

Zeitschrift: Bulletin de l'Association suisse des électriciens
Herausgeber: Association suisse des électriciens
Band: 25 (1934)

Register: Table des matières XXVe année 1934

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: 22.02.2026

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

ASSOCIATION SUISSE DES ÉLECTRICIENS
BULLETIN
SCHWEIZERISCHER ELEKTROTECHNISCHER VEREIN

Table des matières

XXV^e Année

1934



A.-G. Fachschriften-Verlag & Buchdruckerei, Zurich

Table des matières 1934.

I. Articles principaux.

	Auteur	Page
La production et la consommation d'énergie électrique en Suisse du 1 ^{er} octobre 1932 au 30 septembre 1933 ...	Office fédéral de l'économie électrique, Berne	1
Bemerkungen zum Artikel: «Wieviel Energie und welche Leistung müssten zur Verfügung stehen, wenn die elektrisch kochende Bevölkerung um eine Million zunehmen würde?» (s. Jahrgang 1933, S. 645) ...	9, 62	
Betriebserfahrungen mit statischen Kondensatoren ...	W. Werdenberg, Kilchberg	10
Etude sur les phénomènes de rupture dans les disjoncteurs à courant alternatif et leur application dans la construction du disjoncteur à jet d'huile pour très hautes tensions ...	A. Roth, Aarau	18, 154, 392
Zum Geleite ...	F. Tank, Zürich	23
Die Regulierprobleme beim praktischen Betrieb mit Frequenzformern ...	R. Keller, Ennetbaden	33
Frequenzstabile Ueberlagerungs-Tongeneratoren ...	H. Meyer, Zürich	49
Die 8600 kVA-Umformergruppe im Unterwerk Seebach der Schweizerischen Bundesbahnen ...	A. Dudler, Zürich, und H. Bossi, Baden	65
Ueber die Gefährdung von Freileitungsnetzen für Niederspannung durch Gewitter ...	A. Roth, Aarau	93
Quelques expériences d'exploitation de lignes en Aldrey ...	M. Thomas, Zurich	99
Wirtschaftlichste Verteilung der Blindlast auf verschiedene Kraftwerke ...	A. Egli, Basel	104
Die Ermittlung der für den Verkaufspreis elektrischer Energie massgebenden Kosten ...	W. Howald, Winterthur	117
Ueber Gleichstrom-Quotientenmesser ...	F. Langen, Zürich	123
Anschlussfehler und Störungen bei elektrischen Messeinrichtungen ...	P. Müller, Zürich	125
Probleme des Ferromagnetismus ...	R. Sänger, Zürich	137
Berechnung von Einphasen-Kondensator-Motoren ...	M. Krondl, Zürich-Oerlikon	143
Vorläufige Betriebsergebnisse des Fernheizkraftwerks der ETH und Ausblick über die Rolle der Heizkraftwerke in der schweizerischen Energiewirtschaft ...	B. Bauer, Zürich	148
Zur Frage der Energieversorgung in Nidwalden ...	Generalsekretariat des SEV u. VSE	161, 374
Vergleichender Schlussbericht über die Energieversorgung von Nidwalden, an den hohen Regierungsrat von Nidwalden ...	J. Büchi, Zürich	162, 416
Stellungnahme des VSE zum Projekt der Energieversorgung des Kantons Nidwalden ...	Generalsekretariat des SEV u. VSE, Zürich	166
Entwicklung und Stand des Elektrotechnischen Institutes, Theoretische Elektrotechnik, Mess- und Hochspannungstechnik an der ETH, seit dem Jahre 1912 ...	K. Kuhlmann, Zürich	167
L'introduction de la tension normale 220/380 V pour le courant triphasé	Secrétariat général de l'ASE et de l'UCS, Zurich	177
Grossgleichrichter ohne Vakuumpumpe ...	E. Gerecke, Zürich	179
Accidents dus au courant électrique survenus en Suisse en 1932 et 1933	Inspectorat des installations à fort courant, Zurich	189
Ueber die Beurteilung von Kurzschlussläufermotoren ...	H. Voigt, Hannover	197
Neue elektrische Heizkörper ...	W. Ohr, Zürich	200
Die Gewittermessungen der Jahre 1932 und 1933 in der Schweiz ...	K. Berger, Zürich	213
Die Wechselstromvormagnetisierung im Stromwandlerbau und ihre anschauliche Wirkungsweise ...	J. Goldstein, Zürich	229
Die Energieversorgung der Schweiz. Bundesbahnen ...	H. Eggenberger, Bern	245
Der wirtschaftliche Aufbau des Tennessee-Tales ...	P. R. Sidler, New York	249
Ein Mittel zur Dämpfung der Schwingungen von Freileitungsseilen ...	M. Preiswerk, Neuhausen	252
Nötige Unterlagen zur Ermittlung der wirtschaftlichsten Kabeltypen bei der Planung von Kabelanlagen ...	W. Spinath, Wien	253, 470
La Conférence mondiale de l'Energie et le problème de la répartition et de l'utilisation des sources d'énergie ...	B. Jobin et J. Dietlin, Basel	269
Metalldampflampen und ihre Anwendung ...	J. Guanter, Zürich	276
Fräsmotoren für die Holzindustrie ...	A. Waclawik, Wien	279
Der elektrische Kremationsofen ...	Gottlieb Keller, Brugg	333, 448, 506
Die Entwicklung der schnellschaltenden Schutzsysteme in Amerika, Deutschland, England, Frankreich ...	R. Schimpf, Berlin	336, 374
Das Verhalten eines 150 kV-Kabelendverschlusses bei Stoßspannung ...	P. E. Schneeberger, Brugg	341
Zentralsteuerung von Tarifschaltern in Verteilnetzen ...	E. Heusser, Aarau	344
Versuche mit Rostschutzanstrichen unter besonderer Berücksichtigung von Unterwasseranstrichen ...	A. V. Blom, Zürich	365
Auslösebürde und Ueberstromziffer von Stromwählern ...	Ernst Billig, Berlin	370
Vom Bannalpwerk ...	Generalsekretariat des SEV u. VSE, Zürich	374
Recherches sur la résistance de passage à la terre dans divers genres de terrains et calcul préalable des électrodes des terres ...	E. Sprecher, Zurich	397
Physikalische Vorträge für Ingenieure: Neue Erkenntnisse auf dem Gebiete der Strahlung ...	P. Scherrer, Zürich	405
Wirkungsgrade und Wirkungskurven elektrischer Maschinen ...	M. Vidmar, Ljubljana	412
Nachträgliches zur Frage der Energieversorgung von Nidwalden ...	J. Büchi, Zürich	416
Quelques résultats tirés de la statistique des entreprises électriques de la Suisse arrêtée fin 1933, avec comparaison entre ceux-ci et les données des statistiques antérieures ...	Inspectorat des installations à fort courant, Zurich	429

III

	Auteur	Page
Die Erwärmung von Kontakten in Hochleistungsschaltern durch Kurzschlußströme	<i>W. Wanger, Baden</i>	432, 755
Kristallstruktur und Festigkeitseigenschaften	<i>P. Scherrer, Zürich</i>	457
Statische Starkstromkondensatoren	<i>A. Imhof, Zürich-Altstetten</i> ...	463
Nötige Unterlagen zur Ermittlung der wirtschaftlichsten Kabeltypen bei der Planung von Kabelanlagen ...	<i>Sten Velander, Stockholm</i> ...	470
Die Ermittlung des günstigsten Durchhangs von Freileitungen an ungleich hohen Aufhängepunkten ...	<i>J. Pasching, Wien</i> ...	471, 758
Le cinquième Congrès de l'Union Internationale des Producteurs et Distributeurs d'énergie électrique ...	<i>Secrétariat général de l'ASE et de l'UCS, Zurich</i> ...	481
La lutte contre les perturbations radioélectriques en Suisse ...	<i>E. Trechsel, Berne</i> ...	482
La consommation d'énergie électrique dans les ménages, hôtels, boulangeries et pâtisseries en Suisse en 1933 ...	<i>Secrétariat de l'UCS (Ch. Morel), Zurich</i> ...	485
Die Lösung des Erdenschlusslichtbogens ...	<i>A. v. Gastel, Wettingen</i> ...	491
Eigenschaften kautschukfreier, nicht keramischer plastischer Isolierstoffe	<i>A. Imhof, Zürich, u. H. Stäger, Baden</i> 509,	538
Netzanschluss mit Glimmstrecken-Spannungsteiler als Batterieersatz ...	759	
Bericht über die Diskussionsversammlung des SEV vom 7. April 1934 in Olten ...	<i>H. Meyer, Zürich</i> ...	516
Anlauf und Betriebsverhältnisse der Induktionsmotoren bei Verwendung verschiedener Rotorarten, 1. Referat, gehalten an der Diskussionsversammlung des SEV am 7. April 1934 in Olten ...	<i>Generalsekretariat des SEV u. VSE, Zürich</i> 525	
Diskussion ...	<i>E. Dünner, Zürich</i> ...	525
Der elektrische Unfall, 2. Referat, gehalten an der Diskussionsversammlung des SEV am 7. April 1934 in Olten ...	531	
Diskussion ...	<i>F. Sibler, Zürich</i> ...	549
Die neuesten Fortschritte im Transformatorenbau, 3. Referat, gehalten an der Diskussionsversammlung des SEV vom 7. April 1934 in Olten ...	556	
Diskussion ...	<i>J. Goldstein, Zürich</i> ...	581
Ueber ein tragbares elektrostatisches Voltmeter ...	591	
Messung von Hochfrequenzbestandteilen der Radioapparate bei Massenherstellung ...	<i>A. Täuber, Zürich</i> ...	556
Physikalische Deutung des Ferromagnetismus ...	<i>J. M. Unk, Eindhoven</i> ...	561
Schutzmassnahmen zur Vermeidung elektrischer Unfälle in den Hausinstallationen ...	<i>R. Sänger, Zürich</i> ...	568
Ueber die Verkleinerung der Lichtbogendauer und der Lichtbogenenergie im Oelschalter ...	<i>M. Wettstein, Zürich</i> ...	605, 657, 694, 739
Neue Glühlampen für allgemeine Beleuchtungszwecke ...	<i>A. C. Schwager, San Francisco</i> ...	619
Aperçu des progrès réalisés dans l'étude des orages et dans la protection des installations électriques contre les surtensions ...	<i>R. Fries, Berlin</i> ...	623
La foudre et les bâtiments ...	<i>K. Berger, Zurich</i> ...	641
Ein neuer Drehmomentmesser für oszillographische Registrierung ...	<i>Ch. Morel, Zurich</i> ...	652
Bulletin ASE 25 ans ...	<i>H. Moser, Zürich</i> ...	689, 760
Secrétariat général de l'ASE et de l'UCS, Zurich ...	729	
Tarifgestaltung auf Grund einer Selbstkostenberechnung ...	<i>W. Howald, Winterthur</i> ...	730
Nouvelles conceptions concernant la construction de petites sousstations à haute tension et de postes de transformateur ...	<i>G. Leimbacher, Aarau</i> ...	744

Liste des auteurs d'articles principaux et des répliques s'y rapportant.

	Page	Page	
Bauer B., Zürich ...	148	Kopeliowitch J., Baden ...	154, 392
Berger K., Zürich ...	213, 641	Krondl M., Zürich-Oerlikon ...	143
Billig Ernst, Berlin ...	370	Kuhlmann K. ...	167
Blom A. V., Zürich ...	365	Langen F., Zürich ...	123
Bossi H., Baden ...	65	Leimbacher G., Aarau ...	744
Büchi J., Zürich ...	162, 416	Lohe M., Annaberg ...	209
Courvoisier G., Baden ...	479	Meyer H., Zürich ...	49, 516
Dietlin J., Basel ...	269	Morel Ch., Zürich ...	485, 652
Dudler A., Zürich ...	65	Moser H., Zürich ...	689, 760
Dünner E., Zürich ...	525	Müller P., Zürich ...	125
Eggenberger H., Bern ...	245	Office fédéral de l'économie électrique, Berne ...	1
Egli Albert, Basel ...	104	Ohr W., Zürich ...	200
Fischer A., Prag ...	755, 758	Pasching J., Wien ...	471
Fries R., Berlin ...	623	Preiswerk M., Neuhausen ...	252
v. Gastel A., Wettingen ...	491	Roth A., Aarau ...	18, 93, 154, 392
Gereecke E., Zürich ...	179	Sänger R., Zürich ...	137, 568
Goldstein J., Zürich ...	229, 581	Scherrer P., Zürich ...	405, 457
Guanter J., Zürich ...	276	Schimpf R., Berlin ...	336, 374
Heusser E., Aarau ...	209, 344	Schmidt S. M., Annaberg ...	209
Howald W., Winterthur ...	117, 730	Schneeberger P. E., Brugg ...	341
Imhof A., Zürich-Altstetten ...	463, 509, 538, 759	Schwager A. C., San Francisco ...	619
Inspectorat des installations à fort courant ...	189, 429	Secrétariat de l'UCS (Ch. Morel), Zurich ...	485
Jobin B., Basel ...	269	Secrétariat général de l'ASE et de l'UCS, Zurich 161, 166	177, 374, 481, 525, 729
Keller R., Ennetbaden ...	33	Sibler F., Zürich ...	549
Keller G., Brugg ...	333, 448, 506		

	Page
Sidler P. R., New York	249
Spinath W., Wien	253, 470
Sprecher E., Zürich	397
Stäger H., Baden	509, 538, 759
Tank F., Zürich	23
Täuber A., Zürich	556
Thomas M., Zürich	99
Trechsel E., Bern	482
Unk J. M., Eindhoven	561
Velander Sten, Stockholm	470
Verband Deutscher Elektrotechnischer Porzellanfabriken	759
Vidmar M., Ljubljana	412
Voigt H., Hannover	197
Waclawik A., Wien	279
Wanger W., Baden	432, 755
Werdenberg W., Kilchberg	10
Wettstein M., Zürich	605, 657, 694, 739
Wyssling W., Wädenswil	62

II. Communications¹⁾.

A. Théorie et machines.	
33*, 65*, 104*, 137*, 143*, 167*, 197*, 279*, 405*, 412, 457*, 525*, 568*, 581*	249
Neuere Strahlungsforschung	668
Die elektrische Anomalie des Seignettesalzes	751
Vektordiagramm und Energiebilanz des elektrischen Stromkreises	751
Das Vorzeichen von Blindstrom und Blindleistung in Vektordiagrammen	499
Indirekte Untersuchung von Stromverdrängungsmotoren	202
Niederfrequenzgenerator	203
Grossgleichrichter ohne Vakuumpumpe	179
B. Centrales d'électricité, concessions, projets, constructions nouvelles, fusions, etc.	
104*, 148*, 161*, 249*, 344*, 374*, 416*	52
Zur Wasserkatastrophe am Lac Noir	58
Un crédit de 4,7 millions pour le réseau électrique de la Ville de Lausanne	63
Etzelwerk	63
Elektrizität im Bisistal	754
C. Installations de distribution et accessoires, mesurage, lignes.	
10*, 18*, 33*, 65*, 93*, 99*, 123*, 125*, 177*, 179*, 213*, 229*, 252*, 253*, 336*, 341*, 344*, 370*, 374*, 397*, 432*, 457*, 470*, 471*, 491*, 538*, 556*, 605*, 619*, 641*, 689*, 744*, 758*	203
Ein- und mehrpolige «Sockel-Automaten» für hohe Schaltleistungen	346
Selbsttätige Laststossregelung bei den Berliner Städtischen Elektrizitätswerken	666
Eine tragbare Stromwandler-Prüfungsseinrichtung hoher Genauigkeit	282
Ein neues Vakuummeter, insbesondere für Grossgleichrichter	346
Ein tragbarer Oszillograph	440
Ueber den Widerstand von Erdelektroden	54
Neuer Freileitungstrenner	261
Comment disposer les fils aux lignes ordinaires	261
Kabel mit minimalem Materialaufwand. Das T-SO-Kabel	346
Imprägnierung von Leitungsmasten	347
Dürfen unter Spannung stehende Freileitungen bei Feuersbrünsten mit Wasser angespritzt werden?	749
D. Courant faible, haute fréquence, radiocommunications.	
49*, 482*, 516*, 561*	23
Zum Geleite	23
<i>1^o Transmission à haute fréquence.</i>	
Contribution expérimentale à l'étude de la propagation des ondes courtes	181
Ausbreitung der elektromagnetischen Wellen	348
Note sur la radiation d'émetteurs à ondes communes	384
Radiocommunications au moyen d'ondes très courtes	57
Ondes électriques ultra-courtes. Réfraction dans les couches inférieures de l'atmosphère	86
Englisch-französische Mikrostrahlenverbindung Lympne-St. Inglevert	419
Schaltungen für automatischen Lautstärke-Ausgleich	545, 670
<i>2^o Antennen zur Vergrösserung der fadingfreien Zone von Rundfunksendern.</i>	
Schwundvermindernde Antennen	443
Die Energieleitung in der drahtlosen Technik	109
<i>3^o Théorie, montages.</i>	
Superregenerativschaltung	350
Energiesparende Modulation	626
Präzisions-Ueberlagerungsgeneratoren	385
Der Rückkopplungsgenerator	500, 571
Verstärker-Klassifizierung	23
Single-span Tuning, ein neues Empfangssystem	236
Die Anodenrückwirkung bei verschiedenen Röhrenschaltungen	232
Verzögerungsschaltungen mit Elektronenröhren	235
<i>4^o Tubes électroniques.</i>	
Neuere Röhrentypen I	180
Neuere Röhrentypen, II. Grossleistungssenderöhren	204
Neuere Elektronenröhren III. Die Oktode, eine neue Mischröhre für Ueberlagerungsempfänger	441
Die Hexode als Mischrohr im Schwebungssummen	418
Die Verwendung des Thyratrons als Relais in Thermostaten	24
<i>5^o Mesures.</i>	
Die Masseneinheiten der Uebertragungstechnik	519
Ein neues Verfahren zur Frequenzanalyse	418
Ueber die Frequenzabhängigkeit der Braunschen Röhre mit Gaskonzentration	286
Zeigerfrequenzmesser hoher Empfindlichkeit	474
Der optische Nachweis der Oberschwingungen und der Schwingungsform eines Piezoquarzes nach der Methode von Debye und Sears und seine Anwendung zur Bestimmung elektrischer Wellenlängen	286
<i>6^o Applications, divers.</i>	
Die Energieleitung in der drahtlosen Technik	109
Naturgetreue Musikübertragung über Fernkabel	439
Hochfrequenztelephonie auf Leitungen mit kürzeren Trägerwellen	348
Großsender	84
La station radioélectrique de la Société des Nations	149
Ein Elektronenröhren-Multiplikator für rasche Impulszählung	205
Die Verwendung des Thyratrons als Relais	24
Die messtechnischen Grundlagen der Radiostörungsdefinition des SEV	669
Messung der charakteristischen Grössen von Rundfunkstörern	715
Empfangsstörungen durch Zündanlagen von Verbrennungsmotoren	601
Entstörung von Strassenbahnstrecken durch Kondensatoren	545
Deutsche Reichspost besiegt Rundfunk-Störungen	545

¹⁾ Nous avons complété ce chapitre en y indiquant aussi les pages (munies d'un astérisque) des articles principaux, le titre de ces derniers figurant sous le chapitre I, en regard de la page correspondante.

Page	Page
Entstörung der Stuttgarter Strassenbahn 754	Aus dem Geschäftsbericht des Eidgenössischen Amtes für Elektrizitätswirtschaft pro 1933 389
Fernsehen 283	Studienkommission für schweizerische Energiewirtschaft, Bericht pro 1933 420
Die Kerrzelle und ihre Anwendung im Fernsehen ... 56	«Radio Schweiz», Bericht pro 1933 507
Fernschreiben von Teilnehmer zu Teilnehmer 258	R a p p o r t s 1932:
Radio im Spital 261	Service électrique de la Ville de Genève 447
Fernsprechstatistik 288	R a p p o r t s 1932/33:
Hörerzahl und Hörerdichte in verschiedenen Ländern 383	Aargauisches Elektrizitätswerk, Aarau 131
Quelques résultats de la 3 ^e réunion du CCIR 752	Nordostschweiz. Kraftwerke A.-G., Baden 62
E. Applications de l'électricité, appareils domestiques, propagande.	A.-G. Kraftwerk Ryburg-Schwörstadt, Rheinfelden 87
1 ^o Eclairage.	A.-G. Kraftwerke Sernf-Niederenzbach, Schwanden 87
276*, 623*.	Kraftwerke Wäggital A.-G., Siebnen 87
Glühlampenverbrauch 131	St. Gallisch-Appenzellische Kraftwerke A.-G., St. Gallen 289
Projekt für die Beleuchtung eines Autostrassennetzes im Kanton Zürich 383	Elektrizitätswerke des Kantons Zürich, Zürich 391
Indirekte Beleuchtung des Dufourplatzes in Zollikon 499	Elektrizitätswerk der Stadt Zürich 478
2 ^o Applications thermiques dans les ménages.	R a p p o r t s 1933:
200*, 485*.	Elektrizitätswerk der Stadt Aarau 354
Die Ausstattung der im Jahre 1933 in den schweizerischen Städten erstellten Wohnungen 445	Elektrizitätswerk Altdorf 263
Elektroherd mit verringertem Anschlusswert 446	EW des Kantons Thurgau, Arbon 754
Der Gasverbrauch und der Verbrauch elektrischer Energie beim Kochen 475	Elektrizitätswerk der Stadt Baden 426
Der Verbrauch von Gas und Elektrizität bei der Heisswasserbereitung 521	Elektrizitätswerk Basel 479
Butangas, ein neuer Brennstoff in Konkurrenz zu elektrischer Energie 546	Bernische Kraftwerke A.-G., Bern 262, 351
Sicherheitsvorschriften für Petrolgasherde 446	Elektrizitätswerk der Stadt Bern 351
Verbreitung von Elektrowärmegeräten in Deutschland 478	Service électrique de La Chaux-de-Fonds 391
Starke Zunahme der elektrischen Küche in Frankreich 506	Schweiz. Kraftübertragung A.-G., Bern 240
Chauffage électrique des habitations 236, 290	Licht- und Wasserwerke Chur 240
Weshalb nicht mehr elektrische Heizung? 573	Société Romande d'Electricité, Clarens 391
Absatzmöglichkeit für Kühlschränke 601	Entreprises électriques fribourgeoises, Fribourg 289
3 ^o Applications thermiques dans l'industrie et les métiers.	Oberhasli A.-G., Innertkirchen 354
333*.	Bündner Kraftwerke A.-G., Klosters 448
Der elektrische Kremationsofen in Biel 448, 506	Elektrizitätswerk Wynau, Langenthal 239
Die Elektro-Heisswasserheizung im Kantonsspital Olten 257	A.-G. Kraftwerk Laufenburg 239
Drei 30 000 kW-Elektro-Dampferzeuger in einer Papierfabrik 441	Cie Vaudoise des Forces motrices des Lacs de Joux et de l'Orbe, Lausanne 391
Neuere Methoden zur Werkstatt-Prüfung von Schweißnähten 381	S. A. l'Energie de l'Ouest Suisse, Lausanne 506
4 ^o Propagande et divers.	Service de l'Electricité de la Ville de Lausanne 522
Une exposition des usages domestiques de l'électricité au Val de Travers 446	Elektra Baselland, Liestal 289
Reklametheater für Elektrizität 478	Società elettrica Sopracenerina, Locarno 239
Abgabe von Gratisenergie in Milwaukee (USA) 601	Service électrique de la ville de Lugano 391
Dieselmotorpropaganda in Deutschland 755	Centralschweiz. Kraftwerke, Luzern 263
F. Traction électrique et exploitation électrique des chemins de fer.	Elektrizitätswerk der Stadt Luzern 266
65*, 245*.	Elektrizitätswerk Luzern-Engelberg A.-G. 263
110 Akkumulator-Strassenfahrzeuge im Kanton Zürich 601	Elektra Birseck, Münchenstein 355
Bern-Langnau-Luzern elektrisch 506	Service électrique de la ville de Neuchâtel 522
Elektrifizierung der Bundesbahnen 289	Elektrizitätswerk der Gemeinde Olten 355
Energiewirtschaft der SBB und Fortschritte der Elektrifizierung im Jahre 1933 182	Kraftwerke Brusio A.-G., Poschiavo 391
G. Economie électrique suisse.	EW des Kantons Schaffhausen, Schaffhausen 522
1*, 9*, 62*, 148*, 161*, 245*, 374*, 416*, 429*, 485*.	Elektrizitätswerk der Stadt Schaffhausen 266
1 ^o Communications périodiques.	Gesellschaft des Aare- und Emmentals, Solothurn 239
Données économiques suisses 110, 132, 208, 266, 354, 390, 446, 506, 576, 629, 720	Elektrizitätswerk Schwyz 263
Prix moyens 59, 87, 132, 208, 266, 354, 390, 446, 506, 576, 629, 720	EW der Stadt St. Gallen 522
Statistique de l'énergie 28, 60, 112, 152, 206, 264, 352, 424, 476, 504, 574, 630, 754, 756	Rhätische Werke für Elektrizität, Thusis 479
2 ^o Economie électrique. Extraits des rapports de gestion des centrales suisses d'électricité.	Elektrizitätswerk Wangen a. A. 239
Geschäftsbericht der Schweizerischen Telegraphen- und Telephonverwaltung pro 1933 355	Elektrizitätswerk der Stadt Winterthur 392
Une installation de chauffage à distance à Lausanne 386	S. A. de l'Usine électrique des Clées, Yverdon 392
Aus dem Geschäftsbericht des Eidgenössischen Amtes für Wasserwirtschaft pro 1933 386	Wasserwerke Zug A.-G. 266
	R a p p o r t s 1933/34:
	A.-G. Motor-Columbus, Baden 602
	Elektrizitätswerke Davos A.-G. 577
	Elektrizitätswerk Olten-Aarburg A.-G., Olten 506
	3 ^o Exportation d'énergie électrique.
	D e m a n d e s :
	Bernische Kraftwerke, Bern 289
	Permissions :
	Elektra Birseck, Münchenstein 426
	Nordostschweiz. Kraftwerke, Baden 632
	Bernische Kraftwerke, Bern 754

Page	Page				
4^e Tarifs.					
117*, 344*, 730*.					
Rhätische Werke für Elektrizität, Thusis	58	Rhätische Bahn	760		
Bündner Kraftwerke, Klosters	58	Vertretung von Telefunken	760		
Rhätische Elektrizitätsgesellschaft, Klosters	58	Amstalden W.	355	Huber-Stockar E.	116
H. Economie électrique étrangère.					
269*.		Behn-Eschenburg H.	62	Jéquier Maurice	63
Statistique internationale de l'UIPD 1931	25	Bener H.	760	Krapf H.	156
Die Betriebsstatistik der Vereinigung der Elektrizitätswerke Berlin für das Jahr 1932	422	Besson René	760	Kunz V.	88
Abschlussbilanzen der deutschen Elektrizitätswirtschaft 1928/32	423	Bodmer Leo	111	Landolt M.	156
Neuordnung der Energiewirtschaft in Deutschland	421	Cuendet R.	88	Liechti Karl	355
Deutsche Arbeitsgemeinschaft zur Förderung der Elektrowirtschaft (AFE)	426	Elser J.	720	Muri A.	673
Besteuerung der deutschen Energieeinfuhr	672	Funk Fritz	111	Naville Henry A.	111
Neuer Bewag-Tarif	289	Geel J.	355	Ostertag Paul	156
Verbreitung von Elektrowärmegeräten in Deutschland im Jahre 1933	478	Grossmann K.	63	Passavant Hermann	393
Elektrifizierung einer Stadt	209	Hess Fritz	63	Roth Arnold	63
Aluminium für Freileitungen in Deutschland	393	Heusser Emil	25, 522	Siegrist E.	290
Dieselmotorpropaganda in Deutschland	755				
Statistique de la production et de la distribution de l'énergie électrique en France en 1932	576	L. Associations, assemblées, conférences, instituts.			
Starke Zunahme der elektrischen Küche in Frankreich	506	167*, 269*.			
Die Energieproduktion Italiens im Jahre 1932	236	Schweiz. Technische Stellenvermittlung (STS) im Jahre 1933	355		
Die Energieproduktion Italiens im Jahre 1933	546	36. Mitgliederversammlung des VDE	290, 427		
Fortschritte der Elektrifizierung der tschechoslowakischen Republik	132	American Institute of Electrical Engineers	448		
L'énergie électrique au Portugal	59	Associazione Elettrotecnica Italiana	523		
Elektrizitätsversorgung Norwegens 1933	576	Congrès International de l'Enseignement Technique	88		
Elektrizitätswirtschaft der Niederlande 1930	59	5 ^e Congrès de l'UIPD 1934	241, 395, 481, 580, 722		
Aus der türkischen Elektrizitätswirtschaft	205	Conférence Internationale des Grands Réseaux Électriques à haute tension	355		
Die Elektrizitätswirtschaft Bulgariens	110	6. Internationaler Kongress für die wissenschaftliche Organisation der Arbeit			
Die Elektrizitätswirtschaft von Jugoslawien	237	Akademische Diskussionsversammlung	241		
Elektrizitätswirtschaft in den USA im Jahre 1933	132	Elektroschweisskurse des SEV	25, 111, 116, 523, 602		
La production d'énergie électrique au Canada	287	Freizeitkurse für Ingenieure und Techniker	114, 632		
I. In mémoriam.					
Breisig Franz	393	Kurs über Mittel und Verfahren der Fabrikation	210		
Breifeld Carl	241	Betriebswissenschaftliches Institut der ETH	355		
Chappuis James	393	Physikalische Vorträge für Ingenieure	156, 210		
Faeh Paul	719	Vortrag von Prof. Millikan	547		
Frei Paul	267	Vorträge der Physikalischen Gesellschaft Zürich	674, 720		
Kaplan Victor	547	Kurs für autogenes Schweißen	25, 114, 210, 267, 448, 523		
Krähenbühl Hans	87	Jubiläumsfonds ETH 1930	673		
v. Miller Oskar	240	Fernmeldetechnik als Lehrgegenstand	184		
de Perrot Samuel	133				
Sprague Frank Julian	760	M. Divers.			
Strecker Karl	577	189*, 365*, 405*, 457*, 509*, 538*, 549*, 605*, 652*.			
Zimmerli Paul	392	Schweizer Mustermesse Basel	25, 135, 185, 672		
Zindel Georges	156	Le 15 ^e Comptoir Suisse	628		
K. Personalia.					
Eidg. Post- und Eisenbahndepartement	63	Foire de Paris 1934	157		
25 Jahre Adolf Feller, Horgen	63	Leipziger Messe	63		
Sprecher & Schuh A.-G., Aarau	63	Prager Mustermesse 1934	133		
Société d'Exploitation des Câbles électriques, Cortaillod	63	Aus den Berichten der eidg. Fabrikinspektoren über ihre Amtstätigkeit im Jahre 1933	447		
Schweizerische Bauzeitung	63	Ergebnisse der Unfallstatistik der SUVA aus den Jahren 1928–1932	520		
Appareillage Gardy S. A., Genève	88	Éidg. Amt für Elektrizitätswirtschaft, Bern	389		
A.-G. Brown, Boveri & Cie., Baden	111	Éidg. Amt für Wasserwirtschaft, Bern	386		
Technikum Winterthur	156	Éidg. Amt für Mass und Gewicht, Bern	389		
50 Jahre Ateliers de Sécheron, Genève	209	Studienreise nach Russland	632		
Eidgenössische Kommission für Mass und Gewicht	267	Licht-Exkursion	88		
100 Jahre Gebrüder Sulzer	267	Esperanto in der Elektrotechnik	720		
EW Luzern	290	Anfragen betreffend Bezugsquellen:			
Eidg. Kommission für elektrische Anlagen	355	Regulierschalter für Heizkissen	160		
Prix triennal George Montefiore. Concours de 1935	355	Gebrauchte Kohlenfadenlampen	728		
Centenaire de Gaston Planté	427	Arco-Motoren	728		
Verein Schweizer Patentanwälte	522				
Trüb, Täuber & Cie., A.-G.	632				
30 Jahre Emil Haefely & Cie. A.-G., Basel	672				
St. Gallisch-Appenzellische Kraftwerke, St. Gallen	720				
N. Lettres à la rédaction.					
Wieviel Energie und welche Leistung müssten zur Verfügung stehen, wenn die elektrisch kochende Bevölkerung in der Schweiz um eine Million zunehmen würde?	62				
Ein Vorschlag zur Definition der Abschaltleistung von Hochleistungssicherungen	209				
Neue Erkenntnisse über den Abschaltvorgang in Wechselstromschaltern und ihre Anwendung auf den Bau des Oelstrahlschalters für Höchstspannung	154, 392				

Page	Page		
Der Kurzschluss-Schutz von Wechselstromnetzen	479	Eigenschaften kautschukfreier, nicht keramischer Isolierstoffe	758
Die Erwärmung von Kontakten in Hochleistungsschaltern durch Kurzschlußströme	755	Ein neuer Drehmomentmesser für oszillographische Registrierung	760
Die Ermittlung des günstigsten Durchhangs von Freileitungen an ungleich hohen Aufhängepunkten ...	758		

III. Bibliographie.

A. Compte-rendu d'ouvrages reçus.	
(Rangés alphabétiquement d'après l'auteur.)	
Genauer zielen, um besser zu treffen. Von P. O. Alt-haus ...	761
Die Kathodenstrahlröhre und ihre Anwendung in der Schwachstromtechnik. Von Manfred v. Ardenne ...	134
Der Kondensator in der Starkstromtechnik. Von Fr. Bauer ...	393
Starkstrommesstechnik. Von G. Brion und V. Vieweg	242
Industrie und berufständische Ordnung. Von H. Büchi	721
Siebschaltungen. Von W. Cauer ...	242
Die Ausfuhr elektrischer Energie nach schweizerischem Recht. Von Robert Eibel ...	88
Courants de court-circuit. Par Jean Fallou ...	602
Messentladungsstrecken (Ionenstrecken). Von S. Frank	157
Elektrotechnik. Einführung in die Starkstromtechnik. I. Die physikalischen Grundlagen. Von J. Herrmann	578
Les coordonnées symétriques en électrotechnique. Par A. Iliovici ...	602
Moderne Telegraphie. Von A. Jipp ...	290
Der praktische Transformatorbau. Von W. Kehse ...	577
Maste und Mastgründungen aus Eisenbeton. Von Klein-logel ...	90
Das Limmatwerk Wettingen. Von G. Kruck ...	115
Etude et construction des lignes électriques aériennes. Par Ch. Lavanchy ...	90
La décharge électrique dans le vide et dans les gaz. Par M. Leblanc et M. Leblanc fils ...	242
Verein Schweizerischer Maschinen-Industrieller 1883 bis 1933. Von B. Lincke ...	114
Erdung, Nullung und Schutzschaltung nebst Erläuterungen zu den Erdungsleitsätzen. Von Oskar Löbl	577
Technikgeschichte. Von Conrad Matschoss ...	157
Elektrische Lichtbogenschweissung. Von K. Meller ...	760
Akkumulierungsmöglichkeiten im Flussgebiet des Tessin. Von Motor-Columbus A.G. ...	394
Das flüssige Dielektrikum (isolierende Flüssigkeiten).	
Von A. Nikuradse ...	603
Elektrische Schaltvorgänge und verwandte Störungsscheinungen in Starkstromanlagen. Von Reinhold Rüdenberg ...	133
Lehrlinge, ihre Ausbildung, Behandlung und Fürsorge. Von Ch. Schaeer ...	761
Kunststoffe, II. Band. Von J. Scheiber ...	578
Die sozialistische Kriseninitiative. Sonderabdruck aus d. Neuen Zürcher Zeitung. Von D. Schindler-Huber	578
Ueber eine moderne u. praktische Berechnungsmethode sehr langer Hochspannungsfernleitungen mit Potentialregelung durch Synchronmotoren. Von E. Schönholzer ...	116
Grossleistungsübertragung in Südamerika. Von E. Schönholzer ...	116
Statische und dynamische Stabilität von elektrischen Kuppelleitungen zwischen Netzen und zwischen Kraftwerken. Von E. Schönholzer ...	116
Statistik der Elektrizitätswerke der Schweiz. Vom Starkstrominspektorat ...	721
Elektrische Schmelzöfen. Von Rudolf Taussig ...	157
Neue elektrische Bremsverfahren für Strassen- u. Schnellbahnen. Von K. Töfflinger ...	578
Normalisations, Spécifications et Règles techniques. Par l'USE ...	761
Holländisches Elektrokochbuch. Von der Vereeniging van Directeuren ...	761
V. Vieweg s. G. Brion ...	242
Périodiques:	
Schweizerische Blätter für Heizung und Lüftung ...	115
Catalogues et prospectus:	
Beleuchtung BAG für Fabrik und Gewerbe ...	579

IV. Normalisation et marque de qualité de l'ASE.

1^o Attribution de la marque de qualité de l'ASE:	
a) pour conducteurs isolés 63, 135, 187, 268, 394, 507, 548	633, 776
b) pour interrupteurs 91, 134, 187, 210, 243, 268, 356, 394	427, 448, 480, 523, 547, 579, 603, 632, 674, 721, 776
c) pour prises de courant 25, 64, 91, 134, 187, 211, 243, 356	427, 507, 524, 547, 580, 603, 722, 776
d) pour coupe-circuit 30, 64, 91, 187, 211, 243, 268, 356, 427	508, 524, 548, 580, 604, 633, 722
e) pour boîtes de dérivation 25, 63, 211, 243, 268, 395, 508	524, 580, 604, 633, 674, 722
f) pour transformateurs de faible puissance ...	91, 449
g) pour appareils combinés ...	395
2^o Retrait du droit à la marque de qualité de l'ASE:	
pour interrupteurs ...	91, 135
3^o Emploi abusif de la marque de qualité:	
pour transformateurs de faible puissance ...	674
4^o Normes:	
Jauge pour douilles de lampes ...	63
Méthode pour l'essai de porosité des matières céramiques	91
Feuilles de normes SNV 24 312 et 24 327 pour prises de courant 25 A, 500 V et jauge y relatives ...	157
Révision des normes de l'ASE pour transformateurs de faible puissance ...	186
Normes de l'ASE pour transformateurs de faible puissance à haute tension ...	579
Normes de l'ASE pour transformateurs de faible puissance ...	761

V. Communications des organes des associations.

a) ASE et UCS.	
Assemblées annuelles 1934 à Aarau ...	357, 395
Programme ...	297
Rapport du secrétariat général pour 1933 ...	317
Compte 1933 et budget 1935 du secrétariat général	320
Rapport et compte 1933 et budget 1934 du Comité Suisse de l'Eclairage ...	321
Rapport et compte 1933 et budget 1935 de la commission de corrosion ...	322, 325
Compte-rendu des assemblées annuelles ...	676
Séances:	
Commission d'administration ...	92, 296
Commission des normes ...	92, 188, 357, 779
Commission des installations intérieures	212, 357, 778

Page	Page		
Commission de corrosion	428	Prescriptions:	1
Commission des perturbations radioélectriques ...	634	Directives pour condensateurs statiques ...	30, 268
Comité Suisse de l'Eclairage	449	Les nouvelles prescriptions fédérales relatives aux installations électriques ...	32, 64, 188, 780
Sous-commission de la commission des applications thermiques ...	357, 633	Second limiteur de température des chauffe-eau sous pression ...	212
b) ASE.			
Nécrologie des membres de l'ASE:			
Aemmer F.	633	Règles pour machines électriques ...	268
Breitfeld Carl	244	Directives pour les appareils de télédiffusion ...	290
Faeh Paul	674	Directives pour la protection des bâtiments contre la foudre ...	358
Frei Paul	244	Grandeurs et unités magnétiques et électriques de la CEI ...	396
Gehr Auguste	548	Directives pour la protection des installations de radioréception ...	450, 675
Hofer Othmar	116	Normes pour huiles isolantes ...	548
Krähenbühl H. A.	92	Règlement pour l'attribution du signe distinctif «antiparasite» de l'ASE ...	634, 778
Kruck G.	633		
de Perrot S.	135	Publications, tirages à part:	
Sulzer-Schmid C.	633	Rapport sur les accidents dus au courant fort ...	244, 268
Tobler Jakob	449	Préparation de l'eau chaude à l'électricité à l'hôpital cantonal d'Olten ...	244
Uherek Miloslav	244	Tirages à part des conférences sur moteurs, transformateurs, accidents ...	634
Zimmerli P.	357	L'usine électrique sur la Limmat à Wettingen ...	116
Zindel Georges	159	Tirage à part de l'article sur la mise à la terre et les montages de protection ...	779
(49 ^e) Assemblée générale du 7 juillet 1934 à Aarau:			
Ordre du jour	299	c) UCS.	
Rapport du comité pour 1933	300	(42 ^e) Assemblée générale du 7 juillet 1934 à Aarau:	
Compte et bilan 1933, budget 1935	303	Ordre du jour ...	326
Compte de l'immeuble de l'ASE 1933 et budget 1935	304	Rapport du comité pour 1933 ...	327
Rapport, compte et bilan 1933 des institutions de contrôle de l'ASE, budget 1935 ...	304	Compte et bilan 1933 et budget 1935 ...	330
Rapport du Comité Electrotechnique Suisse pour 1933 ...	314	Compte 1933 et budget 1935 de la section des achats ...	331
Propositions du comité de l'ASE ...	316	Propositions du comité de l'UCS ...	331
Rapport et proposition des vérificateurs des comptes	316	Rapport et proposition des vérificateurs des comptes ...	332
Procès-verbal de l'assemblée générale ...	680	Procès-verbal de l'assemblée générale ...	683
Séances:			
Comité de l'ASE	92, 296	Séances:	
Comité d'action de la KOK	188, 779	Comité de l'UCS ...	92, 188, 296
Comité national de la CIGRE	428	Communications:	
Appareils de télédiffusion	188	Estampille UCS pour lampes à incandescence ...	32
Manifestations:			
Assemblée de discussion à Olten, le 7 avril 1934 ...	160	Risques exclus de l'assurance obligatoire des accidents non-professionnels ...	116
Assemblée de discussion à Langenthal, le 24 nov. 1934 ...	604, 640, 674	Soumission du personnel des entreprises électriques aux lois militaires en cas de service actif ...	135
Cours de soudure électrique 25, 111, 116, 523, 604, 640		Rapport de l'Office d'Eclairage pour 1933 ...	159
Communications:			
Nouvelle rubrique du Bulletin: «Haute fréquence et radiocommunications»	32	Assurances-machines ...	244
Systèmes de compteurs d'électricité 32, 159, 548, 580		Employés faisant du service militaire ...	358
Occupation de jeunes ingénieurs sortant de l'EPF 64		UIPD, composition du comité ...	580
Cotisations ASE	92, 135, 212	Lignes aériennes et protection des sites ...	634, 779
La marque de qualité sur les factures d'énergie ...	92	Publications:	
Distinction de M. E. Huber-Stockar ...	112	Plan de situation des centrales suisses d'électricité 64, 116, 212	32
Aux visiteurs de la Foire suisse d'échantillons à Bâle ...	135	Publications des conférences données au «cours d'instruction de la Société pour la diffusion de l'énergie électrique en Suisse» ...	135
Fondation Denzler	357, 604	Manifestations:	
70 ^e anniversaire de MM. K. Sulzberger et Ed. Tissot	508	Jubilaires de l'UCS ...	357, 395, 685
Bulletin — 25 ans	777	Assemblée de discussion de la Société pour la diffusion de l'énergie électrique en Suisse ...	244
Table des matières 1934	780	5 ^e Congrès de l'UIPD ...	241, 395, 481, 722, 779