

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: 03.04.2026

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.

	Autor	Seite
Die Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz vom 1. Oktober 1932 bis 30. September 1933 ...	<i>Eidg. Amt für Elektrizitätswirtschaft, Bern</i>	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 ...	<i>W. Werdenberg, Kilchberg</i>	10
Neue Erkenntnisse über den Abschaltvorgang in Wechselstromschaltern und ihre Anwendung auf den Bau des Ölstrahlschalters für Höchstspannung ...	<i>A. Roth, Aarau</i>	18, 154, 392
Zum Geleite ...	<i>F. Tank, Zürich</i>	23
Die Regulierprobleme beim praktischen Betrieb mit Frequenzformern ...	<i>R. Keller, Ennetbaden</i>	33
Frequenzstabile Ueberlagerungs-Tongeneratoren ...	<i>H. Meyer, Zürich</i>	49
Die 8600 kVA-Umformergruppe im Unterwerk Seebach der Schweizerischen Bundesbahnen ...	<i>A. Dudler, Zürich, und H. Bossi, Baden</i>	65
Ueber die Gefährdung von Freileitungsnetzen für Niederspannung durch Gewitter ...	<i>A. Roth, Aarau</i>	93
Einige Betriebserfahrungen mit Aldrey-Leitungen ...	<i>M. Thomas, Zürich</i>	99
Wirtschaftlichste Verteilung der Blindlast auf verschiedene Kraftwerke ...	<i>A. Egli, Basel</i>	104
Die Ermittlung der für den Verkaufspreis elektrischer Energie massgebenden Kosten ...	<i>W. Howald, Winterthur</i>	117
Ueber Gleichstrom-Quotientenmesser ...	<i>F. Langen, Zürich</i>	123
Anschlussfehler und Störungen bei elektrischen Messeinrichtungen ...	<i>P. Müller, Zürich</i>	125
Probleme des Ferromagnetismus ...	<i>R. Sängler, Zürich</i>	137
Berechnung von Einphasen-Kondensator-Motoren ...	<i>M. Kronld, Zürich-Oerlikon</i>	143
Vorläufige Betriebsresultate des Fernheizkraftwerks der ETH und Ausblick über die Rolle der Heizkraftwerke in der schweizerischen Energiewirtschaft ...	<i>B. Bauer, Zürich</i>	148
Zur Frage der Energieversorgung in Nidwalden ...	<i>Generalsekretariat des SEV u. VSE</i>	161, 374
Vergleichender Schlussbericht über die Energieversorgung von Nidwalden, an den hohen Regierungsrat von Nidwalden ...	<i>J. Büchi, Zürich</i>	162, 416
Stellungnahme des VSE zum Projekt der Energieversorgung des Kantons Nidwalden ...	<i>Generalsekretariat des SEV u. VSE, Zürich</i>	166
Entwicklung und Stand des Elektrotechnischen Institutes, Theoretische Elektrotechnik, Mess- und Hochspannungstechnik an der ETH, seit dem Jahre 1912 ...	<i>K. Kuhlmann, Zürich</i>	167
Ueber die Einführung der Drehstrom-Normalspannung 220/380 V ...	<i>Generalsekretariat des SEV u. VSE, Zürich</i>	177
Grossgleichrichter ohne Vakuumpumpe ...	<i>E. Gerecke, Zürich</i>	179
Unfälle an elektrischen Starkstromanlagen in der Schweiz in den Jahren 1932 und 1933 ...	<i>Starkstrominspektorat, Zürich</i>	189
Ueber die Beurteilung von Kurzschlussläufermotoren ...	<i>H. Voigt, Hannover</i>	197
Neue elektrische Heizkörper ...	<i>W. Ohr, Zürich</i>	200
Die Gewittermessungen der Jahre 1932 und 1933 in der Schweiz ...	<i>K. Berger, Zürich</i>	213
Die Wechselstromvormagnetisierung im Stromwandlerbau und ihre anschauliche Wirkungsweise ...	<i>J. Goldstein, Zürich</i>	229
Die Energieversorgung der Schweiz. Bundesbahnen ...	<i>H. Eggenberger, Bern</i>	245
Der wirtschaftliche Aufbau des Tennessee-Tales ...	<i>P. R. Sidler, New York</i>	249
Ein Mittel zur Dämpfung der Schwingungen von Freileitungsseilen ...	<i>M. Preiswerk, Neuhausen</i>	252
Nötige Unterlagen zur Ermittlung der wirtschaftlichsten Kabeltypen bei der Planung von Kabelanlagen ...	<i>W. Spinath, Wien</i>	253, 470
La Conférence mondiale de l'Energie et le problème de la répartition et de l'utilisation des sources d'énergie ...	<i>B. Jobin et J. Dietlin, Basel</i>	269
Metalllampen und ihre Anwendung ...	<i>J. Guanter, Zürich</i>	276
Fräsmotoren für die Holzindustrie ...	<i>A. Waclawik, Wien</i>	279
Der elektrische Kremationsofen ...	<i>Gottlieb Keller, Brugg</i>	333, 448, 506
Die Entwicklung der schnellschaltenden Schutzsysteme in Amerika, Deutschland, England, Frankreich ...	<i>R. Schimpf, Berlin</i>	336, 374
Das Verhalten eines 150 kV-Kabelendverschlusses bei Stoßspannung ...	<i>P. E. Schneeberger, Brugg</i>	341
Zentralsteuerung von Tarifschaltern in Verteilnetzen ...	<i>E. Heusser, Aarau</i>	344
Versuche mit Rostschutzanstrichen unter besonderer Berücksichtigung von Unterwasseranstrichen ...	<i>A. V. Blom, Zürich</i>	365
Auslösbürde und Ueberstromziffer von Stromwandlern ...	<i>Ernst Billig, Berlin</i>	370
Vom Bannalpwerk ...	<i>Generalsekretariat des SEV u. VSE, Zürich</i>	374
Untersuchungen über den Erdungswiderstand verschiedener Bodenarten und die Vorausberechnung der Elektroden ...	<i>E. Sprecher, Zürich</i>	397
Physikalische Vorträge für Ingenieure: Neue Erkenntnisse auf dem Gebiete der Strahlung ...	<i>P. Scherrer, Zürich</i>	405
Wirkungsgrade und Wirkungskurven elektrischer Maschinen ...	<i>M. Vidmar, Ljubljana</i>	412
Nachträgliches zur Frage der Energieversorgung von Nidwalden ...	<i>J. Büchi, Zürich</i>	416
Einige zusammenfassende Angaben der auf Ende 1933 abgeschlossenen Statistik der Elektrizitätswerke der Schweiz und Vergleich mit den Ergebnissen früherer Ausgaben der Statistik ...	<i>Starkstrominspektorat, Zürich</i>	429

III

	Autor	Seite
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 Velandar, Stockholm	470
Die Ermittlung des günstigsten Durchhangs 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	Generalsekretariat des SEV u. VSE, Zürich	481
Die Bekämpfung der Radiostörungen in der Schweiz	E. Trechsel, Bern	482
Der Verbrauch elektrischer Energie in den Haushaltungen, Hotels, Bäckereien und Konditoreien der Schweiz im Jahre 1933	Sekretariat des VSE (Ch. Morel), Zürich	485
Die Löschung des Erdschlusslichtbogens	A. v. Gastel, Wettingen	491
Eigenschaften kautschukfreier, nicht keramischer plastischer Isolierstoffe	A. Imhof, Zürich, u. H. Stäger, Baden	509, 538, 759
Netzanschluss mit Glimmstrecken-Spannungsteiler als Batterieersatz	H. Meyer, Zürich	516
Bericht über die Diskussionsversammlung des SEV vom 7. April 1934 in Olten	Generalsekretariat des SEV u. VSE, 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	E. Dünner, Zürich	525
Diskussion	531
Der elektrische Unfall, 2. Referat, gehalten an der Diskussionsversammlung des SEV am 7. April 1934 in Olten	F. Sibler, Zürich	549
Diskussion	556
Die neuesten Fortschritte im Transformatorenbau, 3. Referat, gehalten an der Diskussionsversammlung des SEV vom 7. April 1934 in Olten	J. Goldstein, Zürich	581
Diskussion	591
Ueber ein tragbares elektrostatisches Voltmeter	A. Täuber, Zürich	556
Messung von Hochfrequenzbestandteilen der Radioapparate bei Massenerstellung	J. M. Unk, Eindhoven	561
Physikalische Deutung des Ferromagnetismus	R. Sängler, Zürich	568
Schutzmassnahmen zur Vermeidung elektrischer Unfälle in den Hausinstallationen	M. Wettstein, Zürich	605, 657, 694, 739
Ueber die Verkleinerung der Lichtbogendauer und der Lichtbogenenergie im Oelschalter	A. C. Schwager, San Francisco	619
Neue Glühlampen für allgemeine Beleuchtungszwecke	R. Fries, Berlin	623
Fortschritte in der Erkenntnis des Blitzes und im Überspannungsschutz elektrischer Anlagen	K. Berger, Zürich	641
La foudre et les bâtiments	Ch. Morel, Zürich	652
Ein neuer Drehmomentmesser für oszillographische Registrierung	H. Moser, Zürich	689, 760
25 Jahre Bulletin	Generalsekretariat des SEV u. VSE, Zürich	729
Tarifgestaltung auf Grund einer Selbstkostenberechnung	W. Howald, Winterthur	730
Ein neuer Weg beim Bau von kleinen Unterwerken und andern Hochspannungsanlagen	G. Leimbacher, Aarau	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	Kronld 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	Sängler 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	Schneeberger 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,	Velander Sten, Stockholm	470
Sprecher E., Zürich	397	Verband Deutscher Elektrotechnischer Porzellanfabriken	759
Stäger H., Baden	509, 538,	Vidmar M., Ljubljana	412
Starkstrominspektorat, Zürich	189,	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. Mitteilungen ¹⁾.

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 Bisistal ... 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 communes 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

Antennen zur Vergrößerung der fadingfreien Zone von Rundfunksendern ... 129

Schwundvermindernde Antennen ... 443

Die Energieleitung in der drahtlosen Technik ... 109

2. Theorie, Schaltungen.

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

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 Mischrohr im Schwebungssummer ... 418

Die Verwendung des Thyratrons als Relais in Thermostaten ... 24

4. Apparate.

Ein piezoelektrischer Lautsprecher für hohe Tonfrequenzen ... 86

Hochfrequenzspulen mit Magnetkern aus Ferrocarr ... 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 Braunschens 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 Impuls-Zählung ... 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 einem Stern versehen) von unter den betreffenden Titel fallenden Hauptartikeln angegeben; im Verzeichnis der nach Seiten geordneten Hauptartikel kann der Titel des Artikels leicht gefunden werden.

	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 Kerkzelle und ihre Anwendung im Fernsehen ...	56	«Radio Schweiz», Bericht pro 1933	507
Fernschreiben von Teilnehmer zu Teilnehmer	258	Berichte 1932:	
Radio im Spital	261	Service électrique de la Ville de Genève	447
Fernsprechstatistik	288	Berichte 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. Elektrische Anwendungen, Verbrauchsapparate, Propaganda.		A.-G. Kraftwerk Ryburg-Schwörstadt, Rheinfelden ...	87
1. Beleuchtung.		A.-G. Kraftwerke Sernf-Niedererbach, Schwanden ...	87
276*, 623*.		Kraftwerke Wägital A.-G., Siebnen	87
Glühlampenverbrauch	131	St. Gallisch-Appenzellische Kraftwerke A.-G., St. Gallen	289
Projekt für die Beleuchtung eines Autostrassennetzes im Kanton Zürich	383	Elektrizitätswerke des Kantons Zürich, Zürich	391
Indirekte Beleuchtung des Dufourplatzes in Zollikon	499	Elektrizitätswerk der Stadt Zürich	478
2. Wärmeanwendungen im Haushalt.		Berichte 1933:	
200*, 485*.		Elektrizitätswerk der Stadt Aarau	354
Die Ausstattung der im Jahre 1933 in den schweizerischen Städten erstellten Wohnungen	445	Elektrizitätswerk Altdorf	263
Elektroherd mit verringertem Anschlusswert	446	EW des Kantons Thurgau, Arbon	754
Der Gasverbrauch und der Verbrauch elektrischer Energie beim Kochen	475	Elektrizitätswerk der Stadt Baden	426
Der Verbrauch von Gas und Elektrizität bei der Heisswasserbereitung	521	Elektrizitätswerk Basel	479
Butangas, ein neuer Brennstoff in Konkurrenz zu elektrischer Energie	546	Bernische Kraftwerke A.-G., Bern	262, 351
Sicherheitsvorschriften für Petrolgasherde	446	Elektrizitätswerk der Stadt Bern	351
Verbreitung von Elektrowärmegeräten in Deutschland	478	Service électrique de La Chaux-de-Fonds	391
Starke Zunahme der elektrischen Küche in Frankreich	506	Schweiz. Kraftübertragung A.-G., Bern	240
Chauffage électrique des habitations	236, 290	Licht- und Wasserwerke Chur	240
Weshalb nicht mehr elektrische Heizung?	573	Société Romande d'Electricité, Clarens	391
Absatzmöglichkeit für Kühlschränke	601	Entreprises électriques fribourgeoises, Fribourg ...	289
3. Wärmeanwendungen in Industrie und Gewerbe.		Oberhasli A.-G., Innertkirchen	354
333*.		Bündner Kraftwerke A.-G., Klosters	448
Der elektrische Kremationsofen in Biel	448, 506	Elektrizitätswerk Wynau, Langenthal	239
Die Elektro-Heisswasserheizung im Kantonsspital Olten	257	A.-G. Kraftwerk Laufenburg	239
Drei 30 000 kW-Elektro-Dampferzeuger in einer Papierfabrik	441	Cie Vaudoise des Forces motrices des Lacs de Joux et de l'Orbe, Lausanne	391
Neuere Methoden zur Werkstatt-Prüfung von Schweissnähten	381	S. A. l'Energie de l'Ouest Suisse, Lausanne	506
4. Propaganda und Diverses.		Service de l'Electricité de la Ville de Lausanne	522
Une exposition des usages domestiques de l'électricité au Val de Travers	446	Elektra Baselland, Liestal	289
Reklametheater für Elektrizität	478	Società elettrica Sopracenerina, Locarno	239
Abgabe von Gratisenergie in Milwaukee (USA)	601	Service électrique de la ville de Lugano	391
Dieselmotorpropaganda in Deutschland	755	Centralschweiz. Kraftwerke, Luzern	263
F. Elektrische Traktion und elektrischer Bahnbetrieb.		Elektrizitätswerk der Stadt Luzern	266
65*, 245*.		Elektrizitätswerk Luzern-Engelberg A.-G.	263
110 Akkumulator-Strassenfahrzeuge im Kanton Zürich	601	Elektra Birseck, Münchenstein	355
Bern-Langnau-Luzern elektrisch	506	Service électrique de la ville de Neuchâtel	522
Elektrifizierung der Bundesbahnen	289	Elektrizitätswerk der Gemeinde Olten	355
Energiewirtschaft der SBB und Fortschritte der Elektrifizierung im Jahre 1933	182	Kraftwerke Brusio A.-G., Poschiavo	391
G. Schweizerische Energiewirtschaft.		EW des Kantons Schaffhausen, Schaffhausen	522
1*, 9*, 62*, 148*, 161*, 245*, 374*, 416*, 429*, 485*.		Elektrizitätswerk der Stadt Schaffhausen	266
1. Periodische Mitteilungen.		Gesellschaft des Aare- und Emmentals, Solothurn ...	239
Zahlen aus der schweizerischen Wirtschaft 110, 132, 208, 266, 354, 390, 446, 506, 576, 629, 720		Elektrizitätswerk Schwyz	263
Marktpreise 59, 87, 132, 208, 266, 354, 390, 446, 506, 576, 629, 720		EW der Stadt St. Gallen	522
Energiestatistik 28, 60, 112, 152, 206, 264, 352, 424, 476, 504, 574, 630, 754, 756		Rhätische Werke für Elektrizität, Thuisis	479
2. Diverses. Aus Geschäftsberichten schweizerischer Elektrizitätswerke.		Elektrizitätswerk Wangen a. A.	239
Geschäftsbericht der Schweizerischen Telegraphen- und Telefonverwaltung pro 1933	355	Elektrizitätswerk der Stadt Winterthur	392
Une installation de chauffage à distance à Lausanne	386	S. A. de l'Usine électrique des Clées, Yverdon	392
Aus dem Geschäftsbericht des Eidgenössischen Amtes für Wasserwirtschaft pro 1933	386	Wasserwerke Zug A.-G.	266
		Berichte 1933/34:	
		A.-G. Motor-Columbus, Baden	602
		Elektrizitätswerke Davos A.-G.	577
		Elektrizitätswerk Olten-Aarburg A.-G., Olten	506
		3. Energieausfuhr.	
		Gesuche:	
		Bernische Kraftwerke, Bern	289
		Bewilligungen:	
		Elektra Birseck, Münchenstein	426
		Nordostschweiz. Kraftwerke, Baden	632
		Bernische Kraftwerke, Bern	754

VII

	Seite		Seite
Der Kurzschluss-Schutz von Wechselstromnetzen ...	479	Eigenschaften kautschukfreier, nicht keramischer Iso-	
Die Erwärmung von Kontakten in Hochleistungsschal-		lierstoffe ...	758
tern durch Kurzschlußströme ...	755	Ein neuer Drehmomentmesser für oszillographische Re-	
Die Ermittlung des günstigsten Durchhanges von Frei-		gistrierung ...	760
leitungen 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>Althaus</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 Störungserscheinungen 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 <i>Starkstrominspektorat</i> ...	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 <i>PUSE</i> ...	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>Kleinlogel</i> ...	90	V. <i>Vieweg</i> s. G. <i>Brion</i> ...	242
Das Limmatwerk Wettingen. Von G. <i>Kruck</i> ...	115	Zeitschriften:	
Etude et construction des lignes électriques aériennes. Par Ch. <i>Lavanchy</i> ...	90	Schweizerische Blätter für Heizung und Lüftung ...	115
La décharge électrique dans le vide et dans les gaz. Par M. <i>Leblanc</i> et M. <i>Leblanc</i> fils ...	242	Kataloge und Prospekte:	
Verein Schweizerischer Maschinen-Industrieller 1883 bis 1933. Von B. <i>Lincke</i> ...	114	Beleuchtung BAG für Fabrik und Gewerbe ...	579
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		
Akkumuliermöglichkeiten im Flussgebiet 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 Verbindungsdosen	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
Programm ...	297
Bericht des Generalsekretariates 1933 ...	317
Rechnung 1933 und Budget 1935 des Generalsekretariates ...	320
Bericht und Rechnung 1933 und Budget 1934 des Comité Suisse de l'Éclairage ...	321

Bericht und Rechnung 1933 und Budget 1935 der Korrosionskommission ...	322, 325
Bericht über die Jahresversammlungen ...	676

Sitzungen:

Verwaltungskommission ...	92, 296
Normalienkommission ...	92, 188, 357, 779
Hausinstallationskommission ...	212, 357, 778

