

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke

Band: 25 (1934)

Register: Inhaltsverzeichnis XXV. Jahrgang 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: 17.02.2026

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

SCHWEIZERISCHER ELEKTROTECHNISCHER VEREIN
BULLETIN

ASSOCIATION SUISSE DES ÉLECTRICIENS

INHALTSVERZEICHNIS

XXV. Jahrgang

1934



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

Inhaltsverzeichnis 1934.

I. Hauptartikel.

Die Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz vom 1. Oktober 1932 bis 30. September 1933	Autor	Seite
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)	Eidg. Amt für Elektrizitätswirtschaft, Bern	1
Betriebserfahrungen mit statischen Kondensatoren	W. Werdenberg, Kilchberg	9, 62
Neue Erkenntnisse über den Abschaltvorgang in Wechselstromschaltern und ihre Anwendung auf den Bau des Oelstrahlschalters für Höchstspannung	W. Werdenberg, Kilchberg	10
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
Einige Betriebserfahrungen mit Aldrey-Leitungen	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. Sänger, Zürich	137
Vorläufige Betriebsresultate 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
Ueber die Einführung der Drehstrom-Normalspannung 220/380 V	K. Kuhlmann, Zürich	167
Grossgleichrichter ohne Vakuumpumpe	Generalsekretariat des SEV u. VSE, Zürich	177
Unfälle an elektrischen Starkstromanlagen in der Schweiz in den Jahren 1932 und 1933	E. Gerecke, Zürich	179
Ueber die Beurteilung von Kurzschlussläufermotoren	Starkstrominspektorat, Zürich	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
Metalldampflampen und ihre Anwendung	B. Jobin et J. Dietlin, Basel	269
Fräsmotoren für die Holzindustrie	J. Guanter, Zürich	276
Der elektrische Kremationsofen	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 Stromwählern	A. V. Blom, Zürich	365
Vom Bannalpwerk	Ernst Billig, Berlin	370
Untersuchungen über den Erdungswiderstand verschiedener Bodenarten und die Vorausberechnung der Elektroden	Generalsekretariat des SEV u. VSE, Zürich	374
Physikalische Vorträge für Ingenieure: Neue Erkenntnisse auf dem Gebiete der Strahlung	E. Sprecher, Zürich	397
Wirkungsgrade und Wirkungskurven elektrischer Maschinen	P. Scherrer, Zürich	405
Nachträgliches zur Frage der Energieversorgung von Nidwalden	M. Vidmar, Ljubljana	412
Einige zusammenfassende Angaben der auf Ende 1933 abgeschlossenen Statistik der Elektrizitätswerke der Schweiz und Vergleich mit den Ergebnissen früherer Ausgaben der Statistik	J. Büchi, Zürich	416
	Starkstrominspektorat, Zürich	429

III

	Autor	Seite
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>Generalsekretariat des SEV u. VSE, Zürich</i>	481
Die Bekämpfung der Radiostörungen in der Schweiz	<i>E. Trechsel, Bern</i>	482
Der Verbrauch elektrischer Energie in den Haushaltungen, Hotels, Bäckereien und Konditoreien der Schweiz im Jahre 1933	<i>Sekretariat des VSE (Ch. Morel), Zürich</i>	485
Die Löschung des Erdschlusslichtbogens	<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	<i>H. Meyer, Zürich</i>	759
Bericht über die Diskussionsversammlung des SEV vom 7. April 1934 in Olten	<i>Generalsekretariat des SEV u. VSE, 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>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 Hausschaltungen	<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
Fortschritte in der Erkenntnis des Blitzes und im Ueberspannungsschutz elektrischer Anlagen	<i>K. Berger, Zürich</i>	641
La foudre et les bâtiments	<i>Ch. Morel, Zürich</i>	652
Ein neuer Drehmomentmesser für oszillographische Registrierung	<i>H. Moser, Zürich</i>	689, 760
25 Jahre Bulletin	<i>Generalsekretariat des SEV u. VSE, Zürich</i>	729
Tarifgestaltung auf Grund einer Selbstkostenberechnung	<i>W. Howald, Winterthur</i>	730
Ein neuer Weg beim Bau von kleinen Unterwerken und andern Hochspannungsanlagen	<i>G. Leimbacher, Aarau</i>	744

Verzeichnis der Autoren von Hauptartikeln und zugehörigen Zuschriften.

	Seite	Seite	
Bauer B., Zürich	148	Keller R., Ennetbaden	33
Berger K., Zürich	213, 641	Keller G., Brugg	333, 448, 506
Billig Ernst, Berlin	370	Kopeliowitch J., Baden ...	154, 392
Blom A. V., Zürich	365	Krondl M., Zürich-Oerlikon	143
Bossi H., Baden	65	Kuhlmann K. ...	167
Büchi J., Zürich	162, 416	Langen F., Zürich ...	123
Courvoisier G., Baden	479	Leimbacher G., Aarau ...	744
Dietlin J., Basel	269	Lohe M., Annaberg ...	209
Dudler A., Zürich	65	Meyer H., Zürich ...	49, 516
Dünner E., Zürich	525	Morel Ch., Zürich ...	485, 652
Eggenberger H., Bern	245	Moser H., Zürich ...	689, 760
Egli Albert, Basel	104	Müller P., Zürich ...	125
Eidg. Amt für Elektrizitätswirtschaft, Bern	1	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
Generalsekretariat d. SEV u. VSE 161, 166, 177, 374, 481, 525	729	Sänger R., Zürich ...	137, 568
Gerecke E., Zürich	179	Scherrer P., Zürich ...	405, 457
Goldstein J., Zürich	229, 581	Schimpf R., Berlin ...	336, 374
Guanter J., Zürich	276	Schmidt S. M., Annaberg ...	209
Heusser E., Aarau	209, 344	Schneebberger P. E., Brugg ...	341
Howald W., Winterthur	117, 730	Schwager A. C., San Francisco	619
Imhof A., Zürich-Altstetten	463, 509, 538, 759	Sekretariat des VSE (Ch. Morel) ...	485
Jobin B., Basel	269	Sibler F., Zürich ...	549
		Sidler P. R., New York ...	249

	Seite	Seite	
Spinath W., Wien	253, 470	Velander Sten, Stockholm	470
Sprecher E., Zürich	397	Verband Deutscher Elektrotechnischer Porzellanfabriken	759
Stäger H., Baden	509, 538, 759	Vidmar M., Ljubljana	412
Starkstrominspektorat, Zürich	189, 429	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. Mitteilungen¹⁾.

A. Theoretisches und Maschinen.	
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. Kraftwerke, Konzessionen, Projekte, Neubauten, Zusammenschluss usw. von Elektrizitätswerken.	
104*, 148*, 161*, 249*, 344*, 374*, 416*	
Zur Wasserkatastrophe am Lac Noir	52
Un crédit de 4,7 millions pour le réseau électrique de la Ville de Lausanne	58
Etzelwerk	63
Elektrizität im Bistal	754
C. Schaltanlagen und Zubehör, Messtechnik, Leitungen.	
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 Schaltleistungen	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. Schwachstromtechnik, Hochfrequenztechnik, Radiowesen.	
49*, 482*, 516*, 561*	
Zum Geleite	23
1. Hochfrequenzübertragung.	
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 courtes	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
2. Theorie, Schaltungen.	
Superregenerativschaltung	350
Energie sparende Modulation	626
Präzisions-Ueberlagerungsgeneratoratoren	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
3. Röhren.	
Neuere Röhrentypen I	180
Neuere Röhrentypen, II. Grossleistungssenderöhren	204
Neuere Elektronenröhren III. Die Oktode, eine neue Mischröhre für Ueberlagerungsempfänger	441
Die Hexode als Mischröhre im Schwebungssummen	418
Die Verwendung des Thyratrons als Relais in Thermostaten	24
4. Apparate.	
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
5. Messtechnik.	
Die Masseinheiten 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
6. Anwendungen, Diverses.	
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 beseitigt Rundfunk-Störungen	545

¹⁾ Der Vollständigkeit halber sind hier auch die Seiten (mit lenden Hauptartikeln angegeben; im Verzeichnis der nach leicht gefunden werden.

einem Stern versehen) von unter den betreffenden Titel fälligen geordneten Hauptartikel kann der Titel des Artikels

	Seite		Seite
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		
Radio im Spital	261	B e r i c h t e 1932:	
Fernsprechstatistik	288	Service électrique de la Ville de Genève	447
Hörerzahl und Hörerdichte in verschiedenen Ländern	383		
Quelques résultats de la 3 ^e réunion du CCIR ...	752	B e r i c h t e 1932/33:	
E. Elektrische Anwendungen, Verbrauchsapparate, Propaganda.			
1. Beleuchtung.			
276*, 623*.		Aargauisches Elektrizitätswerk, Aarau	131
Glühlampenverbrauch	131	Nordostschweiz. Kraftwerke A.-G., Baden ...	62
Projekt für die Beleuchtung eines Autostrassennetzes im Kanton Zürich	383	A.-G. Kraftwerk Ryburg-Schörstadt, Rheinfelden ...	87
Indirekte Beleuchtung des Dufourplatzes in Zollikon	499	A.-G. Kraftwerke Sernf-Niederrenbach, Schwanden ...	87
2. Wärmeanwendungen im Haushalt.			
200*, 485*.		Kraftwerke Wäggital A.-G., Siebnen ...	87
Die Ausstattung der im Jahre 1933 in den schweizerischen Städten erstellten Wohnungen	445	St. Gallisch-Appenzellische Kraftwerke A.-G., St. Gallen	289
Elektroherd mit verringertem Anschlusswert ...	446	Elektrizitätswerke des Kantons Zürich, Zürich ...	391
Der Gasverbrauch und der Verbrauch elektrischer Energie beim Kochen	475	Elektrizitätswerk der Stadt Zürich ...	478
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 Elektrowärmegeräten 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 Kühlshränke ...	601		
3. Wärmeanwendungen in Industrie und Gewerbe.			
333*.			
Der elektrische Kremationsofen in Biel ...	448, 506	Elektrizitätswerk der Stadt Aarau ...	354
Die Elektro-Heisswasserheizung im Kantonsspital Olten	257	Elektrizitätswerk Altendorf ...	263
Drei 30 000 kW-Elektro-Dampferzeuger in einer Papierfabrik ...	441	EW des Kantons Thurgau, Arbon ...	754
Neuere Methoden zur Werkstatt-Prüfung von Schweissnähten ...	381	Elektrizitätswerk der Stadt Baden ...	426
4. Propaganda und Diverses.			
Une exposition des usages domestiques de l'électricité au Val de Travers ...	446	Elektrizitätswerk Basel ...	479
Reklametheater für Elektrizität ...	478	Bernische Kraftwerke A.-G., Bern ...	262, 351
Abgabe von Gratissnergie in Milwaukee (USA) ...	601	Elektrizitätswerk der Stadt Bern ...	351
Dieselmotorpropaganda in Deutschland ...	755	Service électrique de La Chaux-de-Fonds ...	391
F. Elektrische Traktion und elektrischer Bahnbetrieb.			
65*, 245*.		Schweiz. Kraftübertragung A.-G., Bern ...	240
110 Akkumulator-Strassenfahrzeuge im Kanton Zürich	601	Licht- und Wasserwerke Chur ...	240
Bern-Langnau-Luzern elektrisch ...	506	Société Romande d'Electricité, Clarens ...	391
Elektrifizierung der Bundesbahnen ...	289	Entreprises électriques fribourgeoises, Fribourg ...	289
Energiewirtschaft der SBB und Fortschritte der Elektrifizierung im Jahre 1933 ...	182	Oberhasli A.-G., Innertkirchen ...	354
G. Schweizerische Energiewirtschaft.			
1*, 9*, 62*, 148*, 161*, 245*, 374*, 416*, 429*, 485*.		Bündner Kraftwerke A.-G., Klosters ...	448
1. Periodische Mitteilungen.			
Zahlen aus der schweizerischen Wirtschaft 110, 132, 208, 266		Elektrizitätswerk Wynau, Langenthal ...	239
354, 390, 446, 506, 576, 629, 720		A.-G. Kraftwerk Laufenburg ...	239
Marktpreise 59, 87, 132, 208, 266, 354, 390, 446, 506, 576, 629	720	Cie Vaudoise des Forces motrices des Lacs de Joux et de l'Orbe, Lausanne ...	391
Energiestatistik 28, 60, 112, 152, 206, 264, 352, 424, 476, 504		S. A. l'Energie de l'Ouest Suisse, Lausanne ...	506
574, 630, 754, 756		Service de l'Electricité de la Ville de Lausanne ...	522
2. Diverses. Aus Geschäftsberichten schweizerischer Elektrizitätswerke.			
Geschäftsbericht der Schweizerischen Telegraphen- und Telephonverwaltung pro 1933 ...	355	Elektra Baselland, Liestal ...	289
Une installation de chauffage à distance à Lausanne	386	Società elettrica Sopracenerina, Locarno ...	239
Aus dem Geschäftsbericht des Eidgenössischen Amtes für Wasserwirtschaft pro 1933 ...	386	Service électrique de la ville de Lugano ...	391
3. Energieausfuhr.			
G e s u c h e :			
Bernische Kraftwerke, Bern ...	289		
B e w i l l i g u n g e n :			
Elektra Birseck, Münchenstein ...	426		
Nordostschweiz. Kraftwerke, Baden ...	632		
Bernische Kraftwerke, Bern ...	754		

Seite	Seite
4. Tarife.	
117*, 344*, 730*.	
Rhätische Werke für Elektrizität, Thusis ...	58
Bündner Kraftwerke, Klosters ...	58
Rhätische Elektrizitätsgesellschaft, Klosters ...	58
 H. Ausländische Elektrizitätswirtschaft.	
269*.	
Statistique internationale de l'UIPD 1931 ...	25
Die Betriebsstatistik der Vereinigung der Elektrizitätswerke Berlin für das Jahr 1932 ...	422
Abschlusbilanzen der deutschen Elektrizitätswirtschaft 1928/32 ...	423
Neuordnung der Energiewirtschaft in Deutschland ...	421
Deutsche Arbeitsgemeinschaft zur Förderung der Elektrowirtschaft (AFE) ...	426
Besteuerung der deutschen Energieeinfuhr ...	672
Neuer Bewag-Tarif ...	289
Verbreitung von Elektrowärmegegeräten 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 tschechoslowakischen 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 Jugoslavien ...	237
Elektrizitätswirtschaft in den USA im Jahre 1933 ...	132
La production d'énergie électrique au Canada ...	287
 I. In memoriam.	
Breisig Franz ...	393
Breitfeld 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. Persönliches und Firmen.	
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
Rhätische Bahn ...	760
Vertretung von Telefunken ...	760
Amstalden W. ...	355
Behn-Eschenburg H. ...	62
Bener H. ...	760
Besson René ...	760
Bodmer Leo ...	111
Cuendet R. ...	88
Elser J. ...	720
Funk Fritz ...	111
Geel J. ...	355
Grossmann K. ...	63
Hess Fritz ...	63
Heusser Emil ...	25, 522
Jéquier Maurice ...	63
Krapf H. ...	156
Kunz V. ...	88
Landolt M. ...	156
Liechti Karl ...	355
Muri A. ...	673
Naville Henry A. ...	111
Ostertag Paul ...	156
Passavant Hermann ...	393
Roth Arnold ...	63
Siegrist E. ...	290
 L. Vereine, Verbände, Versammlungen, Vorträge, Schulen.	
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 Electriques à haute tension ...	355
6. Internationaler Kongress für die wissenschaftliche Organisation der Arbeit ...	393
Akademische Diskussionsversammlung ...	241
Elektroschweizkurse des SEV ...	25, 111, 116, 523, 602
Freizeitkurse für Ingenieure und Techniker ...	114, 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. Verschiedenes.	
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
Eidg. Amt für Elektrizitätswirtschaft, Bern ...	389
Eidg. Amt für Wasserwirtschaft, Bern ...	386
Eidg. 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. Briefe an die Redaktion.	
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

	Seite	Seite	
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. Literatur.

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

IV. Normalien und Qualitätszeichen.

1. Erteilung des Rechtes zur Führung des Qualitätszeichens des SEV:		
a) für isolierte Leiter	63, 135, 187, 268, 394, 507, 548, 633, 776	
b) für Schalter	91, 134, 187, 210, 243, 268, 356, 394, 427	
	448, 480, 523, 547, 579, 603, 632, 674, 721, 776	
c) für Steckkontakte	25, 64, 91, 134, 187, 211, 243, 356, 427	
	507, 524, 547, 580, 603, 722, 776	
d) für Schmelzsicherungen	30, 64, 91, 187, 211, 243, 268	
	356, 427, 508, 524, 548, 580, 604, 633, 722	
e) für Verbindungsdosens	25, 63, 211, 243, 268, 395, 508, 524	
	580, 604, 633, 674, 722	
f) für Kleintransformatoren	91, 449	
g) für Kombinationen	395	
		2. Entzug des Rechtes zur Führung des Qualitätszeichens des SEV:
für Schalter	91, 135	
		3. Missbräuchliche Verwendung des Qualitätszeichens:
bei Kleintransformatoren	674	
		4. Normalien:
Lehren für Lampenfassungen	63	
Methode zur Prüfung von keramischen Isolierstoffen auf Porosität	91	
Normenblätter SNV 24 312 und 24 327 für Steckkontakte 25 A, 500 V, und die zugehörigen Lehren	157	
Revision der Kleintransformatornormalien des SEV	186	
Hochspannungs-Kleintransformator-Normalien des SEV	579	
Kleintransformatornormalien des SEV	761	

V. Vereinsnachrichten.

a) SEV und VSE.			
Jahresversammlungen 1934 in Aarau	357, 395	Bericht und Rechnung 1933 und Budget 1935 der Korrosionskommission	322, 325
Programm	297	Bericht über die Jahresversammlungen	676
Bericht des Generalsekretariates 1933	317		
Rechnung 1933 und Budget 1935 des Generalsekretariates	320	Sitzungen:	
Bericht und Rechnung 1933 und Budget 1934 des Comité Suisse de l'Eclairage	321	Verwaltungskommission	92, 296
		Normalienkommission	92, 188, 357, 779
		Hausinstallationskommission	212, 357, 778

Seite	Seite		
Korrosionskommission	428	Die neuen eidgenössischen Vorschriften über elektrische Anlagen	32, 64, 188, 780
Radiostörungskommission	428, 634	Zweite Temperaturbegrenzungsvorrichtung bei elektrischen Druck-Heisswasserspeichern	212
Comité Suisse de l'Eclairage	449	Regeln für elektrische Maschinen	268
Subkommission der Wärmekommission	357, 633	Leitsätze für Telephonrundspruchapparate	290
b) SEV.		Leitsätze für Gebäudeblitzschutz	358
Totenliste:		Elektrische und magnetische Grössen und Einheiten der CEI	396
Aemmer F.	633	Wegleitungen für den Schutz der Radioempfangsanlagen	450, 675
Breitfeld Carl	244	Oelnormalien	548
Faeh Paul	674	Reglement zur Erteilung des Rechts zur Führung des Radioschutzzeichens des SEV	634, 778
Frei Paul	244		
Gehr Auguste	548		
Hofer Othmar	116		
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.) Generalversammlung am 7. Juli 1934 in Aarau:			
Traktandenliste	299		
Bericht des Vorstandes 1933	300		
Rechnung 1933, Budget 1935 und Bilanz	303		
Vereinsgebäuderechnung 1933 und Budget 1935	304		
Bericht, Rechnung und Bilanz 1933 der Technischen Prüfanstalten und Budget 1935	304		
Bericht des Comité Electrotechnique Suisse	314		
Anträge des Vorstandes	316		
Bericht und Antrag der Rechnungsrevisoren	316		
Protokoll	680		
Sitzungen:			
Vorstand	92, 296		
Arbeitskomitee der KOK	188, 779		
Nationalkomitee der CIGRE	428		
Telephonrundspruchapparate	188		
Veranstaltungen:			
Diskussionsversammlung in Olten 7. April 1934	160		
Diskussionsversammlung in Langenthal 24. Nov. 1934	604		
	640, 674		
Elektroschweisskurse	25, 111, 116, 523, 604, 640		
Mitteilungen:			
«Hochfrequenztechnik und Radiowesen» im Bulletin	32	VSE-Marke für Glühlampen	32
Zulassung von Elektrizitätsverbrauchsmessersystemen	32, 159, 548, 580	Von der Versicherung der Nichtbetriebsunfälle ausgeschlossene Gefahren	116
Beschäftigung stellenloser Absolventen der ETH	64	Unterstellung des Personals der Elektrizitätswerke unter das Militärstrafgesetz bei aktivem Dienst	135
Mitgliederbeiträge SEV	92, 135, 212	Bericht der Zentrale für Lichtwirtschaft pro 1933	159
Das Qualitätszeichen auf Energierechnungen	92	Maschinenversicherung	244
Ehrung von Herrn Dr. E. Huber-Stockar	116	Militärdienstpflichtige Arbeitnehmer	358
An die Besucher der Schweiz. Mustermesse Basel	135	UIPD. Zusammensetzung des Vorstandes	580
Denzler-Stiftung	357, 604	Freileitungen und Heimatschutz	634, 779
70. Geburtstag von Herrn Dr. K. Sulzberger und Herrn Dr. Ed. Tissot	508		
25 Jahre Bulletin des SEV	777		
Inhaltsverzeichnis 1934	780		
Vorschriften:			
Leitsätze für statische Kondensatoren	30, 268		
Publikationen:			
Situationsplan der Schweiz. Elektrizitätswerke	32, 64, 116		
	212		
Publikation der am «Instruktionskurs der Elektrowirtschaft» gehaltenen Vorträge	135		
Veranstaltungen:			
Jubilare des VSE	357, 395, 685		
Diskussionsversammlung der Elektrowirtschaft	244		
5. Kongress der UIPD	241, 395, 481, 722, 779		