

Zeitschrift: Bulletin de l'Association suisse des électriciens
Herausgeber: Association suisse des électriciens
Band: 24 (1933)

Register: Table des matières 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: 23.01.2026

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

ASSOCIATION SUISSE DES ÉLECTRICIENS

BULLETIN

SCHWEIZERISCHER ELEKTROTECHNISCHER VEREIN

Table des matières

XXIV^e Année

1933



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

Table des matières 1933.

I. Articles principaux.

	Auteur	Page
Das elektrische Lichtbogen-Schweissen mit Wechselstrom von Netzfrequenz	H. Hafner, Zürich	1
Das Spannungsdiagramm des Kaskaden-Umformers	H. Meyer, Zürich	9
Das Verhalten glasekapselter 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
La production et la consommation d'énergie électrique en Suisse, du 1 ^{er} octobre 1931 au 30 septembre 1932	Office fédéral de l'économie électrique, Berne	117, 246
Praktische Berechnung von Stromverdrängungsmotoren	E. zur Nieden, Baden	125
Les installations électriques intérieures. Quelques remarques sur la façon de les projeter et de les exécuter	M. Roesgen, Genève	145
Die Berechnung eisenloser Schutzdrosselspulen	R. Edler, Wien	149
Betriebserfahrungen mit Gleitspurlagern. (Aus der Betriebsleiterkonferenz des VSE vom 16. Dezember 1932 in Olten.) Referat über die Erfahrungen beim Kraftwerk Wäggital	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
La foudre et ses effets sur les bâtiments en Suisse au cours des étés 1931 et 1932	Secrétariat général de l'ASE et de l'UCS (Ch. Morel, Zurich)	209
La régulation automatique des alternateurs de faible puissance, en considérant spécialement le problème du réglage du cos φ	W. Marolf, Baden	217
Das Unterwerk Grynnau 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
Un générateur de chocs à câbles de grande puissance pour une tension de choc d'un million de volts	K. Berger, Zurich, et E. Schneeberger, Brougg	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
Commentaire de l'ordonnance relative à la vérification des compteurs d'électricité du 23 juin 1933	E. König, Berne	485

III

	Auteur	Page
<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>La consommation d'énergie électrique dans les ménages, hôtels, boulangeries et pâtisseries en Suisse en 1932</i>	Secrétariat de l'UCS (<i>Ch. Morel, Zurich</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>Véhicules à accumulateurs électriques. Compte-rendu de l'assemblée de discussion commune de l'ASE et de l'Association Suisse pour l'Aménagement des Eaux (ASAE), le 29 avril 1933 à Zurich</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>Discussion</i>	629
<i>De quelle énergie et de quelle puissance faudrait-il disposer en Suisse, si la population cuisant à l'électricité augmentait d'un million</i>	Secrétariat de l'UCS	645
<i>Réglage de la tension d'alternateurs à l'aide de valves thermioniques</i>	<i>W. Druey, Zürich</i>	647
<i>Aus der Praxis der Eislastbestimmungen</i>	<i>E. Wald, Brunn</i>	651
<i>Ein Vorschlag zur Definition der Abschaltleistung von Hochleistungs-sicherungen</i>	<i>E. Heusser, Aarau</i>	656
<i>Ueber eine Regulierdrosselspule mit Potentialsteuerung</i>	<i>G. Stein, Berlin</i>	658
<i>Les nouvelles prescriptions fédérales sur les installations électriques</i>	<i>W. Wyssling, Wädenswil</i>	669

Liste des auteurs d'articles principaux.

	Page		Page
Arnold A. G., Berlin	360	Marolf W., Baden	217
Baumann M., Zürich	263	Meyer H., Zürich	9
Berger K., Zürich	17, 325	Monney A., Fribourg	363
Billig E., Wien	70	Morel Ch., Zürich	209, 549
Chalumeau C., Lyon	605	Müller H., Baden	225
Courvoisier G., Baden	88, 421, 459, 573	zur Nieden E., Baden	125
Druey W., Zürich	647	Office fédéral de l'économie électrique	117, 246
Dünner E., Zürich	85	Regli E., Hindelbank	368
Edler R., Wien	149	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
Goldstein J., Berlin/Zürich	100, 585	Schneeberger E., Brugg	325
Grillet M., Lyon	97	Schnittger W., Berlin	290
Guanter J., Zürich	367	Schönbächler K., Genf	568
Hafner H., Zürich	1	Schönholzer E., Zürich	172
Heusser E., Aarau	48, 656	Secrétariat de l'UCS	549, 645
Horowitz J., Olten	559	Secrétariat général de l'ASE et de l'UCS	209, 263
Imhof A., Zürich-Altstetten	487	Sidler P. R., New York	441
Jasse E., Spandau	554	Sprecher E., Zürich	438
Keinath G., Berlin	93	Stäger H., Baden	487
Kern-Berger E., Baden	281	Stein G., Berlin	658
Kobel E., Baden	41	Vidmar M., Ljubljana	257
Köchli W., Bern	185	Wald E., Brunn	651
König H., Bern	61	Waldvogel P., Aix-les-Bains	310
König E., Bern	104, 485	Weber J. E., Baden	453
Korb A., Prag	333	Wettstein M., Zürich	193
Kraft A., Siebnen	161, 223	Wyssling W., Wädenswil	373, 669
Landolt M., Winterthur	357		

Collaborateurs pour des communications.

Aeberhard Fritz, Langenthal	177, 253	Inspectorat des installations à courant fort	296
AEG, Fabrik für Elektroheizung, Nürnberg	320	Largiadèr F., Erlenbach-Zürich	142
Ateliers des Chamilles S. A., Genf	319	Marolf W., Baden	176
Ateliers de Constructions Mécaniques de Vevey	505	Martenet L.	201
Bourquin H., Zürich	447	Mercanton L., Territet	250
Buri W., Langnau i. E.	342	Métraux A., Basel	14
Coray L., Hochdorf	140	Noack F., Berlin	594
Eggenberger H.	247	Rickenbach W., Poschiavo	37
Etienne E. H.	496, 589	Roth H., Frankfurt a. M.	245
Fässler E.	293	Salis Adolf, Zürich	36
Forster M.	176, 336, 596	Schnutenhaus H., Berlin	136
Gloor O.	592	Schönholzer E., Zürich	272
Härry A., Zürich	115, 138, 139, 276, 500, 599	Schulze H.	275
Hasler O., Zürich	501	Schwager A. C., San Francisco	79

	Page		Page
Sekretariat des Schweiz. Wasserwirtschaftsverbandes ...	137	Vinzens E. ...	271, 274
Service de l'Electricité de Genève ...	497	Werz K. ...	270, 377, 476, 545
Sidler Paul R., New York ...	113	Wider Th., Linthal ...	203
Siegel O. ...	339	Wiedemann K. A. ...	496, 498
Spieser R., Winterthur ...	175, 544	Zentrale für Lichtwirtschaft, Zürich ...	253
Sulzer R. ...	73	Zwygart A., Baden ...	78

II. Communications ¹⁾.

A. Théorie et machines.

9*, 41*, 125*, 161*, 217*, 257*, 281*, 310*, 325*, 333*, 357*, 368*, 441*, 487*, 494*, 517*, 554*, 568*, 585*, 658*.	
Leistungsverhältnisse bei Großsendern ...	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. Centrales d'électricité, concessions, projets, constructions nouvelles, fusions.

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 Dnjeproströj-Kraftwerk ...	112
Umorganisation des Verbandes der Nordamerikanischen Elektrizitätswerke (NELA). Das Edison Electric Institute ...	205
Das grösste Flutkraftwerk-Projekt der Welt am Severn ...	496

C. Installations de distribution et accessoires, mesurage, lignes. Courant fort et courant faible.

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 Großsendern ...	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 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 Schutzeinrichtung einer Papierfabrik ...	592
Entelektrisierung von Papier ...	594

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

D. Applications électriques, appareils domestiques, vente d'énergie, propagande.

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

1° Eclairage.

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

2° Applications thermiques dans les ménages.

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° Applications thermiques dans l'industrie.

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

4° Moteurs.

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

5° Propagande et divers.

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. Traction électrique et exploitation électrique des chemins de fer.

117*, 605*, 621*.	
Kehrrihtabfuhr 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⁾ Nous avons complété ce chapitre en y indiquant aussi les pages (munies d'un astérisque) des articles principaux, le titre de ces derniers figurant sous le chapitre I, en regard de la page correspondante.

	Page		Page
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. Economie électrique suisse.		EW Kt. Schaffhausen	Schaffhausen 505
117*, 373*, 549*, 645*.		EW der Stadt Schaffhausen	Schaffhausen 202
<i>1^o Communications périodiques.</i>		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
<i>2^o Economie électrique, Extraits des rapports de gestion de centrales suisses d'électricité.</i>		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	Thusing 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	Rapports 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	<i>3^o Exportation d'énergie électrique.</i>	
Rapports 1930/31:		Permissions:	
EW der Stadt Zürich	36	EW Olten-Aarburg	181
Rapports 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
Rapports 1931/32:		Demandes:	
Aargauische Elektrizitätswerke	Aarau 141	Rheinkraftwerk Kembs	221
Nordostschweizerische Kraftwerke	Baden 78	<i>4^o Tarifs.</i>	
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	<i>5^o Législation et juridiction.</i>	
EW des Kantons Zürich	Zürich 222	485*, 669*.	
Rapports 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. Economie électrique étrangère.	
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 Electricque 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	Umorganisierung 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

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

I. Personalia.

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. Associations, assemblées, conférences, instituts.

Association Suisse pour l'Essai des Matériaux (ASEM) ...	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. Divers.

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
Schaltversuche 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
Rundfunkverteilungsanlagen ...	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
Rapports de gestion 1932:	
Eidg. Amt für Wasserwirtschaft ...	313
Eidg. Amt für Elektrizitätswirtschaft ...	316
Eidg. Amt für Mass und Gewicht ...	317
Schweiz. Telegraphen- und Telefon-Verwaltung ...	318
«Radio Schweiz» ...	318
Schweiz. Verein von Dampfkesselbesitzern ...	450
Schweiz. Unfallversicherungsanstalt ...	477
Demandes de renseignements concernant le matériel électrique:	
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. Communications des institutions de contrôle de l'ASE.

Accident dû au courant fort à Gribbio ...	296
---	-----

N. Lettres à la rédaction.

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. Bibliographie.

	Page		Page
A. Communications.			
Sonderdrucke des SEV:		Einführung in die theoretische Elektrotechnik. Von K. Kumpf Müller	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. Compte-rendu d'ouvrages reçus.			
(Par ordre alphabétique des auteurs.)			
Die Verfasser sind alphabetisch geordnet.			
Die Elektrizität im Haushalt. Dissertation von Carl Anderl	667	Bedarf und Dargebot. Neuere Methoden der Elektrizitäts- und wasserwirtschaftlichen Betriebslehre. Von A. Ludin	38
A. G. Arnold s. H. E. Eisenmenger.		Hilfsbuch für Elektrizitätsabnehmer. Von A. Luft und A. Plümecke	142
Results of recent Researches on A. C. Arc Rupturing Phenomena. Herausgegeben von der BEAMA	300	Denkschrift zum fünfzigjährigen Bestehen des Vereins Schweizerischer Zement-, Kalk- und Gipsfabriken 1881 bis 1931. Von F. Mangold	15
Memento d'Electrotechnique. Tome I: Electricité et magnétisme. Formules et tables, lois fondamentales, mesures, constantes. Par A. Curchod	225	Erinnerungen an die Internationale Elektrizitätsausstellung im Glaspalast zu München im Jahre 1882. Von Oskar von Miller	15
Schaltlehre (Wege zum Schaltplan). Von Robert Edler. C. Erfurth, s. H. Wietz.	482	Neon-Leuchtröhren, ihre Fabrikation, Anwendung und Installation. Von P. Möbius	206
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	Potentialfelder der Elektrotechnik. Von Franz Ollendorf A. Plümecke, s. A. Luft.	601
Das Leistungs- und Arbeitsvermögen der Schweizerischen Wasserkraftanlagen. Vom Eidgenössischen Amt für Wasserwirtschaft, Bern	547	Das Luftspaltfeld der Drehstrommaschinen. Von Walter Putz	666
Die Stromtarife der Elektrizitätswerke. Theorie und Praxis. Von H. E. Eisenmenger, New York. Autorisierte deutsche Bearbeitung von A. G. Arnold, Berlin	38	Elektrische Maschinen. Von Rudolf Richter. Dritter Band: Die Transformatoren	38
Geschichtliche Einzeldarstellungen aus der Elektrotechnik. Band III. Herausgegeben vom Elektrotechnischen Verein, Berlin	255	Die Wirtschaftlichkeit der Erzeugung elektrischer Arbeit aus der Müllverbrennung. Von Friedr. Seidl	601
Vorschriften des Elektrotechnický Svaz Československý 1933, Praha	482	Wirtschaftliche Energieverteilung in Drehstromkabelwegen. Von Willy Speidel	506
Elektrisch Kochen. Herausgegeben von der «Elektrowirtschaft»	143	Krankheiten elektrischer Maschinen, Transformatoren und Apparate. Von Robert Spieser	37
L'électricité au service du ménage. Herausgegeben von der «Elektrowirtschaft»	143	Steenbeck, s. Engel.	
Elektro-Jahrbuch 1933 (für Oesterreich). Spezialadressbuch für Elektrotechnik	602	Die Gründung von Masten für Freileitungen und für Bahnfahrleitungen. Von M. Süßkrüb	142
Elektrische Gasentladungen, ihre Physik und Technik. Von A. v. Engel und M. Steenbeck. Erster Band. Grundgesetze	206	Vorschriftenbuch des VDE	322
Elektrotechnik für Praktiker. Von F. Graf	667	Kochen mit Elektrizität oder Gas. Von Rudolf Tautenhahn	547
N. Hammerl, s. O. Löbl.		Die Temperaturregler und der Regelvorgang im elektrischen Bügeleisen. Von A. C. Wiese	601
Vierstellige Tafeln der Kreis- und Hyperbelfunktionen sowie ihrer Umkehrfunktionen im Komplexen. Von Robert Havelka	343	Der Selektivschutz nach dem Widerstandsprinzip. Von M. Walter	666
Das Enteignungsrecht des Bundes. Von Fritz Hess	116, 142	Bildwort-Englisch. Herausgegeben vom Verein Deutscher Ingenieure	207
Berichtigung hiezu	142	Statistik der Elektrizitätswerke der neuen Gebiete Rumäniens 1931. Von der Vereinigung der Elektrizitätswerke der neuen Gebiete Rumäniens	14
Was kostet die Elektrizität im Haushalt? Von Arnold Kaufmann	80	Hilfsbuch für Elektropraktiker. Von H. Wietz und C. Erfurth	59
Der internationale elektrische Energieverkehr in Europa. Von W. Kittler	601	Périodiques:	
Einführung in die Elektronik. Von Otto Klemperer	481	Elektrotechnischer Verein in Wien. Festnummer der E. u. M.	300
Die wirtschaftliche Erzeugung der elektrischen Spitzenkraft in Großstädten. Von E. Krohne	39	Schweizer Archiv für gewerblichen Rechtsschutz, Monatsschrift	602
		Catalogues et prospectus:	
		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. Normalisation et marque de qualité de l'ASE.

1° Attribution de la marque de qualité de l'ASE.			
a) pour conducteurs isolés	16, 40, 80, 208, 344, 452, 483, 508, 644, 668	f) pour transformateurs de faible puissance	184, 208, 668
b) pour interrupteurs	15, 39, 143, 183, 207, 224, 277, 322, 344, 379, 482, 507, 602, 644, 667, 681	g) pour appareils combinés	380
c) pour prises de courant	15, 39, 80, 144, 183, 207, 224, 322, 344, 380, 451, 483, 507, 603, 668	2° Normes.	
d) pour coupe-circuit	16, 39, 144, 184, 208, 224, 323, 451, 483, 508, 603, 668	Normes pour douilles de lampes	207
e) pour boîtes de dérivation	39, 144, 183, 278, 322, 344, 380, 452, 483, 603, 644, 668, 681	Modifications et compléments aux normes pour coupe-circuit et pour boîtes de dérivation	277
		Liste des prescriptions, normes et directives de l'ASE	420
		Fiches pour les normes de l'ASE pour interrupteurs, pour prises de courant, pour coupe-circuit et pour boîtes de dérivation	450
		Modifications aux normes de dimensions de la SNV pour coupe-circuit	507
		Feuilles de normes SNV pour jauges pour coupe-circuit	602

V. Communications des organes des Associations.

	Page		Page
a) ASE et UCS.			
Assemblées annuelles 1933 à Lugano	144	Changements d'adresse	16
Programme	381, 484	Cotisations	40, 60, 144
Rapports de gestion 1932:		Bulletin: collaboration des membres	81
Rapport du secrétariat général pour 1932	401	«Tué par le courant faible»	81
Compte 1932 et budget 1934 du secrétariat général	406	Relations avec l'Union suisse du Commerce et de	
Rapport, compte et budget du Comité Suisse de		l'Industrie	160
l'Eclairage	406	2 ^e concours de la Fondation Denzler	279, 324, 604
Rapport, compte et budget de la commission de		70 ^e anniversaire de M. F. Largiadèr, ingénieur	323
corrosion	409	Loi fédérale sur la concurrence illicite	323
Compte-rendu des assemblées annuelles	681	Vacances à l'étranger	345
Séances:		Art. 34 de la Constitution fédérale	572
Commission pour la protection contre l'incendie	116	Occupation de jeunes techniciens sans place	644
Commission d'administration	278, 508	Publications, prescriptions:	
Commission des prescriptions sur les installations		Tirages à part d'articles parus au Bulletin	16, 40
intérieures	279, 380	L'électrification des Chemins de fer fédéraux	40
Comité Suisse de l'Eclairage	323	Les travaux de la Commission Internationale de	
Commission de corrosion	324	l'Eclairage	40
Commission des normes	345, 509	Projet de l'ASEM: Directives pour l'essai des huiles	
Comité d'action de la KOK	345	isolantes	116
Commission des perturbations radioélectriques	452	Ordonnance relative à la vérification des comp-	
Appareils de télédiffusion (commission des normes)	572	teurs d'électricité	323
b) ASE.		Ordonnances fédérales relatives aux installations	
Nécrologie des membres de l'ASE:		électriques	345, 380, 452, 484, 604, 669
Barbier Albert	16	Directives pour l'éclairage des devantures	345
Baur Max	572	Modification et compléments aux prescriptions sur	
Bell Theodor	60	les installations intérieures	345, 380, 509, 604
Bertola Giovanni	345	Directives concernant la construction et l'installa-	
Bürgin Emil	356	tion des appareils de chauffage électrique	354
Charles E.	40	Liste des prescriptions, normes et directives	420
Cuénod H.	572	Ordonnance du Département fédéral des postes et	
David J. M.	116	des chemins de fer approuvant les prescrip-	
Fehr Max	160	tions de l'ASE sur les installations intérieures	483
Fischer Eugen	255	Directives pour installations à tubes luminescents	511
Fürstenberg Carl	116	Directives et prescriptions pour l'essai et l'appré-	
Goichot L.	40	ciation de fourneaux-potagers électriques pour	
Jordi E.	323	enfants	548, 572, 668
Meidinger Georg	60	Règles pour les machines électriques	695
Pagan Louis	144	c) UCS.	
Pfister Hermann	81	(41 ^e) Assemblée générale du 23 sept. 1933 à Lugano:	
Vaucher André	604	Ordre du jour de la 41 ^e assemblée générale	413, 484
(48 ^e) Assemblée générale du 23 sept. 1933 à Lugano:		Rapport du comité de l'UCS pour l'année 1932	414
Ordre du jour de la 48 ^e assemblée générale	385, 484	Compte et bilan 1932, budget 1934	418
Rapport du Comité de l'ASE sur l'année 1932	386	Rapport, compte et budget de la section des achats	418
Comptes 1932, budget 1934 et bilan 1932	388	Propositions du comité	419, 484
Compte de l'immeuble 1932 et budget 1934	389	Rapport des vérificateurs de compte	420
Rapport, compte et bilan 1932 et budget 1934 des		Procès-verbal de la 41 ^e assemblée générale	691
Institutions de contrôle de l'ASE	390	Séances:	
Rapport du Comité Electrotechnique Suisse 1932	399	Commission des tarifs d'énergie	60
Propositions du Comité de l'ASE	400, 484	Comité	278, 508
Rapport des vérificateurs de compte	401	Communications:	
Procès-verbal de la 48 ^e assemblée générale	687	La concurrence des groupe Diesel	60
Séances:		Relations avec l'Union suisse du Commerce et de	
Comité	278, 508	l'Industrie	160
Commission pour la protection des bâtiments contre		Office d'Eclairagisme: rapport 1932	256
la foudre	324	Jubilaires	278, 324
Comité Electrotechnique Suisse	509, 704	Loi fédérale sur la concurrence illicite	323
Comité des interrupteurs de la CIGRE	704	Caisse de pensions: rapport annuel 1932/33	512
Manifestations:		Art. 34 de la Constitution fédérale	572
Cours de soudure électrique	160, 255, 345	Occupation de jeunes techniciens sans place	644
Assemblée de discussion sur les véhicules à accu-		Publications, prescriptions:	
mulateurs	184, 208	Le chauffe-eau à accumulation	60
2 ^e concours de la Fondation Denzler	279, 324, 604	Conditions normales pour l'octroi d'une licence	
Communications:		donnant droit à exécuter des installations	
Systèmes de compteurs d'électricité 16, 144, 232, 452, 572		électriques	82
Table des matières du Bulletin ASE 1932	16	Plan de situation des centrales suisses	668
Reliure pour le Bulletin	16, 40	Manifestations:	
		Exposition d'éclairagisme à Bâle (O. d'E.)	81
		Cours d'instruction de l'«Elektrowirtschaft»	604