

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.

- La production et la consommation d'énergie électrique en Suisse du 1^{er} octobre 1932 au 30 septembre 1933
- 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) ...
- Betriebserfahrungen mit statischen Kondensatoren
- 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
- Zum Geleite
- Die Regulierprobleme beim praktischen Betrieb mit Frequenzformern ...
- Frequenzstabile Ueberlagerungs-Tongeneratoren
- Die 8600 kVA-Umformergruppe im Unterwerk Seebach der Schweizerischen Bundesbahnen ...
- Ueber die Gefährdung von Freileitungsnetzen für Niederspannung durch Gewitter ...
- Quelques expériences d'exploitation de lignes en Aldrey ...
- Wirtschaftlichste Verteilung der Blindlast auf verschiedene Kraftwerke ...
- Die Ermittlung der für den Verkaufspreis elektrischer Energie massgebenden Kosten ...
- Ueber Gleichstrom-Quotientenmesser ...
- Anschlussfehler und Störungen bei elektrischen Messeinrichtungen ...
- Probleme des Ferromagnetismus ...
- Berechnung von Einphasen-Kondensator-Motoren ...
- Vorläufige Betriebsresultate des Fernheizkraftwerks der ETH und Ausblick über die Rolle der Heizkraftwerke in der schweizerischen Energiewirtschaft ...
- Zur Frage der Energieversorgung in Nidwalden ...
- Vergleichender Schlussbericht über die Energieversorgung von Nidwalden, an den hohen Regierungsrat von Nidwalden ...
- Stellungnahme des VSE zum Projekt der Energieversorgung des Kantons Nidwalden ...
- Entwicklung und Stand des Elektrotechnischen Institutes, Theoretische Elektrotechnik, Mess- und Hochspannungstechnik an der ETH, seit dem Jahre 1912 ...
- L'introduction de la tension normale 220/380 V pour le courant triphasé
- Grossgleichrichter ohne Vakuumpumpe ...
- Accidents dus au courant électrique survenus en Suisse en 1932 et 1933
- Ueber die Beurteilung von Kurzschlussläufermotoren ...
- Neue elektrische Heizkörper ...
- Die Gewittermessungen der Jahre 1932 und 1933 in der Schweiz ...
- Die Wechselstromvormagnetisierung im Stromwandlerbau und ihre anschauliche Wirkungsweise ...
- Die Energieversorgung der Schweiz. Bundesbahnen ...
- Der wirtschaftliche Aufbau des Tennessee-Tales ...
- Ein Mittel zur Dämpfung der Schwingungen von Freileitungsseilen ...
- Nötige Unterlagen zur Ermittlung der wirtschaftlichsten Kabeltypen bei der Planung von Kabelanlagen ...
- La Conférence mondiale de l'Energie et le problème de la répartition et de l'utilisation des sources d'énergie ...
- Metalldampflampen und ihre Anwendung ...
- Fräsmotoren für die Holzindustrie ...
- Der elektrische Kremationsofen ...
- Die Entwicklung der schnellschaltenden Schutzsysteme in Amerika, Deutschland, England, Frankreich ...
- Das Verhalten eines 150 kV-Kabelendverschlusses bei Stoßspannung ...
- Zentralsteuerung von Tarifschaltern in Verteilnetzen ...
- Versuche mit Rostschutzanstrichen unter besonderer Berücksichtigung von Unterwasseranstrichen ...
- Auslösebürde und Ueberstromziffer von Stromwandlern ...
- Vom Bannalpwerk ...
- Recherches sur la résistance de passage à la terre dans divers genres de terrains et calcul préalable des électrodes des terres ...
- Physikalische Vorträge für Ingenieure: Neue Erkenntnisse auf dem Gebiete der Strahlung ...
- Wirkungsgrade und Wirkungskurven elektrischer Maschinen ...
- Nachträgliches zur Frage der Energieversorgung von Nidwalden ...
- 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 ...

	Auteur	Page
Office fédéral de l'économie électrique, Berne ...	1	
...	9, 62	
W. Werdenberg, Kilchberg ...	10	
A. Roth, Aarau ...	18, 154, 392	
F. Tank, Zürich ...	23	
R. Keller, Ennetbaden ...	33	
H. Meyer, Zürich ...	49	
A. Dudler, Zürich, und H. Bossi, Baden	65	
A. Roth, Aarau ...	93	
M. Thomas, Zurich ...	99	
A. Egli, Basel ...	104	
W. Howald, Winterthur ...	117	
F. Langen, Zürich ...	123	
P. Müller, Zürich ...	125	
R. Sänger, Zürich ...	137	
M. Krondl, Zürich-Oerlikon ...	143	
B. Bauer, Zürich ...	148	
Generalsekretariat des SEV u. VSE	161, 374	
J. Büchi, Zürich ...	162, 416	
Generalsekretariat des SEV u. VSE, Zürich	166	
K. Kuhlmann, Zürich ...	167	
Secrétariat général de l'ASE et de l'UCS, Zurich ...	177	
E. Gerecke, Zürich ...	179	
Inspectorat des installations à fort courant, Zurich ...	189	
H. Voigt, Hannover ...	197	
W. Ohr, Zürich ...	200	
K. Berger, Zürich ...	213	
J. Goldstein, Zürich ...	229	
H. Eggenberger, Bern ...	245	
P. R. Sidler, New York ...	249	
M. Preiswerk, Neuhausen ...	252	
W. Spinath, Wien ...	253, 470	
B. Jobin et J. Dietlin, Basel ...	269	
J. Guanter, Zürich ...	276	
A. Waclawik, Wien ...	279	
Gottlieb Keller, Brugg ...	333, 448, 506	
R. Schimpf, Berlin ...	336, 374	
P. E. Schneeberger, Brugg ...	341	
E. Heusser, Aarau ...	344	
A. V. Blom, Zürich ...	365	
Ernst Billig, Berlin ...	370	
Generalsekretariat des SEV u. VSE, Zürich	374	
E. Sprecher, Zurich ...	397	
P. Scherrer, Zürich ...	405	
M. Vidmar, Ljubljana ...	412	
J. Büchi, Zürich ...	416	
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
		759
Netzanschluss mit Glimmstrecken-Spannungsteiler als Batterieersatz ...	<i>H. Meyer, Zürich</i> ...	516
Bericht über die Diskussionsversammlung des SEV vom 7. April 1934 in Olten ...	<i>Generalsekretariat des SEV u. VSE, Zürich</i> ...	525
Anlauf und Betriebsverhältnisse der Induktionsmotoren bei Verwendung verschiedener Rotorarten, 1. Referat, gehalten an der Diskussionsversammlung des SEV am 7. April 1934 in Olten ...	<i>E. Dünner, Zürich</i> ...	525
Diskussion ...	... ...	531
Der elektrische Unfall, 2. Referat, gehalten an der Diskussionsversammlung des SEV am 7. April 1934 in Olten ...	<i>F. Sibler, Zürich</i> ...	549
Diskussion ...	... ...	556
Die neuesten Fortschritte im Transformatorenbau, 3. Referat, gehalten an der Diskussionsversammlung des SEV vom 7. April 1934 in Olten ...	<i>J. Goldstein, Zürich</i> ...	581
Diskussion ...	... ...	591
Ueber ein tragbares elektrostatisches Voltmeter ...	<i>A. Täuber, Zürich</i> ...	556
Messung von Hochfrequenzbestandteilen der Radioapparate bei Massenherstellung ...	<i>J. M. Unk, Eindhoven</i> ...	561
Physikalische Deutung des Ferromagnetismus ...	<i>R. Sänger, Zürich</i> ...	568
Schutzmassnahmen zur Vermeidung elektrischer Unfälle in den Hausinstallationen ...	<i>M. Wettstein, Zürich</i> ...	605, 657, 694, 739
Ueber die Verkleinerung der Lichtbogendauer und der Lichtbogenenergie im Oelschalter ...	<i>A. C. Schwager, San Francisco</i> ...	619
Neue Glühlampen für allgemeine Beleuchtungszwecke ...	<i>R. Fries, Berlin</i> ...	623
Aperçu des progrès réalisés dans l'étude des orages et dans la protection des installations électriques contre les surtensions ...	<i>K. Berger, Zurich</i> ...	641
La foudre et les bâtiments ...	<i>Ch. Morel, Zurich</i> ...	652
Ein neuer Drehmomentmesser für oszillographische Registrierung ...	<i>H. Moser, Zürich</i> ...	689, 760
Bulletin ASE 25 ans ...	<i>Secrétariat général de l'ASE et de l'UCS, Zurich</i> ...	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
Gereeck 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
Keller R., Ennetbaden ...	33	Sibler F., Zürich ...	177, 374, 481, 525, 729
Keller G., Brugg ...	333, 448, 506		549

	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
Velandar 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*	
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*	
Zur Wasserkatastrophe am Lac Noir	
Un crédit de 4,7 millions pour le réseau électrique de la Ville de Lausanne	58
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*	
Ein- und mehrpolige «Sockel-Automaten» für hohe Schalteleistungen	203
Selbsttätige Laststossregelung bei den Berliner Städtischen Elektrizitätswerken	666
Eine tragbare Stromwandler-Prüfungseinrichtung 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*.	
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>Antennen zur Vergrösserung der fadingfreien Zone von Rundfunksendern</i>	129
Schwundvermindernde Antennen	443
Die Energieleitung in der drahtlosen Technik	109
<i>2^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>3^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 Thyatron als Relais in Thermostaten	24
<i>4^o Appareils.</i>	
Ein piezoelektrischer Lautsprecher für hohe Tonfrequenzen	86
Hochfrequenzspulen mit Magnetkern aus Ferrocart	151
Neue keramische Kondensatorenbaustoffe mit grosser Dielektrizitätskonstante	519
Dielektrische Hochfrequenzverluste	718
Kupferoxydulgleichrichter für Hochfrequenz	754
<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 Thyatron 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 beseitigt 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
<i>1^o Eclairage.</i>	A.-G. Kraftwerke Sernf-Niederenzbach, Schwanden 87
276*, 623*. Glühlampenverbrauch 131	Kraftwerke Wäggital A.-G., Siebnen 87
Projekt für die Beleuchtung eines Autostrassennetzes im Kanton Zürich 383	St. Gallisch-Appenzellische Kraftwerke A.-G., St. Gallen 289
Indirekte Beleuchtung des Dufourplatzes in Zollikon 499	Elektrizitätswerke des Kantons Zürich, Zürich 391
<i>2^o Applications thermiques dans les ménages.</i>	Elektrizitätswerk der Stadt Zürich 478
200*, 485*. Die Ausstattung der im Jahre 1933 in den schweizerischen Städten erstellten Wohnungen 445	R a p p o r t s 1933:
Elektroherd mit verringertem Anschlusswert 446	Elektrizitätswerk der Stadt Aarau 354
Der Gasverbrauch und der Verbrauch elektrischer Energie beim Kochen 475	Elektrizitätswerk Altdorf 263
Der Verbrauch von Gas und Elektrizität bei der Heisswasserbereitung 521	EW des Kantons Thurgau, Arbon 754
Butangas, ein neuer Brennstoff in Konkurrenz zu elektrischer Energie 546	Elektrizitätswerk der Stadt Baden 426
Sicherheitsvorschriften für Petrolgasherde 446	Elektrizitätswerk Basel 479
Verbreitung von Elektrowärmegeräten in Deutschland 478	Bernische Kraftwerke A.-G., Bern 262, 351
Starke Zunahme der elektrischen Küche in Frankreich 506	Elektrizitätswerk der Stadt Bern 351
Chauffage électrique des habitations 236, 290	Service électrique de La Chaux-de-Fonds 391
Weshalb nicht mehr elektrische Heizung? 573	Schweiz. Kraftübertragung A.-G., Bern 240
Absatzmöglichkeit für Kühltruhen 601	Licht- und Wasserwerke Chur 240
<i>3^o Applications thermiques dans l'industrie et les métiers.</i>	Société Romande d'Electricité, Clarens 391
333*. Der elektrische Kremationsofen in Biel 448, 506	Entreprises électriques fribourgeoises, Fribourg 289
Die Elektro-Heisswasserheizung im Kantonsspital Olten 257	Oberhasli A.-G., Innertkirchen 354
Drei 30 000 kW-Elektro-Dampferzeuger in einer Papierfabrik 441	Bündner Kraftwerke A.-G., Klosters 448
Neuere Methoden zur Werkstatt-Prüfung von Schweißnähten 381	Elektrizitätswerk Wynau, Langenthal 239
<i>4^o Propagande et divers.</i>	A.-G. Kraftwerk Laufenburg 239
Une exposition des usages domestiques de l'électricité au Val de Travers 446	Cie Vaudoise des Forces motrices des Lacs de Joux et de l'Orbe, Lausanne 391
Reklametheater für Elektrizität 478	S. A. l'Energie de l'Ouest Suisse, Lausanne 506
Abgabe von Gratisenergie in Milwaukee (USA) 601	Service de l'Electricité de la Ville de Lausanne 522
Dieselmotorpropaganda in Deutschland 755	Elektra Baselland, Liestal 289
F. Traction électrique et exploitation électrique des chemins de fer.	Società elettrica Sopracenerina, Locarno 239
65*, 245*. 110 Akkumulator-Strassenfahrzeuge im Kanton Zürich 601	Service électrique de la ville de Lugano 391
Bern-Langnau-Luzern elektrisch 506	Centralschweiz. Kraftwerke, Luzern 263
Elektrifizierung der Bundesbahnen 289	Elektrizitätswerk der Stadt Luzern 266
Energiewirtschaft der SBB und Fortschritte der Elektrifizierung im Jahre 1933 182	Elektrizitätswerk Luzern-Engelberg A.-G. 263
G. Economie électrique suisse.	Elektra Birseck, Münchenstein 355
1*, 9*, 62*, 148*, 161*, 245*, 374*, 416*, 429*, 485*.	Service électrique de la ville de Neuchâtel 522
<i>1^o Communications périodiques.</i>	Elektrizitätswerk der Gemeinde Olten 355
Données économiques suisses 110, 132, 208, 266, 354, 390 446, 506, 576, 629, 720	Kraftwerke Brusio A.-G., Poschiavo 391
Prix moyens 59, 87, 132, 208, 266, 354, 390, 446, 506, 576 629, 720	EW des Kantons Schaffhausen, Schaffhausen 522
Statistique de l'énergie 28, 60, 112, 152, 206, 264, 352, 424 476, 504, 574, 630, 754, 756	Elektrizitätswerk der Stadt Schaffhausen 266
<i>2^o Economie électrique. Extraits des rapports de gestion des centrales suisses d'électricité.</i>	Gesellschaft des Aare- und Emmentals, Solothurn 239
Geschäftsbericht der Schweizerischen Telegraphen- und Telephonverwaltung pro 1933 355	Elektrizitätswerk Schwyz 263
Une installation de chauffage à distance à Lausanne 386	EW der Stadt St. Gallen 522
Aus dem Geschäftsbericht des Eidgenössischen Amtes für Wasserwirtschaft pro 1933 386	Rhätische Werke für Elektrizität, Thusis 479
<i>3^o Exportation d'énergie électrique.</i>	Elektrizitätswerk Wangen a. A. 239
D e m a n d e s :	Elektrizitätswerk der Stadt Winterthur 392
Bernische Kraftwerke, Bern 289	S. A. de l'Usine électrique des Clées, Yverdon 392
P e r m i s s i o n s :	Wasserwerke Zug A.-G. 266
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.				Behn-Eschenburg H. ...	62	Jéquier Maurice ...	63
269*.		Bener H. ...	760	Krapf H. ...	156		
Statistique internationale de l'UIPD 1931 ...	25	Besson René ...	760	Kunz V. ...	88		
Die Betriebsstatistik der Vereinigung der Elektrizitäts-		Bodmer Leo ...	111	Landolt M. ...	156		
werke Berlin für das Jahr 1932 ...	422	Cuendet R. ...	88	Liechti Karl ...	355		
Abschlussbilanzen der deutschen Elektrizitätswirtschaft		Elser J. ...	720	Muri A. ...	673		
1928/32 ...	423	Funk Fritz ...	111	Naville Henry A. ...	111		
Neuordnung der Energiewirtschaft in Deutschland ...	421	Geel J. ...	355	Ostertag Paul ...	156		
Deutsche Arbeitsgemeinschaft zur Förderung der Elek-		Grossmann K. ...	63	Passavant Hermann ...	393		
trowirtschaft (AFE) ...	426	Hess Fritz ...	63	Roth Arnold ...	63		
Besteuerung der deutschen Energieeinfuhr ...	672	Heusser Emil ...	25, 522	Siegrist E. ...	290		
Neuer Bewag-Tarif ...	289						
Verbreitung von Elektrowärmegeräten in Deutschland							
im Jahre 1933 ...	478						
Elektrifizierung einer Stadt ...	209						
Aluminium für Freileitungen in Deutschland ...	393						
Dieselmotorpropaganda in Deutschland ...	755						
Statistique de la production et de la distribution de							
l'énergie électrique en France en 1932 ...	576						
Starke Zunahme der elektrischen Küche in Frankreich	506						
Die Energieproduktion Italiens im Jahre 1932 ...	236						
Die Energieproduktion Italiens im Jahre 1933 ...	546						
Fortschritte der Elektrifizierung der tschechoslowaki-							
schen Republik ...	132						
L'énergie électrique au Portugal ...	59						
Elektrizitätsversorgung Norwegens 1933 ...	576						
Elektrizitätswirtschaft der Niederlande 1930 ...	59						
Aus der türkischen Elektrizitätswirtschaft ...	205						
Die Elektrizitätswirtschaft Bulgariens ...	110						
Die Elektrizitätswirtschaft von Jugoslawien ...	237						
Elektrizitätswirtschaft in den USA im Jahre 1933 ...	132						
La production d'énergie électrique au Canada ...	287						
I. In mémoriam.							
Breisig Franz ...	393						
Breifeld Carl ...	241						
Chappuis James ...	393						
Faeh Paul ...	719						
Frei Paul ...	267						
Kaplan Victor ...	547						
Krähenbühl Hans ...	87						
v. Miller Oskar ...	240						
de Perrot Samuel ...	133						
Sprague Frank Julian ...	760						
Strecker Karl ...	577						
Zimmerli Paul ...	392						
Zindel Georges ...	156						
K. Personalia.							
Eidg. Post- und Eisenbahndepartement ...	63						
25 Jahre Adolf Feller, Horgen ...	63						
Sprecher & Schuh A.-G., Aarau ...	63						
Société d'Exploitation des Câbles électriques, Cortaillod	63						
Schweizerische Bauzeitung ...	63						
Appareillage Gardy S.A., Genève ...	88						
A.-G. Brown, Boveri & Cie., Baden ...	111						
Technikum Winterthur ...	156						
50 Jahre Ateliers de Sécheron, Genève ...	209						
Eidgenössische Kommission für Mass und Gewicht ...	267						
100 Jahre Gebrüder Sulzer ...	267						
EW Luzern ...	290						
Eidg. Kommission für elektrische Anlagen ...	355						
Prix triennal George Montefiore. Concours de 1935 ...	355						
Centenaire de Gaston Planté ...	427						
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						
L. Associations, assemblées, conférences, instituts.							
167*, 269*.							
Schweiz. Technische Stellenvermittlung (STS) im							
Jahre 1933 ...					355		
36. Mitgliederversammlung des VDE ...					290, 427		
American Institute of Electrical Engineers ...					448		
Associazione Elettrotecnica Italiana ...					523		
Congrès International de l'Enseignement Technique ...					88		
5 ^e Congrès de l'UIPD 1934 ...					241, 395, 481, 580, 722		
Conférence Internationale des Grands Réseaux Elec-							
triques à haute tension ...					355		
6. Internationaler Kongress für die wissenschaftliche							
Organisation der Arbeit ...					393		
Akademische Diskussionsversammlung ...					241		
Elektroschweisskurse des SEV ...					602		
Freizeitkurse für Ingenieure und Techniker ...					632		
Kurs über Mittel und Verfahren der Fabrikation ...					210		
Betriebswissenschaftliches Institut der ETH ...					355		
Physikalische Vorträge für Ingenieure ...					156, 210		
Vortrag von Prof. Millikan ...					547		
Vorträge der Physikalischen Gesellschaft Zürich ...					674, 720		
Kurs für autogenes Schweißen ...					25, 114, 210, 267, 448, 523		
Jubiläumsfonds ETH 1930 ...					673		
Fernmeldetechnik als Lehrgegenstand ...					184		
M. Divers.							
189*, 365*, 405*, 457*, 509*, 538*, 549*, 605*, 652*.							
Schweizer Mustermesse Basel ...					25, 135, 185, 672		
Le 15 ^e Comptoir Suisse ...					628		
Foire de Paris 1934 ...					157		
Leipziger Messe ...					63		
Prager Mustermesse 1934 ...					133		
Aus den Berichten der eidg. Fabrikinspektoren über							
ihre Amtstätigkeit im Jahre 1933 ...					447		
Ergebnisse der Unfallstatistik der SUVA aus den Jahren							
1928–1932 ...					520		
Éidg. Amt für Elektrizitätswirtschaft, Bern ...					389		
Éidg. Amt für Wasserwirtschaft, Bern ...					386		
Éidg. Amt für Mass und Gewicht, Bern ...					389		
Studienreise nach Russland ...					632		
Licht-Exkursion ...					88		
Esperanto in der Elektrotechnik ...					720		
Anfragen betreffend Bezugsquellen:							
Regulierschalter für Heizkissen ...					160		
Gebrauchte Kohlenfadenlampen ...					728		
Arco-Motoren ...					728		
N. Lettres à la rédaction.							
Wieviel Energie und welche Leistung müssten zur Ver-							
fügung stehen, wenn die elektrisch kochende Be-							
völkerung in der Schweiz um eine Million zuneh-							
men würde? ...					62		
Ein Vorschlag zur Definition der Abschaltleistung von							
Hochleistungssicherungen ...					209		
Neue Erkenntnisse über den Abschaltvorgang in Wech-							
selstromschaltern und ihre Anwendung auf den Bau							
des Oelstrahlschalters für Höchstspannung ...					154, 392		

VII

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

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