

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins  
**Herausgeber:** Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke  
**Band:** 21 (1930)  
**Register:** Inhaltsverzeichnis XXI. Jahrgang 1930

### **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:** 13.01.2026

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

SCHWEIZ. ELEKTROTECHNISCHER VEREIN

# BULLETIN

ASSOCIATION SUISSE DES ÉLECTRICIENS



## Inhaltsverzeichnis — Table de matières

XXI. Jahrgang — XXI<sup>e</sup> Année

1930



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



# Inhaltsverzeichnis 1930.

## I. Hauptartikel.

	Autor	Seite
Vorträge von der Tagung über Fragen der Elektrizitäts- werbung und -verwertung, gehalten am 19. und 20. November 1929, in Luzern . . . . .		1
Vorträge:		
Der heutige Stand der Elektrizitätsanwendungen in der Landwirtschaft und Anregungen für die Zu- kunft . . . . .	F. Ringwald, Luzern . . . . .	1
Gas und Elektrizität in der Schweiz, mit gleichzeiti- gem Bericht über den Stand der elektrischen Haus- haltküche, mit besonderer Berücksichtigung der Verhältnisse im Versorgungsgebiet der Gesellschaft des Aare- und Emmenkanals (AEK) . . . . .	W. Pfister, Solothurn . . . . .	9
Grossküche als Stromabnehmer . . . . .	Fr. Mörtzsch, Berlin . . . . .	136, 183
Motoren für Räume, welche mit Wasserstoff-Luft-Gemischen erfüllt sind . . . . .	P. Suter, Baden . . . . .	33
Zeitschriftenrundschau und Kartothek des SEV . . . . .	Generalsekretariat . . . . .	47, 277
Bericht über die Diskussionsversammlung des SEV vom 7. Dezember 1929 in Olten . . . . .		77
Vorträge:		
Ueberspannungen in elektrischen Anlagen, erläutert an Hand von Untersuchungen mit dem Kathoden- strahloszillographen . . . . .	K. Berger, Zürich . . . . .	77, 558
Fernmessung und Summenmessung im Betriebe von Elektrizitätswerken . . . . .	W. Janicki, Zug . . . . .	117, 218, 559
Transmission de force motrice à grande distance par cou- rant continu à haute tension . . . . .	René Thury, Genève . . . . .	157
Erhebung über die von den schweizerischen Kraftwerken erzeugte Blindenergie und über die Art deren Ver- rechnung . . . . .	O. Ganguillet, Zürich . . . . .	189
Die 50-kV-Kabelleitung Manegg-Selnau des E. W. der Stadt Zürich . . . . .	E. Grob, Zürich . . . . .	193
Eine Hochspannungsbrücke für Verlustmessungen an Iso- lierstoffen . . . . .	F. Beldi, Baden . . . . .	197
Die Organisation der Arbeiten zur Verbesserung der elek- trischen Hausinstallationen in der Schweiz . . . . .	Generalsekretariat des SEV und VSE . . . . .	221
Beitrag zur Härteprüfung von Isolierstoffen (Hartpapier und Preßspan) . . . . .	H. Stäger, Baden, und H. Tschu- di, Rapperswil . . . . .	225
Der Leistungslichtbogen an Freileitungsisolatoren unter Berücksichtigung geeigneter Schutzmassnahmen . . . . .	K. Dräger, Selb . . . . .	238
Zur Rentabilitätsfrage verschiedener Kochplatten-Kon- struktionen . . . . .	J. Opacki, Wien . . . . .	265, 441
Elektrizitätsversorgung in Rumänien . . . . .	G. M. Blank und D. Pavel . . . . .	270
Calcul des pylônes à la torsion . . . . .	B. Jobin, Bâle, et G. Sulzberger, Berne . . . . .	289
Mechanischer Sicherheitsgrad grosser Turbogeneratoren . . . . .	H. Rikli, Zürich . . . . .	357
Ein einfaches Verfahren zur experimentellen Analyse von Wechselstromkurven . . . . .	Th. Laible u. E. Bindler, Zürich . . . . .	365
Einheitstarif für Sekundärstromabgabe . . . . .	Fr. Setz, Arbon . . . . .	371
Automatische Ueberwachungseinrichtungen zur Kontrolle des Lade- und Entladevorganges bei Akkumulatoren- batterien . . . . .	W. Janicki, Zug . . . . .	389
Die Elektrizitätsindustrie an der XIV. Schweizer Muster- messe Basel . . . . .	Generalsekretariat . . . . .	396, 482
Unfälle an elektrischen Starkstromanlagen in der Schweiz im Jahre 1929 . . . . .	Starkstrominspektorat . . . . .	421
Ueber Phasenkompensation von Asynchronmotoren . . . . .	E. Bindler, Zürich . . . . .	429
Grosse Dreiphasengeneratoren . . . . .	E. Hunziker, Baden . . . . .	445
Skizze über Fragen des Transformatorenbaues . . . . .	J. Kübler, Baden . . . . .	456
Sind kurzschlußsichere Kleintransformatoren nach den Normalien des SEV praktisch ausführbar . . . . .	E. Wirz, Zürich . . . . .	469
Betrachtung einiger durch den Zusammenschluss elektri- scher Netze bedingter Probleme . . . . .	F. Grieb, Baden . . . . .	485
Die Elektroschweissung im modernen Elektromaschinen- bau . . . . .	G. L. Meyfarth, Genf . . . . .	533

	Autor	Seite
<i>Energieverbrauch und Energiekosten für einen elektrisch betriebenen Haushalt</i> . . . . .	H. F. Zangger, Küsnacht (Zch.)	546
<i>Das neue Bundesgesetz über die Enteignung</i> . . . . .	F. Hess, Bern . . . . .	565
<i>Bewertung von Staubsauger-Apparaten durch Bestimmung der Saugleistungsmaxima</i> . . . . .	A. Velisek, Wien . . . . .	571
<i>Die Phasenkompensation</i> . . . . .	E. Dünner, Zürich . . . . .	597, 789
<i>Ueber die Grundlagen der elektrischen Mass-Systeme, insbesondere über die Dimension der Dielektrizitätskonstanten und der Permeabilität</i> . . . . .	H. Greinacher, Bern . . . . .	603
<i>Experimenteller Beitrag zur Frage der Sprungwellenprobe an Transformatoren</i> . . . . .	A. Matthey-Doret und Dr. J. Kopeliowitch . . . . .	621
<i>Statische Kondensatoren als Phasenkompensatoren</i> . . . . .	A. Imhof, Zürich-Altstetten . . . . .	653
<i>Graphische Berechnung von Glühlampenwiderständen</i> . . . . .	P. Schmid, Bern . . . . .	666
<i>Zum 75. Jubiläum der E. T. H.: Die Elektrotechnik an der Eidgenössischen Technischen Hochschule</i> . . . . .	E. Dünner, Zürich . . . . .	685
<i>Der Transformator in Sparschaltung</i> . . . . .	E. Wirz, Zürich . . . . .	691, 721
<i>Blindleistungs- oder <math>\cos \varphi</math>-Messung im Kraftwerksbetrieb? Statistik über die Energieproduktion schweizerischer Kraftwerke von mehr als 1000 kW</i> . . . . .	A. Kleiner, Innertkirchen . . . . .	743
<i>Untersuchungen mittelst Kathodenstrahloszillograph der durch Erdschluss hervorgerufenen Ueberspannungen in einem 8 kV-Verteilnetz</i> . . . . .	O. Ganguillet, Zürich . . . . .	753
<i>Die Kontinuität von Kraftwerksbetrieben im Lichte der Statistik</i> . . . . .	K. Berger, Zürich . . . . .	756
	H. Leuch, Zürich . . . . .	793

#### Verzeichnis der Autoren von Hauptartikeln.

	Seite		Seite
Bänninger W., Zürich . . . . .	47, 277	Laible Th., Zürich . . . . .	365
Baumann M., Zürich . . . . .	396, 482	Leuch H., Zürich . . . . .	793
Beldi F., Baden . . . . .	197	Matthey-Doret A., Baden . . . . .	621
Berger K., Zürich . . . . .	77, 558, 756	Meyfarth G. L., Genf . . . . .	533
Bindler E., Zürich . . . . .	365, 429	Mörtzsch Fr., Berlin . . . . .	136
Blank G. M., Bukarest . . . . .	270	Opacki J., Wien . . . . .	265, 441
Dräger Kurt, Selb . . . . .	238	Pavel D., Bukarest . . . . .	270
Dünner E., Zürich . . . . .	597, 685, 789	Pfister W., Solothurn . . . . .	9
Ganguillet O., Zürich . . . . .	189, 753	Rikli H., Zürich . . . . .	357
Generalsekretariat des SEV und VSE . . . . .	47, 221, 277, 396	Ringwald F., Luzern . . . . .	1
Greinacher H., Bern . . . . .	603	Schmid P., Bern . . . . .	666
Grieb F., Baden . . . . .	485	Setz Fr., Arbon . . . . .	371
Grob E., Zürich . . . . .	193	Stäger H., Baden . . . . .	225
Hess F., Bern . . . . .	565	Starkstrominspektorat . . . . .	421
Hunziker E., Baden . . . . .	445	Sulzberger G., Bern . . . . .	289
Janicki W., Zug . . . . .	117, 389, 559	Suter P., Baden . . . . .	33
Imhof A., Zch.-Altstetten . . . . .	653	Thury René, Genève . . . . .	157
Jobin B., Bâle . . . . .	289	Tschudi H., Rapperswil . . . . .	225
Kleiner A., Innertkirchen . . . . .	743	Velisek A., Wien . . . . .	571
Kopeliowitch J., Baden . . . . .	621	Wirz E., Zürich . . . . .	691, 721
Kübler J., Baden . . . . .	456	Zangger H. F., Küsnacht . . . . .	546

## II. Mitteilungen.

### A. Maschinen.

Vorschriften für Induktionsmotoren in Dänemark . . . . .	247
<i>B. Schweizerische Kraftwerke, Konzessionen, Projekte, Neubauten, Zusammenschluss von Elektrizitätswerken.</i>	
Ritomwerk, Ueberleitung des Cadlimobaches . . . . .	71
Développement de la S. A. l'Energie Ouest Suisse (EOS) 1919 à 1929 . . . . .	149
Rückkauf des E. W. Arosa . . . . .	151
Elektrizitätsversorgung der Stadt Zürich . . . . .	209
Umformerstation Selnau . . . . .	209
Limmatwerk Wettingen . . . . .	211, 588
Kraftwerk Wynau. Vollendung des Umbaues . . . . .	286

Beteiligung der Elektra Birseck am E. W. Olten-Aarburg . . . . .	553
Stand der Bauarbeiten am Grimselwerk . . . . .	635
E. W. Olten-Aarburg und Motor-Columbus A.-G. . . . .	636
Unterschubfeuerung . . . . .	670

### C. Schaltanlagen und Zubehörenden, Messtechnik, Leitungen.

Commande à distance par ondes hertziennes d'une porte de garage . . . . .	26
Coupe-circuit avec sectionneur pour le neutre . . . . .	109
Fernmessung und Summenfernmessung, System TTC . . . . .	144
Les nouveaux Laboratoires de la Société des «Câbles de Lyon» . . . . .	437

	Seite
Durch Gewittereinflüsse hervorgerufene Wanderwellen . . . . .	478
Gussgekapselte Schalt- und Verteilanlagen . . . . .	551
Hochspannungstransformatoren für 1 Million V gegen Erde . . . . .	552
Netzsicherungen für hohe Kurzschlussstromstärken . . . . .	580
Uhrschlagwerk . . . . .	582
Nava-Photozellen . . . . .	608
Höchstspannungs-Oelkabel . . . . .	708

#### *D. Elektrische Anwendungen, Verbrauchsapparate, Energieabsatz, Propaganda.*

Zentrale f. Lichtwirtsch. 188, 420, 619, 720, 792	
Glühlampenverkauf in Amerika . . . . .	247
Beleuchtung der Schlafzimmer . . . . .	249
Technische Bedingungen für die Lieferung von Glühlampen . . . . .	529
Zusammenhang zwischen Spannung, Lichtausbeute und Lebensdauer der Glühlampen . . . . .	579, 608
Gas und Elektrizität in der Küche . . . . .	71
Siedelung Römerstadt, Frankfurt a. M. . . . .	111
Wärmeapparate, Statistik 1929 . . . . .	178
Elektrische Küche in Herzogenbuchsee . . . . .	310
Internationale Kochkunstausstellung Frankfurt a. M. 1929 . . . . .	474
Internationale Kochkunstausstellung Zürich 1930 . . . . .	476
Sterilisieren von Früchten mit elektrischem Brat- und Backofen . . . . .	478
Elektr. Küche im Krankenhaus Liestal . . . . .	586, 617
Elektrische Küche an der «ZIKA» . . . . .	587
Elektrische Restaurationsküche . . . . .	615
Prüfung von Futterkochkesseln . . . . .	705
Liste der elektrifizierten Wohnkolonien in Zürich . . . . .	716
Die elektrische Küche und deren Wirtschaftlichkeit in Sissach . . . . .	748
Heizung mit elektrischer Energie . . . . .	556
Auftauen von gefrorenen Wasserleitungen . . . . .	707

Comment assurer le développement de la consommation domestique d'électricité . . . . .	676
Amerikanische Propaganda . . . . .	679
Train-exposition . . . . .	818
Schlussbericht der SAFFA . . . . .	263
Statistique internationale de l'UIPD 1928 . . . . .	286

#### *E. Elektrische Traktion und elektrischer Betrieb von Bahnen.*

Ritomwerk, Ueberleitung des Cadlimobaches . . . . .	71
Energieerzeugung der SBB und Elektrifizierung 1929 . . . . .	248
Elektrifizierung der Appenzeller Strassenbahn . . . . .	611, 670

#### *F. Schweizerische Elektrizitätswirtschaft.*

##### *1. Periodische Mitteilungen.*

Energieproduktionsstatistik des VSE . . . . .	24, 112, 180, 250, 308, 378, 438, 506, 590, 638, 714, 790
Mittlere Marktpreise . . . . .	72, 151, 218, 286, 413, 480, 555, 614, 678, 748, 817

##### *2. Aus Geschäftsberichten schweizerischer Elektrizitätswerke.*

###### *Berichte 1928/29:*

Aargauisches Elektrizitätswerk . . . . .	Aarau . . . . .	178
Nordostschw. Kraftwerke . . . . .	Baden . . . . .	111
St. Gallisch-Appenzellische Kraftwerke A.-G. . . . .	St. Gallen . . . . .	376
Wäggital A.-G. . . . .	Siebnen . . . . .	589
E. W. des Kantons Zürich . . . . .	Zürich . . . . .	72
E. W. Zürich . . . . .	Zürich . . . . .	555

###### *Berichte 1929:*

E. W. Aarau . . . . .	Aarau . . . . .	437
E. W. Altdorf . . . . .	Altdorf . . . . .	375
E. W. d. Kantons Thurgau . . . . .	Arbon . . . . .	376
E. W. Baden . . . . .	Baden . . . . .	437
E. W. Basel . . . . .	Basel . . . . .	592, 636
Bern. Kraftwerke A.-G. . . . .	Bern . . . . .	374
E. W. der Stadt Bern . . . . .	Bern . . . . .	553
Schweiz. Kraftübertragung A.-G. . . . .	Bern . . . . .	553
Service Electrique . . . . .	Chaux-de-F. . . . .	556
Licht- und Wasserwerke . . . . .	Chur . . . . .	377
Entreprises Electriques Fribourgeoises . . . . .	Fribourg . . . . .	589
Service Electrique . . . . .	Genève . . . . .	592
Oberhasli A.-G. . . . .	Innertkirchen . . . . .	414
Bündner Kraftwerke A.-G. . . . .	Klosters . . . . .	376
E. W. Wynau A.-G. . . . .	Langenthal . . . . .	376
Kraftwerk Laufenburg . . . . .	Laufenburg . . . . .	377
Cie. Vaudoise . . . . .	Lausanne . . . . .	440
Service Electrique . . . . .	Lausanne . . . . .	440
Société Anonyme l'Energie de l'Ouest Suisse . . . . .	Lausanne . . . . .	679
Elektra Baselland . . . . .	Liestal . . . . .	413
E. W. Lugano . . . . .	Lugano . . . . .	593
E. W. Luzern-Engelberg . . . . .	Luzern . . . . .	414
E. W. Stadt Luzern . . . . .	Luzern . . . . .	414
Centralschweiz. Kraftwerke . . . . .	Luzern . . . . .	375
Elektra Birseck . . . . .	Münchenstein . . . . .	589
Serv. Electr. de Neuchâtel . . . . .	Neuchâtel . . . . .	440
Kraftwerke Brusio A.-G. . . . .	Poschiavo . . . . .	589
Kraftübertragungswerke Rheinfelden . . . . .	Rheinfelden . . . . .	377
E. W. d. Kts. Schaffhausen . . . . .	Schaffhausen . . . . .	636
E. W. der Stadt Schaffhausen . . . . .	Schaffhausen . . . . .	593
E. W. Schwyz . . . . .	Schwyz . . . . .	375
Gesellschaft des Aare- und Emmenkanals . . . . .	Solothurn . . . . .	375
E. W. Stadt St. Gallen . . . . .	St. Gallen . . . . .	554
Soc. Romande . . . . .	Territet . . . . .	440
Rhätische Werke . . . . .	Thuisis . . . . .	554
E. W. Wangen a. A. . . . .	Wangen a. A. . . . .	589
E. W. Winterthur . . . . .	Winterthur . . . . .	554
Soc. des Clées . . . . .	Yverdon . . . . .	555
Wasserwerke Zug . . . . .	Zug . . . . .	592

###### *Berichte 1929/30:*

A.-G. Motor-Columbus . . . . .	Baden . . . . .	717
E. W. Davos A.-G. . . . .	Davos . . . . .	679
E. W. Olten-Aarburg . . . . .	Olten . . . . .	554

##### *3. Stromausfuhr.*

###### *Bewilligungen:*

Nordostschweizerische Kraftwerke . . . . .	26
E. W. Basel . . . . .	72
Motor-Columbus A.-G. . . . .	151, 556
S. A. l'Energie de l'Ouest-Suisse . . . . .	249

	Seite		Seite
E. W. des Kantons Schaffhausen . . . . .	286	<i>K. Vereine, Versammlungen, Vorträge, Schulen:</i>	
E. W. Genf . . . . .	441	Verband Schweizerischer Elektro-Installa-	
Entreprises Electriques Fribourgeoises . . . . .	593	tionsfirmen, Generalversammlung . . . . .	383
E. W. Genf . . . . .	818	Schweizerischer Ingenieur- und Architek-	
Schweiz. Kraftübertragung A.-G. . . . .	818	tenverein 1929 . . . . .	441, 618
<i>4. Tarife.</i>		Schweiz. Wasserwirtschaftsverband . . . . .	561
Tarifänderung beim E. W. Luzern . . . . .	26	Schweiz. Technikerverband 1929 . . . . .	384, 561
Lichtzählermiete beim E. W. Basel . . . . .	114	Schweiz. Verein von Gas- und Wasser-	
Nouveaux tarifs d'éclairage à Genève . . . . .	179	fachmännern . . . . .	594, 618
Nouveau tarif du Service d'électricité de		<i>2. Akademischer Diskussionsvortrag (Prof.</i>	
Neuchâtel . . . . .	249	Dünner) . . . . .	31
Tarifrevision beim E. W. des Kantons		Vorträge über Quantenphysik . . . . .	751
Schaffhausen . . . . .	377		
<i>5. Gesetzgebung und Rechtsprechung.</i>		Neue Zürcher Zeitung, 150. Jubiläum . . . . .	74
Ergänzungsbericht über Postulat Grimm . . . . .	146	Einweihung der Versuchsanstalt für Was-	
Recht auf Beseitigung von Bäumen . . . . .	479	serbau an der E. T. H. . . . .	311
Verfügung des Eidg. Post- und Eisenbahn-		Aluminiumfonds Neuhausen . . . . .	508
departementes über die Verteilung an		E. T. H. 75. Jubiläum . . . . .	560
Geschäfte . . . . .	815	E. T. H. Professur für Leichtmetalle . . . . .	560
Kreisschreiben über die Schaffung des			
Amtes für Elektrizitätswirtschaft . . . . .	817	Elektrotechnischer Verein Berlin, 50. Ju-	
<i>G. Ausländische Elektrizitätswirtschaft.</i>		biläum . . . . .	155, 184
Entwicklung der Elektrizität in den U. S. A. . . . .	182	Tschechoslowakischer Elektrotechnischer	
Glühlampenverkauf in Amerika . . . . .	247	Verein 1930 . . . . .	442
Versorgung Norwegens mit elektr. Energie . . . . .	283	Vereinigung der E. W. der neuen Gebiete	
Statistique internationale de l'UIPD 1928 . . . . .	286	Rumäniens . . . . .	483
Energieerzeugungsstatistik der Welt von		Associazione Elettrotecnica Italiana . . . . .	619
Pynchon . . . . .	480	Verband deutscher Elektrotechniker . . . . .	751
Elektrizitätswirtschaft Deutschlands 1929 . . . . .	584		
Energiewirtschaft in England . . . . .	588	Internationale Konferenzen im Jahre 1930 . . . . .	28
Tauernkraftwerk . . . . .	612	CEI Plenarversammlung 1930 . . . . .	28, 415
Elektrifizierung von Niederländisch-Indien . . . . .	711	CIE Luftfahrbeleuchtung . . . . .	559
Energieproduktion Italiens . . . . .	672	UIPD Kongress in Brüssel 1930 . . . . .	28, 388, 819
Elektrische Apparate im amerikanischen		Grands Réseaux 1931 . . . . .	29
Haushalt . . . . .	716	Weltkraftkonferenz Berlin 1930 . . . . .	74, 115, 286
<i>H. Totenliste des SEV:</i>		Beteiligung der Schweiz . . . . .	183, 252
Dotzheim Aug., Baden . . . . .	385	Zeitprogramm, Exkursionen . . . . .	252
Dübendorfer J. J., Bregenz . . . . .	30	Bericht der Delegierten des Schweizeri-	
Fischer Otto, Zürich . . . . .	508	schen Bundesrates . . . . .	637
Gauchat Daniel, Zürich . . . . .	384	Schweiz. Nationalkomitee der WPC, Be-	
Gianelli David, Bergün . . . . .	253	richt 1929 . . . . .	382
Henggeler-Frei A., St. Niklausen . . . . .	155	Adresse des Sekretärs des Schweiz. Na-	
Palaz Adrien, Lausanne . . . . .	185	tionalkomitees der Weltkraftkonferenz . . . . .	637
Sternefeld Isidore, Paris . . . . .	719	X. Internationaler Acetylenkongress . . . . .	384
Ziegler Julius, Basel . . . . .	441	Institut International de Bibliographie . . . . .	508
<i>J. Personalnachrichten, Persönliches:</i>			
Schweizerischer Bundesrat 1930 . . . . .	28	Medaille Mascart . . . . .	74, 508
Akademische Ehrungen . . . . .	311, 751, 819	Faraday Centenarfeier 1931 . . . . .	560
Eidg. Kommission für elektrische Anlagen . . . . .	383	<i>L. Verschiedenes:</i>	
Eidg. Amt für Elektrizitätswirtschaft . . . . .	441	Internationale Ausstellung Barcelona, Aus-	
Eidg. Mass- und Gewichtskommission . . . . .	822	zeichnungen . . . . .	30
Gruppen-Bild J. W. Lieb †, Th. A. Edison		Neue Zürcher Zeitung, 150. Jubiläum . . . . .	74
und G. Semenza † . . . . .	185	Ergänzungsbericht über d. Postulat Grimm . . . . .	146
Bitterli, E. . . . .	819	Mustermesse Basel . . . . .	155
Brown Sidney . . . . .	751	Fachschriftenverlag & Buchdruckerei A.-G.,	
Büchi J., Zürich . . . . .	311	25. Jubiläum . . . . .	442
Gruner H. E., Basel . . . . .	311	Aluminiumfonds Neuhausen . . . . .	508
Gugler F., Baden . . . . .	311	Médaille Mascart . . . . .	508
Lieb John W. † . . . . .	29	Neuorganisation im schweiz. Radiohandel . . . . .	560
Niesz H., Baden . . . . .	680	Woba . . . . .	594
Spruyt J. G. Bellaar † . . . . .	30	Faraday's Tagebücher . . . . .	641
van Staveren J. C. . . . .	719	Entwicklung im Feuerungsbau, Unter-	
Thury René . . . . .	559	schubfeuerung . . . . .	670
Zangger H. F. . . . .	441	Statistique téléphonique mondiale 1928 . . . . .	673
		Schweizerwoche . . . . .	680
		Lichtbogenschweissung, Preisausschreiben	
		Jahresberichte 1929 . . . . .	751
		Schweiz. Telegraphen- und Telephon-	
		verwaltung . . . . .	374



	Seite		Seite
Radio-Schweiz A.-G. . . . .	374	Telephonische Vertändigungsmöglichkei-	
Eidg. Amt für Wasserwirtschaft . .	402, 482	ten der Kraftwerke in der Schweiz . .	182
Eidg. Amt für Mass und Gewicht . .	412	Grossküchen als Stromabnehmer . . .	183
Hamburgische Elektrizitätswerke 1929/30 .	716	Fernmessung und Summenfernmessung im	
<i>M. Mitteilungen der Technischen Prüfanstalten</i>		Betrieb der Elektrizitätswerke . . .	218
<i>des SEV:</i>		Zur Rentabilitätsfrage elektr. Kochplatten	441
Inbetriebsetzungen von Starkstromanlagen	27,	Die Elektrizität an der XIV. Schweizer	
73, 114, 152, 219, 287, 310, 381, 414, 481, 556,		Mustermesse in Basel . . . . .	482
593, 617, 679, 717, 788, 818		Bericht des Eidg. Amtes für Wasserwirt-	
Vielfach-Schmelzsicherungseinsätze . . .	617	schaft . . . . .	482
<i>N. Briefe an die Redaktion:</i>		Ueberspannungen in elektrischen Anlagen,	
Die Abschaltung von Kurzschlüssen am		erläutert an Hand von Untersuchungen	
Ende unverzweigter Leitungen und die		mit dem Kathodenstrahloszillographen .	558
sich dabei ergebenden Ueberspannungen	152	Fernmessung und Summenfernmessung im	
		Betriebe der Elektrizitätswerke . . .	559
		Die Phasenkompensation . . . . .	789

### III. Literatur.

<i>Mitteilungen:</i>		Die asynchronen Wechselfeldmotoren, von	
AEG-Mitteilungen . . . . .	74	G. Benischke . . . . .	442
Publikationen des SEV . . . . .	116	Relais und Schutzschaltungen in elektr.	
. . . . . 220, 288, 388, 444, 564, 620, 683, 824		Kraftwerken u. Netzen, v. R. Rüdenberg	443
Die Elektrifizierung der SBB . . . . .	220	Elektrische Maschinen, von R. Richter . .	483
Hausinstallationsvorschriften des SEV in		Grundlagen und Entwicklung der Energie-	
italienischer Sprache . . . . .	288, 312	wirtschaft Oesterreichs von O. Vas . .	483
Karte der schweiz. Elektrizitätswerke . .	444	Nothilfe bei elektr. Unfällen, v. O. Pometta	484
Neue Hauszeitschriften schweizerischer		Die Elektrizitätsgesetzgebung der Kultur-	
Elektroindustrien . . . . .	596	länder der Erde, von O. Siegel . . . . .	484
Vorschriftenbuch des SEV . . . . .	620	Oesterreichs zukünftige Energiewirtschaft,	
<i>Besprechungen eingegangener Werke<sup>1)</sup>:</i>		von R. Hofbauer . . . . .	561
Les Câbles de Cortaillod 1879—1929 . .	74	Kurzes Lehrbuch der Elektrotechnik, von	
Entwurf und Bau von Schaltanlagen für		A. Thomälen . . . . .	563
Drehstromkraftwerke, von J. Waltjen . .	116	Rechts-Taschenbuch, von W. Coermann .	563
Die Beleuchtung von Eisenbahn-Personen-		Die Rechtsgrundlagen der öffentlichen	
wagen, von M. Büttner . . . . .	186	Elektrizitätswirtschaft in Deutschland,	
Die Instandsetzungen an elektrischen Ma-		von E. Henke, H. Müller und F. Rumpf	594
schinen und Apparaten, von F. Raskop .	218	Die elektrische Kraftübertragung, von H.	
René Thury, par P. Rudhardt . . . . .	253	Kyser . . . . .	595
Starkstromtechnik, von E. v. Rziha und J.		Statistisches Jahrbuch der Schweiz 1929,	
Seidener . . . . .	311	vom Eidg. Statistischen Amt . . . . .	642
Tarif für Starkstromfreileitungsarbeiten		Forschung und Technik, von W. Petersen	642
des VSEI . . . . .	312	Der Einphasenbahnmotor, v. K. Töfflinger	646
Maste und Türme in Stahl, von P. Stur-		Statistik der Vereinigung der Elektrizitäts-	
zenegger . . . . .	385	werke Berlin, 1929 . . . . .	680
Geschichtliche Einzeldarstellungen aus der		Musterbetriebe deutscher Wirtschaft . .	681
Elektrotechnik, von M. Vogelsang . . .	386	Brochures de la Société pour le perfec-	
Einführung in die komplexe Behandlung		tionnement de l'Eclairage, Paris . . .	682
v. Wechselstromaufgaben, v. L. Casper	418	Elektrizität in Wohnhausbauten, von F.	
Kompensierte und synchronisierte Asyn-		Mörtzsch, Berlin . . . . .	682
chronmotoren, von H. F. Schait . . . .	419	Grundzüge der Zählertechnik, von W. v.	
Eiserne Gittermasten für Starkstromfrei-		Krukowski . . . . .	751
leitungen, von W. Tänzer . . . . .	442		

### IV. Normalien und Qualitätszeichen des SEV.

<i>1. Erteilung des Rechtes zur Führung des Qualitätszeichens des SEV.</i>		<i>2. Normalien.</i>	
a) für isolierte Leiter . . . . .	32, 288, 419, 596, 752	Sicherungsnormalien . . . . .	254
b) für Kleintransformatoren . . . . .	263, 288, 619, 646	Aenderungen an den Oelnormalien . . .	443
c) für Schalter . . . . .	31	<i>3. Entwürfe.</i>	
. . . . . 116, 187, 288, 388, 420, 596, 619, 822		Leiternormalien, Ergänzungen . . . . .	752
d) für Steckkontakte . . . . .	31 156	<i>4. Verschiedenes.</i>	
. . . . . 187, 188, 263, 312, 444, 596, 646, 682, 719, 823		Einführung des Qualitätszeichens für Schal-	
Stand der Erteilungen des Qualitätszei-		ter und Steckkontakte . . . . .	31
chens am 1. Juli 1930 . . . . .	484	Technische Bedingungen für die Lieferung	
		von Glühlampen . . . . .	529

<sup>1)</sup> Die „eingegangenen Werke“ werden jeweils am Schluss der „Zeitschriftenrundschau“, siehe farbige Seiten in der Mitte jeder geraden Nummer, angezeigt.



## V. Vereinsnachrichten.

	Seite		Seite
<b>a) SEV und VSE.</b>		Anträge des Vorstandes des SEV . . .	336
Jahresversammlungen 1930 in Genf . . .	156	Bericht und Antrag der Rechnungsrevisoren . . .	337
Programme der Generalversammlungen in Genf . . .	313, 508, 564	Protokoll der Generalversammlung des SEV vom 14. Juni 1930 . . .	520
Vorlagen für die Generalversammlungen des SEV und VSE vom 13. und 14. Juni 1930:	314	Zinscoupons SEV . . .	32, 824
Bericht des Generalsekretariates 1929 .	337	Einbanddecke für das Bulletin SEV . .	32, 824
Rechnung 1929 und Budget 1931 des Generalsekretariates . . .	343	Denzler-Stiftung . . .	76, 532
Bericht und Rechnung des Comité Suisse de l'Eclairage (CSE) . . .	343	Mitgliederbeiträge SEV . . .	156, 220
VI. Bericht und Rechnungen und Budget der Korrosionskommission . . .	345	Elektrizitätsverbrauchsmesser . . .	220, 484, 684
Drucksachen . . .	116	An die Leser des Bulletin SEV . . .	313
220, 288, 388, 444, 564, 620, 683,	824	Diskussionsversammlung des SEV in Olten am 15. November 1930 . . .	683, 719
Kaufmännische Stellenvermittlung . .	76	<b>c) VSE.</b>	
Elektrifizierung der SBB . . .	220	Vorlagen für die Generalversammlung vom 13. Juni 1930:	
Hausinstallationsvorschriften in italienischer Sprache . . .	288, 312	Traktandenliste zur 48. Generalversammlung . . .	349
Aus den Sitzungen der Vorstände des SEV, des VSE, des Verwaltungsausschusses und der Verwaltungskommission des SEV und VSE . . .	388	Bericht des Vorstandes VSE pro 1929 .	350
Karte der schweizer. Elektrizitätswerke .	444	Verbandsrechnung 1929, Budget 1931 und Bilanz per 31. Dezember 1929 .	354
Vorschriftenbuch des SEV . . .	620	Bericht der Einkaufsabteilung des VSE pro 1929 . . .	354
Jahresbericht über die Pensionskasse Schweizerischer Elektrizitätswerke . .	648	Rechnung 1929, Budget 1931 und Bilanz per 31. Dez. 1929 d. Einkaufsabteilung .	355
Adressänderungen . . .	824	Anträge des Vorstandes des VSE . . .	356
Bulletin-Inhaltsverzeichnis . . .	824	Bericht und Antrag der Rechnungsrevisoren des VSE . . .	356
Einbanddecke für das Bulletin . . .	824	Protokoll der Generalversammlung des VSE am 13. Juni 1930 . . .	524
<b>b) SEV.</b>		Zentrale für Lichtwirtschaft . . .	188
Vorlagen für die Generalversammlung vom 14. Juni 1930:		420, 619, 720, 792	
Traktandenliste zur 45. Generalversammlung . . .	316	VSE-Schlussbericht über die «SAFFA» .	263
Bericht des Vorstandes SEV pro 1929 .	317	Jubilare des VSE 1930 . . .	264, 288
Vereinsrechnung 1929, Budget 1931 und Bilanz per 31. Dezember 1929 . . .	322	Kongress d. UIPD 1930 in Brüssel 28, 388, 819	
Betriebsrechnung 1929, Budget 1931 und Bilanz des Vereinsgebäudes . . .	323	Technische Bedingungen für die Lieferung von Glühlampen . . .	529
Jahresbericht, Rechnungsablage und Budget der Technischen Prüfanstalten des SEV für 1929 . . .	324	Einladung zu einer Tagung für Förderung der Elektrizitätsverwertung, am 14. und 15. Oktober 1930 . . .	647
Bericht des Comité Electrotechnique Suisse (CES) . . .	334	Schlichtung von Differenzen zwischen Elektrizitätswerken und Installateuren .	648
		8. Jahresbericht üb. d. Pensionskasse S. E.	648
		Vergünstigungen für Mitglieder des VSE .	684
		Vereinbarung zwischen dem VSE und dem VSEI über die Ablösung der Einzelkautionen durch ein Generalpfand des VSEI	823
		Film «Das Hohelied der Kraft» . . .	824