'Electricité Neuchâtel, monteur.
9. Chollet Jean, Entreprises Electriques Fribourgeoises, Fribourg, aide-machiniste.
10. Clottu Adolphe, Service de l'Electricité, Neuchâtel, monteur.
11. Consolascio Lodovico, fu Bernardo, Società elettr. locarnese, Locarno, chef de Centrale.
12. Geering Emil, Elektrizitätswerk der Stadt Zürich, Kanzlist I. Kl.
13. Girardbille Charles, Service de l'Electricité Neuchâtel, Caissier.
14. Hug Fritz, A.-G. Elektrizitätswerke Wynau-Langenthal, Buchhalter-Kassier.
15. Hürzeler Hans, Elektrizitätswerke des Kantons Zürich, Kreischef.
16. Kopp Gottfried, Licht- u. Wasserwerk Langnau (Bern), I. Maschinist.
17. Lauber Peter, Centralschweizerische Kraftwerke Luzern, Elektrotechniker.
18. Martenet Louis, Service de l'Electricité, Neuchâtel, Chef du Service.

19. Müller Josef, Elektrizitätswerk Altdorf, Sekretär.
20. Muntwyler Friedrich, Elektrizitätswerk Wohlen, I. Maschinist.
21. Noverraz Julien, Société Romande d'Electricité, Territet, Chef du réseau.
22. Padel Auguste, Société des forces électriques de la Goule, St. Imier, monteur-électricien.
23. Payot Henri, Société Romande d'Electricité, Territet, Directeur-technique.
24. Reimann Stephan, Elektrizitätswerk der Stadt Zürich, Handwerker.
25. de Reyff Fr., Entreprises Electriques Fribourgeoises, Fribourg, chef-d'exploitation.
26. Schawalder Josef, Elektrizitätswerk der Stadt Zürich, Handwerker.
27. Scherzmann Gottfried, Wasserwerke Zug A.-G., Zug, Bureauchef und Kassier.
28. Stucki Rudolf, Elektrizitätswerk der Stadt Bern, Magazinaufseher.
29. Suter Hans, Städtische Werke Baden, Kassier.
30. Toller Viktor, Elektrizitätswerk der Stadt Luzern, Direktor.
31. Wanner Oskar, Elektrizitätswerk der Stadt Zürich, Adjunkt.
32. Wüthrich Joh. Jak., Elektrizitätswerk der Stadt Arau, Maschinist.
33. Zanetti Francesco, Società Elettrica delle Tre Valli, Bodio, chef de Centrale.
34. Zumbühl Alois, Elektrizitätswerk der Stadt Luzern, Freileitungsmonteur.

Personnel. Nous informons nos membres que M. Cagianut a été appelé à des fonctions importantes auprès de la Société des forces motrices bernoises. Nous regrettons son départ d'autant plus que nous perdons en M. Cagianut à nouveau un collaborateur précieux et zélé qui s'était acquitté de ces fonctions de chef de notre division économique avec beaucoup d'adresse. M. O. Gangiwiller, ingénieur, remplira ses fonctions à partir du 1^{er} juillet.

U. C. S. Nouveau tarif de l'Union Suisse des installateurs-électriciens (U. S. I. E.). Ce nouveau tarif qui du reste n'engage aucunement nos membres fut établi en collaboration avec des représentants de l'U. C. S.¹⁾. Il a paru en avril et on peut se le procurer au prix de frs. 8.— au Verband Schweiz. Elektro-Installationsfirmen, Morgartenstrasse 3, Zurich.

U. C. S. Pétition au sujet des secours en cas de chômage²⁾. Nous rappelons à nos membres la communication qui leur a été faite à ce sujet à l'assemblée de Lucerne. Le procès-verbal de cette séance se trouvera au prochain bulletin.

¹⁾ voir Bulletin 1920, No. 2, page 57.

²⁾ Voir Bulletin 1919, No. 12, page 367.

Admission de systèmes de compteurs d'électricité à la vérification et au poinçonnage officiels. En vertu de l'article 25 de la loi fédérale du 24 juin 1909 sur les poids et mesures, et conformément à l'art. 16 de l'ordonnance du 9 décembre 1916, sur la vérification et le poinçonnage officiels des compteurs d'électricité, la commission fédérale des poids et mesures a admis à la vérification et au poinçonnage officiels les systèmes de compteurs d'électricité suivants, en leur attribuant le signe de système mentionné:

Fabricant: *Compagnie pour la Fabrication des Compteurs et Matériel d'Usines à Gaz, Paris.*

S 10 Transformateur de tension, Type UB, 40—60 périodes.

Fabricant: *Siemens-Schuckertwerke G. m. b. H., Nürnberg.*

Adjonction au

S 16 Wattheuremètre dynamométrique pour courant continu, Forme G 8 e.

Berne, le 14 mai 1920.

Le président de la Commission fédérale des poids et mesures.
J. Landry.

Publications de l'A. S. E.

Les publications suivantes peuvent être commandées chez **Rascher & Cie., éditeurs**, Rathausquai 20, Zurich:

Preise für	Mitglieder	Nichtmitglieder
Fr.	Fr.	Fr.

Liste der Symbole, angenommen von der Internationalen elektrotechnischen Kommission, mit Erläuterungen von Prof. Dr. Wyssling. Sonderabdruck aus dem Bulletin des S. E. V., Jahrgang 1914, Heft No. 1, einseitig in Tabellenform gedruckt

—.10 —.20¹⁾

Stationäre Zustände und Zustandsänderungen in elektrischen Stromkreisen. Von Prof. J. Landry, Lausanne, übersetzt von Ing. E. Payot, Zürich. Separatdruck aus Bulletin No. 2—5 des S. E. V. von 1914, in Umschlag geheftet

1.50 2.50

Vierter Bericht der Kommission für Hochspannungsapparate und Brandschutz des S. E. V. und V. S. E. Die Untersuchungen an Oelschaltern, II. Teil

1.25 2.50

Normen des Schweiz. Elektrotechnischen Vereins betreffend Einrichtung und Beaufsichtigung von Gebäudeblitzschutzvorrichtungen, aufgestellt durch seine Kommission für Gebäudeblitzschutz, mit einem Vorwort des Generalsekretariats des S. E. V. und V. S. E.

1.— 1.50

Normes de l'Association Suisse des Electriciens relatives à l'installation et à l'entretien des paratonnerres pour bâtiments, avec une préface du Secrétariat général de l'A. S. E. et de l'U. C. S.

—.75 1.50

Bericht über die gemeinsame öffentl. Diskussions-Versammlung in Bern, 14. Dez. 1915, veranstaltet vom Schweizer. Elektrotechnischen Verein und Schweizer. Wasserwirtschaftsverband, über die Elektrifizierung der Schweizerischen Bundesbahnen. Sonderabdruck aus dem Bulletin des S. E. V., Jahrgang 1916, Heft 1, broschiert

—.75 1.—¹⁾

Der gegenwärtige Stand der Technik der elektrischen Kochapparate. Erster Bericht der Kommission für Koch- und Heizapparate

1.50 2.—

Die Wirtschaftlichkeit der Kochstromabgabe für die Abnehmer und die Elektrizitätswerke. Zweiter Bericht der Kommission für Koch- und Heizapparate

1.— 2.—

Die Korrosion durch Erdströme elektrischer Bahnen. Erster Bericht der gemeinsamen Kommission des Schweizerischen Gas- und Wasserfachmännervereins, des Verbandes Schweizerischer Sekundärbahnen und des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins für die Frage der Korrosion

1.50 2.—

Die Verwendung von Aluminium für Freileitungen, von Prof Dr. Wyssling

1.50 2.—

Die Berechnung der Freileitungen mit Rücksicht auf die mechanischen Verhältnisse der Leiter. Bearbeitet von Abel Jobin, Dipl.-Ing.

2.— 2.50

Die Abgabe und Tarifierung elektr. Stromes 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

2.— 2.50

¹⁾ Beim Generalsekretariat des S. E. V., Neumühlequai 12, Zürich 1 zu beziehen.