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: 09.12.2025

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° Année 1929



Inhaltsverzeichnis 1929.

I. Hauptartikel.	futor	0-11
La réduction des pertes onmiques 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.)	Autor Ch. Richard, ing., Berne	Seite 1
(s. auch S. 121)	V. Abrezol, ing., Lausanne	41
selstrom-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	Albert von Brunn, Ing., Oerlikon Dir. H. Geiser, Schaffhausen, und	65
Die Berücksichtigung des Belastungsausgleichs in der	Dir. J. Bertschinger, Zürich	93
Preisbildung für die elektrische Arbeit	Prof. Dr. W. Kummer, Ing., Zürich	113 125
Die automatische Gleichrichteranlage des Elektrizitäts- werkes Basel im Dreispitz	Otto Oetiker, Ing., Basel	134
Jahren	Prof. A. Imhof, Winterthur	149
Jahren	Prof. A Imhof, Winterthur	159
Unfälle an elektrischen Starkstromanlagen in der Schweiz in den Jahren 1927 und 1928	Starkstrominspektorat	181
Auslaufverfahrens	Dir. A. Engler, Baden, und A. Zeindler, Ing., Baden	
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	Th. Muller, ing., Berne Dr. Otto Siegel, Berlin	220
Vorträge:		
Das Minimalimpedanzrelais	H. Puppikofer, Ing., Oerlikon .	
tungsnetzen	F. Grieb, Ing., Baden W. Walty, Ing., Baden	
gen des Verlaufes von durch Gewitter verursachten Spannungen in Mittelspannungsnetzen mittels des		
Kathodenstrahloszillographen des S.E.V	K. Berger, Ing. des S. E. V., Zürich	321
Das selbsttätige Anlassen und Parallelschalten der Gene- ratoren in automatischen Kraftwerken	H. Puppikofer, Ing., Oerlikon	361
messe in Basel	Vom Generalsekretariat des S. E. V. und V. S. E. (Ing. M. Baumann)	375
Die Organisation der Arbeiten der Schweizerischen Kor- rosionskommission und ihrer Kontrollstelle und einige der bisher erzielten Ergebnisse	H. F. Zangger, Ing., Zürich Elektrizitätswerke des Kantons	405
Untersuchungen an Elektro-Kochplatten Untersuchungen über Seilzug und Durchhang für den Fall unstetiger Lastverteilung über die Spannweite eines Seiles	Zürich Julius Opacki, Ing., Wien	428 445
Die Uebertragung grosser Leistungen	Zeindler, Ing., Baden	

, and a second of the second o	v g = 8
	Autor Seite
Die Neuanlagen Palü-Cavaglia der Kraftwerke Bru AG	ssio W. Rickenbach, Ing., Poschiavo . 553 per- F. Rutgers, ingénieur, Le Caire
spectives d'avenir	
durch Stromüberlagerung (Doppelfrequenzbetrieb) gemeinschaftlichen Linien	auf Dr. ing. E. Jacob, Stuttgart 645
faktors in ihrer Rückwirkung auf das Netz Die Abschaltung von Kurzschlüssen am Ende unverzweiter Leitungen und die eich dahei ergebenden Unt	rich 652
ter Leitungen und die sich dabei ergebenden Ueb spannungen nach Versuchen mit dem Kathodenstro Oszillographen	thl- K. Berger, Ing. des S. E. V., Zü- rich, und H. Habich, Ing., Bern 681
Massnahmen zur Förderung der Nachtstromverwendt in der Stadt Basel	ing
Enquête sur les interrupteurs dans l'huile	Comité Suisse de la Conférence internationale des Grands Réseaux électriques à haute tension
Die Hochspannungskabelanlage der Kraftwerke Ob	er-
hasli AG	her
1. Oktober 1928 bis 30. September 1929 Telephonische Verständigungsmöglichkeiten der Kro	. O. Ganguillet, Ing., Zürich 782
werke in der Schweiz	. H. Leuch, Obering., Zürich 784
Stand bei Phasenschiebung	W. Werdenberg, Ing., Zürich 797 H. Eggenberger, Obering., Bern . 805 hne
lastungskurve des Werkes	H. Wüger, Ing., Zürich 816
Verzeichnis der Autoren v	on Hauptartikeln.
Berger K., Zürich	Seite Arau
haute tension	ppikofer H., Oerlikon
Geiser H., Schaffhausen	meeberger P. E., Brugg
Heusser E., Aarau	alty W., Baden
II. Mitteilun	gen.
A. Maschinen:	
Grosstransformatoren 118 Wa Transformatoren kleiner Leistung 142 Ku	iftransformatoren für 2 Millionen Volt 544 asserstoffgekühlte Synchronmaschinen . 574 rzschlussmotor, Anschlussbedingungen n Wien 670

Seite	Seite
B. Konzessionen, Projekte, Neubau, Zusammen- schluss von Elektrizitätswerken:	Office de Renseignements à Neuchâtel 675 Electrification des campagnes en Lorraine 92
Groupe Diesel-Alternateurs de Genève 143 Kraftwerk Sernf-Niederenbach 170	Packpapier als Werbemittel 838
Kraftwerke Klingnau u. Wildegg-Brugg 173, 545	E. Elektrische Traktion und elektrischer Betrieb von Bahnen:
K. W. Oberhasli AG	Schienenbremse
Etzelwerk	Energieerzeugung der S. B. B. und Fort-
150-kV-Leitung Ragaz-Grynau der B. K 509 Dieselelektr. Kraftwerke, Betriebskosten . 550	schritte der Elektrifizierung 1928 . 175, 177 Elektrifizierung der S. B. B.: Kosten 1907
Bündnerische Wasserkräfte 1904—1929 . 637	bis 1928
Kraftwerk Dogern-Albbruck 674 Kraftwerk an der Thur 675	Fortsetzung der Elektrifizierung der S.B.B. 830
Umformerstation Selnau	Elektrifizierung Iselle-Domodossola 201
Dieselkraftwerk in Australien 775	Elektrifizierung der Appenzeller Strassen-
C. Schaltanlagen und Zubehörden, Messtechnik,	bahn
Leitungen: Prüfklemme	F. Schweizerische Elektrizitätswirtschaft:
Gussgekapselte Verteilungsanlagen 380	1. Periodische Mitteilungen. Energieerzeugungsstatistik des V. S. E. 10, 90,
Siemens Impedanzschutz	146, 198, 286, 339, 442, 510, 578, 678, 744, 802
Messeinrichtung für Wirk-, Blind- und Scheinenergie bei Energieaustausch 508, 551	Mittlere Marktpreise 60, 120, 178,
Deion- und Pressluftschalter, Begrenzung	234, 307, 398, 467, 550, 638, 711, 776, 837
der Abschaltleistung 630	2. Aus Geschäftsberichten schweizerischer E!ek- trizitätswerke.
150-kV-Leitung Ragaz-Grynau der B. K. 509 Blitz und elektrische Leitungen 636	Berichte 1927:
	E. W. der Stadt Bern Bern 9
D. Elektrische Anwendungen, Verbrauchs- apparate, Energieabsatz, Propaganda:	Energie de l'Ouest-Suisse . Lausanne 178
Glühlampe von 50 kW 7	Berichte 1927/28: Aargauisches E.W Aarau 145
Verspiegelte Glühlampen 381, 639	Nordostschw. Kraftwerke . Baden 120
Schweiz. Kommission für Lichtwirtschaft . 397 Energieverbrauch für öffentliche Beleuch-	St. Gallisch-Appenzellische
tung	Kraftwerke St. Gallen 307 K. W. Wäggital Siebnen 89
Glühlampenverkauf in den U.S.A 466	E. W. des Kantons Zürich Zürich 178
Heisswasserspeicher in den U.S.A 8	E. W. der Stadt Zürich . Zürich 549
Heisswasserspeicher, Wärmeverluste 117 Grossküche 191	Berichte 1928: E. W. der Stadt Aarau
Grossküche in Liestal 832	E. W. Altdorf Altdorf 270
Kochgeschirre aus Silitstahl 710	E. W. des Kant. Thurgau Arbon 306
Elektrische Waschküche	E. W. Baden Baden 394
	E. W. der Stadt Basel 548 Bern. Kraftwerke AG Bern 233
Auftauen eingefrorener Wasserleitungen . 174 196, 271	Schweiz. Kraftübertragung
Fussgesimseheizung 196	AG Bern 392
Förderung des Energieabsatzes für Wärme-	E. W. der Stadt Bern 548 Licht- und Wasserwerke . Chur 394
anwendungen 59, 710 Wärmeapparate, Statistik	Services électriques de Chaux-de-Fonds . 444
Gas- und Stromverbrauch für den Koch-	Entreprises Electriques Fri-
herd	bourgeoises Fribourg 393 E. W. der Stadt Genf Genf 549
Energieverbrauch zum Heizen	E. W. der Stadt Genf Genf 549 K. W. Oberhasli Innertkirchen 233
Amerikanisches Kraftwerk baut elektrische Kochherde	Bündner Kraftwerke Klosters 392
Zukünftiger Energieverbrauch im Haushalt	E. W. Wynau Langenthal . 271
in den U. S. A 638	K. W. Laufenburg Laufenburg . 270
Wohnkolonien in Zürich mit nur elektri-	Serv. Electr. de la ville de Lausanne
scher Versorgung 675 Energieverbrauch zum Kochen 743	Energie de l'Ouest Suisse, Lausanne 837
	Elektra Baselland Liestal 393
Telegraphon	E. W. der Stadt Lugano . Lugano 306
Energieverbrauch grösserer Städte . 119, 395	Centralschweiz, Kraftwerke Luzern 270 E. W. Luzern-Engelberg . Luzern 395
Statistique internationale de l'U. I. P. D 675	E. W. der Stadt Luzern . Luzern 395
Statistique téléphonique mondiale 834	Elektra Birseck Münchenstein 394
Exposition itinérante	S. E. Neuchâtel Neuchâtel . 444
Elektrodorf München 463	K. W. Brusio Poschiavo . 441

	Seite	Se	eite
K. W. Rheinfelden Rheinfelden .	393	Schweizer Alfred, Schwanden	92
E. W. St. Gallen St. Gallen .	777	Semenza Guido, Mailand 8	801
E. W. Stadt Schaffhausen Schaffhausen	441	Spyri Heinrich, Graz	271
E. W. Kant. Schaffhausen Schaffhausen	550		472
E. W. Schwyz Schwyz	280		
Gesellschaft des Aare- und	200	J. Personalnachrichten, Persönliches:	
Emmenkanals Solothurn	233	Schweizerischer Bundesrat	8
Sté Romande Territet	393		123
Rhätische Werke Thusis	392		148
E W Wangen Wangen A	271		401
E. W. Wangen Wangen a. A.			516
E. W. Winterthur Winterthur .	777		516
Sté des Clées Yverdon	393	E W Paden	
Wasserwerke Zug Zug	307		778
Berichte 1928/29:		Prof. F. Rutgers 62, 3	220
Motor-Columbus AG Baden	746		338
E. W. Davos Davos	675		444
E. W. Olten-Aarburg Olten	441	Baur Caspar, Dr., Zürich †	746
3. Stromausfuhr.			801
			338
a) Gesuche:	F 40	Naville Gustave, Dr., Bendlikon †	778
E. W. Kanton Schaffhausen			61
Energie de l'Ouest-Suisse	743	Weber C. L., Dr., Berlin-Dahlem †	746
Motor-Columbus AG	743	W W : W 1 W 1 " C 1 1	
Entreprises Electriques Fribourgeoises	801	K. Vereine, Versammlungen, Vorträge, Schul	en:
Bernische Kraftwerke	176	Schweiz, Verein von Gas- und Wasser-	
RegRat d. Kt. Aargau (Aarewerke AG.)	176	fachmännern	551
Stadt Genf	512	Verband Schweiz. Spezialfabriken der	
b) Bewilligungen:		Elektrotechnik	643
Bernische Kraftwerke	60	Schweizer. Kommission für Lichtwirtschaft	397
K. W. Laufenburg	60	Verband deutscher Elektrotechniker (VDE)	
Nordostschweizerische Kraftwerke	60	1929, Aachen	551
Schweizerische Kraftübertragung	399	Elektrotechnischer Verein Berlin, 50. Ju-	001
Società elettrica locarnese	399	biläum	746
K. W. Reckingen	468		551
Nordostschweizerische Kraftwerke	468		471
Approvioable E W			
Aargauisches E. W.	512	0	444
Aarewerke (Klingnau-Wildegg-Brugg) .			516
Stadt Genf	837	Weltkraftkonferenz Berlin 1930 121, 3	514
4. Tarife.	· .		272
Tarife in London	61	U. I. P. D. Visite en Pologne	148
Tarifänderungen des E. W. Basel	546	U. I. P. D. Protokoll 1928	272
Tarifänderungen des E. W. St. Gallen	834	Grands Réseaux 1929 234,	468
		International Standards Association (ISA)	308
5. Gesetzgebung und Rechtsprechung.			201
Haftpflicht der Besitzer elektr. Anlagen .	8	Forschungsinstitut für Nachrichtenüber-	201
G. Ausländische Elektrizitätswirtschaft.	.	mittleng in Wion	170
•			1 7 9
Electrification des campagnes en Lorraine	92	Vortragszyklus: Rationalisierung der	611
Energieproduktion in Italien	145	öffentlichen Verwaltung	641
Production d'Energie en Italie	777	L. Verschiedenes:	
Oesterreichisches Elektrizitätsgesetz	680	Jahresberichte 1928:	
Tarife in London	61		382
Kapitalinvestierung in der Energiewirt-	0		388
schaft der U. S. A	9	Schweiz. Telegraphen- und Telephon-	300
	119	verwaltung	391
Revenus des Entreprises d'Electricité aux			392
Etats-Unis	468		
Amerikanisches Kraftwerk baut elektrische			197
Kochherde	580	Versicherung und Reparatur von Trans-	
Zukünftiger Energieverbrauch im Haushalt			197
in den U.S.A	638	e e	67 3
Elektrizitätswirtschaft in Argentinien	145	Mustermesse Basel	201
H. Totenliste des S.E.V.:		Weltausstellung Barcelona, Modell eines	
Diebold Eugen, Baden	401	automatischen Kraftwerkes	401
Harnisch Paul, Kreuzlingen	62	Clichés S. B. Z	401
Heussi Alfred, Schwyz	8	Faraday-Medaille 1929	516
Huber-Schwalb Emil, Pfäffikon-Zch	472	Oesterreichisches Elektrizitätsgesetz	680
Inaebnit Charles, Lausanne	271	and the second s	778
		and the second s	

	Seite	Using do la Pauffaura	Seite
M. Mitteilungen der Technischen Prüfanstades S.E.V.: Prüfung von elektrischen Kühlschränken. Prüfung von Spannungstransformatoren. Kabelmessungen	39 400 512 780	Usine de la Peuffeyre	121 148 201 271 551
N. Briefe an die Redaktion: Neuere Forschungsergebnisse über Vorgänge beim Schalten unter Oel	92	Messgruppe für Wirk-, Blind- und Schein- energien bei Energieaustausch zwischen Kraftwerken	551 639
II	I. Lite	eratur.	
Eingegangene Werke	63 838 62 123	Vorlesungen über die wissenschaftlichen Grundlagen der Elektrotechnik Wirkungsweise elektrischer Maschinen Die Gleichstrom-Querfeldmaschine Statistik der Elektrizitätswerke und der	472 473 473
Die symbolische Methode zur Lösung von Wechselstromaufgaben	179	elektrischen Bahnen Oesterreichs E. T. ZGesamtinhaltsverzeichnis 1903 bis	474
Illustrierte Technische Wörterbücher, Bd. II. Elektrotechnik und Elektrochemie Technologisches Handbuch der Elektro- technik und Elektrochemie	202 202	Siemens Jahrbuch 1929	474 474 475
Die Messwandler, ihre Theorie und Praxis Die Tätigkeit der öffentlichen Gemein- wesen der Schweiz auf wirtschaftlichem Gebiet	202	au 1 ^{er} juillet 1928	552 643 643
A. E. F. Verhandlungen des Ausschusses für Einheiten und Formelgrössen Jahresbericht S. T. V	235 338	maschinen	778
meldewesens	401 402	Kabeltechnik	804 838
IV. Normalien und Qualitätszeichen des S. E. V.			
1. Erteilung des Rechtes zur Führung Qualitätszeichens des S.E.V. a) für isolierte Leiter 64, 246, 404, 475, b) für Kleintransformatoren 64,	552	Ablauf der Einführungsfrist von Normalien für Haus-Installationsmaterial Normenblätter SNV 24 300 und 24 301 über 6 A Steckkontakte (für 250 V) 24	38
2. Normalien. Schalternormalien	12 24 236	3. Entwürfe. Wärmeschalter und -steckdosen	644
Inkraftsetzung der Schalter- und Steckkontaktnormalien	38 238 242	Steckkontakte, 6 bis 60 A, 250 bis 500 V 4. Verschiedenes. Farbe von Isolatoren	
V. Vereinsnachrichten,			
a) S. E. V. und V. S. E.		Bericht und Rechnung des Comité Suisse	,
Jahresversammlungen 1929 in St. Moritz 180 Programm der Generalversammlungen 1929 in St. Moritz 341 Vorlagen für die Generalversammlungen des S. E. V. und V. S. E. vom 6. und 7. Juli 1929: Bericht des Generalsekretariates 1928 .		de l'Eclairage (C. S. E.)	. 315 1, 314 . 314 0, 840 4, 780 9, 840
Rechnung 1928 des Generalsekretariates Budget 1930 des Generalsekretariates .	278 352	Kühlschränke	

	Seite		Seite
Elektrizitätsverbrauchsmessersysteme	40	Protokoll der Generalversammlung des	F00
247, 476, 644, 716,	840	S. E. V. vom 7. Juli 1929	590
Aenderung der Vollziehungsverordnung		Hypothekar-Obligationen des S. E. V. 40,	840
über die amtliche Prüfung und Stempe-		Diskussionsversammlung S. E. V. 9. März	
lung von Elektrizitätsverbrauchsmessern	839	1929	148
Elektrifizierung der S. B. B	64	Mitgliederbeiträge S. E. V 148,	180
Publikation betr. Hausinstallationsvor-		Diskussionsversammlung S. E. V. 7. De-	
schriften und Qualitätszeichen	216	zember 1929	779
25jähriges Jubiläum der Kraftwerke Bru-		Materialprüfanstalt und Eichstätte	780
sio AG	247		
Beschäftigung von Ausländern	404	c) V. S. E.	
Paletotverwechslung in St. Moritz	476	Vorlagen für die Generalversammlung vom	
Hausinstallationsvorschriften-Aenderung	714	6. Juli 1929:	
Jahresbericht über die Pensionskasse	748	Traktandenliste zur 47. Generalver-	
Abonnement auf Drucksachen 39,			353
Bulletin-Inhaltsverzeichnis	840	sammlung	354
Dunetin-innaitsverzeienins	040	Bericht des Vorstandes V. S. E. pro 1928	
b) S. E. V.	ľ	Verbandsrechnung 1928 und Bilanz	356
Vorlagen für die Generalversammlung vom	Į.	Verbandsbudget 1930	357
		Bericht der Einkaufsabteilung des	250
7. Juli 1929:		V. S. E. pro 1928	358
Traktandenliste zur 44. Generalver-	0.4.4	Rechnung 1928 und Bilanz der Einkaufs-	050
sammlung	344	abteilung	358
Jahresbericht und Rechnungsablage der		Budget 1930 der Einkaufsabteilung	359
Technischen Prüfanstalten des S.E.V.	00.4	Anträge des Vorstandes des V. S. E.	359
für das Jahr 1928	204	Bericht und Antrag der Rechnungsrevi-	
Bericht des Vorstandes S. E. V. pro 1928	345	soren des V.S.E	360
Vereinsrechnung 1928 und Bilanz	347	Protokoll der Jahresversammlung des	
Rechnungen 1928 betr. die Fonds	348	V. S. E. am 6. Juli 1929	593
Betriebsrechnung Vereinsgebäude 1928		Vergünstigungen des V. S. E 40,	360
und Bilanz	349	Glühlampenverkauf durch AG. vorm.	
Vereinsbudget 1930	349	Honegger & Cie	180
Budget Vereinsgebäude 1930	350	Jubilare des V. S. E 246, 320,	595
Budget der Technischen Prüfanstalten	350	Lampen mit Pauschalsockel 247,	320
Bericht des Comité Electrotechnique		«Saffa»-Abrechnung	476
Suisse (C. E. S.)	279	Tagung über Fragen der Elektrizitäts-	
Anträge des Vorstandes des S. E. V.	351	Werbung und -Verwertung, 19./20. No-	
Bericht und Antrag der Rechnungs-		vember 1929	747
revisoren	352	Landwirtschaftsfilm	780