

Zeitschrift: Bulletin de l'Association suisse des électriciens
Herausgeber: Association suisse des électriciens
Band: 38 (1947)

Register: Table des matières 1947

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>

ASSOCIATION SUISSE DES ELECTRICIENS

BULLETIN

ORGANE

DE L'ASSOCIATION SUISSE DES ELECTRICIENS (ASE)

ET

DE L'UNION DES CENTRALES SUISSES D'ELECTRICITE (UCS)

38^e ANNEE

1947

ZURICH

ASSOCIATION SUISSE DES ELECTRICIENS

1947

TABLE DES MATIERES

A. Liste des auteurs d'articles principaux

Auteur	Page	Auteur	Page	Auteur	Page
Ailleret, P., Paris	719	Huggler, A., Lauterbrunnen	511	Rüegg, W., Bern	628
Beldi, F., Baden	155	Inspectorat des installations à cou- rant fort, Zürich	503	Runte, E., Neuchâtel	754
Berger, K., Zürich	543, 568, 813	Jean-Richard, Ch., Bern	341	Sandmeier, F., Bern	765
Bertschinger, J., Zürich	829	Keller, H., Bern	723	Schmidl, O., Wiesen	15
Bodea, E., Bucarest	222	Kläy, H., Langenthal	25	Schweizerischer Wasserwirtschafts- verband, Zürich	666
Brunn, A. von, Zürich	109	Kummer, W., Zürich	420	Section de l'électricité de l'OGIT, Berne	95, 126
Brunner, F., Muttens	782	Landolt, M., Winterthur	383	Seiler, H., Bern	254
Caflisch, A. L., Zürich	511	Leuch, H., St. Gallen	392	Sibler, F., Zürich	503
Cuénod, M., Baden	770	Ludwig, H., Innertkirchen	49	Sieber, F., Wettingen	772
Dassetto, G., Lausanne	371	Lüthi, H., Aarau	229	Sigrist, W., Zürich	601
Dufour, E., Genève	243	Mäder, F., Bern	632	Stadler, R., Lausanne	729
Erk, A., Ankara	295	Metzler, E., Bern	628	Station d'essai des matériaux de l'ASE, Zurich	425
Fankhauser, F., Zürich	425	Morel, Ch., Feldmeilen	141	Strutt, M. J. O., Eindhoven	363
Fehr, E., Zürich	615	Moser, P., Bern	29	Vellat, T., Ste-Croix 89, 129, 156, 205, 233	
Fischer, H., Zürich	496	Neuenschwander, A., Baden	751	Wanger, W., Baden	323, 847
Frei, E., Davos	388	Norinder, H., Uppsala	799	Weber, E., Bern	579
Fröhlicher, R., Zollikon	496	Office fédéral de l'économie élec- trique, Berne	1	Wellauer, M., Zürich	149, 655
Gerber, Th., Bern	700	Peter, R., Zürich	586	Werdenberg, W., Winterthur	273
Graffunder, W., Fryburg	79	Pichard, R., Zürich	543	Wernli, J., Bern	59
Gruber, W., Neuhausen	639	Preiswerk, M., Lausanne	371, 687	Winiger, A., Zürich	647
Härry, A., Zürich	343, 666	Remy, X., Fribourg	73	Zürcher, M., Zürich	374
Hauser, W., Olten	687	Ringwald, F., Luzern	498		
Heierle, J., Bern	581				
Howald, W., Thalwil	215, 393				

B. Table des matières

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

I. Mathématiques, physique		II. Mesures	
	Page		Page
<i>Zur Darstellung von Magnetisierungskurven und Hysteresisschleifen.</i> — M. Landolt	383	<i>Die Kontrolle der Temperaturanstiegsgeschwindigkeit; ein neuer Weg zur Schadenverhütung im Kraftwerkbetrieb.</i> — H. Lüthi	229
<i>Zur Energetik elektrischer Stromkreise.</i> — A. von Brunn	109	<i>Eine Methode zur Bestimmung von Reflexionszahlen mit Hilfe der Ulbrichtschen Kugel.</i> — F. Mäder	632
<i>Cohérence dimensionnelle entre unités théoriques et pratiques.</i> — E. Bodea	222	Berichtigung	714
<i>Ein einfaches Zeichengerät zur Konstruktion der Elektronenbahnen im Potentialfeld.</i> — W. Graffunder	79	<i>Définition et comptage de l'énergie de participation au maintien de la fréquence.</i> — M. Cuénod	770
<i>Mathematische Statistik und Tarifwesen I.</i> — Ch. Morel	141	Leistungsmessung nach der 3-Voltmeter-Methode	256
<i>Physik und Technik der Hohlleiter.</i> — R. Peter	586	<i>Rationelle Farben bei Messinstrumenten.</i> — F. Sieber	772
<i>Wärmeverbreitung in fester Materie III u. IV.</i> — E. Runte	754	<i>Beitrag zur Frage der Stoßspannungsprüfung an Transformatorren.</i> — M. Wellauer	149
<i>Eine Methode zur Bestimmung von Reflexionszahlen mit Hilfe der Ulbrichtschen Kugel.</i> — F. Mäder	632	Bemerkungen dazu. — F. Beldi	155
Berichtigung	714	<i>Erwärmungsversuch an einer neuen Grosstransformatorrengruppe aus einsäuligen Einphasen-Transformatorren mit Radialblechung.</i> — A. Neuenschwander	751
Plastische Bilder, System M. Bonnet, Paris	41		

	Page
<i>Les systèmes de mesures pour l'enregistrement des vibrations des lignes aériennes.</i> — M. Preiswerk et G. Dassetto	371
CIGRE 1946:	
<i>Jakubowski, J.-L.:</i> Die Methode der Hochspannungsmessung durch gleichgerichteten kapazitiven Strom	378
<i>Martin, G.:</i> Kapazitiver Spannungsteiler zur Messung sehr hoher Wechselspannungen	378

III. Technologie et essai des matériaux

<i>Prüfungen an elektrischen Isoliermaterialien der Draht- und Kabelisolation.</i> — M. Zürcher	374
Industrielle Forschungslaboratorien in den USA	395
Stangenstatistik der Schweizerischen Telegraphen- und Telephon-Verwaltung	349
Technische Anwendungen von Ultraviolettlampen	778

CIGRE 1946:

<i>Jouaust, R.:</i> Der Stand der Forschungen über die Transformatorenöle im Laboratoire Central des Industries Electriques	433
<i>Liechti, A.:</i> Beitrag zur Untersuchung der Dielektrika aus mit Flüssigkeit getränktem Papier von geringer Dicke	433
<i>Weiss, H., u. T. Salomon:</i> Gesamtbericht des Studienausschusses für Isolieröle	433

IV. Production et transformation

1° Usines électriques

<i>Kraftwerk Rabiusa-Realta.</i> — H. Leuch	392
<i>Geschichte Ausnützung einer kleinen Wasserkraft.</i> — A. L. Caflisch u. A. Huggler	511
Berichtigung	614
<i>Fernheizkraftwerk mit Gegendruckbetrieb.</i> — P. Moser	29
<i>Der planmässige Ausbau der nordamerikanischen Wasserkraftwerke.</i> — W. Howald	393
<i>Die Starkstromtechnik in Nordamerika; Eindrücke von einer Studienreise.</i> — W. Wanger	323
Erweiterung des Kraftwerks Innertkirchen	396
Inbetriebsetzung der Stufe Lünen—Sand der Plessur-Kraftwerke	499
Kraftwerk Vernayaz der SBB	160
Ein neues thermisches Kraftwerk der NOK	289
L'usine hydro-électrique du Châtelot	84
Kraftwerk Rossens (Berichtigung)	353
Die Opposition gegen das Urseren-Kraftwerk	311
Projekt des Spölwerkes	160
Regulierung und Nutzung der Oberengadinerseen	735
Ausnützung des Greinasees im Kanton Graubünden	160
Die Ausnutzung des Stausees Greina	437
Wiederaufbau von Kraftwerken und Verteilungsanlagen in Italien	498
Bau von Wasserkraftwerken in Italien unter schweizerischer Kapitalbeteiligung?	136
Die Schweiz unter den Lieferanten für das Kraftwerk von Assuan	438
Die Aussichten für Atomkraftwerke	40
<i>Energie atomique et économie électrique.</i> — A. Winiger	647
Probleme der Atomenergie	84
Atomenergie ist wirtschaftlich aussichtsreich	66
Die Aussichten für Atomkraftwerke	40
Energie atomique	139

2° Machines et transformateurs

<i>Erwärmungsversuch an einer neuen Grosstransformatorengruppe aus einsäuligen Einphasen-Transformatoren mit Radialblechung.</i> — A. Neuenschwander	751
<i>Die Kontrolle der Temperaturanstieggeschwindigkeit; ein neuer Weg zur Schadenverhütung im Kraftwerkbetrieb.</i> — H. Lüthi	229
<i>Die Spannungsbeanspruchung der Eingangsspulen von Wicklungen beim Auftreten von Stoßspannungen verschiedener Steilheit.</i> — M. Wellauer	655

	Page
<i>Beitrag zur Frage der Stoßspannungsprüfung an Transformatoren.</i> — M. Wellauer	149
<i>Bemerkungen dazu.</i> — F. Beldi	155
<i>Die Starkstromtechnik in Nordamerika; Eindrücke von einer Studienreise.</i> — W. Wanger	323
<i>Les conditions de branchement des moteurs asynchrones triphasés.</i> — W. Werdenberg	273
Ein Transformator englischer Konstruktion	779

CIGRE 1946:

<i>Belfils, G.:</i> Die Entwicklung der Konstruktion der Grosseinheiten	310
<i>Bellaschi, P.-L.:</i> Die in der Isolierung und dem Schutz der Leistungstransformatoren erzielten Fortschritte	379
<i>David, R.:</i> Erregungssystem der Wechselstromgeneratoren	308
<i>Dispaux, A.:</i> Bestimmung der Spannungsabfälle und der Verluste in den Transformatoren mit mehreren Wicklungen	379
<i>Forrest, J.-S.:</i> Die Emmission von störenden Geräuschen durch Transformatoren und Reaktanzspulen	380
<i>Hartmann, H.:</i> Für den Betrieb interessante Fortschritte im Bau der Transformatoren	378
<i>Horsley, W.-D. u. R. H. Coates:</i> Die Kontraktion der Rotorspulen der Wechselstromturbogeneratoren	310
<i>Jean-Richard, Ch.:</i> Selbsttätige Regulierung eines Stufentransformators mit selbsttätiger Wahl der Regulierungsart: Blindleistung oder Spannung	373
<i>Norris, E.-T.:</i> Die Nennleistung der Transformatoren vom Standpunkt der Wärmewirkungen, mit besonderem Bezug auf das Wärmeabbild und auf die Temperaturindikatoren der Wicklungen	380
<i>Wellauer, M.:</i> Die Beanspruchung der Maschinenwicklungen durch Stoßspannungen, und die Frage der Koordination der Isolationen rotierender Maschinen	309

3° Redresseurs et convertisseurs

<i>Versuchsanlagen für die Gleichstrom-Hochspannungsübertragung unter Verwendung von Hochdruck-Lichtbogenventilen nach Marx.</i> — A. Erk	295
<i>Ueber den Spannungsaufbau im Kaskadengenerator und in ähnlichen Spannungsvervielfachern.</i> — Th. Gerber	700
Berichtigung	744
Induktive Belastung von Gleichrichtern	434

CIGRE 1946:

<i>Lamm, U.:</i> Quecksilberdampf-Umformerstationen für die Uebertragung von hochgespanntem Gleichstrom	281
<i>Laurent, P.-G.:</i> Bemerkungen über die von den Mutatoren den speisenden Netzen aufgedrückten harmonischen Ströme	347
<i>Marti, O.-K.:</i> Die Quecksilberdampf-Leistungsgleichrichter	346
<i>Storsand, B.:</i> Die Entwicklung des Einanodengleichrichterbaus im Verhältnis zum Mehranodengleichrichter	347

V. Distribution

1° Installations et appareils de couplage

<i>Der Bau von Freiluftanlagen.</i> — W. Howald	215
<i>Die Starkstromtechnik in Nordamerika; Eindrücke von einer Studienreise.</i> — W. Wanger	323
Freiluftstationen mit Aluminiumgerüsten für leichteren Unterhalt und grössere Betriebssicherheit	85
Sectionnement des lignes d'alimentation à haute tension dans les postes de transformation locaux	22
<i>Abschmelzcharakteristik von Schmelzsicherungen.</i> — Materialprüfanstalt des SEV	425

CIGRE 1946:

<i>Brown, V.-A.:</i> Kurzschlussprüfungen und Eichungen der elektrischen Grossleistungsgeräte	431
---	-----

	Page
<i>Labouret, J.</i> : Das Phänomen der Rückstauung des elektrischen Lichtbogens und die thermodynamische Grenze des Ausschaltvermögens der Druckluftschalter	431
<i>Margoulies, S.</i> , u. <i>E.-H. Hubert</i> : Die ultraschnelle Wiedereinschaltung der automatischen Schalter; Theoretische Erwägungen; Prüfversuche; Praktische auf dem Netz des Verbandes der Elektrizitätswerke Linalux erworbene Erfahrungen	429
<i>Merrey, J.</i> , u. <i>J. Christie</i> : Die in Schleife liegenden Sammelschienen, und ihre Anwendung bei sehr hohen Spannungen	432
<i>Parrini, Amerigo</i> : Betriebsergebnisse einer mit Schnellwiedereinschaltung arbeitenden Hochspannungs-Verteilanlage	432
<i>Perrin, A.</i> , u. <i>L. Roche</i> : Schalter und Arten des Selektivschutzes für die Schnellwiedereinschaltung in Netzen von sehr hoher Spannung	432
<i>Pollard, A.-H.</i> : Verwendung der widerstandslosen Umschaltung bei Abschaltung der Hochspannungskreise	432
<i>Sporn, Philipp</i> , u. <i>J.-H. Kinghorn</i> : Die Wirksamkeit der ultraschnellen Wiedereinschaltung	429
<i>Thibaudat, A.</i> , u. <i>J. de Saegher</i> : Die ölarmen Schalter und das Problem der schnellen Wiedereinschaltung	431
<i>Thommen, H.</i> : Probleme der Abschaltung von Wechselströmen sehr hoher Spannung bis 400 kV	429
<i>Vogelsanger, E.</i> : Neuere Untersuchungen über die Lichtbogenlöschung in ölarmen Schnellschaltern	430
<i>Vogelsanger, E.</i> : Untersuchung der grössten Ströme und Spannungen, die einen Leistungsschalter in einem Einphasen- oder Mehrphasennetz bei der Ausschaltung von Kurzschlüssen beanspruchen können	430

2° Lignes, transmission d'énergie

<i>Die 150-kV-Leitung Mörel—Airolo der Rhonewerke A.-G.</i> — M. Preiswerk u. W. Hauser	687
<i>Position, sur le plan international, du choix des tensions supérieures à 220 kV.</i> — P. Ailleret	719
<i>Versuchsanlagen für die Gleichstrom-Hochspannungsübertragung unter Verwendung von Hochdruck-Lichtbogenventilen nach Marx.</i> — A. Erk	295
<i>Die Starkstromtechnik in Nordamerika; Eindrücke von einer Studienreise.</i> — W. Wanger	323
Untersuchungen über Koronaverluste an Leitungen	773
<i>Les systèmes de mesures pour l'enregistrement des vibrations des lignes aériennes.</i> — M. Preiswerk et G. Dassetto	371
<i>Die Belastbarkeit von Freileitungen mit Rücksicht auf höchstzulässige Leitertemperaturen</i> — H. Ludwig	49
<i>Die Isolation von Freileitungen auf Holzstangen.</i> — H. Kläy	25
Koordination von Isolationen und Abständen bei Freileitungen	255
Untersuchung von Porzellanisolatoren in grosser Höhe Wiederaufbau von Kraftwerken und Verteilungsanlagen in Italien	498
<i>Kabelschäden.</i> — F. Sandmeier	765
Hochspannungskabel durch den Thunersee	668
Lignes aériennes à haute tension dans le voisinage des places de tir	46
Rencontre entre installations de transport par téléférique et lignes aériennes à courant fort	212

CIGRE 1946:

<i>Borgquist, W.</i> : Energieübertragung durch hochgespannten Gleichstrom	281
<i>Darrieus, G.</i> : Die Energieübertragung auf sehr weite Entfernung und die künstliche Stabilisierung der Wechselstromnetze	309
<i>Domenach, L.</i> : Kabel für sehr hohe Gleichspannung	280
<i>Ehrensperger, Ch.</i> : Energieübertragung durch hochgespannten Gleichstrom	280

3° Protection, perturbations, accidents

	Page
<i>Accidents dus à l'électricité survenus en Suisse au cours de l'année 1946.</i> — Inspectorat des installations à courant fort (F. Sibler)	503
<i>Nouvelles notions scientifiques et méthodes de traitement pour les accidents par courant à haute tension.</i> — H. Fischer et R. Fröhlicher	496
Remarques	498
Accidents causés par les outils électriques transportables	267
<i>Bericht über die Störung der Elektrizitätsversorgung in Davos.</i> — E. Frei	388
<i>Abschmelzcharakteristik von Schmelzsicherungen.</i> — Materialprüfanstalt des SEV	425
<i>Introduction aux Règles et recommandations pour la coordination des isolements dans les installations à courant alternatif à haute tension.</i> — W. Wanger	847
<i>Stossversuche an einer Hausinstallation in Uitikon am Albis, 1945.</i> — K. Berger u. R. Pichard	543
<i>Résultats des essais entrepris à Wetzikon et Uitikon au sujet de la protection des installations intérieures contre les surtensions d'origine atmosphérique.</i> — K. Berger	568
<i>Gewitterforschung in Schweden; Entwicklung und neuere Resultate.</i> — H. Norinder	799
<i>Neuere Resultate der Blitzforschung in der Schweiz.</i> — K. Berger	813
<i>Schutz gegen unkontrollierte Rückspannung, von Asynchron-Maschinen mit Kondensatoren herrührend.</i> — Ch. Jean-Richard	341
<i>Die Starkstromtechnik in Nordamerika; Eindrücke von einer Studienreise.</i> — W. Wanger	323
<i>Die Kontrolle der Temperaturanstieggeschwindigkeit; ein neuer Weg zur Schadenverhütung im Kraftwerkbetrieb.</i> — H. Lüthi	229
<i>Kabelschäden.</i> — F. Sandmeier	765
Ein Bruch der Druckleitung des Kraftwerkes Nore (Norwegen)	82
Sectionnement des lignes d'alimentation à haute tension dans les postes de transformation locaux	22
Lignes aériennes à haute tension dans le voisinage des places de tir	46
Rencontre entre installations de transport par téléférique et lignes aériennes à courant fort	212
Ordonnance concernant la prévention des accidents dans les travaux de fouilles en tranchées pour la pose de câbles, de canalisations d'eau ou de gaz, pour des drainages ou pour des fondations, etc. (Du 20 juin 1947)	736
Directives pour les installations de vidange de réservoirs à liquides combustibles ou à gaz avec voies de raccordement au chemin de fer, pour éviter les étincelles de rupture et les accidents dus aux lignes de contact électriques (Du 15 avril 1943)	257

VI. Consommation

1° Généralités, statistiques

<i>La production et la consommation de l'énergie électrique en Suisse pendant l'exercice 1945/46.</i> — Office fédéral de l'économie électrique	1
<i>Die Starkstromtechnik in Nordamerika; Eindrücke von einer Studienreise.</i> — W. Wanger	323
Die Elektrifizierung landwirtschaftlicher Betriebe in den Vereinigten Staaten	776

2° Eclairage

a) Sources de lumière

<i>Réglage de la lumière émise par les tubes fluorescents à haute tension.</i> — W. Gruber	639
Elektrische Beleuchtung durch Lumineszenz	395

b) Installations

Leuchte für Operationssäle	778
Technische Anwendungen von Ultraviolettlampen	778

	Page
c) Divers	
Die besten Methoden, Licht zu verkaufen	235
Die Wanderausstellung «Licht» in Winterthur	614
3° Applications thermiques	
a) Généralités	
<i>Wärmeverbreitung in fester Materie III u. IV.</i> — E. Runte	754
Betriebsergebnisse der Wärmepumpenanlage der Amtshäuser I..V der Stadt Zürich	259
b) Cuisine, ménage	
<i>Die Entwicklung der elektrischen Grossküche in der Schweiz im Jahre 1946.</i> — Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband (A. Härry)	666
<i>Statistik des Verkaufes elektrischer Wärmeapparate für Haushalt und Gewerbe in der Schweiz im Jahre 1946.</i> — Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband (A. Härry)	666
Explosion de cuisinières à accumulation Pilum	614
c) Industrie	
Von der elektrischen Beheizung des Zementofens	735
Ein Hochspannungs-Elektrokessel für 16 000 kW	282
4° Traction	
a) Rail	
<i>Das schweizerische Eisenbahnjubiläum und die Elektrotechnik.</i> — W. Kummer	420
<i>La suppression du 3° rail conducteur de courant électrique sur le chemin de fer Fribourg—Morat—Anet.</i> — X. Remy	73
Elektrischer Betrieb (Aarau—)Suhr—Wettingen	22
Elektrischer Betrieb Fribourg—Payerne	289
Von der Energieversorgung der SBB	669
Einschränkungen im Eisenbahnverkehr	740
Die schweizerischen Bundesbahnen im Jahre 1946	399
Tram und Trolleybus in Lüttich	667
b) Route	
Elektrofahrzeuge im Dienste des EWZ	500
Journée de discussion sur l'exploitation des trolleybus	294
Trolleybus am Thunersee	744
Tram und Trolleybus in Lüttich	667
5° Applications mécaniques, chimiques, médicales et diverses	
Betriebsergebnisse der Wärmepumpenanlage der Amtshäuser I..V der Stadt Zürich	259
Unzulässige Haushaltapparate	106
Kinoapparat zur Aufnahme sehr schneller Vorgänge	714
6° Propagande	
Die besten Methoden, Licht zu verkaufen	235
VII. Télécommunications, haute fréquence	
1° Généralités, théorie, transmission	
<i>Physik und Technik der Hohlleiter.</i> — R. Peter	586
<i>Prinzipien und Apparate der Radartechnik.</i> — J. Heierle	581
<i>Strahlergruppen mit horizontaler, nebenbündelfreier Richtstrahlung.</i> — O. Schmidl	15
3° Tubes	
<i>Röhrenprobleme der Radartechnik.</i> — W. Sigrist	601
4° Appareils, montages	
<i>Die heutige Technik der Rundspruchempfänger.</i> — T. Vellat	89, 129, 156, 205, 233

	Page
<i>Empfindlichkeitssteigerung von Verstärker- und Mischstufen im Meter- und Dezimeterwellengebiet.</i> — M. J. O. Strutt	363
<i>Prinzip eines einstufigen frequenzmodulierten Oszillators für grossen Frequenzhub.</i> — F. Brunner	782
8° Autres applications	
a) Communication par fil	
<i>Grundlagen für moderne Telephonnetze.</i> — H. Keller	723
<i>Rundspruch über Niederspannungsverteilstetze.</i> — E. Metzler u. W. Rüegg	628
<i>Zählung der Gespräche im vollautomatischen Telephonverkehr.</i> — J. Wernli	59
<i>Kabelschäden.</i> — F. Sandmeier	765
b) Communication sans fil	
Besichtigung von Radargeräten auf dem Flugplatz Dübendorf	610
Automatische Steuerung von Flugzeugen	738
9° Divers	
25 Jahre «Radio-Schweiz»	570
19. Schweizerische Radioausstellung	737
Bericht über die 10. Hochfrequenztagung des SEV	609
11° Journée de la haute fréquence	614, 646
6° Journée suisse de la technique des télécommunications	322, 362
Bericht über die 6. Schweizerische Tagung für elektrische Nachrichtentechnik	739
Tagung über Radioverbindungen der Institution of Electrical Engineers in London	86
Congrès anglais des radiocommunications	107
La XIV ^e assemblée plénière du Comité consultatif international téléphonique (CCIF)	86
Ein Vorschlag zur Bezeichnung der Frequenzbänder	436
Portraits des grands hommes des télécommunications	42
VIII. Economie et jurisprudence	
1° Statistiques, économie de l'énergie	
a) Suisse	
Statistique de l'énergie électrique des entreprises livrant de l'énergie à des tiers	44, 100, 132, 238, 284, 354, 400, 514, 612, 672, 742, 864
Données économiques suisses	42, 65, 134, 209, 283, 353, 398, 513, 670, 717, 740, 862
<i>La production et la consommation de l'énergie électrique en Suisse pendant l'exercice 1945/46.</i> — Office fédéral de l'économie électrique	1
<i>Energie atomique et économie électrique.</i> — A. Winiger	647
<i>Die Wasserkraftnutzung vom Bundeshaus aus gesehen.</i> — E. Weber	579
<i>Die schweizerische Energieversorgung während der Kriegsjahre und ihr weiterer Ausbau.</i> — A. Härry	343
<i>Die Entwicklung der Elektrizitätsversorgung im Winter 1946/47.</i> — Sektion für Elektrizität des KIAA	95
<i>Notre approvisionnement en énergie électrique durant l'hiver 1946/47.</i> — Section de l'électricité de l'OGIT	126
<i>Betrachtungen zur gegenwärtigen Lage der Elektrizitätswirtschaft.</i> — E. Fehr	615
<i>Die Entwicklung der elektrischen Grossküche in der Schweiz im Jahre 1946.</i> — Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband (A. Härry)	666
<i>Statistik des Verkaufes elektrischer Wärmeapparate für Haushalt und Gewerbe in der Schweiz im Jahre 1946.</i> — Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband (A. Härry)	666
Presse und Einschränkungen im Elektrizitätsverbrauch	64
Elektrizitätseinschränkungen bei Eisenbahn und Radio	64

	Page		Page
Von der Energieversorgung der SBB	669	Wasser- und Elektrizitätswerk der Gemeinde Buchs, Buchs (SG)	208
Energiewirtschaft der SBB im 4. Quartal 1946	260	Elektrizitätswerk Davos, Davos-Platz	208
Energiewirtschaft der SBB im 1. Quartal 1947	381	Elektrizitätswerk Jona-Rapperswil A.-G., Jona	102
Energiewirtschaft der SBB im 2. Quartal 1947	573	A.-G. Kraftwerk Wäggitel, Siebnen	674
Energiewirtschaft der SBB im 3. Quartal 1947	823		
Betriebseinschränkungen bei den schweizerischen Transportanstalten	714	1946:	
Das Elektrizitätswerk Zürich an die Bevölkerung der Stadt zur Lage der Elektrizitätsversorgung	641	Services industriels, Service de l'électricité, Genève	863
Nouvelles restrictions à la consommation de l'électricité Die Folgen der Trockenheit für die Elektrizitätsversorgung	99	Kraftwerke Oberhasli A.-G., Innertkirchen	863
Circulaire du Département fédéral des postes et des chemins de fer à tous les gouvernements cantonaux sur les mesures propres à augmenter la production des usines hydro-électriques (Du 10 février 1947)	611	Licht- und Wasserwerke Interlaken, Interlaken	784
Regulierung und Nutzung der Oberengadinerseen	735	Service de l'Electricité de la ville de Lausanne, Lausanne	741
Ausnutzung des Greinasees im Kanton Graubünden	160	Elektra Baselland, Liestal	863
Die Ausnutzung des Stausees Greina	437	Elektrizitätswerk der Stadt Luzern, Luzern	741
		Elektrizitätswerk Luzern-Engelberg A.-G., Luzern	741
b) Etranger		Elektra Birseck, Münchenstein	784
<i>Der plammässige Ausbau der nordamerikanischen Wasserkraftwerke</i> — W. Howald	393	Elektrizitätsversorgung Olten, Olten	741
Die Elektrizitätswirtschaft der USA von 1939 bis 1946	396	Gemeindewerke Rüti, Rüti (ZH)	784
Die Versorgung Italiens mit elektrischer Energie und Fragen der Verstaatlichung	398		
Bau von Wasserkraftwerken in Italien unter schweizerischer Kapitalbeteiligung?	136	b) Autres rapports	
		Die Nordostschweizerischen Kraftwerke A.-G. im Geschäftsjahr 1945/46	93
2° Tarifs, décompte		Das Eidg. Amt für Elektrizitätswirtschaft im Jahre 1946	675
<i>La revision des tarifs d'électricité des Services industriels de Genève.</i> — E. Dufour	243	Das Eidg. Amt für Wasserwirtschaft im Jahre 1946	670
<i>Mathematische Statistik und Tarifwesen I.</i> — Ch. Morel	141	Tätigkeitsbericht des Eidgenössischen Amtes für Mass und Gewicht pro 1946	500
<i>Définition et comptage de l'énergie de participation au maintien de la fréquence.</i> — M. Cuénod	770	Die Schweizerischen Bundesbahnen im Jahre 1946	399
<i>Zählung der Gespräche im vollautomatischen Telephonverkehr.</i> — J. Wernli	59	Die Telegraphen- und Telephonverwaltung im Jahre 1946	779
Erhöhung der Elektrizitätspreise in Italien	517	25 Jahre «Radio-Schweiz»	570
		Die Schweizerische Rundspruch-Gesellschaft im Jahre 1946	668
3° Divers		Jubiläumsfonds ETH 1930	785
<i>Préoccupations industrielles.</i> — R. Stadler	729	Schweizerische Unfallversicherungsanstalt	785
Konferenz von Bundesrat Celio mit Elektrizitätswerken vom 9. Juli 1947	436	STV, Schweizerischer Techniker-Verband	500
Le Conseil fédéral et le gouvernement du canton des Grisons	611	Der Schweizerische Verein von Dampfkesselbesitzern im Jahre 1946	573
Argentinien	289	25° Rapport sur l'exercice 1946/47 de la Caisse de Pensions de Centrales Suisses d'Electricité (CPC)	683
Aktuelle Probleme der Exportwerbung	262		
Ausgleichsabgabe für Elektrokesselernergie	381	6° Jurisprudence, lois	
Einschränkungen im Eisenbahnverkehr	740	a) Electricité	
		Arrêté du Conseil fédéral concernant l'abrogation de certaines prescriptions de l'économie de guerre et les restrictions à l'emploi de l'énergie électrique (Du 22 juillet 1947)	513
4° Rapports de gestion		<i>Ordonnance N° 25 El de l'Office de guerre pour l'industrie et le travail concernant l'emploi de l'énergie électrique</i> (Interdiction du chauffage des locaux; restrictions à l'éclairage public; aggravation des restrictions à la préparation d'eau chaude, à l'éclairage des vitrines et à l'emploi des réclames lumineuses) (Du 27 décembre 1946)	20
a) Centrales d'électricité		<i>Ordonnance N° 26 El de l'Office de guerre pour l'industrie et le travail concernant l'emploi de l'énergie électrique</i> (Accentuation des restrictions à l'éclairage) (Du 4 février 1947)	99
1945:		<i>Ordonnance N° 27 El de l'Office de guerre pour l'industrie et le travail concernant l'emploi de l'énergie électrique</i> (Accentuation des restrictions imposées aux exploitations industrielles et artisanales) (Du 4 février 1947)	99
Elektrizitätswerk Basel, Basel	102	<i>Ordonnance N° 28 El de l'Office de guerre pour l'industrie et le travail concernant l'emploi de l'énergie électrique</i> (Accentuation des restrictions à la préparation d'eau chaude) (Du 19 février 1947)	135
Elektrizitätswerk der Stadt Biel, Biel	208	<i>Ordonnance N° 29 El de l'Office de guerre pour l'industrie et le travail concernant l'emploi de l'énergie électrique</i> (Relâchement des restrictions concernant l'emploi d'énergie électrique dans les exploitations industrielles et artisanales et pour la préparation d'eau chaude) (Du 5 mars 1947)	159
Elektrizitätswerk Burgdorf, Burgdorf	286	<i>Ordonnance N° 30 El de l'Office de guerre pour l'industrie et le travail concernant l'emploi de l'énergie électrique</i> (Nouveau relâchement des restrictions) (Du 12 mars 1947)	160
Elektrizitätsversorgung Glarus, Glarus	102		
Elektrizitätswerk Grenchen, Grenchen	674		
Elektrizitätswerk Horgen, Horgen	208		
Elektra Fraubrunnen, Jegenstorf	102		
Services Industriels de la Ville de La Chaux-de-Fonds, La Chaux-de-Fonds	674		
Elektrizitätswerk Wynau, Langenthal	286		
Cie vaudoise des forces motrices des lacs de Joux et de l'Orbe, Lausanne	287		
Services Industriels du Locle, Le Locle	286		
Wasser- und Elektrizitätswerk Romanshorn, Romanshorn	287		
Elektrizitätswerk der Stadt Schaffhausen, Schaffhausen	286		
Gesellschaft des Aare- und Emmenkanals, Solothurn	287		
1945/46:			
Aarewerke A.-G., Aarau	784		
Aargauisches Elektrizitätswerk, Aarau	863		
Etzelwerk A.-G., Altendorf	287		
Nordostschweizerische Kraftwerke A.-G., Baden	674		

	Page
Suppression de toutes les restrictions de la consommation d'électricité (<i>Ordonnance N° 31 El</i>)	160
<i>Ordonnance N° 32 El de l'Office de guerre pour l'industrie et le travail concernant les restrictions à l'emploi de l'énergie électrique</i> (Chauffage des locaux; préparation d'eau chaude; éclairage public, éclairage des vitrines, réclames lumineuses) (Du 20 septembre 1947)	642
<i>Ordonnance N° 33 El de l'Office de guerre pour l'industrie et le travail concernant les restrictions à l'emploi de l'énergie électrique</i> (Exploitations industrielles et artisanales) (Du 20 septembre 1947)	643
<i>Ordonnance N° 1 de l'Office fédéral de l'économie électrique concernant les restrictions à l'emploi de l'énergie électrique</i> (Du 1 ^{er} octobre 1947)	675
<i>Ordonnance N° 2 de l'Office fédéral de l'économie électrique concernant les restrictions à l'emploi de l'énergie électrique</i> (Adaptation de l'horaire de travail des fabriques) (Du 1 ^{er} octobre 1947)	675
<i>Ordonnance N° 3 de l'Office fédéral de l'économie électrique concernant l'aggravation des restrictions à l'emploi de l'énergie électrique</i> (Chauffage des locaux; préparation d'eau chaude; éclairage) (Du 22 octobre 1947)	714
<i>Ordonnance N° 4 de l'Office fédéral de l'économie électrique concernant l'aggravation des restrictions à l'emploi de l'énergie électrique</i> (Exploitations industrielles et artisanales) (Du 22 octobre 1947)	715
<i>Ordonnance N° 5 de l'Office fédéral de l'économie électrique concernant le relâchement temporaire des restrictions à l'emploi de l'énergie électrique</i> (Industrie et artisanat; préparation d'eau chaude) (Du 18 novembre 1947)	783
<i>Ordonnance N° 6 de l'Office fédéral de l'économie électrique concernant le relâchement des restrictions à l'emploi de l'énergie électrique</i> (Industrie et artisanat; préparation d'eau chaude; éclairage) (Du 29 novembre 1947)	824
Ordonnance du Département fédéral des postes et des chemins de fer approuvant les prescriptions relatives aux installations intérieures (Du 27 février 1947)	139
Arrêté du Conseil fédéral modifiant l'ordonnance sur l'établissement, l'exploitation et l'entretien des installations électriques à fort courant (Du 22 juillet 1947)	578
Arrêté du Conseil fédéral modifiant l'ordonnance relative à la vérification des compteurs d'électricité (Du 6 novembre 1947)	868
c) Métaux et machines	
<i>Ordonnance N° 24 du Département fédéral de l'économie publique concernant les mesures restreignant l'emploi des carburants et combustibles liquides et solides, ainsi que du gaz et de l'énergie électrique</i> (Abrogation des prescriptions restrictives) (Du 9 mai 1947)	312
d) Autres matières premières	
<i>Prescriptions N° 791 A/47 de l'Office fédéral du contrôle des prix concernant les prix maximums des fils conducteurs avec isolation de caoutchouc</i> (Du 6 janvier 1947)	42
e) Divers	
<i>Zum Steuerprozess der Nordostschweizerischen Kraftwerke A.-G. (NOK) gegen den Kanton Glarus.</i> — H. Seiler	254
Ein Steuerprozess der NOK gegen den Kanton Glarus	131
Die Opposition gegen das Urseren-Kraftwerk	311
Lockerung des Bodenrechtes?	437
Gewerblicher Rechtsschutz	258
Abschied von der Wasserrechtsnovelle	611
Arrêté du Conseil fédéral	578
Ordonnance concernant la prévention des accidents dans les travaux de fouilles en tranchées pour la pose de câbles, de canalisations d'eau ou de gaz, pour des drainages ou pour des fondations, etc. (Du 20 juin 1947)	736

IX. Expositions

Page

1° En Suisse

31° Foire Suisse d'Echantillons, Bâle	72, 312
Appel	165
<i>Die Elektrizität an der 31. Schweizer Mustermesse Basel, Interessantes in den Ständen:</i>	
1. Firmen für Elektromaschinen und Hochspannungsapparate	166
2. Firmen für Elektrowärme	176
3. Firmen für Messapparate, Regler, Steuerungen, verschiedene Apparate	182
4. Firmen für Fernmeldetechnik	189
5. Firmen für Installations- und Leitungsmaterial, Isolierstoffe, Pressteile	194
6. Weitere Firmen	199
32. Schweizer Mustermesse Basel	353
32° Foire Suisse d'Echantillons, Bâle	866
19. Schweizerische Radioausstellung	737
Eisenbahnausstellung in Zürich, 18. Oktober bis 1. November	678
Ausstellung «Schweizer Bahnen» bei Jelmoli Zürich	744
Technisches Museum in Winterthur	614
Die Wanderausstellung «Licht» in Winterthur	614

2° A l'étranger

Internationale Messe in Mailand	353
---	-----

X. Divers

1° Documentation

a) Comptes-rendus d'ouvrages reçus

<i>Angelini, A. M.:</i> La ricostruzione degli impianti idro-elettrici sul Velino e sul Nera della Società «Terni»	501
<i>Anidel:</i> Aspetti e problemi della nazionalizzazione	405
<i>Association of Scientific Workers:</i> Highland Power	136
<i>Ballin, H. H.:</i> The Organisation of Electricity Supply in Great Britain	211
<i>Barrows, E. J.:</i> Industrial High Voltage Distribution and Public Supply	264
<i>Bodmer, Carl:</i> voir <i>L. H. Leyvraz</i>	746
<i>Bucher, Zeno:</i> Die Innenwelt der Atome	290
<i>Carr, T. C.:</i> Sub-Station Practice	501
<i>Chevallier, André:</i> Télétransmissions par ondes porteuses dans les réseaux de transport d'énergie à haute tension	265
<i>Christen, Hermann:</i> Werkstoffbegriffe	745
<i>Commission Nationale d'Electrification des Chemins de fer Belges:</i> Electrification de 1500 Kilomètres de lignes	746
<i>Commission Suisse des Grands Barrages:</i> Mesures, Observations et Essais sur les Grands Barrages suisses 1919—1945	105
<i>Cramér, Harald:</i> Mathematical Methods for Statistics	210
<i>Dacos, Fernand:</i> Electricité théorique	718
<i>Diemer, Fritz:</i> Théorie élémentaire de la Radiotechnique	313
<i>Diff. auteurs:</i> Le véhicule électrique utilitaire à accumulateurs	746
<i>Edler, Robert:</i> Schaltungen aus dem Gebiete der Installationstechnik	404
<i>Fouillé, A.:</i> Electrotechnique à l'usage des ingénieurs	289, 746
<i>Gaden, Daniel:</i> Etude de la stabilité d'un réglage automatique de vitesse par des diagrammes vectoriels en vue de l'utilisation des critères de Nyquist	403
<i>Graf, Edwin:</i> Die städtischen Elektrizitätswerke in ihrer Bedeutung für den kommunalen Finanzhaushalt	356
<i>Grover, Charles A.:</i> voir <i>Charles F. Raphael</i>	787
<i>Gut, Ernst:</i> Die Geheimnisse der Eisenbahn	745
<i>Hallows, R. W.:</i> Radar	290
<i>Hausner, Henry H.:</i> Powder Metallurgy	718
<i>Hayes, M. E.:</i> Current-Collecting Brushes in Electrical Machines	747
<i>Hinde, Douglas W., et Herbert E. Ingham:</i> Principles of Direct Current Electric Traction	264
<i>Holm, Ragnar:</i> Electric Contacts	265
<i>Ibbetson, W. S.:</i> The Electric Power Engineers' Handbook	211

— VIII —

	Page		Page
<i>Ingham, Herbert E.</i> : voir <i>Douglas W. Hinde</i>	264	<i>Senn, Paul</i> : Telefon-Apparate	137
<i>Joyet, Gustave</i> : La découverte du neutron et la constitution du noyau de l'atome	405	<i>Sommer, Ernst</i> : Werkzeugkunde	786
<i>Kuhn, Werner</i> : Physikalische Chemie	745	<i>Spieler, Josef</i> : Einführung und Anleitung zu wissenschaftlichem Denken und Arbeiten	786
<i>Landolt, M.</i> : Grösse, Masszahl und Einheit	105	<i>Spreadbury, F. G.</i> : Electric Discharge Lighting	290
<i>Levasseur, Albert</i> : L'électrochimie et l'électrometallurgie	403	<i>Stäger, Hans</i> : Allgemeine Werkstoffkunde	404
<i>Leyvraz, L. H.</i> , et <i>Carl Bodmer</i> : Die neueste Entwicklung der elektrischen Triebfahrzeuge und Nahverkehrsmittel in der Schweiz, unter besonderer Berücksichtigung des Anteils der Maschinenfabrik Oerlikon	746	<i>Teago, F. J.</i> : The Commutator Motor	403
<i>Mathys, Ernst</i> : Männer der Schiene	745	<i>Thali, Hans</i> : Technisches Wörterbuch über Elektrotechnik, Radio, Fernsehen und Fernmeldetechnik	265
<i>Molloy, E.</i> , et a.: «Electrical Engineer» Reference Book	289	<i>Tibbs, Christopher E.</i> : Frequency Modulation Engineering	787
<i>Molloy, E.</i> , et a.: Electrical Installations	70	<i>Töndury, G. A.</i> : Studie zur Volkswirtschaft Graubündens und zukünftiger Ausbau der bündnerischen Wasserkräfte	105
<i>Musil, Ludwig</i> : Gasturbinenkraftwerke	787	<i>West, Richard A.</i> : Electric Traction for Cranes	210
<i>Papin, Maurice-Denis</i> : La pratique industrielle des transformateurs	210	<i>Windred, G.</i> : The Gas-Filled Triode and its Applications	137
<i>Pidduck, F. B.</i> : Currents in Aerials and High-Frequency Networks	70		
<i>Raphael, F. Charles</i> , et <i>Charles A. Grover</i> : Fault Localizing and Testing on Electric Mains	787	b) Calendriers, périodiques	
<i>Reyner, J. H.</i> : Cathode-Ray Oscillographs	70	SBB-Kalender 1947	105
<i>Ribaux, André</i> : Régulateurs de vitesse	136	La publicité en Suisse	266
<i>Rochow, Eugene G.</i> : An Introduction to the Chemistry of the Silicones	404	Technique Suisse	291
<i>Rohn, Arthur</i> : Ecole polytechnique fédérale	266	Schweizerische Technische Zeitschrift	438
<i>Schaerer, Fritz</i> : Lehrbuch der Dynamik fester Körper für Techniker	404		
<i>Scowen, F.</i> : An Introduction to the Theory and Design of Electric Wave Filters	264	c) Catalogues et prospectus	
		Regelung des Strassenverkehrs mit Signalen	313
		VSM-Normblatt-Verzeichnis 1947	786

2° Articles nécrologiques

	Page		Page		Page
<i>Amberg, A.</i> †	783	<i>Elskes, E.</i> †	741	<i>Niethammer, F.</i> †	675
<i>Bollag, B. L.</i> †	785	<i>Fritsch, J.</i> †	574	<i>Nietsch, V.</i> †	516
<i>Boller, W.</i> †	283	<i>Grod, L.</i> †	574	<i>Patocchi, F.</i> †	209
<i>Boner, G.</i> †	135	<i>Keel, C. F.</i> †	262	<i>Piguet, R.</i> †	103
<i>Brodbeck, E. W.</i> †	741	<i>Kesselring, A.</i> †	261	<i>Schindler, W.</i> †	260
<i>Dätwyler, G.</i> †	499	<i>Knöpfli, O.</i> †	862	<i>Setz, F.</i> †	21
<i>DuPasquier, E.</i> †	513	<i>Liechti, A.</i> †	43	<i>Spälti, S.</i> †	288
<i>Duvoisin, Ch.</i> †	288	<i>Lütschig, O.</i> †	676		

3° Administrations, firmes, etc.

	Page		Page
A.-G. Kummler & Matter, Aarau	677	Kabelwerke Brugg A.-G., Brugg	500
Maxim A.-G., Aarau	241	Landert-Motoren A.-G., Bülach	241
Sprecher & Schuh A.-G., Aarau	22	Aluminium-Industrie A.-G., Chippis	136, 438
Dätwyler A.-G., Schweizerische Draht-, Kabel- und Gummiwerke, Altdorf	43	Société d'exploitation des câbles électriques, Cortailod	262
Elektrizitäts- und Wasserwerk Appenzell, Appenzell	312	Gas- und Elektrizitätswerk Dübendorf, Dübendorf	312
Verband thurgauischer Transformatorbesitzer, Arbon	104	Weber A.-G., Emmenbrücke	69
A.-G. Brown, Boveri & Cie., Baden . 103, 241, 353, 574, 866		Giesserei Bern der Ludw. von Roll'schen Eisenwerke A.-G., Gerlafingen	43
Nordostschweizerische Kraftwerke A.-G., Baden	22	Licht A.-G., Goldau	381
Emil Haefely & Cie. A.-G., Basel	43	Suhner & Co., Herisau	381
Berner elektrochemische Werke A.-G., Bern	677	Adolf Feller A.-G., Horgen	69
Bernische Kraftwerke A.-G., Bern	241	Elektrizitätsversorgung Kaltbrunn A.-G., Kaltbrunn	241
Bundesamt für Industrie, Gewerbe und Arbeit (BIGA), Bern	103	A. Roesch & Co., Koblenz	22
Cimeg GmbH, Bern	43	A.-G. der Maschinenfabrik von Theodor Bell & Co., Kriens	43
Eidgenössisches Amt für Wasserwirtschaft, Bern	43	Licht- und Wasserwerke Langnau, Langnau (BE)	677
Generaldirektion der PTT, Bern	22, 103, 744	Cie Vaudoise des forces motrices des lacs de Joux et de l'Orbe, Lausanne	824
Generaldirektion der SBB, Bern	744	Elektra Baselland, Liestal	289
Hasler A.-G., Bern	22	Prometheus A.-G., Fabrik elektrischer Heiz- und Kochapparate, Liestal	262, 517
Lehnen & Felix, Ingenieurbüro, Bern	136	Società Elettrica Sopracenerina, Locarno	241
SAIA, Aktiengesellschaft für Schaltapparate, Bern	824	M. J. Purtschert & Co. A.-G., Fabrik elektromech. Apparate, Luzern	69
Sektion für Kraft und Wärme des KIAA, Bern	381	Industria Eléctrica F. Benito Delgado S. A., Madrid	516
Telegraphen- und Telephonabteilung der Generaldirektion der PTT, Bern	289	EMA A.-G., Meilen	103
Verband der Schweizerischen Verzinkungs-Industrie, Bern	288	Elektra Birsbeck, Münchenstein	517
Zent A.-G., Bern	262	Moser-Glaser & Cie. A.-G., Muttenz	43
Ergotherm A.-G., Biasca	517	Leumann & Uhlmann A.-G., Muttenz	242
EMB Elektromotorenbau A.-G., Birsfelden	517	Electricité Neuchâteloise S. A., Neuchâtel	437
Schweizerische Isolawerke, Breitenbach	677		

	Page		Page
Alpha A.-G., Nidau	69	Escher Wyss Maschinenfabriken A.-G., Zürich	262
Jura, Elektroapparate-Fabriken L. Henzirohs A.-G., Niederbuchsiten	517	A. Fenner & Cie., Zürich	69
Aare-Tessin A.-G. für Elektrizität, Olten	500	Frescomatic A.-G., Kühlschranksfabrik, Zürich	381
A.-G. R. & E. Huber, Schweizerische Kabel-, Draht- und Gummiwerke, Pfäffikon	262	H. Höhn, Transformatorenfabrik, Zürich	677
«Elmes», Staub & Co., Richterswil	241	Maschinenfabrik Oerlikon, Zürich	500
Schweizerische Wagons- und Aufzügefabrik A.-G., Schlieren	241	Oscar Pfrunder, Zürich	312
Elektrizitätswerk Uster, Uster	866	Philips Lampen A.-G., Zürich	312
Liechtensteinische Kraftwerke, Vaduz	438	«RIMBA» Rob. Jos. Jecker Mineralöl und Benzin A.-G., Zürich	43
Kupferdraht-Isolierwerk A.-G., Wildeggen	103	Schweizerische Technische Zeitschrift, Zürich	438
Gebrüder Sulzer A.-G., Winterthur	103, 241	Seyffer & Co. A.-G., Zürich	500
A.-G. Kummeler & Matter, Zweigniederlassung Zürich	103, 744	Silbal A.-G., Zürich	242
Color Metal A.-G., Zürich	241	Telephondirektion Zürich, Zürich	500
Eidgenössische Technische Hochschule, Zürich	43, 677	Trüb, Täuber & Co. A.-G., Zürich	43, 717
Elektrizitätswerk der Stadt Zürich, Zürich	677	Tunggram-Elektrizitäts-A.-G., Zürich	241
«Elektro-Watt», Elektrische und industrielle Unternehmungen A.-G., Zürich	717, 744, 866	Verband Schweizerischer Elektro-Installationsfirmen (VSEI), Zürich	209
		Verein Schweizerischer Maschinen-Industrieller (VSM), Zürich	209

4° Personnel

	Page		Page		Page
Abrezol, V.	882	Hofer, H.	288	Ringger, W.	43
Aubert E.	241	Hoffmann, G.	868	Rohner, F.	43
Bauer, B.	135, 868	Hunziker, G.	824, 884	Roulet, J.	312
Besson, R.	209	Jäcklin, H.	884	Sachs, K.	744
Bitterli, S.	824	Jaggi, W.	866	Sauter, F.	437
Bourquin, H.	437	Jenny, H.	136, 438	Scherb, E.	22
Burckhardt, L.	574	Joye, P.	241, 884	Scherer, E.	103
Buri, H.	677	Jud, K.	312	Schiesser, M.	103, 611
Buri, W.	677	Juillard, E.	884	Schmutz, J.	103
Bussy, S.	824	Keller, W.	22	Schorno, E.	500
Crotti, R.	43	Krüsi, E.	500	Schröder, P.	868
Dätwyler, A.	103	Kuhlmann, K.	677	Schulthess Rechberg, A. von	866
Dahinden, C.	868	Lehnen, J.	136	Staub, T.	241
Delgado, F. B.	516	Leuthold, O.	69	Storsand, B.	500
Diemer, F.	103	List, V.	516, 824	Stotzer, R.	866
Dünner, E.	136	Loacker, A.	209	Streiff, F.	353
Fehr, E.	22, 574, 882	Loréan, M.	882	Streuli, W.	574
Felix, E.	136	Martinet, L.	437	Studer, F.	262
Fioroni, R.	22	Marty, H.	882	Täuber, A.	717, 868
Fischer, R.	868	Mikulášček, W.	677	Täuber, K. P.	717, 796
Frey, F.	437	Moll, E.	868	Tank, F.	160
Gerecke, E.	43, 677	Nägeli, A.	381	Tobler, W.	517
Giger, W.	103	Niederöst, A.	574	Veith, H.	262, 517
Glaus, E. E.	22	Nizzola, F.	500	Waldvogel, P.	103
Gloor, R.	677, 744	Pedrazzini, G. B.	241	Wanger, W.	103
Gogel, E.	866	Peyer, G.	717	Wertli, A.	103
Grasset, A.	353	Pfiffner, E.	868	Wild, R.	744
Günthardt, E.	574	Preiswerk, M.	438	Winiger, A.	884
Hasler, G. A.	717	Quervain, A. de	103	Wyssler, W.	677
Herbst, E.	517	Rehsteiner, H.	574	Zaruski, A.	312
Hintermann, E.	574	Rey, B.	517		

5° Historique

	Page
<i>Das Denkmal Huber-Stockar in Flüelen:</i>	407
Die Entstehung des Denkmals für Dr. h. c. Emil Huber-Stockar	408
Im Denkmal eingeschlossene Dokumente	410
Die Einweihung des Denkmals am 5. Juli 1947	412
<i>Das schweizerische Eisenbahnjubiläum und die Elektrotechnik.</i> — W. Kummer	420
Aus der Geschichte der ehemaligen Nationalbahn	104
Zur Frage der Entwicklung der Zugbeleuchtungssysteme Wysslings Vermächtnis	271
Zum 100. Geburtstag von Thomas Alva Edison	678
Krizik-Feier in Prag	744
Le centenaire de l'Association des Ingénieurs sortis de l'Ecole de Liège (AILg)	104
Die Hundertjahrfeier der Association des Ingénieurs sortis de l'Ecole de Liège (AILg)	381
50 Jahre Albert Loacker, Bregenz	209
25 Jahre «Radio-Schweiz»	570
Portraits des grands hommes des télécommunications	42
Technisches Museum in Winterthur	614

6° Concours, fondations

	Page
Concours de la Fondation Denzler:	
6° thème de concours	47
7° thème de concours	360
Concours pour la décoration lumineuse de la rade de Genève	677

7° Associations, commissions, congrès

a) Suisse

Generalversammlung des Schweizerischen Energie-Konsumenten-Verbandes	160
Verband Schweizerischer Elektro-Installationsfirmen (VSEI), Zürich	209
Verein Schweizerischer Maschinen-Industrieller (VSM), Zürich	209
Verband thurgauischer Transformatorenbesitzer, Arbon	104
Schweizerischer Verein von Gas- und Wasserfachmännern (SVGW), Zürich	104
Verband der Schweizerischen Verzinkungs-Industrie, Bern	288

	Page
Physikalische Gesellschaft Zürich	69, 136
Eidgenössische Kommission für elektrische Anlagen	824
b) Etranger, organisations internationales	
<i>CIGRE Conférence Internationale des Grands Réseaux Electriques à haute tension, 11. Session, Paris 1946</i>	
1. Sektion:	
Gruppe 10: Gleichstrom	280
Gruppe 11: Wechselstromgeneratoren	308
Gruppe 12: Gleichrichter	346
Gruppe 13: Messungen und Messgeräte	378
Gruppe 14: Transformatoren	378
Gruppe 15: Leistungsschalter	429
Gruppe 16: Isolieröle	433
2° et 3° section: voir 1948.	
CIGRE 1948	292, 441
Teiltagung der Weltkraftkonferenz in Holland; Den Haag, 2. bis 9. September 1947	69, 210
Die neue internationale Organisation für die Normung ISO	161
Organisation internationale de normalisation (ISO)	162, 440
Internationaler Kongress für «Scientific Management»	136
Congrès International d'Organisation Scientifique	139
Konferenz für europäische Zusammenarbeit	438
Comité international des Poids et Mesures; Session 1946	63
La XIV ^e assemblée plénière du Comité consultatif international téléphonique (CCIF)	86
Tagung über Radioverbindungen der Institution of Electrical Engineers in London	86
Congrès anglais des radiocommunications	107
Création en France, de l'Union Technique de l'Electricité	381
Le centenaire de l'Association des Ingénieurs sortis de l'Ecole de Liège (AILg)	104
Die Hundertjahrfeier der Association des Ingénieurs sortis de l'Ecole de Liège (AILg)	381
8° Ecoles, conférences, cours	
Die Eidgenössische Technische Hochschule, ihre Ausbildungs- und Lehrziele	262

	Page
Eidgenössische Technische Hochschule	43
Schweizerischer Schulrat	241
Vom Professorentitel der ETH	744
Freifächer	242, 677
25 Jahre Abend-Technikum Zürich	717
Physikalische Gesellschaft Zürich	69, 136
Vortragstagung über Fabrikplanung	104
Abendkurs über Ausdruck und Verhandlung in Zürich	500
Abendkurse über Ausdruck und Verhandlung in Solothurn und Olten	614
Abendkurs über Ausdruck und Verhandlung in Zug	717
Einführungskurs über Arbeitsanalyse in Zürich	43
Einführungskurs über Arbeitsanalyse in Luzern	677
Kurse über Radiotechnik der Gewerbeschule der Stadt Zürich	678
Interkantonale Kurse für Schwachstromapparatemonteur	262
Einführungskurs in das industrielle Rechnungswesen	500
La technique des courants forts en Amérique du Nord (cf. C VII 4)	270, 293
9° Visites	
Besichtigungen in der Maschinenfabrik Oerlikon	350
Betriebsbesichtigung bei den Schweizerischen Bundesbahnen	348
Die Starkstromtechnik in Nordamerika; Eindrücke von einer Studienreise. — W. Wanger	323
10° Lettres à la rédaction	
Zum Buch Wyssling	266
Der Bau von Freiluftanlagen	358
Zur Energetik elektrischer Stromkreise	356
Zur Frage der Entwicklung der Zugbeleuchtungssysteme	137
11° Questions professionnelles, offres de places	
Examens de maîtrise pour installateurs-électriciens	47, 382
Rapport sur les examens de maîtrise pour installateurs-électriciens en 1946	47

C. Communications des organes des Associations

	Page
I. Marque de qualité	
1° Attribution	
Bobines de self	137, 268
Boîtes de jonction	23, 106, 291, 359
Condensateurs	212, 267, 405, 576
Conducteurs isolés	23, 267
Coupe-circuit à fusible	679, 747
Interrupteurs	291, 502, 576, 644, 679, 788
Machine à coudre	575
Prises de courant	213, 359, 405, 502, 747
Prises de courant d'appareils	644, 866
Récepteur pour système de commande à distance	576
Transformateurs de faible puissance	213, 644, 747
2° Retrait	
Conducteurs isolés	576
Interrupteurs	267
Prises de courant	267
Transformateurs de faible puissance	576, 788

	Page
III. Signe «antiparasite»	
1° Attribution	
Aspirateur de poussière	268, 359, 405, 866
«Soleil d'altitude» Sperti	268
2° Retrait	
Douche à air chaud	106
Moteur des machines à affranchir	106
IV. Procès-verbaux d'essai	
1° Epreuves	
Appareil à air frais, pour la protection du système respiratoire	291
Appareil à cintrer les skis	315
Appareil à glacer	680, 788
Appareil de radiophonie	24, 680
Appareil de radiophonie et de télédiffusion	71, 681, 748, 788
Appareil de protection contre les dépôts calcaires	138

	Page
Armoire frigorifique	46, 314
Aspirateur de poussière	292, 438, 439
Automate pour chauffage au mozout	867
Bobine de self	263
Brûleur à huile lourde	314, 748
Chaudron à fourrage	359, 867
Chauffe-eau à accumulation	
23, 107, 138, 268, 315, 405, 406, 749	
Chauffe-eau instantané	268, 680
Chauffe-lit	406
Chauffe-pieds	106
Chauffe-plats	138
Corps de chauffe	645
Corps de chauffe pour machines à laver	359
Cuisinière	292, 438, 749, 867
Four	315
Fourneau-potager pour enfant	747
Grille-pain	269
Interrupteur de protection pour moteurs	138, 314
Lessiveuse	359
Machine à laver	71, 269, 439
Moteur triphasé	268, 292, 866
Percolateur	291
Plaque de cuisson	71, 72, 269, 314, 645, 680, 788, 789
Radiateur	680
Socles de coupe-circuit de dimensions réduites	748
Soleil d'altitude	313
Support de fer à repasser	46
Thermostat d'ambiance	72, 866
Thermostat de chaudière	748

2° Résiliation

Armoire frigorifique	576
--------------------------------	-----

V. Prescriptions, Règles, Recommandations

1° Prescriptions

Ordonnance du Département fédéral des postes et des chemins de fer approuvant les prescriptions relatives aux installations intérieures (Du 27 février 1947)	139
Arrêté du Conseil fédéral modifiant l'ordonnance sur l'établissement, l'exploitation et l'entretien des installations électriques à fort courant (Du 22 juillet 1947)	578
Charge admissible de conducteurs isolés	316
Prescriptions pour matières isolantes moulées non céramiques	108
Prescriptions pour transformateurs de faible puissance, II ^e édition	750
Modifications et compléments de prescriptions:	
Prescriptions sur les installations intérieures	140, 360
Prescriptions pour interrupteurs	108

	Page
Normes pour douilles de lampes	577
Normes pour prises de courant d'appareils	577
Arrêté du Conseil fédéral	578
Introduction d'une nouvelle section de conducteurs de 1,25 mm ²	140

2° Règles et Recommandations

a) Suisses

Recommandations générales pour l'éclairage électrique en Suisse	162, 682, 750
Règles pour les symboles littéraux et signes	519, 576, 790
Règles pour les turbines hydrauliques	162, 518
Règles et recommandations pour la coordination des isolements des installations à courant alternatif à haute tension	869

VI. ASE et UCS

1° Assemblée annuelle

Assemblée annuelle 1947	447
Programme	447
Rapport 1946 de l'Administration commune	476
Compte 1946 et budget 1948 de l'Administration commune	479
Rapport 1946 du Comité Suisse de l'Eclairage	479
Compte 1946 et budget 1947 du Comité Suisse de l'Eclairage	481
Assemblée annuelle de l'ASE et de l'UCS à Interlaken, Rapport général	880

2° Séances

Commission d'administration de l'ASE et de l'UCS	825
Comité Suisse de l'Eclairage (CSE)	645
Commission de l'ASE et de l'UCS pour la création d'occasions de travail	139

3° Communications des Institutions de contrôle

Durée de la validité des procès-verbaux d'essais établis par les Institutions de contrôle de l'ASE	575
Lignes aériennes à haute tension dans le voisinage des places de tir	46
Rencontre entre installations de transport par téléféré et lignes aériennes à courant fort	212
Sectionnement des lignes d'alimentation à haute tension dans les postes de transformation locaux	22
Accidents causés par les outils électriques transportables	267
Unzulässige Haushaltapparate	106
Explosion de cuisinières à accumulation Pilum	614

VII. ASE

1° Nécrologie

	Page		Page		Page
Amberg, A. †	750	DuPasquier, E. †	360	Littmann, J. †	749
Auerbach, A. †	750	Duvoisin, Ch. †	292	Meier, E. †	24
Bindschedler, R. G. †	614	Fischer, F. †	868	Niethammer, F. †	645
Boller, W. †	47	Fritsch, J. †	439	Nietsch, V. †	269
Breuer de Breubach, K. A. †	789	Grod, L. †	517	Patocchi, F. †	72
Brodbeck, E. W. †	749	Gruner, H. E. †	868	Schindler, W. †	24
Buser, E. †	614	Gschwind, W. E. †	517	Schmidt, O. †	24
Christen, F. †	24	Heer, H. †	406	Spälti, S. †	107
Corminboeuf, J. †	502	Jeanneret, E. †	107	Weber, A. †	824
Dätwyler, G. †	360	Knöpfli, O. †	681	Wüthrich, G. †	24
Dübi, E. †	645	Lancaster, E. †	406		

	Page
2° (62°) Assemblée générale	
Ordre du jour	452
Conférence à l'Assemblée générale de 1947	647
Rapport 1946 du Comité	453
Compte 1946 et budget 1948	463
Rapport 1946 des Institutions de contrôle	465
Compte 1946 et budget 1948 des Institutions de contrôle	469
Rapport 1946 du Comité Electrotechnique Suisse	458
Rapport 1946 de la Commission de corrosion	471
Correction	518
Compte 1946 et budget 1948 de la Commission de corrosion	473
Propositions du Comité	474
Achat d'une propriété contiguë à l'immeuble de l'Association	475
Rapport et propositions des contrôleurs des comptes de l'ASE	518
Procès-verbal	893

	Page
3° Séances	
Comité de l'ASE	292, 382, 517, 825
Comité Electrotechnique Suisse (CES)	502
Comité d'études pour la régulation des grands groupes de réseaux	293, 406
Comité National Suisse de la CIGRE	47
Commission pour la Fondation Denzler	139
Comité Technique 2/14 du CES	750
Comité Technique 4 du CES	107, 139
Comité Technique 7 du CES	406
Comité Technique 8 du CES	107, 518
Comité Technique 11 du CES	789
Comité Technique 17 du CES	293
Comité Technique 20 du CES	645
Comité Technique 25 du CES	750, 868
Comité Technique 30 du CES	518
Comité Technique 33 du CES	682
Comité Technique du CES pour le CISPR	316, 750
Commission de corrosion	242, 440

	Page
4° Manifestations	
6° Journée Suisse de la technique des télécommunications	322, 362
11° Journée de la haute fréquence	614, 646
Journée de la technique des isolants, organisée par l'ASE	162, 214, 242
Journée de discussion sur l'exploitation des trolleybus	294
La technique des courants forts en Amérique du Nord, conférence	270, 293
Bericht über die 6. Schweizerische Tagung für elektrische Nachrichtentechnik	739
Bericht über die 10. Hochfrequenztagung des SEV	609

	Page
5° Communications	
Dr. h. c. K. P. Täuber 80 Jahre alt	786
Dr. iur. E. Fehr 70 Jahre alt	574
Energie atomique	139
Wysslings Vermächtnis	271
Bibliothèque de l'ASE	502, 614, 682
Bibliothèque de l'Ecole Polytechnique Fédérale	48
Vorort de l'Union suisse du commerce et de l'industrie	24, 108, 139, 213, 270, 293, 316, 441, 577, 614, 682, 869
Admission de systèmes de compteurs d'électricité à la vérification	270
Nouveaux membres libres	868
Demandes d'admission comme membre de l'ASE	24, 72, 108, 213, 270, 293, 316, 382, 441, 577, 682, 750, 868

	Page
Changements d'adresses	48
CIGRE 1948	292, 441
Congrès International d'Organisation Scientifique	139
Congrès anglais des radiocommunications	107
Nouvelle convention entre le Département fédéral des postes et des chemins de fer et l'Association Suisse des Electriciens relative à l'Inspectorat des installations à courant fort	826
Dissolution de la Commission de l'ASE et de l'UCS pour la création d'occasions de travail dans le domaine de l'électricité (Ako)	518
Nouveaux numéros de téléphone de l'ASE et de l'UCS	577
Fermeture des bureaux pendant la période de Noël et Nouvel-An	825
Cotisations 1947 de l'ASE et de l'UCS	108
31° Foire Suisse d'Echantillons, Bâle	72
Organisation internationale de normalisation (ISO)	162, 440

	Page
6° Publications, tirages à part	
Recommandations générales pour l'éclairage électrique en Suisse	682, 750
Règles pour les turbines hydrauliques	518
Règles pour les symboles littéraux et signes	576
Prescriptions pour transformateurs de faible puissance, II ^e édition	750
Tirages à part	108, 293, 360, 518, 576, 789

VIII. UCS

	Page
1° (56°) Assemblée générale	
Ordre du jour	482
Conférence à l'Assemblée générale de 1947	615
Rapport 1946 du Comité	483
Compte 1946 et budget 1948	493
Rapport 1946 de la Section des achats	494
Compte 1946 et budget 1948 de la Section des achats	494
Propositions du Comité	495
Rapport et propositions des contrôleurs des comptes de l'UCS	519
Procès-verbal	898

	Page
2° Séances	
Comité de l'UCS	24, 213, 439, 824
Commission de l'UCS pour les questions juridiques	139, 269, 440, 681
Commission de l'UCS pour les questions de personnel	868

	Page
3° Communications	
Cotisations 1947 de l'ASE et de l'UCS	108
Nouveaux numéros de téléphone de l'ASE et de l'UCS	577
Dissolution de la Commission de l'ASE et de l'UCS pour la création d'occasions de travail dans le domaine de l'électricité (Ako)	518
Examens de maîtrise pour installateurs-électriciens 47, 382	
Rapport sur les examens de maîtrise pour installateurs-électriciens en 1946	47
Rapports jubilaire à l'occasion des 25 premières années d'existence de la Caisse de Pensions de Centrales suisses d'électricité (1922—1947)	829
Fermeture des bureaux pendant la période de Noël et Nouvel-An	825
Energie atomique	139

	Page
4° Manifestations	
33° Fête des jubilaires de l'UCS, le 24 mai 1947, à Schaffhouse	441

D. Revue des périodiques

Voir à la fin du texte de chaque numéro.