

Zeitschrift: Bulletin de l'Association suisse des électriciens
Herausgeber: Association suisse des électriciens
Band: 45 (1954)

Register: Table des matières 1954

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>

BULLETIN

DE L'ASSOCIATION SUISSE DES ELECTRICIENS

ORGANE COMMUN

DE L'ASSOCIATION SUISSE DES ELECTRICIENS (ASE) ET
DE L'UNION DES CENTRALES SUISSES D'ELECTRICITE (UCS)

45^e ANNEE

1954

ZURICH

ASSOCIATION SUISSE DES ELECTRICIENS

1954

TABLE DES MATIERES

A. Liste des auteurs d'articles principaux

B. Table des matières

- I. Mathématiques, physique
- II. Mesures
- III. Technologie et essai des matériaux
- IV. Production et transformation
 - 1° Usines électriques
 - a) Généralités, théorie
 - b) Descriptions d'usines électriques, projets
 - c) Communications
 - d) Divers
 - 2° Machines et transformateurs
 - 3° Redresseurs et convertisseurs
 - 4° Réglage
 - 5° Energie atomique
- V. Distribution
 - 1° Installations et appareils de couplage
 - 2° Lignes, transmission d'énergie
 - 3° Condensateurs
 - 4° Protection, perturbations, accidents
- VI. Consommation
 - 1° Généralités, statistiques
 - 2° Eclairage
 - a) Sources de lumière
 - b) Installations
 - c) Divers
 - 3° Applications thermiques
 - a) Généralités
 - b) Cuisine, ménage
 - c) Industrie
- 4° Traction
 - a) Rail
 - b) Route
 - c) Navigation
- 5° Applications chimiques et médicales
- 6° Divers
- 7° Propagande
- VII. Télécommunications, haute fréquence
 - 1° Généralités, théorie, transmission
 - 2° Perturbations à la réception
 - 3° Tubes électroniques, semi-conducteurs
 - 4° Appareils, montages
 - 5° Mesures
 - 6° Acoustique
 - 7° Télévision
 - 8° Autres applications
 - a) Communication par fil
 - b) Communication sans fil
 - 9° Condensateurs
 - 10° Divers
- VIII. Economie et jurisprudence
 - 1° Statistique, économie de l'énergie
 - a) Suisse
 - b) Etranger
 - 2° Tarifs, décompte
 - 3° Divers
 - 4° Rapports de gestion
 - a) Centrales d'électricité
 - b) Autres rapports
- 5° Importation et exportation d'énergie électrique
- 6° Jurisprudence, lois
 - a) Electricité
 - b) Divers
- IX. Expositions
 - 1° En Suisse
 - 2° A l'étranger
- X. Divers
 - 1° Documentation
 - a) Comptes-rendus d'ouvrages reçus
 - b) Calendriers, périodiques
 - c) Catalogues et prospectus
 - d) Divers
 - 2° Articles nécrologiques
 - 3° Administrations, firmes, etc.
 - 4° Personnel
 - 5° Historique
 - 6° Concours, fondations
 - 7° Associations, commissions, congrès
 - a) Suisse
 - b) Etranger, organisations internationales
 - 8° Ecoles, conférences, cours
 - 9° Visites
 - 10° Lettres à la rédaction
 - 11° Questions professionnelles, offres de places
 - 12° Normes étrangères
 - 13° Propagande

C. Communications des organes des Associations

- I. Marque de qualité
 - 1° Attribution
 - 2° Retrait
 - 3° Modifications
 - 4° Communications
- II. Estampille d'essai pour lampes à incandescence
 - 1° Attribution
 - 2° Retrait
- III. Signe «antiparasite»
 - 1° Attribution
 - 2° Retrait
- IV. Procès-verbaux d'essai
 - 1° Epreuves
 - 2° Retrait
- V. Prescriptions, Règles, Recommandations
 - 1° Prescriptions et normes
 - 2° Règles et Recommandations
- VI. ASE et UCS
 - 1° Assemblée annuelle
 - 2° Séances
 - 3° Communications des Institutions de contrôle
- VII. ASE
 - 1° Nécrologie
 - 2° Assemblée générale
 - 3° Séances
 - 4° Manifestations
 - 5° Communications
 - 6° Publications, tirages à part
- VIII. UCS
 - 1° Assemblée générale
 - 2° Séances
 - 3° Communications
 - 4° Manifestations

D. Revue des périodiques

A. Liste des auteurs d'articles principaux

Auteur	Page	Auteur	Page	Auteur	Page
Aeschimann, C., Olten	707	Jacot, M., Zürich	213	Rometsch, R., Basel	1113
Ailleret, P., Paris	531	Jahn, K., Zurich	579	Ruegg, O. A., Zürich	804
Ammann, Ch., Lausanne	1047	Kafka, H., Karlsruhe	1	Ruoss, E., Winterthur	213
Bauer, B., Zurich	488	Keller, W., Bern	701	Schär, F., Olten	471, 653, 733
Baumann, W., Zürich	465	Keller, W., Biel	658	Scherrer, P., Zürich	1061
Berger, K., Zürich	343	Killer, J., Baden	949	Schiller, H., Baden	526
Berner, A., Neuchâtel	677	Kläy, H., Langenthal	693	Schilling, E., Zollikon	169
Binkert, E., Lucerne	1075	Kohler, K., Karlsruhe	735	Schmutz, K., Zürich	513
Borer, W., Solothurn	10	Kroms, A., Boston	135	Schröter, F., Madrid	237
Bourquin, H., Küsnacht	1122	Kuntschen, M., Lausanne	848	Schweizerischer Wasserwirtschafts-	
Braun, A., Urdorf	201	Laible, Th., Zürich	660	verband, Zürich	30, 31
Buchmann, K., Schaffhausen	838	Leutwyler, J. H., Bern	1009	Secrétariat de l'UCS, Zurich	579
Cuénod, M., Genève	1127	Lüder, J., Zurich	917	Service de l'électricité, Neuchâtel	677
Degen, A., Basel	623	Ludwig, H., Innertkirchen	781	Sibler, F., Zurich	809
Dubs, R., Zollikon	829	Meister, H., Bern	653	Station d'essai des matériaux de	
Eggenberger, U., Innertkirchen	751	Metzler, E., Bern	133	l'Association Suisse des Electri-	
Feuz, H., Neuchâtel	677	Meyer, H., Baden	526	ciens, Zurich	561
Frei, W., Amriswil	536	Morel, Ch., Zurich	627, 667, 710	Suhner, G., Herisau	928
Froelich, W. L., Zurich	1027	Muller, G., Strasbourg	173	Suter, P., Basel	800
Fröhlicher, R., Zollikon	812, 845	Nater, J., Zurich	850	Tobler, H., Zürich	59
Gerber-Lattmann, M., Zürich	30, 31	Nigg, H., Altdorf	923	Traupel, W., Zürich	1101
Gerber, W., Bern	609	Noser, R., Baden	617	Trümpy, E., Zürich	207
Goldstein, A., Baden	313	Oberson, M., Fribourg	977	von Weiss, A., Richterswil	473, 972
Grieder-Tschudi, W., Glarus	873	Oehler, D., Zürich	696	Wälchli, O., St-Gall	985
de Gruyter, E., Bern	61, 179, 243	Office fédéral de l'économie élec-		Wanner, F., Zurich	441, 981
Gugelmann, U., Zürich	213	trique, Berne	93, 1121	Wegmann, E., Zollikon	1071
Giudici, C., Bodio	889	Philippin, M., Bâle	437	Wild, J., Zürich	25
Hauser, W., Olten	483	Pløen, J., Oslo	175	Wildi, M., Bern	1023
Homberger, E., Zurich	965	Preiswerk, P., Zürich	876	Winiger, A., Zürich	1065
Hunkeler, A., Bern	1018	Profos, P., Winterthur	1106	Zürcher, M., Zürich	57, 917
Husi, J., Zürich	740	Rathman, B. G., Stockholm	570		
Inspectorat des installations à cou-		Rieder, J., Zürich	113		
rant fort, Zurich	965, 1049	Roesgen, M., Genève	354		

B. Table des matières

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

	Page		Page
I. Mathématiques, physique		<i>Ein einfaches Mittel zur Verhinderung der Spannungs-</i>	
Die Verwendung des elektrolytischen Troges zur Lösung	34	<i>verlagerung bei Spannungswandlern, hervorgerufen</i>	
von Problemen der Starkstromtechnik		<i>durch Kippen des Schwingungskreises. — F. Schär</i>	471
Elektronenbahnen in Raumladungsfeldern, nachgeahmt	78	<i>Bauformen moderner Schalttafelinstrumente und Ge-</i>	
auf der Gummimembran		<i>sichtspunkte zu ihrer Beurteilung. — A. von Weiss</i>	473
Neuerungen an galvanischen Elementen in Frankreich	147	Messgerät zur Untersuchung der Zeit- und Frequenz-	
Seignetteelektrizität	479	<i>funktion akustischer Einschwingvorgänge</i>	597
<i>La trajectoire des gouttelettes d'eau lors de l'aspersion</i>		<i>Neue Messmethode zur Bestimmung der Berührungs-</i>	
<i>d'isolateurs. — H. Kläy</i>	693	<i>spannung und der Kurzschluss-Stromstärke in genull-</i>	
Fernsehoptik	725	<i>ten Sekundärnetzen. — W. Keller</i>	658
Ein Hochfrequenzgenerator für kernphysikalische Un-	725	Neue Hochleistungs-Prüfanlage der MFO	680
tersuchungen		Leistungsmessung an Reaktoren	742
Der Schwingungsvorgang in unbelasteter Hochspan-	743	Transduktoren für Messungen in Gleichstromkreisen	745
nungswicklung von Transformatoren bei plötzlicher		<i>Mesure de l'échange d'air dans des étuves en relation</i>	
niederspannungsseitiger Einschaltung	743	<i>avec le vieillissement de matières synthétiques. —</i>	
Die Anwendung von Radio-Isotopen in der Technik	807	<i>M. Zürcher et J. Lüder</i>	917
<i>Der Luftwiderstand von Schwungrädern, Riemenschei-</i>		Elektrische Messgeräte für Atomkernstrahlung	955
<i>ben, Kupplungen und Scheiben. — R. Dubs</i>	829	Fortschritte bei der Messung von Netzoberwellen	957
Ersatzschaltbilder von Transistoren und ihre physika-	863	Messung der Rauschspannung von Widerständen	959
lischen Grundlagen		<i>Prüfverfahren und Ausführung stossfester Messwerke. —</i>	
<i>Das Ziel des Europäischen Laboratoriums für kern-</i>		<i>A. von Weiss</i>	972
<i>physikalische Forschung. — P. Preiswerk</i>	876	Berührungsfreie Messung kleiner Bewegungen	1054
Météorologie expérimentale	900		
Das «Spin-Echo» aus dem Atomkern	958	III. Technologie et essai des matériaux	
II. Mesures		Das neue Hochspannungs-Institut der Allgemeinen Elek-	
Photometrie von Leuchtstofflampen	34	tricitäts-Gesellschaft in Kassel	35
<i>Wirkungsgradmessung an Synchronmaschinen nach dem</i>		<i>Elektrische Messungen an leitendem Kautschuk. — M.</i>	
<i>Über- und Untererregungsverfahren. — H. Tobler</i>	59	<i>Zürcher und J. Lüder</i>	57
<i>Impulsmessung mit Gleichrichtern in Scheitelspan-</i>		Leitkautschuk in der Elektrotechnik	70
<i>nungs-Meßschaltung. — E. de Gruyter</i>	61	Materialprüfung mit Gamma- und Beta-Strahlen	75
Messung elektrobiologischer Spannungen an Pflanzen	77	Zirkon, vom seltenen Metall zum Atomkraftwerk	118
<i>Magnetisierung des Stromwandlers bei Messung der</i>		Silikon-Isolierstoffe im Transformatorbau	224
<i>Lichtbogen-spannung von Mutatoren. — J. Pløen</i>	175	Aethoxylinharze in der Hochspannungstechnik	250
Impulsmessung mit Gleichrichtern in Scheitelspannungs-	179	<i>La nouvelle installation à gicleurs capillaires de l'Asso-</i>	
Meßschaltung, Berichtigung		<i>ciation Suisse des Electriciens pour les essais de rigi-</i>	
<i>Messinstrument zur Zählung der Anzahl Blitzeinschläge</i>		<i>dité diélectrique sous pluie artificielle et son utilisation.</i>	
<i>in einem beschränkten Umkreis. — E. Trümpy</i>	207	<i>— Station d'essai des matériaux de l'Association</i>	
<i>Messgleichrichterschaltungen. — E. de Gruyter</i>	243	<i>Suisse des Electriciens (ASE)</i>	561
Ein neues Prüfverfahren für Drehstromzähler	364	<i>La trajectoire des gouttelettes d'eau lors de l'aspersion</i>	
		<i>d'isolateurs. — H. Kläy</i>	693
		Ein neues radiometallurgisches Laboratorium in Hanford	722

	Page		Page
The Institute of Metals	727	Verhütung von Eisbildung bei hydraulischen Anlagen .	993
Silicone im Elektromotorenbau	857	<i>Organismes communs des entreprises d'électricité des Pays-Bas.</i> — E. Binkert	1075
<i>Mesure de l'échange d'air dans des étuves en relation avec le vieillissement de matières synthétiques.</i> — M. Zürcher et J. Lüder	917	Die Schiffahrtsanlagen des Kraftwerks Birsfelden	1089
<i>Quelques données sur les dernières matières isolantes diélectriques.</i> — H. Nigg	923	<i>A propos de la défense contre la corrosion dans l'exploitation des entreprises électriques.</i> — H. Bourquin	1122
<i>Stand der Entwicklung und Verarbeitung von Kunststoffen.</i> — G. Suhner	928	2° Machines et transformateurs	
Essais de réception des disjoncteurs, relais, transformateurs de mesure et transformateurs de puissance; expériences faites en service avec ces appareils (jusqu'à 50 kV)	933	Die Hauptabmessungen elektrischer Maschinen und ihre Materialausnutzung	33
Fehlersuche mittels Dunkel-Ultraviolett-Strahlung	957	<i>Wirkungsgradmessung an Synchronmaschinen nach dem Über- und Untererregungsverfahren.</i> — H. Tobler	59
<i>Prüfverfahren und Ausführung stossfester Messwerke.</i> — A. von Weiss	972	Silikon-Isolierstoffe im Transformatorenbau	224
Aktuelle Probleme betreffend die Isolation grosser elektrischer Maschinen und Apparate	993	Dauermagnet-Generatoren in den USA	323
<i>Organismes communs des entreprises d'électricité des Pays-Bas.</i> — E. Binkert	1075	Deux alternateurs explosent dans une centrale canadienne	436, 718
<i>Materialfragen beim Bau von Kernreaktoren.</i> — R. Romsch	1113	Zerstörung eines 100 000-kW-Turbogeneratorrotors beim Auswuchten	448
IV. Production et transformation			
1° Usines électriques			
a) Généralités, théorie			
Erwägungen bei der Planung von Atomenergie-Kraftwerken	118	<i>Ein einfaches Mittel zur Verhinderung der Spannungsverlagerung bei Spannungswandlern, hervorgerufen durch Kippen des Schwingungskreises.</i> — F. Schär	471
<i>Windkraftwerke im Verbundbetrieb.</i> — A. Kroms	135	Wasserstoffgekühlte elektrische Maschinen	477
Reserveleistung in Verbundsystemen	180	Gasturbinen in der Elektrizitätserzeugung	547
Energie atomique et aménagement de nos forces hydrauliques	360	Über die Entstehung von Transformatorengeräuschen	625
Drahtlose Telefonverbindungen der Kraftwerke Oberhasli A.-G.	543	<i>Verhalten der Synchronmaschinen bei Störungen der Stabilität.</i> — Th. Laible	660
<i>Eine besondere Eigenschaft von Belastungskurven mit konstantem Energieinhalt.</i> — A. Degen	623	Graphische Bestimmung von Transformatoren-Schaltgruppen	704
<i>Zur Theorie der Spannungshaltung auf Höchstspannungsleitungen.</i> — D. Oehler	696	Der Schwingungsvorgang in unbelasteter Hochspannungswicklung von Transformatoren bei plötzlicher niederspannungsseitiger Einschaltung	743
Gezeitenkraftwerke	858	<i>Der Luftwiderstand von Schwungrädern, Riemenscheiben, Kupplungen und Scheiben.</i> — R. Dubs	829
Cours d'énergétique pratique	1082	Silicone im Elektromotorenbau	857
b) Descriptions d'usines électriques, projets			
Eine neue Flusskraftwerkbauart	144	Essais de réception des disjoncteurs, relais, transformateurs de mesure et transformateurs de puissance; expériences faites en service avec ces appareils (jusqu'à 50 kV)	933
Das Kraftwerk Braunau am Inn	224	Aktuelle Probleme betreffend die Isolation grosser elektrischer Maschinen und Apparate	993
<i>Aménagement hydro-électrique de la Lienne (Valais).</i> — M. Philippin	437	Fortschritte im Bau elektrostatischer Maschinen	1049
Projekte über Wasserkraftanlagen an der Donau	445	3° Redresseurs et convertisseurs	
1. Baustaple der Maggia-Kraftwerke	664	Mechanische Umformer mit aufeinander abrollenden Kontakten	879
<i>Das Kraftwerk Oberaar.</i> — H. Ludwig	781	4° Réglage	
L'aménagement du bassin de la Lienne en Valais	900	Regler und Regelprobleme im Kraftwerk Harspränget	17
TVA installiert in Hiwassee die grösste Pumpen-Turbine	1143	<i>Kurze Theorie der Energieübertragung und ihrer Stabilität.</i> — K. Berger	343
c) Communications			
Kraftwerke Zervreila A.-G.	230	<i>Le réglage de la puissance à Mettlen.</i> — W. Hauser	483
Elektrizitätswerk Küsnacht	448	Financement des installations pour l'amélioration du facteur de puissance en France	855
Explosionsschaden im Hearn-Kraftwerk in Kanada	477	<i>Probleme der Regelung im Atomkraftwerk.</i> — P. Profos	1106
Kollaudation des Kraftwerks Oberaar	706	5° Energie atomique	
Usine de Marmorera-Tinizong	718	Gewinnung elektrischer Energie aus Atomenergie	71
Im Staugebiet des Kraftwerkes Eglisau	721	Erwägungen bei der Planung von Atomenergie-Kraftwerken	118
Kraftwerk Albruck-Dogern	721	Zirkon, vom seltenen Metall zum Atomkraftwerk	118
Juliawerk Marmorera	727	Neues zu den beiden Wasserrechts-Initiativen	125
<i>Expériences sur la durée des organes mécaniques et électriques principaux des usines de la S. A. Oberhasli.</i> — U. Eggenberger	751	Betriebsprobleme bei Kernreaktoren für Versuchszwecke	146
d) Divers			
Regler und Regelprobleme im Kraftwerk Harspränget	17	Die Zukunft des Schwerwasser-Reaktors	182
Die Betonpfahl-Spundwand	363	Elektronische Kontrolle eines Atomkern-Reaktors	227
<i>Rheinau, eine staatsbürgerliche Gewissensfrage.</i> — F. Wanner	441	Energie atomique et aménagement de nos forces hydrauliques	360
<i>Bauformen moderner Schalttafelinstrumente und Gesichtspunkte zu ihrer Beurteilung.</i> — A. von Weiss	473	<i>Les perspectives d'intégration de l'énergie nucléaire dans les moyens de production d'énergie électrique.</i> — P. Ailleret	531
Le problème de l'exploitation optimum des réservoirs	542	Atomkraftanlagen für Schiffsantrieb	547
Visites de centrales électriques	542	Les capitaux investis dans les entreprises électriques sont-ils menacés par les progrès récents dans le domaine de l'énergie atomique?	586
Ausbau der Unterwerke und der Oberspannungsnetze der EKZ	546	Leistungsmessung an Reaktoren	742
Fischereischäden durch Wasserturbinen	679	Plans pour une centrale nucléaire au Canada	759
Ein neues englisches Netzmodell	880	L'avenir des centrales nucléaires	816
		La production d'énergie motrice par des réacteurs nucléaires	854
		Les possibilités de développement de l'énergie nucléaire aux Etats-Unis d'Amérique	855
		<i>Das Ziel des Europäischen Laboratoriums für kernphysikalische Forschung.</i> — P. Preiswerk	876
		Construction en Suisse d'une centrale nucléaire d'essai	900

	Page
Über den Schutz von Atomkraftwerken	954
Versuche für direkte Dampferzeugung in Atom-Reaktoren	955
Elektrische Messgeräte für Atomkernstrahlung	955
Das «Spin-Echo» aus dem Atomkern	958
L'opinion des constructeurs américains au sujet des perspectives d'avenir des centrales nucléaires	989
Entwicklungsmöglichkeiten der amerikanischen Atomkraftindustrie	994
Grossbritanniens erstes Atomkraftwerk	1050
Technische Energiegewinnung aus Kernprozessen. — P. Scherrer	1061
Wirtschaftliche Betrachtungen über die Nutzung der Kernumwandlung zur Erzeugung elektrischer Energie. — A. Winiger	1065
Technische Probleme der Nutzung der Kernenergie. — W. Traupel	1101
Probleme der Regelung im Atomkraftwerk. — P. Profos	1106
Materialfragen beim Bau von Kernreaktoren. — R. Rometsch	1113

V. Distribution

1° Installations et appareils de couplage

Netzkommandoanlagen, unter besonderer Berücksichtigung des Ghielmetti-Systems. — W. Borer	10
Sammelschienen-Differentialschutz. — F. Schär	733
Elektrische Schaltbilder für Wasserkraftwerke grosser Leistung	744
Schalter mit «magnetischer Matrix» zur Ablesung von Dualzählern	748
Financement des installations pour l'amélioration du facteur de puissance en France	855
65 000-kVar-Kondensatoren-batterie für Schaltversuche in einem Hochleistungslaboratorium	879
Essais de réception des disjoncteurs, relais, transformateurs de mesure et transformateurs de puissance; expériences faites en service avec ces appareils (jusqu'à 50 kV)	933
Organismes communs des entreprises d'électricité des Pays-Bas. — E. Binkert	1075

2° Lignes, transmission d'énergie

Neue Leitwertdiagramme für Ersatzschaltungen von Fernleitungen. — H. Kafka	1
Mastfundamente für Hochspannungsleitungen	74
Ausbau eines 275-kV-Netzes in England	117
Windkraftwerke im Verbundbetrieb. — A. Kroms	135
Untersuchungen über die Eignung von verlegten 8- und 10-kV-Kabeln für höhere Betriebsspannung. — E. Schilling	169
Emploi des poteaux en bois jumelés avec isolateurs suspendus pour lignes à 22 kV. — G. Müller	173
Überspannungsschutz im schwedischen 380-kV-Netz	181
Das erste 380-kV-Starkstrom-Kabel in Schweden	249
Kurze Theorie der Energieübertragung und ihrer Stabilität. — K. Berger	343
Avant-projet pour un réseau de 500 kV aux Etats-Unis	436
Wechselstrom-Lichtbogen in Niederspannungsinstalltionen als Folge von Stossentladungen. — W. Baumann	465
Lokalisierung von Fehlerstellen an Hochspannungsleitungen mit Radar	481
Les conditions rencontrées dans les réseaux suisses à 50 kV relatives aux puissances de court-circuit et aux fréquences propres. — H. Schiller et H. Meyer	526
Comment observer les prescriptions sur la mise au neutre dans les réseaux de distribution. — W. Frei	536
Ausbau der Unterwerke und der Oberspannungsnetze der EKZ	546
Stabilität und Blindleistung schwedischer Übertragungen. — B. G. Rathsmann	570
Zur Frage der atmosphärischen Vereisung	578
Einführung in die praktischen Lösungen der Stabilitäts- und Blindleistungsfragen. — R. Noser	617
Leitungsbau mit Helikopter	635
Versuche zur Ermittlung des Einflusses der Erdströme auf das Telephonkabel im Bedrettal. — F. Schär und H. Meister	653
Neue Messmethode zur Bestimmung der Berührungsspannung und der Kurzschluss-Stromstärke in genullten Sekundärnetzen. — W. Keller	658
Zur Theorie der Spannungshaltung auf Höchstspannungsleitungen. — D. Oehler	696

	Page
Zur Berechnung prismatischer Einspannfundamente von Freileitungen. — K. Kohler	735
Identifizierung einzelner unter mehreren beieinander verlaufender Stark- und Schwachstromkabel. — J. Husi	740
Versuche mit silicinisierten Isolatoren	747
Emploi de la technique des cartes perforées pour le calcul des pertes dans les réseaux de transport à haute tension	756
Gerät zum Aufsuchen von unterirdisch verlegten Kabeln und zum Identifizieren von bestimmten, in gemeinsame Kanäle verlegten Kabeln. — K. Buchmann	838
Die Auswahl von Isolatoren für Übertragungsleitungen	860
Erstellen von Stangenlöchern mit Hilfe von Sprengladungen. — J. Killer	949
Méthode d'essai d'identification de plusieurs câbles parallèles. — M. Oberson	977
Irrlichter im Freileitungsbau	1051

3° Condensateurs

Tantal-Elektrolytkondensatoren	626
Financement des installations pour l'amélioration du facteur de puissance en France	855
65 000-kVar-Kondensatoren-batterie für Schaltversuche in einem Hochleistungslaboratorium	879

4° Protection, perturbations, accidents

Die Ortskurven der Spannungen gegen Erde und des Erdschlußstromes bei direktem Erdschluss in einem Drehstrom-Hochspannungsnetz mit Löserspule. — J. Wild	25
Korrosionen an Rohrleitungen und ihre Bekämpfung	145
Überspannungsschutz im schwedischen 380-kV-Netz	181
Spannungsverteilung in einem städtischen Wasserleitungsnetz bei hohen Spannungen oder Strömen von Industriefrequenz und bei Stossbeanspruchung. — U. Gugelmann, M. Jacot und E. Ruoss	213
Die Beeinflussung von Fernmeldeanlagen bei 16 ² / ₃ und 50 Hz	248
Interruption de la fourniture d'énergie à Glasgow	357
Deux alternateurs explosent dans une centrale canadienne	436, 718
Wechselstrom-Lichtbogen in Niederspannungsinstalltionen als Folge von Stossentladungen. — W. Baumann	465
Explosionsschaden im Hearn-Kraftwerk in Kanada	477
Zur Frage der atmosphärischen Vereisung	578
Einrichtung zum Schutz gegen zu hohe Spannung bei der Lichtbogen-Schweißung	625
Versuche zur Ermittlung des Einflusses der Erdströme auf das Telephonkabel im Bedrettal. — F. Schär und H. Meister	653
Sammelschienen-Differentialschutz. — F. Schär	733
Identifizierung einzelner unter mehreren beieinander verlaufender Stark- und Schwachstromkabel. — J. Husi	740
L'accident dû au courant fort, compte rendu des journées de discussion de l'UCS du 26 février 1953 à Zurich et du 12 mars 1953 à Lausanne	809, 845
La prévention des accidents dus au courant fort. — F. Sibling	809
Problèmes de l'accident dû à l'électricité; nouvelles connaissances sur le traitement des victimes d'accidents dus au courant fort. — R. Fröhlicher	812, 845
Gerät zum Aufsuchen von unterirdisch verlegten Kabeln und zum Identifizieren von bestimmten, in gemeinsame Kanäle verlegten Kabeln. — K. Buchmann	838
Untersuchungen an Schmelzsicherungen unter Berücksichtigung erstrebenswerter Eigenschaften	842
Questions juridiques et questions d'assurances en rapport avec les accidents dus au courant fort. — M. Kuntschen	848
Résultats pratiques obtenus avec des méthodes de traitement modernes lors d'accidents dus au courant fort. — J. Nater	850
Über die vermeintlichen Sehbeschwerden beim Licht der Leuchtstofflampen	878
Explosionsgefahr bei Reinigung mit Säuren	956
Accidents dus à l'électricité, survenus en Suisse au cours de l'année 1953. — Inspectorat des installations à courant fort (E. Homberger)	965
Méthode d'essai d'identification de plusieurs câbles parallèles. — M. Oberson	977

	Page	Page	
<i>Champs d'essais en plein air de l'UCS pour l'étude des méthodes d'imprégnation des poteaux en bois. Premier rapport sur les essais.</i> — O. Wäleli	985	Traktion mit 50 Hz in Grossbritannien 444	
<i>Mise sous 800 V, courant continu, d'un réseau à basse tension par la ligne de contact d'un chemin de fer.</i> — Inspectorat des installations à courant fort (Ch. Ammann)	1047	Neue elektrische Lokomotiven für die Brünigstrecke der SBB 594	
Ein 800 km langes Mikrowellen-Übertragungssystem für Elektrizitätswerke	1095	Die Schweizerischen Bundesbahnen im Jahre 1953 599	
<i>A propos de la défense contre la corrosion dans l'exploitation des entreprises électriques.</i> — H. Bourquin	1122	b) Route	
VI. Consommation			
1° Généralités, statistiques			
Neuartige Verlegung von elektrischen Unterputzleitungen	16	c) Navigation	
<i>Die Entwicklung der elektrischen Grossküche in der Schweiz im Jahre 1952.</i> — Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband (M. Gerber-Lattmann)	30	Atomkraftanlagen für Schiffsantrieb 547	
<i>Statistik des Verkaufes elektrischer Wärmeapparate für Haushalt und Gewerbe in der Schweiz im Jahre 1952.</i> — Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband (M. Gerber-Lattmann)	31	5° Applications chimiques et médicales	
<i>Production et consommation d'énergie électrique en Suisse pendant l'année hydrographique 1952/53.</i> — Office fédéral de l'économie électrique	93	<i>Problèmes de l'accident dû à l'électricité; nouvelles connaissances sur le traitement des victimes d'accidents dus au courant fort.</i> — R. Fröhlicher 812, 845	
<i>Expériences faites en Suède avec les prévisions à moyenne échéance concernant le développement de la consommation d'énergie électrique</i>	434	<i>Résultats pratiques obtenus avec des méthodes de traitement modernes lors d'accidents dus au courant fort.</i> — J. Nater 850	
Zur systematischen Anwendung der Soboljew-Methode in der Elektroindustrie Ostdeutschlands	1091	6° Divers	
<i>Production et consommation totale d'énergie électrique en Suisse pendant l'année hydrographique 1953/54.</i> — Office fédéral de l'économie électrique	1121	Neuartige Verlegung von elektrischen Unterputzleitungen 16	
2° Eclairage			
a) Sources de lumière			
Photometrie von Leuchtstofflampen	34	<i>Compteur à indicateur de puissance maximum à double cadran.</i> — A. Berner, H. Feuz et Service de l'électricité 677	
Ersatzschaltbild einer Gasentladungslampe	443	Der Conveyor — ein neues Massenverkehrsmittel 743	
Nach 75 Jahren eine 75-kW-Glühlampe	444	Magnetische Lagerung von Ultrazentrifugen 883	
Lampe mit fluoreszierendem Kolben	549	7° Propagande	
Neue selbststabilisierende Fluoreszenzlampen	722	«Ein Menschenalter», ein Kurzfilm der Elektrizitätswerke des Kantons Zürich 153	
Über die vermeintlichen Sehbeschwerden beim Licht der Leuchtstofflampen	878	VII. Télécommunications, haute fréquence	
b) Installations			
Der Wirkungsgrad von Beleuchtungs-Anlagen	477	1° Généralités, théorie, transmission	
<i>Die Gestaltung der Leuchten.</i> — O. A. Rugg	804	Abschirmung von Messräumen und Messgeräten gegen elektromagnetische Felder 19	
Vergleich zwischen gemessenen und berechneten Ausnutzungskoeffizienten von Beleuchtungsanlagen	859	Wellenausbreitungsversuche von 45 und 66,6 MHz im Zentral-Mittelmeergebiet 38	
Direkte Beleuchtung in Schulen	980	Der Einfluss der Wanderung von Verunreinigungen auf die thermische Emission von Oxydkathoden 79	
c) Divers			
Appel aux usagers de l'éclairage par lampes fluorescentes	82	Magnetischer Verstärker mit Transistorsteuerung 121	
Künstliches Licht für die Pflanzenzucht	116	Untersuchungen am Serrasoidmodulator 123	
Tachistoskop mit Gasentladungslampe zur Steigerung der Lesegeschwindigkeit	682	Die Anwendungsmöglichkeiten der Elektronik in Telephonzentralen 225	
<i>Das Licht und der Architekt.</i> — P. Suter	800	Ein Vergleich der wichtigsten Modulationsarten für Richtfunkstrecken nach neueren Erkenntnissen 227	
Tageslichtbeleuchtung durch Kuppeln aus Kunststoff	807	Elektronische Kontrolle eines Atomkern-Reaktors 227	
Grundlagen der Berechnung und Messung der natürlichen Beleuchtung in Innenräumen	844	<i>Die Ausbreitung tonfrequenter Steuersignale in Starkstrom-Netzen.</i> — A. Goldstein 313	
3° Applications thermiques			
a) Généralités			
Attention lors de la soudure électrique	1147	Ein einfaches Verfahren zur Beurteilung der Ultrakurzwellenausbreitung innerhalb der Sichtweite 365	
b) Cuisine, ménage			
Die Technik der elektrischen Haushaltgeräte in den USA	1051	Studie über die Übertragung von Zentimeterwellen auf Drahtwellenleitern 480	
c) Industrie			
<i>Moderne elektrische Widerstands-Stumpfschweissung.</i> — E. Wegmann	1071	Die Modulation von stationären Ultraschallwellen in Luft 482	
4° Traction			
a) Rail			
Dieselelektrische Lokomotiven für die Compagnie du Chemin de fer Franco-Ethiopiens	322	Betriebsbereitschaft einer weit hinter den Horizont reichenden UKW-Richtverbindung 495	
		<i>Allgemeine Formeln für die Berechnung von einfachen Filtern.</i> — K. Schmutz 513	
		Rückblick und Ausblick auf die Entwicklung des Telefons in der Schweiz 550	
		Meter, Dezimeter- und Zentimeterwellen weit hinter dem Horizont 553	
		Die Störgeräusche in Hochvakuumröhren als Folge von Elektrodenbewegungen 682	
		Das Echolot in der Seefischerei 862	
		Das Problem des Funkrelais bei Langwellen 885	
		Nachrichtentechnische Exkursion auf der Gotthardroute 1093	
		Automatische Ausmessung von Sternpositionen 1094	
		2° Perturbations à la réception	
		Die Beeinflussung von Fernmeldeanlagen bei 16 ² / ₃ und 50 Hz 248	
		Farbübersprechen beim NTSC-Farbenfernsehen 748	
		3° Tubes électroniques, semi-conducteurs	
		Der Einfluss der Wanderung von Verunreinigungen auf die thermische Emission von Oxydkathoden 79	
		Herstellungsverfahren in der Transistor-Fabrikation 122	
		Fünf Elektronenvervielfacherröhren mit Photokathode für Szintillations-Zähler 149	
		Röntgenröhren mit Fenstern aus Kohle 151	
		Eine neue Gleichrichterröhre für sehr hohe Spannung und grosse Leistung 223	

	Page		Page
Eine Fernsehbiröhre aus Stahl	324	Fernsehoptik	725
Leistungs-Transistoren für NF-Endstufen	446	Wahl der Achsen und Bandbreiten für die Farbsignale beim NTSC-Farbenfernsehen	747
Die Störgeräusche in Hochvakuumröhren als Folge von Elektrodenbewegungen	682	Das Frequenzverschachtelungsprinzip beim NTSC-Farbenfernsehensystem	747
«Transistor-Pistole» für Fernseh-Schauspieler	682	Farbübersprechen beim NTSC-Farbenfernsehen	748
Die Zuverlässigkeit von Elektronenröhren	724	Spezialfilme für die Registrierung von Fernsehmissionen	749
Schaltzeiten in Flächenkontaktdioden und Flächentransistoren	995	Über den Störabstand und die Art der Störungen in den in Deutschland zurzeit benützten Bildabtastern	865
4° Appareils, montages		Ein System zur Aufnahme und Wiedergabe von Fernsehsignalen	958
Dolmetscheranlagen	36	Schweizerisches Fernsehen	1095
Ferritantennen	38	8° Autres applications	
Magnetischer Verstärker mit Transistorsteuerung	121	a) Communication par fil	
Untersuchungen am Serrasoidmodulator	123	Dolmetscheranlagen	36
Elektronische Einrichtungen im Eisenbahnwesen	150	Die Anwendungsmöglichkeiten der Elektronik in Telephonzentralen	225
Magnetische Tonbandwiedergabe mit spezieller Kathodenstrahlröhre	150	Lokalisierung von Fehlerstellen an Hochspannungsleitungen mit Radar	481
Filmsynchronisierung von Flugzeugkameras	183	Rückblick und Ausblick auf die Entwicklung des Telefons in der Schweiz	550
Rechenmaschinen und Automaten	184	Wirtschaftlichkeit der Hochfrequenz-Wärmebehandlung <i>Automatische Telephonzentralen «Hasler System 52»</i> . — W. Keller	637
Die Anwendungsmöglichkeiten der Elektronik in Telephonzentralen	225	Eine Gasentladungslampe mit kalter Kathode als Schaltelement in Fernsprechwählanlagen	701
Ultraschnelle Momentphotographie mit Hilfe des Bildwandlers	251	Stand der Arbeiten im italienischen Koaxialkabelnetz Ende 1953	1054
Aufnahmegeräte für stereophonische Schallübertragung	365	Namentaster und Anrufwiederholer für Fernsprechstellen	1094
Lokalisierung von Fehlerstellen an Hochspannungsleitungen mit Radar	481	Contrôle de la qualité du service téléphonique à un centre interurbain	1144
Veränderbare UKW-Filter	635	b) Communication sans fil	
<i>Automatische Telephonzentralen «Hasler System 52»</i> . — W. Keller	701	Elektronische Einrichtungen im Eisenbahnwesen	150
Ein Hochfrequenzgenerator für kernphysikalische Untersuchungen	725	Betriebsbereitschaft einer weit hinter den Horizont reichenden UKW-Richtverbindung	495
Ein neuer Gleichstromverstärker	749	Drahtlose Telephonverbindungen der Kraftwerke Oberhasli A.-G.	543
Ersatzschaltbilder von Transistoren und ihre physikalischen Grundlagen	863	Meter-, Dezimeter- und Zentimeterwellen weit hinter dem Horizont	553
Temperaturkompensierte Gleichstromverstärker mit Transistoren	866	Comité d'Experts de l'ASE pour l'examen des demandes de concessions pour les liaisons en haute fréquence le long des lignes de transport d'énergie électrique à haute tension	827
Magnetischer Verstärker für Synchronmotoren	883	Das Echolot in der Seefischerei	862
Der galvanomagnetische Verstärker	884	Das Problem des Funkrelais bei Langwellen	885
Herstellung und Anwendung von dielektrischen Verstärkern	960	<i>Radar-Anwendung in der Landesverteidigung</i> . — J.H. Leutwyler	1009
Ton-Ausrüstung für stereophonische Rundfunksendungen	961	<i>Schlechtwetter-Radarlandeanlagen (Ground Controlled Approach, GCA)</i> . — A. Hunkeler	1018
Impedanzanpassung der Lautsprecherspule in Tonfrequenzverstärkern	995	<i>Die Unterdrückung der Standzeichen bei Radar, Anwendung des Dopplereffektes</i> . — M. Wildi	1023
Eine Gasentladungsröhre mit kalter Kathode als Schaltelement in Fernsprechwählanlagen	1052	Ein 800 km langes Mikrowellen-Übertragungssystem für Elektrizitätswerke	1095
Namentaster und Anrufwiederholer für Fernsprechstellen	1094	9° Condensateurs	
Contrôle de la qualité du service téléphonique à un centre interurbain	1144	Elektrolytkondensatoren	73
5° Mesures		10° Divers	
<i>Impulsmessung mit Gleichrichtern in Scheitelspannungs-Meßschaltung</i> . — E. de Gruyter	61	Abschirmung von Messräumen und Messgeräten gegen elektromagnetische Felder	19
Radioastronomie I	120	Ferritantennen	38
Impulsmessung mit Gleichrichtern in Scheitelspannungs-Meßschaltung, Berichtigung	179	<i>Internationaler Fernmeldevertrag von Buenos Aires 1952</i> — E. Metzler	133
Radioastronomie II	250	Vorbereitungskurs auf die Meisterprüfung im Radiogewerbe	189
Radioastronomie III	324	Korrosionen an UKW- und Fernsehantennen	256
Messgerät zur Untersuchung der Zeit- und Frequenzfunktion akustischer Einschwingvorgänge	597	Gemeinschaftsantennen-Anlagen in Wohnbauten	554
Messung der Rauschspannung von Widerständen	959	Der schweizerische Rundspruch im Jahre 1953	638
Ein Messoszillator mit einem Frequenzbereich von 20 Hz bis 250 kHz	996	Transduktoren für Messungen in Gleichstromkreisen	745
Berührungsfreie Messung kleiner Bewegungen	1054	VIII. Economie et jurisprudence	
6° Acoustique		1° Statistiques, économie de l'énergie	
Aufnahmegeräte für stereophonische Schallübertragung	365	a) Suisse	
Bericht über den 1. Internationalen Elektroakustiker-Kongress in Delft 1953	808, 861, 881	<i>Die Entwicklung der elektrischen Grossküche in der Schweiz im Jahre 1952</i> . — Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband (M. Gerber-Lattmann)	
7° Télévision		30	
Ein Vergleich von Schwarz-Weiss- und Farbenfernsehen in bezug auf Störempfindlichkeit	183	<i>Statistik des Verkaufes elektrischer Wärmeapparate für Haushalt und Gewerbe in der Schweiz im Jahre 1952</i> . — Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband (M. Gerber-Lattmann)	
Anlage zur Impulsregenerierung bei Fernsehsignalen	185	31	
<i>Probleme des Fernseh-Empfängers</i> . — A. Braun	201		
<i>Gedanken über wirtschaftlich rationale Fernseherschließung</i> . — F. Schröter	237		
Farbfernsehen — heute und morgen	253		
Korrosionen an UKW- und Fernsehantennen	256		
Eine Fernsehbiröhre aus Stahl	324		
<i>Der Schweizerische Fernseh-Versuchsbetrieb</i> . — W. Gerber	609		
«Transistor-Pistole» für Fernseh-Schauspieler	682		

Page	Page
Statistique de l'énergie électrique des entreprises livrant de l'énergie à des tiers 40, 126, 186, 254, 358, 540, 632, 716, 818, 898, 1034, 1130	Elektrizitätswerk Schwanden, Schwanden 22 Elektrizitätswerk der Gemeinde St. Moritz, St. Moritz 22 Elektrizitätsversorgung Zollikon, Zollikon 22
Prix moyens (sans garantie) 42, 81, 152, 229, 366, 496, 600, 683, 750, 866, 961, 1056, 1145	1952 Elektrizitätswerk Aarau, Aarau 539 Elektrizitätswerk Arosa, Arosa 493 Städtische Werke Baden, Baden 590 Bernische Kraftwerke A.-G., Bern 493 Wasser- und Elektrizitätswerk der Gemeinde Buchs, Buchs (SG) 590 Elektrizitätswerk Burgdorf, Burgdorf 493 Elektrizitätswerk Chur, Chur 539 Elektrizitätswerk Wynau, Langenthal 493 Gesellschaft des Aare- und Emmenkanals, Solothurn 539
Données économiques suisses 43, 80, 189, 256, 367, 495, 601, 726, 867, 886, 997, 1096	1952/53 Aargauisches Elektrizitätswerk, Aarau 590 Elektrizitätswerk des Kantons Schaffhausen, Schaffhausen 634 Gemeindewerke Uster, Uster 715 Elektrizitätswerk der Stadt Winterthur, Winterthur 992
<i>Production et consommation d'énergie électrique en Suisse pendant l'année hydrographique 1952/53.</i> — Office fédéral de l'économie électrique 93	1953 Elektrizitätswerk des Kantons Thurgau, Arbon 634 Wasser- und Elektrizitätswerk Arbon, Arbon 856 Städtische Werke Baden, Baden 992 Elektrizitätswerk Basel, Basel 715 Azienda Elettrica Comunale Chiasso, Chiasso 856 Service de l'électricité de Genève, Genève 1036 Elektrizitätsversorgung der Gemeinde Glarus, Glarus 1036 Industrielle Betriebe, Interlaken 715 Elektra Fraubrunnen, Jegenstorf 590 S. A. l'Energie de l'Ouest-Suisse, Lausanne 1036 Services Industriels du Locle, Le Locle 856 Elektra Baselland, Liestal 539 Service de l'électricité, Ville de Neuchâtel 992 Elektrizitätswerk der Stadt Schaffhausen, Schaffhausen 634 Elektrizitätswerk Schwanden, Schwanden (GL) 634 Elektrizitätswerk Stäfa, Stäfa 992 Städtische Werke, Zofingen 715 Elektrizitätswerke des Kantons Zürich, Zürich 1036
Energiewirtschaft der SBB im 4. Quartal 1953 188	1953/54 Aare-Tessin A.-G. für Elektrizität, Olten 856
<i>La consommation d'énergie électrique en Suisse, dans les ménages, l'artisanat, le commerce et l'agriculture pour les années 1950 à 1952.</i> — Secrétariat de l'UCS (K. Jahn) 579	b) Autres rapports Amtstätigkeit der eidgenössischen Fabrikinspektoren in den Jahren 1951 und 1952 365 L'Office fédéral de l'économie électrique en 1953 435 Die Telegraphen- und Telephon-Abteilung der PTT im Jahre 1953 446 Le Service fédéral des eaux en 1953 491 Comité de l'énergie électrique de la Commission économique pour l'Europe 492 Union pour la Coordination de la Production et du Transport de l'Electricité (UCPTE). Rapport d'activité pour l'exercice 1952-53 494 Die Schweizerischen Bundesbahnen im Jahre 1953 599 Les résultats d'exploitation de la British Electricity Authority pendant l'exercice 1952-53 631 Der schweizerische Rundspruch im Jahre 1953 638 Tätigkeitsbericht des Eidgenössischen Amtes für Mass und Gewicht (AMG) pro 1953 750 Gesellschaft zur Förderung der Forschung an der ETH 750 32 ^e Rapport de gestion de l'Administration de la CPC sur l'exercice 1953/54 777 Les résultats d'exploitation de la British Electricity Authority pour l'exercice 1953-54 1129
Emploi de la technique des cartes perforées pour le calcul des pertes dans les réseaux de transport à haute tension 756	5 ^o Importation et exportation d'énergie électrique
Contributions à l'étude des problèmes économiques dans la production et la distribution d'énergie 759	6 ^o Jurisprudence, lois
Energiewirtschaft der SBB im 2. Quartal 1954 822	a) Electricité
<i>Die industrielle Entwicklung des Kantons Glarus und seine Wasser- und Energiewirtschaft.</i> — W. Grieder-Tschudi 873	Zur Abstimmung über die beiden Wasserrechts-Initiativen 39 Ordonnance du Département fédéral des postes et des chemins de fer relative à l'homologation de modifications et de compléments apportés aux Prescriptions de l'Association Suisse des Electriciens sur les installations intérieures 55 Ablauf der Wasserrechtskonzession zwischen der Gemeinde Davos und den Elektrizitätswerken Davos A.-G. 124 Neues zu den beiden Wasserrechts-Initiativen 125
b) Etranger Die Elektrizitätsversorgung in der Bundesrepublik Deutschland im Jahre 1952 43 Energieprobleme von Europa 79 Die Elektrizitätswirtschaft Neuseelands 151 Übertragungsverluste und Eigenverbrauch in Österreich in den Jahren 1947 bis 1953 179 Schadenstatistik 1951 der Hochspannungs-Freileitungs-isolatoren in Deutschland 180 Erzeugung und Verbrauch elektrischer Energie in den USA 188 La production et la consommation d'énergie électrique au Portugal en 1953 538 Tendances générales dans l'utilisation des sources d'énergie mondiales 588 Les résultats d'exploitation de la British Electricity Authority pendant l'exercice 1952-53 631 La collaboration européenne en matière d'économie électrique 755 La production et la distribution d'électricité en Belgique en 1953 947 UIPD, Renseignements provisoires concernant la production d'énergie électrique dans différents pays pendant l'année 1953 948	
2 ^o Tarifs, décompte La facturation de l'énergie et l'encaissement des factures. — M. Roegen 354 <i>Réflexions sur le prix marginal.</i> — B. Bauer 488 <i>Questions d'actualité dans le domaine de la tarification.</i> — Ch. Morel 627 Schalter mit «magnetischer Matrix» zur Ablesung von Dualzählern 748	
3 ^o Divers Die Wirtschaftlichkeit der Pumpspeicherung 20 <i>Réflexions sur le prix marginal.</i> — B. Bauer 488 Le niveau d'emploi de l'énergie électrique dans l'industrie 534 Berichte des Komitees für Energiefragen im Schweizerischen Nationalkomitee der Weltkraftkonferenz 554 Les capitaux investis dans les entreprises électriques sont-ils menacés par les progrès récents dans le domaine de l'énergie atomique? 586 Influence de la conjoncture sur la consommation de l'énergie électrique 628 <i>Adaptation des méthodes statistiques modernes aux besoins des electriciens.</i> — Ch. Morel 667, 710 Union pour la Coordination de la Production et du Transport de l'Electricité (UCPTE), Rapport d'activité pour l'exercice 1953-54 1031 <i>Wirtschaftliche Betrachtungen über die Nutzung der Kernumwandlung zur Erzeugung elektrischer Energie.</i> — A. Winiger 1065	
4 ^o Rapports de gestion a) Centrales d'électricité 1951/52 Société des Usines de l'Orbe, Orbe 22	

	Page
Engadiner Kraftwerke A.-G. (EKA)	128
Règlement concernant le signe distinctif de sécurité 330, Rheinau, eine staatsbürgerliche Gewissensfrage. — F. Wanner	452
Warum besteht in der Schweiz ein Bedürfnis nach Regeln oder Leitsätzen für Messwandler und nach einer Ergänzung der Vollziehungs-Verordnung?	441
Parlamentarische Halbzeit für Rheinau	476
Rheinau vor den Eidgenössischen Räten	639
Questions juridiques et questions d'assurances en rapport avec les accidents dus au courant fort. — M. Kuntschen	726
Nach der ständerätlichen Rheinau-Debatte	848
A propos de la votation sur l'initiative de Rheinau. — F. Wanner	885
Nach der Volksabstimmung über Rheinau	981
	1145

b) Divers

Dokumentation im gewerblichen Rechtsschutz. — J. Rieder	113
---	-----

IX. Expositions

1° En Suisse

Technikum Winterthur	189
38° Foire Suisse d'Echantillons à Bâle, Appel	265
Die Elektrizität an der 38. Schweizer Mustermesse Basel	
Interessantes in den Ständen:	
1. Firmen für Elektromaschinenbau und Hochspannungsapparate	266
2. Firmen für Elektrowärme	274
3. Firmen für Messapparate, Regler, Steuerungen, verschiedene Apparate	280
4. Firmen für Fernmeldetechnik	290
5. Firmen für Installations- und Leitungsmaterial, Isolierstoffe, Pressteile	295
6. Weitere Firmen	304
26. Schweizerische Radio- und Fernseh-Ausstellung	862
Terylen-Ausstellung der Imperial Chemical Industries in Zürich	962

2° A l'étranger

Deutsche Messen	153
---------------------------	-----

X. Divers

1° Documentation

a) Comptes rendus d'ouvrages reçus

Agger, L. T.: Principles of Electronics	47
Andé, F.: Betrieb und Anwendung von Leistungs- und Regeltransformatoren	1147
Barnes, C. C.: Power Cables	449
Bauer, R.: Die Messwandler	259
Beck, A. H. W.: Thermionic Valves	259
Behrens, P., H. Meyer und J. Neßzger: Aluminium-Freileitungen	260
Beinert, F. und H. Birett: Hohe Drehzahlen durch Schnellfrequenz-Antrieb	869
Bell, D. A.: Statistical Methods in Electrical Engineering	640
Bellac, P.: Das Fernsehen	230
Bergtold, F.: Die grosse Rundfunk-Fibel	765
Böning, P.: Das Messen hoher elektrischer Spannungen	602
Boone, E. M.: Circuit Theory of Electron Devices	190
Borel, L.: Vitesses critiques des arbres en rotation	887
Borg, H.: Théorie des circuits impulsionsnels	48
Bowen, E. G.: A Textbook of Radar	765
Brancard, A.: Télévision	765
Broese van Groenou, H., H. W. L. Rischen and J. van den Berge: Wood Preservation during the last 50 Years	498
Brown, Th. B.: Electronics	684
Bruinsma, A. H.: Drahtlose Fernsteuerung	685
Bütow, W.: Relais und Schutzschaltungen in elektrischen Hochspannungsanlagen	641
Contessini, F.: Dighe e traverse	496
Cook, A. L. and C. C. Carr: Elements of Electrical Engineering	603
Cusquel, A., A. Givélet et J. Wetzel: L'éclairage par fluorescence et électroluminescence	767
Däschler, A. und G. Schilplin: Elektronen-Röhren	641
Denis-Papin, M. et J. Vallot: Métrologie appliquée	190

Dillenburger, W.: Einführung in die deutsche Fernseh-technik	685
Duscheck, A.: Vorlesungen über höhere Mathematik	153
Espe, W.: Zirkonium	887
Findeisen, F.: Neuzeitliche Maschinenelemente	46
Fouillé, A. et M. Denis-Papin: L'électricité selon le système Giorgi rationalisé	83
Fouillé, A.: Electrotechnique à l'usage des ingénieurs	258
Fouillé, A.: Physique des vibrations à l'usage des ingénieurs	685
Frölich, F.: Ferromagnetische Werkstoffe der Elektrotechnik	190
Fünfer, E. und H. Neuert: Zählrohre und Szintillationszähler	868
Gaden, D.: Recherche d'une condition de stabilité. Commentaires sur la condition de stabilité	767
Gotter, G.: Erwärmung und Kühlung elektrischer Maschinen	999
Graf, U. und H.-J. Henning: Formeln und Tabellen der mathematischen Statistik	192
Grau, P.: Introduction à l'électronique	259
Gray, T. S.: Applied Electronics	999
Greenlees, A. E.: The Amplification and Distribution of Sound	728
Greinacher, H.: Ausgewählte Aufgaben und Probleme aus der Experimentalphysik	82
Greiner, J.: Der Aufzeichnungsvorgang beim Magnettonverfahren mit Wechselstromvormagnetisierung	868
Griffin, J.: The Synchronous Induction Motor	325
Guillemin, E. A.: Introductory Circuit Theory	191
Jackson, W.: Communication Theory	47
Jackson, W.: The Insulation of Electrical Equipment	999
Jones, R. W.: Electric Control Systems	24
Jung, A.: Calcul des électro-aimants industriels	48
Kesselring, F.: Technische Kompositionslehre	497
King, A. and V. H. Wentworth: Raw Materials for Electric Cables	963
Küttel, Ch.: Introduction to Solid State Physics	684
Klinger, H. H.: Einführung in die Mikrowellen und ihre wissenschaftlichen Anwendungen	602
Koller, F.: Die Pumpwerksarten	1098
Kovács, K. P.: Grobanlauf von Asynchronmotoren	48
Kussy, W.: Elektrische Antriebe von Hebezeugen und Transportanlagen	641
Kyser, H.: Die elektrische Kraftübertragung	46
Landrac, J.: Enregistrement des sons	685
Langer, M.: Studien über Aufgaben der Fernsprechtechnik	154
Läpple, H.: Electric Fuses	1097
Le Corbeiller, P.: Analyse matricielle des réseaux électriques	260
Lehmann, W.: Die Elektrotechnik und die elektrischen Antriebe	326
Lenzner, F.: Fernschreibmaschinen und deren Zusatzgeräte	998
Lewis, I. A. D. and F. H. Wells: Millimicrosecond Pulse Techniques	998
Linder, A.: Planen und Auswerten von Versuchen	764
Link, H.: Die Speicherseen der Alpen	192
Luckey, P.: Nomographie	1146
Lyon, W. V.: Transient Analysis of Alternating-Current Machinery	868
Matschoss, C.: Grosse Ingenieure	685
McGregor, R. R.: Silicones and their Uses	1146
Meyer, W.: Technisch-wissenschaftliche Abhandlungen der Osram-Gesellschaft	190
Müller, F.: Im Anfang war die Zahl	602
Neumann, E.: Die physikalischen Grundlagen der Leuchtstofflampen und Leuchtröhren	887
Oberdorfer, G.: Lehrbuch der Elektrotechnik	683
Oppelt, W.: Kleines Handbuch technischer Regelvorgänge	497
Palm, A.: Elektrodynamische Messgeräte	728
Pestardini, J. M.: Metadyne Statics	190
Peters, J.: Einschwingvorgänge, Gegenkopplung, Stabilität	1000
Pflüger, P. M.: Elektrizitätszähler	764
Pohl, R. W.: Optik und Atomphysik	728
Poincelot, P.: Les régimes transitoires dans les réseaux électriques	766
Reed, H. R. and C. M. Russell: Ultra High Frequency Propagation	47

	Page		Page
<i>Richards, C. E. and A. C. Lynch: Soft Magnetic Materials for Telecommunications</i>	191	hängigkeit elektrischer Schaltungen	727
<i>Richter, R.: Elektrische Maschinen</i>	640	<i>Werr, Th. and E. Kübler: Wechselstrommaschinen</i>	1097
<i>Rint, C.: Handbuch für Hochfrequenz- und Elektro-Techniker</i>	230	<i>Wessel, R.: Das Prüffeld der Elektrowerkstatt</i>	887
<i>Rögnitz, H.: «Hütte»</i>	869	<i>Wilson, R. F.: Farbe, Licht und Arbeit</i>	766
<i>Sachs, K.: Elektrische Triebfahrzeuge</i>	154	<i>Wilson, A. H.: The Theory of Metals</i>	1000
<i>Schallreuter, W.: Grimsehl Lehrbuch der Physik, Bd. I und 2</i>	1057	<i>Woodward, P. M.: Probability and Information Theory, with Applications to Radar</i>	1146
<i>Schendell, G.: Praktische Durchführung von Kurzschlussstromberechnungen für Hochspannungsnetze</i>	231	<i>Zuorykin, V. K. et E. G. Ramberg: La photoélectricité et ses applications</i>	154
<i>Schönhölzer, E.: Mathématiques et technique des courants alternatifs</i>	46	I forni elettrici	47
<i>Schulze, A.: Messwiderstände</i>	326	Aluminium im Verkehr	154
<i>Shea, R. F.: Principles of Transistor Circuits</i>	259	Static Electrification	191
<i>Spangenberg, H.: Neon-Leuchtröhrenanlagen</i>	869	Die Wasserkräfte Österreichs	191
<i>Spreadbury, F. G.: Electrical Ignition Equipment</i>	963	Schweizerische Verkehrsstatistik 1952 — Statistique suisse des transports 1952	231
<i>Strutt, M. J. O.: Transistoren</i>	497	Répertoire suisse de l'industrie électrique et du commerce	325
<i>Sturm, K. H.: Vorschaltgeräte und Schaltungen für Leuchtstofflampen</i>	868	Aktuelle Fragen der Strassenbeleuchtung	326
<i>Taylor, E. O.: Power System Transients</i>	1000	Elektrizitätsversorgung	327
<i>Thalmann, G.: Cours de radioélectricité</i>	1057	Ein grosser Förderer der Nachrichtentechnik	498
<i>Titze, H.: Fehler und Fehlerschutz in elektrischen Drehstromanlagen</i>	602	Unsere Kraft — Die Elektrizität	678
<i>Unger, F.: Induktionsmaschinen</i>	766	Elektrowärme	684
<i>Veinott, C. G.: Les moteurs électriques à puissance fractionnaire</i>	449	Siemens Formel- und Tabellenbuch	728
<i>Ver Planck, D. W. and B. R. Teare: Engineering Analysis</i>	962	Selen	887
<i>Vidmar, M.: Die Gestalt der elektrischen Freileitung</i>	258		
<i>Vilbig, F.: Lehrbuch der Hochfrequenztechnik</i>	325	b) Calendriers, périodiques	
<i>Vilbig, F. und J. Zenneck: Fortschritte der Hochfrequenztechnik</i>	766	Schweizerischer Kalender für Dampf- und Elektrizitäts-Betrieb	155
<i>Vinal, G. W.: Les piles électriques</i>	46	Schweizerischer Unfallverhütungs- und Arbeitshygiene-Kalender 1954	48
<i>von Tersch, L. W. and A. W. Swago: Recurrent Electrical Transients</i>	869	Scientia Electrica	641
<i>von Weiss, A.: Übersicht über die allgemeine Elektrotechnik</i>	497	Praktische Energiekunde	767
<i>Walker, R. C.: Relays for Electronic and Industrial Control</i>	683		
<i>Weber, E.: Linear Transient Analysis</i>	1057	c) Catalogues et prospectus	
<i>Weber, K. H. R.: Kurven der Frequenz- und Zeitab-</i>		Neuer Katalog der Aluminium Licht A.-G. (Alumag)	48
		Neue Kataloge der Osram A.-G., Zürich	1058
		d) Divers	
		Technische Wörterbücher	321
		<i>Dokumentation im gewerblichen Rechtsschutz.</i> — J. Rieder	113

2° Articles nécrologiques

	Page		Page		Page
Baumgartner, E. †	44	Preiswerk, M. †	229	Wenger, H. †	81
Jetzer, A. †	727	Roulet, L. †	152	Widmer, H. †	189
Küttel, H. †	256	Vaterlaus, H. †	1096		
Müller, F. †	23	Wagner, K. W. †	129		

3° Administrations, firmes, etc.

	Page		Page
Eisen- und Stahlwerke Oehler & Cie. A.-G., Aarau	727	S.A. des Ateliers de Sécheron, Genève	45, 257
Glühlampenfabrik Gloria A.-G., Aarau	556, 998	Le Réve S.A., Genève	82
Rextherm, Schiesser & Lüthy A.-G., Aarau	45	Suhner & Co. A.-G., Herisau	129
Sprecher & Schuh A.-G., Aarau	601	Industrielle Betriebe der Gemeinde Interlaken	257
A.-G. Brown, Boveri & Cie., Baden	45, 153, 556, 750, 867, 886, 997	Gesellschaft der L. von Roll'schen Eisenwerke, Zweigniederlassung Klus (SO)	325
Motor-Columbus A.-G., Baden	998	Aktiengesellschaft der Maschinenfabrik von Theodor Bell, Kriens (LU)	750
Camille Bauer A.-G., Basel	496	Porzellanfabrik Langenthal A.-G., Langenthal (BE)	45
Ciba A.-G., Basel	129	Ecole Polytechnique de l'Université de Lausanne (EPUL)	556
Elektrizitätswerk Basel	257, 367, 601	Werder & Schmid A.-G., Lenzburg	368
Elektrizitäts A.-G. vormalig Probst & Cie., Basel	368	EMA A.-G., Meilen (ZH)	325
Fr. Sauter A.-G., Basel	640, 998	Frey & Cie., Meiringen (BE)	556
Schachenmann & Co. A.-G., Basel	257	Elektra Birseck, Münchenstein (BL)	367, 1146
Schweizerische Elektrizitäts- und Verkehrsgesellschaft, Basel	45	Alpha A.-G., Werkstätte für elektrische und mechanische Konstruktionen, Nidau (BE)	82, 1097
Bernische Kraftwerke A.-G., Bern	257	«Jura» Elektroapparate-Fabriken L. Henzirohs A.-G., Niederbuchsiten (SO)	962, 1097
Eidg. Amt für Wasserwirtschaft, Bern	997	Henry C. Iseli, Oberengstringen (ZH)	886
Eidg. Mass- und Gewichtscommission, Bern	82, 640	Rotel A.-G., Olten	45
Generaldirektion der PTT, Bern	45	Feusi & Co. in Opfikon (ZH)	867
Hasler A.-G., Bern	45	Elektrizitätswerk Jona-Rapperswil A.-G., Jona (SG)	1146
Bernische Kraftwerke A.-G., Zweigniederlassung Biel (BE)	325	H. Weidmann A.-G., Rapperswil	727
Vereinigte Drahtwerke A.-G., Biel (BE)	368	Vereinigte Schweizerische Rheinsalinen, Schweizerhalle, Zweigniederlassung in Rheinfelden (AG)	129
E.M.B. Elektromotorenbau A.-G., Birsfelden (BL)	129	«Elmes» Staub & Co., Richterswil (ZH)	129, 230
S.A. pour l'Industrie de l'Aluminium, Chippis (VS)	129	Schweizerische Wagons- und Aufzügefabrik A.-G., Schlieren (ZH)	367
Metallwerke A.-G., Dornach	1056		
E. Rutschmann A.-G., Dübendorf (ZH)	368		
Aug. Joos A.-G., Maschinenfabrik, Frauenfeld	998		

	Page		Page
Therma Fabrik für elektrische Heizung A.-G., Schwanden	448	Albiswerk Zürich A.-G., Zürich	47 230, 1056
A.-G. Kraftwerk Wäggit, Siebnen (SZ)	129	H. Baumann & Cie., Inh. W. Wyss & Co., Zürich	5 1097
Scintilla A.-G., Solothurn	640	Belmag A.-G., Zürich	. . . . . 556
Paillard S. A., Ste-Croix (VD)	153, 640	Eidg. Technische Hochschule, Zürich	727, 867, 962, 1056
Grossenbacher & Co., St. Gallen	45	Elektro-Watt A.-G., Zürich	. . . . . 1056
Société romande d'électricité, Territet-Montreux	997	Escher Wyss A.-G., Zürich	5 230, 325
Vereinigte Färbereien & Appretur A.-G., Thalwil (ZH)	45	Gottfried Maag, Zürich	. . . . . 82
Eidgenössische Munitionsfabrik, Thun (BE)	886	Maschinenfabrik Oerlikon, Zürich	50 82, 129, 367, 886, 1097
Schweizerische Metallwerke Selve & Co., Thun (BE)	1146	Migros-Genossenschafts-Bund, Zürich	. . . . . 129
B. A. G. Bronzwarenfabrik A.-G., Turgi	45	Novelectric A.-G., Zürich	. . . . . 750
Gebrüder Bühler, Uzwil (SG)	82	Pensionskasse Schweizerischer Elektrizitätswerke (PKE), Zürich	. . . . . 448
Société Electrique du Châtelard, Vallorbe (VD)	727	Dr. W. Schaufelberger Söhne, Solis-Apparatefabriken, Zürich	. . . . . 82
Ateliers de Constructions mécaniques de Vevey S. A., Vevey (VD)	153	Schweizerischer Energie-Konsumenten-Verband (EKV), Zürich	. . . . . 257
Spälti Söhne & Co., succursale de Vevey	727	Standard Telephon & Radio A.-G., Zürich	. . . . . 998
Blattmann & Co., Wädenswil (ZH)	368	TRAFAG Transformatorenbau A.-G., Zürich	. . . . . 1056
Ulrich Eilenberger, Wallisellen	727	Th. Zürcher & Cie., Zürich	. . . . . 1056
Integra Studien- & Projektierungsgesellschaft A.-G., Wallisellen (ZH)	82	Schweizerische Sodafabrik, Zuzach (AG)	. . . . . 189
Gebrüder Sulzer A.-G., Winterthur	367, 601, 1097	Eidg. Kommission für elektrische Anlagen	. . . . . 82
Camille Bauer Messinstrumente A.-G., Wohlen (AG)	496	Eidgenössische Wasserwirtschaftskommission	. . . . . 129
Paillard S. A., succursale à Yverdon	727	Compagnie vaudoise d'électricité	. . . . . 718
Landis & Gyr A.-G., Zug	129	H. Fahrni	. . . . . 1146
Aktiengesellschaft Hunziker & Cie., Zürich	45		

4° Personnel

	Page		Page		Page
Aeschlimann, H.	257	Haldimann, R.	129	Ringwald, F.	131
Altschul, E.	998	Hartmann, P.	998	Roesgen, M.	82
Baltensperger, P.	153	Heinzelmann, K.	448	Rohrer, H.	129
Bänninger, W.	448, 1056	Hofstetter, H.	367	Rosenthaler, A.	257
Bauer, B.	129	Hug, A.	496	Rossé, M.	153
Bauer, J.	45	Hunziker, G.	82	Rossier, C.	257
Baumann, E.	91	Jenny, F.	998	Sachs, K.	257
Bitterli, S.	82	Joss, P.	82	Schildknecht, J. G.	886
Bitterli, W.	368	Joye, P.	82	Schindler, H.	1097
Blamberg, E.	496	Keller, R.	867	Schmidheiny, P.	230, 1097
Bolleter, W.	45	Keller, W.	325	Schmidlin, A.	601
Bretscher, K.	82, 640	Kesselring, F.	230	Schmidt, R. A.	82, 152
Broccard, J.	82	Kieser, M.	1056	Schuler, H. W.	82
Brügger, W.	45	Klingelfuss, E.	886, 997	Sontheim, E.	230, 558
Buchmann, H.	556	Kölliker, H.	45	Spoerli, A.	153, 556
Burckhardt, L.	750	Landolt, M.	82	Stadler, R.	1056
Chappuis, R.	886	Locher, F.	45	Steiner, E.	129, 153
Choisy, E.	129	Marty, H.	82	Stiefel, E.	257
Cottier, W.	998	Maser, H.	367	Stieger, J.	867
Daenzer, W.	727	Mathys, E.	129	Storrer, E.	257
Degoumois, Ch.	867, 998	Mercanton, L.	997	Strobel, H.	367
Eilenberger, U.	727	Meyer, H.	153	Tank, F.	1099
Engler, A.	153	Morf, A.	998	Tanner, H.	45
Fioroni, R.	45	Muri, A.	91	Thurnheer, Hans	82
Fischer, A.	556	Muriset, G.	998	Thurnheer, Heinrich	1097
Froidevaux, J.	257	Naegeli, F.	200	Tobler, J.	556
Frymann, H.	129	Neeser, R.	867	Troendle, A.	827
Gaibrois, P.	45	Niesz, H.	129, 998	Trüb, W.	129
Ganz, R.	230	Nizzola, A.	91	Tschumi, F.	153
Gasser, R.	330	Patak, G.	129	Weber, H.	82
Giudici, C.	129	Pauli, A.	692	Werz, H.	45
Glaus, E.	45	Payot, P.	997	Winteler, C.	692, 1146
Goldschmidt, R.	556	Philippin, M.	45	Winteler, H.	1146
Goldstein, A.	998	Piller, L.	82	Wyss, W.	1097
Gonzenbach, R.	257	Rey, B.	367	Zambetti, Th.	1056
Grieb, F.	997	Rickenbach, W.	55	Ziegler, W.	257

5° Historique

	Page
Monsieur W. Rickenbach a 70 ans	55
Trois vétérans de l'ASE	91
Monsieur Fritz Ringwald, membre d'honneur de l'ASE, a 80 ans	131
Monsieur F. Naegeli a 75 ans	200
Cinquantenaire de l'Ecole d'électrotechnique du Technicum neuchâtelois	221
Rudolf Ganz	230
Nach 75 Jahren eine 75-kW-Glühlampe	444
Elektrizitätswerk Künsnacht	448
Monsieur Emil Sontheim a 70 ans	558
Der Verband der Elektrizitätswerke Österreichs 50jährig	601
25 Jahre Belmag	640
Monsieur Caspar Winteler a 80 ans	692
Die industrielle Entwicklung des Kantons Glarus und seine Wasser- und Energiewirtschaft. — W. Grieder-Tschudi	873

	Page
25 années de recherches industrielles	1092
Commission Electrotechnique Internationale (CEI), Kurzgefaste Geschichte der CEI	1118

6° Concours, fondations

7° concours de la Fondation Denzler	649, 1008
-------------------------------------	-----------

7° Associations, commissions, congrès

a) Suisse

Eidgenössische Kommission für die Ausfuhr elektrischer Energie	152
Commission suisse pour l'échange de stagiaires avec l'étranger	163
Bericht an die Schweiz. Elektrowärme-Kommission über den III. Internationalen Elektrowärme-Kongress vom Mai 1953 in Paris	220

	Page		Page
Vortragstagung bei Max C. Meister, Zürich 1	230	Technikum Winterthur	189
Union Suisse des Eclairagistes (USE)	331	Cinquantenaire de l'Ecole d'électrotechnique du Technicum neuchâtelois	221
Generalversammlung der Vereinigung «Pro Telephon»	364	Freifachvorlesungen an der Eidgenössischen Technischen Hochschule	257, 822
Schweizerische Vereinigung für Dokumentation	496	Fonds du Centenaire de l'EPF 1955	264, 360, 678
Vortragstagung über Oberflächenhärteverfahren	556	Kurs über Betriebsschutz der interkantonalen Vereinigung für Arbeitsrecht	448
Hauptversammlung des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes	556	Institut für allgemeine Elektrotechnik an der ETH (Vortragsreihe Pestarini)	448
Tagung für Industriehygiene und Arbeitsphysiologie am 26. November 1954	998	Journées de l'Eclairage	451
b) Etranger, organisations internationales			
Réunion du Comité Technique 43 de l'ISO à Londres, en octobre 1953	55	Gastvorlesungen an der Eidg. Technischen Hochschule	556
CIGRE 1954	56, 132, 163	Jubiläumfonds ETH 1955, Spende der Elektrizitätswerke	678
Kunststofftagung 1953 in Hamburg	75	Vortrags-Tagung und Instruktions-Kurs über Industrie-Brandschutz	727, 823
Commission Electrotechnique Internationale (CEI)	200	Technische Abendfortbildungskurse Luzern	868
Bericht an die Schweiz. Elektrowärmekommission über den III. Internationalen Elektrowärmekongress vom Mai 1953 in Paris	220	Meister- und Fortbildungskurse am Abend-Technikum Zürich	868
Nachrichtentechnische Gesellschaft im VDE	230	Kurs über Kautschukverarbeitung in Delft (Holland)	886
Commission Electrotechnique Internationale (CEI) (Réunion du Sous-Comité 2 C à Londres)	451	Fachkurs für elektronischen Apparatebau des Städtischen Arbeitsamtes Zürich	886
Comité de l'énergie électrique de la Commission économique pour l'Europe	492	Kurs über Arbeitsgestaltung in Schaffhausen und St. Gallen	962
Union pour la Coordination de la Production et du Transport de l'Electricité (UCPTE). Rapport d'activité pour l'exercice 1952/53	494	Die Melioration der Linthebene und der Zürichsee	962
11 ^e Session du Comité de l'Energie Electrique de la Commission Economique pour l'Europe (CEE)	601	Cours d'énergétique pratique	1082
Ausstellungstagung für chemisches Apparatewesen 1955	601	9^o Visites	
Die VII. Plenarversammlung des Internationalen Konsultativen Komitees für Telegraphie (CCIT)	635	Visites de centrales électriques	542
Commission Electrotechnique Internationale, Séance du Sous-Comité 12-5, Câbles et connecteurs à haute fréquence, du CE 12, à Lugano, du 5 au 9 avril 1954	648	MFO-Besuchstag 1954	596
Commission internationale de réglementation en vue de l'approbation de l'Equipement Electrique (CEE)	648	Neue Hochleistungs-Prüfanlage der MFO	680
Assemblée annuelle de la VDEW 1954	718	<i>Viaggio in Olanda della Delegazione dell'Unione delle Centrali Svizzere.</i> — C. Giudici	889
Cinquième Congrès international des grands barrages	762	Nachrichtentechnische Exkursion auf der Gotthardroute	1093
Bericht über den I. Internationalen Elektroakustikerkongress in Delft 1953	808, 861, 881	10^o Lettres à la rédaction	
Union Internationale des Producteurs et Distributeurs d'Energie Electrique (Unipède)	820	«Netzkommandoanlagen, unter besonderer Berücksichtigung des Ghielmetti-Systems»	192
Verband Deutscher Elektrotechniker (VDE)	822	«Mathématiques et technique des courants alternatifs», von E. Schönholzer	368
CIGRE 1956	905, 964, 1060	«Bauformen moderner Schalttafelinstrumente und Gesichtspunkte zu ihrer Beurteilung»	686
Internationale Tagung über Kautschuk in der Textilindustrie	998	«Ein einfaches Mittel zur Verhinderung der Spannungsverlagerung an Spannungswandlern, hervorgerufen durch Kippen des Schwingungskreises»	824
Monsieur Franz Tank à l'honneur	1099	11^o Questions professionnelles, offres de places	
Commission Electrotechnique Internationale (CEI), Kurzgefasste Geschichte der CEI	1118	Examen de maîtrise pour installateurs-électriciens	56, 649
8^o Ecoles, conférences, cours			
Kolloquium an der ETH über moderne Probleme der theoretischen und angewandten Elektrotechnik für Ingenieure	45, 258, 448, 556, 727, 887, 1056, 1146	Prochains examens pour contrôleurs	92, 904
Fernseh- und Radio-Club, Zürich	45, 153, 368, 496, 998	Septième examen de contrôleurs	373
Vorbereitungskurs auf die Meisterprüfung im Radiogewerbe	189	Genfer Laboratorium für Kernphysik (CERN)	557
		<i>Réflexions sur l'homme et la technique.</i> — M. Cuénod	1127
		Huitième examen de contrôleurs	1152
		12^o Normes étrangères	
		13^o Propagande	
		Entwicklung der Schweizer Wasserkraftwerke	46

C. Communications des organes des Associations

	Page		Page
I. Marque de qualité			
1^o Attribution			
Boîte de jonction	84, 156, 260, 327, 369, 557, 558, 603, 643, 825, 901, 1098, 1148	Prise de courant	49, 50, 84, 155, 194, 231, 369, 449, 557, 642, 729, 888, 963, 1001, 1149
Cireuse	49	Prise de courant d'appareils	84, 369, 557
Condensateur	327, 642, 870, 1001, 1148	Transformateur de faible puissance	84, 156, 193, 231, 260, 369, 450, 498, 603, 642, 729, 767, 963, 1000, 1098
Conducteur isolé	51, 84, 193, 231, 328, 450, 603, 642, 643, 687, 825, 870, 888, 1058, 1098, 1149	2^o Retrait	
Coupe-circuit à fusible	156, 369, 450, 825, 1001, 1148	3^o Modifications	
Coupe-circuit basse tension à haut pouvoir de coupure	130, 194, 260, 825, 1098	MASEWO S. A., Zurich	260
Dictaphone	327	J. Müller S. A., Zurich	260
Douille de lampe	51, 84, 193, 449, 557, 768, 888, 963, 1058, 1148	B. A. G., Turgi	260
Interrupteur	130, 156, 231, 327, 369, 449, 498, 558, 642, 825, 901, 963, 1001, 1058	A. Hoffmann, Zurich	260
		4^o Communications	
		Changement de représentation	825, 1058

	Page		Page
II. Estampille d'essai pour lampes à incandescence			
1° Attribution			
Lampe électrique ordinaire	499	Cruche chauffante	1004
2° Retrait			
III. Signe «antiparasite»			
1° Attribution			
Appareil à aspirer et à vent	826	Cuisinière	1004
Appareil de massage	901	53, 54, 86, 89, 90, 328, 643, 644, 729, 770, 902, 1059, 1150	
Appareil irradiateur	870	Dictaphone	51, 88, 329
Appareil d'irradiation	499	Disjoncteur de protection de moteur	130, 730
Aspirateur à poussière	156, 194, 231, 328, 964, 1149	Douille de lampe témoins	646
Batteur-mélangeur	729, 768	Echantillon de résistances pour installations de chauffage par le sol	774
Brosse à poussière	687	Essoreuse	197, 372, 772, 773
Cireuse	51, 687, 729, 964, 1001	Etuve à présure	330
Coussin chauffant	84, 261	Etuve à présure et de fermentation	85
Machine de cuisine	604	Fer à repasser	160, 774, 902, 903, 904
Machine à écrire	450	Fer à repasser de voyage	371
Réchaud	964	Fer à repasser électrique à vapeur	372
Sèche-cheveux	156	Fer à souder	157
2° Retrait			
IV. Procès-verbaux d'essai			
1° Epreuves			
Adapteur pour ondes ultracourtes	159	Friteuse	160, 198, 328, 1060
Agitateur	558	Grille-pain	194
Appareil à souder par points	91	Horloge de contrôle	644
Appareil auxiliaire pour lampe à fluorescence	87, 161, 194, 196, 199, 329, 605, 606, 645, 646, 689, 691, 731, 771, 903, 904, 1002, 1005	Horloge-mère	233
Appareil auxiliaire pour lampe à rayons ultraviolets	371	Hygromètre	199
Appareil de chauffage par rayons infrarouges	608	Humidificateur d'air	370
Appareil de commande automatique pour installations de chauffage au mazout	647	Indicateur d'hôtels	158
Appareil de commande pour installations de chauffage à mazout	89, 690	Indicateur de haute tension bipolaire	160
Appareil d'irradiation	646, 1001	Installation de pulvérisation à chaud antidéflagrante	645
Appareil de massage	1059	Interrupteur à cellule photoélectrique pour la commande automatique de circuits d'éclairage public	871
Appareil de pansage	199	Interrupteur de fin de course	233
Appareil pour bains effervescents	870	Interrupteur de pression	234
Appareil pour l'encollage à chaud de semelles	870	Interrupteur horaire	159
Appareil pour peinture au pistolet	646	Lampe à effluve, à encastrer	198
Appareil sèche-cheveux pour coiffeurs	370	Lampe à incandescence à revêtement réfléchissant	90
Aspirateur de poussière	52, 53, 88, 195, 261, 450, 1150	Lampe de quartz	197, 232, 1005, 1006
Aspirateur de poussière combiné avec batteur-mélangeur et presse centrifuge	234	Luminaire	157, 234, 644, 771
Aspirateur-soufflante	774	Luminaire antidéflagrant	501
Assainisseur d'air	234, 607	Luminaire antidéflagrant pour lampe à fluorescence	54, 156, 607, 1059
Automate de chauffage	826	Luminaire antidéflagrant pour regards vitrés	605
Avertisseur sonore	871	Luminaire pour lampe à fluorescence	158, 558, 770, 771, 1098
Baladeuse	161, 768, 902	Machine à café	161, 688
Barreau chauffant	1149	Machine à écrire	604
Batteur-mélangeur	51, 687, 772, 826	Machine à ensacher le charbon	1004
Batteur-mélangeur agricole	197	Machine à laver	52, 54, 89, 90, 158, 232, 262, 329, 500, 605, 643, 644, 645, 772, 773, 775, 870
Brosse aspirante	769	Machine à laver la vaisselle	499
Brûleur à mazout	54, 263, 371, 372, 871, 1007	Macinacaffé	1150
Capteurs de courant	1003	Manchons entrées lisses pour tubes acier	158
Chariot monorail	197	Moteur d'affûteuse	689
Chaudron agricole	1099	Moteur d'agitateur	730
Chauffe-eau à accumulation	232, 262, 500, 604, 605, 730, 769, 774, 1099	Moteur électrique sur chariot	88
Chauffe-eau instantané	902, 1002	Moteur monophasé	1098
Chauffe-plats	86	Moteur triphasé	373, 769, 872, 901
Cireuse	85, 88, 769, 770, 1150	Moulin à café	90, 689
Climatiseur	647, 871	Pasteurisateur à bain-marie	499
Cloche à lessive	232, 689	Plafonnier antidéflagrant	85
Coffret à fusibles	91	Plaque de cuisson	52, 688
Coffret de branchement	1003	Poêle à accumulation	688
Coffret de raccordement	768	Pompe de circulation	606, 1003
Coffret de signalisation d'effractions	1006	Pressostat	262
Collier de mise à la terre	1002	Pyrostat	690
Condensateur	85	Pyrostat à cellule photoélectrique	1003
Congélateur	196	Raccord isolant pour citernes	770
Conjoncteur-disjoncteur pour l'éclairage de cages d'escaliers	330, 370	Radiateur	86, 159, 195, 196, 233, 608, 730, 774, 901, 902
Conservateur	370	Radiateur infrarouge	262, 1058, 1149
Contacteur de protection de moteur	1004	Radiateur obscur	691
Corps de chauffe	263, 604, 647, 1099	Rail conducteur	233
Coussin chauffant	89, 369	Réchaud	130, 198, 199, 643
Couverture chauffante	691	Réchaud-four	87, 688, 1006
		Réfrigérateur	85, 86, 161, 195, 196, 261, 328, 608, 647, 731, 768, 903, 1059
		Relais	52
		Relais à mercure	372
		Sèche-cheveux	198
		Sécheur de constructions	159
		Séchoir	690
		Sorties lisses pour potelets	158
		Support pour fer à repasser	690
		Téléphone à haut-parleur	53
		Thermoplongeur	196, 1002, 1006
		Thermostat	607
		Thermostat antidéflagrant à tube capillaire	157
		Thermostat à tube capillaire	157
		Thermostat d'ambiance	826

	Page
Thermostat d'évaporateur	261
Thermostat pour machines à laver	195
Transformateur de faible puissance	772
Tube isolant armé, pliable à la main	731
Tube isolant, pliable à la main	261, 731
Vanne à électroaimant	769
Vaporisateur	645
Ventilateur de table	160

2° Retrait

V. Prescriptions, Règles, Recommandations

1° Prescriptions et normes

Ordonnance du Département fédéral des postes et des chemins de fer relative à l'homologation de modifications et de compléments apportés aux Prescriptions de l'Association Suisse des Electriciens sur les installations intérieures	55
Prescriptions pour prises de courant, Publication n° 120 f, V° édition	56
Prescriptions de l'ASE sur les installations intérieures, VI° édition 1946, Modifications et compléments du 1 ^{er} mars 1954	163
Règlement concernant le signe distinctif de sécurité	330, 452
Règlement concernant les épreuves du matériel d'installation et des appareils électriques, ainsi que l'octroi du signe distinctif de sécurité (Règlement concernant le signe distinctif de sécurité)	456
Utilisation de petits fusibles dans les circuits de commande de 250 à 500 V de contacteurs de couplage	560

2° Règles et Recommandations

Recommandations au sujet du réglage de vitesse des groupes turbine hydraulique — alternateur	374
Mise en vigueur des Règles et recommandations pour les liaisons en haute fréquence le long des lignes de transport d'énergie à haute tension, Publication n° 203 de l'ASE	452

	Page
Règles et recommandations pour les symboles littéraux et les signes	649
Contrôle de l'impédance à fréquence musicale des lampes à décharge	776

VI. ASE et UCS

1° Assemblée annuelle

Assemblée annuelle de l'ASE et de l'UCS en 1954	56
Programme de l'Assemblée annuelle 1954	381
Rapport 1953 de l'Administration commune	414
Compte 1953 et Budget 1955 de l'Administration commune	417
Rapport sur l'activité du Comité Suisse de l'Eclairage, avec compte 1953 et Budget pour 1954	417
Rapport 1953 de la Commission de l'ASE et de l'UCS pour l'étude des questions relatives à la haute tension (FKH)	419

2° Séances

Commission d'administration de l'ASE et de l'UCS	91, 373
Commission des constructions de l'ASE et de l'UCS	92, 263, 1151
Commission de l'ASE et de l'UCS pour l'étude des questions de mise à la terre	264
Commission pour les installations intérieures	331, 732
Commission internationale de réglementation en vue de l'approbation de l'Equipement Electrique (CEE)	648
Commission de corrosion	1152

3° Communications des Institutions de contrôle

Autorisations d'installer pour les fabricants d'installations spéciales	49
L'utilisation de câbles à isolation thermoplastique pour des lignes souterraines	83
Inspectorat des installations à courant fort	330
Décision de l'Inspectorat fédéral des installations à courant fort	557
Autorisation d'installer pour les fabricants d'installations spéciales	1132
Attention lors de la soudure électrique	1147

VII. ASE

1° Nécrologie

	Page		Page		Page
Aschwanden-Hürlimann, W. †	373	Kähr, F. †	1151	Sprecher, E. †	373
Balthasar, L. †	162	Kündig, O. †	872	Spychiger, A. †	162
Burlet, K. †	162	Küttel, H. †	162	Thorens, E. †	373
Cuendet, R. †	162	Maurelli, C. †	162	Vaterlaus, H. †	964
Eckert, B. †	451	Motschan, A. †	55	Velander, S. †	373
Gfeller, H. †	872	Oechslin, C. †	1151	Wüscher-Monhardt, G. †	373
Graffunder, W. †	91	Schenkel, H. †	1151	Zbinden, E. †	904
Gutmann, G. †	91	Schmid, J. †	872		
Jonneret, F. †	648	Spälti, J. †	732		

Page

Ordre du jour de la 70 ^e Assemblée générale (ordinaire)	384
Rapport du Comité 1953	385
Rapport du Comité Electrotechnique Suisse 1953	390
Compte de l'année 1953, Budget 1955 et Fonds	401
Rapport sur l'activité des Institutions de contrôle 1953	403
Compte d'exploitation pour l'année 1953 et Budget pour 1955	408
Rapport de l'année 1953 de la Commission de corrosion	410
Compte de l'année 1953 et Budget 1955 de la Commission de corrosion	412
Propositions du Comité	413, 501
Rapport et propositions des contrôleurs des comptes de l'ASE à l'Assemblée générale de 1954	414, 501
Assemblée générale de 1954, à Glaris (Rectifications)	692
Procès-verbal de l'ASE	912

3° Séances

Comité de l'ASE	55, 263, 373, 1100
Comité Electrotechnique Suisse (CES)	163
Commission Electrotechnique Internationale (CEI) (Réunion du Sous-Comité 2 C à Londres)	451
Commission Electrotechnique Internationale, Séance du Sous-Comité 12-5, Câbles et connecteurs à haute fréquence, du CE 12, à Lugano, du 5 au 9 avril 1954	648
Comité Technique 2/14 du CES	559
Comité Technique 2/14 du CES, Sous-commission de la classification des matériaux isolants	330
Comité Technique 4 du CES	732

Page

Comité Technique 8/36 du CES	559, 692
Comité Technique 11 du CES	132
Comité Technique 12 du CES	331
Comité Technique 12 du CES, Sous-commission des coupe-circuit pour appareils	331, 827
Comité Technique 12 du CES, Sous-commission des câbles et prises de courant à haute fréquence	132, 649
Comité Technique 12 du CES, Sous-commission pour l'essai de pièces détachées pour appareils de télécommunication	373, 502, 775
Comité Technique 16 du CES	559
Comité Technique 22 du CES	559, 1150
Comité Technique 25 du CES, Sous-commission des symboles pour les erreurs de mesure	163, 451
Comité Technique 26 du CES	235
Comité Technique 28 du CES	1152
Comité Technique 29 du CES	1100
Comité Technique 30 du CES	560
Comité Technique 33 du CES	235, 560
Comité Technique 38 du CES	560
Commission de l'ASE pour la protection des bâtiments contre la foudre	235
CIGRE 1954	56, 132, 163
Commission d'études pour le réglage des grands réseaux	235, 827
Commission d'études pour le réglage des grands réseaux, Comité d'action de la sous-commission «Nomenclature de la technique de la régulation»	732

	Page
4° Manifestations	
Assemblée de discussion sur les Problèmes de la transmission de l'énergie électrique à très haute tension: Stabilité et puissance réactive, Préavis	132
Programme	168
Assemblées de discussion de l'ASE	236
Assemblée de discussion sur la poursuite de l'aménagement de la propriété de l'ASE, Préavis	264, 331
Programme	334
Assemblée de discussion sur la lumière comme élément de l'architecture, Préavis	264
Programme	332
13° Journée Suisse de la technique des télécommunications, Programme	464
Compte rendu de l'Assemblée de discussion de l'ASE, consacrée à la poursuite de l'aménagement de la propriété de l'Association	559
18° Journée de la haute fréquence, Technique du radar, Préavis	692
Programme	828
Assemblée de discussion sur l'électricité par l'énergie nucléaire, Préavis	692
Programme	916
5° Communications	
Communication aux abonnés aux compléments du recueil des prescriptions de l'ASE	24, 236
Examen de maîtrise pour installateurs-électriciens	56, 649
Vorort de l'Union suisse du commerce et de l'industrie	56
Prochains examens pour contrôleurs	92, 904
Admission de systèmes de compteurs d'électricité à la vérification	92, 775
Bulletin consacré à la Foire d'Echantillons de Bâle	132
Nouvelles publications de la CEE	163, 374
Commission Internationale de l'Eclairage (CIE)	236
Assemblée de discussion de l'ASE	236, 1100
Innovation au Bulletin ASE	263
Nouvelles publications de la CEI 264, 331, 374, 452, 775, 872	264, 331, 374, 452, 775, 872
Fonds du centenaire de l'EPF 1955	264, 360, 678
Aux lecteurs du Bulletin	333
Poursuite de l'aménagement de la propriété de l'ASE	335
Septième examen de contrôleurs	373
Désignation du Comité d'Experts pour l'examen des demandes de concessions pour des liaisons en haute fréquence le long des lignes de transport d'énergie électrique à haute tension	451
Commission Internationale de l'Eclairage (CIE) (Rapports pour la 13° assemblée plénière)	451
Financement de l'aménagement de la propriété de l'Association	692
Monsieur Albert Troendle a 60 ans	827
Comité d'Experts de l'ASE pour l'examen des demandes de concessions pour les liaisons en haute fréquence le long des lignes de transport d'énergie électrique à haute tension	827
CIGRE 1956	905, 964, 1060
Demandes d'admission comme membre de l'ASE	1007
Vorort de l'Union suisse du commerce et de l'industrie	1060
Monsieur Franz Tank à l'honneur	1099
Les heures de bureau des Institutions de l'ASE et de l'UCS pendant les fêtes	1100
Vœux de fin d'année	1152
Nouveaux membres libres	1152
Huitième examen de contrôleurs	1152
6° Publications, tirages à part	
II° édition des Règles et recommandations pour les symboles littéraux et les signes (Publication n° 192 df)	24
Prescriptions pour prises de courant, Publication n° 120 f, V° édition	56

	Page
Recommandations pour la protection des bâtiments contre la foudre, deuxième édition	92
Diverses documentations reçues	200
Normes SNV	236
Tirage à part	236, 1100
Nouvelle publication de la CEI 264, 331, 374, 452, 775, 872	264, 331, 374, 452, 775, 872
Règlement concernant le signe distinctif de sécurité, Publication n° 0204 de l'ASE	452
Nouveau tirage à part	692, 732, 775
Publication n° 2 de la CEE	872
Règles pour les interrupteurs pour courant alternatif à haute tension, Publication n° 0186 de l'ASE	904, 964
Prescriptions sur les installations intérieures	905
Publications CEE	1008

VIII. UCS

1° Assemblée générale

Ordre du jour	421
Rapport 1953 du Comité	422
Compte 1953 et Budget 1955	432
Rapport de la Section des achats de l'année 1953	432
Compte 1953 et Budget 1955 de la Section des achats	433
Propositions du Comité	433
Rapport et propositions des contrôleurs des comptes de l'UCS à l'Assemblée générale de 1954	434, 494
Commission fédérale des poids et mesures	678
Discours présidentiel. — C. Aeschmann	707, 751
Procès-verbal de l'UCS	896

2° Séances

Comité de l'UCS	162, 360
Commission de l'UCS pour les questions relatives à la défense nationale	55, 436

3° Communications

Communication aux abonnés aux compléments du recueil des prescriptions de l'ASE	24, 236
Examens de maîtrise pour installateurs-électriciens	56, 649
Prochains examens pour contrôleurs	92, 904
Nouvelles publications de la CEE	163, 374
Normes SNV	236
Innovation au Bulletin ASE	263
Fonds de Centenaire de l'EPF 1955	264, 360, 678
A nos lecteurs	353
Carte d'Europe des lignes électriques	360
Septième examen de contrôleurs	373
Commission pour les examens de maîtrise de l'USIE et de l'UCS	452
Commission fédérale des poids et mesures	678
Financement de l'aménagement de la propriété de l'Association	692
Commission pour les examens de maîtrise de l'USIE et de l'UCS. 67° Examen de maîtrise	991
Organisation et tâches du Secrétariat de l'UCS. — W. L. Froelich	1027
Union pour la Coordination de la Production et du Transport de l'Electricité (UCPTE), Rapport d'activité pour l'exercice 1953-54	1031
Les heures de bureau des Institutions de l'ASE et de l'UCS pendant les fêtes	1100
Vœux de fin d'année	1132
Autorisation d'installer pour les fabricants d'installations spéciales	1132
Huitième examen de contrôleurs	1152

4° Manifestations

Compte rendu de l'Assemblée de discussion de l'ASE, consacrée à la poursuite de l'aménagement de la propriété de l'Association	559
L'accident dû au courant fort, compte rendu des journées de discussion de l'UCS du 26 février 1953 à Zurich et du 12 mars 1953 à Lausanne	809, 845
Compte rendu de l'assemblée du 29 avril 1954 à Zurich	934
Compte rendu de l'assemblée du 11 mai 1954 à Lausanne	942
40° Fête des jubilaires de l'UCS, samedi 18 septembre 1954, à Lausanne	1037

D. Revue des périodiques

Voir à la fin du texte de chaque numéro