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: 22.08.2025

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

ASSOCIATION SUISSE DES ÉLECTRICIENS

BULLETIN

SCHWEIZERISCHER ELEKTROTECHNISCHER VEREIN

Table des matières

XXIVe 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 glasgekapselter 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)		
I. Referat	*E. Dünner*, Zürich	85
II. Referat	*G. Courvoisier*, Baden	88
III. Referat	*G. Keinath*, Berlin	93
IV. Referat	*M. Grillet*, Lyon	97
V. Referat	*J. Goldstein*, Berlin	100
Diskussion	*E. König*, Bern	104
	...	104
La production et la consommation d'énergie électrique en Suisse, du 1er 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	...	169
Ein neuer Steuerapparat für parallel arbeitende Kraftwerke	*E. Schönholzer*, Zürich	172
Betrieb und Unterhalt von Hochspannungsleitungen und Verteilungsanlagen (aus der Betriebsleiterkonferenz des VSE vom 16. Dez. 1932)		
Referat über die Erfahrungen der BKW	...	185
Das Auswechseln von Holzmasten an unter Spannung stehenden Hochspannungsleitungen, die dabei bestehenden Unfallgefahren elektrischer Natur und ihre Verhütung	*W. Köchli*, Bern	185
Aus der Diskussion	*M. Wettstein*, Zürich	193
	...	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 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
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-Tarifformen 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 Paralellarbeiten 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 Nutenstreuung 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

	Auteur	Page
Aufgaben der praktischen Isolationstechnik	*A. Imhof*, Zürich-Altstetten, und *H. Stäger*, Baden	487
Ueber eine Anwendung der Nomographie auf die Berechnung der Spannungsänderung eines Transformators	*A. Fischer*, Prag	494
Die Korrosionserscheinungen an Heisswasserspeichern	*R. Scherrer*, Schwanden	517
La consommation d'énergie électrique dans les ménages, hôtels, boulangeries et pâtisseries en Suisse en 1932	Secrétariat de l'UCS (*Ch. Morel*, Zurich)	549
Ueber die Auswertung von Auslaufkurven	*E. Jasse*, Spandau	554
Elektrisch geheizte Oefen in der Glasindustrie und ihre Wirtschaftlichkeit	*J. Horowitz*, Olten	559
Die Flussverteilung beim fünfschenkligen Transformator	*J. Goldstein*, Zürich	585
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		605
Les véhicules à accumulateurs électriques de la ville de Lyon	*C. Chalumeau*, Lyon	605
Elektrische Akkumulatorfahrzeuge	*W. Rödiger*, Berlin	621
Discussion		629
De quelle énergie et de quelle puissance faudrait-il disposer en Suisse, si la population cuisant à l'électricité augmentait d'un million	Secrétariat de l'UCS	645
Réglage de la tension d'alternateurs à l'aide de valves thermioniques	*W. Druey*, Zürich	647
Aus der Praxis der Eislastbestimmungen	*E. Wald*, Brünn	651
Ein Vorschlag zur Definition der Abschaltleistung von Hochleistungssicherungen	*E. Heusser*, Aarau	656
Ueber eine Regulierdrosselspule mit Potentialsteuerung	*G. Stein*, Berlin	658
Les nouvelles prescriptions fédérales sur les installations électriques	W. Wyssling, Wädenswil	669

Liste des auteurs d'articles principaux.

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

Collaborateurs pour des communications.

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

Page

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

Kehrichtabfuhr 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

Elektrifizierung weiterer SBB-Linien: Delsberg—Delle und Uznach—Linthal ... 247
Versuche mit elektromagnetischen Schienenbremsen im Vollbahnbetrieb ... 497

F. Economie électrique suisse.

117*, 373*, 549*, 645*.

1° Communications périodiques.

Marktpreise 36, 114, 141, 202, 247, 300, 342, 446, 504, 569, 665
Energiestatistik 34, 76, 158, 178, 248, 298, 340, 444, 502, 570, 642

2° Economie électrique, Extraits des rapports de gestion de centrales suisses d'électricité.

Abschreibung und Erneuerung hydroelektrischer Kraftwerke ... 36, 78
Gründung der Gotthardleitung A.-G. ... 55
A propos de la tarification binôme ... 56
Die Konkurrenz der Dieselgruppen ... 60
Verbreitung der elektrischen Küche im Versorgungsgebiet der EKZ ... 160
Ueber das Verhältnis der Energiepreise für Licht, Wärme und motorische Kraft ... 177, 253
Elektrizitätsversorgung von Uznach. Ein neues System zur Regulierung der Spitzenleistung ... 223, 242
Società Elettrica Sopracenerina ... 251
Ein neuer lastabhängiger Grundgebührentarif für Kleinabnehmer ... 275
Statistik der elektrischen Kleinapparate in zürcherischen Haushaltungen ... 501
Verkauf des EW Unterwasser ... 569

Rapports 1930/31:

EW der Stadt Zürich ... Zürich ... 36

Rapports 1931:

Service électrique de Genève ... Genève ... 58
S. A. L'Energie de l'Ouest Suisse Lausanne ... 180

Rapports 1931/32:

Aargauische Elektrizitätswerke ... Aarau ... 141
Nordostschweizerische Kraftwerke Baden ... 78
St. Gallisch-Appenzell. Kraftwerke St. Gallen ... 252
A.-G. Kraftwerk Wäggital ... Siebnen ... 78
EW Stadt Zürich ... Zürich ... 504
EW des Kantons Zürich ... Zürich ... 222

Rapports 1932:

EW Stadt Aarau ... Aarau ... 319
EW Altdorf ... Altdorf ... 252
EW des Kantons Thurgau ... Arbon ... 202
EW Stadt Baden ... Baden ... 342
EW der Stadt Basel ... Basel ... 477
Bernische Kraftwerke ... Bern ... 222
EW Stadt Bern ... Bern ... 252
Schweizerische Kraftübertragung A.-G., Bern ... Bern ... 180
Service Electrique de la Chaux-de-Fonds ... La Chaux-de-Fonds 342
Licht- und Wasserwerke Chur ... Chur ... 253
Entreprises électriques fribourg. Fribourg ... 253
KW Oberhasli ... Innertkirchen ... 252
Bündner Kraftwerke ... Klosters ... 319
EW Wynau ... Langenthal ... 181
Kraftwerk Laufenburg ... Laufenburg ... 180
Cie Vaudoise ... Lausanne ... 253
Service de l'Electricité de la Ville de Lausanne ... Lausanne ... 318
S. A. L'Energie de l'Ouest Suisse Lausanne ... 504
Elektra Baselland ... Liestal ... 253
EW Stadt Lugano ... Lugano ... 665
Centralschweizerische Kraftwerke Luzern ... 252
EW Stadt Luzern ... Luzern ... 251
EW Luzern-Engelberg ... Luzern ... 251
Elektra Birseck ... Münchenstein ... 223
Service électrique de la ville de Neuchâtel ... Neuchâtel ... 252
EW Gemeinde Olten ... Olten ... 504
KW Brusio ... Poschiavo ... 319
EW Kt. Schaffhausen ... Schaffhausen ... 505
EW der Stadt Schaffhausen ... Schaffhausen ... 202
EW Schwyz ... Schwyz ... 252
Gesellschaft des Aare- und Emmenkanals ... Solothurn ... 180
EW Stadt St. Gallen ... St. Gallen ... 318
Société Romande ... Territet ... 319
Rhät. Werke für Elektrizität ... Thusis ... 505
EW Wangen a. A. ... Wangen a. A. ... 157
EW Stadt Winterthur ... Winterthur ... 339
Usine des Clées ... Yverdon ... 253
Wasserwerke Zug A.-G. ... Zug ... 203

Rapports 1932/33:

Motor-Columbus A.-G. ... Baden ... 665
EW Davos ... Davos ... 569
EW Olten-Aarburg ... Olten ... 505

3° Exportation d'énergie électrique.

Permissions:

EW Olten-Aarburg ... 181
Aargauisches Elektrizitätswerk ... 339
KW Laufenburg ... 339
Elektra Birseck ... 443

Demandes:

Rheinkraftwerk Kembs ... 221

4° Tarifs.

Tarifabbau beim EW der Stadt Solothurn ... 75
Tarifabbau beim EW der Stadt Luzern ... 221

5° Législation et juridiction.

485*, 669*.
Normalbedingungen für die Erteilung der Bewilligung zur Ausführung von elektrischen Installationen ... 82
Vollziehungsverordnung für Elektrizitätsverbrauchsmesser ... 323
Verordnungen für elektrische Anlagen ... 345, 452, 484, 604
Verfügung des Eidg. Post- und Eisenbahndepartementes über die Hausinstallationsvorschriften des SEV ... 483

G. Economie électrique étrangère.

65*, 360*.
Prix de l'énergie en France ... 12
A propos de la tarification binôme ... 56
Elektrizitätsversorgung Norwegens 1931 ... 57
Elektrizitätswirtschaft in den USA 1932 ... 75
Kundenwerbung und Absatzsteigerung von Elektrizitätswerken in den USA ... 113
Statistique internationale de la production, du transport et de la distribution d'énergie électrique en 1930, de l'UIPD ... 132
Deutsche Elektrizitätswirtschaft 1930 ... 135
Abschlussbilanzen der deutschen Elektrowirtschaft 1927/31 ... 136
Der Dieselmotor in Norditalien ... 180
Umorganisierung der NELA: The Edison Electric Institute ... 205
Aus der nordamerikanischen Elektrizitätswirtschaft ... 338
Energieerzeugung in Bulgarien 1931 ... 339
Statistique de la Production et de la Distribution de l'Energie Electrique en France en 1931 ... 443
Gemeinschaftsarbeit in Deutschland ... 501
Die Elektrizitätsversorgung der UdSSR ... 545
Elektrifizierung Bulgariens ... 546
Stillsetzung von Gaswerken in Deutschland ... 546
Neue Besteuerung der New Yorker Elektrizitätswerke 664
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
Conférenc Internationale des Grands Réseaux électriques à haute tension (CIGR) 59, 182, 254, 447, 477, 569
Umorganisierung 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
Elektroschweissdemonstration 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
14me 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
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 Telephon-Verwaltung 318
- «Radio Schweiz» ... 318
- Schweiz. Verein von Dampfkesselbesitzern ... 450
- Schweiz. Unfallversicherungsanstalt ... 477

Demandes de renseignements concernant le matériel électrique:
- Diathermieapparate und Violettstrahler ... 84
- «Isovoltdraht» ... 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

A. Communications.

Sonderdrucke des SEV:
Die Resultate neuerer Forschungen über den Abschaltvorgang im Wechselstromlichtbogen und ihre Anwendung im Schalterbau 16, 40
Das Kraftwerk Ryburg-Schwörstadt 16, 40

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
A. G. *Arnold* s. H. E. Eisenmenger.
Results of recent Researches on A. C. Arc Rupturing Phenomena. Herausgegeben von der *BEAMA* 300
Memento d'Electrotechnique. Tome I: Electricité et magnétisme. Formules et tables, lois fondamentales, mesures, constantes. Par A. *Curchod* 225
Schaltlehre (Wege zum Schaltplan). Von Robert *Edler*. 482
C. *Erfurth*, s. H. Wietz.
Die verfügbaren Wasserkräfte der Schweiz unter besonderer Berücksichtigung der Speicherungsmöglichkeiten für die Erzeugung von Winterenergie. Erster Teil. Allgemeine Ausführungen und Speicherungsmöglichkeiten im Aaregebiet. Vom *Eidgenössischen Amt für Wasserwirtschaft*, Bern 182
Das Leistungs- und Arbeitsvermögen der Schweizerischen Wasserkraftanlagen. Vom *Eidgenössischen Amt für Wasserwirtschaft*, Bern 547
Die Stromtarife der Elektrizitätswerke. Theorie und Praxis. Von H. E. *Eisenmenger*, New York. Autorisierte deutsche Bearbeitung oon A. G. Arnold, Berlin 38
Geschichtliche Einzeldarstellungen aus der Elektrotechnik. Band III. Herausgegeben vom *Elektrotechnischen Verein*, Berlin 255
Vorschriften des *Elektrotechnicky Svaz Ceskoslovensky 1933*, Praha 482
Elektrisch Kochen. Herausgegeben von der «*Elektrowirtschaft*» 143
L'électricité au service du ménage. Herausgegeben von der «*Elektrowirtschaft*» 143
Elektro-Jahrbuch 1933 (für Oesterreich). Spezialadressbuch für Elektrotechnik 602
Elektrische Gasentladungen, ihre Physik und Technik. Von A. v. *Engel* und M. *Steenbeck*. Erster Band. Grundgesetze 206
Elektrotechnik für Praktiker. Von F. *Graf* 667
N. *Hammerl*, s. O. *Löbl*.
Vierstellige Tafeln der Kreis- und Hyperbelfunktionen sowie ihrer Umkehrungsfunktionen im Komplexen. Von Robert *Hawelka* 343
Das Enteignungsrecht des Bundes. Von Fritz *Hess* 116, 142
Berichtigung hiezu 142
Was kostet die Elektrizität im Haushalt? Von Arnold *Kaufmann* 80
Der internationale elektrische Energieverkehr in Europa. Von W. *Kittler* 601
Einführung in die Elektronik. Von Otto *Klemperer* ... 481
Die wirtschaftliche Erzeugung der elektrischen Spitzenkraft in Großstädten. Von E. *Krohne* 39

Page

Einführung in die theoretische Elektrotechnik. Von K. *Küpfmüller* 59
Die elektrische Kraftübertragung. II. Band. Die Niederspannungs- und Hochspannungs-Leitungsanlagen. III. Auflage. Von H. *Kyser* 182
Spannungsregelung mit Gleittransformatoren. Von O. *Löbl* und N. *Hammerl* 506
Bedarf und Dargebot. Neuere Methoden der elektrizitäts- und wasserwirtschaftlichen Betriebslehre. Von A. *Ludin* 38
Hilfsbuch für Elektrizitätsabnehmer. Von A. *Luft* und A. *Plümecke* 142
Denkschrift zum fünfzigjährigen Bestehen des Vereins Schweizerischer Zement-, Kalk- und Gipsfabriken 1881 bis 1931. Von F. *Mangold* 15
Erinnerungen an die Internationale Elektrizitätsausstellung im Glaspalast zu München im Jahre 1882. Von Oskar von *Miller* 15
Neon-Leuchtröhren, ihre Fabrikation, Anwendung und Installation. Von P. *Möbius* 206
Potentialfelder der Elektrotechnik. Von Franz *Ollendorf* 601
A. *Plümecke*, s. A. Luft.
Das Luftspaltfeld der Drehstrommaschinen. Von Walter *Putz* 666
Elektrische Maschinen. Von Rudolf *Richter*. Dritter Band: Die Transformatoren 38
Die Wirtschaftlichkeit der Erzeugung elektrischer Arbeit aus der Müllverbrennung. Von Friedr. *Seidl* 601
Wirtschaftliche Energieverteilung in Drehstromkabelwegen. Von Willy *Speidel* 506
Krankheiten elektrischer Maschinen, Transformatoren und Apparate. Von Robert *Spieser* 37
Steenbeck, s. Engel.
Die Gründung von Masten für Freileitungen und für Bahnfahrleitungen. Von M. *Süberkrüb* 142
Vorschriftenbuch des *VDE* 322
Kochen mit Elektrizität oder Gas. Von Rudolf *Tautenhahn* 547
Die Temperaturregler und der Regelvorgang im elektrischen Bügeleisen. Von A. C. *Wiese* 601
Der Selektivschutz nach dem Widerstandsprinzip. Von M. *Walter* 666
Bildwort-Englisch. Herausgegeben vom *Verein Deutscher Ingenieure* 207
Statistik der Elektrizitätswerke der neuen Gebiete Rumäniens 1931. Von der *Vereinigung der Elektrizitätswerke der neuen Gebiete Rumäniens* 14
Hilfsbuch für Elektropraktiker. Von H. *Wietz* und *C. Erfurth* 59

Périodiques:
Elektrotechnischer Verein in Wien. Festnummer der E. u. M. 300
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
b) pour interrupteurs 15, 39, 143, 183, 207, 224, 277, 322, 344, 379, 482, 507, 602, 644, 667, 681
c) pour prises de courant 15, 39, 80, 144, 183, 207, 224, 322, 344, 380, 451, 483, 507, 603, 668
d) pour coupe-circuit 16, 39, 144, 184, 208, 224, 323, 451 483, 508, 603, 668
e) pour boîtes de dérivation 39, 144, 183, 278, 322, 344, 380, 452, 483, 603, 644, 668, 681
f) pour transformateurs de faible puissance 184, 208, 668
g) pour appareils combinés 380

2° Normes.

Normes pour douilles de lampes 207
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 dérivations 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

a) ASE et UCS.

Assemblées annuelles 1933 à Lugano 144
Programme 381, 484

Rapports de gestion 1932:
Rapport du secrétariat général pour 1932 401
Compte 1932 et budget 1934 du secrétariat général 406
Rapport, compte et budget du Comité Suisse de l'Eclairage 406
Rapport, compte et budget de la commission de corrosion 409
Compte-rendu des assemblées annuelles 681

Séances:
Commission pour la protection contre l'incendie 116
Commission d'administration 278, 508
Commission des prescriptions sur les installations intérieures 279, 380
Comité Suisse de l'Eclairage 323
Commission de corrosion 324
Commission des normes 345, 509
Comité d'action de la KOK 345
Commission des perturbations radioélectriques ... 452
Appareils de télédiffusion (commission des normes) 572

b) ASE.

Nécrologie des membres de l'ASE:
Barbier Albert 16
Baur Max 572
Bell Theodor 60
Bertola Giovanni 345
Bürgin Emil 356
Charles E. 40
Cuénod H. 572
David J. M. 116
Fehr Max 160
Fischer Eugen 255
Fürstenberg Carl 116
Goichot L. 40
Jordi E. 323
Meidinger Georg 60
Pagan Louis 144
Pfister Hermann 81
Vaucher André 604

(48e) Assemblée générale du 23 sept. 1933 à Lugano:
Ordre du jour de la 48e assemblée générale ... 385, 484
Rapport du Comité de l'ASE sur l'année 1932 ... 386
Comptes 1932, budget 1934 et bilan 1932 388
Compte de l'immeuble 1932 et budget 1934 389
Rapport, compte et bilan 1932 et budget 1934 des Institutions de contrôle de l'ASE 390
Rapport du Comité Electrotechnique Suisse 1932 399
Propositions du Comité de l'ASE 400, 484
Rapport des vérificateurs de compte 401
Procès-verbal de la 48e assemblée générale 687

Séances:
Comité 278, 508
Commission pour la protection des bâtiments contre la foudre 324
Comité Electrotechnique Suisse 509, 704
Comité des interrupteurs de la CIGRE 704

Manifestations:
Cours de soudure électrique 160, 255, 345
Assemblée de discussion sur les véhicules à accumulateurs 184, 208
2e concours de la Fondation Denzler 279, 324, 604

Communications:
Systèmes de compteurs d'électricité 16, 144, 232, 452, 572
Table des matières du Bulletin ASE 1932 16
Reliure pour le Bulletin 16, 40

Page

Changements d'adresse 16
Cotisations 40, 60, 144
Bulletin: collaboration des membres 81
«Tué par le courant faible» 81
Relations avec l'Union suisse du Commerce et de l'Industrie 160
2e concours de la Fondation Denzler ... 279, 324, 604
70e anniversaire de M. F. Largiadèr, ingénieur ... 323
Loi fédérale sur la concurrence illicite 323
Vacances à l'étranger 345
Art. 34 de la Constitution fédérale 572
Occupation de jeunes techniciens sans place 644

Publications, prescriptions:
Tirages à part d'articles parus au Bulletin ... 16, 40
L'électrification des Chemins de fer fédéraux ... 40
Les travaux de la Commission Internationale de l'Eclairage 40
Projet de l'ASEM: Directives pour l'essai des huiles isolantes 116
Ordonnance relative à la vérification des compteurs d'électricité 323
Ordonnances fédérales relatives aux installations électriques 345, 380, 452, 484, 604, 669
Directives pour l'éclairage des devantures 345
Modification et compléments aux prescriptions sur les installations intérieures 345, 380, 509, 604
Directives concernant la construction et l'installation des appareils de chauffage électrique ... 354
Liste des prescriptions, normes et directives 420
Ordonnance du Département fédéral des postes et des chemins de fer approuvant les prescriptions de l'ASE sur les installations intérieures 483
Directives pour installations à tubes luminescents 511
Directives et prescriptions pour l'essai et l'appréciation de fourneaux-potagers électriques pour enfants 548, 572, 668
Règles pour les machines électriques 695

c) UCS.

(41e) Assemblée générale du 23 sept. 1933 à Lugano:
Ordre du jour de la 41e assemblée générale 413, 484
Rapport du comité de l'UCS pour l'année 1932 ... 414
Compte et bilan 1932, budget 1934 418
Rapport, compte et budget de la section des achats 418
Propositions du comité 419, 484
Rapport des vérificateurs de compte 420
Procès-verbal de la 41e assemblée générale 691

Séances:
Commission des tarifs d'énergie 60
Comité 278, 508

Communications:
La concurrence des groupe Diesel 60
Relations avec l'Union suisse du Commerce et de l'Industrie 160
Office d'Eclairagisme: rapport 1932 256
Jubilaires 278, 324
Loi fédérale sur la concurrence illicite 323
Caisse de pensions: rapport annuel 1932/33 512
Art. 34 de la Constitution fédérale 572
Occupation de jeunes techniciens sans place ... 644

Publications, prescriptions:
Le chauffe-eau à accumulation 60
Conditions normales pour l'octroi d'une licence donnant droit à exécuter des installations électriques 82
Plan de situation des centrales suisses 668

Manifestations:
Exposition d'éclairagisme à Bâle (O. d'E.) 81
Cours d'instruction de l'«Elektrowirtschaft» 604