

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins

**Herausgeber:** Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke

**Band:** 20 (1929)

**Register:** Inhaltsverzeichnis XX. Jahrgang 1929

#### **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>**

**SCHWEIZ. ELEKTROTECHNISCHER VEREIN**  
**BULLETIN**  
**ASSOCIATION SUISSE DES ELECTRICIENS**

---

**Inhaltsverzeichnis – Table de matières**

**XX. Jahrgang – XX<sup>e</sup> Année**

**1929**



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

# Inhaltsverzeichnis 1929.

## I. Hauptartikel.

- La réduction des pertes ohmiques sur les lignes électriques à haute tension par les courants de charge . . . . .*  
*Les installations pour l'interconnexion des usines de la Compagnie vaudoise des Forces motrices des lacs de Joux et de l'Orbe et leur jonction avec le réseau de la Société «L'Energie de l'Ouest-Suisse» (E. O. S.) (s. auch S. 121) . . . . .*  
*Neue Methoden zur graphischen Bestimmung von Wechselstrom-Ortskurven (s. auch S. 148) . . . . .*  
*Bericht über die Studienreise und Teilnahme der Delegation des V. S. E. an der 25jährigen Gründungsfeier der Schwedischen Elektrizitätswerksvereinigung in Stockholm vom 28. August bis 5. September 1928 . . . . .*  
*Die Berücksichtigung des Belastungsausgleichs in der Preisbildung für die elektrische Arbeit . . . . .*  
*Hochleistungsprüf anlage für Oelschalter (s. auch S. 551) . . . . .*  
*Die automatische Gleichrichteranlage des Elektrizitätswerkes Basel im Dreispitz . . . . .*  
*Fortschritte der Messinstrumententechnik in den letzten Jahren . . . . .*  
*Fortschritte der Hochspannungstechnik in den letzten Jahren . . . . .*  
*Unfälle an elektrischen Starkstromanlagen in der Schweiz in den Jahren 1927 und 1928 . . . . .*  
*Trennung der Verluste und Ermittlung des Schwungmomentes von elektrischen Maschinen mit Hilfe des Auslaufverfahrens . . . . .*  
*Influence de la conductibilité des rails sur la valeur de la force électromotrice induite sur les circuits à courant faible par une ligne de traction à courant alternatif . . . . .*  
*Das österreichische Elektrizitätsgesetz . . . . .*  
*Bericht über die Diskussionsversammlung des S. E. V. in Olten, Samstag, den 9. März 1929 . . . . .*  
*Vorträge:*  
*Das Minimalimpedanzrelais . . . . .*  
*Leistungsaustausch zwischen unabhängigen Leistungsnetzen . . . . .*  
*Automatische Kraftwerke . . . . .*  
*Zweiter Bericht des Ausschusses für die Arbeiten mit dem Kathodenstrahlzoszillographen. Die ersten Beobachtungen des Verlaufes von durch Gewitter verursachten Spannungen in Mittelspannungsnetzen mittels des Kathodenstrahlzoszillographen des S. E. V. . . . .*  
*Das selbsttätige Anlassen und Parallelschalten der Generatoren in automatischen Kraftwerken . . . . .*  
*Die Elektrizitätsindustrie an der XIII. Schweizer Mustermesse in Basel . . . . .*  
*Die Organisation der Arbeiten der Schweizerischen Korrosionskommission und ihrer Kontrollstelle und einige der bisher erzielten Ergebnisse . . . . .*  
*Beitrag zur Kenntnis der Vorgänge beim Stromdurchgang durch den menschlichen Körper . . . . .*  
*Untersuchungen an Elektro-Kochplatten . . . . .*  
*Untersuchungen über Seilzug und Durchhang für den Fall unstetiger Lastverteilung über die Spannweite eines Seiles . . . . .*  
*Die Uebertragung grosser Leistungen . . . . .*

Autor	Seite
Ch. Richard, ing., Berne . . . . .	1
V. Abrezol, ing., Lausanne . . . . .	41
Albert von Brunn, Ing., Oerlikon . . . . .	65
Dir. H. Geiser, Schaffhausen, und Dir. J. Bertschinger, Zürich . . . . .	93
Prof. Dr. W. Kummer, Ing., Zürich . . . . .	113
E. Heusser, Aarau . . . . .	125
Otto Oetiker, Ing., Basel . . . . .	134
Prof. A. Imhof, Winterthur . . . . .	149
Prof. A. Imhof, Winterthur . . . . .	159
Starkstrominspektorat . . . . .	181
Dir. A. Engler, Baden, und A. Zeindler, Ing., Baden . . . . .	217
Th. Muller, ing., Berne . . . . .	220
Dr. Otto Siegel, Berlin . . . . .	226
	249
H. Puppikofer, Ing., Oerlikon . . . . .	249
F. Grieb, Ing., Baden . . . . .	281
W. Walty, Ing., Baden . . . . .	290
	290
K. Berger, Ing. des S. E. V., Zürich . . . . .	321
H. Puppikofer, Ing., Oerlikon . . . . .	361
Vom Generalsekretariat des S. E. V. und V. S. E. (Ing. M. Baumann) . . . . .	375
H. F. Zanger, Ing., Zürich . . . . .	405
Elektrizitätswerke des Kantons Zürich . . . . .	428
Julius Opacki, Ing., Wien . . . . .	445
Dir. A. Engler, Baden, und A. Zeindler, Ing., Baden . . . . .	454
Max Leo Keller, Ing., Aarau	477
	517

	Autor	Seite
<i>Die Neuanlagen Palü-Cavaglia der Kraftwerke Brusio A.-G.</i>	W. Rickenbach, Ing., Poschiavo . . . . .	553
<i>L'Etat actuel de l'Electrification en Egypte et ses perspectives d'avenir</i>	F. Rutgers, ingénieur, Le Caire (Egypte) . . . . .	597
<i>Mittel zur Verbesserung des <math>\cos \varphi</math></i>	F. Grieb, Ing., Baden . . . . .	611
<i>Simultanbetrieb von Dreiphasen- und Einphasenanlagen durch Stromüberlagerung (Doppelfrequenzbetrieb) auf gemeinschaftlichen Linien</i>	Dr. ing. E. Jacob, Stuttgart . . . . .	645
<i>Statische Kondensatoren zur Verbesserung des Leistungsfaktors in ihrer Rückwirkung auf das Netz</i>	M. Hürbin, Ing. des S. E. V., Zürich . . . . .	652
<i>Die Abschaltung von Kurzschlüssen am Ende unverzweigter Leitungen und die sich dabei ergebenden Ueberspannungen nach Versuchen mit dem Kathodenstrahl-Oszilloskopographen</i>	K. Berger, Ing. des S. E. V., Zürich, und H. Habich, Ing., Bern . . . . .	681
<i>Massnahmen zur Förderung der Nachtstromverwendung in der Stadt Basel</i>	Dir. E. Stiefel, Ing., Basel . . . . .	703
<i>Enquête sur les interrupteurs dans l'huile</i>	Comité Suisse de la Conférence internationale des Grands Réseaux électriques à haute tension . . . . .	717
<i>Die Hochspannungskabelanlage der Kraftwerke Oberhasli A.-G.</i>	P. E. Schneeberger, Ing., Brugg . . . . .	753
<i>Grundfragen der österreichischen Elektrizitätswirtschaft</i>	Dr. Otto Siegel, Berlin . . . . .	768
<i>Statistik über die Energieproduktion schweizerischer Kraftwerke von mehr als 1000 kW für die Zeit vom 1. Oktober 1928 bis 30. September 1929</i>	O. Ganguillet, Ing., Zürich . . . . .	782
<i>Telephonische Verständigungsmöglichkeiten der Kraftwerke in der Schweiz</i>	H. Leuch, Obering., Zürich . . . . .	784
<i>Diagramm des Spannungsabfalles in einem Netzwiderstand bei Phasenschiebung</i>	W. Werdenberg, Ing., Zürich . . . . .	797
<i>Das Etzelwerk</i>	H. Eggenberger, Obering., Bern . . . . .	805
<i>Die elektrische Küche, ihr Energiebedarf mit und ohne Heisswasserspeicher und ihr Einfluss auf die Belastungskurve des Werkes</i>	H. Wüger, Ing., Zürich . . . . .	816

#### Verzeichnis der Autoren von Hauptartikeln.

	Seite		Seite
Abrezol V., Lausanne . . . . .	41	Keller Max Leo, Aarau . . . . .	477, 517
Berger K., Zürich . . . . .	321, 681	Kummer W., Zürich . . . . .	113
Bertschinger J., Zürich . . . . .	93	Leuch H., Zürich . . . . .	784
von Brunn A., Oerlikon . . . . .	65	Muller Th., Berne . . . . .	220
Comité Suisse de la Conférence internationale des Grands Réseaux électriques à haute tension . . . . .	717	Oetiker O., Basel . . . . .	134
Eggenberger H., Bern . . . . .	805	Opacki J., Wien . . . . .	445
Engler A., Baden . . . . .	217, 454	Puppikofer H., Oerlikon . . . . .	249, 361
Elektrizitätswerke des Kantons Zürich . . . . .	428	Richard Ch., Berne . . . . .	1
Ganguillet O., Zürich . . . . .	782	Rickenbach W., Poschiavo . . . . .	553
Geiser H., Schaffhausen . . . . .	93	Rutgers F., Le Caire . . . . .	597
Generalsekretariat des S. E. V. u. V. S. E. . . . .	375	Schneeberger P. E., Brugg . . . . .	753
Grieb F., Baden . . . . .	281, 611	Siegel O., Berlin . . . . .	226, 768
Habich H., Bern . . . . .	681	Starkstrominspektorat . . . . .	181
Heusser E., Aarau . . . . .	125	Stiefel E., Basel . . . . .	703
Hürbin M., Zürich . . . . .	652	Walty W., Baden . . . . .	290
Imhof A., Winterthur . . . . .	149, 159	Werdenberg W., Zürich . . . . .	797
Jacob E., Stuttgart . . . . .	645	Wüger H., Zürich . . . . .	816
		Zanger H. F., Zürich . . . . .	405
		Zeindler A., Baden . . . . .	217, 454

#### II. Mitteilungen.

##### A. Maschinen:

Transformator für Oelschalterversuche . . . . .	7	Prüftransformatoren für 2 Millionen Volt . . . . .	544
Grosstransformatoren . . . . .	118	Wasserstoffgekühlte Synchronmaschinen . . . . .	574
Transformatoren kleiner Leistung . . . . .	142	Kurzschlussmotor, Anschlussbedingungen in Wien . . . . .	670
Einfluss der Bearbeitung von Blechpaketen . . . . .	196		

Seite	Seite
<i>B. Konzessionen, Projekte, Neubau, Zusammenchluss von Elektrizitätswerken:</i>	
Groupe Diesel-Alternateurs de Genève . . . . .	143
Kraftwerk Sernf-Niedererbach . . . . .	170
Kraftwerke Klingnau u. Wildegg-Brugg . . . . .	173, 545
K. W. Oberhasli A.-G. . . . .	179, 643
Limmatwerk Wettingen . . . . .	232
Etzelwerk . . . . .	397, 830
Diesel-Anlage Elektra Baselland . . . . .	399
150-kV-Leitung Ragaz-Grynau der B. K. . . . .	509
Dieseletelektr. Kraftwerke, Betriebskosten . . . . .	550
Bündnerische Wasserkräfte 1904—1929 . . . . .	637
Kraftwerk Dogern-Albbruck . . . . .	674
Kraftwerk an der Thur . . . . .	675
Umformerstation Selnau . . . . .	775
Diesekraftwerk in Australien . . . . .	775
<i>C. Schaltanlagen und Zubehörden, Messetechnik, Leitungen:</i>	
Prüfklemme . . . . .	144
Gussgekapselte Verteilungsanlagen . . . . .	380
Siemens Impedanzschutz . . . . .	462
Messeinrichtung für Wirk-, Blind- und Scheinenergie bei Energieaustausch . . . . .	508, 551
Deion- und Pressluftschalter, Begrenzung der Abschaltleistung . . . . .	630
150-kV-Leitung Ragaz-Grynau der B. K. . . . .	509
Blitz und elektrische Leitungen . . . . .	636
<i>D. Elektrische Anwendungen, Verbrauchsapparate, Energieabsatz, Propaganda:</i>	
Glühlampe von 50 kW . . . . .	7
Verspiegelte Glühlampen . . . . .	381, 639
Schweiz. Kommission für Lichtwirtschaft . . . . .	397
Energieverbrauch für öffentliche Beleuchtung . . . . .	467
Glühlampenverkauf in den U. S. A. . . . .	466
Heisswasserspeicher in den U. S. A. . . . .	8
Heisswasserspeicher, Wärmeverluste . . . . .	117
Grossküche . . . . .	191
Grossküche in Liestal . . . . .	832
Kochgeschirre aus Silitstahl . . . . .	710
Elektrische Waschküche . . . . .	566
Kühlschrank Silba . . . . .	634
Auftauen eingefrorener Wasserleitungen . . . . .	174
	196, 271
Fussgesimseheizung . . . . .	196
Förderung des Energieabsatzes für Wärme-anwendungen . . . . .	59, 710
Wärmeapparate, Statistik . . . . .	174
Gas- und Stromverbrauch für den Kochherd . . . . .	276
Energieverbrauch zum Heizen . . . . .	467
Amerikanisches Kraftwerk baut elektrische Kochherde . . . . .	580
Zukünftiger Energieverbrauch im Haushalt in den U. S. A. . . . .	638
Wohnkolonien in Zürich mit nur elektrischer Versorgung . . . . .	675
Energieverbrauch zum Kochen . . . . .	743
Telegraphon . . . . .	381
Spannungssucher . . . . .	775
Energieverbrauch grössterer Städte . . . . .	119, 395
Statistique internationale de l'U. I. P. D. . . . .	675
Statistique téléphonique mondiale . . . . .	834
Exposition itinérante . . . . .	178
Elektrodorf München . . . . .	463
<i>E. Elektrische Traktion und elektrischer Betrieb von Bahnen:</i>	
Schienenbremse . . . . .	143, 201
Visp-Zermatt elektrisch . . . . .	577
Energieerzeugung der S. B. B. und Fortschritte der Elektrifizierung 1928 . . . . .	175, 177
Elektrifizierung der S. B. B.: Kosten 1907 bis 1928. . . . .	389
Etzelwerk . . . . .	397, 830
Fortsetzung der Elektrifizierung der S.B.B. . . . .	830
Elektrifizierung Iselle-Domodossola . . . . .	201
Elektrifizierung der Appenzeller Strassenbahn . . . . .	471
<i>F. Schweizerische Elektrizitätswirtschaft:</i>	
<i>1. Periodische Mitteilungen.</i>	
Energieerzeugungsstatistik des V. S. E. . . . .	10, 90, 146, 198, 286, 339, 442, 510, 578, 678, 744, 802
Mittlere Marktpreise . . . . .	60, 120, 178, 234, 307, 398, 467, 550, 638, 711, 776, 837
<i>2. Aus Geschäftsberichten schweizerischer Elektrizitätswerke.</i>	
Berichte 1927:	
E. W. der Stadt Bern . . . . .	Bern . . . . .
Energie de l'Ouest-Suisse . . . . .	Lausanne . . . . .
Berichte 1927/28:	
Aargauisches E. W. . . . .	Aarau . . . . .
Nordostschw. Kraftwerke . . . . .	Baden . . . . .
St. Gallisch-Appenzellische Kraftwerke . . . . .	St. Gallen . . . . .
K. W. Wäggital . . . . .	Siebnen . . . . .
E. W. des Kantons Zürich . . . . .	Zürich . . . . .
E. W. der Stadt Zürich . . . . .	Zürich . . . . .
Berichte 1928:	
E. W. der Stadt Aarau . . . . .	Aarau . . . . .
E. W. Altdorf . . . . .	Altdorf . . . . .
E. W. des Kant. Thurgau . . . . .	Arbon . . . . .
E. W. Baden . . . . .	Baden . . . . .
E. W. der Stadt Basel . . . . .	Basel . . . . .
Bern. Kraftwerke A.-G. . . . .	Bern . . . . .
Schweiz. Kraftübertragung A.-G. . . . .	Bern . . . . .
E. W. der Stadt Bern . . . . .	Bern . . . . .
Licht- und Wasserwerke . . . . .	Chur . . . . .
Services électriques de . . . . .	Chaux-de-Fonds . . . . .
Entreprises Electriques Fribourgeoises . . . . .	Fribourg . . . . .
E. W. der Stadt Genf . . . . .	Genf . . . . .
K. W. Oberhasli . . . . .	Innertkirchen . . . . .
Bündner Kraftwerke . . . . .	Klosters . . . . .
E. W. Wynau . . . . .	Langenthal . . . . .
K. W. Laufenburg . . . . .	Laufenburg . . . . .
Serv. Electr. de la ville de . . . . .	Lausanne . . . . .
Cie Vaudoise . . . . .	Lausanne . . . . .
Energie de l'Ouest Suisse, . . . . .	Lausanne . . . . .
Elektra Baselland . . . . .	Liestal . . . . .
E. W. der Stadt Lugano . . . . .	Lugano . . . . .
Centralschweiz. Kraftwerke . . . . .	Luzern . . . . .
E. W. Luzern-Engelberg . . . . .	Luzern . . . . .
E. W. der Stadt Luzern . . . . .	Luzern . . . . .
Elektra Birseck . . . . .	Münchenstein . . . . .
S. E. Neuchâtel . . . . .	Neuchâtel . . . . .
K. W. Brusio . . . . .	Poschiavo . . . . .

Seite	Seite			
K. W. Rheinfelden . . . . .	Rheinfelden . . . . .	393	Schweizer Alfred, Schwanden . . . . .	92
E. W. St. Gallen . . . . .	St. Gallen . . . . .	777	Semenza Guido, Mailand . . . . .	801
E. W. Stadt Schaffhausen . . . . .	Schaffhausen . . . . .	441	Spyri Heinrich, Graz . . . . .	271
E. W. Kant. Schaffhausen . . . . .	Schaffhausen . . . . .	550	Vionnet Alphonse, Châtel-St-Denis . . . . .	472
E. W. Schwyz . . . . .	Schwyz . . . . .	280	<i>J. Personalnachrichten, Persönliches:</i>	
Gesellschaft des Aare- und Emmenkanals . . . . .	Solothurn . . . . .	233	Schweizerischer Bündesrat . . . . .	8
Sté Romande . . . . .	Territet . . . . .	393	Nordostschweizerische Kraftwerke . . . . .	123
Rhätische Werke . . . . .	Thusis . . . . .	392	A.-G. Kummler & Matter, Aarau . . . . .	148
E. W. Wangen . . . . .	Wangen a. A. . . . .	271	E. T. H. - Professuren . . . . .	401
E. W. Winterthur . . . . .	Winterthur . . . . .	777	Bank für elektr. Unternehmungen, Zürich . . . . .	516
Sté des Clées . . . . .	Yverdon . . . . .	393	Brown, Boveri & Cie. . . . .	516
Wasserwerke Zug . . . . .	Zug . . . . .	307	E. W. Baden . . . . .	778
<i>Berichte 1928/29:</i>				
Motor-Columbus A.-G. . . . .	Baden . . . . .	746	Prof. F. Rutgers . . . . .	62, 338
E. W. Davos . . . . .	Davos . . . . .	675	Prof. Dr. A. Stodola . . . . .	338
E. W. Olten-Aarburg . . . . .	Olten . . . . .	441	Dr. ing. P. Andronescu . . . . .	444
<i>3. Stromausfuhr:</i>				
<i>a) Gesuche:</i>				
E. W. Kanton Schaffhausen . . . . .		743	Baur Caspar, Dr., Zürich † . . . . .	746
Energie de l'Ouest-Suisse . . . . .		743	Escher W. C., Dr. h. c., Zürich † . . . . .	801
Motor-Columbus A.-G. . . . .		743	Fyn Val. A., St. Louis, U. S. A. † . . . . .	338
Entreprises Electriques Fribourgeoises . . . . .		801	Naville Gustave, Dr., Bendlikon † . . . . .	778
Bernische Kraftwerke . . . . .		176	Präßl Franz, Prof. Dr., Zürich † . . . . .	61
Reg.-Rat d. Kt. Aargau (Aarewerke A.-G.) . . . . .		176	Weber C. L., Dr., Berlin-Dahlem † . . . . .	746
Stadt Genf . . . . .		512	<i>K. Vereine, Versammlungen, Vorträge, Schulen:</i>	
<i>b) Bewilligungen:</i>				
Bernische Kraftwerke . . . . .		60	Schweiz. Verein von Gas- und Wasser- fachmännern . . . . .	551
K. W. Laufenburg . . . . .		60	Verband Schweiz. Spezialfabriken der Elektrotechnik . . . . .	643
Nordostschweizerische Kraftwerke . . . . .		60	Schweizer. Kommission für Lichtwirtschaft . . . . .	397
Schweizerische Kraftübertragung . . . . .		399	Verband deutscher Elektrotechniker (VDE) 1929, Aachen . . . . .	338, 551
Società elettrica locarnese . . . . .		399	Elektrotechnischer Verein Berlin, 50. Ju- biläum . . . . .	746
K. W. Reckingen . . . . .		468	Verband der E. W. in Wien . . . . .	551
Nordostschweizerische Kraftwerke . . . . .		468	Associazione Electrotecnica Italiana . . . . .	471
Aargauisches E. W. . . . .		512	Ungarischer Elektrotechnischer Verein . . . . .	444
Aarewerke (Klingnau-Wildegg-Brugg) . . . . .		545	Faraday-Medaille 1929 . . . . .	516
Stadt Genf . . . . .		837	Weltkraftkonferenz Berlin 1930 . . . . .	121, 514
<i>4. Tarife:</i>				
Tarife in London . . . . .		61	Weltkraftkonferenz Barcelona 1929 . . . . .	272
Tarifänderungen des E. W. Basel . . . . .		546	U. I. P. D. Visite en Pologne . . . . .	148
Tarifänderungen des E. W. St. Gallen . . . . .		834	U. I. P. D. Protokoll 1928 . . . . .	272
<i>5. Gesetzgebung und Rechtsprechung:</i>				
Haftpflicht der Besitzer elektr. Anlagen . . . . .		8	Grands Réseaux 1929 . . . . .	234, 468
<i>G. Ausländische Elektrizitätswirtschaft:</i>				
Electrification des campagnes en Lorraine . . . . .		92	International Standards Association (ISA) . . . . .	308
Energieproduktion in Italien . . . . .		145	E. T. H. Freifächerabteilung . . . . .	201
Production d'Energie en Italie . . . . .		777	Forschungsinstitut für Nachrichtenüber- mittlung in Wien . . . . .	179
Oesterreichisches Elektrizitätsgesetz . . . . .		680	Vortragszyklus: Rationalisierung der öffentlichen Verwaltung . . . . .	641
Tarife in London . . . . .		61	<i>L. Verschiedenes:</i>	
Kapitalinvestierung in der Energiewirt- schaft der U. S. A. . . . .		9		
Elektrizitätswirtschaft in den U. S. A. . . . .		119	Jahresberichte 1928:	
Revenus des Entreprises d'Electricité aux Etats-Unis . . . . .		468	Eidg. Amt für Wasserwirtschaft . . . . .	382
Amerikanisches Kraftwerk baut elektrische Kochherde . . . . .		580	Eidg. Amt für Mass und Gewicht . . . . .	388
Zukünftiger Energieverbrauch im Haushalt in den U. S. A. . . . .		638	Schweiz. Telegraphen- und Telephon- verwaltung . . . . .	391
Elektrizitätswirtschaft in Argentinien . . . . .		145	Radio-Schweiz A.-G. . . . .	392
<i>H. Totenliste des S. E. V.:</i>				
Diebold Eugen, Baden . . . . .		401	Ein- und Ausfuhrzahlen . . . . .	197
Harnisch Paul, Kreuzlingen . . . . .		62	Versicherung und Reparatur von Trans- formatoren . . . . .	197
Heussi Alfred, Schwyz . . . . .		8	Obligatorische Unfallversicherung . . . . .	673
Huber-Schwalb Emil, Pfäffikon-Zch. . . . .		472	Mustermesse Basel . . . . .	201
Inaenbit Charles, Lausanne . . . . .		271	Weltausstellung Barcelona, Modell eines automatischen Kraftwerkes . . . . .	401
			Clichés S. B. Z. . . . .	401
			Faraday-Medaille 1929 . . . . .	516
			Oesterreichisches Elektrizitätsgesetz . . . . .	680
			Fusion de Fabriques de Compteurs . . . . .	778

Seite		Seite	
<i>M. Mitteilungen der Technischen Prüfanstalten des S. E. V.:</i>			
Prüfung von elektrischen Kühlsschränken . . . . .	39	Usine de la Peuffeyre . . . . .	121
Prüfung von Spannungstransformatoren . . . . .	400	Neue Methoden zur graphischen Bestimmung von Wechselstrom-Ortskurven . . . . .	148
Kabelmessungen . . . . .	512	Neue Schienenbremsen bei elektrischen Strassenbahnen . . . . .	201
Tätigkeitsgebiete der Materialprüfanstalt und Eichstätte . . . . .	780	Auftauen eingefrorener Wasserleitungen . . . . .	271
<i>N. Briefe an die Redaktion:</i>			
Neuere Forschungsergebnisse über Vorgänge beim Schalten unter Oel . . . . .	92	Hochleistungsprüfanlage für Oelschalter . . . . .	551
		Messgruppe für Wirk-, Blind- und Scheinenergien bei Energieaustausch zwischen Kraftwerken . . . . .	551
		Verspiegelte Glühlampen . . . . .	639

### III. Literatur.

Eingegangene Werke . . . . .	63	Vorlesungen über die wissenschaftlichen Grundlagen der Elektrotechnik . . . . .	472
92, 203, 403, 475, 516, 778, 838		Wirkungsweise elektrischer Maschinen . . . . .	473
Die Elektrifizierung der Schweizerischen Bundesbahnen bis Ende 1928 . . . . .	62	Die Gleichstrom-Querfeldmaschine . . . . .	473
Statistik der Elektrizitätswerke der Schweiz . . . . .	123	Statistik der Elektrizitätswerke und der elektrischen Bahnen Oesterreichs . . . . .	474
Die symbolische Methode zur Lösung von Wechselstromaufgaben . . . . .	179	E. T. Z.-Gesamtinhaltsverzeichnis 1903 bis 1927 . . . . .	474
Illustrierte Technische Wörterbücher, Bd. II. Elektrotechnik und Elektrochemie . . . . .	202	Siemens Jahrbuch 1929 . . . . .	474
Technologisches Handbuch der Elektrotechnik und Elektrochemie . . . . .	202	Grundbegriffe der Elektrotechnik . . . . .	475
Die Messwandler, ihre Theorie und Praxis . . . . .	202	Statistique de la production et de la distribution d'Energie électrique en France au 1 <sup>er</sup> juillet 1928 . . . . .	552
Die Tätigkeit der öffentlichen Gemeinwesen der Schweiz auf wirtschaftlichem Gebiet . . . . .	203	Grossleistungsübertragung in Südamerika . . . . .	643
A. E. F. Verhandlungen des Ausschusses für Einheiten und Formelgrössen . . . . .	235	Die Quecksilberdampf-Gleichrichter . . . . .	643
Jahresbericht S. T. V. . . . .	338	Die Stromwendung grosser Gleichstrommaschinen . . . . .	680
Handwörterbuch des elektrischen Fernmeldewesens . . . . .	401	Annuario del Commercio Italo-Svizzero . . . . .	680
Verstärkermesstechnik . . . . .	402	Annuaire Electrotechnique Tchécoslovaque 1929 . . . . .	778
		Kabeltechnik . . . . .	804
		Unfallverhütungskalender . . . . .	838

### IV. Normalien und Qualitätszeichen des S. E. V.

<i>1. Erteilung des Rechtes zur Führung des Qualitätszeichens des S. E. V.</i>			
a) für isolierte Leiter . . . . .	64, 246, 404, 475, 552	Ablauf der Einführungsfrist von Normalien für Haus-Installationsmaterial . . . . .	38
b) für Kleintransformatoren . . . . .	64, 246	Normenblätter SNV 24 300 und 24 301 über 6 A Steckkontakte (für 250 V) . . . . .	245
<i>2. Normalien.</i>			
Schalternormalien . . . . .	12	<i>3. Entwürfe.</i>	
Steckkontaktnormalien . . . . .	24	Wärmeschalter und -steckdosen . . . . .	38
Aenderungen zu Schalter- und Steckkontaktnormalien . . . . .	236	Schmelzsicherungen . . . . .	644
Inkraftsetzung der Schalter- und Steckkontaktnormalien . . . . .	38	Normenblätter SNV für 2- bis 5polige Steckkontakte, 6 bis 60 A, 250 bis 500 V . . . . .	712
Wärmeschalternormalien . . . . .	238	<i>4. Verschiedenes.</i>	
Wärmesteckdosennormalien . . . . .	242	Farbe von Isolatoren . . . . .	38

### V. Vereinsnachrichten.

<i>a) S. E. V. und V. S. E.</i>			
Jahresversammlungen 1929 in St. Moritz . . . . .	180, 580	Bericht und Rechnung des Comité Suisse de l'Eclairage (C. S. E.) . . . . .	315
Programm der Generalversammlungen 1929 in St. Moritz . . . . .	341, 404	V. Bericht und Rechnungen der Korrosionskommission . . . . .	311, 314
Vorlagen für die Generalversammlungen des S. E. V. und V. S. E. vom 6. und 7. Juli 1929: . . . . .		Budget der Korrosionskommission . . . . .	314
Bericht des Generalsekretariates 1928 . . . . .	272	Adressänderungen . . . . .	780, 840
Rechnung 1928 des Generalsekretariates . . . . .	278	Drucksachen . . . . .	38, 64, 247, 476, 596, 644, 780
Budget 1930 des Generalsekretariates . . . . .	352	Einbanddecke f. d. Bulletin d. S. E. V. . . . .	39, 840
		Kühlsschränke . . . . .	39
		Energieproduktionsstatistik . . . . .	39

