

**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. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 25.12.2024

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

## TABLE DES MATIÈRES 1938

XXIX<sup>ème</sup> 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-		Schröter F., Berlin . . . . .	595
Bernhardt E., Baden . . . . .	290	rant fort . . . . .	49, 485	Secrétariat de l'UCS (Ch. Morel) . . . . .	281, 289, 622, 705
Bierter P., Liestal . . . . .	681	Iselin R., Basel . . . . .	395	Secrétariat général ASE et UCS . . . . .	157, 198
Bitterli E., Zürich . . . . .	625	Kapp E., Bern . . . . .	154	Sedlmayr K., Wien . . . . .	189
Böning P., Breslau . . . . .	368, 373	Keller R., Baden . . . . .	755	Service de l'Electricité de Genève	
Borel J., Cortaillod . . . . .	227, 409	Kern-Zindel E., Menziken . . . . .	79	(D. Burger) . . . . .	456
Bourquin H., Zürich . . . . .	398	Klein W., Bern . . . . .	436	Sibler F., Zürich . . . . .	485
Boveri Th., Baden . . . . .	677	Kölliker H., Bern . . . . .	454	Sonderegger A., Zürich . . . . .	592
Burger D., Genève . . . . .	456	Kristen J., Zürich-Oerlikon . . . . .	743, 748	Stäger A., Zürich . . . . .	299
Camenzind E., Zug . . . . .	295	Kübler J., Baden . . . . .	273, 449	Station d'Essai des Matériaux de	
Cerretelli B., Mailand . . . . .	479	Kummer W., Zürich . . . . .	458	l'ASE (M. Dick) . . . . .	609
Le Coultre E., Genève . . . . .	42	Landolt M., Winterthur . . . . .	42, 581, 741	Stöcklin J., Baden . . . . .	748
Dick M., Ennetbaden . . . . .	609	Leimgruber W., Zürich . . . . .	389	Stösser J., Baden . . . . .	290
Diggelmann E., Bern . . . . .	433	Leroy R., Genève . . . . .	403	Strobel C., Gruppalto . . . . .	194
Duerler W., Agno . . . . .	441, 654	Lorenz G., Thuisis . . . . .	568	Strutt M. J. O., Eindhoven . . . . .	623
Egli M., Zürich . . . . .	261, 765	Luchsinger F., Zürich . . . . .	726	Suter O., Luzern . . . . .	615
Engström R., Stockholm . . . . .	171	Maret A., Baden . . . . .	496	Tank F., Zürich . . . . .	60
Etienne E. H., Berne . . . . .	357	Margot H., Baden . . . . .	444	Taylor H. G. . . . .	491
Fehlmann H., Bern . . . . .	541	Meier C., Brugg . . . . .	756	Tobler F., Zürich . . . . .	304
Flügel P., Bern . . . . .	89	Métraux A., Basel . . . . .	303	Traber A., Oerlikon . . . . .	376
Foretay E., Cossonay-Gare . . . . .	76, 237	Meyer W., Rapperswil . . . . .	304	Trechsel E., Bern . . . . .	166
Frey K., Basel . . . . .	300	Meystre P., Lausanne . . . . .	399	Tschudi H., Rapperswil . . . . .	144, 304
Gantenbein A., Zürich-Oerlikon . . . . .	750, 755	Morel Ch., Zürich . . . . .	281, 289, 622, 705	Waldvogel P., Baden . . . . .	646
van Gastel A., Baden . . . . .	407, 747	Moser H., Zürich . . . . .	107, 129	Walty W., Baden . . . . .	739
Gehrts A., Berlin . . . . .	622	Muller J. J., Zürich . . . . .	573	Weber H., Bern . . . . .	148
Gerber W., Bern . . . . .	454	Müller P., Zürich . . . . .	404	Weisglass K., Wien . . . . .	618
Goldstein J., Zürich . . . . .	748	Müller-Strobel J., Zch.-Altstetten . . . . .	686, 765	Werdenberg W., Winterthur . . . . .	453
de Gruyter E., Vaduz . . . . .	100, 466	Mutzner C., Bern . . . . .	633	Wettstein M., Zürich . . . . .	390
Guanter J., Zürich . . . . .	29	Myers L. M., London . . . . .	596	Wirth E., Winterthur . . . . .	765
Guyer A., Zürich . . . . .	564	Office fédéral de l'économie élec-		Wirth H., Zürich . . . . .	302
Häberli F., Baden . . . . .	741	trique, Berne . . . . .	1		
Habich H., Bern . . . . .	725	Pfister K., Zürich . . . . .	719		

## B. Tables des matières.

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

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

<b>II. Mesures.</b>	
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 Gleitentladungen 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 genullte 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 Glimmlampen zu stroboskopischen Demonstrationen und Messungen. — M. Landolt und E. Le Coultre	42, 125
Prüfung von Fahrzeugscheinwerfern in Deutschland	17
<b>III. Technologie et essai des matériaux.</b>	
Die Entwicklung der Herstellung von Preßspan. — H. Tschudi	144
Kunststoffe. — A. Imhof	299
<b>IV. Production et transformation.</b>	
<b>1° Usines électriques.</b>	
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
<b>2° Machines et transformateurs.</b>	
La désignation du régime des machines à courant alternatif. — M. Landolt	581
Versuche über Stabilitätsprobleme in Drehstromnetzen	174
Ultrapidregelung 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, geschichteten 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
<b>3° Redresseurs et convertisseurs.</b>	
Der Quecksilberdampfdruck in Mutatoren, Bauart Brown-Boveri. — R. Risch	710
Schweisstroekengleichrichter	59
<b>4° Réglage.</b>	
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
Ultrapidregelung von Synchronmaschinen. — A. Gantenbein	750
Der Zentrifugalanlasser mit Kugelkontakten. — H. Puppikofer	93

<b>V. Distribution.</b>	
<b>1° Installations et appareils de couplage.</b>	
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
<b>2° Lignes.</b>	
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
<b>3° Protection, perturbations, accidents.</b>	
Accidents dus à l'électricité, survenus en Suisse au cours des années 1936 et 1937. — Inspectorat des installations à courant fort (F. Siblinger)	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 genullte Objekte. — G. Induni	34
<b>VI. Consommation.</b>	
<b>1° Généralités, statistiques.</b>	
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
<b>2° Eclairage.</b>	
<b>a) Sources de lumière.</b>	
Ueber Anwendung und Wirtschaftlichkeit des Mischlichtes	37
<b>b) Applications.</b>	
Les ballets Loïe 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>Introduction aux Directives suisses pour l'éclairage artificiel.</i> — J. Guanter . . . . .	29	<i>La diathermie à ondes courtes et son appareillage.</i> — 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
<b>3° Applications thermiques.</b>			
a) Cuisine, ménage.			
Statistik des Verkaufs elektrischer Wärmeapparate für den Haushalt in der Schweiz im Jahre 1937 . . . . .	600	<b>6° Propagande.</b>	
Kochversuche mit dem «Brespa»-Holzherd im Vergleich mit dem elektrischen Herd . . . . .	181	Expansion Electricque S.A. En faveur de la diffusion des applications de l'électricité . . . . .	123
Elektrowärme im Bauernhaushalt . . . . .	627	<b>VII. Télécommunications, haute fréquence.</b>	
Eine umschaltbare Kochplatte für zwei Spannungen . . . . .	18	1° Généralités, théorie, transmission.	
Die Entwicklung der elektrischen Grossküche in der Schweiz . . . . .	249	Quelques résultats de la Conférence des radiocommunications du Caire . . . . .	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 . . . . .	573
Die elektrische Grossküche in der Schweiz . . . . .	604	Die Ausbreitung der ultrakurzen Wellen (cm-, dm-, m-Wellen) längs der gekrümmten Erdoberfläche . . . . .	469
Elektrische Raumheizung für Kleinwohnungen . . . . .	21	Die Entdeckung elektrischer Wellen . . . . .	728
<i>Les poêles à accumulation. — Expériences faites par l'administration des télégraphes et téléphones.</i> — E. Diggelmann . . . . .	433	2° Perturbations à la réception.	
Elektrische Raumheizung in Holland . . . . .	22	Comité International Spécial des Perturbations Radiophoniques (CISPR). Réunion de Bruxelles, 1937 . . . . .	248
b) Industrie.			
<i>Le chauffage de l'Hôtel de ville de Zurich par thermopompe.</i> — M. Egli . . . . .	261, 765	<i>Les perturbations des auditions radiophoniques causées par les chemins de fer électriques et les moyens de les combattre.</i> — E. Trechsel . . . . .	166
Inbetriebnahme der Wärmepumpanlage im Rathaus Zürich . . . . .	100	<i>A propos des perturbations radio-électriques causées par les chemins de fer électriques.</i> — W. Duerler	441
<i>Die schweizerischen Eisenerze und ihre Verwertung.</i> — H. Fehlmann . . . . .	541	<i>Störanfälligkeit der Rundspruch-Empfangsanlagen im Nahbereich von Trambahnen.</i> — W. Gerber und H. Kölliker . . . . .	454
<i>Die Benzin-Synthese.</i> — A. Guyer . . . . .	564	<i>Les perturbations radio-électriques causées par les isolateurs à haute tension.</i> — Station d'Essai des Matériaux de l'ASE (M. Dick) . . . . .	609
<i>Utilisation des excédents d'énergie électrique pour la production de fonte brute et d'essence.</i> — G. Lorenz	568	3° Tubes.	
<i>Ueber Elektrodampfkessel für hohe Spannungen.</i> — R. Engström . . . . .	171	Die AL5, eine Endpenthode mit neuen Aufbauprinzipien . . . . .	306
Die Tätigkeit des Schweiz. Vereins von Dampfkesselbesitzern im Jahre 1937 . . . . .	660	Ein neuartiger negativer Widerstand . . . . .	377
Die Elektrowärme in der Leichtmetallindustrie . . . . .	173	Ueber die Funktion von Abstimmanzeigeröhren, insbesondere über die Telefunkenröhren AM2 und C/EM2 . . . . .	378
Die Verbreitung elektrischer Industrieöfen . . . . .	447	Neue Radioröhren der Saison 1938/39 . . . . .	509
<i>Elektro-Stauchmaschinen.</i> — A. Sonderegger . . . . .	592	Eine neue Ultrakurzwellen-Hochleistungsrohre . . . . .	599
<i>La réactance des fours électriques triphasés.</i> — F. V. Andreae . . . . .	517	4° Appareils, montages.	
Schweisstrockengleichrichter . . . . .	59	Elektrolytkondensatoren . . . . .	415
Erd-Sterilisierung auf elektrischem Wege . . . . .	18	Ein neuartiger negativer Widerstand . . . . .	377
<i>Chauffage électrique du sol dans les cultures forcées.</i> — C. Strobel . . . . .	194	Untersuchungen am elektrischen Lichtbogen. Der Quecksilberbogengenerator . . . . .	30
4° Traction.			
<i>Ueber den beschränkten Wert von Reservestufen an Stufentransformatoren von Einphasen-Triebfahrzeugen zur Kompensierung des Spannungsabfalles der Fahrleitung.</i> — W. Duerler . . . . .	654	Der Kugelsender . . . . .	445
<i>Die Energieversorgung der elektrischen Bahnen. Bericht aus der Weltkraftkonferenz Wien 1938.</i> — H. Habich . . . . .	725	Dimensionierung des Oszillatorkreises in Ueberlagerungsempfängern . . . . .	377
<i>Gewichtsbeziehungen der Zugsbildung im elektrischen und im nichtelektrischen Bahnbetrieb.</i> — W. Kummer	458	Triton: Eine moderne Verstärker-Anlage . . . . .	100
Stand der Vollbahnelektrifizierung . . . . .	477	<i>Das «Binodon». Der lautgetreue Grammoverstärker in einfachster Form.</i> — E. de Gruyter . . . . .	466
L'exploitation électrique des Chemins de Fer Fédéraux en 1937 . . . . .	179	Die Gegenkopplung . . . . .	176
Glion-Caux elektrisch . . . . .	381	Gegenkopplung . . . . .	467
Elektrifizierung der Südostbahn . . . . .	421	Entwurf und Berechnung von Selbstinduktionsspulen für Frequenzen zwischen 4 und 5 Megahertz . . . . .	597
<i>Elektrische Zugbeleuchtung in der Schweiz.</i> . . . . .	89, 444	Kontrast-Verstärkung . . . . .	37
40 Jahre Gornergratbahn . . . . .	515	5° Mesures.	
Rentabilität der Elektrifizierung der Southern Railway . . . . .	151	Electrocardiographie enregistreur . . . . .	761
L'électrification des chemins de fer italiens . . . . .	285	<i>Erfahrungen über den Ausgleich elektrischer und magnetischer Kopplungen in Vierern von im Betrieb befindlichen Krarupkabeln.</i> — C. Meier u. H. Hilfiker . . . . .	756
Mailand-Neapel elektrisch . . . . .	701	Die elektrischen Messmethoden der modernen Akustik . . . . .	178
<i>Un nouveau cabestan de manœuvre.</i> — O. Suter . . . . .	615	Das Lechersystem als Messinstrument . . . . .	119
Zunahme der Akkumulatoren-Fahrzeuge in Deutschland im Jahre 1937 . . . . .	151	Ein neues Netzanschluss-Röhrenvoltmeter grosser Stabilität . . . . .	62
Klein-Elektrokarren . . . . .	658	Messtechnik in der Fabrikation der Rundfunkempfänger . . . . .	61
Vom Trolleybus . . . . .	381, 421	6° Electro-Acoustique.	
5° Applications mécaniques, chimiques, médicales et diverses.			
Elektrizität in der Landwirtschaft unter besonderer Berücksichtigung der Beregnungsanlagen . . . . .	116	<i>Die Elektroakustik in der Nachrichten- und Messtechnik.</i> — W. Janovsky . . . . .	522
Funkgeologie und Funkmutung . . . . .	118	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 Fernschrundfunks . . .	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	729
Données économiques suisses, prix moyens 22, 64, 123, 152, 253, 311, 379, 447, 512, 600, 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

	Page
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-Niedererbach . . . . .	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 (Zeh.) . . . . .	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		Page	
Elektra Birseck . . . . .	Münchenstein	601	12. Zürcher Radio-Ausstellung . . . . .	471
Service de l'Electricité Neuchâtel . . . . .	Neuchâtel	474	Schweizerische Radioausstellung in Zürich . . . . .	658
Electricité Neuchâtoise S. A. . . . .	Neuchâtel	536	Elektrizitäts-Ausstellung in Bern . . . . .	514
Elektrizitätsversorgung der Stadt Olten . . . . .	Olten	698	Elektrizitätsausstellung in Burgdorf . . . . .	103
EW Jona-Rapperswil A.-G. . . . .	Rapperswil	732	Korrosionsausstellung und Korrosionstagung . . . . .	605
Gemeindewerke Rüti . . . . .	Rüti	513	Das Comité Suisse de l'Eclairage auf der Ausstellung «La ville nouvelle» in Genf . . . . .	694
EW des Kantons Schaffhausen . . . . .	Schaffhausen	664	«Salon de la lumière», Genève . . . . .	701
EW der Stadt Schaffhausen . . . . .	Schaffhausen	448		
EW Schwyz . . . . .	Schwyz	417		
Service de l'Electricité Sierrp . . . . .	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 Gewicht pro 1937 . . . . .	307
Die Tätigkeit des Schweizerischen Vereins von Dampfkessel-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 unverwirkbare 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, 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
Landesaussstellung 1939 . . . . .	260
Finanzierung der Landesaussstellung . . . . .	315, 421, 484, 540
Der Kommerzielle Auskunftsdienst der Landesaussstellung . . . . .	701
Ausstellungen-Schwebbahn . . . . .	514

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 Uyterhoeven) . . . . .	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. Uytterhoeven 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		Page
Behn-Eschenburg H. . . . .	420	Leibacher E. . . . .	381	Strelin A. . . . .	476
Birmann A. . . . .	514	Meier C. . . . .	763	Thury R. . . . .	254
Funk F. . . . .	699	Regli E. . . . .	66	Tzaut A. . . . .	733
Grütter K. . . . .	312	Sahli A. . . . .	285	Weingart P. . . . .	152
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 Telephongesellschaft . . . . .	287
		Argentinischer Elektrotechnischer Verein . . . . .	701

4° Personnel.

	Page		Page		Page
Altwegg A. . . . .	124	Gehrig E. . . . .	764	Schildknecht J. G. . . . .	421
v. Anacker M. . . . .	764	Geitlinger J. . . . .	253	Schrafl A. . . . .	41
Beusch F. . . . .	85	Haas R. . . . .	477	Stodola A. . . . .	24
Bitterli E. . . . .	733	Hausheer R. . . . .	85	Streiff F. . . . .	66
Bitterli S. . . . .	447	Hess H. . . . .	24	Suhner G. . . . .	124
Blattner E. . . . .	665	Huber-Stockar E. . . . .	699	Thommen W. . . . .	24
Buchmann A. . . . .	312	Hug F. . . . .	153	Tissot E. . . . .	701
Dalcher P. . . . .	85	Meile W. . . . .	66	Trechsel E. . . . .	185
Dubochet E. . . . .	314, 483	Moser M. . . . .	124	Urech H. . . . .	447
Eggenberger H. . . . .	630, 699	Payot H. . . . .	700	Wettstein O. . . . .	124
Erny E. . . . .	185, 477	Philips G. L. F. . . . .	665	Wunenberger G. . . . .	701
Etter H. . . . .	66	Rohn A. . . . .	153	Wyssling W. . . . .	699
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 Telephongesellschaft . . . . .	287	(ASE et UCS voir C VI, VII et VIII.)	
100 000 Abonnemente beim EW Basel . . . . .	447	a) Suisse.	
40 Jahre Gornergratbahn . . . . .	515	Beleuchtungstagung . . . . .	28
25 Jahre Brown-Boveri-Mutator . . . . .	444	Verband Schweiz. Elektroinstallationsfirmen . . . . .	447
		Der Schweiz. Verein von Gas- und Wasserfachmännern . . . . .	447
		Kommission für die Elektrifizierung der Privatbahnen . . . . .	699
		Eidg. Kommission für elektrische Anlagen . . . . .	252, 699

6° Concours, fondations.

Denzler-Stiftung; 3. Wettbewerb . . . . .	127, 156, 187
Wettbewerb für neue Elektrizitätsanwendungen . . . . .	24, 630
Fondation George Montefiore. Prix Triennal . . . . .	86, 734
Prämierung von Artikeln über Aluminium und seine Verwendungen . . . . .	253

	Page
b) Etranger, organisations internationales.	
Grands Réseaux . . . . .	185, 187, 287, 538
Grands Réseaux. Réunion en Suisse des Comités d'Etudes des Interrupteurs et des Surtensions . . . . .	305

	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 Atenschutz 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
Jubiläumfond 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 . . . . .	52
Erdbaukurs der ETH . . . . .	85
SIA-Kurs über Schallfragen im Bauwesen . . . . .	85
Radiovortrag über elektr. Heutrocknen . . . . .	103

**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

<b>9° Visites.</b>	
<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 Messungen. — M. Landolt . . . . .	42, 125
Die Betriebskosten der Strassenbeleuchtung. — H. Sameli	154
Ueber die Messung der Einzelverluste bei Mutatortransformatoren. — 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 Uebersee-Tätigkeit angeregt werden?</i> . . . . .	443
--	-----

Aspirateur de poussière . . . . .	450, 481, 482, 631, 703
Disjoncteurs d'installation . . . . .	451
Appareil de télédiffusion . . . . .	451, 608, 666
Appareil combiné de radiophonie et de télédiffusion	539, 666, 667, 734
Appareils d'éclairage à tension peu élevée . . . . .	516
Radiateur électrique . . . . .	580
Interrupteur à levier pour montage incorporé . . . . .	734
Moteur de machine à coudre . . . . .	766
Horloge électrique . . . . .	766
Perceuse à main . . . . .	766
Appareil à émulsionner . . . . .	767

**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 bâtiments 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



	Page		Page
Rapport 1937 du Comité Suisse de l'Eclairage . . . . .	344	Comité Suisse de l'Eclairage . . . . .	424
Compte 1937 et budget 1938 du Comité Suisse de l'Eclairage . . . . .	345	Sous-commission du CSE pour l'éclairage des routes à grand trafic . . . . .	104, 424
Rapport 1937 de la commission de corrosion . . . . .	345	Commission des normes . . . . .	260, 452
Compte 1937 et budget 1939 de la commission de corrosion . . . . .	347	Sous-comité de la commission de normes pour l'étude des isolants non-céramiques exempts de caoutchouc . . . . .	484
Rapport du vérificateur des comptes de la commission de corrosion . . . . .	348	Commission de corrosion . . . . .	384
Rapport général sur les assemblées annuelles 1938 . . . . .	767	Office pour l'élaboration de programmes d'essai . . . . .	260, 452, 735
<b>2° Séances.</b>			
Commission d'administration . . . . .	424	Commission des installations intérieures . . . . .	259, 452, 735
Comité de direction . . . . .	27, 424	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.

	Page		Page		Page
Behn-Eschenburg H. . . . .	288	Hunziker E. . . . .	735	Sahli A. . . . .	212
Birmann A. . . . .	482	Kuoni O. . . . .	482	Siegel G. . . . .	314
Butticaz C. . . . .	704	Leibacher E. . . . .	288	Sprecher C. . . . .	86
Ehrensperger F. . . . .	424	Levy W. J. . . . .	767	Strelin A. . . . .	424
Fischer-Berg J. H. . . . .	424	Meier-Giger C. J. . . . .	704	Thury R. . . . .	259
Funk F. . . . .	631	Odermatt J. . . . .	126	Tzaut A. . . . .	704
Grossbacher-Meijeringh E. . . . .	735	Regli E. . . . .	26	Weingart P. . . . .	126
Grütter K. . . . .	259	Schwarz-Eiermann B. . . . .	424		

### Page

	Page		Page
<b>2° 53° assemblée générale.</b>			
Assemblée générale 1938. Brèves conférences . . . . .	156, 188, 318	Ordonnance concernant l'obscurcissement 1938 . . . . .	540
Ordre du jour . . . . .	319	Financement de l'Exposition Nationale . . . . .	315, 424, 484, 540
Rapport du Comité 1937 . . . . .	320	Exportation en Turquie . . . . .	608
Comptes 1937 et budget 1939 . . . . .	323	La désignation du régime des machines à courant alternatif . . . . .	632
Compte 1937 et budget 1939 de l'immeuble . . . . .	324	Normes anglaises . . . . .	667
Rapport 1937 des Institutions de Contrôle . . . . .	325	Systèmes de compteurs d'électricité à la vérification . . . . .	128, 260, 704
Compte 1937 et budget 1939 des Institutions de Contrôle . . . . .	332	Vorort de la Société Suisse du Commerce et de l'Industrie . . . . .	632, 704, 736, 767
Rapport du Comité Electrotechnique Suisse 1937 . . . . .	334	<b>6° Publications, tirages à part.</b>	
Propositions du Comité . . . . .	336	Statistique des entreprises électriques de la Suisse arrêtée fin 1936 . . . . .	27
Rapport des vérificateurs des comptes . . . . .	337	«Nos usines électriques» . . . . .	451
Procès-verbal de la 53° assemblée générale . . . . .	772	La technique des câbles . . . . .	451, 608

### 3° Séances.

Comité . . . . .	27, 259, 424	Tirage à part des procès-verbaux d'essai abrégés . . . . .	540
Comité Electrotechnique Suisse . . . . .	516	Vocabulaire Electrotechnique International . . . . .	608
Comité Technique 2 du CES, Machines électriques . . . . .	27, 156, 383	Récents tirages à part . . . . .	127, 355, 608
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		

### 4° Manifestations.

Cours de soudure électrique . . . . .	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		

### 5° Communications.

Publication de procès-verbaux d'essai par les Institutions de contrôle . . . . .	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 <sup>el</sup> Dubochet . . . . .	314, 483		
Ordonnance concernant le repos hebdomadaire . . . . .	483		
Droits d'importation en Argentine . . . . .	516		

## D. Revue des périodiques.

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