

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke
Band: 23 (1932)
Register: Inhaltsverzeichnis XXIII. Jahrgang 1932

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 17.05.2025

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

SCHWEIZERISCHER ELEKTROTECHNISCHER VEREIN

BULLETIN

ASSOCIATION SUISSE DES ÉLECTRICIENS



INHALTSVERZEICHNIS

XXIII. Jahrgang

1932



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

Inhaltsverzeichnis 1932.

I. Hauptartikel.

	Autor	Seite
Kritische Betrachtungen über Kleintransformatoren und über die Gesichtspunkte, welche zur Neubearbeitung und Ergänzung der bestehenden Normen des SEV für die Beurteilung derselben führen	E. Wirz, Zürich	1
Kraftwerk Wägital	H. Leuch, Zürich	25
Bericht über die Diskussionsversammlung des SEV am 12. Dezember 1931 in Bern:		
Durchführungsisolatoren, Richtlinien für die Wahl verschiedener Ausführungsarten	H. Wirth, Zürich	61
Die Erwärmungsmessung an elektrischen Maschinen, Transformatoren und Hochspannungskabeln während des Betriebes	A. Täuber-Gretler, Zürich	70
Ueber neuere Konstruktionen und deren physikalische Grundlagen im Bau von Grossgleichrichtern	M. Wellauer, Oerlikon	95
Statistik über die Energieerzeugung und Verwendung schweizerischer Kraftwerke mit mehr als 1000 kW installierter Leistung 1930/31 ...	O. Ganguillet, Zürich	105
Die neue Statistik über die Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz	Eidg. Amt für Elektrizitätswirtschaft	108
Neuerungen und Fortschritte auf dem Gebiete der elektrischen Isoliermaterialien. Bericht über den 7. akademischen Diskussionsvortrag in der Eidgenössischen Technischen Hochschule in Zürich	E. Dünner, Zürich	112
Unfälle an elektrischen Starkstromanlagen in der Schweiz in den Jahren 1930 und 1931	Starkstrominspektorat	129
Zur Theorie des Frequenzumformers und der kompensierten Drehstromkommutatormaschine mit Läufererregung («Kompensierter Frequenzumformer»)	L. Dreyfuss, Västerås	137
Die Kompensation des Erdschlußstromes in Freileitungsnetzen mit langen Teilstrecken	A. van Gastel, Baden	157
Wechsel in der Leitung des Generalsekretariates des SEV und VSE	Sekretariat des Comité Electrotechnique Suisse	173
Internationale graphische Symbole für Schwachstromanlagen		174
Das 50-kV-Drehstrom-Oelkabel Drahtzug—Selnau des Elektrizitätswerkes der Stadt Zürich	E. Grob, Zürich	197, 425
Krisis und Elektroingenieure	W. Wyssling, Wädenswil	221
Ist die Beziehung $\mathfrak{D} = \epsilon \mathfrak{E}$ im elektrostatischen Felde immer gültig? ...	P. Andronescu, Bukarest	223
Ergebnisse der Gewittermessungen im Jahre 1931	K. Berger, Zürich	289
Die Elektrizität an der XVI. Schweizer Mustermesse Basel	Generalsekretariat des SEV und VSE (M. Baumann)	302
An die Leser des Bulletin		317
Praktische Vergleichsversuche zwischen einem Speicherherd der Thermo Schwanden, System Seehaus, und einem normalen elektrischen Herd mit direkt beheizten Platten bei Mitbenützung eines gewöhnlichen Heisswasserspeichers	Materialprüfanstalt, Zürich	317
Betrachtungen über Transformatoren, deren Schutz und Lüftung	A. Stoecklin, Sissach	321
Die Berechnung der kleinsten Regelstufe elektrischer Kochplatten	J. Opacki, Wien	333
Kraftwerk Rheinau	J. Büchi und E. Affeltranger, Zürich	341
Untersuchungen über den Einfluss der Elektronenemission an den Anoden auf die Entstehung von Rückzündungen im Quecksilberdampf-Gleichrichter		
Der Evolventen-Transformator	E. Kobel, Baden	344
Einige zusammenfassende Angaben aus der auf Ende 1931 abgeschlossenen Statistik der Elektrizitätswerke der Schweiz und Vergleich mit den Ergebnissen früherer Ausgaben der Statistik	R. Edler, Wien	348
Innenmattierte Lampen für Allgemeinbeleuchtung	Starkstrominspektorat	373
Statische und dynamische Stabilität von elektrischen Kuppelleitungen zwischen Netzen und zwischen Kraftwerken	Materialprüfanstalt (H. Bickel)	376
Neuzeitliche Verteilerstationen	E. Schönholzer, Zürich	379, 397, 495
Ein Beitrag zur Frage des Ueberstromschutzes in Niederspannungsanlagen	W. Dühne, Halle a. d. S.	417
Fortschritte der Hochspannungstechnik in den letzten Jahren	Materialprüfanstalt (P. Müller)	429
Das Rheinkraftwerk Ryburg-Schwörstadt	A. Imhof, Zürich-Altstetten	438
Wirtschaftliche Angaben über den Verbrauch elektrischer Energie zu Wärmezwecken in den schweizerischen Haushaltungen im Jahre 1931	Motor Columbus, Baden	461
Die Abschreibung und Erneuerung von hydroelektrischen Kraftwerken ...	Sekretariat des VSE (Ch. Morel)	493
Energiespeicherung durch Pumpen	W. Rickenbach, Poschiavo	496
Konferenzen von Studienkomiteen der Internationalen Beleuchtungskommission in Zürich	A. Engler, Baden	502
Der fehlerlose Stromwandler		513
Sur l'usure des turbines hydrauliques par érosion et corrosion	A. C. Schwager, San Francisco	514
Zeigerinstrumente für Schwebungsmethoden	M. Dutoit, Olten, und M. Monnier, Baden	537
Ueber das Verhältnis zwischen dem integralen und dem differentialen Biot-Savartschen Gesetz	Th. Laible, Zürich	548
Die Resultate neuerer Forschungen über den Abschaltvorgang im Wechselstromlichtbogen und ihre Anwendung im Schalterbau (Oelschalter, Druckluftschalter, Expansionsschalter). Bericht über den 8. akademischen Diskussionsvortrag in Zürich	H. Greinacher, Bern	551
I. Referat	J. Kopeliowitsch, Baden	565, 692

	Autor	Seite
II. Referat	J. Biermanns, Berlin	586
III. Referat	O. Mayr, Berlin	605
IV. Referat	F. Kesselring, Berlin	610
V. Referat	A. Roth, Lyon	619
Diskussion	F. G. Rüegg, Zürich	625
Die Nutzbarmachung der Hinterrhein-Wasserkräfte	A. Härry, Zürich	592
Entladungsröhren als Lichtquellen		629
Entladungslampen mit Natriumdampffüllung. Die Versuchsanlage bei		
Schlieren	A. Wertli, Zürich	630
Gasentladungslampen und ihre Anwendungsmöglichkeiten	H. Ewest, Berlin	634
Selektivschutz bei schwierigen Netzverhältnissen mittels Distanzrelais	F. Holzach, Basel	645
Das Kraftwerk Piottino der Officine Elettriche Ticinesi S. A., Bodio	Motor-Columbus, Baden	661
Selbsttätige Parallelschalteneinrichtungen für Wechselstromnetze	A. Gantenbein, Oerlikon	677
Kann die natürliche Eislastbildung mathematisch dargestellt werden?	E. Wald, Brunn	683

Verzeichnis der Autoren von Hauptartikeln.

	Seite		Seite
Affeltranger E., Zürich	341	Kobel E., Baden	344
Andronesco P., Bukarest	223	Kopeliowitsch J., Baden	565, 692
Baumann M., Zürich	302	Laible Th., Zürich	548
Berger K., Zürich	289	Leuch H., Zürich	25
Bickel H., Zürich	376	Materialprüfanstalt	317, 376, 429
Biermanns J., Berlin	586	Mayr O., Berlin	605
Büchi J., Zürich	341	Monnier M., Baden	537
Comité Electrotechnique Suisse, Sekretariat	174	Morel Ch., Zürich	493
Dreyfuss L., Västerås	137	Motor-Columbus A.-G., Baden	461, 661
Dühne W., Halle a. d. S.	417	Müller P., Zürich	429
Dünner E., Zürich	112	Opacki J., Wien	333
Dutoit M., Olten	537	Rickenbach W., Poschiavo	496
Edler R., Wien	348	Roth A., Lyon	619
Eidgenössisches Amt für Elektrizitätswirtschaft, Bern	108	Rüegg F. G., Zürich	625
Engler A., Baden	502	Schwager A. C., San Francisco	514
Ewest H., Berlin	634	Schönholzer E., Zürich	379, 397, 495
Ganguillet O., Zürich	105	Starkstrominspektorat	129, 373
Gantenbein A., Oerlikon	677	Stoecklin A., Sissach	321
Generalsekretariat des SEV und VSE	105	Täuber-Gretler A., Zürich	70
... .. 173, 174, 302, 317, 493,	513	van Gastel A., Baden	157
Greinacher H., Bern	551	Wald E., Brunn	683
Grob E., Zürich	197, 425	Wellauer M., Oerlikon	85
Härry A., Zürich	592	Wertli A., Zürich	630
Holzach F., Basel	645	Wirz E., Zürich	1
Imhof A., Zürich-Altstetten	438	Wirth H., Zürich-Altstetten	61
Kesselring F., Berlin	610	Wyssling W., Wädenswil	221

Mitarbeiter für Mitteilungen.

Besag E., Baden-Baden	83	Mercanton L., Territet	98
Borel E., Neuchâtel	79	Pfister W., Solothurn	15
Calame E., Winterthur	232, 336, 354	Regli E., Zürich	686
Dinser W., Fribourg	234	Rüegg O., Zürich	80
Foerster F. A., Berlin	76	Sattler M., Schlettstadt	79
Guanter J., Zürich	238, 387	Spieser R., Winterthur	76, 185, 355
Härry A., Zürich 123, 147, 190, 337, 388, 483, 510, 642, 659		Strickler A., Bern	387
Holzer W., Wien	636	Szapiro B., Krakau	81
Iselin R., Basel	421	Weisse E., Leipzig	236
Koetz, Berlin	206	Wertli A., Zürich	385
Landolt M., Winterthur	145, 352	Wider Th., Linthal	425
Lehmann, Silberstrasse bei Zwickau	386		

II. Mitteilungen ¹⁾.

A. Theoretisches und Maschinen.

1*, 85*, 112*, 137*, 223*, 321*, 344*, 348*, 438*, 537*, 551*.

Ueber das Verhalten absorbierter Luft beim Durchschlag flüssiger Isolierstoffe	76
Wasserstoffkühlung von Turbogeneratoren	145

Cadmium-Nickel- und Eisen-Nickel-Akkumulatoren	234
Wellenstrahlgleichrichter	352
Schweissgleichrichter	385
Besuch in den Werkstätten der Escher Wyss Maschinenfabriken A.-G., Zürich	481

¹⁾ Der Vollständigkeit halber sind hier auch die Seiten (mit 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
B. Kraftwerke, Konzessionen, Projekte, Neubauten, Zusammenschluss von Elektrizitätswerken.	
25*, 341*, 461*, 496*, 502*, 592*, 661*.	
Neues Kraftwerk in Canada	79
Dieselelektrisches Kraftwerk der EEF	147
Baubeginn des Etzelwerkes	338
Kraftwerke Oberhasli A.-G.	491
Kollaudation der Kraftwerke Oberhasli A.-G.	533
Zum Brand im Elektrizitätswerk Brüssel	598
C. Schaltanlagen und Zubehörden, Messtechnik, Leitungen, Stark- und Schwachstrom.	
61*, 70*, 112*, 157*, 197*, 289*, 379*, 397*, 417*, 429*, 495*, 514*, 548*, 565*, 586*, 605*, 610*, 619*, 625*, 645*, 677*, 683*.	
Hochspannungsprüfung von Kabeln und Fehlerort- bestimmung	185
Lichtelektrische Schnellzähleinrichtung	207
Maschennetz-Sicherungen	232
Wechselstromzusatznetz zum Gleichstromnetz der CPDE	336
Bettungsarten von Starkstromkabeln	354
Amerikanische Kabeltechnik	355
Blitzschlagstellen, Grundwasseradern und Wünschel- rute	386
Verschiebung eines Transformatorkioskes	421
Schalterversuche bei den Ateliers de Constructions élec- triques de Delle in Lyon	553
Zum Brand im Elektrizitätswerk Brüssel	598
Schutz gegen direkte Blitzschläge durch Raketen	636
Neue Regelapparate	655
Preis von Kupfer- und Aluminiumleitungen für Kraft- übertragungen	674
Eine Übertragungsmethode für Fernmessanlagen	686
D. Elektrische Anwendungen, Verbrauchsapparate, Energieabsatz, Propaganda.	
317*, 333*, 376*, 493*, 513*, 629*, 630*, 634*.	
Zentrale für Lichtwirtschaft	24, 104
Zürcher Lichtwoche	24, 216, 512, 637
Lebensdauer der Glühlampen	49
Die elektrische Bogenlampe, ihre Entwicklung und ihre heutigen Anwendungsgebiete	76
Die Wirtschaftlichkeit elektrischer Glühlampen in Ab- hängigkeit von der Betriebsspannung	206, 425
Achte Plenarversammlung der Commission Internatio- nale de l'Eclairage in Grossbritannien 1931	207
Der heutige Stand der Lichttechnik	236
Beleuchtungsausstellung in Solothurn	238
Verspiegelte Glühlampen	370
Eine neue Lichtquelle	387
Die Glühlampe als Radiostörer	425
Drehfeuer auf dem Uetliberg	483
Eclairage par projecteurs en 1898 à Neuchâtel	674
Die Elektrizität in norwegischen Haushaltungen	123
Statistik des Verkaufs von Haushaltwärmeapparaten in der Schweiz 1931	147
Die Grossküche in der Schweiz	190
Kochgasverbrauch von 70 Haushaltungen	337
Werbeaktion der BKW für die elektrische Küche	337
Koch- und Heisswasserstromverbrauch in elektrifizier- ten Wohnkolonien der Stadt Zürich	388
Propagandaaktion für Heisswasserspeicher und Futter- kocher des E. W. Wynau	510
Démonstration de la cuisine électrique à Genève	674
Kohlenimport und elektrische Heizung	14
Die Elektrowärme in der Industrie	15
Seebad in Klosters	189
Elektrische Teerschmelzwagen	483
Elektrische Asphaltkochwagen in Zürich	532
Elektrische Kirchenheizung	686
Melkmaschinen	79
Konkurrenz der Dieselgruppen	84
Elektromotor und Verbrennungskraftmaschine	147
Elektrisches Pflügen in der Umgebung von Paris	216
Die elektrische Nähmaschine im Urteil der Hausfrauen	659
Elektrische Handbohrmaschinen bei Installationsarbeiten	673
Propaganda zugunsten des Stromabsatzes in Frankreich	79
Ausstellungswesen und Elektrizitätswerbung	80
Salons de démonstration à Vevey	98
Energieselbstkosten, Polemik mit Usogas	387
Vente à crédit à Strasbourg	486
Zusammenarbeit von Elektrizitätswerk, Industrie und Installateur in Berlin	642
Diskussionsversammlung der Elektrowirtschaft in Neuen- burg	656
Elektrosparkasse	191
Falsche Propheten	510
E. Elektrische Traktion und elektrischer Betrieb von Bahnen.	
Energiewirtschaft der SBB und Fortschritte der Elek- trifizierung 1931	169
Baubeginn des Etzelwerkes	338
Elektrifizierung der SBB: Wallisellen-Uster-Rapperswil und Zug-Affoltern-Zürich	598
F. Schweizerische Elektrizitätswirtschaft.	
1. Periodische Mitteilungen.	
Marktpreise 50, 98, 150, 216, 338, 388, 486, 534, 599, 659, 691	
Energiestatistik 122, 124, 148, 156, 192, 240, 308, 366, 422, 484, 554, 640, 686, 688	
2. Diverses. Aus Geschäftsberichten schweizerischer Elek- trizitätswerke.	
105*, 108*.	
Kohlenimport und elektrische Heizung	14
Konkurrenz der Dieselgruppen	84
Verkauf eines Verteilnetzes im Kanton Neuenburg	122
Energieselbstkosten, Polemik mit der Usogas	387
Bundeshilfe für die Gebirgsbevölkerung	483
E. W. Hochdorf	510
Berichte 1930/31:	
Aargauisches E. W. Aarau	122
Motor-Columbus A.-G. Baden	15
Nordostschweiz. Kraftwerke A.-G. Baden	81
St. Gallisch-Appenzell. Kraftwerke St. Gallen	245
Wägital A.-G. Siebnen	81
E. W. des Kantons Zürich Zürich	338
Berichte 1931:	
E. W. Stadt Aarau Aarau	424
E. W. Altdorf Altdorf	217
E. W. des Kantons Thurgau Arbon	368
E. W. Stadt Baden Baden	368
E. W. Stadt Basel Basel	424
Bernische Kraftwerke A.-G. Bern	216
E. W. Stadt Bern Bern	425
Schweiz. Kraftübertragung A.-G. Bern	368
Service électrique de la Chaux-de-Fonds	368
Licht- und Wasserwerke Chur Chur	339
Entreprises Electriques Fribourg. Fribourg	307
Kraftwerke Oberhasli A.-G. Innertkirchen	245
Bündner Kraftwerke A.-G. Klosters	369
E. W. Wynau A.-G. Langenthal	191
Kraftwerk Laufenburg Laufenburg	310
Cie Vaudoise Lausanne	310
Service de l'Electricité de la ville de Lausanne	307
Elektra Baselland Liestal	424
Service électrique de la ville de Lugano	307
Centralschweizerische Kraftwerke Luzern	217
E. W. Stadt Luzern Luzern	389
E. W. Luzern-Engelberg Luzern	389
Elektra Birseck Münchenstein	338
Service électrique de la ville de Neuchâtel	368
E. W. Olten Olten	424
Kraftwerke Brusio A.-G. Poschiavo	338

	Seite		Seite
E. W. Stadt St. Gallen	St. Gallen 424	Andenken an Gabriel Narutowicz	127
E. W. des Kantons Schaffhausen	Schaffhausen 339	Kelvin-Medaille	217, 534
E. W. Stadt Schaffhausen	Schaffhausen 368	Medaille Mascart	218
E. W. Schwyz	Schwyz 217	Prix Colladon 1933	218
Gesellschaft des Aare- u. Emmen-		75. Geburtstag von F. J. Sprague	392
kanals	Solothurn 245	Fondation George Montefiore	642
Société Romande d'Electricité	Territet 421	Zum 70. Geburtstag des Herrn Dr. phil. E. Blattner	643
Rhätische Werke	Thusis 421		
E. W. Wangen	Wangen a. A. 191	Aemmer Fritz	534
E. W. Winterthur	Winterthur 486	von Bonstetten A.	659
S. A. de l'Usine des Clées	Yverdon 310	Buchmüller Fritz	675
Wasserwerke Zug A.-G.	Zug 310	Cart Pierre	675
		Dietrich W.	217
Berichte 1931/32:		Etienne Eugen	369
Motor-Columbus A.-G.	Baden 642	Hauck Th.	217
E. W. Davos A.-G.	Davos 599	König E.	556, 691
E. W. Olten-Aarburg	Olten 486	Leemann J.	691
		Meystre Paul	600
3. Stromausfuhr.		Müller Emile	217
Bewilligungen:		Rochedieu E.	660
Aargauisches E. W.	245	Schoechlin	556
Cie Vaudoise, Lausanne	15, 510	Vodoz R.	691
Nordostschweizerische Kraftwerke	510	Weinmann F.	675
Schweizerische Kraftübertragung	599	Wettstein O.	556
Société électrique du Châtellard	599		
		K. Vereine, Verbände, Versammlungen, Vorträge, Schulen.	
4. Tarife.		8. Akademischer Diskussionsvortrag	84
Nouveau tarif de la ville de Gand	553	9. Akademischer Diskussionsvortrag	675
Une application du tarif forfaitaire	599	Samstagsvormittagkurse an der ETH	600, 642
Neue Tarife: E. W. Burgdorf	486	Diskussionsversammlung der «Elektrowirtschaft» in	
EKZ Zürich	487	Vevey	15, 79, 80
E. W. Bellinzona	690	Diskussionsversammlung der «Elektrowirtschaft» in	
E. W. Oerlikon	690	Neuenburg	512, 536, 656
		III. Verwaltungskurs der Schweizerischen Vereinigung	
5. Gesetzgebung und Rechtsprechung.		für rationelles Wirtschaften	83
Normalreglement für die Abgabe elektrischer Energie	101	Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein	246, 339
		Verband der Beleuchtungskörperindustrie	339
G. Ausländische Elektrizitätswirtschaft.		Schweiz. Verein von Gas- und Wasserfachmännern	339, 491
Propaganda zugunsten des Stromabsatzes in Frankreich	79	Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband	491, 691
Die Elektrizität in norwegischen Haushaltungen	123	Schweizerischer Techniker-Verband	339
Entwicklung der Elektrizitätswirtschaft in den USA 1931	170	Schweisskurse in Basel	23, 127, 194, 392, 491, 556
Elektrosparkasse	191		
Statistique internationale de la production, du transport		8. Plenarversammlung der Commission Internationale	
et de la distribution d'énergie électrique en 1929,		de l'Eclairage (1931) in Cambridge	207
de l'UIPD	245	Kelvin-Medaille	217, 534
Wechselstromzusatznetz zum Gleichstromnetz der CPDE	336	Medaille Mascart	218
Vente à crédit à Strasbourg	486	Prix Colladon 1933	218
Falsche Propheten	510	Fondation George Montefiore	642
Statistique de l'énergie électrique en France 1930	690	Congrès International d'Electricité	127, 246
Energieproduktion Italiens 1931	690	Teiltagung der Weltkraftkonferenz 1933	310
		Auer-Welsbach-Gedächtnisstiftung	311
H. In memoriam.		UIPD, liste des rapports 1932	389
Favarger Albert	99	CIGR, session 1933	391
Hegi Fritz	99	Internationales Institut für Dokumentation	449
Hofer Ernst	392	3. Plenarversammlung der CMI in Paris	449
Keller Gustav	217, 246	Internationaler Verband beratender Ingenieure	491
Klingelfuss F.	392		
Lüdin Emil	217, 245	L. Verschiedenes.	
Mailloux C. O.	600	129*, 174*, 221*, 302*.	
Meyer Guido	600	Die Bedeutung des Anzeigeteils einer Fachzeitschrift	150
de Montmollin A.	427	Elektrosparkasse	191
Pirelli G. B.	675	Aluminiumwettbewerb	246
Ritter Amand	99	Kundgebung betreffend Krisenmassnahmen	306
Schuurmann Elink J. J.	510	Aluminiumfonds	310
Trüb-Schäufelberger Reinhold	511	Escher Wyss Maschinenfabriken A.-G.	311
Waeber Auguste	83	Warnung der Schweiz. Zentrale für Handelsförderung	311
Zanger Harold F.	151	Demonstrationsvorträge der A.-G. Brown, Boveri	311
Zundel Heinrich	659	Zollerhöhung auf Porzellanisolatoren	337
Zurlinden Rudolf	217	Technische Messe Leipzig	427
		Besuch in den Werkstätten der Escher Wyss Maschinen-	
I. Persönliches.		fabriken A.-G., Zürich	481
Schweizerischer Bundesrat 1932	23	Schaltversuche bei den Ateliers de Constructions élec-	
Zum 70. Geburtstag des Herrn Prof. Dr. W. Wyssling	58	triques de Delle in Lyon	553
Eidgen. Kommission für Ausfuhr elektrischer Energie	99	Schweizerwoche 1932	556
		25 Jahre Therma	600
		10 Jahre Abendtechnikum Zürich	600

	Seite
Schweizer Mustermesse 1933	642
50 Jahre E. Grossenbacher & Cie., St. Gallen	642
Preis von Kupfer- und Aluminiumleitern für Kraftübertragungen	674
Unfall Dr. Eberle in Münsterlingen	676
Schweizerische Radioindustrie	691
Le nouveau bâtiment du Service de l'électricité de Genève	691
Geschäftsberichte 1931:	
Eidg. Amt für Elektrizitätswirtschaft	360
Eidg. Amt für Mass und Gewicht	361
Eidg. Amt für Wasserwirtschaft	361
Telegraphen- und Telefonverwaltung	365
Anfragen betreffend Bezugsquellen:	
Aufnahme und Wiedergabe von akustischen Schwingungen nach dem elektromagnetischen Verfahren	340
Elektrolytkupferfeindrähte	340
Ruhmkorff Induktionsapparate	372
Kohlenbürsten	372

	Seite
Gleichstrominstrumente mit Gleichrichter für Wechselstrommessungen	372
Stabilitätsregulator	396
Elektrische Scheren	512
Gleichstromreduktoren	536
Matériel de raccord pour câbles anhydra et antigon	644

M. Mitteilungen der Technischen Prüfanstalten.

129*, 317*, 373*, 376*, 429*.

Verspiegelte Glühlampen	370
--------------------------------	-----

N. Briefe an die Redaktion.

Schutzmassnahmen gegen zu hohe Berührungsspannung in Niederspannungsanlagen	81
Das 50-kV-Drehstrom-Oelkabel Drahtzug—Selnau der Stadt Zürich	425
Zur Wirtschaftlichkeit elektrischer Glühlampen und die Glühlampe als Radiostörer	425
Die Resultate neuerer Forschungen über den Abschaltvorgang im Wechselstromlichtbogen	692

III. Literatur.

A. Mitteilungen.

Publikationen des SEV:

Die Elektrizitätswirtschaft der Schweiz	24
Le chauffe-eau électrique à accumulation	152, 601
Monatliche Energiestatistik	156, 172, 196
Bericht über Unfälle an elektrischen Starkstromanlagen 1930 und 1931	172, 196
Schwachstromsymbole	220
Statistik der Elektrizitätswerke der Schweiz	450
Das Rheinkraftwerk Ryburg-Schwörstadt	536
Karte der schweizerischen Elektrizitätswerke	643

Neue Zeitschriften:

Mitteilungen der Emil Haefely & Cie. A.-G.	247
Daverio-Nachrichten	312
Alta Frequenza	370
Industrielle Organisation	512

B. Besprechung eingegangener Werke.

Die elektrischen Maschinen, Bd. I, von M. Liroshitz	100
Carte de l'Europe des usines de production et réseaux de transmission d'énergie électrique de l'UIPD	128
VDE-Fachberichte 1931	128
Le chauffe-eau électrique à accumulation, par le Secrétariat de l'UCS	152, 601
Die Hochspannungsfreileitung, von K. Stöckinger	152
Selbsttätige Temperaturregelung für Elektrowärmegeräte durch Stabausdehnungsregler, von K. Nolte	152
Fortschritte in der Elektrifizierung des Haushaltes, Verhandlungsbericht der V. d. E. W.	152
Hochfrequenztechnik in der Luftfahrt, v. H. Fassbender	153
7 Formeln genügen im Elektrohandwerk, von B. Gruber	154
Taschenbuch für Monteure elektrischer Starkstromanlagen, von v. Gaisberg	154
Hochspannungsleitungen, von A. Schwaiger	171
Die elektrischen Ausrüstungen von Gleichstrombahnen, von Th. Buchhold und F. Trautvik	194
Elektromagnetische Grundbegriffe, von O. Schumann	194
Berechnung von Drehstrom-Kraftübertragungen, von O. Burger	218
Brochures sur l'éclairage	246
Einführung in die Theorie der Schwachstromtechnik, von J. Wallot	246

Machines électriques, par A. Mauduit	311
Elektrische Vollbahnlokomotiven, von H. Grünholz	312
Hochspannungsforschung und Hochspannungspraxis, von J. Biermanns und O. Mayr	312
Lichtelektrische Zellen und ihre Anwendung, von H. Simon und R. Shurmann	339
Elektrotechnische Isoliermaterialien, von H. Stäger	369
Der Elektrotechnikerlehrling, von K. Laubersheimer	369
Der phasenverschobene Strom, von R. Falk	370
The Jet-Wave Rectifier, by Jul. Hartmann	370
Ortskurven der Starkstromtechnik, von G. Hauffe	393
Ortsnetze für Kabel und Freileitung mit Berechnungsbeispielen aus der Praxis, von K. Kinzinger	393
Braunsche Kathodenstrahlröhren und ihre Anwendung, von E. Alberti	427
Installationstarif für elektrische Licht- und Kraftanlagen des VSEI	428
Statistik der Elektrizitätswerke der Schweiz, Ende 1931	450
Statische und dynamische Stabilität von elektrischen Kuppelleitungen zwischen Netzen und zwischen Kraftwerken, von E. Schönholzer, Zürich	512
Verein Schweizerischer Centralheizungs-Industrieller 1906—1931	512
Schaltungsbuch für Gleich- und Wechselstromanlagen, von E. Kosack	535
Theorie der Wechselstrommaschinen, von Bragstad-Skancke	601
Elektrische Hochleistungsübertragung auf weite Entfernung, von R. Rüdenberg	601
Elektrotechnische Messkunde, von A. Linker	603
Die bisherigen Arbeiten der Internationalen Beleuchtungskommission, von W. Bänninger	643
Le facteur de puissance des installations électriques industrielles, par R. Menjérou	643
Die Elektrizität im Hause	660, 674
Commutateurs et convertisseurs rotatifs, par M. Barrère	692
Messung und Rechnung an einer künstlichen Leitung, von G. Zimmermann	692
Funktionentheorie und ihre Anwendungen in der Technik, von R. Rothe, F. Ollendorff und K. Pohlhausen	693
Lichtbogenstromrichter für sehr hohe Spannungen und Leistungen, von E. Marx	693
Elektrisches Kochen, von F. Mörtzsch	693

IV. Normalien und Qualitätszeichen des SEV.

1. Erteilung des Rechtes zur Führung des Qualitätszeichens des SEV.	
a) für isolierte Leiter	24, 100, 154, 196, 220, 248, 315, 372, 396, 492
b) für Kleintransformatoren	172, 396, 535
c) für Schalter	24, 51, 84, 100, 154, 171, 195, 218, 247, 313, 340, 371, 394, 428, 492, 559, 604, 660, 676

d) für Steckkontakte	24, 101, 155, 195, 219, 314, 371, 395, 428, 535, 603, 604, 676
e) für Sicherungen	315, 372, 492, 535, 560
f) für Verbindungsdosen	315, 340, 395, 560, 604
g) Kombinationen	604
Stand der Qualitätszeichenerteilung	100

	Seite		Seite
2. Normalien.		3. Entwürfe.	
Aenderungen an den Sicherungsnormalien ...	24, 313, 694	SNV-Dimensionsnormalien für Steckkontakte ...	218
Normenblätter SNV für Schmelzsicherungen ...	51, 84	Verbindungsosennormalien des SEV; Klemmenein- sätze, Einführungsöffnungen ...	340
Tektoren zu den Schalternormalien ...	128	Steckkontaktnormalien des SEV: Steckkontakte für Kleinspannung ...	340
Normenblätter SNV 24 305, 24 306, 24 307, 24 310 für Steckkontakte 15 A, 500 V, und 10 A, 50 V ...	556	Aenderungen an den Sicherungs- und Verbindungs- normalien des SEV ...	676
Steckkontaktnormalien des SEV; Zulassung einer Strom- artbezeichnung ...	556	Wegleitung für Leuchtröhrenanlagen ...	695
Ergänzende Bestimmungen zu den Normalien zur Prü- fung und Bewertung von Steckkontakten für Haus- installationen betr. Steckkontakte für Kleinspannung ...	559		
Verbindungsosennormalien des SEV; Richtlinien für die Beurteilung der Einführungsöffnungen ...	559	4. Verschiedenes.	
Dimensionsnormen für Sicherungen und Steckkontakte, Liste der Dimensions- und Lehrenblätter ...	675	Verlängerung der Einführungsfrist der Sicherungs- normalien des SEV ...	50, 695
Aenderungen und Ergänzungen zu den Schalter-, Steck- kontakt-, Sicherungs- und Verbindungsosennorma- lien des SEV ...	694	Verbindungsosennormalien: Preise der Kontroll- marken ...	313, 695
Ergänzende Bestimmungen zu den Normalien zur Prü- fung und Bewertung von Verbindungsosennormalien für Hausinstallationen betreffend Klemmeneinsätzen ...	694	Leiternormalien: Aenderung des Preises des Qualitäts- kennfadens ...	313

V. Vereinsnachrichten.

a) SEV und VSE.

Jahresversammlungen 1932 in Solothurn, Programm und Bericht ...	101, 249, 316, 450
Vorlagen für die Generalversammlungen des SEV und VSE am 18. Juni 1932 in Solothurn:	
Bericht des Generalsekretariates 1931 ...	269
Rechnung 1931 und Budget 1933 des Generalsekre- tariates ...	273
Bericht und Rechnung des Comité Suisse de l'Eclair- rage ...	273
VIII. Bericht und Rechnungen und Budget der Kor- rosionskommission ...	275
Bericht und Antrag der Rechnungsrevisoren ...	280
Besuch des Kraftwerkes Wettingen ...	459
Aus den letzten Vorstandssitzungen des SEV und VSE	248
Drucksachen des SEV 24, 156, 172, 196, 220, 288, 536, 564,	660
Zum 70. Geburtstag des Herrn Prof. Dr. W. Wyssling	58
Wechsel in der Leitung des Generalsekretariates des SEV und VSE ...	173
Demonstration über Flugplatzbeleuchtung in Dübendorf	536
Zum 70. Geburtstag des Herrn Dr. E. Blattner ...	644
Unfall Dr. Eberle in Münsterlingen ...	676
Kollektivbezug des Buches «Elektrisches Kochen», von F. Mörtzsch ...	696

b) SEV.

Totenliste des SEV:	
Waeber Auguste ...	83
Favarger Albert ...	99
Ritter Armand ...	99
Hegi Fritz ...	99
Zanger Harold F. ...	151
Zurlinden Rudolf ...	217
Lüdin Emil ...	217, 245
Keller Gustav ...	217, 246
Hofer Ernst ...	392
de Montmollin A. ...	396, 427
Schuurmann Elink J. J. ...	492, 510
Trüb-Schaukelberger Reinhold ...	460, 511
Frey-Büchi H. ...	536
Kottmann W. ...	564
Streit Paul ...	604
Meyer Guido ...	604
Monhardt Wilhelm ...	604
Vaterlaus A. ...	643
Zundel H. ...	660
Cohen Carlo ...	696

Vorlagen für die Generalversammlung des SEV am 18. Juni 1932:

Traktandenliste der 47. Generalversammlung ...	251
Bericht des Vorstandes SEV pro 1931 ...	252
Vereinsrechnung 1931, Budget 1933 und Bilanz ...	256
Rechnung 1931, Budget 1933 und Bilanz des Ver- einsgebäudes ...	257
Bericht, Rechnung und Bilanz 1931 und Budget 1933 der Technischen Prüfanstalten des SEV ...	258
Bericht des Comité Electrotechnique Suisse ...	266
Anträge des Vorstandes des SEV ...	268
Bericht und Anträge der Rechnungsrevisoren ...	280
Protokoll der 47. Generalversammlung in Solothurn	457
Aus den letzten Vorstandssitzungen des SEV und VSE	248
Ergänzung zu den Anträgen des Vorstandes des SEV an die Generalversammlung 1932 ...	316
Verwaltungskommission für den Kathodenstrahloszillo- graphen (KOK) ...	460
Adressänderungen ...	24
Mitgliederbeiträge des SEV ...	84, 128, 156
Elektrizitätsverbrauchsmessersysteme ...	196
	220, 248, 316, 372, 492

c) VSE.

Vorlagen für die Generalversammlung des VSE am 18. Juni 1932:

Traktandenliste zur 40. Generalversammlung ...	281
Bericht des Vorstandes VSE pro 1931 ...	282
Verbandsrechnung 1931 und Bilanz, Budget 1933	285
Bericht der Einkaufsabteilung für 1931 ...	286
Anträge des Vorstandes des VSE ...	287
Bericht u. Antrag der Rechnungsrevisoren des VSE	287
Protokoll der 40. Generalversammlung in Solothurn	450
Jubilare des VSE ...	172, 196, 220, 455
Aus den letzten Vorstandssitzungen des SEV u. des VSE	248
Pensionskasse Schweizerischer Elektrizitätswerke (PKE)	
Auszug aus dem 10. Jahresbericht des Vorstandes über das Geschäftsjahr 1931/32 ...	560
Konkurrenz der Dieselgruppen ...	84
Abrechnung der Hyspa ...	604
Normalreglement für die Abgabe elektrischer Energie	101
Krisenmilderung durch Aufträge der Elektrizitätswerke	155
Zentrale für Lichtwirtschaft ...	24, 104
Demonstrationen über Lichtmessung in den TP bei An- lass der Lichtwoche ...	512
Diskussionsversammlung der «Elektrowirtschaft»	512, 536, 696
Kongress der UIPD 1932 ...	172