

Zeitschrift: Bulletin de l'Association suisse des électriciens
Herausgeber: Association suisse des électriciens
Band: 26 (1935)

Register: Table des matières 1935

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>

ASSOCIATION SUISSE DES ÉLECTRICIENS
BULLETIN
 SCHWEIZERISCHER ELEKTROTECHNISCHER VEREIN

TABLE DES MATIÈRES 1935

XXVI^{ème} Année

A. Liste des auteurs d'articles principaux.

Auteur	Page	Auteur	Page	Auteur	Page
Aeberhard F., Langenthal	623	Hess F., Bern	10, 25	Müller Ph., Strasbourg	238
Arnold A. G., Berlin	123	Holzer W., Wien	322, 543	Office fédéral de l'économie élec- trique	1
Aubort E., Baden	349	Howald W., Winterthur	188, 477	Ringwald F., Luzern	126
Berger K., Zürich	651	Induni G., Zürich	687	Risch R., Baden	507
Bölsterli A., Hamden, Conn. U.S.A.	185	Inspectorat des installations à fort courant, Zurich	249	Ritzmann A., Luzern	69
Borel J., Cortaillod	446	Jacques R., Aix-les-Bains	217	Roesgen M., Genève	342
Boveri Th., Baden	613	Joyet G., Lausanne	566	Rump S., Zürich	291
Brügger W., Wettingen	412	Jung W., Bern	287	Salazin H., Berlin	540
von Brunn A., Zürich	137	Keller H., Zürich	263	Schaer F.	211
Dick M., Zürich	192	Knoops Fr., Freiberg/Sa.	161	Secrétariat de l'UCS	633
Edler R., Wien	256	Kobel E., Baden	196	Secrétariat général de l'ASE et de l'UCS	149, 177, 199, 228, 511
Erb E., Zürich	705	König H., Bern	529	Station d'essai des matériaux de l'ASE	192, 472, 673
Erni E., Solothurn	454	Kuhlmann K., Zürich	737	Stern W., Berlin	452
Fischer A., Prag	693	Kummer W., Zürich	173	Strobel C., Gruppalto	638
Fischer F., Zürich	36, 74	Lacher M., Genf	595	Tank F., Zürich	337, 533
Furrer W., Bern	719	Leimgruber W., Zürich	497	Thommen H., Baden	113, 590
Gauchat Ch. L., Zürich	57	Ludwig H., Bern	117, 156	Weisskopf V., Zürich	585
Gaudenzi A., Baden	465	Matanovic D., Ljubliana	441, 659	Werdenberg W., Kilchberg	609, 677
Geiss W., Eindhoven	354	Mecklenburg W., Zürich	737	Wertli A., Zürich	742
Gerber W., Bern	127, 349	Mercier P., Lausanne	566	Wettstein M., Zürich	281
Goldstein J., Zürich	458	Morel Ch., Zürich	633	Zambetti Th., Baden	409, 461, 725
Ghoshal H., Schaffhausen	598	Moser H., Zürich	305, 553	v. Zeerleder A., Neuhausen	354
Guanter J., Zürich	104	Müller K. E., Zürich	418		
Hafner H., Zürich-Oerlikon	89	Müller P., Zürich	472		
Heinzelmann T., Bern	101				

B. Table des matières.

(Les «articles principaux» sont mentionnés en italiques, avec le nom de l'auteur.)

Page	Page
I° Mathématiques, physique.	
<i>Ueber die Verwendung sog. Operatoren in der Theorie der Wechselströme. — Th. Boveri</i>	613
<i>Ueber eine Anwendung der Nomographie auf die Berechnung der Beanspruchung der Freileitungsmaste bei Drahtbrüchen (Formel v. Colard). — A. Fischer</i>	693
<i>Ueber die Wellentheorie der Materie. — V. Weisskopf</i>	585
<i>Einige Methoden und Resultate moderner Mikrozeitmessung. — K. Berger</i>	651
<i>Leistungsparameter und Wachstumsgesetze elektrischer und mechanischer Energiewandler — W. Kummer</i>	173
<i>Elektroakustische Uebertragungssysteme. — F. Fischer</i>	36, 74
Erzeugung tiefster Temperaturen mittels magnetischer Methoden	17
Feldstärke und Oberflächenentladungen eines Dielektrikums bei spitzen Elektroden	296
Der Emissionsmechanismus von Oxydkathoden	358
Untersuchungen zum Ferromagnetismus	726
<i>Die Expedanz als Ursache der Selbsterregung und der allgemeinen Resonanz. — A. von Brunn</i>	137
<i>La courbe d'échauffement exacte et universelle. — R. Jaques</i>	217
II° Mesures.	
<i>Entwicklung und Aufgabenkreis des Eidg. Amtes für Mass und Gewicht. — H. König</i>	529

	Page		Page
Geräuschmessungen an elektrischen Maschinen. — H. Moser	305, 553	Geräuschuntersuchungen an elektrischen Maschinen. — H. Moser	305, 553
Einige Methoden und Resultate moderner Mikrozeitmessung. — K. Berger	651	Verwendung von Leichtmetall im Elektromotorenbau	357
Der Temperatur-Koeffizient bei Hitzdraht-Vakuummetern und Vakuumthermoelementen. — E. Kobel	196	Zur Wahl der Induktion im Transformatorenbau. — I. Goldstein	458
Einfache Korrektioneinrichtung für Sperrschichtphotometer	661	Erwärmung von Öltransformatoren bei Belastung durch Erdschluss-Spulen. — H. Salazin	540
La courbe d'échauffement exacte et universelle. — R. Jaques	217	3° Redresseurs et convertisseurs.	
Messung der Erwärmung von Flüssigkeiten im hochfrequenten Kondensatorfeld	50	Weiterentwicklung der Lichtbogenventile nach Marx	80
Eine tragbare Messwandler-Prüfeinrichtung hoher Genauigkeit	356	Entwicklungsaussichten gittergesteuerter Vakuum-Stromrichter für Starkstrom. — A. Gaudenzi (mit Disk.)	465
Ueber Strommessung mit Braunschen Kathodenstrahlröhren. — W. Holzer	322, 543	Ueber die Steuerung von Stromrichtern durch Sperranoden. — R. Risch	507
Ein neues Verfahren zur transformatorischen Gleichstrommessung	325	Eine neue Hochfrequenzquelle grosser Leistung	624
Ein neuer Ohmscher Messwiderstand für Hochspannung. — K. Kuhlmann und W. Mecklenburg	737	4° Réglage.	
Mesure de tensions en ultra-haute fréquence, de 10 ⁷ à 18 ⁸ p.p.s. — P. Mercier et G. Joyet	566	a) Réglage de la tension.	
Der Spannungsmittler	418	Glättung von Lichtschwankungen in Lichtnetzen	513
Elektrostatistisches Lichtzeiger-Voltmeter für kleine Spannungen	208	Variation admissible de la tension dans les réseaux d'éclairage. — W. Werdenberg	609
Ein Schirmgitterröhren-Voltmeter ohne Gitterableitwiderstand	662	Spannungsänderungen bei den Verbrauchern	725
Ueber einige neue Konstruktionen und Entwicklungsarbeiten am Kathodenstrahlzillographen. — G. Induni	687	Erfahrungen mit Niederspannungsreglern. — F. Aeberhard	623
Ueber die Möglichkeiten lichtelektrischer Mess- und Steuerungsmethoden. — H. Keller	263	b) Compensation de la puissance réactive.	
Principes de la surveillance à distance des réseaux électriques. — W. Howald	477	Die 5000-kVA-Phasenschieber-Kondensatoranlage der Kraftwerk Sachsen-Thüringen A.-G.	325
Elektrische Messung der Holzfeuchtigkeit	207	Ein neuer Blindleistungsbegrenzer zur Zentralkompensation mit Phasenschieber-Kondensatoren. — W. Stern	452
Die technischen Einrichtungen der Quarzuhren der Physikalisch-Technischen Reichsanstalt	297	V° Distribution.	
III° Technologie et essai des matériaux.			
Verwendung von Leichtmetall im Elektromotorenbau	357	1° Installations et appareils de couplage.	
Aluminiumleiter	46	Das Konvektorprinzip für Wechselstrom-Hochspannungsschalter. — H. Thommen	113
Liquides isolants incombustibles et inexplosifs. — A. Bölsterli	185	Elektrostatistische Synchronisierereinrichtung für Hochspannung	127
Der Alfol-Wärmeschutz in der Elektrotechnik. — A. v. Zeerleder	354	Zweispulenwicklung für Gleichstromschütze. — R. Edler	256
Vergleich der Erwärmung von blanken und isolierten zylindrischen Leitern. — W. Brügger	412	Ueber die Möglichkeiten lichtelektrischer Mess- und Steuerungsmethoden — H. Keller	263
Elektronenoptisches Verfahren zur Prüfung der Glühkathoden	624	Synchronisieren in Hochspannungsanlagen ohne Spannungswandler. — S. Rump	291
IV° Production et transformation.			
1° Usines électriques.			
Erneuerungsarbeiten im EW Winterthur	51	Die Verdunkelung der Strassenbeleuchtung im Luftschutz. — Th. Zambetti	409, 461, 725
Uebersicht über die Leistung der grössten Wasserkraftwerke der Welt	81	Principes de la surveillance à distance des réseaux électriques. — W. Howald	477
Das Kraftwerk Rheinau. Vertragsabschluss. — W. Howald	188	Die Entwicklung eines Druckluftschnellschalters. — H. Thommen	590
Une installation transportable pour la production d'énergie électrique. — M. Wettstein	281	2° Lignes.	
Zum Dambruch in Oberitalien vom 13. August 1935	511	Aluminiumleiter	46
Einweihung Dixence	754	Einige Angaben über die Sántis-Kraftleitung. — W. Jung	287
2° Machines et transformateurs.			
Der durch Kondensatoren selbsterregte Drehstrom-Asynchrongenerator. — H. Hafner	89	Die Ableitungsverluste von Freileitungen bei Rauhreif	512
Die Expedanz als Ursache der Selbsterregung und der allgemeinen Resonanz. — A. von Brunn	137	Expériences faites avec les poteaux en bois imprégnés. — P. Leimgruber (avec discussion)	497
Ueber Selbsterregung von Asynchronmaschinen	110	Das Entfernen von Schneelasten an Freileitungen	545
Betriebserfahrungen beim Abdrehen von Kommutatoren mit Diamanten	152	La fabrication de poteaux sulfatés. — M. Lacher	595
Leistungsparameter und Wachstumsgesetze elektrischer und mechanischer Energiewandler. — W. Kummer	173	Ueber die Lebensdauer von nach dem Saftverdrängungsverfahren getränkten Telegraphenstangen	660
La courbe d'échauffement exacte et universelle. — R. Jaques	217	Ueber eine Anwendung der Nomographie auf die Berechnung der Freileitungsmaste bei Drahtbrüchen (Formel von Colard). — A. Fischer	693
		Dachankereinbindung für Ortsnetze. — Ph. Müller	238
		Un nouveau type de câble électrique pour les hautes et très hautes tensions: le câble à huile imprégné après pose. — J. Borel	446
		Recherches sur la possibilité d'une réduction des frais d'installation des cuisinières électriques. — T. Heintzelmann	101
		Vergleich der Erwärmung von blanken und isolierten zylindrischen Leitern — W. Brügger	412
		3° Protection, perturbations, accidents.	
		Beitrag zur Untersuchung von Normalspannungsnetzen in bezug auf Fehlerströme und Berührungsspannungen beim Auftreten von Erdschlüssen. — H. Ludwig	117, 156

	Page
<i>Accidents dus au courant électrique survenus en Suisse en 1934. — Inspectorat des installations à fort courant</i>	249
<i>L'extinction des incendies d'huile dans les centrales et sous-stations. — P. Müller</i>	472
<i>Beitrag zur Dimensionierung von Bimetallrelais. — E. Erni</i>	454
<i>Explosion d'un chauffe-eau électrique à accumulation sous pression mal installé</i>	544
<i>Sicherheitsmassnahmen bei Röntgenanlagen</i>	205
<i>Zum Dambruch in Oberitalien vom 13. August 1935</i>	511

VI° Consommation.

1° Généralités, statistiques.

<i>La consommation d'énergie électrique dans les ménages, hôtels, boulangeries et pâtisseries en Suisse en 1934. Secrétariat UCS (Ch. Morel)</i>	633
<i>Die Ausstattung der Wohnungen mit elektrischem Licht, elektrischen Kochherden und Heisswasserspeichern in den grösseren Gemeinden der Schweiz 1917—1930</i>	359
<i>Die Ausstattung der im Jahre 1934 in den schweizerischen Städten erstellten Wohnungen</i>	517

2° Eclairage.

a) Sources de lumière.

<i>Die Super-Hochdruck-Quecksilberdampfampe</i>	514
<i>Zur Entwicklung der Doppelwendellampe. — W. Geiss</i>	354

b) Installations.

<i>Die Verdunkelung der Strassenbeleuchtung im Luftschutz. — Th. Zambetti</i>	409, 461, 725
<i>Beitrag zur Frage der wirtschaftlichen Beleuchtung. — D. Mattanovitch</i>	441, 659
<i>Glättung der Lichtschwankungen von Wechselstrom-Glühlampen</i>	513
<i>Transparents «standard»</i>	704
<i>Deux nouvelles installations d'éclairage routier. — E. Erb</i>	705
<i>Anleuchten mit Quecksilberlicht</i>	726

c) Divers.

<i>L'Eclairage public en Suisse. — J. Guanter</i>	104
<i>Der Lichtverbrauch Europas</i>	698

3° Applications thermiques.

a) Cuisine, ménage.

<i>Elektrische Versuchsdörfer</i>	550
<i>Statistik des Verkaufes elektrischer Wärmeapparate in der Schweiz im Jahre 1934</i>	518
<i>Die Entwicklung der elektrischen Grossküche in der Schweiz</i>	361
<i>Das Aequivalenzverhältnis von Elektrizität und Holz beim Kochen</i>	546
<i>La cuisinière à accumulation Pilum. — Station d'essai des matériaux de l'ASE</i>	673
<i>Explosion d'un chauffe-eau électrique à accumulation sous pression mal installé</i>	544

b) Industrie.

<i>Die Elektrowärme in der Industrie. — F. Knoops (mit Diskussion)</i>	161
<i>Elektrische Akkumulier-Luftheizung in der Kirche in Oberwil</i>	544
<i>Elektrische Heizung eines Gasbehälters</i>	152
<i>Elektrisch geheizte Retorten für die Leuchtgaserzeugung</i>	267
<i>Elektrische Erwärmung von Beton</i>	151
<i>Le raccordement des machines à souder à l'arc électrique. — W. Werdenberg</i>	677
<i>Chauffage électrique du sol dans les cultures forcées. — C. Strobel</i>	638
<i>Tulpenzucht in St. Moritz</i>	82
<i>Der Alfol-Wärmeschutz in der Elektrotechnik. — A. v. Zeerleder</i>	354

4° Traction.

<i>Economie électrique des Chemins de fer fédéraux et progrès de l'électrification en 1934</i>	178
<i>Eröffnung der Säntis-Schwebebahn</i>	494

	Page
<i>Elektrifizierung der Pilatusbahn</i>	667
<i>Le chariot électrique sur les patinoires artificielles</i>	295

5° Chimie, médecine, divers.

<i>Sicherheitsmassnahmen bei Röntgenanlagen</i>	205
<i>Elektrizität als Abhilfe gegen Föhnbeschwerden</i>	126
<i>Verbesserungen im Bau der Zellen für die Wasserelektrolyse. Die Knowles-Zelle</i>	45
<i>Das Elektro-Katodynverfahren</i>	206
<i>Energieverbrauch der schweizerischen Landessender</i>	750
<i>L'orgue électronique</i>	695

6° Propagande.

<i>Rapport de l'Office d'Eclairagisme</i>	183
<i>Bierteller als Werbemittel</i>	603

VII° Télécommunications, haute fréquence.

1° Généralités, théorie, transmission.

<i>ASE et haute fréquence</i>	20
<i>Ueberblick über den gegenwärtigen Stand der Hochfrequenztechnik. — F. Tank (mit Diskussion)</i>	337
<i>Probleme der kürzesten Radiowellen. — F. Tank</i>	533
<i>Die von der Ultrastrahlung erzeugte elektrische Leitfähigkeit der unteren Atmosphäre</i>	239
<i>Funkwissenschaftliche Expedition nach Tromsö</i>	357
<i>Messungen an den Kenelly-Heaviside-Schichten nach einer kontinuierlichen Methode</i>	83
<i>Bergradioversuche in Kotterbach</i>	84
<i>Experimentelle Untersuchungen über den beim Peilen störenden Nachteffekt</i>	328
<i>Die Ursache von «Nachtabweichungen» bei Radiopeilsendern und ihre Vermeidung</i>	209
<i>Phasenmodulierte u. frequenzmodulierte Schwingungen</i>	570

2° Perturbations à la réception.

<i>Les perturbations radio-électriques. — M. Roesgen</i>	342
<i>Rundfunkstörungen, ihre Ausbreitung, Messung und Verminderung</i>	726
<i>L'activité du Comité International Spécial des Perturbations Radiophoniques (CISPR)</i>	661
<i>Mesures sur quelques antennes pour récepteur de radio-diffusion perturbés, par un réseau de lumière électrique. — E. Aubort et W. Gerber</i>	349
<i>Geschirmte Antennenzuleitungen für Rundfunkempfang</i>	515
<i>Radiostörungen durch Bahnsignale mit Beidrähten</i>	127
<i>Untersuchung der Radiostörwirkung von Hochspannungsisolatoren. — M. Dick</i>	192
<i>Gütebestimmung an Störschutzanordnungen</i>	153
<i>Rundfunk- und Stördienst der Deutschen Reichspost</i>	573

3° Tubes.

<i>Der Emissionsmechanismus von Oxydkathoden</i>	358
<i>Ganzmetall-Radioröhren</i>	461
<i>Magnetronröhren</i>	515
<i>Elektronenoptisches Verfahren zur Prüfung von Glühkathoden</i>	624

4° Appareils, montages.

<i>Schirmwirkung metallischer Hüllen gegen magnetische Wechselfelder</i>	327
<i>Hochfrequenz-Transformatoren</i>	545
<i>Einige Näherungsformeln zur Berechnung von Hochfrequenzkreisen. — K. E. Müller</i>	418
<i>Der wirksame Spulenwiderstand bei Hochfrequenz</i>	177
<i>Ueber trockenelektrolytische Kondensatoren</i>	106
<i>Messung der Erwärmung von Flüssigkeiten im hochfrequenten Kondensatorfeld</i>	50
<i>Sur la stabilisation de la fréquence dans les oscillateurs à triode</i>	748
<i>Ueber Messungen an Radioempfängern. — A. Wertli</i>	742
<i>Richtlinien für das Vorgehen bei Kontrollen und Reparaturen von Radioempfängern. — F. Schaer</i>	211
<i>Ueber fadingarme Demodulation und ihr Auftreten beim Superregenerativempfang</i>	485
<i>Elektroakustische Uebertragungssysteme. — F. Fischer</i>	36, 74
<i>Mikrophone für Rundspruchzwecke. — W. Furrer</i>	719

	Page
Sekundärschwingungen — «son rauque» — bei Lautsprechermembranen	17
Ueber die Anforderungen an Rundspruchübertragungen hoher Qualität	572
Neuere technische Hilfsmittel für Rundspruchübertragungen hoher Qualität	599
Ueber Frequenzkurven von Tonabnehmern	208

5° Mesures.

Messung der Erwärmung von Flüssigkeiten im hochfrequenten Kondensatorfeld	50
Ueber Leuchtresonatoren als Hochfrequenznormale	263
Mesure de tensions en ultra-haute fréquence de 10^7 à 10^8 pér./s. — P. Mercier et G. Joyet	566
Messung der Oberwellen von Radiosendern	696
Ein Schirmgitterröhren-Voltmeter ohne Gitterableitwiderstand	662

6° Applications.

Der 500-kW-Rundspruchsender WLW (USA)	627
Energieverbrauch der schweizerischen Landessender	750
Téléphonie par ondes élastiques dans l'eau	728
Der heutige Stand der Fernsehübertragung	47
Fernsehen mit Kathodenstrahlröhren	82
Fernsehen in England	156
Die technischen Einrichtungen der Quarzuhren der Physikalisch-technischen Reichsanstalt	297
L'orgue électronique	695

7° Divers.

Fernsprechstatistik 1932	299
Radioklub Basel. Kurzwellensender	269
Zürcher Radioausstellung	628

VIII° Economie et jurisprudence.

1° Statistiques, économie de l'énergie.

a) Suisse.

Statistique de l'énergie électrique 52, 108, 154, 212, 270, 332, 420, 490, 548, 604, 664, 752	
Données économiques suisses et prix moyens 18, 85, 156, 214, 272, 331, 422, 462, 547, 603, 663, 730	
La production et la distribution d'énergie électrique en Suisse — Office fédéral de l'économie électrique	1
La consommation d'énergie électrique dans les ménages, hôtels, boulangeries et pâtisseries en Suisse en 1934. — Secrétariat UCS (Ch. Morel)	633
Aus dem Geschäftsbericht des Eidg. Amtes für Wasserwirtschaft pro 1934	487
Aus dem Geschäftsbericht des Eidg. Amtes für Elektrizitätswirtschaft pro 1934	488
Economie électrique des Chemins de fer fédéraux et progrès de l'électrification en 1934	178
Die Ausstattung der Wohnungen mit elektrischem Licht, elektrischen Kochherden und Heisswasserspeichern in den grösseren Gemeinden der Schweiz. 1917—1930	359
Die Ausstattung der im Jahre 1934 in den schweizerischen Städten erstellten Wohnungen	517
Statistik des Verkaufs elektrischer Wärmeapparate in der Schweiz im Jahre 1934	518
L'Eclairage public en Suisse. — J. Guanter	104
Energieverbrauch der schweizerischen Landessender	750

b) Etranger.

Statistique internationale de l'énergie électrique pour l'année 1932, établie par l'UIPD	130, 156
Die Entwicklung der Energieproduktion in den letzten Jahren	728
Der neue Aufbau der Elektrizitätswirtschaft Grossbritanniens. — C. L. Gauchat	57
Die Betriebsstatistik der Vereinigung der deutschen Elektrizitätswerke für das Jahr 1933	518
Wirtschaftsbelebung und Abschlussbilanzen der deutschen Elektrizitätswirtschaft 1929/33	520
Décret tendant à l'abaissement du prix de l'électricité en France	573

Statistik der Oesterreichischen Wasser- und Wärmekraftanlagen	547
Fortschritte der ungarischen Elektrizitätswirtschaft	602
Schwedische Energiewirtschaft	663
Entwicklung der japanischen Elektrizitätswirtschaft	362
Indische Elektrizitätswirtschaft. — H. Ghoshal	598
Elektrizitätswirtschaft in den USA im Jahre 1934	269

2° Tarifs, décompte.

Prinzipielle Untersuchung der Haushaltenergietarife Berlin-Paris-New York. — A. G. Arnold	123
A propos des tarifs dégressifs à tranches forfaitaires, dits à compteur unique	628, 667
Tarifabbau beim EW Bern	300
Neue Tarife der EKZ	628
Décret tendant à l'abaissement du prix de l'électricité en France	573
Méthodes appliquées par le Service Electrique de la Ville de Lucerne pour l'établissement et l'encaissement de ses factures d'énergie. — A. Ritzmann	69

3° Divers.

Benzinzollerhöhung	574
Das Aequivalenzverhältnis von Elektrizität und Holz beim Kochen	546

4° Rapports de gestion.

a) Centrales d'électricité.

Notice explicative	573
1933/34:	
Aargauisches EW	Aarau . . . 273
Nordostschweiz. Kraftwerke	Baden . . . 107
Officine Elettriche Ticinesi	Bodio . . . 85
A.-G. Kraftwerke Ryburg-Schwörstadt	Rheinfelden . 51
KW Sernf-Niedernbach	Schwanden . 272
A.-G. Kraftwerk Wäggitäl, Siebnen	Siebnen . . 51
St. Gallisch-Appenzell. Kraftwerke A.-G.	St. Gallen . 521
Elektrizitätswerke des Kantons Zürich	Zürich . . . 492

1934:

Elektrizitätswerke der Stadt	Aarau . . . 493
EW	Altdorf . . . 606
EW Kt. Thurgau	Arbon . . . 575
EW	Basel . . . 666
Bernische Kraftwerke	Bern . . . 363
EW	Bern . . . 729
Schweiz. Kraftübertragungs A.-G.	Bern . . . 301
EW	Biel . . . 666
SI	La Chaux-de-Fonds 751
Licht- und Wasserwerke	Chur . . . 363
Sté. Romande	Clarens . . 751
Entreprises Electriques Fribourgeoises	Fribourg . . 606
EW	Gossau (St. G.) 699
Kraftwerk Oberhasli	Innertkirchen 521
Licht- und Wasserwerke	Interlaken . 699
Bündner Kraftwerke, Klosters	Klosters . . 699
EW Wynau	Langenthal . 301
KW Laufenburg	Laufenburg . 301
Cie Vaudoise	Lausanne . 575
SI	Lausanne . . 729
Elektra Baselland	Liestal . . . 521
Stä. El. Sopracenerina	Locarno . . 751
EW	Lugano . . . 666
Centralschweiz. Kraftwerke	Luzern . . . 606
EW Stadt	Luzern . . . 331
EW Luzern-Engelberg A.-G.	Luzern . . . 330
Elektra Birseck	Münchenstein 575
SI	Neuchâtel . 751
EW Olten-Aarburg	Olten . . . 666
EW Kanton Schaffhausen	Schaffhausen 699
EW Stadt	Schaffhausen 363
EW	Schwyz . . . 606
Gesellschaft des Aare- und Emmenkanals	Solothurn . 522
EW der Stadt	St. Gallen . 729
Rhätische Werke für Elektrizität	Thusis . . . 728
EW Wangen	Wangen a. d. A. 272

EW Winterthur	575
Wasserwerke Zug Zug	301
EW Zürich	729

b) Autres rapports pour 1934.

Eidg. Amt für Wasserwirtschaft	487
Eidg. Amt für Elektrizitätswirtschaft	488
Eidg. Amt für Mass und Gewicht	489
Eidg. Fabrikinspektoren	574
Radio Schweiz	522
Office d'Eclairagisme	183

5° Permis d'exportation d'énergie électrique.

Energie Electrique du Haut-Rhin, Mülhausen	272
Nordostschweiz. Kraftwerke, Baden	422

6° Jurisprudence, lois.

<i>L'expropriation en faveur des installations électriques selon la nouvelle loi fédérale sur l'expropriation.</i> — F. Hess	10, 25
Décret tendant à l'abaissement du prix de l'électricité en France	573
Unzulässigkeit der Besteuerung von elektrischen Leitungsanlagen als Grundbesitz	697
Application de la loi sur la formation professionnelle	85
Examens de maîtrise UCS et USIE	774, 775
Aufhebung der Installationsabteilung des Elektrizitätswerkes St. Moritz	662

IX° Expositions.

1° En Suisse.

Mustermesse Basel:	
Notizen	19, 733
Aussteller	149, 177
<i>Die Elektrizität an der Muba</i>	199, 228
Comptoir Suisse, Lausanne	750
Thurgauische Elektrofach-Ausstellung	54, 215, 630
Schweiz. Ausstellung Land- und Ferienhaus	302
Zürcher Radioausstellung	628

2° A l'étranger.

British Industries Fair	157
13. Shipping, Engineering & Machinery Exhibition	463
Das Haus der Elektrotechnik an der Leipziger Messe 1935	85
Foire de Lyon. Navigation intérieure, pluviale et lacustre	19
Foire de Paris 1935	131, 157
Budapester Internationale Messe	19
Zagreber Mustermesse	523

X° Divers.

1° Documentation.

(Tirages à part de l'ASE, voir sous C VI, «publications».)

a) Comptes-rendus d'ouvrages reçus.

Die rechtliche Behandlung des Grundwassers. Von A. E. Altherr	54
Die künstlichen Kohlen. Von K. Arndt	755
Lehrbuch der Elektronenröhren II. Von H. Barkhausen	86
Lehrbuch der Elektronenröhren III. Von H. Barkhausen	112
Der Elektroboiler und seine zweckmässige Anwendung. Von EW Basel	364
Fachkunde für Elektriker III: Die Installation von Starkstromanlagen. Von W. Blatzheim	215
Freileitungsbau mit Schleuderbetonmasten. Von L. Heuser u. R. Burget	607
Rapports de la Conférence Int. des grands Rés. électr. à haute tension (CIGRE)	701
Mémento d'Electrotechnique IV. Par A. Curchod	157
Mémento d'Electrotechnique, tome II. Par A. Curchod	550
Mémento d'Electrotechnique, Index alphabétique. Par A. Curchod	550
Mémento d'Electrotechnique, III: Réseaux de distribution d'énergie électrique. Par A. Curchod	631

Magnetismus, «Leipziger Vorträge». Herausgegeben von P. Debye	303
Das Neumeyer-Buch I. Von W. H. Droste	181
Amerikanische Erfinder. Von E. Eichenberger	365
Arbeitsrechtliche Praxis. Von M. Kaufmann u. E. Eichholzer	734
Elektrisch Kochen. Von Elektrowirtschaft	630
Funktionentafeln mit Formeln und Kurven. Von E. Jahnke u. F. Emde	302
Elektrische Gasentladungen, II. Bd. Von A. v. Engel u. M. Steenbeck	551
Physikalische Vorträge für Ingenieure Von P. Scherrer, R. Sängler und F. Fischer	181
Ziele und Wege einer eidgenössischen Verfassungsreform. Von F. Fleiner	19
Der elektrische Widerstand des menschlichen Körpers gegen technischen Gleich- und Wechselstrom. Von H. Freiberger	111
Elektrophysik der Isolierstoffe. Von A. Gemant	701
Services Industriels de Genève	364
Taschenbuch für Fernmeldetechniker. Von H. Goetsch	158
Elektrizität und Bauen. Von K. Grütter	334
Protection des métaux contre la corrosion. Par A. Guéillot	701
Physik des Tonfilms. Von A. Haas	158
Entwicklung der Schweizer Wasser, und Energiewirtschaft 1909—1934. Von A. Härry	755
Das Enteignungsrecht des Bundes. Von F. Hess	701
Freileitungsbau mit Schleuderbetonmasten. Von L. Heuser und R. Burget	607
Elektroinstallation in der Siedelung. Von F. Hoppe	365
Funktionentafeln mit Formeln und Kurven. Von E. Jahnke und F. Emde	302
Arbeitsrechtliche Praxis. Von M. Kaufmann und E. Eichholzer	734
ATM Archiv für technisches Messen. Von G. Keinath	180, 215
Unternehmensform und Verkaufspolitik der Stromversorgung. Von H. Kirchhoff	275
Industrielle Elektrowärme. Von Masukowitz, Knoops u. a.	630
Neuzeitliche Lichterzeugung mit Gasentladungslampen. Von E. Lax	158
Die elektrischen Maschinen III. Von M. Liwischitz	241
L'électricité au service de l'hôtelier, restaurateur et de la grosse cuisine en général. Par A. Lust et G. Wiemert	158
Industrielle Elektrowärme. Von Masukowitz, Knoops u. a.	630
Kunstharzpreßstoffe. Von W. Mehdorn	54
Taschenbuch für die Lichtbogenschweissung. Von K. Meller	702
Elektrowärme, ein Handbuch für alle. Von F. Mörtzsch	702
Die Herstellung papierisolierter Starkstromkabel. Von H. Müller	701
Einführung in die symbolische Methode der Wechselstromtechnik. Von O. Müller	733
Wärmewirtschaft. Von H. Netz	365
Kohlebürsten. Von J. Neukirchen	241
Die Elektrizitätstarife. Von G. Siegel und H. Nissel	242
Die Ortskurventheorie der Wechselstromtechnik. Von G. Oberdorfer	86
Der Erdschluss und seine Bekämpfung. Von G. Oberdorfer	303
Anleitungen zum Arbeiten im elektrotechnischen Laboratorium II. Von E. Orlich	242
Anleitungen zum Arbeiten im elektrotechnischen Laboratorium, Bd. I. Von E. Orlich	607
Der Elektromotor in der Industrie. Von J. Pokorny	242
Les machines électriques et la prédétermination de leur puissance spécifique maximum. Par J. Rezelman	275
Traité de Galvanoplastie. Par J. Salauze	607
Physikalische Vorträge für Ingenieure. Von P. Scherrer, R. Sängler und F. Fischer	181
Die elektrische Fernüberwachung und Fernbedienung für Starkstromanlagen und Kraftbetriebe. Von M. Schleicher	241
Einige Beiträge zur praktischen Gestaltung der Berechnung der Kosten von Energieumwandlungen. Von G. Schnaus	365

— VI —

	Page		Page
Auer von Welsbach. Von F. Sedlacek	734	Der kupferarme Transformator. Von M. Vidmar	577
Der Lichtverbrauch Europas. Von B. Seeger	733	L'électricité au service de l'hôtelier, restaurateur et de la grosse cuisine en général. Par A. Lust et G. Wiemert	158
Die Elektrizitätstarife. Von G. Siegel und H. Nissel	242	Die Konzentration in der deutschen Elektrizitätswirtschaft. Von H. Witte	755
Wechselstrom-Leistungsmessungen. Von W. Skirl	303		
Avaries des machines, transformateurs et appareils électriques. Par R. Spieser	364		
Die Technik von Fernwirkanlagen. Von W. Stäblein	86		
Kommentar zu den Regeln für Leuchtröhrenanlagen. Von W. Starck	242		
Elektrische Gasentladungen, II. Bd. Von A. v. Engel u. M. Steenbeck	551		
Théorie de la transmission téléphonique. Par G. Valensi	181		
Vorschriftenbuch des VDE, 20. Aufl. Herausgegeben vom VDE	240		
VDE-Fachberichte 1934 Vom Verband Deutscher Elektrotechniker	274		
VDI-Jahrbuch 1935	240		
Publikationen des VSEI	608		

2° Articles nécrologiques.

	Page		Page		Page
Arnd A.	731	Duvoisin E. M.	523	Pauli A.	157
Bauer C.	493	Glaser E.	629	Pupin M.	274
Cattani E.	522	Haueter H.	273	Rüttimann G.	302
Chuard J.	130	Leemann J. J.	731	Stockar R. F.	364
Dunlop D. N.	462	Martin A.	730	Sulzberger K.	576

3° Administrations, firmes, etc.

	Page		Page
Eidg. Kommission zur Elektrifizierung der Privatbahnen	754	Nicolet & Co., Zürich/Otto Knöpfli, Zürich	331
Eidg. Kommission für elektrische Anlagen	157, 754	Gebr. Rüttimann A.-G., Zug	423
Eidg. Kommission für Ausfuhr elektrischer Energie	18	Elektrizitätswerke des Kantons Zürich	463
Département fédéral des Postes et Chemins de fer	179	Schweizerische Elektrizitäts- und Verkehrsgesellschaft, Basel	463
Eidg. Post- und Eisenbahndepartement, Sekretariat	215	Scintilla A.-G., Solothurn	463
Eidg. Post- und Telegraphenverwaltung	364	Service de l'Electricité de Genève	493
Eidg. Amt für Mass und Gewicht	54	Furrer & Frey, Bern. A.-G. Kümmler & Matter, Aarau	493
A.-G. Brown, Boveri & Cie., Baden	54	25 Jahre Fabrik elektrischer Apparate Fr. Sauter A.-G., Basel	493
Verband schweiz. Kunstharz-Presswerke	54	Basler Strassenbahn	523, 607
Nordostschweiz. Kraftwerke, Baden	111	Bachmann & Kleiner A.-G.	550
Lonza A.-G., Basel	131	Oskar Locher, Elektrische Heizungen	550
Bank für elektrische Unternehmungen	157	Maschinenfabrik Oerlikon	700
Société d'Exploitation des câbles électriques de Cortailod	215	Eidg. Amt für Verkehr	700
St. Gallisch-Appenzellische Kraftwerke	274	Camille Bauer A.-G.	732
Emil Haefely & Cie. A.-G.	302	Maschinenfabrik Oerlikon	754
Hescho, Hermsdorf/Zürich	331	Rhätische Bahn	754
		Salvis A.-G., Luzern	754

4° Communications personnelles.

	Page		Page		Page
Bauer B.	463	Guillaume Ch.-Ed.	180	Perrochet P.	463
Bener G.	754	Huber-Stockar E.	424, 528	Peter J.	131
Blank E.	629	Haefely E.	302	Pronier J.	493
Borel G. A.	215	Huguenin A.	463	Rebsamen W.	607
Brown S.	528	Hunziker E.	523	Ringwald P.	157
Bühler G.	180	Hunziker H.	364, 700	Schindler D.	700, 754
Chuard A.	20	König H.	54, 732	Schindler Hans	754
Dolder E.	423	Kradolfer P.	700	v. Schulthess-Rechberg A.	157
Dürst H.	274	Kronndl M.	331	Schwegler L.	423
Elser J.	111, 274	Landry J.	732	Tissot E.	157, 463
Filliol A.	493	Meyer A.	607	Winiger A.	157
Forter M.	493	Muggli E.	274	Wüthrich F.	700
Ganguillet O.	19				

5° Historique.

	Page
Ehrung von Kaplan	494
Centenaire de la mort d'André-Marie Ampère	629, 732
Enthüllung des Auer-Denkmal in Wien	732
Bürginsche Dynamo	757

6° Concours, fondations.

Médaille Mascart	463
Médaille Planté	463
Jubiläumsfonds ETH	550

7° Associations, commissions, congrès.
(ASE et UCS voir sous C.)

a) Suisse.

Verband Schweiz. Elektroinstallationsfirmen	577, 607
25 Jahre Schweiz. Wasserwirtschaftsverband	701, 732
Schweiz. Verein von Gas- und Wasserfachmännern	523
Schweiz. Techn. Stellenvermittlung 1934	423
Gesellschaft ehem. Stud. der Eidg. Techn. Hochschule	629

	Page
Aus dem Geschäftsbericht 1934 der SIA	494
Jahresbericht 1934 des Schweiz. Technikerverbandes	577
b) Etranger, organisations internationales.	
Réunion plénière 1935 de la Commission Electrotechnique Internationale	336
Comité Internationale Spécial des Perturbations Radio-phoniques (CISPR)	668
Réunion plénière 1935 de la Commission Internationale de l'Eclairage	336
Conférence Internationale des Grands Réseaux Electriques à haute tension 1935	56, 216, 701
Verband Deutscher Elektrotechniker (VDE)	331, 463
Jahrestagung der deutschen Elektrizitätswerke	550
Coup de bélier	180
6. Internationaler Kongress für die Wissenschaftliche Organisation der Arbeit	215
8° Ecoles, conférences, cours.	
Ecole Polytechnique Fédérale	422
Fonds du Jubilé	550
12. Akad. Diskussionsvortrag ETH	131
Betriebswissenschaftliche Tagung Hamburg	523
Betriebswissenschaftliches Institut ETH: Kurs über Arbeitszeitermittlung	577

	Page
Kurs: Grundlagen des Wirtschaftlichen Rechnens	667
Vorträge der Physikalischen Gesellschaft Zürich 85, 111, 274, 330, 732	274
Conférence à Lausanne	274

9° Visites.

Verdunkelung der Strassenbeleuchtung im Luftschutz, Baden	577
Fabrikbesuch bei Sprecher & Schuh, Aarau	659
Besuch bei Brown, Boveri	740
Einweihung Dixence	754

10° Demandes de renseignements concernant le matériel électrique.

24. Tubes à vapeur de mercure pour appareils à tirer les bleus	56
25. Bandes de papier pour appareils enregistreurs	160
26. Piles thermo-électriques	336
27. Pentachlore-diphényle ou aroclor	336
28. Métal résistant pour chauffage électrique	440

11° Lettres à la rédaction.

Ueber Selbsterregung von Asynchronmaschinen	110
Beitrag zur Untersuchung von Normalspannungsnetzen in bezug auf Fehlerströme und Berührungsspannungen beim Auftreten von Erdschlüssen	156

C. Communications des organes des associations.

I° Marque de qualité.

1° Attribution.

a) Conducteurs isolés	182, 367, 423, 734
b) Interrupteurs 87, 159, 182, 216, 243, 280, 304, 366, 424, 494, 523, 578, 631, 702, 734, 755	703, 735, 756
c) Prises de courant 87, 280, 304, 367, 464, 495, 524, 631, 703, 735, 756	703, 735, 756
d) Coupe-circuit 87, 135, 160, 182, 216, 334, 367, 496, 551, 631, 734, 756	703, 735, 756
e) Boîtes de dérivation 135, 335, 367, 496, 524, 608, 756	703, 756
f) Transformateurs de faible puissance 159, 424, 608, 667, 703	703, 756
g) Appareils combinés	703, 756

2° Retrait.

a) Conducteurs isolés	243
b) Interrupteurs	88, 496, 608
c) Prises de courant	496, 735
g) Appareils combinés	703

3° Communications.

Emploi abusif	424, 756
-------------------------	----------

II° Estampille d'essai pour lampes à incandescence.

Attribution	703
-----------------------	-----

III° Signe «antiparasite».

Attribution	735
-----------------------	-----

IV° Prescriptions, normes, règles.

1° Prescriptions et normes.

Notification des PTT à propos des installations à courant faible raccordées à des installations à courant fort	160
Prescriptions de l'ASE sur les installations intérieures: Modifications et compléments	425
Prescriptions relatives au montage des installations électriques à tension peu élevée	437
Dispositifs de sécurité contre l'échauffement anormal des chauffe-eau sous pression	112, 135
Protection des installations radioréceptrices contre les perturbations radioélectriques	304
Normes pour conducteurs isolés: Modification de la désignation des types	278, 423

	Page
Teintes	279, 423
Modifications	775

Normes pour interrupteurs:

Adjonction aux normes, pour interrupteurs à déclenchement par régression de la tension, à commande à distance et contacteurs	494, 772
Modifications	275

Normes pour prises de courant, Modifications

Normes pour coupe-circuit:

Modifications	275
Correction de feuilles de normes SNV	365, 423
Adjonction	773

Normes pour boîtes de dérivation, Modifications

Normes pour transformateurs de faible puissance:

Modifications	773
Prolongation du délai d'introduction	774

2° Règles.

a) Règles suisses.

Protection des bâtiments contre la foudre	54
Appareils de protection contre les surtensions	243
Plaques de cuisson électriques	424
Cuisinières électriques	424
Huiles isolantes	735
Lampes à incandescence	578

b) Règles internationales.

Recommandations de l'IFK pour les radio-récepteurs et pour les amplificateurs	184
Modifications aux recommandations de l'IFK	184

V° ASE et UCS.

Assemblées générales 1935 à Zermatt 280, 440, 496, 524, 578	578
Programme	369
Rapport 1934 du secrétariat général	393
Compte 1934 et budget 1936 du secrétariat général	397
Rapport et compte 1934 et budget 1935 du Comité Suisse de l'Eclairage	397
Rapport et compte 1934 et budget 1936 de la commission de corrosion	399
Rapport de vérification des comptes de la commission de corrosion	402
Compte-rendu des assemblées annuelles	757

— VIII —

Séances.	Page
Commission d'administration	20, 368
Comité Suisse de l'Éclairage	368
Commission de corrosion	736
Commission des installations intérieures	367, 776

	Page
Commission des normes	183, 408, 775
Sous-commission pour l'élaboration de programmes d'essai pour appareils thermiques et de ménage	112, 183, 368, 552
Commission des perturbations radioélectriques	524, 776

VI° ASE.

Nécrologie.	Page
Arnd A.	735
Bäbler H.	182
Bauer C.	464
Blankart Ch.	496
Brändli G.	88
Cattani E.	464
Chuard J.	112

Duvoisin E. M.	524
Glaser E.	632
Gugelmann O.	135
Haueter H.	216
Koller E.	632
Leemann J. J.	667
Martin A.	632
Neitzsch H.	635

	Page
Pauli A.	135
Robert-Charrue F.	704
Rüttimann G.	280
Stockar R. F.	335
Sulzberger K.	552
Tommasi C.	367
Zikéli E.	578
Zammit W.	578

50° assemblée générale, 8 septembre 1935, au Gornergrat.

	Page
Ordre du jour	374
Rapport du comité 1934	375
Compte et bilan 1934, budget 1936	378
Compte 1934 et budget 1936 de l'immeuble	379
Rapport, compte et bilan 1934 des Institutions de Con- trôle et budget 1936	379
Rapport du Comité Electrotechnique Suisse 1934	389
Propositions du comité	392
Rapport des vérificateurs des comptes	392
Procès-verbal	767

Séances.

Comité	20, 368
Comité Electrotechnique Suisse	368
Comité d'experts N° 17 du CES	88, 704
Comité National Suisse pour la CIGRE	136, 736, 756
Commission d'administration des travaux avec l'oscillo- graphe cathodique (KOK)	280
Comité d'Action de la KOK	112, 183, 578, 776
Commission pour la revision des prescriptions relatives aux sections d'électriciens des corps de sapeurs-pom- piers	736

Manifestations.

Assemblée de discussion à Langenthal, le 24 novembre 1934	161, 337, 465
Assemblée de discussion à Berne, le 16 mars 1935	136, 160
Assemblée de discussion à Olten, le 23 novembre 1935	632, 668, 735
Cours de soudure électrique	336

Communications.

Association Suisse des Electriciens et technique de la haute fréquence et des radiocommunications	20
Admission de systèmes de compteurs d'électricité à la vérification	424
Communication relative au trafic des paiements avec l'Al- lemagne	363
Fondation Denzler	704
Examen de la sécurité des réseaux de distribution	20, 184
Documentation sur l'économie électrique de pays étran- gers	336
Médaille Mascart, Médaille Planté	464
70° anniversaire de Messieurs S. Brown, Dr h. c., et E. Huber-Stockar, Dr h. c.	528
70° anniversaire de Monsieur E. Huber-Stockar, Dr h. c. Cotisations	424 136, 184
Appel aux ingénieurs et techniciens suisses sans travail	578
Emploi de jeunes ingénieurs et techniciens à l'étranger	632
Jeunes gens sans occupation	632
Offre de place (spécialiste en lampes à incandescence)	88

Publications, tirages à part.

	Page
L'expropriation en faveur des installations électriques	160
Die Expedanz als Ursache der Selbsterregung und der allgemeinen Resonanz	280
Mesures de protection destinées à éviter les accidents dans les installations intérieures	304, 704
Accidents dus au courant électrique survenus en Suisse en 1934	304
Recueil des prescriptions de l'ASE	464
Conditions techniques pour lampes électriques à incan- descence	668
Chauffage électrique du sol dans les cultures forcées	704
La consommation d'énergie électriques dans les ménages, hôtels, boulangeries et pâtisseries en Suisse en 1934	704

VII° UCS.

43° Assemblée générale, 7 septembre 1935 à Zermatt.

Ordre du jour	403
Rapport 1934 du Comité	404
Compte et bilan 1934 et budget 1936	407
Compte 1934 et budget 1936 de la section des achats	407
Propositions du comité	408
Rapport des vérificateurs des comptes	408
Procès-verbal	769

Séances.

Comité	20, 182, 368, 736
Commission d'assurances	88
Commission de médecins pour l'étude des accidents dus au courant fort	668
Commission pour les questions de personnel	736

Communications.

Démission de M. O. Ganguillet	19
Secrétariat de l'UCS	19
A. Chuard, secrétaire de l'UCS	20
12° rapport de la Caisse de Pensions de Centrales suisses d'électricité	21
13° rapport de la Caisse de Pensions de Centrales suisses d'électricité	669
Application de la loi sur la formation professionnelle	85
Examens de maîtrise UCS et USIE	774, 775
Périodique «L'Electricité pour tous»	184
Transparents «standard»	704
Rapport sur l'activité de l'Office d'éclairagisme durant l'année 1934	183

Manifestations.

Assemblée des chefs d'exploitation à Bienne, le 2 mars 1935	342, 497
Fête des jubilaires	367, 525
Cours d'instruction de la Société pour la diffusion de l'énergie électrique en Suisse	88, 160
Assemblée de discussion de la Société pour la diffusion de l'énergie électrique en Suisse, à Fribourg	667

D. Revue des périodiques

a paru selon les nécessités, sur les pages jaunes insérées au milieu du bulletin, au total 72 pages.