

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		
Zum Geleite	A. Roth, Aarau	18, 154, 392
Die Regulierprobleme beim praktischen Betrieb mit Frequenzformern ...	F. Tank, Zürich	23
Frequenzstabile Ueberlagerungs-Tongeneratoren	R. Keller, Ennetbaden	33
Die 8600 kVA-Umformergruppe im Unterwerk Seebach der Schweizerischen Bundesbahnen	H. Meyer, Zürich	49
Ueber die Gefährdung von Freileitungsnetzen für Niederspannung durch Gewitter	A. Dudler, Zürich, und H. Bossi, Baden	65
Quelques expériences d'exploitation de lignes en Aldrey	A. Roth, Aarau	93
Wirtschaftlichste Verteilung der Blindlast auf verschiedene Kraftwerke ...	M. Thomas, Zürich	99
Die Ermittlung der für den Verkaufspreis elektrischer Energie massgebenden Kosten	A. Egli, Basel	104
Ueber Gleichstrom-Quotientenmesser	W. Howald, Winterthur	117
Anschlussfehler und Störungen bei elektrischen Messeinrichtungen ...	F. Langen, Zürich	123
Probleme des Ferromagnetismus	P. Müller, Zürich	125
Berechnung von Einphasen-Kondensator-Motoren	R. Sängler, Zürich	137
Vorläufige Betriebsergebnisse des Fernheizkraftwerks der ETH und Ausblick über die Rolle der Heizkraftwerke in der schweizerischen Energiewirtschaft	M. Krondl, Zürich-Oerlikon	143
Zur Frage der Energieversorgung in Nidwalden	B. Bauer, Zürich	148
Vergleichender Schlussbericht über die Energieversorgung von Nidwalden, an den hohen Regierungsrat von Nidwalden	Generalsekretariat des SEV u. VSE	161, 374
Stellungnahme des VSE zum Projekt der Energieversorgung des Kantons Nidwalden	J. Büchi, Zürich	162, 416
Entwicklung und Stand des Elektrotechnischen Institutes, Theoretische Elektrotechnik, Mess- und Hochspannungstechnik an der ETH, seit dem Jahre 1912	Generalsekretariat des SEV u. VSE, Zürich	166
L'introduction de la tension normale 220/380 V pour le courant triphasé	K. Kuhlmann, Zürich	167
Grossgleichrichter ohne Vakuumpumpe	Secrétariat général de l'ASE et de l'UCS, Zurich	177
Accidents dus au courant électrique survenus en Suisse en 1932 et 1933	E. Gerecke, Zürich	179
Ueber die Beurteilung von Kurzschlussläufermotoren	Inspectorat des installations à fort courant, Zurich	189
Neue elektrische Heizkörper	H. Voigt, Hannover	197
Die Gewittermessungen der Jahre 1932 und 1933 in der Schweiz	W. Ohr, Zürich	200
Die Wechselstromvormagnetisierung im Stromwandlerbau und ihre anschauliche Wirkungsweise	K. Berger, Zürich	213
Die Energieversorgung der Schweiz. Bundesbahnen	J. Goldstein, Zürich	229
Der wirtschaftliche Aufbau des Tennessee-Tales	H. Eggenberger, Bern	245
Ein Mittel zur Dämpfung der Schwingungen von Freileitungsseilen ...	P. R. Sidler, New York	249
Nötige Unterlagen zur Ermittlung der wirtschaftlichsten Kabeltypen bei der Planung von Kabelanlagen	M. Preiswerk, Neuhausen	252
La Conférence mondiale de l'Energie et le problème de la répartition et de l'utilisation des sources d'énergie	W. Spinath, Wien	253, 470
Metalldampf lampen und ihre Anwendung	B. Jobin et J. Dietlin, Basel	269
Fräsmotoren für die Holzindustrie	J. Guanter, Zürich	276
Der elektrische Krematoriumsofen	A. Waclawik, Wien	279
Die Entwicklung der schnellschaltenden Schutzsysteme in Amerika, Deutschland, England, Frankreich	Gottlieb Keller, Brugg	333, 448, 506
Das Verhalten eines 150 kV-Kabelendverschlusses bei Stoßspannung ...	R. Schimpf, Berlin	336, 374
Zentralsteuerung von Tarifschaltern in Verteilnetzen	P. E. Schneeberger, Brugg	341
Versuche mit Rostschutzanstrichen unter besonderer Berücksichtigung von Unterwasseranstrichen	E. Heusser, Aarau	344
Auslösebürde und Ueberstromziffer von Stromwandlern	A. V. Blom, Zürich	365
Vom Bannalpwerk	Ernst Billig, Berlin	370
Recherches sur la résistance de passage à la terre dans divers genres de terrains et calcul préalable des électrodes des terres	Generalsekretariat des SEV u. VSE, Zürich	374
Physikalische Vorträge für Ingenieure: Neue Erkenntnisse auf dem Gebiete der Strahlung	E. Sprecher, Zurich	397
Wirkungsgrade und Wirkungskurven elektrischer Maschinen	P. Scherrer, Zürich	405
Nachträgliches zur Frage der Energieversorgung von Nidwalden ...	M. Vidmar, Ljubljana	412
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	J. Büchi, Zürich	416
	Inspectorat des installations à fort courant, Zurich	429

III

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

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	Kronld 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
Gerecke E., Zürich	179	Sängler 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	177, 374, 481, 525, 729
Keller G., Brugg	333, 448, 506	Sibling F., Zürich	549

IV

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

II. Communications ¹⁾.

A. Théorie et machines.		Antennen zur Vergrößerung der fadungsfreien Zone von	
33*, 65*, 104*, 137*, 143*, 167*, 197*, 279*, 405*, 412, 457*, 525*, 568*, 581*		Rundfunksendern	129
Neuere Strahlungsforschung	668	Schwundvermindernde Antennen	443
Die elektrische Anomalie des Seignettesalzes	751	Die Energieleitung in der drahtlosen Technik	109
Vektordiagramm und Energiebilanz des elektrischen Stromkreises	751	2° Théorie, montages.	
Das Vorzeichen von Blindstrom und Blindleistung in Vektordiagrammen	499	Superregenerativschaltung	350
Indirekte Untersuchung von Stromverdrängungsmotoren	202	Energiesparende Modulation	626
Niederfrequenzgenerator	203	Präzisions-Ueberlagerungsgeneratoren	385
Grossgleichrichter ohne Vakuumpumpe	179	Der Rückkopplungsgenerator	500, 571
		Verstärker-Klassifizierung	23
		Single-span Tuning, ein neues Empfangssystem	236
		Die Anodenrückwirkung bei verschiedenen Röhrenschaltungen	232
		Verzögerungsschaltungen mit Elektronenröhren	235
B. Centrales d'électricité, concessions, projets, constructions nouvelles, fusions, etc.		3° Tubes électroniques.	
104*, 148*, 161*, 249*, 344*, 374*, 416*		Neuere Röhrentypen I	180
Zur Wasserkatastrophe am Lac Noir	52	Neuere Röhrentypen, II. Grossleistungssenderöhren	204
Un crédit de 4,7 millions pour le réseau électrique de la Ville de Lausanne	58	Neuere Elektronenröhren III. Die Oktode, eine neue Mischröhre für Ueberlagerungsempfänger	441
Etzelwerk	63	Die Hexode als Mischrohr im Schwebungssummen	418
Elektrizität im Bisital	754	Die Verwendung des Thyratrons als Relais in Thermostaten	24
C. Installations de distribution et accessoires, mesurage, lignes.		4° Appareils.	
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 piezoelektrischer Lautsprecher für hohe Tonfrequenzen	86
Ein- und mehrpolige «Sockel-Automaten» für hohe Schaltleistungen	203	Hochfrequenzspulen mit Magnetkern aus Ferrocort	151
Selbsttätige Laststossregelung bei den Berliner Städtischen Elektrizitätswerken	666	Neue keramische Kondensatorenbaustoffe mit grosser Dielektrizitätskonstante	519
Eine tragbare Stromwandler-Prüfungseinrichtung hoher Genauigkeit	282	Dielektrische Hochfrequenzverluste	718
Ein neues Vakuummeter, insbesondere für Grossgleichrichter	346	Kupferoxydulgleichrichter für Hochfrequenz	754
Ein tragbarer Oszillograph	440	5° Mesures.	
Ueber den Widerstand von Erdelektroden	54	Die Masseinheiten der Uebertragungstechnik	519
Neuer Freileitungstrenner	261	Ein neues Verfahren zur Frequenzanalyse	418
Comment disposer les fils aux lignes ordinaires	261	Ueber die Frequenzabhängigkeit der Braunschen Röhre mit Gaskonzentration	286
Kabel mit minimalem Materialaufwand. Das T-SO-Kabel	346	Zeigerfrequenzmesser hoher Empfindlichkeit	474
Imprägnierung von Leitungsmasten	347	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
Dürfen unter Spannung stehende Freileitungen bei Feuersbrünsten mit Wasser angespritzt werden?	749	6° Applications, divers.	
D. Courant faible, haute fréquence, radiocommunications.		Die Energieleitung in der drahtlosen Technik	109
49*, 482*, 516*, 561*		Naturgetreue Musikübertragung über Fernkabel	439
Zum Geleite	23	Hochfrequenztelephonie auf Leitungen mit kürzeren Trägerwellen	348
1° Transmission à haute fréquence.		Großsender	84
Contribution expérimentale à l'étude de la propagation des ondes courtes	181	La station radioélectrique de la Société des Nations	149
Ausbreitung der elektromagnetischen Wellen	348	Ein Elektronenröhren-Multiplikator für rasche Impuls-Zählung	205
Note sur la radiation d'émetteurs à ondes communes	384	Die Verwendung des Thyratrons als Relais	24
Radiocommunications au moyen d'ondes très courtes	57	Die messtechnischen Grundlagen der Radiostörungsdefinition des SEV	669
Ondes électriques ultra-courtes. Réfraction dans les couches inférieures de l'atmosphère	86	Messung der charakteristischen Grössen von Rundfunkstörungen	715
Englisch-französische Mikrostrahlenverbindung Lympne-St. Inglevert	419	Empfangsstörungen durch Zündanlagen von Verbrennungsmotoren	601
Schaltungen für automatischen Lautstärke-Ausgleich	545, 670	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
Entstörung der Stuttgarter Strassenbahn	754
Fernsehen	283
Die Kerrzelle und ihre Anwendung im Fernsehen ...	56
Fernschreiben von Teilnehmer zu Teilnehmer	258
Radio im Spital	261
Fernsprechstatistik	288
Hörerzahl und Hörerdichte in verschiedenen Ländern	383
Quelques résultats de la 3 ^e réunion du CCIR	752

E. Applications de l'électricité, appareils domestiques, propagande.

1^o Eclairage.

276*, 623*.	
Glühlampenverbrauch	131
Projekt für die Beleuchtung eines Autostrassennetzes im Kanton Zürich	383
Indirekte Beleuchtung des Dufourplatzes in Zollikon	499

2^o Applications thermiques dans les ménages.

200*, 485*.	
Die Ausstattung der im Jahre 1933 in den schweizerischen Städten erstellten Wohnungen	445
Elektroherd mit verringertem Anschlusswert	446
Der Gasverbrauch und der Verbrauch elektrischer Energie beim Kochen	475
Der Verbrauch von Gas und Elektrizität bei der Heisswasserbereitung	521
Butangas, ein neuer Brennstoff in Konkurrenz zu elektrischer Energie	546
Sicherheitsvorschriften für Petrolgasherde	446
Verbreitung von Elektrowärmegegeräten in Deutschland	478
Starke Zunahme der elektrischen Küche in Frankreich	506
Chauffage électrique des habitations	236, 290
Weshalb nicht mehr elektrische Heizung?	573
Absatzmöglichkeit für Kühlschränke	601

3^o Applications thermiques dans l'industrie et les métiers.

333*.	
Der elektrische Kremationsofen in Biel	448, 506
Die Elektro-Heisswasserheizung im Kantonsspital Olten	257
Drei 30 000 kW-Elektro-Dampferzeuger in einer Papierfabrik	441
Neuere Methoden zur Werkstatt-Prüfung von Schweissnähten	381

4^o Propagande et divers.

Une exposition des usages domestiques de l'électricité au Val de Travers	446
Reklametheater für Elektrizität	478
Abgabe von Gratisenergie in Milwaukee (USA)	601
Dieselmotorpropaganda in Deutschland	755

F. Traction électrique et exploitation électrique des chemins de fer.

65*, 245*.	
110 Akkumulator-Strassenfahrzeuge im Kanton Zürich	601
Bern-Langnau-Luzern elektrisch	506
Elektrifizierung der Bundesbahnen	289
Energiewirtschaft der SBB und Fortschritte der Elektrifizierung im Jahre 1933	182

G. Economie électrique suisse.

1*, 9*, 62*, 148*, 161*, 245*, 374*, 416*, 429*, 485*.

1^o Communications périodiques.

Données économiques suisses	110, 132, 208, 266, 354, 390
	446, 506, 576, 629, 720
Prix moyens	59, 87, 132, 208, 266, 354, 390, 446, 506, 576
	629, 720
Statistique de l'énergie	28, 60, 112, 152, 206, 264, 352, 424
	476, 504, 574, 630, 754, 756

2^o Economie électrique. Extraits des rapports de gestion des centrales suisses d'électricité.

Geschäftsbericht der Schweizerischen Telegraphen- und Telefonverwaltung pro 1933	355
Une installation de chauffage à distance à Lausanne	386
Aus dem Geschäftsbericht des Eidgenössischen Amtes für Wasserwirtschaft pro 1933	386

Aus dem Geschäftsbericht des Eidgenössischen Amtes für Elektrizitätswirtschaft pro 1933	389
Studienkommission für schweizerische Energiewirtschaft, Bericht pro 1933	420
«Radio Schweiz», Bericht pro 1933	507

Rapports 1932:

Service électrique de la Ville de Genève	447
---	-----

Rapports 1932/33:

Aargauisches Elektrizitätswerk, Aarau	131
Nordostschweiz. Kraftwerke A.-G., Baden	62
A.-G. Kraftwerk Ryburg-Schwörstadt, Rheinfelden ...	87
A.-G. Kraftwerke Sernf-Niedererbach, Schwanden ...	87
Kraftwerke Wägital A.-G., Siebnen	87
St. Gallisch-Appenzellische Kraftwerke A.-G., St. Gallen	289
Elektrizitätswerke des Kantons Zürich, Zürich	391
Elektrizitätswerk der Stadt Zürich	478

Rapports 1933:

Elektrizitätswerk der Stadt Aarau	354
Elektrizitätswerk Altdorf	263
EW des Kantons Thurgau, Arbon	754
Elektrizitätswerk der Stadt Baden	426
Elektrizitätswerk Basel	479
Bernische Kraftwerke A.-G., Bern	262, 351
Elektrizitätswerk der Stadt Bern	351
Service électrique de La Chaux-de-Fonds	391
Schweiz. Kraftübertragung A.-G., Bern	240
Licht- und Wasserwerke Chur	240
Société Romande d'Electricité, Clarens	391
Entreprises électriques fribourgeoises, Fribourg ...	289
Oberhasli A.-G., Innertkirchen	354
Bündner Kraftwerke A.-G., Klosters	448
Elektrizitätswerk Wynau, Langenthal	239
A.-G. Kraftwerk Laufenburg	239
Cie Vaudoise des Forces motrices des Lacs de Joux et de l'Orbe, Lausanne	391
S.A. l'Energie de l'Ouest Suisse, Lausanne	506
Service de l'Electricité de la Ville de Lausanne ...	522
Elektra Baselland, Liestal	289
Società elettrica Sopracenerina, Locarno	239
Service électrique de la ville de Lugano	391
Centralschweiz. Kraftwerke, Luzern	263
Elektrizitätswerk der Stadt Luzern	266
Elektrizitätswerk Luzern-Engelberg A.-G.	263
Elektra Birseck, Münchenstein	355
Service électrique de la ville de Neuchâtel	522
Elektrizitätswerk der Gemeinde Olten	355
Kraftwerke Brusio A.-G., Poschiavo	391
EW des Kantons Schaffhausen, Schaffhausen	522
Elektrizitätswerk der Stadt Schaffhausen	266
Gesellschaft des Aare- und Emmenkanals, Solothurn ...	239
Elektrizitätswerk Schwyz	263
EW der Stadt St. Gallen	522
Rhätische Werke für Elektrizität, Thusis	479
Elektrizitätswerk Wangen a. A.	239
Elektrizitätswerk der Stadt Winterthur	392
S.A. de l'Usine électrique des Clées, Yverdon	392
Wasserwerke Zug A.-G.	266

Rapports 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.

Demandes:

Bernische Kraftwerke, Bern	289
-----------------------------------	-----

Permissions:

Elektra Birseck, Münchenstein	426
Nordostschweiz. Kraftwerke, Baden	632
Bernische Kraftwerke, Bern	754

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

VII

	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 Durchhanges von Freileitungen an ungleich hohen Aufhängepunkten ...	758		

III. Bibliographie.

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

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

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

V. Communications des organes des associations.

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

VIII

	Page		Page
Commission de corrosion	428	Prescriptions:	
Commission des perturbations radioélectriques	428, 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
		Règles pour machines électriques	268
		Directives pour les appareils de télédiffusion	290
		Directives pour la protection des bâtiments contre la foudre	358
		Grandeurs et unités magnétiques et électriques de la CEI	396
		Directives pour la protection des installations de radioréception	450, 675
		Normes pour huiles isolantes	548
		Règlement pour l'attribution du signe distinctif «antiparasite» de l'ASE	634, 778
		Publications, tirages à part:	
		Rapport sur les accidents dus au courant fort	244, 268
		Préparation de l'eau chaude à l'électricité à l'Hôpital cantonal d'Olten	244
		Tirages à part des conférences sur moteurs, transformateurs, accidents	634
		L'usine électrique sur la Limmat à Wettingen	116
		Tirage à part de l'article sur la mise à la terre et les montages de protection	779
		c) UCS.	
		(49 ^e) Assemblée générale du 7 juillet 1934 à Aarau:	
		Ordre du jour	326
		Rapport du comité pour 1933	327
		Compte et bilan 1933 et budget 1935	330
		Compte de l'immeuble de l'ASE 1933 et budget 1935	331
		Rapport, compte et bilan 1933 des institutions de contrôle de l'ASE, budget 1935	332
		Rapport du Comité Electrotechnique Suisse pour 1933	683
		Propositions du comité de l'ASE	
		Rapport et proposition des vérificateurs des comptes	
		Procès-verbal de l'assemblée générale	
		Séances:	
		Comité de l'ASE	92, 296
		Comité d'action de la KOK	188, 779
		Comité national de la CIGRE	428
		Appareils de télédiffusion	188
		Manifestations:	
		Assemblée de discussion à Olten, le 7 avril 1934	160
		Assemblée de discussion à Langenthal, le 24 nov. 1934	604, 640, 674
		Cours de soudure électrique 25, 111, 116, 523, 604, 640	
		Communications:	
		Nouvelle rubrique du Bulletin: «Haute fréquence et radiocommunications»	32
		Systèmes de compteurs d'électricité 32, 159, 548, 580	
		Occupation de jeunes ingénieurs sortant de l'EPF 64	
		Cotisations ASE	92, 135, 212
		La marque de qualité sur les factures d'énergie	92
		Distinction de M. E. Huber-Stockar	112
		Aux visiteurs de la Foire suisse d'échantillons à Bâle	135
		Fondation Denzler	357, 604
		70 ^e anniversaire de MM. K. Sulzberger et Ed. Tissot 508	
		Bulletin — 25 ans	777
		Table des matières 1934	780
		Publications:	
		Plan de situation des centrales suisses d'électricité 32	
		Publications des conférences données au «cours d'instruction de la Société pour la diffusion de l'énergie électrique en Suisse»	64, 116, 212
		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