

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke
Band: 24 (1933)
Register: Inhaltsverzeichnis XXIV. Jahrgang 1933

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: 21.02.2026

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

SCHWEIZERISCHER ELEKTROTECHNISCHER VEREIN

BULLETIN

ASSOCIATION SUISSE DES ÉLECTRICIENS



INHALTSVERZEICHNIS

XXIV. Jahrgang

1933



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

Inhaltsverzeichnis 1933.

I. Hauptartikel.

	Autor	Seite
Das elektrische Lichtbogen-Schweissen mit Wechselstrom von Netzfrequenz	H. Hafner, Zürich	1
Das Spannungsdiagramm des Kaskaden-Umformers	H. Meyer, Zürich	9
Das Verhalten glasgekapelter Einfach-Funkenstrecken gegenüber Stossspannungen	K. Berger, Zürich	17
Ein elektrisches Messinstrument mit vorgezeichnetem Steuerdiagramm	P. Fehr, Zürich	29
Unterbrechung eines brennenden Anodenstromes mittels Gitter im Quecksilberdampf-Gleich- oder Wechselrichter	E. Kobel, Baden	41
Neue Hauptstromauslöser für Oelschalter	E. Heusser, Aarau	48
Prüfung von Präzisionswattmetern	H. König, Bern	61
Grundlagen der Energieversorgung der Stadt Strassburg i. E.	W. Schaertlin, Muri	65, 142
Die günstigste Form von Stromwandlerkernen	E. Billig, Wien	70
Messwandler (Bericht über den 9. akademischen Diskussionsvortrag in Zürich)	E. Dünner, Zürich	85
I. Referat	G. Courvoisier, Baden	88
II. Referat	G. Keinath, Berlin	93
III. Referat	M. Grillet, Lyon	97
IV. Referat	J. Goldstein, Berlin	100
V. Referat	E. König, Bern	104
Diskussion		104
Die Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz vom 1. Oktober 1931 bis 30. September 1932	Eidgen. Amt für Elektrizitätswirtschaft, Bern	117, 246
Praktische Berechnung von Stromverdrängungsmotoren	E. zur Nieden, Baden	125
Einiges über Projektierung und Ausführung elektrischer Hausinstallationsanlagen	M. Roesgen, Genève	145
Die Berechnung eisenloser Schutzdrosselspulen	R. Edler, Wien	149
Betriebs Erfahrungen mit Gleitpurlagern. (Aus der Betriebsleiterkonferenz des VSE vom 16. Dezember 1932 in Olten.) Referat über die Erfahrungen beim Kraftwerk Wüggital	A. Kraft, Siebnen	161, 223, 319, 505
Diskussion	E. Schönholzer, Zürich	169
Ein neuer Steuerapparat für parallel arbeitende Kraftwerke		172
Betrieb und Unterhalt von Hochspannungsleitungen und Verteilungsanlagen (aus der Betriebsleiterkonferenz des VSE vom 16. Dez. 1932)		185
Referat über die Erfahrungen der BKW	W. Köchli, Bern	185
Das Auswechseln von Holzmasten an unter Spannung stehenden Hochspannungsleitungen, die dabei bestehenden Unfallgefahren elektrischer Natur und ihre Verhütung	M. Wettstein, Zürich	193
Aus der Diskussion		201
Ueber einige typische Blitzschläge in der Schweiz in den Jahren 1931 und 1932	Generalsekretariat des SEV und VSE (Ch. Morel, Zürich)	209
La régulation automatique des alternateurs de faible puissance, en considérant spécialement le problème du réglage du $\cos \varphi$	W. Marolf, Baden	217
Das Unterwerk Grynau der NOK	H. Müller, Baden	225
Transformatoren mit verstärkten Jochen	M. Vidmar, Ljubljana	257
Die Elektrizität an der XII. Schweizerischen Mustermesse in Basel	Generalsekretariat des SEV und VSE (M. Baumann, Zürich)	263
Ein Ausblick auf die Gleichstrom-Kraftübertragung der Zukunft	E. Kern-Berger, Baden	281
Terrestrische Bestimmung von Freileitungsmesswerten mit Spezial-Theodolith	W. Schnittger, Berlin	290
Strassenbeleuchtung	E. Erb, Zürich	301
Difficultés que peut présenter la marche en série de moteurs asynchrones	P. Waldvogel, Aix-les-Bains	310
Ein Kabel-Stossgenerator für grosse Leistung und 1 Million Volt Stossspannung	K. Berger, Zürich, und E. Schneeberger, Brugg	325
Axiale Stromkräfte zwischen koaxialen Röhrenwicklungen mit Abschaltspulen	A. Korb, Prag	333
Die Form der Grundgleichungen des elektromagnetischen Feldes nach den Sätzen und Entwürfen des Ausschusses für Einheiten und Formelgrössen (AEF)	M. Landolt, Winterthur	357
Die Entwicklung der Haushalt-Tariffornen der Elektrizitätswerke	A. G. Arnold, Berlin	360
De quelques points relatifs au paratonnerre	A. Monney, Fribourg	363
Künstliche Beleuchtung eines Fussballspielplatzes	J. Guanter, Zürich	367
Das Parallelarbeiten von Transformatoren	E. Regli, Hindelbank	368
Die Studienkommission für Schweizerische Energiewirtschaft (SSE)	W. Wyssling, Wädenswil	373
Der Kurzschluss-Schutz von Wechselstromnetzen	G. Courvoisier, Baden	421, 459, 573
Ueber den Erdschluss in Niederspannungsanlagen	E. Sprecher, Zürich	438
Elektrotechnik an der Weltausstellung in Chicago	P. R. Sidler, New York	441
Aufruf zugunsten einer Hilfsaktion für die Placierung von jungen Absolventen der schweizerischen Techniken	J. E. Weber, Baden	453
Ueber die Berechnung der Nutzenstreuung bzw. der Nutleitwertzahl in den von den Wicklungen ausgefüllten Teilen	K. Schönbächler, Genf	568
Bemerkungen zur Vollziehungsverordnung über die amtliche Prüfung der Elektrizitätsverbrauchsmesser vom 23. Juni 1933	E. König, Bern	485

III

	Autor	Seite
<i>Aufgaben der praktischen Isolationstechnik</i>	<i>A. Imhof, Zürich-Altstetten, und H. Stäger, Baden</i>	487
<i>Ueber eine Anwendung der Nomographie auf die Berechnung der Spannungsänderung eines Transformators</i>	<i>A. Fischer, Prag</i>	494
<i>Die Korrosionserscheinungen an Heisswasserspeichern</i>	<i>R. Scherrer, Schwanden</i>	517
<i>Wirtschaftliche Angaben über den Verbrauch elektrischer Energie in den schweizerischen Haushaltungen, Bäckereien und Konditoreien im Jahre 1932</i>	Sekretariat des VSE (<i>Ch. Morel, Zürich</i>)	549
<i>Ueber die Auswertung von Auslaufkurven</i>	<i>E. Jasse, Spandau</i>	554
<i>Elektrisch geheizte Oefen in der Glasindustrie und ihre Wirtschaftlichkeit</i>	<i>J. Horowitz, Olten</i>	559
<i>Die Flussverteilung beim fünfschenkigen Transformator</i>	<i>J. Goldstein, Zürich</i>	585
<i>Elektrische Akkumulatorenfahrzeuge. Bericht über die gemeinsame Diskussionsversammlung des SEV und des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes am 29. April 1933 in Zürich</i>	605
<i>Les véhicules à accumulateurs électriques de la ville de Lyon</i>	<i>C. Chalumeau, Lyon</i>	605
<i>Elektrische Akkumulatorfahrzeuge</i>	<i>W. Rödiger, Berlin</i>	621
<i>Diskussion</i>	629
<i>Wieviel Energie und welche Leistung müssten zur Verfügung stehen, wenn die elektrisch kochende Bevölkerung in der Schweiz um eine Million zunehmen würde?</i>	Sekretariat des VSE	645
<i>Réglage de la tension d'alternateurs à l'aide de valves thermioniques</i>	<i>W. Druet, Zürich</i>	647
<i>Aus der Praxis der Eislastbestimmungen</i>	<i>E. Wald, Brünn</i>	651
<i>Ein Vorschlag zur Definition der Abschaltleistung von Hochleistungsicherungen</i>	656
<i>Ueber eine Regulierdrosselspule mit Potentialsteuerung</i>	<i>E. Heusser, Aarau</i>	658
<i>Die neuen eidgenössischen Vorschriften über elektrische Anlagen</i>	<i>G. Stein, Berlin</i>	669
	<i>W. Wyssling, Wädenswil</i>	669

Verzeichnis der Autoren von Hauptartikeln.

	Seite		Seite
Arnold A. G., Berlin	360	Kraft A., Siebnen	161, 223
Baumann M., Zürich	263	Landolt M., Winterthur	357
Berger K., Zürich	17, 325	Marolf W., Baden	217
Billig E., Wien	70	Meyer H., Zürich	9
Chalumeau C., Lyon	605	Monney A., Fribourg	363
Courvoisier G., Baden	88, 421, 459, 573	Morel Ch., Zürich	209, 549
Druet W., Zürich	647	Müller H., Baden	225
Dünner E., Zürich	85	zur Nieden E., Baden	125
Edler R., Wien	149	Regli E., Hindelbank	368
Eidg. Amt für Elektrizitätswirtschaft, Bern	117, 246	Rödiger W., Berlin	621
Erb E., Zürich	301	Roesgen M., Genève	145
Fehr P., Zürich	29	Schaertlin W., Muri	65, 142
Fischer A., Prag	494	Scherrer R., Schwanden	517
Generalsekretariat des SEV und VSE	209, 263	Schneeberger E., Brugg	325
Goldstein J., Berlin/Zürich	100, 585	Schnittger W., Berlin	290
Grillet M., Lyon	97	Schönbächler K., Genf	568
Guanter J., Zürich	367	Schönholzer E., Zürich	172
Hafner H., Zürich	1	Sekretariat des VSE	549, 645
Heusser E., Aarau	48, 656	Sidler P. R., New York	441
Horowitz J., Olten	559	Sprecher E., Zürich	438
Imhof A., Zürich-Altstetten	487	Stäger H., Baden	487
Jasse E., Spandau	554	Stein G., Berlin	658
Keinath G., Berlin	93	Vidmar M., Ljubljana	257
Kern-Berger E., Baden	281	Wald E., Brünn	651
Kobel E., Baden	41	Waldvogel P., Aix-les-Bains	310
Köchli W., Bern	185	Weber J. E., Baden	453
König H., Bern	61	Wettstein M., Zürich	193
König E., Bern	104, 485	Wyssling W., Wädenswil	373, 669
Korb A., Prag	333		

Mitarbeiter für Mitteilungen.

Aeberhard Fritz, Langenthal	177, 253	Largiadèr F., Erlenbach-Zürich	142
AEG, Fabrik für Elektroheizung, Nürnberg	320	Marolf W., Baden	176
Ateliers des Chamilles S. A., Genf	319	Martenet L.	201
Ateliers de Constructions Mécaniques de Vevey	505	Mercanton L., Territet	250
Bourquin H., Zürich	447	Métraux A., Basel	14
Buri W., Langnau i. E.	342	Noack F., Berlin	594
Coray L., Hochdorf	140	Rickenbach W., Poschiavo	37
Eggenberger H.	247	Roth H., Frankfurt a. M.	245
Etienne E. H.	496, 589	Salis Adolf, Zürich	36
Fässler E.	293	Schnutenhaus H., Berlin	136
Forter M.	176, 336, 596	Schönholzer E., Zürich	272
Gloor O.	592	Schulze H.	275
Härry A., Zürich	115, 138, 139, 276, 500, 599	Schwager A. C., San Francisco	79
Hasler O., Zürich	501	Sekretariat des Schweiz. Wasserwirtschaftsverbandes	137

	Seite		Seite
Service de l'Electricité de Genève	497	Vinzens E.	271, 274
Sidler Paul R., New York	113	Wenz K.	270, 377, 476, 545
Siegel O.	339	Wider Th., Linthal	203
Spieser R., Winterthur	175, 544	Wiedemann K. A.	496, 498
Starkstrominspektorat	296	Zentrale für Lichtwirtschaft, Zürich	253
Sulzer R.	73	Zwygart A., Baden	78

II. Mitteilungen.¹⁾

A. Theoretisches und Maschinen.

9*, 41*, 125*, 161*, 217*, 257*, 281*, 310*, 325*, 333*, 357*, 368*, 441*, 487*, 494*, 517*, 554*, 568*, 585*, 658*.	
Leistungsverhältnisse bei Grossendern	12
Stoßspannungsanlagen	14
Besuch in der Maschinenfabrik Oerlikon	243
Stromrichter nach Marx	270
Highfield-Transverter	293
Ueber Selbsterregung von Asynchronmaschinen	342
Transformatoren für spitze Wellenform	476
Vorteile durch Erhöhung der Normalfrequenz	596

B. Kraftwerke, Konzessionen, Projekte, Neubauten, Zusammenschluss von Elektrizitätswerken.

161*, 172*, 223*, 225*.	
Abschreibung und Erneuerung hydroelektrischer Kraftwerke	36, 78
EW St. Moritz: Einweihung des Kraftwerkes Isas	54
Kraftwerk Wettingen betriebsbereit	55
Ein unterirdisches Kraftwerk in Frankreich	73
Vom Dnjeprostroj-Kraftwerk	112
Umorganisation des Verbandes der Nordamerikanischen Elektrizitätswerke (NELA). Das Edison Electric Institute	205
Das grösste Flutkraftwerk-Projekt der Welt am Severn	496

C. Schaltanlagen und Zubehörenden, Messtechnik, Leitungen, Stark- und Schwachstrom.

17*, 29*, 48*, 61*, 70*, 85*, 88*, 93*, 97*, 100*, 104*, 145*, 149*, 172*, 185*, 193*, 209*, 217*, 281*, 290*, 325*, 363*, 421*, 438*, 459*, 485*, 573*, 651*, 656*, 658*, 669*.	
Unterirdische Hochspannungsschaltkästen	11
Leistungsverhältnisse bei Grossendern	12
Fahrbare Oelreinigungsanlage	33
Umbau des städtischen Verteilnetzes Solothurn	33
A propos de la tarification binôme	56
Fehlerortsmessungen an Hochspannungskabeln	175
Absuchen von Mittelspannungsfreileitungen nach Isolatoren mit Haarrissen	176
Die automatische Parallelschaltanlage im Kraftwerk Kembs	176
Incendie d'un interrupteur à huile	201
Ein neues System zur Regulierung der Spitzenleistung	242
Kompensator für Leistungs-, Spannungs- und Strommesserprüfung	245
Stromrichter nach Marx	270
Masse-Druckkabel	271
Bündelleiter	272
115 kV-Untersee-Kabelanlage	274
Schaltversuche bei Brown Boveri	294
Erdungswiderstände in Hochhäusern	336
Schalter und Stecker aus einem Stück	338
Dimensionierung von Flüssigkeitswiderständen	377
La protection des départs secondaires	442
Ein neuer Erdplatten-Widerstandsmesser	475
Transformatoren für spitze Wellenform	476
Rundfunkverteilungsanlagen	498
Amerikanische Kabeltechnik	544
Stockschutz von Leitungstangen durch Arsenpräparate	545
Elektrische Schutzvorrichtung einer Papierfabrik	592
Entelektrisierung von Papier	594

Universal-Messgerät	594
Optischer Raumschutz	595
Fernsteuerung von Sperrschalteinrichtungen	595
Benutzung des Kondensators zu Messzwecken	679

D. Elektrische Anwendungen, Verbrauchsapparate, Energieabsatz, Propaganda.

145*, 263*, 441*, 549*.

1. Beleuchtung.

301*, 367*, 549*.	
Einige Ergebnisse der Lichtwoche 1932	56
Berner Lichtwoche	205
Luftverkehrsbeleuchtung	240
Illumination du jet d'eau de Genève	497
Objektive Beleuchtungsmesser (Luxmeter)	663

2. Wärmeanwendungen im Haushalt.

517*, 549*, 645*.	
Elektrische Grossküche im «Hôpital du Samaritain» in Vevey	115
Verkauf von Wärmeapparaten in der Schweiz 1932	137
Neue Lösungen des Problems der kleinen und schnellen elektrischen Kochgelegenheit	138
Kochstromverbrauch und Kochstrombelastung in der Wohnkolonie Eglisee in Basel	139
Belastungscharakteristik der elektrischen Küche in Hochdorf	140
Verbreitung der elektrischen Küche im Versorgungsgebiet der EKZ	160
Schnellkocher	138, 174, 320
Vergleichskochen mit einem elektrischen Herd und einem Petrolgasherd	221
Elektrische Raumheizung in Kanada	546

3. Wärmeanwendungen in Industrie und Gewerbe.

1*, 549*, 559*.	
Elektrische Kirchenheizungen in der Schweiz	33
Crématoire électrique	56
Elektrozement	276
Versuche mit elektrischen Süssmoststerilisierapparaten	500

4. Motorische Anwendungen.

549*.	
Die Motoren in den Landwirtschaftsbetrieben der Schweiz	500
Die Betriebe mit motorischer Kraft nach der schweizerischen Fabrikstatistik 1929	599

5. Propaganda und Diverses.

Beispiel amerikanischer Bildpropaganda	57
Kundenwerbung und Absatzsteigerung von Elektrizitätswerken in den USA	113
Publicité et propagande en faveur des applications ménagères en général et de la cuisine électrique en particulier	250

E. Elektrische Traktion und elektrischer Bahnbetrieb.

117*, 605*, 621*.	
Kehrlichtabfuhr mit Elektromobilen in Birmingham	11
Energiewirtschaft der SBB und Fortschritte der Elektrifizierung 1932	131
Eidg. Kommission für Elektrifizierung der Privatbahnen	142
Die Elektrifizierung der Appenzeller-Bahn	202, 221

¹⁾ Der Vollständigkeit halber sind hier auch die Seiten (mit einem Stern versehen) von unter den betreffenden Titel fallenden Hauptartikeln angegeben; im Verzeichnis der nach Seiten geordneten Hauptartikel kann der Titel des Artikels leicht gefunden werden.

	Seite		Seite
Elektrifizierung weiterer SBB-Linien: Delsberg—Delle und Uznach—Linthal	247	EW Gemeinde Olten	Olten 504
Versuche mit elektromagnetischen Schienenbremsen im Vollbahnbetrieb	497	KW Brusio	Poschiavo 319
F. Schweizerische Elektrizitätswirtschaft.		EW Kt. Schaffhausen	Schaffhausen 505
117*, 373*, 549*, 645*.		EW der Stadt Schaffhausen	Schaffhausen 202
1. Periodische Mitteilungen.		EW Schwyz	Schwyz 252
Marktpreise 36, 114, 141, 202, 247, 300, 342, 446, 504, 569, 665		Gesellschaft des Aare- und Em-	
Energiestatistik 34, 76, 158, 178, 248, 298, 340, 444, 502, 570, 642		menkanals	Solothurn 180
2. Diverses. Aus Geschäftsberichten schweizerischer Elektrizitätswerke.		EW Stadt St. Gallen	St. Gallen 318
Abschreibung und Erneuerung hydroelektrischer Kraftwerke	36, 78	Société Romande	Territet 319
Gründung der Gotthardleitung A.-G.	55	Rhät. Werke für Elektrizität	Thusis 505
A propos de la tarification binôme	56	EW Wangen a. A.	Wangen a. A. 157
Die Konkurrenz der Dieselgruppen	60	EW Stadt Winterthur	Winterthur 339
Verbreitung der elektrischen Küche im Versorgungsgebiet der EKZ	160	Usine des Clées	Yverdon 253
Ueber das Verhältnis der Energiepreise für Licht, Wärme und motorische Kraft	177, 253	Wasserwerke Zug A.-G.	Zug 203
Elektrizitätsversorgung von Uznach. Ein neues System zur Regulierung der Spitzenleistung	223, 242	Berichte 1932/33:	
Società Elettrica Sopracenerina	251	Motor-Columbus A.-G.	Baden 665
Ein neuer lastabhängiger Grundgebührentarif für Kleinabnehmer	275	EW Davos	Davos 569
Statistik der elektrischen Kleinapparate in zürcherischen Haushaltungen	501	EW Olten-Aarburg	Olten 505
Verkauf des EW Unterwasser	569	3. Energieausfuhr.	
Berichte 1930/31:		Bewilligungen:	
EW der Stadt Zürich	Zürich 36	EW Olten-Aarburg	181
Berichte 1931:		Aargauisches Elektrizitätswerk	339
Service électrique de Genève	Genève 58	KW Laufenburg	339
S. A. L'Energie de l'Ouest Suisse	Lausanne 180	Elektra Birseck	443
Berichte 1931/32:		Gesuche:	
Aargauische Elektrizitätswerke	Aarau 141	Rheinkraftwerk Kembs	221
Nordostschweizerische Kraftwerke	Baden 78	4. Tarife:	
St. Gallisch-Appenzell. Kraftwerke	St. Gallen 252	Tarifabbau beim EW der Stadt Solothurn	75
A.-G. Kraftwerk Wägital	Siebnen 78	Tarifabbau beim EW der Stadt Luzern	221
EW Stadt Zürich	Zürich 504	5. Gesetzgebung und Rechtsprechung:	
EW des Kantons Zürich	Zürich 222	485*, 669*.	
Berichte 1932:		Normalbedingungen für die Erteilung der Bewilligung zur Ausführung von elektrischen Installationen	82
EW Stadt Aarau	Aarau 319	Vollziehungsverordnung für Elektrizitätsverbrauchs-	
EW Altdorf	Altdorf 252	messer	323
EW des Kantons Thurgau	Arbon 202	Verordnungen für elektrische Anlagen	345, 452, 484, 604
EW Stadt Baden	Baden 342	Verfügung des Eidg. Post- und Eisenbahndepartementes über die Hausinstallationsvorschriften des SEV	483
EW der Stadt Basel	Basel 477	G. Ausländische Elektrizitätswirtschaft.	
Bernische Kraftwerke	Bern 222	65*, 360*.	
EW Stadt Bern	Bern 252	Prix de l'énergie en France	12
Schweizerische Kraftübertragung A.-G., Bern	Bern 180	A propos de la tarification binôme	56
Service Electrique de la Chaux-de-Fonds	La Chaux-de-Fonds 342	Elektrizitätsversorgung Norwegens 1931	57
Licht- und Wasserwerke Chur	Chur 253	Elektrizitätswirtschaft in den USA 1932	75
Entreprises électriques fribourg.	Fribourg 253	Kundenwerbung und Absatzsteigerung von Elektrizitätswerken in den USA	113
KW Oberhasli	Innertkirchen 252	Statistique internationale de la production, du transport et de la distribution d'énergie électrique en 1930, de l'UIPD	132
Bündner Kraftwerke	Klosters 319	Deutsche Elektrizitätswirtschaft 1930	135
EW Wynau	Langenthal 181	Abschlussbilanzen der deutschen Elektrowirtschaft 1927/31	136
Kraftwerk Laufenburg	Laufenburg 180	Der Dieselmotor in Norditalien	180
Cie Vaudoise	Lausanne 253	Umorganisation der NELA: The Edison Electric Institute	205
Service de l'Electricité de la Ville de Lausanne	Lausanne 318	Aus der nordamerikanischen Elektrizitätswirtschaft	338
S. A. L'Energie de l'Ouest Suisse	Lausanne 504	Energieerzeugung in Bulgarien 1931	339
Elektra Baselland	Liestal 253	Statistique de la Production et de la Distribution de l'Energie Electrique en France en 1931	443
EW Stadt Lugano	Lugano 665	Gemeinschaftsarbeit in Deutschland	501
Centralschweizerische Kraftwerke	Luzern 252	Die Elektrizitätsversorgung der UdSSR	545
EW Stadt Luzern	Luzern 251	Elektrifizierung Bulgariens	546
EW Luzern-Engelberg	Luzern 251	Stillsetzung von Gaswerken in Deutschland	546
Elektra Birseck	Münchenstein 223	Neue Besteuerung der New Yorker Elektrizitätswerke	664
Service électrique de la ville de Neuchâtel	Neuchâtel 252	Elektrizitätsversorgung Norwegens 1932	665
		H. In memoriam.	
		Bell Theodor	58
		Bertola Giovanni	378

Bürgin Emil	378
Cuénod H.	600
David J. M.	115
Fehr Max	181
Meidinger Georg	115
Ulrich Marcel	446

I. Persönliches und Firmen.

Schweizerischer Bundesrat 1933	12
Eidgenössische Kommission für elektrische Anlagen ...	37
50 Jahre Schweizerische Bauzeitung	37
Gründung der Gotthardleitung A.-G.	55
Schweizerische Leuchtröhrenfabrik	59
Deutsche Patentgemeinschaft für Kleinautomaten ...	79
Rauscher & Stöcklin A.-G.	115
Eidg. Kommission für Elektrifizierung der Privatbahnen	142
Medaille Mascart	142
Società elettrica sopracenerina	251
Verband Schweizerischer Neonröhrenfabrikanten ...	254
AEG: 50. Geschäftsjubiläum	254
Ehrung von Arsène d'Arsonval	321
Eidgenössische Kommissionen	446
Firma E. Egli, Elektrische Heizungen, Zürich	547
Akkumulatoren Leclanché	569
Blattner E.	12
Becker Karl	59
Busch Oscar	205
Fischer Fritz	205
Frymann H.	223
Howald Walter	157
Jegher Werner	37
Inhelder Hans	254
König H.	12
Largiadèr F.	323
Locher Oskar	547
Schwegler Louis	300, 321
Weiss H.	547
Wermelinger Anton	254

K. Vereine, Verbände, Versammlungen, Vorträge, Schulen.

Schweiz. Verband für Materialprüfungen und Technik (SVMT)	12
Kurse zur Einführung in die Elektrotechnik für Arbeitslose	33
Kurse für elektrisches Schweissen	160, 223, 255, 345
Kurse für autogen. Schweissen	37, 80, 142, 300, 547, 666
Weltkraftkonferenz 1933	79, 589
Congrès International des Echanges	79
50 Jahre Elektrotechnischer Verein in Wien	157
Rapports du Congrès de Paris de l'UIPD	157
Freizeitkurse für Ingenieure und Techniker	157, 506
Vortrag über Lichttechnik	157
Conférence Internationale des Grands Réseaux électriques à haute tension (CIGR) 59, 182, 254, 447, 477, 569	
Umorganisation der NELA	205
The Edison Electric Institute	205
Vortrag über das EW Uznach	223, 242
Jahresbericht des SIA pro 1932	254
Schweizerischer Technikerverband	254, 322
Verband Schweizerischer Neonröhrenfabrikanten ...	254
Schweiz. Wasserwirtschaftsverband	321
Internationale Konferenz für Bibliographie und Dokumentation	321
XXXVIII. Riunione Annuale dell'AEI	450
Organisation internationale de la documentation chimique	450
Elektroschweisssdemonstration in Basel	547
Instruktionskurs der «Elektrizitätswirtschaft» ...	666

L. Verschiedenes.

209*, 363*.

Foire de Paris 1933	37
«Selbstinstallation» und «Schwarzinstallation»	56
Termine der Leipziger Frühjahrsmesse	59
Versuche über Schäden durch Elektrisierung	73
Technik und Krise	75
Zweiter internationaler Aluminiumwettbewerb	79
Deutsche Patentgemeinschaft für Kleinautomaten ...	79
Elektrowärmeausstellung in Essen	80, 157, 321
«Tötung durch Schwachstrom»	81
Zagreber Messe 1933	115
Schweizer Mustermesse Basel	142, 569
Schiffahrtsausstellung in Rorschach	181
14 ^{me} Comptoir Suisse de Lausanne	223
Besuch in der Maschinenfabrik Oerlikon	243
Schalterversuche bei Brown Boveri	294
Starkstromunfall in Gribbio	296
Elektrofachausstellung in Bern	321
Gemeinnützige Beratungsstelle für gewerblichen Rechtsschutz	450
Shipping, Engineering and Machinery Exhibition in London	450
10. Deutsche Funkausstellung	496
Rundfunkteilungsanlagen	498
7. Zürcher Radioausstellung	499, 596
Gemeinschaftsarbeit zwischen Elektrizitätswerken, Installateuren und Fachhändlern im Deutschen Reich	501
Stillsetzung von Gaswerken in Deutschland	546
Schweizerwoche 1933	569
Honorarordnung für Maschinen- und Elektroingenieure	601

Geschäftsberichte 1932:

Eidg. Amt für Wasserwirtschaft	313
Eidg. Amt für Elektrizitätswirtschaft	316
Eidg. Amt für Mass und Gewicht	317
Schweiz. Telegraphen- und Telephon-Verwaltung ...	318
«Radio Schweiz»	318
Schweiz. Verein von Dampfkesselbesitzern	450
Schweiz. Unfallversicherungsanstalt	477

Anfragen betreffend Bezugsquellen:

Diathermieapparate und Violettstrahler	84
«Isovolt Draht»	160
«Automatischer Dosenschalter»	184
Elektromotor «Heda»	208
Apparate Marke «Norrel» zum Unterhalt von Kollektoren	224
Kleinmotoren der Art, wie die italienischen Kleinmotoren «Marelli»	224
Kleinste rotierende Gleichstrom-Wechselstrom-Umformer von ca. 100 W an aufwärts für Dauerbetrieb	452
Steatit und steatitähnliches Material (ausser Steatit-Magnesia)	516
Motorensteckdose in Gussgehäuse mit der Marke GBE	604
Elektrische Kaffeeröstmaschinen für Haushalt und Gewerbe	604

M. Mitteilungen der Technischen Prüfanstalten.

Starkstrom-Unfall in Gribbio	296
-------------------------------------	-----

N. Briefe an die Redaktion.

Stoßspannungsanlagen	14
Abschreibung und Erneuerung von hydroelektrischen Kraftwerken	36, 78
Der fehlerlose Stromwandler	79
Grundlagen der Energieversorgung der Stadt Strassburg	142
Vermehrte Mitwirkung an Vereinsleben und Bulletin, von Th. Wider	203
Betriebserfahrungen mit Gleitspurlagern	223, 319, 505
Ueber das Verhältnis der Energiepreise für Licht, Wärme und motorische Kraft	253
Schnellkocher	320
Ueber Selbsterregung von Asynchronmaschinen	342

III. Literatur.

	Seite		Seite
A. Mitteilungen.			
Sonderdrucke des SEV:		Einführung in die theoretische Elektrotechnik. Von K. Küpfmüller ...	59
Die Resultate neuerer Forschungen über den Abschaltvorgang im Wechselstromlichtbogen und ihre Anwendung im Schalterbau ...	16, 40	Die elektrische Kraftübertragung. II. Band. Die Niederspannungs- und Hochspannungs-Leitungsanlagen. III. Auflage. Von H. Kyser ...	182
Das Kraftwerk Ryburg-Schwörstadt ...	16, 40	Spannungsregelung mit Gleittransformatoren. Von O. Löbl und N. Hammerl ...	506
B. Besprechung eingegangener Werke. (Alphabetisch nach Verfassern geordnet.)		Bedarf und Dargebot. Neuere Methoden der Elektrizitäts- und wasserwirtschaftlichen Betriebslehre. Von A. Ludin ...	38
Die Verfasser sind alphabetisch geordnet.		Hilfsbuch für Elektrizitätsabnehmer. Von A. Luft und A. Plümecke ...	142
Die Elektrizität im Haushalt. Dissertation von Carl Anderl ...	667	Denkschrift zum fünfzigjährigen Bestehen des Vereins Schweizerischer Zement-, Kalk- und Gipsfabriken 1881 bis 1931. Von F. Mangold ...	15
A. G. Arnold s. H. E. Eisenmenger.		Erinnerungen an die Internationale Elektrizitätsausstellung im Glaspalast zu München im Jahre 1882. Von Oskar von Miller ...	15
Results of recent Researches on A. C. Arc Rupturing Phenomena. Herausgegeben von der BEAMA ...	300	Neon-Leuchtröhren, ihre Fabrikation, Anwendung und Installation. Von P. Möbius ...	206
Memento d'Electrotechnique. Tome I: Electricité et magnétisme. Formules et tables, lois fondamentales, mesures, constantes. Par A. Curchod ...	225	Potentialfelder der Elektrotechnik. Von Franz Ollendorf	601
Schalllehre (Wege zum Schaltplan). Von Robert Edler.	482	A. Plümecke, s. A. Luft.	
C. Erfurth, s. H. Wietz.		Das Luftspaltfeld der Drehstrommaschinen. Von Walter Putz ...	666
Die verfügbaren Wasserkräfte der Schweiz unter besonderer Berücksichtigung der Speichermöglichkeiten für die Erzeugung von Winterenergie. Erster Teil. Allgemeine Ausführungen und Speichermöglichkeiten im Aaregebiet. Vom Eidgenössischen Amt für Wasserwirtschaft, Bern ...	182	Elektrische Maschinen. Von Rudolf Richter. Dritter Band: Die Transformatoren ...	38
Das Leistungs- und Arbeitsvermögen der Schweizerischen Wasserkraftanlagen. Vom Eidgenössischen Amt für Wasserwirtschaft, Bern ...	547	Die Wirtschaftlichkeit der Erzeugung elektrischer Arbeit aus der Müllverbrennung. Von Friedr. Seidl	601
Die Stromtarife der Elektrizitätswerke. Theorie und Praxis. Von H. E. Eisenmenger, New York. Autorisierte deutsche Bearbeitung von A. G. Arnold, Berlin ...	38	Wirtschaftliche Energieverteilung in Drehstromkabelwegen. Von Willy Speidel ...	506
Geschichtliche Einzeldarstellungen aus der Elektrotechnik. Band III. Herausgegeben vom Elektrotechnischen Verein, Berlin ...	255	Krankheiten elektrischer Maschinen, Transformatoren und Apparate. Von Robert Spieser ...	37
Vorschriften des Elektrotechnický Svaz Československy 1933, Praha ...	482	Steenbeck, s. Engel.	
Elektrisch Kochen. Herausgegeben von der «Elektrowirtschaft» ...	143	Die Gründung von Masten für Freileitungen und für Bahnfahrleitungen. Von M. Süberkrüb ...	142
L'Électricité au service du ménage. Herausgegeben von der «Elektrowirtschaft» ...	143	Vorschriftenbuch des VDE ...	322
Elektro-Jahrbuch 1933 (für Oesterreich). Spezialadressbuch für Elektrotechnik ...	602	Kochen mit Elektrizität oder Gas. Von Rudolf Tautenhahn ...	547
Elektrische Gasentladungen, ihre Physik und Technik. Von A. v. Engel und M. Steenbeck. Erster Band. Grundgesetze ...	206	Die Temperaturregler und der Regelvorgang im elektrischen Bügeleisen. Von A. C. Wiese ...	601
Elektrotechnik für Praktiker. Von F. Graf ...	667	Der Selektivschutz nach dem Widerstandsprinzip. Von M. Walter ...	666
N. Hammerl, s. O. Löbl.		Bildwort-Englisch. Herausgegeben vom Verein Deutscher Ingenieure ...	207
Vierstellige Tafeln der Kreis- und Hyperbelfunktionen sowie ihrer Umkehrfunktionen im Komplexen. Von Robert Havelka ...	343	Statistik der Elektrizitätswerke der neuen Gebiete Rumäniens 1931. Von der Vereinigung der Elektrizitätswerke der neuen Gebiete Rumäniens ...	14
Das Enteignungsrecht des Bundes. Von Fritz Hess	116, 142	Hilfsbuch für Elektropraktiker. Von H. Wietz und C. Erfurth ...	59
Berichtigung hiezu ...	142	Zeitschriften:	
Was kostet die Elektrizität im Haushalt? Von Arnold Kaufmann ...	80	Elektrotechnischer Verein in Wien. Festnummer der E. u. M. ...	300
Der internationale elektrische Energieverkehr in Europa. Von W. Kittler ...	601	Schweizer Archiv für gewerblichen Rechtsschutz, Monatsschrift ...	602
Einführung in die Elektronik. Von Otto Klemperer ...	481	Kataloge und Prospekte:	
Die wirtschaftliche Erzeugung der elektrischen Spitzenkraft in Großstädten. Von E. Krohne ...	39	Katalog der Elektromaterial A.-G. ...	344
		Katalog der Firma Walter Stahel, Fabrik elektrischer Apparate, Baden ...	482
		Der Siemens-Schwebungssummer. Siemens & Halske A.-G. ...	60

IV. Normalien und Qualitätszeichen des SEV.

1. Erteilung des Rechts zur Führung des Qualitätszeichens des SEV.		f) für Kleintransformatoren ...	184, 208, 668
a) für isolierte Leiter	16, 40, 80, 208, 344, 452, 483, 508, 644, 668	g) Kombinationen ...	380
b) für Schalter	15, 39, 143, 183, 207, 224, 277, 322, 344, 379, 482, 507, 602, 644, 667, 681	2. Normalien.	
c) für Steckkontakte	15, 39, 80, 144, 183, 207, 224, 322, 344, 380, 451, 483, 507, 603, 668	Lampenfassungsnormalien ...	207
d) für Schmelzsicherungen	16, 39, 144, 184, 208, 224, 323, 451, 483, 508, 603, 668	Aenderungen und Ergänzungen an den Sicherungs- und Verbindungsdosennormalien ...	277
e) für Verbindungsdosen	39, 144, 183, 278, 322, 344, 380, 452, 483, 603, 644, 668, 681	Verzeichnis der Vorschriften, Normalien und Leitsätze des SEV ...	420
		Tekturen zu den Schalter-, Steckkontakt-, Sicherungs- und Verbindungsdosennormalien ...	450
		Aenderungen von SNV-Dimensionsnormen für Sicherungen ...	507
		SNV-Normenblätter für Lehren für Sicherungen ...	602

V. Vereinsnachrichten.

	Seite		Seite
a) SEV und VSE.			
Jahresversammlungen 1933 in Lugano	144	Mitgliederbeiträge	40, 60, 144
Programm	381, 484	Bulletin: Anregung zur Mitarbeit	81
Vorlagen:		«Tötung durch Schwachstrom»	81
Bericht des Generalsekretariats 1932	401	Kontakt mit dem Schweiz. Handels- und Industrie-	
Rechnung 1932 und Budget 1934 des Generalsekretariats	406	verein	160
Bericht, Rechnung und Budget des Comité Suisse de l'Eclairage	406	2. Preisgabe der Denzlerstiftung	279, 324, 604
Bericht, Rechnung und Budget der Korrosionskommission	409	Herr Ingenieur F. Largiadèr 70 Jahre alt	323
Bericht über die Jahresversammlungen	681	Bundesgesetz über den unzulässigen Wettbewerb	323
Sitzungen:		Auslandsferienreisen	345
Brandschutzkommission	116	Art. 34 der Bundesverfassung	572
Verwaltungskommission	278, 508	Beschäftigung junger, stellenloser Techniker	644
Hausinstallationsvorschriftenkommission	279, 380		
Comité Suisse de l'Eclairage	323	Publikationen, Vorschriften:	
Korrosionskommission	324	Sonderdruck von Artikeln im Bulletin	16, 40
Normalienkommission	345, 509	Die Elektrifizierung der Schweiz. Bundesbahnen	40
Arbeitskomitee der KOK	345	Die bisherigen Arbeiten der internationalen Beleuchtungskommission	40
Radiostörungskommission	452, 704	Entwurf des SVMT: Richtlinien für die Prüfung von Isolieröl	116
Telephonrundspracheapparate (Normalienkommission)	572	Vollziehungsverordnung für Elektrizitätsverbrauchsmesser	323
b) SEV.			
Totenliste:		Bundesverordnungen über elektrische Anlagen	345, 380, 452, 484, 604, 669
Barbier Albert	16	Wegleitung für Schaufensterbeleuchtung	345
Baur Max	572	Aenderung und Ergänzung der Hausinstallationsvorschriften	346, 380, 509, 604
Bell Theodor	60	Wegleitung für den Bau und die Aufstellung kalorischer Stromverbraucher	354
Bertola Giovanni	345	Verzeichnis der Vorschriften, Normalien, Leitsätze	420
Bürgin Emil	356	Verfügung des Eidg. Post- und Eisenbahndepartementes über die Genehmigung der Hausinstallationsvorschriften	483
Charles E.	40	Wegleitung für Leuchtrohrenanlagen	511
Cuénod H.	572	Richtlinien und Prüfvorschrift für elektrisch beheizte Kinderkochherde	548, 572, 668
David J. M.	116	Regeln für elektrische Maschinen	695
Fehr Max	160		
Fischer Eugen	255	c) VSE.	
Fürstenberg Carl	116	(41.) Generalversammlung am 23. September 1933 in Lugano:	
Goichot L.	40	Traktandenliste der 41. Generalversammlung	413, 484
Jordi E.	323	Bericht des Vorstandes VSE pro 1932	414
Meidinger Georg	60	Verbandsrechnung und Bilanz 1932 und Budget 1934	418
Pagan Louis	144	Bericht, Rechnung und Budget der Einkaufsabteilung	418
Pfister Hermann	81	Anträge des Vorstandes	419, 484
Vaucher André	604	Bericht und Antrag der Rechnungsrevisoren	420
(48.) Generalversammlung am 23. September 1933 in Lugano:		Protokoll der (41.) Generalversammlung	691
Traktandenliste der 48. Generalversammlung	385, 484	Sitzungen:	
Bericht des Vorstandes SEV pro 1932	386	Kommission für Energietarife	60
Vereinsrechnungen 1932, Budget 1934 und Bilanz	388	Vorstand	278, 508
Vereinsgebäuderechnung 1932 und Budget 1934	389	Mitteilungen:	
Bericht, Rechnung und Bilanz 1932 und Budget 1933 der technischen Prüfanstalten des SEV	390	Die Konkurrenz der Dieselgruppen	60
Bericht des Comité Electrotechnique Suisse 1932	399	Kontakt mit dem Schweiz. Handels- und Industrieverein	160
Anträge des Vorstandes SEV	400, 484	Zentrale für Lichtwirtschaft:	
Bericht und Antrag der Rechnungsrevisoren	401	Bericht pro 1932	256
Protokoll der 48. Generalversammlung	687	Bundesgesetz über den unzulässigen Wettbewerb	323
Sitzungen:		Jubilare	278, 324
Vorstand	278, 508	Pensionskasse: Jahresbericht 1932/33	512
Kommission für Gebäudeblitzschutz	324	Art. 34 der Bundesverfassung	572
Comité Electrotechnique Suisse	509, 704	Beschäftigung junger, stellenloser Techniker	644
Schalterkomitee der CIGRE	704	Publikationen, Vorschriften:	
Veranstaltungen:		Der Heisswasserspeicher	60
Kurse für elektrische Lichtbogenschweissung	160, 255, 345	Normalbedingungen für die Erteilung der Bewilligung zur Ausführung von elektrischen Installationen	82
Diskussionsversammlung über Akkumulatorfahrzeuge	184, 208	Situationsplan der schweizerischen Elektrizitätswerke	668
2. Preisgabe der Denzlerstiftung	279, 324, 604	Veranstaltungen:	
Mitteilungen:		Beleuchtungsausstellung in Basel (Z. f. L.)	81
Zulassung von Elektrizitätsverbrauchsmessersystemen	16, 144, 323, 452, 572	Instruktionskurs der Elektrowirtschaft	604
Jahresinhaltsverzeichnis des Bulletin	16		
Einbanddecke	16, 40		
Adressänderungen	16		