

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 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: 23.02.2026

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

B. Table des matières

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

I. Mathématiques, physique	Page	II. Mesures	Page
<i>Zur Darstellung von Magnetisierungskurven und Hysteresisschleifen.</i> — M. Landolt	383	<i>Die Kontrolle der Temperaturanstiegsgeschwindigkeit; ein neuer Weg zur Schadenverhütung im Kraftwerk-betrieb.</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	<i>Leistungsmessung nach der 3-Voltmeter-Methode.</i>	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 Grosstransformatorengruppe aus einsäuligen Einphasen-Transformatorren mit Radialblechung.</i> — A. Neuenschwander	751
<i>Plastische Bilder, System M. Bonnet, Paris</i>	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
<i>Industrielle Forschungslaboratorien in den USA</i>	395
<i>Stangenstatistik der Schweizerischen Telegraphen- und Telephon-Verwaltung</i>	349
<i>Technische Anwendungen von Ultraviolettampen</i>	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
<i>Berichtigung</i>	614
<i>Fernheizkraftwerk mit Gegendruckbetrieb.</i> — P. Moser	29
<i>Der planmässige Ausbau der nordamerikanischen Wasserkraft.</i> — W. Howald	393
<i>Die Starkstromtechnik in Nordamerika; Eindrücke von einer Studienreise.</i> — W. Wanger	323
<i>Erweiterung des Kraftwerks Innertkirchen</i>	396
<i>Inbetriebsetzung der Stufe Lünen-Sand der Plessur-Kraftwerke</i>	499
<i>Kraftwerk Vernayaz der SBB</i>	160
<i>Ein neues thermisches Kraftwerk der NOK</i>	289
<i>L'usine hydro-électrique du Châtelot</i>	84
<i>Kraftwerk Rossens (Berichtigung)</i>	353
<i>Die Opposition gegen das Urseren-Kraftwerk</i>	311
<i>Projekt des Spölwerkes</i>	160
<i>Regulierung und Nutzung der Oberengadinerseen</i>	735
<i>Ausnützung des Greinasees im Kanton Graubünden</i>	160
<i>Die Ausnützung des Stausees Greina</i>	437
<i>Wiederaufbau von Kraftwerken und Verteilungsanlagen in Italien</i>	498
<i>Bau von Wasserkraftwerken in Italien unter schweizerischer Kapitalbeteiligung?</i>	136
<i>Die Schweiz unter den Lieferanten für das Kraftwerk von Assuan</i>	438
<i>Die Aussichten für Atomkraftwerke</i>	40
<i>Energie atomique et économie électrique.</i> — A. Winiger	647
<i>Probleme der Atomenergie</i>	84
<i>Atomenergie ist wirtschaftlich aussichtsreich</i>	66
<i>Die Aussichten für Atomkraftwerke</i>	40
<i>Energie atomique</i>	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
<i>Ein Transformator englischer Konstruktion</i>	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
<i>Berichtigung</i>	744
<i>Induktive Belastung von Gleichrichtern</i>	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 Einanodengleichrichters 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
<i>Freiluftstationen mit Aluminiumgerüsten für leichteren Unterhalt und grössere Betriebssicherheit</i>	85
<i>Sectionnement des lignes d'alimentation à haute tension dans les postes de transformation locaux</i>	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., u. 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., u. 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., u. 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, u. J.-H. Kinghorn</i> : Die Wirksamkeit der ultraschnellen Wiedereinschaltung	429
<i>Thibaudat, A., u. 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
<i>Untersuchungen über Koronaverluste an Leitungen</i>	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
<i>Koordination von Isolationen und Abständen bei Freileitungen</i>	255
<i>Untersuchung von Porzellanisolatoren in grosser Höhe Wiederaufbau von Kraftwerken und Verteilungsanlagen in Italien</i>	232
<i>Kabelschäden.</i> — F. Sandmeier	498
<i>Hochspannungskabel durch den Thunersee</i>	765
<i>Lignes aériennes à haute tension dans le voisinage des places de tir</i>	668
<i>Rencontre entre installations de transport par téléféréage et lignes aériennes à courant fort</i>	46
<i>CIGRE 1946:</i>	
<i>Borgquist, W.</i> : Energieübertragung durch hochgespannten Gleichstrom	212
<i>Darrieus, G.</i> : Die Energieübertragung auf sehr weite Entfernung und die künstliche Stabilisierung der Wechselstromnetze	281
<i>Domenach, L.</i> : Kabel für sehr hohe Gleichspannung	309
<i>Ehrensperger, Ch.</i> : Energieübertragung durch hochgespannten Gleichstrom	280

	Page
3° Protection, perturbations, accidents	
<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
<i>Remarques</i>	498
<i>Accidents causés par les outils électriques transportables</i>	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 Temperaturanstiegsgeschwindigkeit; ein neuer Weg zur Schadenverhütung im Kraftwerk-betrieb.</i> — H. Lüthi	229
<i>Kabelschäden.</i> — F. Sandmeier	765
<i>Ein Bruch der Druckleitung des Kraftwerkes Nore (Norwegen)</i>	82
<i>Sectionnement des lignes d'alimentation à haute tension dans les postes de transformation locaux</i>	22
<i>Lignes aériennes à haute tension dans le voisinage des places de tir</i>	46
<i>Rencontre entre installations de transport par téléféréage et lignes aériennes à courant fort</i>	212
<i>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)</i>	736
<i>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)</i>	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
<i>Die Elektrifizierung landwirtschaftlicher Betriebe in den Vereinigten Staaten</i>	776

2° Eclairage

a) Sources de lumière

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

b) Installations

<i>Leuchte für Operationssäle</i>	778
<i>Technische Anwendungen von Ultraviolettampen</i>	778

	Page
c) Divers	
Die besten Methoden, Licht zu verkaufen	235
Die Wanderausstellung «Licht» in Winterthur	614
3° Applications thermiques	
a) Généralités	
Wärmeverbreitung in fester Materie III u. IV. — E. Runte	754
Betriebsergebnisse der Wärmepumpenanlage der Amtshäuser I..V der Stadt Zürich	259
b) Cuisine, ménage	
Die Entwicklung der elektrischen Grossküche in der Schweiz im Jahre 1946. — Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband (A. Härry)	666
Statistik des Verkaufes elektrischer Wärmeapparate für Haushalt und Gewerbe in der Schweiz im Jahre 1946. — 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	
Das schweizerische Eisenbahnjubiläum und die Elektrotechnik. — W. Kummer	420
La suppression du 3° rail conducteur de courant électrique sur le chemin de fer Fribourg—Morat—Anet. — 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	
Physik und Technik der Hohlleiter. — R. Peter	586
Prinzipien und Apparate der Radartechnik. — J. Heierle	581
Strahlergruppen mit horizontaler, nebenbündelfreier Richtstrahlung. — O. Schmidl	15
3° Tubes	
Röhrenprobleme der Radartechnik. — W. Sigrist	601
4° Appareils, montages	
Die heutige Technik der Rundspruchempfänger. — T. Vellat	89, 129, 156, 205, 233

	Page
Empfindlichkeitssteigerung von Verstärker- und Mischstufen im Meter- und Dezimeterwellengebiet. — M. J. O. Strutt	363
Prinzip eines einstufigen frequenzmodulierten Oszillators für grossen Frequenzhub. — F. Brunner	782
8° Autres applications	
a) Communication par fil	
Grundlagen für moderne Telephonnetze. — H. Keller	723
Rundspruch über Niederspannungsverteilnetze. — E. Metzler u. W. Rüegg	628
Zählung der Gespräche im vollautomatischen Telephonverkehr. — J. Wernli	59
Kabelschäden. — 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
La production et la consommation de l'énergie électrique en Suisse pendant l'exercice 1945/46. — Office fédéral de l'économie électrique	1
Energie atomique et économie électrique. — A. Winiger	647
Die Wasserkraftnutzung vom Bundeshaus aus gesehen. — E. Weber	579
Die schweizerische Energieversorgung während der Kriegsjahre und ihr weiterer Ausbau. — A. Härry	343
Die Entwicklung der Elektrizitätsversorgung im Winter 1946/47. — Sektion für Elektrizität des KIAA	95
Notre approvisionnement en énergie électrique durant l'hiver 1946/47. — Section de l'électricité de l'OGIT	126
Betrachtungen zur gegenwärtigen Lage der Elektrizitätswirtschaft. — E. Fehr	615
Die Entwicklung der elektrischen Grossküche in der Schweiz im Jahre 1946. — Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband (A. Härry)	666
Statistik des Verkaufes elektrischer Wärmeapparate für Haushalt und Gewerbe in der Schweiz im Jahre 1946. — Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband (A. Härry)	666
Presse und Einschränkungen im Elektrizitätsverbrauch	64
Elektrizitätseinschränkungen bei Eisenbahn und Radio	64

	Page
Von der Energieversorgung der SBB	669
Energiewirtschaft der SBB im 4. Quartal 1946	260
Energiewirtschaft der SBB im 1. Quartal 1947	381
Energiewirtschaft der SBB im 2. Quartal 1947	573
Energiewirtschaft der SBB im 3. Quartal 1947	823
Betriebseinschränkungen bei den schweizerischen Trans- portanstalten	714
Das Elektrizitätswerk Zürich an die Bevölkerung der Stadt zur Lage der Elektrizitätsversorgung	641
Nouvelles restrictions à la consommation de l'électricité Die Folgen der Trockenheit für die Elektrizitätsver- sorgung	99
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)	93
Regulierung und Nutzung der Oberengadinerseen	735
Ausnutzung des Greinasees im Kanton Graubünden	160
Die Ausnutzung des Stausees Greina	437

b) Etranger

<i>Der planmässige Ausbau der nordamerikanischen Was- serkräfte</i> — W. Howald	393
Die Elektrizitätswirtschaft der USA von 1939 bis 1946	396
Die Versorgung Italiens mit elektrischer Energie und Fragen der Verstaatlichung	398
Bau von Wasserkraftwerken in Italien unter schweizeri- scher Kapitalbeteiligung?	136

2° Tarifs, décompte

<i>La revision des tarifs d'électricité des Services industriels de Genève.</i> — E. Dufour	243
<i>Mathematische Statistik und Tarifwesen I.</i> — Ch. Morel	141
<i>Définition et comptage de l'énergie de participation au maintien de la fréquence.</i> — M. Cuénod	770
<i>Zählung der Gespräche im vollautomatischen Telephon- verkehr.</i> — J. Wernli	59
Erhöhung der Elektrizitätspreise in Italien	517

3° Divers

<i>Préoccupations industrielles.</i> — R. Stadler	729
Konferenz von Bundesrat Celio mit Elektrizitätswerken vom 9. Juli 1947	436
Le Conseil fédéral et le gouvernement du canton des Grisons	611
Argentinien	289
Aktuelle Probleme der Exportwerbung	262
Ausgleichsabgabe für Elektrokesselenergie	381
Einschränkungen im Eisenbahnverkehr	740

4° Rapports de gestion

a) Centrales d'électricité

1945:

Elektrizitätswerk Basel, Basel	102
Elektrizitätswerk der Stadt Biel, Biel	208
Elektrizitätswerk Burgdorf, Burgdorf	286
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

Wasser- und Elektrizitätswerk der Gemeinde Buchs, Buchs (SG)	208
Elektrizitätswerk Davos, Davos-Platz	208
Elektrizitätswerk Jona-Rapperswil A.-G., Jona	102
A.-G. Kraftwerk Waggital, Siebnen	674

1946:

Services industriels, Service de l'électricité, Genève	863
Kraftwerke Oberhasli A.-G., Innerkirchen	863
Licht- und Wasserwerke Interlaken, Interlaken	784
Service de l'Electricité de la ville de Lausanne, Lausanne	741
Elektra Baselland, Liestal	863
Elektrizitätswerk der Stadt Luzern, Luzern	741
Elektrizitätswerk Luzern-Engelberg A.-G., Luzern	741
Elektra Birseck, Münchenstein	784
Elektrizitätsversorgung Olten, Olten	741
Gemeindewerke Rütli, Rütli (ZH)	784

b) Autres rapports

Die Nordostschweizerischen Kraftwerke A.-G. im Ge- schäftsjahr 1945/46	93
Das Eidg. Amt für Elektrizitätswirtschaft im Jahre 1946	675
Das Eidg. Amt für Wasserwirtschaft im Jahre 1946	670
Tätigkeitsbericht des Eidgenössischen Amtes für Mass und Gewicht pro 1946	500
Die Schweizerischen Bundesbahnen im Jahre 1946	399
Die Telegraphen- und Telephonverwaltung im Jahre 1946	779
25 Jahre «Radio-Schweiz»	570
Die Schweizerische Rundspruch-Gesellschaft im Jahre 1946	668
Jubiläumsfonds ETH 1930	785
Schweizerische Unfallversicherungsanstalt	785
STV, Schweizerischer Techniker-Verband	500
Der Schweizerische Verein von Dampfkesselbesitzern im Jahre 1946	573
25° Rapport sur l'exercice 1946/47 de la Caisse de Pen- sions de Centrales Suisses d'Electricité (CPC)	683

6° Jurisprudence, lois

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
<i>Ordonnance N° 25 El de l'Office de guerre pour l'in- dustrie 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'éclai- rage des vitrines et à l'emploi des réclames lumi- neuses) (Du 27 décembre 1946)	20
<i>Ordonnance N° 26 El de l'Office de guerre pour l'in- dustrie et le travail concernant l'emploi de l'énergie électrique</i> (Accentuation des restrictions à l'éclai- rage) (Du 4 février 1947)	99
<i>Ordonnance N° 27 El de l'Office de guerre pour l'in- dustrie 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
<i>Ordonnance N° 28 El de l'Office de guerre pour l'in- dustrie et le travail concernant l'emploi de l'énergie électrique</i> (Accentuation des restrictions à la prépa- ration d'eau chaude) (Du 19 février 1947)	135
<i>Ordonnance N° 29 El de l'Office de guerre pour l'indus- trie et le travail concernant l'emploi de l'énergie élec- trique</i> (Relâchement des restrictions concernant l'em- ploi d'énergie électrique dans les exploitations in- dustrielles et artisanales et pour la préparation d'eau chaude) (Du 5 mars 1947)	159
<i>Ordonnance N° 30 El de l'Office de guerre pour l'indus- trie et le travail concernant l'emploi de l'énergie électrique</i> (Nouveau relâchement des restrictions) (Du 12 mars 1947)	160

	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
<i>Ordonnance du Département fédéral des postes et des chemins de fer approuvant les prescriptions relatives aux installations intérieures</i> (Du 27 février 1947)	139
<i>Arrêté du Conseil fédéral modifiant l'ordonnance sur l'établissement, l'exploitation et l'entretien des installations électriques à fort courant</i> (Du 22 juillet 1947)	578
<i>Arrêté du Conseil fédéral modifiant l'ordonnance relative à la vérification des compteurs d'électricité</i> (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
<i>Ein Steuerprozess der NOK gegen den Kanton Glarus</i>	131
<i>Die Opposition gegen das Urseren-Kraftwerk</i>	311
<i>Lockerung des Bodenrechtes?</i>	437
<i>Gewerblicher Rechtsschutz</i>	258
<i>Abschied von der Wasserrechtsnovelle</i>	611
<i>Arrêté du Conseil fédéral</i>	578
<i>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.</i> (Du 20 juin 1947)	736

IX. Expositions

Page

1° En Suisse

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

— VIII —

	Page		Page
Ingham, Herbert E.: voir Douglas W. Hinde	264	Senn, Paul: Telefon-Apparate	137
Joyet, Gustave: La découverte du neutron et la constitution du noyau de l'atome	405	Sommer, Ernst: Werkzeugkunde	786
Kuhn, Werner: Physikalische Chemie	745	Spieler, Josef: Einführung und Anleitung zu wissenschaftlichem Denken und Arbeiten	786
Landolt, M.: Grösse, Masszahl und Einheit	105	Spreadbury, F. G.: Electric Discharge Lighting	290
Levasseur, Albert: L'électrochimie et l'électrometallurgie	403	Stäger, Hans: Allgemeine Werkstoffkunde	404
Leyvraz, L. H., et Carl Bodmer: Die neueste Entwicklung der elektrischen Triebfahrzeuge und Nahverkehrsmittel in der Schweiz, unter besonderer Berücksichtigung des Anteils der Maschinenfabrik Oerlikon	746	Teago, F. J.: The Commutator Motor	403
Mathys, Ernst: Männer der Schiene	745	Thali, Hans: Technisches Wörterbuch über Elektrotechnik, Radio, Fernsehen und Fernmeldetechnik	265
Molloy, E., et a.: «Electrical Engineer» Reference Book	289	Tibbs, Christopher E.: Frequency Modulation Engineering	787
Molloy, E., et a.: Electrical Installations	70	Töndury, G. A.: Studie zur Volkswirtschaft Graubündens und zukünftiger Ausbau der bündnerischen Wasserkräfte	105
Musil, Ludwig: Gasturbinenkraftwerke	787	West, Richard A.: Electric Traction for Cranes	210
Papin, Maurice-Denis: La pratique industrielle des transformateurs	210	Windred, G.: The Gas-Filled Triode and its Applications	137
Pidduck, F. B.: Currents in Aerials and High-Frequency Networks	70		
Raphael, F. Charles, et Charles A. Grover: Fault Localizing and Testing on Electric Mains	787	b) Calendriers, périodiques	
Reyner, J. H.: Cathode-Ray Oscillographs	70	SBB-Kalender 1947	105
Ribaux, André: Régulateurs de vitesse	136	La publicité en Suisse	266
Rochow, Eugene G.: An Introduction to the Chemistry of the Silicones	404	Technique Suisse	291
Rohn, Arthur: Ecole polytechnique fédérale	266	Schweizerische Technische Zeitschrift	438
Schaerer, Fritz: Lehrbuch der Dynamik fester Körper für Techniker	404		
Scowen, F.: 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
Amberg, A. †	783	Elskes, E. †	741	Niethammer, F. †	675
Bollag, B. L. †	785	Fritsch, J. †	574	Nietsch, V. †	516
Boller, W. †	283	Grod, L. †	574	Patocchi, F. †	209
Boner, G. †	135	Keel, C. F. †	262	Piguet, R. †	103
Brodbeck, E. W. †	741	Kesselring, A. †	261	Schindler, W. †	260
Dätwyler, G. †	499	Knöpfli, O. †	862	Setz, F. †	21
DuPasquier, E. †	513	Liechti, A. †	43	Spälti, S. †	288
Duvoisin, Ch. †	288	Lütschg, O. †	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 Birseck, 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		

— IX —

	Page
Alpha A.-G., Nidau	69
Jura, Elektroapparate-Fabriken L. Henzirohs A.-G., Niederbuchsiten	517
Aare-Tessin A.-G. für Elektrizität, Olten	500
A.-G. R. & E. Huber, Schweizerische Kabel-, Draht- und Gummiwerke, Pfäffikon	262
«Elmes», Staub & Co., Richterswil	241
Schweizerische Wagons- und Aufzügefabrik A.-G., Schlieren	241
Elektrizitätswerk Uster, Uster	866
Liechtensteinische Kraftwerke, Vaduz	438
Kupferdraht-Isolierwerk A.-G., Wildegg	103
Gebrüder Sulzer A.-G., Winterthur	103, 241
A.-G. Kümmler & Matter, Zweigniederlassung Zürich	103, 744
Color Metal A.-G., Zürich	241
Eidgenössische Technische Hochschule, Zürich	43, 677
Elektrizitätswerk der Stadt Zürich, Zürich	677
«Elektro-Watt», Elektrische und industrielle Unternehmungen A.-G., Zürich	717, 744, 866

	Page
Escher Wyss Maschinenfabriken A.-G., Zürich	262
A. Fenner & Cie., Zürich	69
Frescomatic A.-G., Kühltischfabrik, Zürich	381
H. Höhn, Transformatorenfabrik, Zürich	677
Maschinenfabrik Oerlikon, Zürich	500
Oscar Pfrunder, Zürich	312
Philips Lampen A.-G., Zürich	312
«RIMBA» Rob. Jos. Jecker Mineralöl und Benzin A.-G., Zürich	43
Schweizerische Technische Zeitschrift, Zürich	438
Seyffer & Co. A.-G., Zürich	500
Silbal A.-G., Zürich	242
Telephondirektion Zürich, Zürich	500
Trüb, Täuber & Co. A.-G., Zürich	43, 717
Tungsram-Elektrizitäts-A.-G., Zürich	241
Verband Schweizerischer Elektro-Installationsfirmen (VSEI), Zürich	209
Verein Schweizerischer Maschinen-Industrieller (VSM), Zürich	209

4° Personnel

	Page
Abrezol, V.	882
Aubert E.	241
Bauer, B.	135, 868
Besson, R.	209
Bitterli, S.	824
Bourquin, H.	437
Burckhardt, L.	574
Buri, H.	677
Buri, W.	677
Bussy, S.	824
Crotti, R.	43
Dätwyler, A.	103
Dahinden, C.	868
Delgado, F. B.	516
Diemer, F.	103
Dünner, E.	136
Fehr, E.	22, 574, 882
Felix, E.	136
Fioroni, R.	22
Fischer, R.	868
Frey, F.	437
Gerecke, E.	43, 677
Giger, W.	103
Glaus, E. E.	22
Gloor, R.	677, 744
Gogel, E.	866
Grasset, A.	353
Günthardt, E.	574
Hasler, G. A.	717
Herbst, E.	517
Hintermann, E.	574

	Page
Hofer, H.	288
Hoffmann, G.	868
Hunziker, G.	824, 884
Jäcklin, H.	884
Jaggi, W.	866
Jenny, H.	136, 438
Joye, P.	241, 884
Jud, K.	312
Juillard, E.	884
Keller, W.	22
Krüsi, E.	500
Kuhlmann, K.	677
Lehnen, J.	136
Leuthold, O.	69
List, V.	516, 824
Loacker, A.	209
Lorétan, M.	882
Martinet, L.	437
Marty, H.	882
Mikulasek, W.	677
Moll, E.	868
Nägeli, A.	381
Niederöst, A.	574
Nizzola, F.	500
Pedrazzini, G. B.	241
Peyer, G.	717
Pfiffner, E.	868
Preiswerk, M.	438
Quervain, A. de	103
Rehsteiner, H.	574
Rey, B.	517

	Page
Ringger, W.	43
Rohner, F.	43
Roulet, J.	312
Sachs, K.	744
Sauter, F.	437
Scherb, E.	22
Scherer, E.	103
Schiesser, M.	103, 611
Schmutz, J.	103
Schorro, E.	500
Schröder, P.	868
Schulthess Rechberg, A. von	866
Staub, T.	241
Storsand, B.	500
Stotzer, R.	866
Streiff, F.	353
Streuli, W.	574
Studer, F.	262
Täuber, A.	717, 868
Täuber, K. P.	717, 796
Tank, F.	160
Tobler, W.	517
Veith, H.	262, 517
Waldvogel, P.	103
Wanger, W.	103
Wertli, A.	103
Wild, R.	744
Winiger, A.	884
Wysseier, W.	677
Zaruski, A.	312

5° Historique

	Page
Das Denkmal Huber-Stockar in Flüelen:	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
Das schweizerische Eisenbahnjubiläum und die Elektrotechnik. — W. Kummer	420
Aus der Geschichte der ehemaligen Nationalbahn	104
Zur Frage der Entwicklung der Zugbeleuchtungssysteme	137
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</i> , 11. Session, Paris 1946	279
---	-----

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 inter- national téléphonique (CCIF)	86
Tagung über Radioverbindungen der Institution of Elec- trical Engineers in London	86
Congrès anglais des radiocommunications	107
Création en France, de l'Union Technique de l'Elec- tricité	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 Aus- bildungs- 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 Solo- thurn 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 Schwachstromapparatemon- teure	262
Einführungskurs in das industrielle Rechnungswesen	500
La technique des courants forts en Amérique du Nord	270, 293

(cf. C VII 4)

9° Visites

Besichtigungen in der Maschinenfabrik Oerlikon	350
Betriebsbesichtigung bei den Schweizerischen Bundes- bahnen	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

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

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 mazout	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 téléférique 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
Amberg, A. †	750
Auerbach, A. †	750
Bindschedler, R. G. †	614
Boller, W. †	47
Breuer de Breubach, K. A. †	789
Brodbeck, E. W. †	749
Buser, E. †	614
Christen, F. †	24
Corminboeuf, J. †	502
Dätwyler, G. †	360
Dübi, E. †	645

	Page
DuPasquier, E. †	360
Duvoisin, Ch. †	292
Fischer, F. †	868
Fritsch, J. †	439
Grod, L. †	517
Gruner, H. E. †	868
Gschwind, W. E. †	517
Heer, H. †	406
Jeanneret, E. †	107
Knöpfli, O. †	681
Lancaster, E. †	406

	Page
Littmann, J. †	749
Meier, E. †	24
Niethammer, F. †	645
Nietsch, V. †	269
Patocchi, F. †	72
Schindler, W. †	24
Schmidt, O. †	24
Spälti, S. †	107
Weber, A. †	824
Wüthrich, G. †	24

	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

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

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

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

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

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

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

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

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.