

**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:** 03.04.2026

**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.

	<i>Autor</i>	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-Ge- mischen 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 . Ein einfaches Verfahren zur experimentellen Analyse von Wechselstromkurven . . . . .	H. Rikli, Zürich . . . . .	357
Einheitstarif für Sekundärstromabgabe . . . . .	Th. Laible u. E. Bindler, Zürich . . . . .	365
Automatische Ueberwachungseinrichtungen zur Kontrolle des Lade- und Entladevorganges bei Akkumulatoren- batterien . . . . .	Fr. Setz, Arbon . . . . .	371
Die Elektrizitätsindustrie an der XIV. Schweizer Muster- messe Basel . . . . .	W. Janicki, Zug . . . . .	389
Unfälle an elektrischen Starkstromanlagen in der Schweiz im Jahre 1929 . . . . .	Generalsekretariat . . . . .	396, 482
Ueber Phasenkompensation von Asynchronmotoren . . . . .	Starkstrominspektorat . . . . .	421
Grosse Dreiphasengeneratoren . . . . .	E. Bindler, Zürich . . . . .	429
Skizze über Fragen des Transformatorenbaues . . . . .	E. Hunziker, Baden . . . . .	445
Sind kurzschlußsichere Kleintransformatoren nach den Normalien des SEV praktisch ausführbar . . . . .	J. Kübler, Baden . . . . .	456
Betrachtung einiger durch den Zusammenschluss elektri- scher Netze bedingter Probleme . . . . .	E. Wirz, Zürich . . . . .	469
Die Elektroschweissung im modernen Elektromaschinen- bau . . . . .	F. Grieb, Baden . . . . .	485
	G. L. Meyfarth, Genf . . . . .	533

	<i>Autor</i>	<i>Seite</i>
<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. Kopeniowitch . . . . .	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.*

	<i>Seite</i>		<i>Seite</i>
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.

<i>A. Maschinen.</i>		<i>Beteiligung der Elektra Birseck am E. W. Olten-Aarburg</i> . . . . .	
Vorschriften für Induktionsmotoren in Dänemark . . . . .	247	Stand der Bauarbeiten am Grimselwerk . . . . .	635
<i>B. Schweizerische Kraftwerke, Konzessionen, Projekte, Neubauten, Zusammenschluss von Elektrizitätswerken.</i>		<i>C. Schaltanlagen und Zubehöden, Messtechnik, Leitungen.</i>	
Ritomwerk, Ueberleitung des Cadlimobaches . . . . .	71	Commande à distance par ondes hertziennes d'une porte de garage . . . . .	26
Développement de la S. A. l'Energie Ouest Suisse (EOS) 1919 à 1929 . . . . .	149	Coupe-circuit avec sectionneur pour le neutre . . . . .	109
Rückkauf des E. W. Arosa . . . . .	151	Fernmessung und Summenfernmessung, System TTC . . . . .	144
Elektrizitätsversorgung der Stadt Zürich . . . . .	209	Les nouveaux Laboratoires de la Société des «Câbles de Lyon» . . . . .	437
Umformerstation Selnau . . . . .	209		
Limmatwerk Wettingen . . . . .	211, 588		
Kraftwerk Wynau. Vollendung des Umbaues . . . . .	286		

	Seite		Seite
Durch Gewittereinflüsse hervorgerufene Wanderwellen . . . . .	478	2. Aus Geschäftsberichten schweizerischer Elektrizitätswerke.	
Gussgekapselte Schalt- und Verteilanlagen	551	Berichte 1928/29:	
Hochspannungstransformatoren für 1 Million V gegen Erde . . . . .	552	Aargauisches Elektrizitätswerk . . . . .	Aarau . . . . . 178
Netzsicherungen für hohe Kurzschlussstromstärken . . . . .	580	Nordostschw. Kraftwerke . . . . .	Baden . . . . . 111
Uhrschlagwerk . . . . .	582	St. Gallisch-Appenzellische Kraftwerke A.-G. . . . .	St. Gallen . . . . . 376
Nava-Photozellen . . . . .	608	Wäggital A.-G. . . . .	Siebnen . . . . . 589
Höchstspannungs-Oelkabel . . . . .	708	E. W. des Kantons Zürich . . . . .	Zürich . . . . . 72
		E. W. Zürich . . . . .	Zürich . . . . . 555
		Berichte 1929:	
<i>D. Elektrische Anwendungen, Verbrauchsapparate, Energieabsatz, Propaganda.</i>		E. W. Aarau . . . . .	Aarau . . . . . 437
Zentrale f. Lichtwirtsch. 188, 420, 619, 720	792	E. W. Altdorf . . . . .	Altdorf . . . . . 375
Glühlampenverkauf in Amerika . . . . .	247	E. W. d. Kantons Thurgau . . . . .	Arbon . . . . . 376
Beleuchtung der Schlafzimmer . . . . .	249	E. W. Baden . . . . .	Baden . . . . . 437
Technische Bedingungen für die Lieferung von Glühlampen . . . . .	529	E. W. Basel . . . . .	Basel . . . . . 592, 636
Zusammenhang zwischen Spannung, Lichtausbeute und Lebensdauer der Glühlampen . . . . .	579, 608	Bern. Kraftwerke A.-G. . . . .	Bern . . . . . 374
		E. W. der Stadt Bern . . . . .	Bern . . . . . 553
Gas und Elektrizität in der Küche . . . . .	71	Schweiz. Kraftübertragung A.-G. . . . .	Bern . . . . . 553
Siedelung Römerstadt, Frankfurt a. M. . . . .	111	Service Electrique . . . . .	Chaux-de-F. . . . . 556
Wärmeapparate, Statistik 1929 . . . . .	178	Licht- und Wasserwerke . . . . .	Chur . . . . . 377
Elektrische Küche in Herzogenbuchsee . . . . .	310	Entreprises Electriques Friboisises . . . . .	Fribourg . . . . . 589
Internationale Kochkunstausstellung Frankfurt a. M. 1929 . . . . .	474	Service Electrique . . . . .	Genève . . . . . 592
Internationale Kochkunstausstellung Zürich 1930 . . . . .	476	Oberhasli A.-G. . . . .	Innertkirchen . . . . . 414
Sterilisieren von Früchten mit elektrischem Brat- und Backofen . . . . .	478	Bündner Kraftwerke A.-G. . . . .	Klosters . . . . . 376
Elektr. Küche im Krankenhaus Liestal . . . . .	586, 617	E. W. Wynau A.-G. . . . .	Langenthal . . . . . 376
Elektrische Küche an der «ZIKA» . . . . .	587	Kraftwerk Laufenburg . . . . .	Laufenburg . . . . . 377
Elektrische Restaurationsküche . . . . .	615	Cie. Vaudoise . . . . .	Lausanne . . . . . 440
Prüfung von Futterkochkesseln . . . . .	705	Service Electrique . . . . .	Lausanne . . . . . 440
Liste der elektrifizierten Wohnkolonien in Zürich . . . . .	716	Société Anonyme l'Energie de l'Ouest Suisse . . . . .	Lausanne . . . . . 679
Die elektrische Küche und deren Wirtschaftlichkeit in Sissach . . . . .	748	Elektra Baselland . . . . .	Liestal . . . . . 413
		E. W. Lugano . . . . .	Lugano . . . . . 593
Heizung mit elektrischer Energie . . . . .	556	E. W. Luzern-Engelberg . . . . .	Luzern . . . . . 414
Auftauen von gefrorenen Wasserleitungen	707	E. W. Stadt Luzern . . . . .	Luzern . . . . . 414
		Centralschweiz. Kraftwerke . . . . .	Luzern . . . . . 375
Comment assurer le développement de la consommation domestique d'électricité . . . . .	676	Elektra Birseck . . . . .	Münchenstein . . . . . 589
Amerikanische Propaganda . . . . .	679	Serv. Electr. de Neuchâtel . . . . .	Neuchâtel . . . . . 440
Train-exposition . . . . .	818	Kraftwerke Brusio A.-G. . . . .	Poschiavo . . . . . 589
Schlussbericht der SAFFA . . . . .	263	Kraftübertragungswerke Rheinfelden . . . . .	Rheinfelden . . . . . 377
Statistique internationale de l'UIPD 1928 . . . . .	286	E. W. d. Kts. Schaffhausen . . . . .	Schaffhausen . . . . . 636
		E. W. der Stadt Schaffhausen . . . . .	Schaffhausen . . . . . 593
<i>E. Elektrische Traktion und elektrischer Betrieb von Bahnen.</i>		E. W. Schwyz . . . . .	Schwyz . . . . . 375
Ritomwerk, Ueberleitung des Cadlimobaches . . . . .	71	Gesellschaft des Aare- und Emmenkanals . . . . .	Solothurn . . . . . 375
Energieerzeugung der SBB und Elektrifizierung 1929 . . . . .	248	E. W. Stadt St. Gallen . . . . .	St. Gallen . . . . . 554
Elektrifizierung der Appenzeller Strassenbahn . . . . .	611, 670	Soc. Romande . . . . .	Territet . . . . . 440
		Rhätische Werke . . . . .	Thuisis . . . . . 554
<i>F. Schweizerische Elektrizitätswirtschaft.</i>		E. W. Wangen a. A. . . . .	Wangen a. A. . . . . 589
1. Periodische Mitteilungen.		E. W. Winterthur . . . . .	Winterthur . . . . . 554
Energieproduktionsstatistik des VSE . . . . .	24, 112, 180, 250, 308, 378, 438, 506, 590, 638, 714, 790	Soc. des Clées . . . . .	Yverdon . . . . . 555
Mittlere Marktpreise . . . . .	72, 151, 218, 286, 413, 480, 555, 614, 678, 748, 817	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	tionfirmen, 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	Neue Zürcher Zeitung, 150. Jubiläum . . . . .	74
<i>5. Gesetzgebung und Rechtsprechung.</i>		Einweihung der Versuchsanstalt für Was-	
Ergänzungsbericht über Postulat Grimm . . . . .	146	serbau an der E. T. H. . . . .	311
Recht auf Beseitigung von Bäumen . . . . .	479	Aluminiumfonds Neuhausen . . . . .	508
Verfügung des Eidg. Post- und Eisenbahn-		E. T. H. 75. Jubiläum . . . . .	560
departementes über die Verteilung an		E. T. H. Professur für Leichtmetalle . . . . .	560
Geschäfte . . . . .	815	Elektrotechnischer Verein Berlin, 50. Ju-	
Kreisschreiben über die Schaffung des		biläum . . . . .	155, 184
Amtes für Elektrizitätswirtschaft . . . . .	817	Tschechoslowakischer Elektrotechnischer	
<i>G. Ausländische Elektrizitätswirtschaft.</i>		Verein 1930 . . . . .	442
Entwicklung der Elektrizität in den U. S. A.	182	Vereinigung der E. W. der neuen Gebiete	
Glühlampenverkauf in Amerika . . . . .	247	Rumäniens . . . . .	483
Versorgung Norwegens mit elektr. Energie	283	Associazione Elettrotecnica Italiana . . . . .	619
Statistique internationale de l'UIPD 1928 . . . . .	286	Verband deutscher Elektrotechniker . . . . .	751
Energieerzeugungsstatistik der Welt von		Internationale Konferenzen im Jahre 1930 . . . . .	28
Pynchon . . . . .	480	CEI Plenarversammlung 1930 . . . . .	28, 415
Elektrizitätswirtschaft Deutschlands 1929 . . . . .	584	CIE Luftfahrbeleuchtung . . . . .	559
Energiewirtschaft in England . . . . .	588	UIPD Kongress in Brüssel 1930 . . . . .	28, 388, 819
Tauernkraftwerk . . . . .	612	Grands Réseaux 1931 . . . . .	29
Elektrifizierung von Niederländisch-Indien	711	Weltkraftkonferenz Berlin 1930 . . . . .	74, 115, 286
Energieproduktion Italiens . . . . .	672	Beteiligung der Schweiz . . . . .	183, 252
Elektrische Apparate im amerikanischen		Zeitprogramm, Exkursionen . . . . .	252
Haushalt . . . . .	716	Bericht der Delegierten des Schweizeri-	
<i>H. Totenliste des SEV:</i>		schcn Bundesrates . . . . .	637
Dotzheim Aug., Baden . . . . .	385	Schweiz. Nationalkomitee der WPC, Be-	
Dübendorfer J. J., Bregenz . . . . .	30	richt 1929 . . . . .	382
Fischer Otto, Zürich . . . . .	508	Adresse des Sekretärs des Schweiz. Na-	
Gauchat Daniel, Zürich . . . . .	384	tionalkomitees der Weltkraftkonferenz	637
Gianelli David, Bergün . . . . .	253	X. Internationaler Acetylenkongress . . . . .	384
Henggeler-Frei A., St. Niklausen . . . . .	155	Institut International de Bibliographie . . . . .	508
Palaz Adrien, Lausanne . . . . .	185	Medaille Mascart . . . . .	74, 508
Sternefeld Isidore, Paris . . . . .	719	Faraday Centenarfeier 1931 . . . . .	560
Ziegler Julius, Basel . . . . .	441	<i>L. Verschiedenes:</i>	
<i>J. Personalnachrichten, Persönliches:</i>		Internationale Ausstellung Barcelona, Aus-	
Schweizerischer Bundesrat 1930 . . . . .	28	zeichnungen . . . . .	30
Akademische Ehrungen . . . . .	311, 751, 819	Neue Zürcher Zeitung, 150. Jubiläum . . . . .	74
Eidg. Kommission für elektrische Anlagen	383	Ergänzungsbericht über d. Postulat Grimm	146
Eidg. Amt für Elektrizitätswirtschaft . . . . .	441	Mustermesse Basel . . . . .	155
Eidg. Mass- und Gewichtskommission . . . . .	822	Fachschriftenverlag & Buchdruckerei A.-G.,	
Gruppen-Bild J. W. Lieb †, Th. A. Edison		25. Jubiläum . . . . .	442
und G. Semenza † . . . . .	185	Aluminiumfonds Neuhausen . . . . .	508
Bitterli, E. . . . .	819	Médaille Mascart . . . . .	508
Brown Sidney . . . . .	751	Neuorganisation im schweiz. Radiohandel . . . . .	560
Büchi J., Zürich . . . . .	311	Woba . . . . .	594
Gruner H. E., Basel . . . . .	311	Faraday's Tagebücher . . . . .	641
Gugler F., Baden . . . . .	311	Entwicklung im Feuerungsbau, Unter-	
Lieb John W. † . . . . .	29	schubfeuerung . . . . .	670
Niesz H., Baden . . . . .	680	Statistique téléphonique mondiale 1928 . . . . .	673
Spruyt J. G. Bellaar † . . . . .	30	Schweizerwoche . . . . .	680
van Staveren J. C. . . . .	719	Lichtbogenschweissung, Preisausschreiben	751
Thury René . . . . .	559	Jahresberichte 1929	
Zangger H. F. . . . .	441	Schweiz. Telegraphen- und Telephon-	
		verwaltung . . . . .	374

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

### III. Literatur.

<i>Mitteilungen:</i>		Die asynchronen Wechselfeldmotoren, von G. Benischke . . . . .	442
AEG-Mitteilungen . . . . .	74	Relais und Schutzschaltungen in elektr. Kraftwerken u. Netzen, v. R. Rüdenberg . . .	443
Publikationen des SEV . . . . .	116	Elektrische Maschinen, von R. Richter . . . . .	483
. . . . . 220, 288, 388, 444, 564, 620, 683, . . .	824	Grundlagen und Entwicklung der Energiewirtschaft Oesterreichs von O. Vas . . . . .	483
Die Elektrifizierung der SBB . . . . .	220	Nothilfe bei elektr. Unfällen, v. O. Pometta . . . . .	484
Hausinstallationsvorschriften des SEV in italienischer Sprache . . . . .	288, 312	Die Elektrizitätsgesetzgebung der Kulturländer der Erde, von O. Siegel . . . . .	484
Karte der schweiz. Elektrizitätswerke . . . . .	444	Oesterreichs zukünftige Energiewirtschaft, von R. Hofbauer . . . . .	561
Neue Hauszeitschriften schweizerischer Elektroindustrien . . . . .	596	Kurzes Lehrbuch der Elektrotechnik, von A. Thomälen . . . . .	563
Vorschriftenbuch des SEV . . . . .	620	Rechts-Taschenbuch, von W. Coermann . . . . .	563
<i>Besprechungen eingegangener Werke<sup>1)</sup>:</i>		Die Rechtsgrundlagen der öffentlichen Elektrizitätswirtschaft in Deutschland, von E. Henke, H. Müller und F. Rumpf . . . . .	594
Les Câbles de Cortaillod 1879—1929 . . . . .	74	Die elektrische Kraftübertragung, von H. Kyser . . . . .	595
Entwurf und Bau von Schaltanlagen für Drehstromkraftwerke, von J. Waltjen . . . . .	116	Statistisches Jahrbuch der Schweiz 1929, vom Eidg. Statistischen Amt . . . . .	642
Die Beleuchtung von Eisenbahn-Personenwagen, von M. Büttner . . . . .	186	Forschung und Technik, von W. Petersen . . . . .	642
Die Instandsetzungen an elektrischen Maschinen und Apparaten, von F. Raskop . . . . .	218	Der Einphasenbahnmotor, v. K. Töfflinger . . . . .	646
René Thury, par P. Rudhardt . . . . .	253	Statistik der Vereinigung der Elektrizitätswerke Berlin, 1929 . . . . .	680
Starkstromtechnik, von E. v. Rziha und J. Seidener . . . . .	311	Musterbetriebe deutscher Wirtschaft . . . . .	681
Tarif für Starkstromfreileitungsarbeiten des VSEI . . . . .	312	Brochures de la Société pour le perfectionnement de l'Eclairage, Paris . . . . .	682
Maste und Türme in Stahl, von P. Sturzenegger . . . . .	385	Elektrizität in Wohnhausbauten, von F. Mörtzsch, Berlin . . . . .	682
Geschichtliche Einzeldarstellungen aus der Elektrotechnik, von M. Vogelsang . . . . .	386	Grundzüge der Zählertechnik, von W. v. Krukowski . . . . .	751
Einführung in die komplexe Behandlung v. Wechselstromaufgaben, v. L. Casper . . . . .	418		
Kompensierte und synchronisierte Asynchronmotoren, von H. F. Schait . . . . .	419		
Eiserne Gittermasten für Starkstromfreileitungen, 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	822	Leiternormalien, Ergänzungen . . . . .	752
d) für Steckkontakte . . . . .	31 156	<i>4. Verschiedenes.</i>	
. . . . . 187, 188, 263, 312, 444, 596, 646, 682, 719, 823	823	Einführung des Qualitätszeichens für Schalter und Steckkontakte . . . . .	31
Stand der Erteilungen des Qualitätszeichens 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>			
Jahresversammlungen 1930 in Genf . . . . .	156	Anträge des Vorstandes des SEV . . . . .	336
. . . . .	313, 508, 564	Bericht und Antrag der Rechnungsrevisoren . . . . .	337
Programm der Generalversammlungen in Genf . . . . .	314	Protokoll der Generalversammlung des SEV vom 14. Juni 1930 . . . . .	520
Vorlagen für die Generalversammlungen des SEV und VSE vom 13. und 14. Juni 1930:		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>			
Vorlagen für die Generalversammlung vom 14. Juni 1930:		Zentrale für Lichtwirtschaft . . . . .	188
Traktandenliste zur 45. Generalversammlung . . . . .	316	. . . . .	420, 619, 720, 792
Bericht des Vorstandes SEV pro 1929 . . . . .	317	VSE-Schlussbericht über die «SAFFA» . . . . .	263
Vereinsrechnung 1929, Budget 1931 und Bilanz per 31. Dezember 1929 . . . . .	322	Jubilare des VSE 1930 . . . . .	264, 288
Betriebsrechnung 1929, Budget 1931 und Bilanz des Vereinsgebäudes . . . . .	323	Kongress d. UIPD 1930 in Brüssel 28, 388, 819	
Jahresbericht, Rechnungsablage und Budget der Technischen Prüfanstalten des SEV für 1929 . . . . .	324	Technische Bedingungen für die Lieferung von Glühlampen . . . . .	529
Bericht des Comité Electrotechnique Suisse (CES) . . . . .	334	Einladung zu einer Tagung für Förderung der Elektrizitätsverwertung, am 14. und 15. Oktober 1930 . . . . .	647
		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