

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

<i>Energieverbrauch und Energiekosten für einen elektrisch betriebenen Haushalt</i> . . . . .	
<i>Das neue Bundesgesetz über die Enteignung</i> . . . . .	
<i>Bewertung von Staubsauger-Apparaten durch Bestimmung der Saugleistungmaxima</i> . . . . .	
<i>Die Phasenkompensation</i> . . . . .	
<i>Ueber die Grundlagen der elektrischen Mass-Systeme, insbesondere über die Dimension der Dielektrizitätskonstanten und der Permeabilität</i> . . . . .	
<i>Experimenteller Beitrag zur Frage der Sprungwellenprobe an Transformatoren</i> . . . . .	
<i>Statische Kondensatoren als Phasenkompensatoren</i> . . . . .	
<i>Graphische Berechnung von Glühlampenwiderständen</i> . . . . .	
<i>Zum 75. Jubiläum der E. T. H.: Die Elektrotechnik an der Eidgenössischen Technischen Hochschule</i> . . . . .	
<i>Der Transformator in Sparschaltung</i> . . . . .	
<i>Blindleistungs- oder <math>\cos \varphi</math>-Messung im Kraftwerksbetrieb?</i> . . . . .	
<i>Statistik über die Energieproduktion schweizerischer Kraftwerke von mehr als 1000 kW</i> . . . . .	
<i>Untersuchungen mittelst Kathodenstrahlzosillograph der durch Erdschluss hervorgerufenen Ueberspannungen in einem 8 KV-Verteilnetz</i> . . . . .	
<i>Die Kontinuität von Kraftwerksbetrieben im Lichte der Statistik</i> . . . . .	

<i>Autor</i>	<i>Seite</i>
H. F. Zangger, Küsnacht (Zch.)	546
F. Hess, Bern	565
A. Velisek, Wien	571
E. Dünner, Zürich	597, 789
H. Greinacher, Bern	603
A. Matthey-Doret und Dr. J. Kopeliowitch	621
A. Imhof, Zürich-Altstetten	653
P. Schmid, Bern	666
E. Dünner, Zürich	685
E. Wirz, Zürich	691, 721
A. Kleiner, Innertkirchen	743
O. Ganguillet, Zürich	753
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
		Schmid P., Bern	666
Greinacher H., Bern	603	Setz Fr., Arbon	371
Grieb F., Baden	485	Stäger H., Baden	225
Grob E., Zürich	193	Starkstrominspektorat	421
Hess F., Bern	565	Sulzberger G., Bern	289
Hunziker E., Baden	445	Suter P., Baden	33
Janicki W., Zug	117, 389, 559	Thury René, Genève	157
Imhof A., Zch.-Altstetten	653	Tschudi H., Rapperswil	225
Jobin B., Bâle	289	Velisek A., Wien	571
Kleiner A., Innertkirchen	743	Wirz E., Zürich	691, 721
Kopeliowitch J., Baden	621	Zangger H. F., Küsnacht	546
Kübler J., Baden	456		

#### 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 Umbaus	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 Zubehörden, 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	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		
<i>D. Elektrische Anwendungen, Verbrauchsapparate, Energieabsatz, Propaganda.</i>					
Zentrale f. Lichtwirtsch. 188, 420, 619, 720, 792		E. W. Zürich . . . . .	Zürich . . . . . 555		
Glühlampenverkauf in Amerika . . . . .	247	Berichte 1929:			
Beleuchtung der Schlafzimmer . . . . .	249	E. W. Aarau . . . . .	Aarau . . . . . 437		
Technische Bedingungen für die Lieferung von Glühlampen . . . . .	529	E. W. Altdorf . . . . .	Altdorf . . . . . 375		
Zusammenhang zwischen Spannung, Lichtausbeute und Lebensdauer der Glühlampen . . . . .	579, 608	E. W. d. Kantons Thurgau . . . . .	Arbon . . . . . 376		
Gas und Elektrizität in der Küche . . . . .	71	E. W. Baden . . . . .	Baden . . . . . 437		
Siedelung Römerstadt, Frankfurt a. M. . . . .	111	E. W. Basel . . . . .	Basel . . . . . 592, 636		
Wärmeapparate, Statistik 1929 . . . . .	178	Bern. Kraftwerke A.-G. . . . .	Bern . . . . . 374		
Elektrische Küche in Herzogenbuchsee . . . . .	310	E. W. der Stadt Bern . . . . .	Bern . . . . . 553		
Internationale Kochkunstausstellung Frankfurt a. M. 1929 . . . . .	474	Schweiz. Kraftübertragung A.-G. . . . .	Bern . . . . . 553		
Internationale Kochkunstausstellung Zürich 1930 . . . . .	476	Service Electrique . . . . .	Chaux-de-F. . . . . 556		
Sterilisieren von Früchten mit elektrischem Brat- und Backofen . . . . .	478	Licht- und Wasserwerke . . . . .	Chur . . . . . 377		
Elektr. Küche im Krankenhaus Liestal . . . . .	586	Entreprises Electriques Fribourgeoises . . . . .	Fribourg . . . . . 589		
Elektrische Küche an der «ZIKA» . . . . .	587	Service Electrique . . . . .	Genève . . . . . 592		
Elektrische Restaurantsküche . . . . .	615	Oberhasli A.-G. . . . .	Innertkirchen . . . . . 414		
Prüfung von Futterkochkesseln . . . . .	705	Bündner Kraftwerke A.-G. . . . .	Klosters . . . . . 376		
Liste der elektrifizierten Wohnkolonien in Zürich . . . . .	716	E. W. Wynau A.-G. . . . .	Langenthal . . . . . 376		
Die elektrische Küche und deren Wirtschaftlichkeit in Sissach . . . . .	748	Kraftwerk Laufenburg . . . . .	Laufenburg . . . . . 377		
Heizung mit elektrischer Energie . . . . .	556	Cie. Vaudoise . . . . .	Lausanne . . . . . 440		
Aufstauen von gefrorenen Wasserleitungen . . . . .	707	Service Electrique . . . . .	Lausanne . . . . . 440		
Comment assurer le développement de la consommation domestique d'électricité . . . . .	676	Société Anonyme l'Energie de l'Ouest Suisse . . . . .	Lausanne . . . . . 679		
Amerikanische Propaganda . . . . .	679	Elektra Baselland . . . . .	Liestal . . . . . 413		
Train-exposition . . . . .	818	E. W. Lugano . . . . .	Lugano . . . . . 593		
Schlussbericht der SAFFA . . . . .	263	E. W. Luzern-Engelberg . . . . .	Luzern . . . . . 414		
Statistique internationale de l'UIPD 1928 . . . . .	286	E. W. Stadt Luzern . . . . .	Luzern . . . . . 414		
<i>E. Elektrische Traktion und elektrischer Betrieb von Bahnen.</i>					
Ritomwerk, Ueberleitung des Cadlimobaches . . . . .	71	Centralschweiz. Kraftwerke . . . . .	Centralschweiz . . . . . 375		
Energieerzeugung der SBB und Elektrifizierung 1929 . . . . .	248	Elektra Birseck . . . . .	Münchenstein . . . . . 589		
Elektrifizierung der Appenzeller Strassenbahn . . . . .	611, 670	Serv. Electr. de Neuchâtel . . . . .	Neuchâtel . . . . . 440		
<i>F. Schweizerische Elektrizitätswirtschaft.</i>					
<i>1. Periodische Mitteilungen.</i>					
Energieproduktionsstatistik des VSE . . . . .	24, 112, 180, 250, 308, 378, 438, 506, 590, 638, 714, 790	Kraftwerke Brusio A.-G. . . . .	Poschiavo . . . . . 589		
Mittlere Marktpreise . . . . .	72, 151, 218, 286, 413, 480, 555, 614, 678, 748, 817	Kraftübertragungswerke Rheinfelden . . . . .	Rheinfelden . . . . . 377		
<i>3. Stromausfuhr.</i>					
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	K. Vereine, Versammlungen, Vorträge, Schulen:	
E. W. Genf . . . . .	441	Verband Schweizerischer Elektro-Installationsfirmen, Generalversammlung . . . . .	383
Entreprises Electriques Fribourgeoises . . . . .	593	Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein 1929 . . . . .	441, 618
E. W. Genf . . . . .	818	Schweiz. Wasserwirtschaftsverband . . . . .	561
Schweiz. Kraftübertragung A.-G. . . . .	818	Schweiz. Technikerverband 1929 . . . . .	384, 561
4. Tarife.		Schweiz. Verein von Gas- und Wasserfachmännern . . . . .	594, 618
Tarifänderung beim E. W. Luzern . . . . .	26	2. Akademischer Diskussionsvortrag (Prof. Dünner) . . . . .	31
Lichtzählermiete beim E. W. Basel . . . . .	114	Vorträge über Quantenphysik . . . . .	751
Nouveaux tarifs d'éclairage à Genève . . . . .	179		
Nouveau tarif du Service d'électricité de Neuchâtel . . . . .	249	Neue Zürcher Zeitung, 150. Jubiläum . . . . .	74
Tarifrevision beim E. W. des Kantons Schaffhausen . . . . .	377	Einweihung der Versuchsanstalt für Wasserbau an der E. T. H. . . . .	311
5. Gesetzgebung und Rechtsprechung.		Aluminiumfonds Neuhausen . . . . .	508
Ergänzungsbericht über Postulat Grimm . . . . .	146	E. T. H. 75. Jubiläum . . . . .	560
Recht auf Beseitigung von Bäumen . . . . .	479	E. T. H. Professur für Leichtmetalle . . . . .	560
Verfügung des Eidg. Post- und Eisenbahndepartementes über die Verteilung an Geschäfte . . . . .	815		
Kreisschreiben über die Schaffung des Amtes für Elektrizitätswirtschaft . . . . .	817	Elektrotechnischer Verein Berlin, 50. Jubiläum . . . . .	155, 184
G. Ausländische Elektrizitätswirtschaft.		Tschechoslowakischer Elektrotechnischer Verein 1930 . . . . .	442
Entwicklung der Elektrizität in den U. S. A. . . . .	182	Vereinigung der E. W. der neuen Gebiete Rumäniens . . . . .	483
Glühlampenverkauf in Amerika . . . . .	247	Associazione Elettrotechnica Italiana . . . . .	619
Versorgung Norwegens mit elektr. Energie . . . . .	283	Verband deutscher Elektrotechniker . . . . .	751
Statistique internationale de l'UIPD 1928 . . . . .	286		
Energieerzeugungsstatistik der Welt von Pynchon . . . . .	480	Internationale Konferenzen im Jahre 1930 . . . . .	28
Elektrizitätswirtschaft Deutschlands 1929 . . . . .	584	CEI Plenarversammlung 1930 . . . . .	28, 415
Energiewirtschaft in England . . . . .	588	CIE Luftfahrbeleuchtung . . . . .	559
Tauernkraftwerk . . . . .	612	UIPD Kongress in Brüssel 1930 . . . . .	28, 388, 819
Elektrifizierung von Niederländisch-Indien . . . . .	711	Grands Réseaux 1931 . . . . .	29
Energieproduktion Italiens . . . . .	672	Weltkraftkonferenz Berlin 1930 . . . . .	74, 115, 286
Elektrische Apparate im amerikanischen Haushalt . . . . .	716	Beteiligung der Schweiz . . . . .	183, 252
H. Totenliste des SEV:		Zeitprogramm, Exkursionen . . . . .	252
Dotzheim Aug., Baden . . . . .	385	Bericht der Delegierten des Schweizerischen Bundesrates . . . . .	637
Dübendorfer J. J., Bregenz . . . . .	30	Schweiz. Nationalkomitee der WPC, Bericht 1929 . . . . .	382
Fischer Otto, Zürich . . . . .	508	Adresse des Sekretärs des Schweiz. Nationalkomitees der Weltkraftkonferenz . . . . .	637
Gauchat Daniel, Zürich . . . . .	384	X. Internationaler Acetylenkongress . . . . .	384
Gianelli David, Bergün . . . . .	253	Institut International de Bibliographie . . . . .	508
Henggeler-Frei A., St. Niklausen . . . . .	155		
Palaz Adrien, Lausanne . . . . .	185	Medaille Mascart . . . . .	74, 508
Sternefeld Isidore, Paris . . . . .	719	Faraday Centenarfeier 1931 . . . . .	560
Ziegler Julius, Basel . . . . .	441		
J. Personallnachrichten, Persönliches:		L. Verschiedenes:	
Schweizerischer Bundesrat 1930 . . . . .	28	Internationale Ausstellung Barcelona, Auszeichnungen . . . . .	30
Akademische Ehrungen . . . . .	311, 751	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., 25. Jubiläum . . . . .	442
Gruppen-Bild J. W. Lieb †, Th. A. Edison 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, Unterschubfeuerung . . . . .	670
Lieb John W. † . . . . .	29	Statistique téléphonique mondiale 1928 . . . . .	673
Niesz H., Baden . . . . .	680	Schweizerwoche . . . . .	680
Spruyt J. G. Bellaar † . . . . .	30	Lichtbogenschweissung, Preisausschreiben Jahresberichte 1929 . . . . .	751
van Staveren J. C. . . . .	719	Schweiz. Telegraphen- und Telephonverwaltung . . . . .	374
Thury René . . . . .	559		
Zangger H. F. . . . .	441		

	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	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 Kathodenstrahlzosillographen . . . . .	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 Phasenkompenstation . . . . .	789

### III. Literatur.

#### *Mitteilungen:*

AEG-Mitteilungen . . . . .	74
Publikationen des SEV . . . . .	116
220, 288, 388, 444, 564, 620, 683, 824	
Die Elektrifizierung der SBB . . . . .	220
Hausinstallationsvorschriften des SEV in italienischer Sprache . . . . .	288, 312
Karte der schweiz. Elektrizitätswerke . . . . .	444
Neue Hauszeitschriften schweizerischer Elektroindustrien . . . . .	596
Vorschriftenbuch des SEV . . . . .	620

*Besprechungen eingegangener Werke<sup>1)</sup>:*

Les Câbles de Cortaillod 1879—1929 . . . . .	74
Entwurf und Bau von Schaltanlagen für Drehstromkraftwerke, von J. Waltjen . . . . .	116
Die Beleuchtung von Eisenbahn-Personenwagen, von M. Büttner . . . . .	186
Die Instandsetzungen an elektrischen Maschinen und Apparaten, von F. Raskop . . . . .	218
René Thury, par P. Rudhardt . . . . .	253
Starkstromtechnik, von E. v. Rziha und J. Seidener . . . . .	311
Tarif für Starkstromfreileitungsarbeiten des VSEI . . . . .	312
Maste und Türme in Stahl, von P. Sturzenegger . . . . .	385
Geschichtliche Einzeldarstellungen aus der Elektrotechnik, von M. Vogelsang . . . . .	386
Einführung in die komplexe Behandlung v. Wechselstromaufgaben, v. L. Casper . . . . .	418
Kompensierte und synchronisierte Asynchronmotoren, von H. F. Schait . . . . .	419
Eiserne Gittermästen für Starkstromfreileitungen, von W. Tänzer . . . . .	442

### IV. Normalien und Qualitätszeichen des SEV.

<i>1. Erteilung des Rechtes zur Führung des Qualitätszeichens des SEV.</i>	
a) für isolierte Leiter . . . . .	32, 288, 419, 596, 752
b) für Kleintransformatoren . . . . .	263, 288, 619, 646
c) für Schalter . . . . .	31
. . . . .	116, 187, 288, 388, 420, 596, 619, 822
d) für Steckkontakte . . . . .	31 156
. . . . .	187, 188, 263, 312, 444, 596, 646, 682, 719, 823
Stand der Erteilungen des Qualitätszeichens am 1. Juli 1930 . . . . .	484

<i>2. Normalien.</i>	
Sicherungsnormalien . . . . .	254
Aenderungen an den Oelnormalien . . . . .	443
<i>3. Entwürfe.</i>	
Leiternormalien, Ergänzungen . . . . .	752
<i>4. Verschiedenes.</i>	
Einführung des Qualitätszeichens für Schalter und Steckkontakte . . . . .	31
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 . . . . .	156 313, 508, 564	
Programm der Generalversammlungen in Genf . . . . .	314	
Vorlagen für die Generalversammlungen des SEV und VSE vom 13. und 14. Juni 1930:		
Bericht des Generalsekretariates 1929 . . . . .	337	
Rechnung 1929 und Budget 1931 des Generalsekretariates . . . . .	343	
Bericht und Rechnung des Comité Suisse de l'Eclairage (CSE) . . . . .	343	
VI. Bericht und Rechnungen und Budget der Korrosionskommission . . . . .	345	
Drucksachen . . . . .	116 220, 288, 388, 444, 564, 620, 683, 824	
Kaufmännische Stellenvermittlung . . . . .	76	
Elektrifizierung der SBB . . . . .	220	
Hausinstallationsvorschriften in italienischer Sprache . . . . .	288, 312	
Aus den Sitzungen der Vorstände des SEV, des VSE, des Verwaltungsausschusses und der Verwaltungskommission des SEV und VSE . . . . .	388	
Karte der schweizer. Elektrizitätswerke . . . . .	444	
Vorschriftenbuch des SEV . . . . .	620	
Jahresbericht über die Pensionskasse Schweizerischer Elektrizitätswerke . . . . .	648	
Adressänderungen . . . . .	824	
Bulletin-Inhaltsverzeichnis . . . . .	824	
Einbanddecke für das Bulletin . . . . .	824	
<b>b) SEV.</b>		
Vorlagen für die Generalversammlung vom 14. Juni 1930:		
Traktandenliste zur 45. Generalversammlung . . . . .	316	
Bericht des Vorstandes SEV pro 1929 . . . . .	317	
Vereinsrechnung 1929, Budget 1931 und Bilanz per 31. Dezember 1929 . . . . .	322	
Betriebsrechnung 1929, Budget 1931 und Bilanz des Vereinsgebäudes . . . . .	323	
Jahresbericht, Rechnungsablage und Budget der Technischen Prüfanstalten des SEV für 1929 . . . . .	324	
Bericht des Comité Electrotechnique Suisse (CES) . . . . .	334	
<b>c) VSE.</b>		
Vorlagen für die Generalversammlung vom 13. Juni 1930:		
Traktandenliste zur 48. Generalversammlung . . . . .	349	
Bericht des Vorstandes VSE pro 1929 . . . . .	350	
Verbandsrechnung 1929, Budget 1931 und Bilanz per 31. Dezember 1929 . . . . .	354	
Bericht der Einkaufsabteilung des VSE pro 1929 . . . . .	354	
Rechnung 1929, Budget 1931 und Bilanz per 31. Dez. 1929 d. Einkaufsabteilung . . . . .	355	
Anträge des Vorstandes des VSE . . . . .	356	
Bericht und Antrag der Rechnungsrevisoren des VSE . . . . .	356	
Protokoll der Generalversammlung des VSE am 13. Juni 1930 . . . . .	524	
Zentrale für Lichtwirtschaft . . . . .	188 420, 619, 720, 792	
VSE-Schlussbericht über die «SAFFA» . . . . .	263	
Jubilare des VSE 1930 . . . . .	264, 288	
Kongress d. UIPD 1930 in Brüssel 28, 388, 819		
Technische Bedingungen für die Lieferung von Glühlampen . . . . .	529	
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 Einzelkau- tionen durch ein Generalpfand des VSEI . . . . .	823	
Film «Das Hohelied der Kraft» . . . . .	824	