

**Zeitschrift:** Bulletin de l'Association suisse des électriciens  
**Herausgeber:** Association suisse des électriciens  
**Band:** 2 (1911)  
**Heft:** 11

**Rubrik:** Communications ASE

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 18.01.2025

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

## Patente. — Brevets d'invention.

*Patenterteilung vom 1. Juli bis 30. September 1911.*

*Brevets délivrés du 1<sup>er</sup> juillet au 30 septembre 1911.*

### Classe 1.

51755. Verfahren zur nassen magnetischen Scheidung. — Fried. Krupp, Aktiengesellschaft Grusonwerk, Magdeburg-Buckau (Deutschland).

### Classe 5 a.

51767. Appareil pour le nettoyage des grilles d'usines hydrauliques. — Léon Jonneret, constructeur, Quai St. Jean, Genève.

52369. Usine hydraulique. — Constant Buttica, ingénieur, Lausanne.

### Classe 21 c.

51625. Elektrische Schussfühler-Einrichtung an Webstühlen mit automatischem Schusspulenersatz. Maschinenfabrik Rüti vorm. Caspar Honegger, Rüti (Zürich).

### Classe 23 a.

51630. Knotenfänger an Garnständern für Strickmaschinen mit elektro-mechanischer, durch Stromschluss bewirkter Abstellung. — His, Imboden & Co., Murgenthal (Schweiz).

51631. Vorrichtung an Garnständern für Strickmaschinen mit elektro-mechanischer Abstellung zur Verhütung von Garnbruch. — His, Imboden & Co., Murgenthal (Schweiz).

### Classe 36 h.

51810. Elektrolytischer Apparat für Elektrizitätsmesser, Registriervorrichtungen, Schaltvorrichtungen usw. — Wilfred Bertram Thorpe, Nightingale Lane 62, Balham, London.

51811. Verfahren zur Erzeugung beständiger, langer Lichtbogen, welche zur Ausführung von Gasreaktionen geeignet sind. — Badische Anilin- & Soda-Fabrik, Ludwigshafen a. Rh.

52267. Verfahren zur Erzeugung beständiger, langer Lichtbogen, welche zur Ausführung chemischer Reaktionen geeignet sind. — Badische Anilin- & Soda-Fabrik, Ludwigshafen a. Rh.

### Classe 36 i.

51812. Verfahren zur Gewinnung von technisch reinem Stickstofftetroxyd aus auf elektrischem Wege gewonnenen Stickoxydluftgemischen. — Elektrochemische Werke G. m. b. H., Bitterfeld-Berlin.

### Classe 37 f.

52113. Verfahren zur Herstellung von Bleiweiss durch Elektrolyse. — Carl Luckow, Köln a. Rh.

### Classe 75 b.

51672. Procédé pour l'affinage d'acier obtenu dans un four oxydant. — Société Anonyme Electrométallurgique (Procédés Paul Girod), Ugine (Savoie, France).

### Classe 79 c.

52299. Elektrisches Schweissverfahren. — Ernst Presser, Ingenieur, Berlin.

### Classe 79 n.

51835. Einrichtung zum Glühendmachen oder Ausglühen kleinerer Gegenstände mittelst Elektrizität. — Maschinenfabrik Oerlikon, Oerlikon.

### Classe 81.

51839. Unter Verwendung von Azetylcellulose hergestellte Folie, insbesondere für elektrische Isolations- und photographische Zwecke. — Carl Mijnsen, dipl. Ingenieur, Wilmersdorf b. Berlin.

### Classe 98 a.

51688. Seilsteuerungseinrichtung für elektrisch betriebene Aufzüge. — Schindler & Co., Luzern.

### Classe 102 c.

52458. Anlage zur Erzeugung von Elektrizität mittelst Windrad. — Walter Völske, Ehrenthal b. Kulm (Westpreussen).

### Classe 103 c.

52159. Dampfturbinenrad. — Gebrüder Sulzer, Maschinenfabrik (Winterthur und Ludwigshafen a. Rh.), Winterthur.

### Classe 104 b.

51700. Verfahren zur Regelung der Umdrehungsgeschwindigkeit von elektrisch gezündeten Verbrennungs-Kraftmaschinen mittelst der Zündeinrichtung derselben. — Firma: Robert Bosch, Stuttgart.

### Classe 104 c.

52008. Verfahren zur gegenseitigen Verbindung von Magnetgestell und Ankergehäuse von magnetelektrischen Zündmaschinen. — Firma: Robert Bosch, Stuttgart.

*Classe 109.*

51704. Procédé de fabrication d'électrodes pour accumulateurs. — Pascal Marino, chimiste, Londres.
51855. Kohlenelektrode für galvanische Elemente und Verfahren zur Herstellung derselben.— Aktiengesellschaft zur Verwertung von Erfindungen des Stephan Benkö, Budapest.
52170. Verfahren zur Erzeugung elektrischer Ströme. — Dr. Graf Botho Schwerin, Frankfurt a. M.

*Classe 110 a.*

51856. Inducteur de machine électrique à décalage automatique du champ magnétique. — Herman Bernard van Daalen, Londres.

*Classe 110 b.*

51857. Kompensationswicklung bei Mehrphasen-Kollektor-Maschinen mit Trommelanker. — Aktiengesellschaft Brown Boveri & Cie., Baden (Schweiz).
51858. Verfahren zur Steuerung von Wechselstromkollektormotoren mit je einer Arbeitswicklung am Ständer und Läufer. — Allgem. Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin.
52171. Schaltung einer Gruppe von zwei Einphasen-Kommutatormaschinen.—Siemens-Schuckert Werke G. m. b. H., Berlin.
52172. Regelungsverfahren für einen kompensierten Einphasenwechselstromkommutatormotor mit Nebenschlusserregung. — Maschinenfabrik Oerlikon, Oerlikon.
52324. Induktionsregler für Einphasenstrom mit konstanter und veränderbarer sekundärer Spannung. — Maschinenfabrik Oerlikon, Oerlikon.

*Classe 110 c.*

51705. Kurzschlussanker für Asynchronmotoren.— Maschinenfabrik Oerlikon, Oerlikon.
51706. Kohlenbürste für elektrische Maschinen. — Max Vahle, Ingenieur, Selm b. Lüdinghausen, i. W. (Deutschland).
52011. Zweipoliger Feldmagnet. — Otto Titus Bláthy, Ingenieur, Budapest.
52325. Einrichtung zur Befestigung der Stirnverbindungen von umlaufenden Wicklungen elektrischer Maschinen. — Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin.
52462. Isolationsrohr für die Wicklungen elektrischer Maschinen. — Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin.

*Classe 111 a.*

51859. Verfahren zur Erzeugung einer elektrisch isolierenden Schicht auf Leitern aus leicht

oxydierbaren Metallen. — Spezialfabrik für Aluminium-Spulen und -Leitungen G. m. b. H., Berlin.

51860. Procédé pour revêtir un conducteur électrique d'une armure métallique et dispositif pour sa mise en oeuvre. — Henry William Handcock, ingénieur-conseil; Alfred Herbert Dykes, ingénieur-conseil; Londres; John Joseph Rawlings, ingénieur-électricien, Londres; et William Dieselhorst, ingénieur civil, Kent.
51861. Schutzvorrichtung für Erdkabel aus einzelnen, einander teilweise überdeckenden Formstücken. — J. Ettlinger & Wormser, Eisenhandlung Karlsruhe.
51862. Stange aus armiertem Beton. — Ricardo Esparza, Andosilla (Navarra, Spanien).
52012. Schutzvorrichtung für Hochspannungsisolatoren. — Porzellanfabrik für Hentschel & Müller, Meuselwitz (Deutschland).
52013. Kabelschuh. — Emil Graf, Elektriker, Flawil (Schweiz).
52173. Isolierwandeinsatzdose.— Emil Neudörffer, Fabrikant, Stuttgart.
52174. Ansetzbarer Rohrstützen für Installationsapparate. — Siemens-Schuckert Werke G. m. b. H., Berlin.
52326. Verfahren zur Herstellung von aus aufeinandergeklebten Schichten bestehenden Körpern. — Maschinenfabrik Oerlikon, Oerlikon.
52463. Collare con morsetti per fissare condutture elettriche aeree ad isolatori. — Aldo Roncaldier, ingegnere, Milano.
52464. Isolierendes Durchführungsrohr für elektrische Leitungen. — Aktien-Gesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden (Schweiz).
52465. Isolierung für elektrische Leitungsdrähte.— Riffelmacher & Engelhardt, Kabelfabrik, Roth b. Nürnberg.

*Classe 111 b.*

51707. Freilaufkupplung an elektrischen Ausschaltern mit Drehbewegung und mechanischer und elektrischer Auslösvorrichtung. — Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden (Schweiz).
51708. Zugschalter mit wasserdichtem Gehäuse. — G. Schanzenbach & Co., Komm.-Ges., Frankfurt a. M.
51709. Freileitungsstangenschalter. — Heinrich Schwarz, Uster (Schweiz).
51863. Interrupteur automatique pour dynamos. — L. Bachten & Gallay, fabricants de boîtes métalliques, Genève.

52014. Schaltkasten. Aufzüge- & Räderfabrik Seebach, Seebach (Schweiz).
52015. Interrupteur électrique à fonctionnement temporaire. — Charles Perdrisat, ingénieur Collonge s. Territet (Suisse).
52175. Interrupteur à renversement, pour la distribution d'énergie électrique. — Giacinto Tua, Colonel, Turin.
52327. Druckschalter für elektrische Beleuchtung — Richard Stiepel, Mailand.
52466. Einrichtung zur selbsttätigen Veränderung der Schaltzeiten an Zeitschaltern. — Dr. Franz Kuhlo, Berlin.
52467. Zeitschalter für selbsttätige Treppenbeleuchtung. — Dr. Franz Kuhlo, Berlin.  
*Classe 111 c.*
52176. Apparat zum Parallelschalten von Ein- und Mehrphasen-Wechselstrom-Generatoren. — Maschinenfabrik Oerlikon, Oerlikon.  
*Classe 111 d.*
51710. Parafoudre pour lignes téléphoniques et télégraphiques. — José Adroher-Guyto, Gerona (Espagne).
52177. Elektrische Schmelzsicherung. — Prof. Dr. Martin Kallmann, Charlottenburg.  
*Classe 112.*
51711. Metalldampfgleichrichter für grosse Leistungen. — Joh. Chr. Schäfer, Elektriker, Frankfurt a. M.
52016. Einrichtung zum Umformen von Wechselstrom in Gleichstrom mittelst Metalldampfstrecken. — Joh. Chr. Schäfer, Elektriker, Frankfurt a. M.
52017. Elektrischer Erhitzer für gasförmige Stoffe. Johann Leimgruber, Schliersee (Ober-Bayern).
52178. Elektrischer Ofen mit Widerstandsbeheizung. — Maschinenfabrik Oerlikon, Oerlikon.
52328. Dispositif d'alimentation d'un four électrique par courants polyphasés. — Société Anonyme Electrométallurgique (Procédés Paul Girod), Ugine (Haute-Savoie, France).
52468. Einrichtung an elektrischen Oefen zum Einblasen von Gas in dieselben zwecks Abkühlung der Elektroden und des Mauerwerkes. — Aktiebolaget Elektrometall, Stockholm.  
*Classe 115 a.*
52185. Régulateur perfectionné pour lampes à arc. — Frédéric Klostermann, constructeur, Neuilly s. Seine (France).  
*Classe 115 b.*
52020. Federnder Halter für den Metallfaden von Metallfadenglühlampen. — Wolfram Lampen Aktien-Gesellschaft, Augsburg.
52186. Elektrische Hängelampe mit Leitungskupplung, insbesondere für Strassenbeleuchtung. — G. Schanzenbach & Co., Komm.-Ges., Frankfurt a. M.-Bockenheim.
52472. Verfahren zur Herstellung von Glühlampenfäden. — Gesellschaft für elektrisches Licht m. b. H., Berlin.  
*Classe 115 c.*
52021. Elektrische Dampf Lampe. — Dr. Emil Podszus, Rixdorf b. Berlin.
52187. Elektrischer Dampfapparat. — Dr. Emil Podszus, Rixdorf b. Berlin.  
*Classe 116 f.*
52333. Kopfelektroskop-Apparat. — Dr. Hermann Aub, Nervenarzt, München.  
*Classe 120 b.*
51718. Einrichtung zur Speisung von Leitungen mit Gleichstrom in abwechselnd entgegengesetzter Richtung. — International Telechrometer Compagny, Rochester (Ver. St. v. A.).
52029. Schaltungsanordnung zur Verstärkung der Lautwirkung für Telephonanlagen, bei denen auf jeder Station in der Empfangsstellung zwei Hörer in Reihe geschaltet sind. — Siemens & Halske A.-G., Berlin.
52030. Microphone pour courants intenses avec dispositif de refroidissement. — Carl Emil Egnér, ingénieur, Stockholm; et Johan Gunnar Holmström, ingénieur civil, Saltsjö-Storängen (Suède).
52193. Rückantwortssignalvorrichtung. — Edwin Ruthven Gill, Ingenieur, Yonkers (New York).
52337. Gesprächszähleinrichtung für Fernsprechanlagen. — International Telechrometer Co., Rochester (New York).
52338. Schutzvorrichtung zur Verhinderung der Uebertragung von Krankheitskeimen beim Telephonieren. — Josef Lindenthaler, Ingenieur, Zürich.  
*Classe 120 e.*
51869. Installation pour établir automatiquement au bureau central la communication entre deux abonnés d'un réseau téléphonique. — Josef Peticky, Königl. Weinberge près Prague; Franz Suchánek, Prague; et Ivan Cizek, Vorkloster près Tisnow (Autriche).  
*Classe 120 f.*
51870. Anordnung zur Erzeugung eines pulsierenden Hochfrequenzstromes. — Egbert von Lepel, Charlottenburg; und Dr. Walter Burstyn, Berlin.
52479. Anordnung zur Verstärkung schwacher elektrischer Impulse, insbesondere für die

Zwecke der drahtlosen Telegraphie. — Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H., Berlin.

*Classe 121 a.*

51871. Dispositif avertisseur de tentatives d'ouverture d'une porte. — Jean Picard, et Albert Soccaz, Genève.

*Classe 121 b.*

52480. Elektromagnetischer Höhenstandskontrollapparat. — Leo Tobler, Wolfhalden (Schweiz).

*Classe 123 a.*

51872. Spazierstock mit elektrischer Glühbirne, Fernrohr und Kompass. — Waldemar Witzke, Magistrats-Assistent, Woldenberg (Neumark, Deutschland).

*Classe 126 b.*

51728. Motorwagen für landwirtschaftliche Arbeiten. — Konrad von Mayenburg, Zürich.

51729. Zweipoliger Stromabnehmer bei elektrisch betriebenen gleislosen Bahnen mit senkrecht übereinander befindlichen Fahrleitungen, bei welchen auf der einen Fahrleitung zwei hintereinander angeordnete Kontaktrollen des Stromabnehmers laufen. — Willy Köhler, Ingenieur, Bremen.

52037. Haube an elektrischen Selbstfahrern. — Alberto Tribelhorn, Konstrukteur, Feldbach bei Zürich.

*Classe 127 i.*

51888. Elektromagnetische Weichenstellvorrichtung. — William Meister, Depotchef, Neuenburg.

52040. Elektrische Auslösevorrichtung. — Hasler A.-G. vormals Telegraphenwerkstätte von G. Hasler, Bern.

52348. Elektrische Ueberwachungseinrichtung für Weichen. — Lauritz Haasted, Drammen (Norwegen).

*Classe 127 k.*

51738. In die Fahrleitung elektrischer Bahnen eingebaute Nachspann-Vorrichtung. — Siemens-Schuckert Werke G. m. b. H. Berlin.

52208. Elektrisch betriebene Kabelluftbahn. — Ludw. Heisse, Dortmund.

*Classe 127 l.*

51889. Elektrische Lokomotive. — Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin.

52209. Motorwagen für Zahnradbahnen. — Maschinenfabrik Oerlikon, Oerlikon.

52495. Appareil pour véhicules de tramways électriques à prise de courant par trolley, destiné à empêcher l'arrachement des fils transversaux des lignes aériennes en cas de déraillement du trolley. — Jules César Imhof, Lausanne.

## Miscellanea.

**Inbetriebsetzungen von schweizerischen Starkstromanlagen.** (Mitgeteilt vom Starkstrominspektorat des S. E. V.) In der Zeit vom 20. September bis 20. Oktober 1911 sind dem Starkstrominspektorat folgende wichtigere neue Anlagen als betriebsbereit gemeldet worden:

Hochspannungsfreileitungen:

*Kraftwerke Beznau-Löntschi, Baden:* Leitungen von Affeltrangen nach Märwil, ferner nach Brunegg, Buch, Friltschen, Dintikon, Gachnang und Niederwil, Drehstrom, 8000 Volt, 50 Perioden.

*Bernische Kraftwerke A.-G., Bern:* Zuleitung nach Konolfingen, Drehstrom, 16000 Volt, 40 Perioden.

*A.-G. Elektrizitätswerke Wynau, Langenthal:* Leitung nach Ochlenberg, Drehstrom, 8000 Volt, 50 Perioden, Leitung nach Rohrbachgraben, Drehstrom, 8000 Volt, 50 Perioden.

*Elektra Oberdiessbach, Oberdiessbach (Emmenthal):* Zuleitung zur Stangentransformatorenstation in der Schlupfmühle, Oberdiessbach, Drehstrom, 16000 Volt, 40 Perioden.

*Société des Usines hydro-électriques de Montbovon, Romont:* Leitung nach Granges de Vesin, Drehstrom, 8000 Volt, 50 Perioden.

*Elektrizitätswerk des Kantons St. Gallen, St. Gallen:* Leitung Kubel-Ronwil-Wil, Drehstrom, 10000 Volt, 50 Perioden, Leitung nach Rieden, Drehstrom, 8000 Volt, 50 Perioden.

*Elektrizitätswerk des Kantons Schaffhausen, Schaffhausen:* Leitung zur Ziegelei Paradies, Drehstrom, 10000 Volt, 50 Perioden.

*Elektrizitätswerk Schuls, Schuls:* Leitung nach Ardez, Drehstrom, 4000 Volt, 50 Perioden.

*Société Romande d'Electricité, Territet:* Leitung de l'Usine au Pont de la Tine à la Scierie

- de la Galleysaz, Ormonts-Dessus, Drehstrom, 6000 Volt, 50 Perioden.
- Elektrizitätswerke des Kantons Zürich, Wädenswil*: Zuleitungen nach Nieder-Urdorf, Ober-Urdorf und Urdorf-Bahnhofquartier, Drehstrom, 5000 Volt, 50 Perioden.
- Elektrizitätswerk Wangen, Wangen a./A.*: Zuleitung nach Ober-Ramsern, Drehstrom, 10000 Volt, 50 Perioden.
- Elektrizitätswerk Wettingen, Wettingen*: Leitung nach Neuenhof, Drehstrom, 8000 Volt, 50 Perioden.
- Elektrizitätswerk Wetzikon, Wetzikon*: Leitung von der Zentrale zur Transformatorstation in Kempten, Drehstrom, 8000 Volt, 50 Perioden.
- Transformator- und Verteilstationen:  
*Elektr. Kraftversorgung Bodensee-Thurtal, Arbon*: Unterstation in Romanshorn.
- Elektrizitätswerk Basel, Basel*: Stationen der Chemischen Fabrik Schweizerhall, Kohlenstrasse, Basel, beim Zoologischen Garten, Basel, auf dem Allschwilerplatz, Basel und in der Heil- und Pflegeanstalt Friedmatt, Basel.
- Commune de Bassecourt, Bassecourt*: Station Bassecourt.
- Bernische Kraftwerke A.-G., Bern*: Stangentransformatorstation in Konolfingen.
- Elektrizitätswerk Thusy - Hauterive, Fribourg*: Station «Stiersacker» (Gemeinde Wahlern).
- Elektrizitätswerk Heiden, Heiden*: Station in Bissau.
- Elektrizitätswerk Jona A.-G., Jona (St. Gallen)*: Station in Jona.
- Schachenmann & Cie., Laufenburg*: Station in Kaisten.
- Elektrizitäts-Korporation Kesswil, Kesswil (Thurgau)*: Station in Kesswil.
- A.-G. Elektrizitätswerke Wynau, Langenthal*: Station in Oschwand (Gemeinde Ochlenberg).
- Service de l'Electricité de la ville de Lausanne, Lausanne*: Stangentransformatorstation au lieu dit: En Curtinaux à Lutry.
- Società Elettrica Locarnese, Locarno*: Station in Minusio.
- Service de l'Electricité de la Commune de Neuchâtel, Neuchâtel*: Stationen Funiculaire, Chaumont, Temple du Bas und Brasserie Müller, Neuchâtel.
- Elektra Oberdiessbach, Oberdiessbach (Emmenthal)*: Stangentransformatorstation in der Schlupfmühle, Oberdiessbach.
- Elektrizitätswerk des Kantons St. Gallen, St. Gallen*: Station in Rieden.
- Société Romande d'Electricité, Territet*: Stationen in Crêt s/Villeneuve und bei der «Debarcadère», Clarens.
- Elektrizitätswerke des Kantons Zürich, Wädenswil*: Stangentransformatorstation in Urdorf-Bahnhof-Quartier, Stationen in Ober-Urdorf, Nieder-Urdorf und Hüntwangen.
- Elektrizitätswerk Wangen, Wangen a./A.*: Stangentransformatorstation in Ober-Ramsern.
- Elektrizitätswerk Wettingen, Wettingen*: Station in Neuenhof.
- Elektrizitätswerk Wetzikon, Wetzikon*: Station beim Weiher im Mühlebühl in Kempten.
- Elektrizitätswerk der Stadt Zürich, Zürich*: Transformator- und Verteilstation in den Caspar-Escherhäusern an der Stampfenbachstrasse Zürich, Station (Kiosk) beim Reservoir an der Kleinjoggstrasse, Zürich V.
- Niederspannungsnetze.
- Kraftwerke Beznau-Löntschi, Baden*: Netz in Brunegg bei Wildegg, Drehstrom, 250/144 Volt, 50 Perioden.
- Bernische Kraftwerke A.-G., Bern*: Netz in Konolfingen, Drehstrom, 250/2×125 Volt, 40 Perioden.
- Elektrizitätswerk Thusy - Hauterive, Fribourg*: Netz bei Schwarzenburg (Zumholz, Milken und Kriesbaumen), Drehstrom, 500 Volt, 50 Perioden.
- Ortsgemeinde Gachnang, Gachnang (Thurgau)*: Netz in Gachnang, Drehstrom, 250/144 Volt, 50 Perioden.
- Elektrizitätswerk Heiden A.-G., Heiden*: Netz in Bissau, Einphasenstrom, 2×120 Volt und Drehstrom, 250 Volt, 50 Perioden.
- Elektrizitäts-Korporation Kesswil, Kesswil (Thurgau)*: Netz in Kesswil, Drehstrom, 380/220 Volt, 50 Perioden.
- Schachenmann & Cie, Laufenburg*: Netz in Kaisten, Drehstrom, 220/125 Volt, 50 Perioden.
- Ortsvorsteherschaft Niederwil, Niederwil (Bez. Frauenfeld)*: Netz in Niederwil, Drehstrom, 250/144 Volt, 50 Perioden.
- Rabbi & Molinari, Rivera-Bironico*: Netz in Mezzovico, Gleichstrom, 120 Volt.
- Elektrizitätswerk des Kantons St. Gallen, St. Gallen*: Netz in Rieden, Drehstrom, 250/145 Volt, 50 Perioden.
- Elektrizitätswerk Sarmenstorf, Sarmenstorf*: Netz in Sarmenstorf, Gleichstrom, 2×120 Volt.
- Elektrizitätswerk Schuls, Schuls*: Netz in Ardez, Drehstrom, 217/125 Volt, 50 Perioden.
- Société Romane d'Electricité, Territet*: Netz in Crêt sur Villeneuve, Einphasenstrom, 2×120 Volt, 50 Perioden.



*Elektrizitätswerke des Kantons Zürich, Wädenswil*: Netze in Urdorf-Bahnhofquartier, Nieder-Urdorf und Ober-Urdorf, Drehstrom, 250/145 Volt, 50 Perioden.

*Elektrizitätswerk Wettingen, Wettingen*: Netz in Neuenhof, Drehstrom, 350/200 Volt, 50 Perioden.  
*Rhätische Elektrizitätsgesellschaft, Zürich*: Netz in Mastrils, Drehstrom, 125 Volt, 50 Perioden.

## Bibliographie.

**Aufgaben und Lösungen aus der Gleich- und Wechselstromtechnik.** Ein Übungsbuch für den Unterricht an technischen Hoch- und Fachschulen, sowie zum Selbststudium, von Prof. *H. Vieweger*, Oberlehrer am Technikum Mittweida. Dritte, verbesserte Auflage. Mit 282 Seiten, 174 Textfiguren und zwei Tafeln. Berlin 1911. Verlag von Julius Springer. Preis geb. M. 7.—.

Vergebens sucht man in Springers Verlagskatalogen nach den frühern Auflagen dieses Werkes; da ferner auch in der Vorrede zur vorliegenden dritten Auflage keine bezügliche Angabe sich vorfindet, so möge hier darauf hingewiesen werden, dass die beiden ersten Auflagen im Verlage der Polytechnischen Buchhandlung (R. Schulze) in Mittweida erschienen sind. Das vorliegende Werk, das eine systematisch geordnete Sammlung ausführlich durchgerechneter Zahlenbeispiele aus dem Gebiete der Starkstromtechnik, insbesondere der Maschinen- und Leitungsberechnung darstellt, ist vor neun Jahren in erster und vor drei Jahren in zweiter Auflage erschienen und als Lehrmittel für das Technikum von Mittweida, an dem der Verfasser als Oberlehrer tätig ist, durchgebildet worden. Demzufolge hat der Verfasser die durch Zahlenbeispiele einzu-

übenden Gesetze und Formeln jedem Abschnitt vorangestellt. In den frühern zwei Auflagen wurde dabei jeweilen bezüglich der Entstehung oder Ableitung der Gesetze und Formeln auf die „Schule des Elektrotechnikers“ hingewiesen, an welchem Werk der Verfasser der vorliegenden Aufgabensammlung als Mitarbeiter beteiligt ist; in der vorliegenden dritten Auflage sind diese Hinweise weggefallen; sie sind dadurch entbehrlich gemacht worden, dass die den einzelnen Paragraphen vorangestellten Formeln und Gesetze eine genügend weitgehende Formulierung fanden. Die Verbesserungen der vorliegenden dritten Auflage betreffen vornehmlich das Gebiet der Wechselstromtechnik; es sind hier insbesondere die Aufnahme des Diagrammes des Seriemo-tors, sowie eine andere Berechnungsweise der Transformatoren zu nennen.

Um auch die Frage der Brauchbarkeit der vorliegenden Aufgabensammlung kurz zu berühren, mag darauf hingewiesen werden, dass den gebotenen Zahlenbeispielen gute und praktische Verhältnisse zu Grunde liegen und dass das Werk zum Gebrauch beim Unterricht, sowie auch für den Selbstunterricht bestens empfohlen werden kann.

W. K.

## Communications des organes de l'Association.

### Communications du comité de l'A. S. E.

#### 1. Séance du comité du 11 Novembre 1911.

Le comité de l'A. S. E. s'est constitué comme suit: *Täuber*, président; *Oppikofer*, viceprésident; *Brack*, secrétaire allemand; *Landry*, secrétaire français; *Kölliker*, caissier; *Amez-Droz* et *Filliol*,

membres; Professeur Dr. *Wyssling*, secrétaire général.

2. Liste des membres. Les admissions suivantes ont été enrégistrées:

a) Membres anonymes.

1. Schmassmann & Co., Technisches Bureau . . . . . Zürich I

2. Internationale Siegwartbalken-Gesellschaft . . . . . Luzern
3. Elektrizitätswerk der Gemeinde . Näfels
4. Elektra Hemmerswil . . . . . Hemmerswil (Thurgau)
5. A. Lecoq, Martin & Cie., Ingénieurs constructeurs . . . . . Genève
6. Elektrische Licht- und Kraftversorgung der Gemeinde Mühlehorn Mühlehorn
7. Elektrizitätswerk Lenzerheide, Meisser & Co. . . . . Lenzerheide
8. European Weston Electrical Instrument Co., Geneststr. 5, Berlin-Schöneberg
9. Organisation für die Elektrifizierung des aargauischen Reusstales Berikon
10. Ermenio Calgari, usine électrique Osco
11. Tavannes Watsch Co. . . . . Tavannes

*b) Membres effectifs.*

1. Rob. Piguet, ingénieur au Département militaire . . . . . Lausanne
  2. Jules Grivat, ingénieur de la Société générale d'électricité, Bâle, Bureau de Lausanne 11 Grand Chêne . . . . . Lausanne
  3. Jean Jordi, ingénieur de la Société générale d'électricité Bâle, Bureau de Neuchâtel, 33 Ecole Neuchâtel
  4. Max Amiet, ingénieur de la Société générale d'électricité Bâle, Bureau de Lausanne 11 Grand Chêne . . . . . Lausanne
  5. Hans Keel, Oberingenieur der Brooksdorf Witzemann m. b. H. Werke . . . . . Hiltenberger-München
  6. A. Droz, ingénieur, 37 rue Plantamour . . . . . Genève
  7. Listo Rossetti, chefmonteur de la maison Rossetti & Monighetti Biasca
  8. Henri Guye, ingénieur . . . . . Auvernier (Neuchâtel).
- P. Gustave Ferrière, ingénieur . . . . . Lausanne

En outre, les *sorties* suivantes ont eu lieu:

*a) Membres anonymes.*

1. Rüegg, Rudolf, Installateur . . . . . Einsiedeln
2. Steiger, Robert, elektrotechn. Unternehmungen . . . . . Kreuzlingen

3. Cavalli Fratelli, Impianti elettrici e materiali . . . . . Lugano
4. Luther & fils, installateur-électr. Neuchâtel
5. S. A. des amiantes de Poschiavo Poschiavo
6. Brütsch, A., Elektro-Installateur Ramsen
7. Wegmann, J., Elektro-Installateur Siblingen
8. Société électrique des Blanches Fontaines . . . . . Tavannes
9. Becker-Moosmann, J., Ingenieur, Schweizer. Elektrotechn. Werkstätte . . . . . Zürich IV

*b) Membres effectifs.*

1. Borel, H., ingénieur à Eglantines s. Morges
2. Dubois-Borel, A., chefmonteur . Fribourg
3. Dunand, J. E., ingénieur . . . Versoix
4. Egerter, G., Elektro-Installateur Zürich V
5. Frank, Karl, Elektro-Ingenieur, Pestalozzistrasse . . . . . Zürich V
6. Holliger, Walter, Villa Flora . Brugg
7. † Lenggenhager, E., Ingenieur . Arbon
8. Roland, R., Ingenieur . Adresse unbekannt
9. Rothenbühler, Robert, Elektrotechniker . . . . . Zofingen
10. Sameli, Enrico, ingegnere Adresse unbekannt
11. Winkler-Buscher, Ernst, Ingenieur Baden

**Communication de la Commission de surveillance des Institutions de Contrôle de l'A. S. E.**

Dans sa séance du 30 octobre 1911, la Commission de surveillance des Institutions de Contrôle s'est constituée comme suit:

*Président* (en même temps Délégué pour le Bureau Central): M. le Dir. Wagner, Zurich.

*Vice-Président*: M. Calame, ingénieur, Baden.

*Délégué pour l'Inspectorat des Installations à fort courant*: M. le Prof. Landry, Lausanne.

*Délégué pour la station d'Essai des Matériaux*: M. le Prof. Dr. Wyssling, Wädenswil.

*Délégué pour la Station d'Etalonnage*: M. le Dr. Denzler, Zurich.

*Membres élus par le Conseil Fédéral*: M. Pauli, inspecteur, Berne, M. Vanoni, directeur général des télégraphes, Berne.