

Zeitschrift: Bulletin de l'Association suisse des électriciens
Herausgeber: Association suisse des électriciens
Band: 30 (1939)

Register: Table des matières 1939

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: 10.01.2026

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

ASSOCIATION SUISSE DES ÉLECTRICIENS
BULLETIN
SCHWEIZERISCHER ELEKTROTECHNISCHER VEREIN

TABLE DES MATIÈRES 1939

XXX^{ème} Année

Le numéro 18 a été consacré au cinquantenaire de l'ASE.

A. Liste des auteurs d'articles principaux.

Auteur	Page	Auteur	Page	Auteur	Page
Amrein W., Zürich	173	Gysel J., Zürich	570	Peter R., Zürich	47
Bauer B., Zürich	46, 592	Habich H., Bern	366, 369	Pronier J., Genève	25
Baumann E., Berne	786	Hardung V., Basel	188	Puppikofer H., Zürich-Oerlikon	334, 380
Baur E., Zürich	478	Härry A., Zürich	469	Reist W., Grindelwald	23
Berger K., Zürich	578	Hauck Th., St. Moritz	182	Rochat V., Genève	544
v. Berlepsch W., Genf	768	Heusser G., Luzern	570	Roesgen M., Genève	570, 693, 750
Beusch W., Zug	578	Holder R., Horgen	121	Rohn A., Zürich	625
Beutler F., Basel	39	Hopferwieser S., Baden	587, 765	Rollard P., Genève	401
Bodmer C., Zürich	301, 406, 601	Huber-Ruf A., Bâle	177	Rosenzweig J., Lwów	134
Borel J., Cortaillod	305, 564	Hug F., Baden	364	Roth A., Aarau	653, 698
Bourquin H., Zürich	771	Inspectorat des installations à cou-		Ruegg G. F., Sissach	160
Brändle F., Zürich	633	rant fort (F. Sibler)	201	Ruegg O.	581
Büchi J., Zürich	528	Inspectorat des installations à cou-		S. A. Motor-Columbus, Baden	247
Bühler H., Zürich	11	rant fort	357	Sachs K., Baden	601
Bureau R., Paris	257	Jenny K., Zürich	528	Schedler C., Zürich	570, 689
Bureau fédéral des Poids et Me-		Juillard E., Lausanne	321, 556	Scherb E., Aarau	659
sures	61	Keller G., Brugg	35	Scherrer P., Zürich	628
Bureau International des Applica-		Keller R., Baden	20	Schiesser M., Baden 628, 719, 721, 722,	781
tions de l'Aluminium, Paris	746	Kern E., Ennetbaden	225, 481, 567	Schneeberger P. E., Brugg	564
Buri H., Zürich	570	Kleiner A., Zurich	241, 286, 506	Schneider J., Zürich	544
Le Coultre E., Genève	48	König H., Bern	585, 729	Schüler L., Berlin	137, 238
De Blieux E. V., Pittsfield USA	758	Kovács K. P., Budapest	644	Secrétariat général de l'ASE et de	
Delley Ed., Fribourg	206	Kübler J., Baden	544, 758	l'UCS	93
Dick M., Baden	270	Kummer W., Zürich	389	Secrétariat général de l'ASE et de	
Diggelmann E., Bern	253	Lamm A. U., Ludvika (Schweden)	229	l'UCS (A. Kleiner)	241, 286
Dubs R., Zürich	530	Landolt M., Winterthur	627	Service de l'Electricité de Genève	
Dünner E., Zürich	538	Lénárd A., Budapest	173	(P. Rollard)	401
Eggenberger H., Bern	662	Leuch H., St. Gallen	360	Sibler F., Zurich	201
Egli B. M., Zürich	718	Loosli H., Wallisellen	548	Sidler P. R., New York	403
Egli M., Zürich	42	Lorenz G., Thusis	611	Silbermann S., Berlin	63
Ehrensperger C., Baden	548	Marolf W., Baden	745	Sonderegger J., Zürich	308
Eidg. Amt für Wasserwirtschaft	522	Martenet L., Neuchâtel	403, 476	Steiner F., Bern	601
Elmer J., Zürich-Bern	587	Maurer E., Innertkirchen	179	Steinhaus H., Lwów	134
v. Engel A., Berlin	162	Metal A. H., Lwów	71	Stiefel E., Basel	592
Engler E. A.	542	Métraux A., Basel	17, 343	Stöcklin J., Baden	719, 721, 722
Etienne E. H., Berne	790	Meyer A., Baden	536	Sturzenegger, Zürich-Oerlikon	548
Fischer F., Zürich	615, 628	Morel Ch., Zurich	13, 310	Tank F., Zürich	615, 628
Fischer J., Karlsruhe	282	Müller-Strobel J., Zürich	475	Täuber K. P., Zürich	578
Forces Motrices de la Suisse Cen-		Muri A., Bern	615	Telegraphen- und Telephonabteilung	
trale, Lucerne	73	Naef O., Zürich-Oerlikon 677, 720, 761		der PTT, Bern	664
Foretay E., Cossonay-Gare	93	Nather E., Vienne	179	Thommen H., Baden	702
Forrer J., Zürich	615	Nolen H. G., Delft (Holland)	398	Tobler F., Zurich	510, 516
Furrer W., Bern	369	Nissen P., Zurich	508	Trüb W., Zürich	47, 784
Gantenbein A., Zürich-Oerlikon	417	Obradovic J., Belgrad	417	Vögeli R., Baden	560
Gerecke E., Genf	548	Office de contrôle de la Commis-		Wanger W., Baden	325, 342, 699
Giger W., Zürich	601	sion de corrosion (H. Bourquin) 771		Wellauer M., Zürich	124
Grieb F., Baden	553	Office fédéral de l'économie élec-		Werdenberg W., Winterthur	150
de Gruyter E., Zürich	99, 174, 637	trique, Berne	1, 522	Werz H., Genf	601
Guanter J., Zürich	33	Ollendorff F., Haifa	117	Wettstein M., Zürich	570

B. Tables des matières.

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

	Page
I. Mathématiques, physique.	
<i>Forschung.</i> — F. Fischer, P. Scherrer, M. Schiesser, F. Tank	628
Die elektrischen und magnetischen Feldvektoren im Lichte der Elektronentheorie	173
<i>Maßsysteme der Elektrotechnik.</i> — M. Dick	270
<i>Ueber die Zahl der unabhängigen Einheiten in der Lehre von den elektromagnetischen Erscheinungen.</i> — J. Fischer	282
<i>Ueber das Problem der elektromotorischen Verbrennung der Brennstoffe.</i> — E. Baur	478
<i>Der verlustbehaftete Parallel-Resonanzkreis als Wechselstromwiderstand.</i> — E. de Gruyter	99
Berichtigung	174
<i>Serie-Resonanzkreis, gekoppelte Kreise und Bandfilter.</i> — E. de Gruyter	637

II. Mesures.	
<i>Station d'étalonnage.</i> — F. Tobler	516
<i>Messen.</i> — K. Berger, W. Beusch, K. P. Täuber	578
<i>Lichtmessung.</i> — H. König	585
<i>Der Stossgenerator von 2 Millionen Volt.</i> — A. Métraux	343
<i>Compensation de la chute de tension dans les conducteurs d'installations de mesure.</i> — Bureau fédéral des Poids et Mesure	61
Verwendung ungeeigneter Elektrizitätszähler	57
<i>Die Anwendung von Kathodenstrahloszillographen zur Prüfung von Stromwandlern.</i> — H. Metal	71
<i>Essais de Machines électriques et enseignement de l'Electrotechnique.</i> — E. Le Coultre	48
<i>Ein Verfahren zur Messung der Lichtbogen-Spannung von Mutatoren.</i> — A. U. Lamm	229
<i>Die Kupferverluste von Mutator-Transformatoren.</i> — H. G. Nolen	398
<i>Elektrostatische Spannungsmesseinrichtungen.</i> — J. Müller-Strobel	475
Direkte Phasenmessung mit der Braunschen Röhre	348
<i>Mikrometrische Messungen mit elektrischen Wellen.</i> — V. Hardung	188
Progrès récents dans la localisation des défauts de câbles	346

III. Technologie et essai des matériaux.	
<i>Station d'essai des matériaux.</i> — F. Tobler	510
<i>Normes de l'ASE pour le matériel d'installation. Résistance mécanique du matériel d'installation.</i>	193, 222
<i>Contrôle de la porosité des matières céramiques utilisées dans le matériel d'installation.</i>	779
<i>Expériences faites dans les locaux humides avec des appareils dont les boîtiers sont en matière isolante.</i>	386
<i>Huile isolante pour transformateurs, interrupteurs etc.</i>	699
<i>Considérations sur la conductibilité de l'eau et explication de la curieuse influence de l'eau dissoute sur la valeur isolante de l'huile.</i> — J. Borel	305
<i>Versuche über die elektrolytische Korrosion von in Erde verlegten, metallenen Objekten unter konstanter Gleichspannung in Zürich und Neuhausen.</i> — Kontrollstelle der Korrosionskommission	771

IV. Production et transformation.	
1° Usines électriques.	
<i>Flussbau, Wehre, Dämme und Staumauern.</i> — J. Büchi und K. Jenny	528
<i>Die Maschinentechnik der Wasserkraftanlagen.</i> — R. Dubs	530
Einwirkung von Lawinen auf Staubecken	77
<i>Thermische Erzeugung als Ergänzung zur hydraulischen Erzeugung.</i> — A. Meyer	536
<i>Ueber das Problem der elektromotorischen Verbrennung der Brennstoffe.</i> — E. Baur	478
<i>L'usine hydroélectrique de Reckingen.</i> — S. A. Motor-Columbus	247

<i>Tagesausgleichsbecken für die Kraftwerke Piottino und Biaschina.</i>	484
<i>L'aménagement des forces hydrauliques de l'Aabach, à Horgen.</i> — R. Holder	121
Normalisation de la tension à Bellinzzone	167
Aufgabe des Gleichstromnetzes in Winterthur	651, 671
<i>Das Wasserbaumodell an der Landesausstellung in der Abteilung Elektrizität.</i> — F. Brändle	633
<i>L'usine thermique de réserve à l'abri des bombardements aériens de la Ville de Berne.</i> — E. Baumann	786
Bombensicheres Reservekraftwerk in Zürich	805

2° Machines et transformateurs.	
<i>Die 5100-kW-(7000 PS)-Gasturbine an der LA.</i>	477
<i>Elektrische Generatoren.</i> — E. Dünner	538
Welche Anforderungen stellt der Verbundbetrieb an die Erregung und Spannungsregelung grosser Generatoren	214
<i>Elektromotoren.</i> — J. Elmer, S. Hopferwieser	587
<i>Moteur triphasé alimenté par réseau monophasé.</i> — L. Martenet	476
<i>Ueber die Stromwärmeverluste im Läufer des einphasigen Asynchronmotors.</i> — K. P. Kovács	644
<i>50 Jahre Käfiganker.</i> — L. Schüller	137, 238
<i>Der Stoss bei elektromotorischen Antrieben.</i> — S. Hopferwieser	765
<i>Transformatoren.</i> — J. Kübler, H. Schneider und V. Rochat	544
<i>Die Uebertragung von Ueberspannungen von der Oberspannung auf die Unterspannungswicklung von Transformatoren.</i> — M. Wellauer	124
<i>Die Kupferverluste bei Mutator-Transformatoren.</i> — H. G. Nolen	398
<i>Etude du fonctionnement d'un groupe alternateur-transformateur.</i> — E. Foretay	93

3° Redresseurs et convertisseurs.	
<i>Netzkupplung.</i> — F. Grieb	553
<i>La sous-station Lütchental à mutateur triphasé-triphasé du Chemin de fer de la Jungfrau.</i> — E. Kern	225
<i>Mutatoren.</i> — C. Ehrensperger, E. Gerecke, H. Loosli, C. Sturzenegger	548
<i>Ein Verfahren zur Messung der Lichtbogen-Spannung von Mutatoren.</i> — A. U. Lamm	229
<i>Die Gleichstrom-Kraftübertragung Wettingen-Zürich an der Schweiz. Landesausstellung.</i> — E. Kern	481
<i>Die Gleichstrom-Kraftübertragung, ihr heutiger Stand und ihre Zukunft.</i> — E. Kern	567
<i>Ein neuer Zentrifugalanlasserschutz für Umformer.</i> — E. Diggelmann	253

4° Réglage.	
a) Réglage de la tension.	
Welche Anforderungen stellt der Verbundbetrieb an die Erregung und Spannungsregelung grosser Generatoren?	214
<i>Zur Frage der automatischen Regulierung kleiner parallel arbeitender Generatoren.</i> — W. Marolf	745

b) Compensation de la puissance relative.	
c) Réglage de la puissance.	
<i>Lastverteilung: Regulierung, Fernmessen, Fernsteuern, Fernregeln, Kommandoräume.</i> — E. A. Engler	542
<i>Un nouveau régulateur de vitesse.</i> — R. Keller	20

V. Distribution.	
1° Installations et appareils de couplage.	
<i>Verteilungsanlagen.</i> — J. Gysel mit H. Buri, G. Heusser, M. Roesgen, C. Schedler, M. Wettstein	570
<i>Normalströme.</i> — A. Huber-Ruf	177

	Page
Normalisation de la tension dans le réseau de l'entreprise électrique communale de Bellinzona	167
L'appareillage de commande et de protection des réseaux à haute tension. — E. Juillard	556
Die elektrischen Installationen im Elektrizitätspavillon der Schweizerischen Landesausstellung. — C. Schedler	689
Leistungsentnahme aus Hochspannungsnetzen mittels kapazitiver Spannungsleiter. — S. Silbermann	63
Adaptation des circuits d'éclairage public aux exigences de la défense aérienne. — Service de l'Electricité de Genève (P. Rollard)	401
Discussion à propos des interrupteurs	342, 368, 719
Coup d'œil général sur la technique actuelle des interrupteurs et les problèmes qu'elle pose. — E. Juillard	321
Die wiederkehrende Spannung bei Abschaltungen mit Hochspannungsschaltern. — W. Wanger	325, 698
Diskussion	342
Der Einfluss des Schalters auf die wiederkehrende Spannung und sein Verhalten im Netz. — H. Puppikofer	334
Berichtigung	380
Comment choisir les interrupteurs dans les installations modernes à haute tension. — A. Roth	653
Ueber den Einfluss der modernen Schalter auf die Gestaltung der Innenraumanlagen. — E. Scherb	659
Betriebsuntersuchungen an einem Lasttrenner mit selbsttätiger Druckluftheizung. — G. F. Ruegg	160
Betrachtungen über die Anwendung der Schnellausschaltung und automatischen Wiedereinschaltung in Freileitungsnetzen. — O. Naef	761
Die Schnellausschaltung und die automatische Wiedereinschaltung von Leistungsschaltern als Mittel zur Wahrung der Betriebskontinuität. — O. Naef	677
Schalter und Stadtwerke. — H. Leuch	360
Der Schalter im Ueberlandwerk. — F. Hug	364
Der Schalter im Bahnnetz; Kurzschlussversuche im Betrieb. — H. Habich	366, 369
Der Druckluftschalter und die Bedeutung seiner kurzen Ausschaltzeit für den Netzschutz. — H. Thommen	702
Der Hartgasschalter. — B. M. Egli	718
2° Lignes.	
Die Gleichstromübertragung Wettingen-Zürich an der Schweiz. Landesausstellung. — E. Kern	481
Die Gleichstrom-Kraftübertragung, ihr heutiger Stand und ihre Zukunft. — E. Kern	567
Freileitungen. — R. Vögeli	560
Verteilungsanlagen. — J. Gysel, H. Buri, G. Heusser, M. Roesgen, C. Schedler, M. Wettstein	570
Mastbilder für Hochspannungsleitungen mit Rücksicht auf Raureif- und Gewittersicherheit	212
Joint économique pour dérivation de petits conducteurs cuivre sur conducteurs aluminium. — Bureau International des Applications de l'Aluminium, Paris	746
Ueber den Einfluss von Blitzschlägen auf Luftkabel. La chaînette type avec courbes de dénivellation. — E. Maurer et E. Nather	179
Kabel. — J. Borel und P. E. Schneeberger	564
Considérations sur la conductibilité de l'eau et explication de la curieuse influence de l'eau dissoute sur la valeur isolante de l'huile. — J. Borel	305
Progrès récents dans la localisation des défauts des câbles	346
Lignes d'amenée et introductions dans les bâtiments	266, 293
Exécution d'installations électriques pour la troupe	807
Aufgabe des Gleichstromnetzes in Winterthur	651, 671
3° Protection, perturbations, accidents.	
Inspectorat des installations à courant fort. — P. Nissen	508
Accidents mortels survenus dans des installations électriques exécutées par des personnes non qualifiées	56, 293
Travaux de bûcherons dans le voisinage des lignes électriques	60
Le traitement des arbres fruitiers par pulvérisation de liquides est-il dangereux à proximité des lignes électriques aériennes. — Forces Motrices de la Suisse Centrale	73
Accidents dus à l'électricité, survenus en Suisse au cours de l'année 1938. — Inspectorat des installations à courant fort (F. Sibler)	201

	Page
Précautions à prendre lors de la désinfection des bâtiments agricoles en cas d'épizooties	117
Clôtures de pâturages chargées électriquement	239
Electrocution d'une génisse par une clôture de pâturage raccordée au réseau au moyen d'un auto-transformateur	354
Les tiges de contact des fers à repasser doivent être protégées par un manchon protecteur	32
Die «Pol-Top»-Methode der Wiederbelebung von Verunfallten	735
Elektro- und Gastod in Deutschland	86
Capacité de surcharge et résistance aux courts-circuits des fusibles de coupe-circuit	294
Interrupteurs automatiques remplaçant les coupe-circuit et les interrupteurs	808
La foudre et les installations électriques intérieures. — Ch. Morel	13
La foudre et la protection contre la foudre à l'Exposition Nationale	310
Die Uebertragung von Ueberspannungen von der Oberspannungswicklung auf die Unterspannungswicklung von Transformatoren. — M. Wellauer	124
Ueber den Einfluss von Blitzschlägen auf Luftkabel. — J. Sonderegger	308
Die Petersen-Erdschlußspule in den Vereinigten Staaten von Amerika	373
Der Kondensator als Ueberspannungsschutz. — A. Métraux	17
L'emploi de signaux lumineux dans l'exploitation de lignes électriques. — L. Martenet	403
L'appareillage de commande et de protection des réseaux à haute tension. — E. Juillard	556
Der Druckluftschalter und die Bedeutung seiner kurzen Ausschaltzeit für den Netzschutz. — H. Thommen	702
Ein neuer Zentrifugalanlasserschutz für Umformer. — E. Diggelmann	253
Champ d'application des cordons à gaines de caoutchouc enrobées de tresses incorrodables	651
Essais sur la corrosion électrolytique d'objets métalliques enterrés, sous l'effet d'une tension continue constante. Office de contrôle de la Commission de corrosion (H. Bourquin)	771
Zum Brand des Kurzwellen-Senders Schwarzenburg. — Telegraphen- und Telephonabteilung der PTT	664

VI. Consommation.

1° Généralités, statistiques.

Die Elektrowärme in der schweizerischen Energieversorgung. — B. Bauer, E. Stiefel	592
Prix d'équivalence ou prix de parité? — Secrétariat général de l'ASE et de l'UCS	93
Kinos als Energiebezüger	221
Le chauffe-eau en France	265
Fourniture d'énergie aux ménages. (Rapport de la Conférence mondiale de l'énergie)	392
Betriebsausgaben der Schweiz. Hotellerie im Jahre 1937	290
Der Anteil des elektrischen Lichtes und der elektrischen Küche an den Ausgaben der Zürcher Haushaltungen	752

2° Eclairage.

a) Sources de lumière.

Leuchtstoff-Quecksilberdampflampen. — J. Guanter	33
--	----

b) Applications.

Die Beleuchtung. — O. Ruegg	581
Polarisiertes Licht als Lösung des Blendproblems bei Scheinwerfern von Motorfahrzeugen	211
Beleuchtung von Bahn- und Strassenunterführungen	79
L'éclairage électrique du Musée d'Art et d'Histoire à Genève. — M. Roesgen	693
Neues Scheinwerfergerät für den alpinen Rettungsdienst. — Th. Hauck	182

c) Divers.

Le salon de la lumière à Genève. — J. Pronier	25
Recommandations générales pour l'éclairage électrique en Suisse	421

	Page
<i>Lichtmessung.</i> — H. König	585
<i>Bericht über den Stand der Frage der spektralen Hell-</i> <i>empfindlichkeit des menschlichen Auges.</i> — H. König	729
50 Jahre BAG, 40 Jahre Beleuchtungskörper	736
<i>Ein Apparat zur Selbstwahl der optimalen Beleuchtungs-</i> <i>stärke.</i> — W. v. Berlepsch	768

3° Applications thermiques.

a) Cuisine, ménage.

Statistik des Verkaufs elektrischer Wärmeapparate für den Haushalt im Jahre 1938	261
<i>Die Elektrowärme in der schweizerischen Energiever-</i> <i>sorgung.</i> — B. Bauer und E. Stiefel	592
Die Entwicklung der elektrischen Grossküche in der Schweiz	221
Gross-Heisswasserspeicheranlagen System Magro	78
Verbreitung der elektrischen Haushaltsküche	143
Reparatur von Heizkissen	174
Die elektrische Grossküche am Eidg. Schützenfest in Luzern	143, 353
Entwicklung der elektrischen Küche in den schweize- rischen Städten	696
La cuisine électrique en France	193
Le chauffe-eau en France	265

b) Industrie.

<i>Einiges über die Möglichkeit von Wärmepumpenheizun-</i> <i>gen.</i> — M. Egli	42, 48
<i>Die Elektrowärme in der schweizerischen Energiever-</i> <i>sorgung.</i> — B. Bauer, E. Stiefel	592
<i>Erz-Verhüttung und Elektrolyse.</i> — G. Lorenz	611
<i>Einige Anwendungen der Elektrowärme in Industrie und</i> <i>Gewerbe.</i> — F. Beutler	39
Elektrowärme in der Bienenzucht	187
Elektrische Koks- und Leuchtgas erzeugung	254
<i>Ueber die Selbstregelung von Widerstandsöfen für hohe</i> <i>Temperaturen (Stratit-Öfen).</i> — A. v. Engel	162
<i>Die Verhüttung der schweizerischen Eisenerze im elek-</i> <i>trischen Ofen.</i> — G. Keller	35

4° Traction.

Trolleybus in Winterthur	32
<i>Les trolleybus de Winterthur.</i> — W. Werdenberg . . .	150
Der Trolleybus in Deutschland	86
L'achèvement de l'électrification sur la ligne de Paris à Bordeaux	85
Der elektrische Bahnbetrieb bei der Paris-Orléans- und Midi-Gesellschaft	255
Der elektrische Betrieb der Schweiz. Bundesbahnen im Jahre 1938	259
<i>Die Elektrifizierung der Brünigbahn.</i> — H. Eggenberger	662
Die Elektrifizierung der Staatsbahnstrecke Paris-Le Mans	666
<i>Der Verbrauch von Primärenergie thermoelektrischer</i> <i>gegenüber rein elektrischen Fahrzeugen.</i> — W. Kummer	389
<i>Elektrische Triebfahrzeuge.</i> — K. Sachs, C. Bodmer, W. Giger, F. Steiner, H. Werz	601
<i>Parcours type et Puissance nominale de véhicules élec-</i> <i>triques.</i> — K. Bodmer	301
<i>Die 8800-kW-Lokomotive der Schweizerischen Bundes-</i> <i>bahnen.</i> — C. Bodmer	406
Elektrifizierter Strassenverkehr	210
Das Elektrofahrzeug in England	265
Keine Elektrifizierung der Furkabahn	291
Elektrischer Betrieb der Süd-Ost-Bahn	318
Der Zürcher Trolleybus	345
Elektrifizierung der Brünigbahn	414
26. Kongress der UIT	747

5° Applications mécaniques, chimiques, médicales et diverses.

<i>Der Stoss bei elektromotorischen Antrieben.</i> — S. Hopferwieser	765
<i>L'hydrogène, carburant . . . sans carbone.</i> — Ed. Delley	206
Elektrizität in der Landwirtschaft	265
Considérations sur le choix des aspirateurs électriques de poussière	671

Expertise d'appareils médicaux électriques, vendus sans restriction au public, par exemple: coussins élec- triques, appareils de massage, etc.	386
--	-----

6° Propagande.

<i>Propaganda und Werbung.</i> — W. Reist	23
Eine breitere Basis für die Werbung für die bessere Beleuchtung im Heim	313

VII. Télécommunications, haute fréquence.

1° Généralités, théorie, transmission.

Die Frequenzspektren von Hochfrequenzimpulsen . . .	375
<i>Fernmeldewesen.</i> — F. Fischer, J. Forrer, A. Muri, F. Tank	615
Die Berechnung der Verkehrsverteilung in den Fern- sprechnetzen	185
Die Ausbreitung der mit Fernsehfrequenzen modulier- ten Ultrakurzwellen	694
Essais de communication sur ondes ultra-courtes à grande distance	312
5-Meterwelle, Dellinger- und Nordlichterscheinungen .	80
Perturbations dans la propagation des ondes courtes .	110
<i>Les atmosphériques de la Radio auxiliaires du météoro-</i> <i>logiste, du radioélectricien, de l'astronome.</i> — R. Bureau	257

2° Perturbations à la réception.

<i>Ueber Berührungsschutz in der Entstörungstechnik.</i> — H. Bühler	11
Entstörung in England	257
Entstörungsaktion der «Pro Radio»	288
Rapport sur la réunion du groupe d'experts du CISPR 1939	410
Communication au sujet des antennes collectives . . .	750

3° Tubes.

Gasgefüllte Dreipolröhren	234
Entwicklung und Herstellung der modernen Senderöhren	287

4° Appareils, montages.

<i>Der verlustbehaftete Parallel-Resonanzkreis als Wech-</i> <i>selstromwiderstand.</i> — E. de Gruyter	99
Berichtigung	174
<i>Serie-Resonanzkreis, gekoppelte Kreise und Bandfilter.</i> — E. de Gruyter	637
Die Frequenzspektren von Hochfrequenzimpulsen . .	375
Le rendement des divers systèmes de modulation dans les émetteurs de radiodiffusion	167
Amplificateur de programme Western Electric 110 A	82

5° Mesures.

Le rendement des divers systèmes de modulation dans les émetteurs de radiodiffusion	167
Direkte Phasenmessung mit der Braunschen Röhre . .	348
Contrôle du niveau de transmission dans les installa- tions de radiodiffusion	349
Messung der nichtlinearen Verzerrung	483

6° Electro-Acoustique.

Olympia-Rundfunksendungen aus Helsinki	257
Nachhallmaschine	288
<i>Ueber den Einbau von Lautsprechern.</i> — W. Furrer .	369

7° Télévision.

Fernsehtagung 1938	75
Semaine de discussion sur la télévision, à Paris . .	191, 224
Die Ausbreitung der mit Fernsehfrequenzen modulier- ten Ultrakurzwellen	694
Fernsehsender auf dem Feldberg	288

8° Autres applications.

«L'optique électronique» et ses applications	51
Der Wert der angewandten Funkgeologie für die Natur- wissenschaft und Technik	81

	Page
<i>Mikrometrische Messungen mit elektrischen Wellen.</i> — V. Hardung	188
Eine Telefonverbindung auf ultrakurzen Wellen zwischen Eindhoven und Tilburg	215
Un nouveau système radio imprimeur perfectionné. La dactylographie par télémechanique	83
Impuls-Peilung	109
Die Ultrakurzwellen Funkbake und ihre Anwendung	137
Neuer Sender in Tunis	288
Eisenbahnstudio	288
Änderungen im Sendernetz von Grossbritannien	288
Senderverstärkung in Polen	288
Sendeamateure im Heeresdienst	288
Vom Kurzwellensender Schwarzenburg	28, 380, 410
Photoelektrische, automatische Zählung der Besucher einer grossen Ausstellung	799
9° Divers.	
Portraits des grands hommes de la Télécommunication	83
Europäische Radiokonferenz	169
Olympia-Rundfunksendungen aus Helsinki	257
Radio-Ausstellungen	288
Einige Zahlen aus USA	288
Letzte Hörerzahlen	288
4 ^{me} Journée de la haute fréquence	504, 651
Conférence européenne de radiodiffusion Montreux	648
<i>Zum Brand des Kurzwellensenders Schwarzenburg.</i> — Telegraphen- und Telefonabteilung der PTT	664

VIII. Economie et jurisprudence.

1° Statistiques, économie de l'énergie.

a) Suisse.

Statistique de l'énergie électrique 52, 112, 170, 218, 262, 316, 378, 486, 668, 724, 738, 802	
Données économiques suisses, prix moyens 31, 84, 141, 217, 261, 314, 377, 484, 650, 697, 736, 776	
Diagrammes économiques suisses	775
Elektrizitätserzeugung und Speicherhaushalt im November 1938	31
<i>La production et la consommation d'énergie électrique en Suisse pendant l'exercice 1937/38.</i> — Office fédéral de l'économie électrique, Berne	1
<i>Die Elektrowärme in der schweizerischen Energieversorgung.</i> — B. Bauer, E. Stiefel	592
<i>Prix d'équivalence ou prix de parité?</i> — Secrétariat général de l'ASE et de l'UCS	93
Betriebsausgaben der schweizerischen Hotellerie im Jahre 1937	290
<i>Elektrizitätserzeugung und Konjunktur in der Schweiz.</i> — A. Härry	469
Tagesausgleichbecken für die Kraftwerke Piottino und Biaschina	484
Brennstoffeinfuhr, Elektrizitätserzeugung und Heizwärmebedarf der Schweiz	750
Der Anteil des elektrischen Lichtes und der elektrischen Küche an den Ausgaben Zürcher Haushaltungen	
<i>Elektrizitätswirtschaft und Wasserkraftnutzung.</i> — Eidg. Amt für Elektrizitätswirtschaft und vom Eidg. Amt für Wasserwirtschaft	522
<i>Problèmes d'économie électrique à base de «houille blanche».</i> — E. H. Etienne	790
b) Etranger.	
Les réserves mondiales d'énergie	140
Fourniture d'énergie aux ménages. (Rapport Conf. Int. de l'énergie)	392
Quelques chiffres au sujet de la production d'électricité en Grand-Bretagne	410
La production et la consommation d'électricité à Londres	
Elektrizitätswirtschaft in den USA im Jahre 1938	412
Die Elektrizitätsindustrie in Japan	85
<i>Probleme aus der Hydroelektrizitätswirtschaft.</i> — E. H. Etienne	790

2° Tarifs, décompte.

<i>Prix d'équivalence ou prix de parité?</i> — Secrétariat général de l'ASE et de l'UCS	93
---	----

<i>Der Quadratleistungstarif.</i> — H. Steinhaus und J. Rosenzweig	134
Erhöhung der Elektrizitätstarife in London	804

3° Divers.

Kantonale Autarkie	143
------------------------------	-----

4° Rapports de gestion.

a) Centrales d'électricité.

1936/37:

EW der Stadt Zürich	Zürich	142
-------------------------------	------------------	-----

1937:

Bernische Kraftwerke A.-G.	Bern	315
Wasser- und Elektrizitätswerke der Gemeinde Buchs (St. Gallen)	Buchs (St. G.)	142
Société électrique de Bulle	Bulle	220
Service de l'Electricité de Genève	Genève	264
Société des Usines de l'Orbe	Orbe	264
Elektrizitätswerk Schwanden (Glarus)	Schwanden	220
Elektrizitätswerk Wil (St. Gallen)	Wil (St. G.)	142
Sté. de l'Usine Electrique des Clées	Yverdon	142
Wasserwerke Zug	Zug	220

1937/38:

Aarewerke A.-G.	Aarau	315
Nordostschweizerische Kraftwerke	Baden	111
Ettelwerk A.-G.	Pfäffikon	111
Kraftwerk Ryburg-Schwörstadt	Rheinfelden	111
A.-G. Kraftwerk Wägital	Siebnen	111
Elektrizitätswerke des Kantons Zürich	Zürich	351

1938:

Elektrizitätswerk der Stadt Aarau	Aarau	753
EW Kanton Thurgau	Arbon	485
Elektrizitätswerk der Gemeinde Arosa	Arosa	485
Städtische Werke Baden	Baden	351
Azienda Elettrica Comunale di Bellinzona	Bellinzona	485
Bernische Kraftwerke A.-G.	Bern	737
Elektrizitätswerk der Stadt Biel	Biel	753
Elektrizitätswerk Brig-Naters A.-G.	Brig	264
Azienda elettrica comunale Chiasso	Chiasso	315
Licht- und Wasserwerke Chur	Chur	801
Service de l'Electricité de Genève	Genève	670
Elektrizitätsversorgung der Gemeinde Glarus	Glarus	220
Elektrizitätswerk Gossau	Gossau (St. G.)	351
Elektrizitätswerk Horgen	Horgen	737
Kraftwerk Oberhasli A.-G.	Innertkirchen	315
Cie vaudoise des forces motrices des Lacs de Joux et de l'Orbe	Lausanne	723
Elektra Baselland	Liestal	411
Società Elettrica Sopra Sopracenerina	Locarno	737
Officina Elettrica	Lugano	411
Elektrizitätswerk Luzern-Engelberg A.-G.	Luzern	801
Elektrizitätswerk der Stadt Luzern	Luzern	801
Gewerbliche Betriebe der Gemeinde Meilen	Meilen	723
Elektra Birseck	Münchenstein	753
Electricité Neuchâteloise S.A.	Neuchâtel	723
Société des Usines de l'Orbe	Orbe	737
Elektrizitätswerk des Kts. Schaffhausen	Schaffhausen	411
Service de l'Electricité de Sierre	Sierre	264
Gesellschaft des Aare- und Emmentals	Solothurn	351
Elektrizitätswerk der Stadt Solothurn	Solothurn	485
Sté. des forces électriques de la Goule	St-Imier	411
Rhätische Werke für Elektrizität A.-G.	Thusis	753
Gemeindewerke Uster	Uster	670
Elektrizitätswerk der Stadt Winterthur	Winterthur	723
Usine Electrique des Clées	Yverdon	670
Elektrizitätswerk Zollikon	Zollikon	801

1938/39:

Aare-Tessin A.-G. für Elektrizität	Oltén	670
--	-----------------	-----

b) Autres rapports pour 1936.

Tätigkeitsbericht des Eidg. Amtes für Mass und Gewicht pro 1938	235
---	-----

Eidg. Amt für Elektrizitätswirtschaft pro 1937 und 1938	Page 290
Eidg. Amt für Wasserwirtschaft pro 1937	288

5° Permis d'exportation d'énergie électrique.

a) Demandes.

b) Autorisations.

6° Jurisprudence, lois.

Die Strafbestimmungen des Elektrizitätsgesetzes . . .	145
Modification illicite de matériel d'installation portant la marque de qualité de l'ASE	147
Eine neue Art von Entziehung elektrischer Energie . .	84
Die Wohnsitzklausel in Konzessionsreglementen . . .	114
Mangelhafte Reparatur eines Steigkurtes	216
Travaux sous tension et «à heure convenue»	176
Modification de l'Ordonnance sur l'établissement, l'exploitation et l'entretien des installations électriques à fort courant	195
Directives pour les travaux sous tension dans les installations de distribution à basse tension . . 176, 195,	420
La nouvelle Ordonnance relative aux pièces à présenter pour les installations électriques à courant fort du 26 mai 1939. — Inspectorat des installations à courant fort	357

IX. Expositions.

1° En Suisse.

Le salon de la lumière à Genève. — J. Pronier	25
23. Schweizer Mustermesse Basel: Liste der Aussteller .	149
Aus dem Geschäftsbericht d. Schweiz. Mustermesse Basel	805
Schweizer Erfinder an der Schweizer Mustermesse . . .	56
XX ^{me} Comptoir Suisse à Lausanne	489, 651
Schweizer Ausstellungen im Jahre 1939	192
Schweizerwoche	671

L'Exposition Nationale.

Der Prospekt der Landesausstellung	116
Der Ausstellungskatalog	310
L'Exposition Nationale: Démonstrations et conférence	144
L'électricité à l'Exposition Nationale Suisse à Zurich .	192
Schweizerische Neuheiten an der Landesausstellung . .	222
L'inauguration de l'Exposition Nationale. — Secrétariat générale de l'ASE et de l'UCS (A. Kleiner)	241
Rectification	286
Einweihung des Aluminium-Pavillons	285
Von der «Durchdringung»	286
Deux records du monde en électricité à l'Exposition Nationale Suisse	309
La foudre et la protection contre la foudre à l'Exposition Nationale. — Ch. Morel	310
Der Stossgenerator von 2 Millionen Volt. — A. Métraux	343
Pavillon Elektrizität, Einweihung	344
Au Cinéma du Pavillon de l'Electricité	344
Die vollelektrifizierte Molkerei	372
Die 8800-kW-Lokomotive der Schweizerischen Bundesbahnen. — C. Bodmer	406
Der Führer durch die Abteilung Elektrizität	406
Extrait du programme de la division de l'Electricité 286, 310, 344, 372, 406, 466,	477
Die 5100-kW-(7000 PS)-Gasturbine an der LA	477
Ueber das Problem der elektromotorischen Verbrennung der Brennstoffe. — E. Baur	478
Die Gleichstrom-Kraftübertragung Wettingen-Zürich an der Schweiz. Landesausstellung. — E. Kern	481
Das Wasserbaumodell an der Landesausstellung in der Abteilung Elektrizität. — F. Brändle	633
Die elektrischen Installationen im Elektrizitätspavillon der Schweiz. Landesausstellung. — C. Schedler . . .	689

2° A l'étranger.

Weltausstellung New York 1939	86
Elektrotechnisches an der New Yorker Weltausstellung. R. Sidler	403
Die britische Industrie-Messe	172
Radio-Ausstellungen	288

X. Divers.

1° Documentation.

a) Comptes-rendus d'ouvrages reçus.

Equilibre statique d'une ligne aérienne de transmission d'énergie électrique soumise à l'action des efforts longitudinaux. S. Alber	116
Les tubes à vide et leurs applications. H. Barkhausen .	116
Grundlagen der Atomphysik. A. Bauer	87
Les petits moteurs électriques. R. Beyaert	292
H. Bornemann (s. Wietz)	318
Le dépannage des récepteurs de TSF. A. Brancard . .	740
Mietrecht. M. Brunner	88
A. Curchod (v. Torices)	292
Les parasites industriels. E. Dechange	145
C. Erfurth (s. Wietz)	318
Elektroinstallation in der Siedlung. — Fachausschuss für Haustechnik des VDI	293
Agenda Dunod 1939 «Electricité». L. D. Fourcault. . .	86
Überspannungen und Überspannungsschutz. G. Frühauf	385
Stellung, Aufgaben und Pflichten der internen Kontrollstelle nach dem revidierten Obligationenrecht. P. Graner	806
Problèmes d'électricité industrielle avec schémas et solutions. F. Harang	88
Les meilleurs appareils de TSF. P. Hemardinquer . .	222
Grundlagen der Elektrotechnik. R. Hubauer	88
Internationales Wörterbuch der Lichttechnik. Int. Bel. Kom.	176
Mechanik und Festigkeitslehre. H. Jönck	144
Motorzugförderung auf Schienen. O. Judtman	86
Löten. Eine leichtverständliche Darstellung der Löt-mittel, Lötwerkzeuge und Lötarbeiten. M. Kirchner	741
H. Krieger (s. Wietz)	318
The application of Tensors to the Analysis of Rotating Electrical Machinery. G. Kron	416
Einführung in die theoretische Elektrotechnik. K. Küpf-müller	759
Tensor analysis of networks. G. Kron	416
L'électrochimie et l'électro-metallurgie. A. Levasseur .	87
Das schweizerische Versicherungsrecht. E. E. Lienhart	740
Das Fernsehen. K. Lipfert	740
Kommentar zum Bundesgesetz betreffend den Schutz der Fabrik- und Handelsmarken, der Herkunftsbezeichnungen von Waren und der gewerblichen Auszeichnungen. E. Matter	806
Leitung Schaltgeräte und Beleuchtung in Bergwerken unter Tage. W. Philippi	759
Grundlagen der Röhrentechnik. Philips Lampen A.-G. .	805
«Pro Radio» Jahrbuch 1938. Pro Radio Vereinigung .	759
Lehrgang für Elektroinstallateure. Reichsinstitut für Berufsausbildung in Handel und Gewerbe (DATSCH)	806
Comptes rendus du Congrès International des Applications de l'Eclairage. Revue générale de l'Electricité	116
Cours élémentaire d'électricité industrielle. P. Roberjot	88
Hoyer-Kreuter Technologisches Wörterbuch. Band I und II. A. Schlomann	144
Vortragszyklus mit Aussprache über Fragen des Wasser-rechtes und der Wasser- und Energiewirtschaft. Sekretariat des Schweiz. Wasserwirtschaftsverbandes .	293
Calcolo meccanico dei conduttori delle linee aeree. (Problema statico.) G. Silva	292
Le chauffage électrique des bâches sous châssis et des serres. Société Electricque de Travaux Agricoles . .	740
Einflussgrößenrechnung. H. Stevens	806
Schweizerisches Automobilrecht. J. Strebel	88
Elektrische Stossfestigkeit. R. Strigel	292
Schémas et règles pratiques de bobinage des machines électriques. F. Torices et A. Curchod	292
Die Feuerverzinkung als Rostschutzanstrich. Verband der schweiz. Verzinkungsindustrie	385
VDE-Fachberichte 1938	416
Vorschriftenbuch des VDE	415
Normblattverzeichnis 1939. VSM-Normalienbureau . .	741
Hilfsbuch für Elektropaktiker. H. Wietz, C. Erfurth, H. Krieger und H. Bornemann	318
Schweizerisches Patentrecht. A. Wüger	116

— VII —

	Page
Die tiefsten Grundlagen der Physik und Chemie. L. Zehnder	354
Handbuch der schweizerischen Produktion. Zentrale für Handelsförderung, Zürich	386

b) Périodiques.

Dokumentation und Arbeitstechnik (DIN-Mitteilungen)	145
Bulletin Sauter	193
Jahrbuch der AEG-Forschung	740

c) Catalogues et prospectus.

Camille Bauer A.-G.	354
Der Prospekt der Landesausstellung	116
Der Ausstellungskatalog	310
Der Führer durch die Abteilung Elektrizität	406
Normblattverzeichnis 1939 über die Normen des VSM	741
Moderne Strassenbeleuchtung	741
Therma A.-G., Schwanden	807
Igelit. I. G. Farbenindustrie A.-G., Frankfurt	807

2° Articles nécrologiques.

	Page		Page
Amweg A.	290	Grossenbacher E.	114
Bláthy O. T.	804	Haefely E.	191
Blondel A.	85	Hagenbuch H.	352
Brunner-Rieger F.	115	Huber-Stockar E.	381
Bühler A.	265	Hunziker E.	55
Butticaz C.	352	Kennelly A. E.	488
Demierre H.	776	Largiadèr F.	777
Fallou J.	221	Naville H. A.	488
Franel J.	778	Pugno-Vanoni E.	265
		Roth E.	291
		Rupp H.	726
		Schläfli A.	754
		Spörri E.	353, 380
		Tissot E.	413
		Weilenmann H.	697
		Van de Werfhorst G. B.	86
		Zehme E. C.	291

3° Administrations, firmes, etc.

	Page		Page
Sprecher & Schuh A.-G., Aarau	353	Aluminium-Industrie A.-G. Neuhausen	236, 318
A.-G. Brown, Boveri & Cie., Baden	86	Aare-Tessin A.-G. für Elektrizität, Olten	31
Nordostschweizerische Kraftwerke A.-G., Baden	172	50 Jahre Aluminium-Industrie A.-G., Neuhausen	236
Elektrizitätswerk Basel	291	50 Jahre B.A.G., 40 Jahre Beleuchtungskörper	736
Moser, Glaser & Co. A.-G., Basel	291	Glühlampenfabrik Winterthur	698
Schweiz. Bundesrat, Departementsverteilung	116	Technikum Winterthur	489
Bernische Kraftwerke A.-G., Bern	86	Gebr. Volkart, Winterthur	32, 56
Eidg. Amt für geistiges Eigentum, Bern	31	Eidg. Technische Hochschule	671
Schweizerische Kraftübertragung A.-G., Bern	31	Wasserwerke Zug A.-G.	776
Eidg. Amt für Verkehr	172	Ingenieurbureau R. Brunner und H. Zehnder, Zürich	116
Elektromotorenbau A.-G., Birsfelden	412	A propos du Cinquantenaire de la fondation de l'ASE.	
Licht- und Wasserwerke Chur	143	Introduction	505
M. J. Purtschert & Cie. A.-G., Luzern	86	Schweizerische Zentrale für Handelsförderung Zürich	698
SUVA, Luzern	31	Sihltalbahnhof Zürich	776

4° Personnel.

	Page		Page
Aeberhard F.	776	Hürlimann G.	31
Arn G.	86	Jäger E.	489
Baumberger E.	353	Koch J.	116
Bieler F.	776	Kramer J.	31
Buess Th.	31	Michael W.	31
Burkhardt W.	86	Muri A.	235
Dubochet E.	31	Niesz H.	31
Casella G.	31	Nizzola A.	115
Gasser-Rohrer R.	143	Pletscher H.	31
Gsell R.	671	Roomberg M.	698
Gyr K. H.	236	Rosenthaler A.	291
		Scherb E.	353
		Schneeberger A.	86
		Schneeberger P. E.	266
		Speiser E.	86
		Stodola A.	266
		Wachter H.	32, 56
		Weber J.	236
		Zehnder H.	116
		Zeindler A.	698
		Zaruski A.	115, 176

5° Historique.

	Page		Page
40 Jahre Bernische Kraftwerke	32	Inspectorat des installations à courant fort. — P. Nissen	508
Zum Andenken an Georg Simon Ohm	192	Station d'essai des matériaux. — F. Tobler	510
50 Jahre Aluminium-Industrie A.-G. Neuhausen	236	Station d'étalonnage. — F. Tobler	516
50 Jahre Käfiganker. — L. Schüler	137, 238	La première photographie de l'ASE	632, 744
50 Jahre B.A.G., 40 Jahre Beleuchtungskörper	736	Schweizerischer Energiekonsumenten-Verband	221
La première photographie de l'ASE: 3 ^e assemblée générale à Marly, le 5 octobre 1890	632, 744	Schweizerischer Wasserwirtschaftstag	412
A propos du Cinquantenaire de la fondation de l'ASE.			
Introduction	505		
Discours à l'occasion du cinquantenaire de la fondation de l'ASE, le 25 novembre 1939, à Berne. — M. Schiesser	781		
Ehrung des Herrn Prof. Dr. W. Wyssling und des SEV durch die Stadt Zürich. — W. Trüb	784		

6° Concours, fondations.

7° Associations, commissions, congrès.

(ASE et UCS voir C VI, VII et VIII.)

a) Suisse.

A propos du cinquantenaire de la fondation de l'ASE	505
L'Association Suisse des Electriciens. Aperçu sur son activité et de ses buts. — A. Kleiner	506

b) Etranger, organisations internationales.

Internationale Sitzungen in Zürich	32
15. Betriebstechnische Tagung Leipzig (1939)	144
Europäische Radiokonferenz	169
Semaine de discussion sur la télévision, à Paris	191
Grands Réseaux	193
Grands Réseaux: Session 1939 et voyage en Suisse	354, 754
Internationale Tagung für Physik in Zürich	237, 489, 651
Zweite Aluminiumtagung	236, 489, 651
26. Kongress der UIT in der Schweiz	237, 747
10 ^e Réunion Plénière de la CIE	240
Internationale Tagung für Dokumentation 1939 in Zürich	353
V. Internationaler Kongress für Rettungswesen und erste Hilfe bei Unfällen	380

	Page
Rapport sur la réunion du groupe d'experts du CISPR 1939	410
41. Mitgliederversammlung des VDE	236, 414
Conférence européenne de radiodiffusion, Montreux	648
8° Ecoles, conférences, cours.	
<i>Essais de machines électriques et enseignement de l'Electrotechnique.</i> — E. Le Coultre	48
Fernsehtagung 1938	75
Vorträge in der Physikalischen Gesellschaft Zürich 86, 116, 193, 266	116, 266
Kurs über Ausdrucks- und Verhandlungstechnik	116, 740
Vom Technikum Winterthur	172
Kurs für gewerblichen Atemschutz und Rettungsgas-schutz	172
Eidgenössische Technische Hochschule: Vorlesungen der Allg. Abt.	193
Vortrag über Vergleiche zwischen amerikanischer und europäischer Praxis in der Elektrotechnik	266
Kurs über Arbeitsanalyse	266
<i>Zur Ausbildung der Elektrotechniker.</i> — M. Landolt	627
<i>Grundsätze des Unterrichtes in Elektrotechnik an der Eidg. Technischen Hochschule.</i> — A. Rohn	625
9° Visites.	
Neues von Brown Boveri	76
Voyage d'études aux Etats-Unis	221

	Page
10° Demandes de renseignements concernant le matériel électrique.	
Produit «Franoline» pour nettoyer les colleteurs	120
11° Lettres à la rédaction.	
Der verlustbehaftete Parallel-Resonanzkreis als Wechselstromwiderstand: Berichtigung	174
Die Posthumus-Schwingungen im Magnetron. — Berichtigung	117
50 Jahre Käfiganker. — L. Schüler	238
Die elektrischen und magnetischen Feldvektoren im Lichte der Elektronentheorie. — W. Amrein	173
Ueber die Ultrarapidregelung von Synchronmaschinen. A. Gantenbein	417
Die wiederkehrende Spannung bei Abschaltungen mit Hochspannungsschaltern. — A. Roth	698
Ueber die Messung der Einzelverluste bei Mutator-Transformatoren. — J. Kübler	758
12° Questions professionnelles, offres de places.	
Studenten-Ferien austausch 1939	144, 805
Situations dans les affaires	222
<i>Zur Ausbildung der Elektrotechniker.</i> — M. Landolt	627
<i>Grundsätze des Unterrichtes in Elektrotechnik an der Eidg. Technischen Hochschule.</i> — A. Rohn	625
Places vacantes pour ingénieurs et techniciens	744

C. Communications des organes des Associations.

I. Marque de qualité.

1° Attribution.

a) Conducteurs isolés	58, 267, 296, 760
b) Interrupteurs 58, 89, 119, 223, 239, 318, 387, 672, 700, 808	
c) Prises de courant	58, 89, 223, 489, 728, 809
d) Coupe-circuit	58, 90, 119, 296, 387, 651, 760
e) Boîtes de dérivation	119, 296, 672
f) Transformateurs de faible puissance 58, 90, 147, 295, 355, 387, 700	

2° Retrait.

b) Interrupteurs	296, 319, 355, 387, 489, 809
c) Prises de courant	58, 319, 489
d) Coupe-circuit	175, 296
e) Boîtes de dérivation	387, 672

3° Communications.

Changement de raison sociale	175
Représentation	267
Cession de matériel	489

II. Estampille d'essai pour lampes à incandescence.

Lampes à incandescence	59, 223, 296, 387
----------------------------------	-------------------

III. Signe «antiparasite».

Signe «antiparasite» pour appareils 59, 90, 175, 267, 296, 387, 419, 490, 651, 700	
--	--

IV. Procès-verbaux d'essai.

Bouilloire express	59
Fers à repasser électriques	59, 388
Coussins chauffants électriques	59
Disjoncteurs d'installation	60
Disjoncteurs d'installation à socle	298, 388
Disjoncteurs d'installation forme bouchon	299
Coffrets de coupe-circuit en éternite et en lignat	60
Appareils combinés de radiophonie et de télédiffusion 90, 91, 92, 700, 728, 809	
Appareils de télédiffusion	90
Indicateur de tension	91
Luminaire électrique	91

Aspirateurs électriques de poussière 91, 119, 175, 268, 297, 319, 320, 491, 652, 673, 743	
Transformateur de chauffage pour radiateurs à eau. (Semo-Trafo)	60
Radiateur électrique (Argilheizer)	298
Percolateurs électriques	119, 490
Appareil électrique de soudure	147
Moteur monophasé	147
Interrupteurs à bascule pour montage incorporé	175
Lessiveuse électrique	223
Interrupteur d'éclairage à bain d'huile	224
Fer à souder électrique	267
Termo-plongeur électrique	268
Interrupteur tripolaire commandé à distance pour 500 V, 100 A	298
Appareil électrique à nettoyer les planchers	355
Armoire frigorifique électrique	355, 419
Radiateurs électriques	355, 356
Appareil de thérapie à ondes courtes	356
Fiches d'appareils	388
Redresseur	388
Interrupteur automatique pour 500 V, 60 A	388
Ventilateur électrique avec filtre à absorption	419
Appareil de réclame lumineuse	490
Tubes isolants armés «Kopex»	490
Fil de signalisation	490, 780
Transformateur de soudure	728
Chauffe-eau électrique	742
Appareil électrique à stériliser le jus de fruits	743
Cuisinière électrique de ménage	743
Gants de caoutchouc	760
Corps de chauffe électriques	760, 809
Appareil électrique à sécher les cheveux	780
Rhéostat	780

V. Prescriptions, normes, règles.

1° Prescriptions et normes.

Modifications et compléments aux prescriptions de l'ASE sur les installations intérieures	493
Directives concernant les installations de tubes lumineux	497
Les tiges de contact des fers à repasser doivent être protégées par un manchon protecteur	32
Normes pour conducteurs isolés	200
Modifications aux normes pour transformateurs de faible puissance	176

	Page
<i>Courants normaux. Exposé relatif à l'introduction des nombres normaux ISA comme base des séries de courant normaux de l'ASE. — A. Huber-Ruf . . .</i>	177
<i>Normes de l'ASE pour le matériel d'installation. Résistance mécanique du matériel d'installation . . .</i>	193, 222
<i>Modification de l'Ordonnance sur l'établissement, l'exploitation et l'entretien des installations électriques à fort courant . . .</i>	195
<i>Directives pour les travaux sous tension dans les installations de distribution à basse tension . . .</i>	176, 195, 420
<i>Ordonnance relative aux pièces à présenter pour les installations électriques à courant fort . . .</i>	320, 357
<i>Prises de courant d'appareils . . .</i>	200
<i>Normalisations des prises de courant d'appareils . . .</i>	200, 726, 810
<i>Lignes de fuite et distances minima du matériel d'installation . . .</i>	741

2° Règles.

a) Suisses.

<i>Chauffe-eau électriques à accumulation. — Modifications</i>	120
<i>Thermo-plongeur électrique . . .</i>	148
<i>Valeurs normales pour installations électriques . . .</i>	197
<i>Outils et appareils à commande électro-mécanique . . .</i>	148
<i>Symboles littéraux des grandeurs et unités . . .</i>	320
<i>Recommandations générales pour l'éclairage électriques en Suisse . . .</i>	240, 320, 421
<i>Règles pour les machines électrique . . .</i>	499

b) Internationales.

VI. ASE et UCS.

1° Assemblées générales.

<i>Assemblées annuelles 1939 . . .</i>	148, 356, 652, 701, 744, 781
<i>Programme . . .</i>	429
<i>Rapport du Secrétariat général 1938 . . .</i>	451
<i>Compte 1938 et budget 1940 du Secrétariat général . . .</i>	455
<i>Rapport 1938 du Comité Suisse de l'Eclairage . . .</i>	456
<i>Compte 1938 et budget 1939 du Comité Suisse de l'Eclairage . . .</i>	457
<i>Rapport 1938 de la Commission de corrosion . . .</i>	458
<i>Compte 1938 de la Commission de corrosion . . .</i>	459
<i>Vérification des comptes de la Commission de corrosion. Exercice 1938 . . .</i>	460

2° Séances.

<i>Commission d'administration . . .</i>	92, 420
<i>Comité de direction . . .</i>	92, 420
<i>Commission d'action de la FKH . . .</i>	120, 810
<i>Commission des installations intérieures . . .</i>	120, 199, 492, 810
<i>Commission des normes . . .</i>	32, 199, 492, 673, 810
<i>Commission de corrosion . . .</i>	491, 652
<i>Office pour l'élaboration de programmes d'essai . . .</i>	492
<i>Commission des perturbations radioélectriques . . .</i>	200
<i>Comité Suisse de l'Eclairage (CSE) . . .</i>	148, 491
<i>Commission paritaire pour les lampes à incandescence . . .</i>	492
<i>Sous-commission B de la commission suisse des applications thermiques . . .</i>	493

3. Communications des Institutions de contrôle.

<i>Les tiges de contact de fers à repasser doivent être protégées par un manchon protecteur . . .</i>	32
<i>Accidents mortels dus à l'exécution d'installations électriques par des personnes non-spécialistes . . .</i>	56, 293
<i>Emploi de compteurs d'électricité impropres . . .</i>	57
<i>Travaux de bûcherons dans le voisinage des lignes électriques . . .</i>	60
<i>Normes de l'ASE pour matériel d'installation . . .</i>	89, 118
<i>Précautions à prendre lors de la désinfection des bâtiments agricoles en cas de pizooties . . .</i>	117
<i>Les dispositions pénales de la loi sur les installations électriques . . .</i>	145
<i>Modification illicite du matériel d'installation portant la marque de qualité de l'ASE . . .</i>	147
<i>Réparation de coussins chauffants . . .</i>	174
<i>Normes de l'ASE pour le matériel d'installation. Résistance mécanique du matériel d'installation . . .</i>	193, 222
<i>Accidents dus à l'électricité, survenus en Suisse au cours de l'année 1938. — Inspectorat des installations à courant fort (F. Sibling) . . .</i>	201
<i>Clôtures de pâturages chargées électriquement . . .</i>	239
<i>Lignes d'aménée et introduction dans les bâtiments . . .</i>	266
<i>Rectification . . .</i>	293
<i>Capacité de surcharge et résistance aux courts-circuits des fusibles de coupe-circuit . . .</i>	294
<i>Electrocution d'une génisse par une clôture de pâturage raccordée au réseau au moyen d'un auto-transformateur . . .</i>	354
<i>La nouvelle Ordonnance relative aux pièces à présenter pour les installations électriques à courant fort, du 26 mai 1939. — Inspectorat des installations à courant fort . . .</i>	357
<i>Expériences faites dans les locaux humides avec des appareils dont les boîtiers sont en matière isolante . . .</i>	386
<i>Expertise d'appareils médicaux électriques, vendus sans restriction au public, par exemple: coussins électriques, appareils de massage, etc.</i>	386
<i>Désignations à apposer sur le matériel d'installation portant la marque de qualité de l'ASE . . .</i>	418
<i>Inspectorat des installations à courant fort. — P. Nissen</i>	508
<i>Station d'essai des matériaux. — F. Tobler . . .</i>	510
<i>Station d'étalonnage. — F. Tobler . . .</i>	516
<i>Champ d'application des cordons à gaines de caoutchouc enrobées de tresses incorrodables . . .</i>	651
<i>Considérations sur le choix des aspirateurs électriques de poussière . . .</i>	671
<i>Huile isolante pour transformateurs, interrupteurs, etc. . .</i>	699
<i>Normalisation des prises de courant d'appareils . . .</i>	726
<i>Lignes de fuite et distances minima du matériel d'installation . . .</i>	741
<i>Contrôle de la porosité des matières céramiques utilisées dans le matériel d'installation . . .</i>	779
<i>Exécution d'installations électriques pour la troupe . . .</i>	807
<i>Interrupteurs automatiques (disjoncteurs) remplaçant les coupe-circuit et les interrupteurs . . .</i>	808

VII. ASE.

1° Nécrologie.

	Page		Page		Page
<i>Amweg A . . .</i>	199	<i>Hagenbuch H. . .</i>	300	<i>Rüeggler-Baumann J. . .</i>	810
<i>Borer J. . .</i>	120	<i>Halter O. . .</i>	300	<i>Rupp H. . .</i>	700
<i>Brunner-Rieger F. . .</i>	60	<i>Huber-Stockar E. . .</i>	Annexe au No. 10	<i>Rutgers G. . .</i>	60
<i>Bühler A. . .</i>	239	<i>Hug F. . .</i>	268	<i>Schläfli A. . .</i>	491
<i>Demierre H. . .</i>	776	<i>Largiadèr-Bodmer F. . .</i>	701	<i>Spörri E. . .</i>	268
<i>Dommer A. . .</i>	652	<i>Leuenberger K. A. . .</i>	268	<i>Tissot E. . .</i>	269
<i>Franel J. . .</i>	776	<i>Naville H. A. . .</i>	420	<i>Veillard P. . .</i>	491
<i>Grinberg B. S. . .</i>	32	<i>Ramsauer H. . .</i>	810	<i>Weilenmann H. . .</i>	652
<i>Haefely-Meyer E. . .</i>	175	<i>Ruedin L. . .</i>	700	<i>Weinmann F. . .</i>	700

Page

2° (54^e) Assemblée générale.

<i>54^e Assemblée générale</i>	
<i>Ordre du jour . . .</i>	432

Page

<i>Rapport du Comité 1938 . . .</i>	433
<i>Compte 1938 et budget 1940 . . .</i>	436
<i>Compte 1938 et budget 1940 de l'immeuble . . .</i>	438

	Page
Rapport 1938 des Institutions de Contrôle	438
Compte 1938 et budget 1940 des Institutions de Contrôle	445
Rapport du Comité Electrotechnique Suisse 1938	447
Rapport du Comité Electrotechnique Suisse 1938	447
Propositions du Comité	449
Rapport des vérificateurs des comptes	450
Procès-verbal de la 54 ^e assemblée générale	811

Cinquantenaire de l'ASE.

<i>A propos du Cinquantenaire de la fondation de l'ASE .</i>	505
<i>Discours à l'occasion du cinquantenaire de la fondation de l'ASE, le 25 novembre 1939, à Berne. — M. Schiesser</i>	781
<i>Ehrung des Herrn Prof. Dr. W. Wyssling und des SEV durch die Stadt Zürich. — W. Trüb</i>	784
<i>L'Association Suisse des Electriciens; Aperçu de son activité et de ses buts. — A. Kleiner</i>	506
<i>L'inspectorat des installations à courant fort. — P. Nissen</i>	508
<i>La station d'essai des matériaux. — F. Tobler</i>	510
<i>La station d'étalonnage. — F. Tobler</i>	516
<i>La première photographie de l'ASE</i>	632, 744

3^e Séances.

Comité	92, 420, 491
Réunions internationales à Zurich	32
Comité Technique 2 du CES, Machines électriques	148
Comité Technique 7 du CES, Aluminium	240
Comité Technique 8 du CES, Tensions et courants, Isolateurs	491
Comité Technique 11 du CES, Lignes aériennes	240
Comité Technique 16 du CES, Marques des Bornes	148
Comité Technique 20 du CES, Câbles électriques	300
Commission pour la protection des bâtiments contre la foudre	810

4^e Manifestations.

Brèves conférences dans l'assemblée générale 1938 (Suite)	11, 33
Compte-rendu de la journée de discussion du 26 novembre 1938 à Berne. A propos des Interrupteurs.	321, 360, 653, 677, 702
Feier des 70. Geburtstages von Herrn alt Direktor A. Zaruski	176
Journée de discussion sur le thème: La commande électrique dans l'industrie, l'artisanat, l'agriculture et le ménage	224, 268, 299
Journée de la haute fréquence	238, 504

5^e Communications.

Vorort de la Société Suisse du Commerce et de l'Industrie	120, 240, 268, 393, 652, 700, 744, 760, 810
Systèmes de compteurs d'électricité à la vérification	32, 493
Cotisations	148, 176

	Page
Invitation de la Société Française des Electriciens à une semaine de discussion sur la télévision, à Paris	224
Contribution volontaire des membres individuels à l'Exposition Nationale	240, 743
10 ^e Réunion Plénière de la CIE	240
Licences pour l'Italie	300
Recommandations pour l'éclairage électrique en Suisse	240, 320
Modèle de bulletin de commande	468
La première photographie de l'ASE: 3 ^e assemblée générale à Marly, le 5 octobre 1890	632, 744

6^e Publications, tirages à part.

Vocabulaire international de l'éclairage	176
Vortragszyklus über Fragen des Wasserrechtes und der Wasser- und Energiewirtschaft	293
Tirage à part de l'article sur l'Exposition Nationale 300, Chainette type avec courbe de dénivellation	356
Récents tirages à part	467
Extraits des publications	468
L'œuvre du professeur Wyssling sur: L'évolution des usines électriques suisses et de leur appareillage au cours des cinquante premières années de leur existence	673, 780

VIII. UCS.

1^{re} (47^e) Assemblée générale.

(47 ^e) Assemblée générale	
Ordre du jour	461
Rapport du Comité 1938	462
Compte 1938 et budget 1940	464
Rapport 1938 de la Section des achats	465
Compte 1938 et budget 1940 de la Section des achats	465
Rapport des vérificateurs des comptes	466
Propositions du comité	466
Procès-verbal de la 47 ^e assemblée générale	815

2^e Séances.

Comité	92, 120, 420
------------------	--------------

3^e Communications.

Eclairage des hôtels et restaurants	224
Examens de maîtrise dans la profession d'installateur-électricien	92, 120, 176, 200, 493
Caisse de Pension des Centrales suisses d'Electricité; changement d'adresse	700

4^e Manifestations.

Fête des jubilaires 1939	240, 268, 811
Electrodifussion: Assemblée de discussion 1939	760

D. Revue des périodiques.

(Voir à la fin de chaque numéro, 65 pages en 1939.)