

Zeitschrift: Bulletin de l'Association suisse des électriciens
Herausgeber: Association suisse des électriciens
Band: 29 (1938)

Register: Table des matières 1938

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 13.03.2026

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

ASSOCIATION SUISSE DES ÉLECTRICIENS
BULLETIN
SCHWEIZERISCHER ELEKTROTECHNISCHER VEREIN

TABLE DES MATIÈRES 1938
XXIX^{ème} Année

A. Liste des auteurs d'articles principaux.

Auteur	Page	Auteur	Page	Auteur	Page
Amrein A., Zürich	596	Hardung V., Basel	714	Piller L., Freiburg	393
Amweg A., Lucerne	584	Hauser A., Baden	73	Puppikofer H., Zürich-Oerlikon	93
Andreae F. V., Zanesville	517	Hilfiker H., Zürich	756	Risch R., Baden	710
Andronesco P., Bukarest	297	Hopferwieser St., Baden	365	Rutgers F. J., Kairo	52, 409
Anselmi S. C., Münchenbuchsee	588	Jäcklin H., Bern	391	Sameli H., Zollikon	32, 154
Arnold A. G., Berlin	460	Janovsky W., Berlin	522	Schaertlin W., Muri b. Bern	723
Bauer B., Zürich	765	Imhof A., Zürich	299, 301	Scherb E., Aarau	737, 741
Baumann M., Zürich	157, 198	Induni G., Zürich	34	Schneeberger P. E., Brugg	213, 408
Beldi F., Baden	406	Inspectorat des installations à cou- rant fort	49, 485	Schröter F., Berlin	595
Bernhardt E., Baden	290	Iselin R., Basel	395	Secrétariat de l'UCS (Ch. Morel)	281, 289, 622, 705
Bierter P., Liestal	681	Kapp E., Bern	154	Secrétariat général ASE et UCS	157, 198
Bitterli E., Zürich	625	Keller R., Baden	755	Sedlmayr K., Wien	189
Böning P., Breslau	368, 373	Kern-Zindel E., Menziken	79	Service de l'Electricité de Genève (D. Burger)	456
Borel J., Cortaillod	227, 409	Klein W., Bern	436	Sibler F., Zürich	485
Bourquin H., Zürich	398	Kölliker H., Bern	454	Sonderegger A., Zürich	592
Boveri Th., Baden	677	Kristen J., Zürich-Oerlikon	743, 748	Stäger A., Zürich	299
Burger D., Genève	456	Kühler J., Baden	273, 479	Station d'Essai des Matériaux de l'ASE (M. Dick)	609
Camenzind E., Zug	295	Kummer W., Zürich	458	Stöcklin J., Baden	748
Cerretelli B., Mailand	479	Landolt M., Winterthur	42, 581, 741	Stösser J., Baden	290
Le Coultre E., Genève	42	Leimgruber W., Zürich	389	Strobel C., Gruppalto	194
Dick M., Ennetbaden	609	Leroy R., Genève	403	Strutt M. J. O., Eindhoven	623
Diggelmann E., Bern	433	Lorenz G., Thusis	568	Suter O., Luzern	615
Duerler W., Agno	441, 654	Luchsinger F., Zürich	726	Tank F., Zürich	60
Egli M., Zürich	261, 765	Maret A., Baden	496	Taylor H. G.	491
Engström R., Stockholm	171	Margot H., Baden	444	Tobler F., Zürich	304
Etienne E. H., Berne	357	Meier C., Brugg	756	Traber A., Oerlikon	376
Fehlmann H., Bern	541	Métraux A., Basel	303	Trechsel E., Bern	166
Flügel P., Bern	89	Meyer W., Rapperswil	304	Tschudi H., Rapperswil	144, 304
Foretay E., Cossonay-Gare	76, 237	Meystre P., Lausanne	399	Waldvogel P., Baden	646
Frey K., Basel	300	Morel Ch., Zürich	281, 289, 622, 705	Walty W., Baden	739
Gantenbein A., Zürich-Oerlikon	750, 755	Moser H., Zürich	107, 129	Weber H., Bern	148
van Gastel A., Baden	407, 747	Muller J. J., Zürich	573	Weisglass K., Wien	618
Gehrts A., Berlin	622	Müller P., Zürich	404	Werdenberg W., Winterthur	453
Gerber W., Bern	454	Müller-Strobel J., Zch.-Altstetten	686, 765	Wettstein M., Zürich	390
Goldstein J., Zürich	748	Mutzner C., Bern	633	Wirth E., Winterthur	765
de Gruyter E., Vaduz	100, 466	Myers L. M., London	596	Wirth H., Zürich	302
Guanter J., Zürich	29	Office fédéral de l'économie élec- trique, Berne	1		
Guyer A., Zürich	564	Pfister K., Zürich	719		
Häberli F., Baden	741				
Habich H., Bern	725				

B. Tables des matières.

(Les «articles principaux» sont mentionnés en italiques, avec le nom de l'auteur.)

	Page		Page
I. Mathématiques, physique.		<i>Zur Theorie des elektrischen Durchschlags. Der Ein- fluss der Temperatur.</i> — P. Böning	368
<i>Oscillations de Relaxation.</i> — J. J. Muller	573	<i>Zur Theorie des elektrischen Durchschlags. Der Ein- fluss der Zeit auf die Durchschlagsspannung.</i> — P. Böning	373
<i>Die Mindestzahl der bei Untersuchung der elektrosta- tischen, magnetostatischen und elektromagnetischen Erscheinungen erforderlichen willkürlichen Einhei- ten.</i> — P. Andronesco	297	<i>Blindleistung und Magnetisierungsarbeit.</i> — F. J. Rutgers <i>Generatoren für Gleichstrom-Höchstspannungen.</i> — W. Klein	409 436
<i>Ueber die neueste Entwicklung der Physik. Werbeaktion für das Cyclotron</i>	98	<i>Grundlagen der Luftstickstoffgewinnung in der elektri- schen Entladung.</i> — V. Hardung	714

II. Mesures.

Das neue elektrotechnische Institut der Königlichen Technischen Hochschule in Giza. — F. J. Rutgers	52
Un générateur transportable pour 5000 V courant continu — E. Foretay	76
Röhrengesteuerter Antrieb für mechanische Schwingungen an Freileitungsseilen	117
Les essais des câbles électriques. — E. Foretay	237
Die Universal-Messbrücke «Philoscop»	463
Messung der Einsatzspannung von Gleitendladungen bei Durchführungen in Oel	60
Elektrostatische Spannungsmess- und Synchronisierungseinrichtung mit Messwandlern. — J. Müller-Strobel	686, 765
Die drehbare Mehrfachskala «Toroid» für Messgeräte	18, 66
Ein Erdungsprüfer für geerdete und genüllte Objekte. — G. Induni	34
Beitrag zur Frage der Kupferverlustmessung bei Mutator-Transformatoren, speziell mit Gabelschaltung. — P. Waldvogel	646
Ueber die Messung der Einzelverluste bei Mutator-Transformatoren. — J. Kübler	273
Verfahren zur Aufnahme zweier verschiedenartiger Vorgänge mittels der Braunschen Röhre. — K. Sedlmayr	189
Beitrag zur Frage der Verwendung von Glühlampen zu stroboskopischen Demonstrationen und Messungen. — M. Landolt und E. Le Coultre	42, 125
Prüfung von Fahrzeugscheinwerfern in Deutschland	17

III. Technologie et essai des matériaux.

Die Entwicklung der Herstellung von Preßspan. — H. Tschudi	144
Kunststoffe. — A. Imhof	299

IV. Production et transformation.

1° Usines électriques.

Der Luftschutz der Wasserkraftwerke	147
A propos des organes de fermeture des conduites forcées. — Secrétariat de l'UCS (Ch. Morel)	289, 622
Calcul des redevances en matière de droits d'eau pour les usines à accumulation. — C. Mutzner	633

2° Machines et transformateurs.

La désignation du régime des machines à courant alternatif. — M. Landolt	581
Versuche über Stabilitätsprobleme in Drehstromnetzen	174
Ultrarapidregelung von Synchronmaschinen. — A. Gantenbein	750
Generatoren für Gleichstrom-Höchstspannungen. — W. Klein	436
Un générateur transportable pour 5000 V courant continu. — E. Foretay	76
Untersuchung und Berechnung von nutenlosen, geschalteten Rotoren in Asynchronmotoren. — H. Moser	107, 129
Mehr Kurzschlussankermotoren! — St. Hopferwieser	365
Der Zentrifugalanlasser mit Kugelkontakten. — H. Puppikofer	93
Der Schutzwert von Drosselspulen vor Transformatoren	175
Beitrag zur Frage der Kupferverlustmessung bei Mutator-Transformatoren, speziell mit Gabelschaltung. — P. Waldvogel	646
Ueber die Messung der Einzelverluste bei Mutator-Transformatoren. — J. Kübler	273, 479

3° Redresseurs et convertisseurs.

Der Quecksilberdampfdruck in Mutatoren, Bauart Brown-Boveri. — R. Risch	710
Schweisstrockengleichrichter	59

4° Réglage.

Amélioration du facteur de puissance du réseau à haute tension de la S. A. des Forces Motrices du Nord-Est Suisse à Baden. — A. Hauser	73
Blindleistung und Magnetisierungsarbeit. — F. J. Rutgers	409
Ultrarapidregelung von Synchronmaschinen. — A. Gantenbein	750
Der Zentrifugalanlasser mit Kugelkontakten. — H. Puppikofer	93

V. Distribution.

1° Installations et appareils de couplage.

Oelschalter für Innenraum. — E. Scherb	737
Transformation d'un secteur d'éclairage public existant au moyen de couplages en cascade et d'une commande unifiée par cellule photo-électrique. — Service de l'Electricité de Genève (D. Burger)	456
Neue Schaltungen zur Fernsteuerung elektrischer Straßenbeleuchtungsanlagen. — K. Weisglass	618

2° Lignes.

Calcul des conducteurs fixés à des supports élastiques. — E. Camenzind	295
Röhrengesteuerter Antrieb für mechanische Schwingungen an Freileitungsseilen	117
Leiterbruch an 22-kV-Freileitung durch Elektrolyse	17
Technique des câbles en général. — P. E. Schneeberger	213
Câbles pour la haute et très haute tension. — J. Borel	227
Les essais des câbles électriques. — E. Foretay	237
Diskussion im SEV über Kabeltechnik	389
Porzellankabel	117

3° Protection, perturbations, accidents.

Accidents dus à l'électricité, survenus en Suisse au cours des années 1936 et 1937. — Inspectorat des installations à courant fort (F. Sibling)	485
Brand in der Hochleistungs-Prüfanlage der Maschinenfabrik Oerlikon. — A. Traber	376
Protection différentielle, relais compensé et relais électronique. — A. Maret	496
L'image thermique de machines électriques, base d'un relais de protection contre les surcharges. — J. Stösser et E. Bernhardt	290
Schnellwirkende Schutzrelais. — J. Stöcklin	748
Der Schutzwert von Drosselspulen vor Transformatoren	175
Die schwingungsfreie Petersenspule und ihr Aufbau. — J. Kristen	743
Die Anwendung der Nullung und Schutzschaltung in landwirtschaftlichen Gegenden. — H. G. Taylor	116, 491
Ein Erdungsprüfer für geerdete und genüllte Objekte. — G. Induni	34

VI. Consommation.

1° Généralités, statistiques.

Prix d'équivalence ou prix de parité. — W. Werdenberg	453
L'influence des exercices d'obscurcissement de novembre 1937 sur l'exploitation des centrales suisses d'électricité. — Secrétariat de l'UCS (Ch. Morel)	281
Beteiligung der Stadt Zürich an der Kraftwerke Oberhasli A.-G.	381, 421, 515
La consommation d'énergie électrique en Suisse dans les ménages, hôtels, boulangeries et pâtisseries, en 1937. — Secrétariat de l'UCS (Ch. Morel)	705
Die Energieversorgung der elektrischen Bahnen. Bericht aus der Weltkraftkonferenz Wien 1938. — H. Habich	725

2° Eclairage.

a) Sources de lumière.

Ueber Anwendung und Wirtschaftlichkeit des Mischlichtes	37
---	----

b) Applications.

Les ballets Loie Fuller en lumière noire	175
L'éclairage électrique des trains en Suisse. — P. Flügel	89
Elektrische Zugbeleuchtung in der Schweiz	444
Les frais d'éclairage public. — H. Sameli	32, 154
L'éclairage au sodium à Neuchâtel	573
Transformation d'un secteur d'éclairage public existant au moyen de couplages en cascade et d'une commande unifiée par cellule photo-électrique. — Service de l'Electricité de Genève (D. Burger)	456
Neue Schaltungen zur Fernsteuerung elektrischer Straßenbeleuchtungsanlagen. — K. Weisglass	618
Prüfung von Fahrzeugscheinwerfern in Deutschland	17
Gelbes Scheinwerferlicht in Frankreich	701

	Page		Page
e) Divers:		<i>La diathermie à ondes courtes et son appareillage.</i> —	
<i>Introduction aux Directives suisses pour l'éclairage artificiel.</i> — J. Guanter	29	A. Amweg	584
«Salon de la lumière», Genève	701	<i>Grundlagen der Luftstickstoff-Gewinnung in der elektrischen Entladung.</i> — V. Hardung	714
Exposition Internationale de la Ville nouvelle	494	<i>Die Benzin-Synthese.</i> — A. Guyer	564
3° Applications thermiques.		6° Propagande.	
a) Cuisine, ménage.		Expansion Electrique S.A. En faveur de la diffusion des applications de l'électricité	
Statistik des Verkaufs elektrischer Wärmeapparate für den Haushalt in der Schweiz im Jahre 1937	600		123
Kochversuche mit dem «Brespa»-Holzherd im Vergleich mit dem elektrischen Herd	181	VII. Télécommunications, haute fréquence.	
Elektrowärme im Bauernhaushalt	627	1° Généralités, théorie, transmission.	
Eine umschaltbare Kochplatte für zwei Spannungen	18	Quelques résultats de la Conférence des radiocommunications du Caire	
Die Entwicklung der elektrischen Grossküche in der Schweiz	249		282
<i>Les points de vue modernes sur l'installation et le service des grandes cuisines électriques.</i> — P. Bierter	681	<i>Oscillations de Relaxation.</i> — J. J. Muller	
Die elektrische Grossküche in der Schweiz	604		573
Elektrische Raumheizung für Kleinwohnungen	21	Die Ausbreitung der ultrakurzen Wellen (cm-, dm-, m-Wellen) längs der gekrümmten Erdoberfläche	
<i>Les poêles à accumulation.</i> — <i>Expériences faites par l'administration des télégraphes et téléphones.</i> — E. Diggelmann	433		469
Elektrische Raumheizung in Holland	22	Die Entdeckung elektrischer Wellen	
			728
b) Industrie.		2° Perturbations à la réception.	
<i>Le chauffage de l'Hôtel de ville de Zurich par thermopompe.</i> — M. Egli	261, 765	Comité International Spécial des Perturbations Radiophoniques (CISPR). Réunion de Bruxelles, 1937	
Inbetriebnahme der Wärmepumpanlage im Rathaus Zürich	100		248
<i>Die schweizerischen Eisenerze und ihre Verwertung.</i> — H. Fehlmann	541	<i>Les perturbations des auditions radiophoniques causées par les chemins de fer électriques et les moyens de les combattre.</i> — E. Trechsel	
<i>Die Benzin-Synthese.</i> — A. Guyer	564		166
<i>Utilisation des excédents d'énergie électrique pour la production de fonte brute et d'essence.</i> — G. Lorenz	568	<i>A propos des perturbations radio-électriques causées par les chemins de fer électriques.</i> — W. Duerler	
<i>Ueber Elektrodampfkessel für hohe Spannungen.</i> — R. Engström	171		441
Die Tätigkeit des Schweiz. Vereins von Dampfkesselbesitzern im Jahre 1937	660	<i>Störanfälligkeit der Rundspruch-Empfangsanlagen im Nahbereich von Trambahnen.</i> — W. Gerber und H. Kölliker	
Die Elektrowärme in der Leichtmetallindustrie	173		454
Die Verbreitung elektrischer Industrieöfen	447	<i>Les perturbations radio-électriques causées par les isolateurs à haute tension.</i> — Station d'Essai des Matériaux de l'ASE (M. Dick)	
<i>Elektro-Stauchmaschinen.</i> — A. Sonderegger	592		609
<i>La réactance des fours électriques triphasés.</i> — F. V. Andrae	517	3° Tubes.	
Schweisstrockengleichrichter	59	Die AL5, eine Endpenthode mit neuen Aufbauprinzipien	
Erd-Sterilisierung auf elektrischem Wege	18		306
<i>Chauffage électrique du sol dans les cultures forcées.</i> — C. Strobel	194	Ein neuartiger negativer Widerstand	
			377
4° Traction.		Ueber die Funktion von Abstimmanzeigeröhren, insbesondere über die Telefunkenröhren AM2 und C/EM2	
<i>Ueber den beschränkten Wert von Reservestufen an Stufentransformatoren von Einphasen-Triebfahrzeugen zur Kompensierung des Spannungsabfalles der Fahrleitung.</i> — W. Duerler	654		378
<i>Die Energieversorgung der elektrischen Bahnen.</i> Bericht aus der Weltkraftkonferenz Wien 1938. — H. Habich	725	Neue Radioröhren der Saison 1938/39	
<i>Gewichtsbeziehungen der Zugsbildung im elektrischen und im nichtelektrischen Bahnbetrieb.</i> — W. Kummer	458		509
Stand der Vollbahnelektrifizierung	477	Eine neue Ultrakurzwellen-Hochleistungsröhre	
<i>L'exploitation électrique des Chemins de Fer Fédéraux en 1937</i>	179		599
Glion-Caux elektrisch	381	4° Appareils, montages.	
Elektrifizierung der Südostbahn	421	Elektrolytkondensatoren	
<i>Elektrische Zugbeleuchtung in der Schweiz</i>	89, 444		415
40 Jahre Gornergratbahn	515	Ein neuartiger negativer Widerstand	
Rentabilität der Elektrifizierung der Southern Railway	151		377
<i>L'électrification des chemins de fer italiens</i>	285	Untersuchungen am elektrischen Lichtbogen. Der Quecksilberbogengenerator	
<i>Mailand-Neapel elektrisch</i>	701		30
<i>Un nouveau cabestan de manœuvre.</i> — O. Suter	615	Der Kugelsender	
Zunahme der Akkumulatoren-Fahrzeuge in Deutschland im Jahre 1937	151		445
Klein-Elektrokarren	658	Dimensionierung des Oszillatorkreises in Ueberlagerungsempfängern	
Vom Trolleybus	381, 421		377
5° Applications mécaniques, chimiques, médicales et diverses.		Triton: Eine moderne Verstärker-Anlage	
Elektrizität in der Landwirtschaft unter besonderer Berücksichtigung der Beregnungsanlagen	116		100
Funkgeologie und Funkmutung	118	<i>Das «Binodon».</i> Der lautgetreue Grammoverstärker in einfachster Form. — E. de Gruyter	
			466
		Die Gegenkopplung	
			176
		Gegenkopplung	
			467
		Entwurf und Berechnung von Selbstinduktionsspulen für Frequenzen zwischen 4 und 5 Megahertz	
			597
		Kontrast-Verstärkung	
			37
		5° Mesures.	
		Electrocardiographie enregistreur	
			761
		<i>Erfahrungen über den Ausgleich elektrischer und magnetischer Kopplungen in Vierern von im Betrieb befindlichen Krarupkabeln.</i> — C. Meier u. H. Hilfiger	
			756
		Die elektrischen Messmethoden der modernen Akustik	
			178
		Das Lechersystem als Messinstrument	
			119
		Ein neues Netzanschluss-Röhrenvoltmeter grosser Stabilität	
			62
		Messtechnik in der Fabrikation der Rundfunkempfänger	
			61
		6° Electro-Acoustique.	
		<i>Die Elektroakustik in der Nachrichten- und Messtechnik.</i> — W. Janovsky	
			522
		Die elektrischen Messmethoden der modernen Akustik	
			178
		Tonverstärker im Theater	
			21
		<i>Die magnetische Tonaufzeichnung.</i> — H. Weber	
			148
		7° Télévision.	
		Fernseh-Pläne an der Schweizerischen Landesausstellung 1939	
			60, 86

	Page
Die neue Norm des deutschen Fernsehfunks . . .	625
Die Entwicklung des Fernsehens . . . 623, 659,	727
Fortschritte im Fernsehen im Jahre 1937 . . .	532
Eine Demonstrationsapparatur für Fernsehversuche .	726
Fernseh-Sprechdienst Berlin-München . . .	533
Die Bedeutung des Bildausgleichprojektors als Fernsehgeber . . .	595
Development in Large Screen Television . . .	596
Eine neuartige mechanische Abtastvorrichtung . . .	596
Gegenwartsfragen der Fernsehtechnik . . .	622
Hochfrequenz-Misch- und Gleichrichterstufen von Fernseh-Empfängern . . .	623
Elektronische Bild- und Zeichenübertragung mit Isolator- bzw. Halbleiterschichten . . .	696
Untersuchung und Planung von Fernsehverstärkern .	530
Conférence Internationale de Télévision . . . 515, 538, 595,	622

8° Autres applications.

<i>La diathermie à ondes courtes et son appareillage.</i> — A. Amweg . . .	584
Gewitterschutz der Großsender . . .	211
<i>Description de la station radiotélégraphique de Prangins.</i> — A. C. Anselmi . . .	588
Peilstation Bern . . .	761
Kurzwellensender Schwarzenburg . . .	761
Funkgeologie und Funkmutung . . .	118
Ueber Neuerungen beim «Marconi-Adcock-Radiogoniometer» . . .	19
Der drahtlose Pilot . . .	727

9° Divers.

Fachschule für Radiotechnik . . .	185
Hochfrequenztagung in Lausanne am 30. April 1938 .	156, 188
Bericht . . .	584
Schweizerische Radioausstellung in Zürich . . .	471, 658

VIII. Economie et jurisprudence.

1° Statistiques, économie de l'énergie.

a) Suisse.

Statistique de l'énergie électrique 24, 38, 82, 102, 120, 182, 250, 308, 418, 472, 534, 602, 662, 730	
Données économiques suisses, prix moyens 22, 64, 123, 152, 253, 311, 379, 447, 512, 690, 661, 729	
<i>L'état de la production et de la distribution de l'énergie électrique en Suisse.</i> — Office fédéral de l'économie électrique, Berne . . .	1
<i>Resultats de la Statistique des Entreprises Electriques Suisses, arrêtée fin 1936.</i> — Inspectorat des installations à courant fort . . .	49
L'exploitation électrique des Chemins de Fer Fédéraux en 1937 . . .	179
Der schweizerische Energiemarkt im Spiegel des Geschäftsberichtes 1936/37 der NOK . . .	119
<i>L'influence des exercices d'obscurcissement de novembre 1937 sur l'exploitation des centrales suisses d'électricité.</i> — Secrétariat de l'UCS (Ch. Morel) . . .	281
100 000 Abonnements beim EW Basel . . .	447
Beteiligung der Stadt Zürich an der Kraftwerke Oberhasli A.-G.	381, 421, 515
<i>Berechnung des Wasserzinses für Akkumulierwerke.</i> — C. Mutzner . . .	633
<i>Traitement électrique des minerais de fer suisses et fabrication d'essence synthétique.</i> — H. Fehlmann, A. Guyer, G. Lorenz . . .	541
Gas und Elektrizität in Langenthal . . .	600
<i>Prix d'équivalence ou prix de parité.</i> — W. Werdenberg .	453

b) Etranger.

Die Elektrizitätswirtschaft Norwegens im Jahre 1936 .	579
Die Elektrizitätswirtschaft Finnlands im Jahre 1937 .	628
Die Elektrizitätsversorgung Rumäniens im Jahre 1936	661
L'économie électrique en Grande-Bretagne . . .	471
<i>Die Elektrizitätswirtschaft Deutschlands.</i> — A. G. Arnold	460
Die Entwicklung der Elektrizitätsversorgung von Budapest . . .	64
Wasserkraftwerke in Italien . . .	63

Gleichstromverwendung in England . . .	63
Die Entwicklung der Starkstromleitungen in Ungarn im Jahre 1936 . . .	64
Elektrizität und Gas in Innsbruck . . .	62
Elektrizitätswirtschaft in den USA im Jahre 1937 . .	626

2° Tarifs, décompte.

<i>Prix d'équivalence ou de parité?</i> — W. Werdenberg .	453
<i>Calcul de la taxe de base du tarif binôme.</i> — E. Kern-Zindel . . .	79
<i>Récents développements de la tarification de l'énergie électrique en Suède, au Canada et dans l'état de Washington.</i> — E. H. Etienne . . .	357
<i>Wesen und Bedeutung der Minimalgarantie in Energielieferungsverträgen von Elektrizitätswerken.</i> — W. Schaertlin . . .	723
La tarification des appareils à stériliser le jus de fruits	599

3° Rapports de gestion.

a) Centrales d'électricité.

1936:

EW Burgdorf . . .	Burgdorf . . .	65
EW Horgen . . .	Horgen . . .	65
Kraftwerke Oberhasli A.-G. . . .	Innertkirchen	84
Licht- und Wasserwerke Interlaken . . .	Interlaken	65
S. A. l'Energie de l'Ouest-Suisse . . .	Lausanne . .	84
EW Stäfa . . .	Stäfa . . .	65

1936/37:

Aarewerke A.-G.	Aarau . . .	84
Aargauisches Elektrizitätswerk . . .	Aarau . . .	122
Nordostschweiz. Kraftwerke A.-G. . .	Baden . . .	122
Aare-Tessin A.-G.	Olten . . .	84
KW Sernf-Niederenbach	Schwanden .	310
A.-G. Kraftwerk Wägital	Siebnen . . .	122
Kraftwerk Ryburg-Schwörstadt A.-G. .	Rheinfelden	122
EW der Gemeinde St. Moritz	St. Moritz . .	380
Elektrizitätswerk des Kantons Zürich .	Zürich . . .	310

1937:

Elektrizitätswerk der Stadt Aarau . . .	Aarau . . .	578
EW Altdorf . . .	Altdorf . . .	417
EW der Gemeinde Arbon	Arbon . . .	513
EW der Gemeinde Arosa	Arosa . . .	513
Städtische Werke Baden	Baden . . .	474
EW Basel . . .	Basel . . .	578
Azienda Elettrica Comunale Bellinzona .	Bellinzona .	474
Schweiz. Kraftübertragungs A.-G. . .	Bern . . .	536
EW der Stadt Biel	Biel . . .	698
EW Burgdorf . . .	Burgdorf . .	629
SI de la ville de La Chaux-de-Fonds . .	La Chaux-de-Fonds	448
Azienda Elettrica Comunale Chiasso . .	Chiasso . . .	286
Licht- und Wasserversorgung Chur . . .	Chur . . .	698
Sté. Romande d'Electricité	Clarens . . .	664
EW Davos . . .	Frauenfeld .	762
EW Frauenfeld	Davos . . .	762
Elektrizitätsversorgung Glarus	Glarus . . .	310
EW Gossau (St. G.)	Gossau (St. G.)	629
EW Grenchen . . .	Grenchen . .	732
Licht- und Wasserwerk Horgen	Horgen . . .	732
Elektra Fraubrunnen	Jegenstorf . .	286
Kraftwerke Oberhasli A.-G.	Innertkirchen	417
Licht- und Wasserwerke Interlaken . .	Interlaken . .	664
EW Kerns . . .	Kerns . . .	762
Bündner Kraftwerke A.-G.	Klosters . . .	380
Rhätische Elektrizitätsgesellschaft . .	Klosters . . .	380
EW Küsnacht (Zch.)	Küsnacht . . .	286
EW Wynau . . .	Langenthal .	601
Cie Vaudoise des Forces Motrices des Lacs de Joux et de l'Orbe	Lausanne . . .	448
S. A. l'Energie de l'Ouest Suisse	Lausanne . .	536
SI de la Ville de Lausanne	Lausanne . .	578
SI Le Locle . . .	Le Locle . . .	762
Elektra Baselland	Liestal . . .	601
Società Elettrica Sopracenerina	Locarno . . .	601
Officina Elettrica della Città di Lugano .	Lugano . . .	578
CKW Luzern . . .	Luzern . . .	417
EW Meilen . . .	Meilen . . .	513

	Page
Elektra Birseck	Münchenstein 601
Service de l'Electricité Neuchâtel	Neuchâtel 474
Electricité Neuchâtoise S.A.	Neuchâtel 536
Elektrizitätsversorgung der Stadt Olten	Olten 698
EW Jona-Rapperswil A.-G.	Rapperswil 732
Gemeindewerke Rüti	Rüti 513
EW des Kantons Schaffhausen	Schaffhausen 664
EW der Stadt Schaffhausen	Schaffhausen 448
EW Schwyz	Schwyz 417
Service de l'électricité Sierre	Sierre 286
AEK Solothurn	Solothurn 310
EW der Stadt Solothurn	Solothurn 698
EW Stäfa	Stäfa 629
EW St. Gallen	St. Gallen 448
SAK St. Gallen	St. Gallen 380
Rhätische Werke für Elektrizität A.-G.	Thusis 664
Gemeindewerke Uster	Uster 732
EW Winterthur	Winterthur 474
EW der Gemeinde Zollikon	Zollikon 629

1937/38:

Aare-Tessin A.-G. für Elektrizität	Olten 536
--	-----------

b) Autres rapports pour 1936.

Amtstätigkeit der eidg. Fabrikinspektoren 1936, 1937 23,	625
Tätigkeitsbericht des Eidg. Amtes für Mass- und Ge- wicht pro 1937	307
Die Tätigkeit des Schweizerischen Vereins von Dampf- kessel-Besitzern im Jahre 1937	660
Jubiläumsfonds ETH 1930	665
Caisse de Pensions des Centrales 1937/38	671

4° Permis d'exportation d'énergie électrique.

a) Demandes

S.A. l'Energie de l'Ouest Suisse, Lausanne	102
Aare-Tessin A.-G. für Elektrizität in Olten/Bodio	249
Industrielle Betriebe von Genf	728

b) Autorisations.

Nordostschweizerische Kraftwerke A.-G., Baden	184
Aare-Tessin A.-G., Olten	660
S.A. l'Energie de l'Ouest Suisse, Lausanne	761

5° Jurisprudence, lois.

Ordonnance concernant le repos hebdomadaire	483, 533
Entzug von elektrischer Energie	102
Eine neue Art von Entziehung elektrischer Energie	512
Der Begriff der Konzessionen für Elektroinstallateure. — K. Pfister, Zürich	719
Entzug der Konzession für Installateure	577
Schadenersatzpflicht wegen mangelhafter Treppenhausbeleuchtung	537
Keine Genugtuung bei Verschulden des Verletzten (Elektrizitätshaftpflicht)	660
Haftpflicht nach Elektrizitätsgesetz	626
Schriftliche Form der Durchleitungsverträge	763
Keine rückwirkende Kraft der Enteignung	604
Das Enteignungsrecht ist ein unverwirkbares Recht	697
Die Dauer der enteigneten Durchleitungsrechte	729
Calcul des redevances en matière de droits d'eau pour les usines à accumulation. — C. Mutzner	633

IX. Expositions.

1° En Suisse.

22. Schweizer Mustermesse Basel: Firmen- und Fabrikate-Übersicht der Gruppe XVI: Elektrizität	105, 129
Die Elektrizität an der 22. Schweizer Mustermesse: Messebericht. — Generalsekretariat des SEV u. VSE (M. Baumann)	157, 198
Der Erfolg der Schweizer Mustermesse Basel 1938	288
23. Schweizer Mustermesse Basel	605
19. Comptoir Suisse Lausanne	515
Landesausstellung 1939	260
Finanzierung der Landesausstellung	315, 421, 484, 540
Der Kommerzielle Auskunftsdienst der Landesausstellung	701
Ausstellungs-Schwebbahn	514

12. Zürcher Radio-Ausstellung	471
Schweizerische Radioausstellung in Zürich	658
Elektrizitäts-Ausstellung in Bern	514
Elektrizitätsausstellung in Burgdorf	103
Korrosionsausstellung und Korrosionstagung	605
Das Comité Suisse de l'Eclairage auf der Ausstellung «La ville nouvelle» in Genf	694
«Salon de la lumière», Genève	701

2° A l'étranger.

Schweizer Beteiligung an der Internationalen Ausstellung New York 1939	185
Absatzförderung durch Messebeteiligung im Jahre 1939	733
Réouverture du Palais de la Découverte	449

X. Divers.

1° Documentation.

a) Comptes-rendus d'ouvrages reçus.

Elektrische Akkumulatoren und ihre Anwendung. R. Albrecht	382
M. v. Ardenne (s. Günther)	478
Beitrag zur Nomographie. A. Balogh	702
Einführung in die Funktechnik. F. Benz	423
Schwingende Kristalle und ihre Anwendung in der Hochfrequenz- und Ultraschalltechnik. L. Bergmann	313
H. Betz (siehe Güntherschulze)	421
Einführung in die Fernmeldetechnik. H. Blatzheim	24
Rebobinage des petits moteurs. H. Braymer et A. C. Roe	186
Statistical Year-Book of the World Power Conference. F. Brown	24
Graphische Methoden zur Lösung von Wechselstromproblemen. A. v. Brunn	764
Elektrische Kontakte. Grundlagen für den Praktiker. W. Burstyn	186
The Hydro-Electric Practice in India. B. Ch. Chatterjee	702
Vocabulaire Electrotechnique International. Commission Electrotechnique Internationale	606
La Régulation automatique des fours électriques. M. Déribéré	25
Blitzschutz. (Deutscher) Ausschuss für Blitzableiterbau	186
Kommentar zu den Bundesvorschriften über die Arbeit in den Fabriken. E. Eicholzer	41
Werkstoffkunde der Hochvakuumtechnik. W. Espe und M. Knoll	665
Die verfügbaren Wasserkräfte der Schweiz unter besonderer Berücksichtigung der Speichermöglichkeiten für die Erzeugung von Winterenergie. 3. Teil: Speichermöglichkeiten im Rheingebiet bis zum Bodensee. Eidg. Amt für Wasserwirtschaft	606
W. Fehr (s. Günther)	478
Agenda Dunod 1938. L. D. Fourcault	42
Eléments d'électrotechnique. S. Granier	186
Taschenbuch für Fernmeldetechniker. H. Goetsch	478
Fortschritte der Funktechnik und ihrer Grenzgebiete. H. Günther, M. v. Ardenne, W. Fehr, P. Hatschek, P. Jaray, E. Nesper, H. Wigge	478
Elektrolyt-Kondensatoren. A. Güntherschulze und H. Betz	421
C. Gutton (s. J. Quinet et C. Gutton)	186
Elektrotechnische Lehrbücher. I. Gleichstromtechnik. G. Haberland	258
Elektrotechnische Lehrbücher. II. Magnetismus und Wechselstromtechnik. G. Haberland	258
Elektrotechnische Lehrbücher. III. Gleichstrommaschinen. G. Haberland	702
Eisenlose Drosselspulen. J. Hak	422
P. Hatschek (s. Günther)	478
Die elektrischen Messinstrumente. J. Herrmann	423
K. W. Hess (siehe Uytterhoeven)	702
P. Jaray (s. Günther)	478
Lichttechnik. W. Köhler	765
M. Knoll (siehe W. Espe)	665
Energiericht. Ein Grundriss von Grundfragen. F. List	630
Trockengleichrichter. K. Maier	154
Die Dreielektrodenröhre und ihre Anwendung. F. Moeller	313

	Page		Page
Die Entwicklung der Elektrizitätswirtschaft im Kanton Bern. E. Moll	124	Elektrotechnische Isolierstoffe. R. Vieweg	702
Der Wert der Wärmeersparnis. F. zur Nedden	257	Lehrbuch der Hochfrequenztechnik. F. Vilbig	477
E. Nesper (s. Günther)	478	Répertoire des normes VSM. Bureau de normalisation du VSM	41
Elektrische Messgeräte und Messeinrichtungen. A. Palm	24	Strom- und Spannungswandler. M. Walter	125
Der Elektromotor in der Industrie. I. Teil. J. Pokorny	313	Kurzschlußströme in Drehstromnetzen. M. Walter	153
Théorie et pratique des circuits fondamentaux de la TSF. J. Quinet et C. Gutton	186	E. Wigge (s. Günther)	478
A. C. Roe (s. Braymer und Roe)	186	Hochfrequenz-Messtechnik. O. Zinke	422
Hochspannungstechnik. A. Roth	381		
Die ortsfesten Anlagen elektrischer Bahnen. K. Sachs	764	b) Périodiques.	
Artilleristische Schallmessung. R. Sängler	257	Schweiz. Techn. Exportzeitung	765
Schweizerische Wehrwirtschaft. S. Streiff	125		
Moderne Mehrgitter-Elektronenröhren. M. J. O. Strutt	313	c) Catalogues et prospectus.	
Elektrische Gasentladungslampen. W. Uytendhoeven und K. W. Hess	702	Osram A.-G., Zürich	24
Die Chronik der Technik. VDI	702	Verzeichnis schweizerischer Literaturnachweisstellen	477
		Die Elektrizität dient auch Ihnen	607

2° Articles nécrologiques.

	Page		Page
Behn-Eschenburg H.	420	Leibacher E.	381
Birmann A.	514	Meier C.	763
Funk F.	699	Regli E.	66
Grütter K.	312	Sahli A.	285
Guillaume Ch. E.	381	Siegel G.	579
Kuoni O.	537	Sprecher C.	102

3° Administrations, firmes, etc.

	Page		Page
Kummler & Matter A.-G., Aarau	253	L. von Roll'sche Eisenwerke, Gerlafingen	764
25 Jahre Brown-Boveri-Mutator	444	Suhner & Cie., Herisau	124
Nordostschweiz. Kraftwerke A.-G., Baden	153, 185, 477	A.-G. Elektrizitätswerke Wynau, Langenthal	447
J. J. Buser A.-G., Basel	24	Etzelwerk A.-G., Pfäffikon	85
Leumann & Uhlmann A.-G., Basel	66	Kraftübertragungswerke Rheinfelden A.-G.	477
Eidg. Amt für Verkehr	124, 252	100 Jahre Drahtseilfabrik E. Fatzer A.-G., Romanshorn	85
Generaldirektion der PTT, Bern	185	25 Jahre EW Rorschach	24
Internationales Eisenbahnamt	41	Rud. Schmidlin & Co. A.-G., Sissach	287
Schweiz. Bundesbahnen, Bern	66, 630	Scintilla A.-G., Solothurn	312
Kommission für die Elektrifizierung der Privatbahnen	699	Technische Hochschule Stuttgart	24
Eidg. Kommission für elektrische Anlagen	699	Landis & Gyr A.-G., Zug	85
Technikum Burgdorf	665	VSM-Normalienkommission	66
Sté Romande d'Electricité, Clarens	477	Eidg. Technische Hochschule	153
Un jubilé à la Société Romande d'Electricité, Clarens	700	Von der erfolgreichen Elektrikergeneration der ehemaligen Zürcher Telefongesellschaft	287
		Argentinischer Elektrotechnischer Verein	701

4° Personnel.

	Page		Page
Altwegg A.	124	Gehrig E.	764
v. Anacker M.	764	Geitlinger J.	253
Beusch F.	85	Haas R.	477
Bitterli E.	733	Hausheer R.	85
Bitterli S.	447	Hess H.	24
Blattner E.	665	Huber-Stockar E.	699
Buchmann A.	312	Hug F.	153
Dalcher P.	85	Meile W.	66
Dubochet E.	314, 483	Moser M.	124
Eggenberger H.	630, 699	Payot H.	700
Erny E.	185, 477	Philips G. L. F.	665
Etter H.	66	Rohn A.	153
Funk J.	764	Rutgers F. J.	665

5° Historique.

	Page		Page
25 Jahre EW Rorschach	24	Der grosse Wettbewerb auf dem Gebiet der Lichtbogen-schweissung	630
100 Jahre Drahtseilfabrik E. Fatzer A.-G., Romanshorn	85		
Eidg. Kommission für elektrische Anlagen	252	7° Associations, commissions, congrès.	
Von der erfolgreichen Elektriker-Generation der ehemaligen Zürcher Telefongesellschaft	287	(ASE et UCS voir C VI, VII et VIII.)	
100 000 Abonnements beim EW Basel	447	a) Suisse.	
40 Jahre Gornergratbahn	515	Beleuchtungstagung	28
25 Jahre Brown-Boveri-Mutator	444	Verband Schweiz. Elektroinstallationsfirmen	447

6° Concours, fondations.

	Page		Page
Denzler-Stiftung; 3. Wettbewerb	127, 156, 187	b) Etranger, organisations internationales.	
Wettbewerb für neue Elektrizitätsanwendungen	24, 630	Grands Réseaux	185, 187, 287, 538
Fondation George Montefiore. Prix Triennal	86, 734	Grands Réseaux. Réunion en Suisse des Comités d'Etudes des Interrupteurs et des Surtensions	305
Prämierung von Artikeln über Aluminium und seine Verwendungen	253		

	Page		Page
Der 7. internationale Rationalisierungskongress	66	Beleuchtungstagung am 25. und 26. Januar in Zürich	28
International Engineering Congress 1938 in Glasgow	66	Fachschule für Radiotechnik	185
Congrès International de l'Enseignement technique	86	Kurs über graphisches Rechnen	186
III. Weltkraftkonferenz Washington 1936, Berichtswerk	86	Vortragszyklus über Wasserrecht, Wasser- und Energie-	
Ingenieurkongress 1938 in Sidney	103	wirtschaft	288, 541, 633
Internationale Vereinigung für Dokumentation	124	Fernsehtagung	515, 538, 595, 622
Union Internationale des Producteurs et Distributeurs		9. Diskussionsversammlung der Elektrowirtschaft in	
d'énergie électrique (UIPD). Kongress 1939	185	Basel	605, 632
Comité International Spécial des Perturbations Radio-		Korrosionstagung	630
phoniques (CISPR). Réunion de Bruxelles, 1937	248	Kurs über Ausdrucks- und Verhandlungstechnik	630
Verband Deutscher Elektrotechniker (VDE)	253	Tagung über Technische Oberflächenkunde und Pas-	
Quelques résultats de la Conférence des radiocommuni-		sungen	665
cations du Caire	282	Kurs für gewerblichen Atemschutz und Rettungsschutz	185,
Internationaler Kongress für berufliches Bildungswesen	381		701
Die Wiener Teiltagung der Weltkraftkonferenz 1938	449		
Weltkraftkonferenz, Teiltagung Wien. Liste der schwei-			
zerischen Berichte	515		
Argentinischer Elektrotechnischer Verein	701		

8° Ecoles, conférences, cours.

(Ecoles voir aussi B X 3.)

Eidgenössische Technische Hochschule:	
Vorlesungen der Allg. Abt.	153, 605
Werbeaktion für das Cyklotron	98
Vortrag über Cyklotron	67
Elektroschweisskurs	27
Jubiläumsfond ETH	665
Vorträge in der Physikalischen Gesellschaft Zürich	24, 85,
	103, 313, 665
Ein Kurs über Kunststoffe, Bericht	41, 299
Das neue elektrotechnische Institut der Königlichen	
Technischen Hochschule in Giza. — F. J. Rutgers	
Erdbaukurs der ETH	85
SIA-Kurs über Schallfragen im Bauwesen	85
Radiovortrag über elektr. Heutrocknen	103

9° Visites.

<i>Impressions d'un voyage aux Etats-Unis.</i> — Th. Boveri	677
Fabrikbesuch bei Sprecher & Schuh	696

10° Demandes de renseignements concernant le matériel électrique.

Kleine elektrische Schweissapparate	128
---	-----

11° Lettres à la rédaction.

Beitrag zur Frage der Verwendung von Glühlampen	
zu stroboskopischen Demonstrationen und Messun-	
gen. — M. Landolt	42, 125
Die Betriebskosten der Strassenbeleuchtung. — H. Sameli	154
Ueber die Messung der Einzelverluste bei Mutatortrans-	
formatoren. — J. Kübler	479
Die Wärmepumpenheizung im zürcherischen Rathaus.	
— M. Egli	765

12° Questions professionnelles, offres de places.

<i>Sollen unsere jungen Ingenieure und Techniker zur</i>	
<i>Uebersee-Tätigkeit angeregt werden?</i>	443

C. Communications des organes des association.

I. Marque de qualité.

1° Attribution.

a) Conducteurs isolés	26, 126, 155, 212, 258, 481, 666
b) Interrupteurs	25, 104, 126, 155, 314, 383, 423, 480, 515,
	607, 666, 703
c) Prises de courant	26, 67, 104, 155, 187, 258, 314, 383, 480,
	580, 666, 766
d) Coupe-circuit	26, 67, 258, 480, 539, 766
e) Boîtes de dérivation	155, 383, 580
f) Transformateurs de faible puissance	26, 42, 126, 155, 212,
	383, 423, 481, 580, 607, 666, 703

2° Retrait.

a) Conducteurs isolés	259
b) Interrupteurs	43, 212, 258, 515, 539, 607
c) Prises de courant	259, 515
d) Coupe-circuit	481
e) Boîtes de dérivation	67

3° Communications.

Changement de la représentation	212, 481
Interrupteurs rotatifs	383

II. Estampille d'essai pour lampes à incandescence.

Lampes à incandescence	516
Renoncement au droit à la marque de qualité	481

III. Signe «antiparasite».

Signe «antiparasite» pour appareils	43, 126, 155, 259, 314, 423,
	481, 607, 703, 734, 766
Retrait	631

IV. Procès-verbaux d'essai.

Articles d'introduction	26, 86, 449, 540
Transformateur de souder	450
Coussins chauffants	450, 703, 734
Redresseur	450, 580
Chauffe-eau à accumulation	450, 482
Chauffe-eau instantané	607

V. Prescriptions, normes, règles.

1° Prescriptions et normes.

Prises de courant d'appareils 2 P + T, 10 A, 250 V	68, 425
Directives pour l'application du couplage de protection	430
Sectionneurs pour fil neutre dans les interrupteurs sous	
coffret	632

2° Règles.

Complément aux directives pour la protection des bâti-	
ments contre la foudre	86
Directives pour l'éclairage artificiel	43
Interrupteurs de protection	68, 431
Interrupteurs de protection pour moteurs	68, 260
Disjoncteurs d'installation-modifications	432
Chauffe-eau électriques à accumulation	87
Aspirateurs électriques de poussière	384
Fers à repasser électriques et corps de chauffe pour	
fers à repasser	385
Appareils électriques pour le traitement des cheveux et	
pour les massages	387
Appareils électriques de chauffage	540

VI. ASE et UCS.

1° Assemblée générale.

Assemblées annuelles à Fribourg	315, 317, 388
Rapport du secrétariat général 1937	337
Compte 1937 et budget 1939 du secrétariat général	343

— VIII —

<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Rapport 1937 du Comité Suisse de l'Eclairage</td> <td style="width: 20%; text-align: right;">Page 344</td> </tr> <tr> <td>Compte 1937 et budget 1938 du Comité Suisse de l'Eclairage</td> <td style="text-align: right;">345</td> </tr> <tr> <td>Rapport 1937 de la commission de corrosion</td> <td style="text-align: right;">345</td> </tr> <tr> <td>Compte 1937 et budget 1939 de la commission de corrosion</td> <td style="text-align: right;">347</td> </tr> <tr> <td>Rapport du vérificateur des comptes de la commission de corrosion</td> <td style="text-align: right;">348</td> </tr> <tr> <td>Rapport général sur les assemblées annuelles 1938</td> <td style="text-align: right;">767</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding-top: 10px;">2° Séances.</td> </tr> <tr> <td>Commission d'administration</td> <td style="text-align: right;">424</td> </tr> <tr> <td>Comité de direction</td> <td style="text-align: right;">27, 424</td> </tr> </table>	Rapport 1937 du Comité Suisse de l'Eclairage	Page 344	Compte 1937 et budget 1938 du Comité Suisse de l'Eclairage	345	Rapport 1937 de la commission de corrosion	345	Compte 1937 et budget 1939 de la commission de corrosion	347	Rapport du vérificateur des comptes de la commission de corrosion	348	Rapport général sur les assemblées annuelles 1938	767	2° Séances.		Commission d'administration	424	Comité de direction	27, 424	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Comité Suisse de l'Eclairage</td> <td style="width: 20%; text-align: right;">Page 424</td> </tr> <tr> <td>Sous-commission du CSE pour l'éclairage des routes à grand trafic</td> <td style="text-align: right;">104, 424</td> </tr> <tr> <td>Commission des normes</td> <td style="text-align: right;">260, 452</td> </tr> <tr> <td>Sous-comité de la commission de normes pour l'étude des isolants non-céramiques exempts de caoutchouc</td> <td style="text-align: right;">484</td> </tr> <tr> <td>Commission de corrosion</td> <td style="text-align: right;">384</td> </tr> <tr> <td>Office pour l'élaboration de programmes d'essai</td> <td style="text-align: right;">260, 452, 735</td> </tr> <tr> <td>Commission des installations intérieures</td> <td style="text-align: right;">259, 452, 735</td> </tr> <tr> <td>Commission pour l'étude des questions relatives à la haute tension</td> <td style="text-align: right;">128, 735</td> </tr> <tr> <td>Comité d'action de la commission pour l'étude des questions relatives à la haute tension</td> <td style="text-align: right;">128, 260, 452, 667, 735</td> </tr> </table>	Comité Suisse de l'Eclairage	Page 424	Sous-commission du CSE pour l'éclairage des routes à grand trafic	104, 424	Commission des normes	260, 452	Sous-comité de la commission de normes pour l'étude des isolants non-céramiques exempts de caoutchouc	484	Commission de corrosion	384	Office pour l'élaboration de programmes d'essai	260, 452, 735	Commission des installations intérieures	259, 452, 735	Commission pour l'étude des questions relatives à la haute tension	128, 735	Comité d'action de la commission pour l'étude des questions relatives à la haute tension	128, 260, 452, 667, 735
Rapport 1937 du Comité Suisse de l'Eclairage	Page 344																																				
Compte 1937 et budget 1938 du Comité Suisse de l'Eclairage	345																																				
Rapport 1937 de la commission de corrosion	345																																				
Compte 1937 et budget 1939 de la commission de corrosion	347																																				
Rapport du vérificateur des comptes de la commission de corrosion	348																																				
Rapport général sur les assemblées annuelles 1938	767																																				
2° Séances.																																					
Commission d'administration	424																																				
Comité de direction	27, 424																																				
Comité Suisse de l'Eclairage	Page 424																																				
Sous-commission du CSE pour l'éclairage des routes à grand trafic	104, 424																																				
Commission des normes	260, 452																																				
Sous-comité de la commission de normes pour l'étude des isolants non-céramiques exempts de caoutchouc	484																																				
Commission de corrosion	384																																				
Office pour l'élaboration de programmes d'essai	260, 452, 735																																				
Commission des installations intérieures	259, 452, 735																																				
Commission pour l'étude des questions relatives à la haute tension	128, 735																																				
Comité d'action de la commission pour l'étude des questions relatives à la haute tension	128, 260, 452, 667, 735																																				

VII. ASE.

1° Nécrologie.

<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Behn-Eschenburg H.</td> <td style="width: 20%; text-align: right;">Page 288</td> </tr> <tr> <td>Birmann A.</td> <td style="text-align: right;">482</td> </tr> <tr> <td>Butticaz C.</td> <td style="text-align: right;">704</td> </tr> <tr> <td>Ehrensperger F.</td> <td style="text-align: right;">424</td> </tr> <tr> <td>Fischer-Berg J. H.</td> <td style="text-align: right;">424</td> </tr> <tr> <td>Funk F.</td> <td style="text-align: right;">631</td> </tr> <tr> <td>Grossenbacher-Meijeringh E.</td> <td style="text-align: right;">735</td> </tr> <tr> <td>Grütter K.</td> <td style="text-align: right;">259</td> </tr> </table>	Behn-Eschenburg H.	Page 288	Birmann A.	482	Butticaz C.	704	Ehrensperger F.	424	Fischer-Berg J. H.	424	Funk F.	631	Grossenbacher-Meijeringh E.	735	Grütter K.	259	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Hunziker E.</td> <td style="width: 20%; text-align: right;">Page 735</td> </tr> <tr> <td>Kuoni O.</td> <td style="text-align: right;">482</td> </tr> <tr> <td>Leibacher E.</td> <td style="text-align: right;">288</td> </tr> <tr> <td>Levy W. J.</td> <td style="text-align: right;">767</td> </tr> <tr> <td>Meier-Giger C. J.</td> <td style="text-align: right;">704</td> </tr> <tr> <td>Odermatt J.</td> <td style="text-align: right;">126</td> </tr> <tr> <td>Regli E.</td> <td style="text-align: right;">26</td> </tr> <tr> <td>Schwarz-Eiermann B.</td> <td style="text-align: right;">424</td> </tr> </table>	Hunziker E.	Page 735	Kuoni O.	482	Leibacher E.	288	Levy W. J.	767	Meier-Giger C. J.	704	Odermatt J.	126	Regli E.	26	Schwarz-Eiermann B.	424
Behn-Eschenburg H.	Page 288																																
Birmann A.	482																																
Butticaz C.	704																																
Ehrensperger F.	424																																
Fischer-Berg J. H.	424																																
Funk F.	631																																
Grossenbacher-Meijeringh E.	735																																
Grütter K.	259																																
Hunziker E.	Page 735																																
Kuoni O.	482																																
Leibacher E.	288																																
Levy W. J.	767																																
Meier-Giger C. J.	704																																
Odermatt J.	126																																
Regli E.	26																																
Schwarz-Eiermann B.	424																																

2° 53° assemblée générale.

<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Assemblée générale 1938. Brèves conférences</td> <td style="width: 20%; text-align: right;">Page 156, 188, 318</td> </tr> <tr> <td>Ordre du jour</td> <td style="text-align: right;">319</td> </tr> <tr> <td>Rapport du Comité 1937</td> <td style="text-align: right;">320</td> </tr> <tr> <td>Comptes 1937 et budget 1939</td> <td style="text-align: right;">323</td> </tr> <tr> <td>Compte 1937 et budget 1939 de l'immeuble</td> <td style="text-align: right;">324</td> </tr> <tr> <td>Rapport 1937 des Institutions de Contrôle</td> <td style="text-align: right;">325</td> </tr> <tr> <td>Compte 1937 et budget 1939 des Institutions de Contrôle</td> <td style="text-align: right;">332</td> </tr> <tr> <td>Rapport du Comité Electrotechnique Suisse 1937</td> <td style="text-align: right;">334</td> </tr> <tr> <td>Propositions du Comité</td> <td style="text-align: right;">336</td> </tr> <tr> <td>Rapport des vérificateurs des comptes</td> <td style="text-align: right;">337</td> </tr> <tr> <td>Procès-verbal de la 53° assemblée générale</td> <td style="text-align: right;">772</td> </tr> </table>	Assemblée générale 1938. Brèves conférences	Page 156, 188, 318	Ordre du jour	319	Rapport du Comité 1937	320	Comptes 1937 et budget 1939	323	Compte 1937 et budget 1939 de l'immeuble	324	Rapport 1937 des Institutions de Contrôle	325	Compte 1937 et budget 1939 des Institutions de Contrôle	332	Rapport du Comité Electrotechnique Suisse 1937	334	Propositions du Comité	336	Rapport des vérificateurs des comptes	337	Procès-verbal de la 53° assemblée générale	772	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Ordonnance concernant l'obscurcissement 1938</td> <td style="width: 20%; text-align: right;">Page 540</td> </tr> <tr> <td>Financement de l'Exposition Nationale</td> <td style="text-align: right;">315, 424, 484, 540</td> </tr> <tr> <td>Exportation en Turquie</td> <td style="text-align: right;">608</td> </tr> <tr> <td>La désignation du régime des machines à courant alternatif</td> <td style="text-align: right;">632</td> </tr> <tr> <td>Normes anglaises</td> <td style="text-align: right;">667</td> </tr> <tr> <td>Systèmes de compteurs d'électricité à la vérification</td> <td style="text-align: right;">128, 260, 704</td> </tr> <tr> <td>Vorort de la Société Suisse du Commerce et de l'Industrie</td> <td style="text-align: right;">632, 704, 736, 767</td> </tr> </table>	Ordonnance concernant l'obscurcissement 1938	Page 540	Financement de l'Exposition Nationale	315, 424, 484, 540	Exportation en Turquie	608	La désignation du régime des machines à courant alternatif	632	Normes anglaises	667	Systèmes de compteurs d'électricité à la vérification	128, 260, 704	Vorort de la Société Suisse du Commerce et de l'Industrie	632, 704, 736, 767
Assemblée générale 1938. Brèves conférences	Page 156, 188, 318																																				
Ordre du jour	319																																				
Rapport du Comité 1937	320																																				
Comptes 1937 et budget 1939	323																																				
Compte 1937 et budget 1939 de l'immeuble	324																																				
Rapport 1937 des Institutions de Contrôle	325																																				
Compte 1937 et budget 1939 des Institutions de Contrôle	332																																				
Rapport du Comité Electrotechnique Suisse 1937	334																																				
Propositions du Comité	336																																				
Rapport des vérificateurs des comptes	337																																				
Procès-verbal de la 53° assemblée générale	772																																				
Ordonnance concernant l'obscurcissement 1938	Page 540																																				
Financement de l'Exposition Nationale	315, 424, 484, 540																																				
Exportation en Turquie	608																																				
La désignation du régime des machines à courant alternatif	632																																				
Normes anglaises	667																																				
Systèmes de compteurs d'électricité à la vérification	128, 260, 704																																				
Vorort de la Société Suisse du Commerce et de l'Industrie	632, 704, 736, 767																																				

3° Séances.

<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Comité</td> <td style="width: 20%; text-align: right;">Page 27, 259, 424</td> </tr> <tr> <td>Comité Electrotechnique Suisse</td> <td style="text-align: right;">516</td> </tr> <tr> <td>Comité Technique 2 du CES, Machines électriques</td> <td style="text-align: right;">27, 156, 383</td> </tr> <tr> <td>Comité Technique 8 du CES, Tensions et courants normaux, isolateurs</td> <td style="text-align: right;">68, 104, 384, 608, 704</td> </tr> <tr> <td>Comité Technique 9 du CES, Matériel de traction électr.</td> <td style="text-align: right;">314</td> </tr> <tr> <td>Comité Technique 12 du CES, Radiocommunications</td> <td style="text-align: right;">128, 384</td> </tr> <tr> <td>Comité Technique 13 du CES, Instruments de mesure</td> <td style="text-align: right;">128</td> </tr> <tr> <td>Comité Technique 17 du CES, Interrupteurs et Disjoncteurs</td> <td style="text-align: right;">260</td> </tr> <tr> <td>Comité Technique 20 du CES, Câbles électriques</td> <td style="text-align: right;">68, 212, 735</td> </tr> <tr> <td>Comité Technique 22 du CES, Appareils électroniques</td> <td style="text-align: right;">212, 736</td> </tr> <tr> <td>Comité National Suisse pour la CIGRE</td> <td style="text-align: right;">187</td> </tr> <tr> <td>Commission pour la protection des bâtiments contre la foudre</td> <td style="text-align: right;">767</td> </tr> <tr> <td>Exposition Nationale 1939</td> <td style="text-align: right;">260</td> </tr> </table>	Comité	Page 27, 259, 424	Comité Electrotechnique Suisse	516	Comité Technique 2 du CES, Machines électriques	27, 156, 383	Comité Technique 8 du CES, Tensions et courants normaux, isolateurs	68, 104, 384, 608, 704	Comité Technique 9 du CES, Matériel de traction électr.	314	Comité Technique 12 du CES, Radiocommunications	128, 384	Comité Technique 13 du CES, Instruments de mesure	128	Comité Technique 17 du CES, Interrupteurs et Disjoncteurs	260	Comité Technique 20 du CES, Câbles électriques	68, 212, 735	Comité Technique 22 du CES, Appareils électroniques	212, 736	Comité National Suisse pour la CIGRE	187	Commission pour la protection des bâtiments contre la foudre	767	Exposition Nationale 1939	260	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Statistique des entreprises électriques de la Suisse arrêtée fin 1936</td> <td style="width: 20%; text-align: right;">Page 27</td> </tr> <tr> <td>«Nos usines électriques»</td> <td style="text-align: right;">451</td> </tr> <tr> <td>La technique des câbles</td> <td style="text-align: right;">451, 608</td> </tr> <tr> <td>Tirage à part des procès-verbaux d'essai abrégés</td> <td style="text-align: right;">540</td> </tr> <tr> <td>Vocabulaire Electrotechnique International</td> <td style="text-align: right;">608</td> </tr> <tr> <td>Récents tirages à part</td> <td style="text-align: right;">127, 355, 608</td> </tr> </table>	Statistique des entreprises électriques de la Suisse arrêtée fin 1936	Page 27	«Nos usines électriques»	451	La technique des câbles	451, 608	Tirage à part des procès-verbaux d'essai abrégés	540	Vocabulaire Electrotechnique International	608	Récents tirages à part	127, 355, 608
Comité	Page 27, 259, 424																																						
Comité Electrotechnique Suisse	516																																						
Comité Technique 2 du CES, Machines électriques	27, 156, 383																																						
Comité Technique 8 du CES, Tensions et courants normaux, isolateurs	68, 104, 384, 608, 704																																						
Comité Technique 9 du CES, Matériel de traction électr.	314																																						
Comité Technique 12 du CES, Radiocommunications	128, 384																																						
Comité Technique 13 du CES, Instruments de mesure	128																																						
Comité Technique 17 du CES, Interrupteurs et Disjoncteurs	260																																						
Comité Technique 20 du CES, Câbles électriques	68, 212, 735																																						
Comité Technique 22 du CES, Appareils électroniques	212, 736																																						
Comité National Suisse pour la CIGRE	187																																						
Commission pour la protection des bâtiments contre la foudre	767																																						
Exposition Nationale 1939	260																																						
Statistique des entreprises électriques de la Suisse arrêtée fin 1936	Page 27																																						
«Nos usines électriques»	451																																						
La technique des câbles	451, 608																																						
Tirage à part des procès-verbaux d'essai abrégés	540																																						
Vocabulaire Electrotechnique International	608																																						
Récents tirages à part	127, 355, 608																																						

4° Manifestations.

<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Cours de soudure électrique</td> <td style="width: 20%; text-align: right;">Page 27</td> </tr> <tr> <td>Journées de l'Eclairage les 25 et 26 janvier à Zurich</td> <td style="text-align: right;">28</td> </tr> <tr> <td>22° journée de discussion de l'ASEM. Programme</td> <td style="text-align: right;">127</td> </tr> <tr> <td>Journée de la Haute Fréquence à Lausanne le 30 avril 1938</td> <td style="text-align: right;">156, 188</td> </tr> <tr> <td>Compte-rendu</td> <td style="text-align: right;">584</td> </tr> <tr> <td>Compte-rendu de la journée de discussion du 27 novembre 1937 à Bienne. La Technique des câbles</td> <td style="text-align: right;">213, 389</td> </tr> <tr> <td>Fête en l'honneur des 70 ans de M. Emmanuel Dubochet</td> <td style="text-align: right;">483</td> </tr> <tr> <td>Brèves conférences dans l'assemblée générale 1938</td> <td style="text-align: right;">156, 188</td> </tr> <tr> <td>Compte-rendu</td> <td style="text-align: right;">737</td> </tr> <tr> <td>Journée de discussion sur les interrupteurs 608, 632, 676, 704</td> <td style="text-align: right;"></td> </tr> </table>	Cours de soudure électrique	Page 27	Journées de l'Eclairage les 25 et 26 janvier à Zurich	28	22° journée de discussion de l'ASEM. Programme	127	Journée de la Haute Fréquence à Lausanne le 30 avril 1938	156, 188	Compte-rendu	584	Compte-rendu de la journée de discussion du 27 novembre 1937 à Bienne. La Technique des câbles	213, 389	Fête en l'honneur des 70 ans de M. Emmanuel Dubochet	483	Brèves conférences dans l'assemblée générale 1938	156, 188	Compte-rendu	737	Journée de discussion sur les interrupteurs 608, 632, 676, 704		<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Ordre du jour</td> <td style="width: 20%; text-align: right;">Page 349</td> </tr> <tr> <td>Rapport du comité 1937</td> <td style="text-align: right;">350</td> </tr> <tr> <td>Compte 1937 et budget 1939</td> <td style="text-align: right;">353</td> </tr> <tr> <td>Rapport 1937 de la Section des achats</td> <td style="text-align: right;">353</td> </tr> <tr> <td>Compte 1937 et budget 1939 de la Section des achats</td> <td style="text-align: right;">354</td> </tr> <tr> <td>Propositions du comité</td> <td style="text-align: right;">354</td> </tr> <tr> <td>Rapport des vérificateurs des comptes</td> <td style="text-align: right;">355</td> </tr> <tr> <td>Procès-verbal de la 46° assemblée générale</td> <td style="text-align: right;">775</td> </tr> </table>	Ordre du jour	Page 349	Rapport du comité 1937	350	Compte 1937 et budget 1939	353	Rapport 1937 de la Section des achats	353	Compte 1937 et budget 1939 de la Section des achats	354	Propositions du comité	354	Rapport des vérificateurs des comptes	355	Procès-verbal de la 46° assemblée générale	775
Cours de soudure électrique	Page 27																																				
Journées de l'Eclairage les 25 et 26 janvier à Zurich	28																																				
22° journée de discussion de l'ASEM. Programme	127																																				
Journée de la Haute Fréquence à Lausanne le 30 avril 1938	156, 188																																				
Compte-rendu	584																																				
Compte-rendu de la journée de discussion du 27 novembre 1937 à Bienne. La Technique des câbles	213, 389																																				
Fête en l'honneur des 70 ans de M. Emmanuel Dubochet	483																																				
Brèves conférences dans l'assemblée générale 1938	156, 188																																				
Compte-rendu	737																																				
Journée de discussion sur les interrupteurs 608, 632, 676, 704																																					
Ordre du jour	Page 349																																				
Rapport du comité 1937	350																																				
Compte 1937 et budget 1939	353																																				
Rapport 1937 de la Section des achats	353																																				
Compte 1937 et budget 1939 de la Section des achats	354																																				
Propositions du comité	354																																				
Rapport des vérificateurs des comptes	355																																				
Procès-verbal de la 46° assemblée générale	775																																				

5° Communications.

<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Publication de procès-verbaux d'essai par les Institutions de contrôle</td> <td style="width: 20%; text-align: right;">Page 26, 86, 449</td> </tr> <tr> <td>Appel en faveur du Cyclotron</td> <td style="text-align: right;">67</td> </tr> <tr> <td>Cotisation</td> <td style="text-align: right;">127</td> </tr> <tr> <td>Fondation Denzler. 3° concours</td> <td style="text-align: right;">127, 156, 187</td> </tr> <tr> <td>Fête en l'honneur des 70 ans de M. E^l Dubochet</td> <td style="text-align: right;">314, 483</td> </tr> <tr> <td>Ordonnance concernant le repos hebdomadaire</td> <td style="text-align: right;">483</td> </tr> <tr> <td>Droits d'importation en Argentine</td> <td style="text-align: right;">516</td> </tr> </table>	Publication de procès-verbaux d'essai par les Institutions de contrôle	Page 26, 86, 449	Appel en faveur du Cyclotron	67	Cotisation	127	Fondation Denzler. 3° concours	127, 156, 187	Fête en l'honneur des 70 ans de M. E ^l Dubochet	314, 483	Ordonnance concernant le repos hebdomadaire	483	Droits d'importation en Argentine	516	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Examens de maîtrise dans la profession d'installateur-électricien</td> <td style="width: 20%; text-align: right;">Page 27, 104, 128, 212, 516, 540, 736</td> </tr> <tr> <td>Ordonnance du département fédéral de l'économie publique concernant le repos hebdomadaire du personnel technique des usines d'électricité non régi par la loi sur les fabriques</td> <td style="text-align: right;">483, 533</td> </tr> <tr> <td>Caisse de Pensions 1937/38</td> <td style="text-align: right;">671</td> </tr> </table>	Examens de maîtrise dans la profession d'installateur-électricien	Page 27, 104, 128, 212, 516, 540, 736	Ordonnance du département fédéral de l'économie publique concernant le repos hebdomadaire du personnel technique des usines d'électricité non régi par la loi sur les fabriques	483, 533	Caisse de Pensions 1937/38	671
Publication de procès-verbaux d'essai par les Institutions de contrôle	Page 26, 86, 449																				
Appel en faveur du Cyclotron	67																				
Cotisation	127																				
Fondation Denzler. 3° concours	127, 156, 187																				
Fête en l'honneur des 70 ans de M. E ^l Dubochet	314, 483																				
Ordonnance concernant le repos hebdomadaire	483																				
Droits d'importation en Argentine	516																				
Examens de maîtrise dans la profession d'installateur-électricien	Page 27, 104, 128, 212, 516, 540, 736																				
Ordonnance du département fédéral de l'économie publique concernant le repos hebdomadaire du personnel technique des usines d'électricité non régi par la loi sur les fabriques	483, 533																				
Caisse de Pensions 1937/38	671																				

4° Manifestations.

Journées de discussion sur des questions se rapportant au droit d'eau, à l'aménagement des eaux et à l'économie électrique	Page 288
Fête des jubilaires de l'UCS 1938	383, 452, 667
Liste des jubilaires de l'UCS pour 1938	669
9° Journées de discussion de la Société pour la diffusion de l'énergie électrique en Suisse	632

D. Revue des périodiques.

(Voir à la fin de chaque numéro, 80 pages en 1938.)