

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke
Band: 46 (1955)
Register: Inhaltsverzeichnis 46. Jahrgang 1955

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: 04.12.2025

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

BULLETIN

DES SCHWEIZERISCHEN ELEKTROTECHNISCHEN VEREINS

GEMEINSAMES PUBLIKATIONSORGAN

DES SCHWEIZERISCHEN ELEKTROTECHNISCHEN VEREINS (SEV) UND
DES VERBANDES SCHWEIZERISCHER ELEKTRIZITÄTSWERKE (VSE)

46. JAHRGANG

1955

ZÜRICH

SCHWEIZERISCHER ELEKTROTECHNISCHER VEREIN

1955

INHALTSVERZEICHNIS

A. Verzeichnis der Autoren von Originalartikeln

B. Sachverzeichnis

- I. Mathematik, Physik
- II. Messtechnik
- III. Stoffkunde und Materialprüfung
- IV. Erzeugung und Umformung
 - 1. Elektrizitätswerke
 - a) Allgemeines, Theorie
 - b) Kraftwerkbeschreibungen, Projekte
 - c) Mitteilungen
 - d) Verschiedenes
 - 2. Maschinen und Transformatoren
 - 3. Umformung
 - 4. Regelung
 - 5. Atomenergie
- V. Verteilung
 - 1. Schaltanlagen und -geräte
 - 2. Leitungen, Energieübertragung
 - 3. Kondensatoren
 - 4. Schutz, Störungen, Gefahren, Verschiedenes
- VI. Verbrauch
 - 1. Allgemeines, Statistisches
 - 2. Beleuchtung
 - a) Lichtquellen
 - b) Anlagen
 - c) Verschiedenes
 - 3. Wärme
 - a) Allgemeines
 - b) Küche, Haushalt
 - c) Industrie

- 4. Traktion
 - a) Schiene
 - b) Strasse
 - c) Schifffahrt
- 5. Chemie, Medizin
- 6. Verschiedenes
- 7. Propaganda

VII. Fernmeldetechnik, Hochfrequenztechnik

- 1. Allgemeines, Theorie, Übertragung
- 2. Empfangsstörungen
- 3. Elektronenröhren, Halbleiter
- 4. Apparate, Schaltungen
- 5. Messtechnik
- 6. Akustik
- 7. Fernsehen
- 8. Anwendungen
 - a) Drahtverbindungen
 - b) Drahtlose Verbindungen
- 9. Schaltelemente
- 10. Verschiedenes

VIII. Wirtschaft und Recht

- 1. Statistisches, Energiewirtschaft
 - a) Schweiz
 - b) Ausland und International
- 2. Tarife, Abrechnung
- 3. Verschiedenes

C. Vereinsnachrichten

- I. Qualitätszeichen
 - 1. Erteilungen
 - 2. Löschungen
 - 3. Änderungen
 - 4. Mitteilungen
- II. Glühlampenprüfzeichen
 - 1. Erteilungen
 - 2. Löschungen
- III. Radiostörschutzzeichen
 - 1. Erteilungen
 - 2. Löschungen

IV. Prüfberichte

- 1. Prüfungen
- 2. Löschungen

V. Vorschriften, Regeln, Leitsätze

- 1. Vorschriften und Normen
- 2. Regeln und Leitsätze

VI. SEV und VSE

- 1. Jahresversammlung
- 2. Sitzungen
- 3. Mitteilungen aus den Technischen Prüfanstalten

D. Zeitschriftenrundschau

- 4. Geschäftsberichte
 - a) Elektrizitätswerke
 - b) Andere Berichte
- 5. Energieein- und -ausfuhr
- 6. Rechtliches, Gesetze
 - a) Elektrizität
 - b) Verschiedenes

IX. Ausstellungen

- 1. Schweizerische
- 2. Ausländische und internationale

X. Verschiedenes

- 1. Literatur
 - a) Buchbesprechungen
 - b) Kalender, Zeitschriften
 - c) Kataloge, Firmenschriften
 - d) Verschiedenes
- 2. Nachrufe
- 3. Verwaltungen, Firmen usw.
- 4. Persönliches
- 5. Historisches
- 6. Preisausschreiben, Stiftungen
- 7. Vereine, Kommissionen, Kongresse
 - a) Schweizerische
 - b) Ausländische und internationale
- 8. Schulen, Vorträge, Kurse
- 9. Besichtigungen, Studienreisen
- 10. Briefe an die Redaktion
- 11. Berufs- und Stellenwesen
- 12. Ausländische Vorschriften
- 13. Propaganda

VII. SEV

- 1. Totenliste
- 2. Generalversammlung
- 3. Sitzungen
- 4. Veranstaltungen
- 5. Mitteilungen
- 6. Publikationen, Sonderdrucke

VIII. VSE

- 1. Generalversammlung
- 2. Sitzungen
- 3. Veranstaltungen
- 4. Mitteilungen
- 5. Publikationen, Sonderdrucke

A. Verzeichnis der Autoren von Originalartikeln

Autor	Seite	Autor	Seite	Autor	Seite
Aare-Tessin A.-G. für Elektrizität, Olten	341	Gerber, O. E., Zürich	878	Roesgen, M., Genève	556, 987
Aeberhard, F., Zug	776	Girtanner, M. F., Rüslikon	125	Rohner, E., Zürich	567
Aeschmann, Ch., Olten	999, 1071	Goldstein, A., Baden	937	Rollard, P. F., Genève	469
Ailleret, P., Paris	615	Grossen, M., Bern	701, 771	Saudan, R., Zürich	1169
Anderegg, U., Bäch	1209	Gruber, W., Zürich	571	Savoie, Ch., Berne	564
Baltensperger, P., Unterengstringen	1, 505, 762, 1065	Gutersohn, H., Zürich	1261	Schär, F., Olten	762, 1019
Bauer, B., Zürich	1006	Halbertsma, N. A., s'Gravenhage	457, 552	Schaffner, O., Nidau	573
Berger, K., Zürich	193, 405	Hälg, W., Baden	56	Schellenberg, A., Zürich	466
Bernhardsgrütter, P., Olten	742	Harrison, W., Cleveland	551	Schiller, H., Baden	14, 1065
Bitterli, E., Zürich	559	Hauser, W., Olten	67	Schmid, P., Wettingen	1
Blamberg, E., Basel	721	Hintermann, K., Bern	201	Schneider, Ch., Zürich	685
Blankart, J., Luzern	1075	Homburger, E., Zürich	1153	Schrof, W., Baden	1215
Boveri, Th., Baden	601, 982	Induni, G., Zürich	873	Schurter, R., Luzern	109
Cart, P., Le Locle	1124	Irresberger, G., Gmunden	159	Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband, Zürich	1165, 1167
Chappuis, A., Bern	337	Jaggi, W., Olten	377	Sekretariat des VSE, Zürich	1169
Comtat, R., Lausanne	425	John, S., Berlin	933	Service de l'Electricité de Neuchâtel, Neuchâtel	527
Courvoisier, G., Baden	483	Kessler, H., Zürich	517	Seylaz, E., Lausanne	878
Cuénod, M., Genf	1019	Killer, J., Baden	424	Siegrist, H. R., Bern	335
Degen, A., Basel	34, 648, 1201	Kirchdorfer, J., Aarau	604	Starkstrominspektorat, Zürich	1153
Dessus, G., Paris	165	Kitsopoulos, S., Zürich	372, 690	Staub, Th., Richterswil	837
Dieterle, W., Basel	1045	Koch, P., Bern	361	Streiff, Th., Bern	1161
Dommann, F., Luzern	120	König, H., Bern	487	Trappen, E. von der, Hamburg	461
Dufour, E., Genf	736	Kromer, C. Th., Freiburg i. Br.	477	Tschappu, F., Zug	641
Dumur, P., Lausanne	425	Kummer, F., Winterthur	1107	Vaucher, J. P., Neuchâtel	527
Eggenberger, W., Zürich	725	Manfrini, E., Locarno	21	Wacker, W., St. Gallen	119, 176
Eidg. Amt für Elektrizitätswirtschaft, Bern	247, 1261	Meier, F., Mühleberg	101	Wälchli, O., St. Gallen	233
Elektrizitätswerk der Stadt Zürich, Zürich	1101	Minder, P. M., Milwaukee	155	Walther, R., Bern	473
Erich, M., Karlsruhe	1110	Morel, Ch., Zürich	521	Weber, Ed., Bern	979
Feuz, H., Neuchâtel	527	Murbach, E., Zürich	1241	Wellauer, M., Zürich	240
Freiberger, H., Hamburg	660	Nater, J., Zürich	949	Wernli, E., Aarau	378
Gaden, D., Genève	45	Niesz, H., Baden	1002	Wild, R., Zürich	484
Ganz, E., Baden	233	Piller, L., Freiburg	897	Winiger, A., Zürich	18, 1121
Gerber-Lattmann, M., Zürich	1165, 1167	Plüss, H., Zürich	1127	Wüger, H., Zürich	485
		Puppikofler, H., Zürich	989	Zimmerli, O., Olten	657
		Quervain, A. de, Baden	1206		

B. Sachverzeichnis

(Originalartikel sind kursiv und mit dem Namen des Autors aufgeführt)

	Seite		Seite
I. Mathematik, Physik		II. Messtechnik	
Kernenergieforschung in den Vereinigten Staaten	40	Registrierendes Messgerät zur Aufnahme der Hysteresis-kurve	63
<i>Essai d'un procédé pour caractériser la clientèle d'un réseau selon la variabilité de sa consommation.</i> — D. Gaden	45	Bequeme Prüfeinrichtung für Kurzschlusswindungen	64
Konzentration von «schwerem Wasser» durch Elektrolyse	62	Messung der Anzugkraft bei der Prüfung von elektromagnetischen Schienenbremsen	113
<i>Einfluss von Schaltmoment und Phasenverschiebung auf die Beanspruchung von Sicherungen bei Kursschlussabschaltungen.</i> — F. Meier	101	<i>Die Messeinrichtungen für die Blitzforschung auf dem Monte San Salvatore.</i> — K. Berger	193
<i>Ermittlung der ohmschen Verlustarbeit mit Hilfe eines Polardiagrammes.</i> — W. Wacker	176	<i>Betrachtungen über mechanische Stösse in der Beanspruchung und in der Prüfung von Instrumenten.</i> — K. Hintermann	201
<i>Statistische Näherungsmethoden zur Lösung einiger spezieller Probleme der Energieversorgung.</i> — F. Dommann	120	Registrierung von Beschleunigung, mechanischer Leistung und Wirkungsgrad in Eisenbahn-Messwagen	221
Contribution à l'étude du bruit de fond	206	Ein Verfahren zur Auffindung von Undichtigkeitsstellen	392
Berechnung von charakteristischen Lebensdauerdaten von Isolationen	220	<i>Resultate der Blitzmessungen der Jahre 1947...1954 auf dem Monte San Salvatore.</i> — K. Berger	405
Ein einfaches mechanisches Modell zur Lösung von Stabilitätsproblemen	268	Ein Messverfahren zur absoluten Bestimmung der Fehler von Spannungswandlern	489
Bohrlochkamera für die Tiefensondierung von Stau-mauern und Fundamenten	351	Ein Präzisions-Ohmmeter mit linearer Anzeige	491
<i>Resultate der Blitzmessungen der Jahre 1947...1954 auf dem Monte San Salvatore.</i> — K. Berger	405	Neuere Messverfahren für Verluste in hochlegierten Transformatorenblechen	536
L'effet photomagnétoélectrique et son application à la mesure de durée de vie des porteurs minoritaires dans un semi-conducteur	443	Potentiometer mit nichtlinearer Widerstandscharakteristik	588
<i>Zwei Gedanken — Experimente von Einstein zur Herleitung des Ausdrucks mc^2 für den Energie-Inhalt einer Masse m.</i> — Th. Boveri	601	Ein tragbarer Lichtstrahlzillograph	628
Drehzahlunabhängiges Drehmoment durch Verwendung der Hystereseverluste	1228	<i>Untersuchungen über die Temperaturabhängigkeit der Induktionszähler.</i> — F. Tschappu	641
		Staubmessung durch Kontaktelektrizität	653
		Fern- und Summenmessung mit Hilfe des AEG-Kompensationsverfahrens	655
		<i>Messinstrumente und die Bedürfnisse der Elektrizitätswerke.</i> — Ch. Schneider	685
		Technik der pH-Messung	694

	Seite
<i>Selbstkompensierende Spezial-Messgeräte.</i> — E. Blamberg	721
Magnetische Messung mechanischer Härte	730
Zerstörungsfreie Prüfung von Isolatoren mit Betatron-Röntgenstrahlen	731
Über die Messung der Dämpfung in der Ionosphäre	790
<i>Neue Wege im Bau stossfester, zeigender und schreibender Messinstrumente.</i> — Th. Staub	837
<i>Die Entwicklung der Messinstrumente in der Nachkriegszeit.</i> — G. Induni	873
<i>Fernmessung und Fernmessgeräte im Elektrizitätswerkbetrieb.</i> — S. John	933
<i>Impulstechnik in der Fernmessung.</i> — A. Goldstein	937
Elektromagnetische Messungen der Strömungsgeschwindigkeit flüssiger Medien	945
Parkingmeter	1038
Eine Registrierkamera für Elektronenstrahl-Oszillographen	1084
Einfache Fernüberwachung von Temperaturen	1085
Spannbandlagerung bei Dreheiseninstrumenten	1085
Demonstration des Prinzips der Wassermessung mittels Ultraschall	1117
<i>Ein neuartiger elektronischer Drehmomentmesser.</i> — E. Murbach	1241
Methoden zur Messung der piezoelektrischen, elastischen und dielektrischen Grössen von Kristallen und Keramik	1255

III. Stoffkunde und Materialprüfung

Registrierendes Messgerät zur Aufnahme der Hysteresis-kurve	63
Bequeme Prüfeinrichtung für Kurzschlusswindungen	64
Neue Methode zur Stossprüfung von Transformatoren mit nichtlinearer Charakteristik	114
Berechnung von charakteristischen Lebensdauerdaten von Isolationen	220
Nouvelles substances semi-conductrices	270
Zur Anwendung von AISb für Kristalloden	394
Elektrische Vorgänge direkt in Glimmer unmittelbar vor dem Durchschlag	441
Behandlung und Präparierung starker radioaktiver Quellen	444
Keramische Isolierstoffe für die Elektrowärmetechnik	587
Die Sicherheit geschweisster Konstruktionen; Sprengversuche an geschweissten Rohren	589
Über das Gasverhalten von Isolierölen	628
Radioaktive Strahlung und Werkstoffe	891
Untersuchungen über die Spannungsprüfung luftraumisolierter Koaxialkabel	947
<i>Acetyliertes Papier als Isoliermaterial für die Elektrotechnik.</i> — W. Dieterle	1045
Gummi als Elektrizitätsleiter in der Technik, Eigenschaften, allgemeine und besondere Anwendungen	1067
Das Verhalten von Isolatoren bei Temperaturwechsel	1117

IV. Erzeugung und Umformung

1. Elektrizitätswerke

a) Allgemeines, Theorie

<i>Atomkraftwerke und künftige Energieversorgung.</i> — A. Winiger	18
<i>Le rôle de l'ingénieur dans les centrales d'électricité.</i> — M. Roesgen	987
<i>Die Aufgaben des Ingenieurs im Betrieb und in der Verwaltung der Elektrizitätswerke.</i> — Ch. Aeschmann	999

b) Kraftwerkbeschreibungen, Projekte

<i>Die Schalt- und Transformatorenstation Mettlen bei Luzern.</i> — H. Schiller	14
<i>Nouvelle centrale des Clées.</i> — J. Grivat	149
Ausbau der Wasserkräfte des Vorderrheins	349
<i>Neuzeitliche Probleme der Stromversorgung für die elektrische Zugförderung.</i> — C. Th. Kromer	477
Neue Wasserkraftprojekte nach den der Teilweltkraftkonferenz in Rio de Janeiro vorgelegten Berichten	528

	Seite
Die Grosskraftanlage Kemano—Kitimat in Canada	613
<i>Das Kraftwerk Göschenen.</i> — W. Eggenberger	725
<i>Die Bergeller Kraftwerke der Stadt Zürich.</i> — Elektrizitätswerk der Stadt Zürich	1101

c) Mitteilungen

Kraftwerkprojekt Albula	275
Kollaudation des Kraftwerkes Bellefontaine	668
Durchstich des Garegna-Stollens	668
Baubeginn beim Kraftwerk Pallazuit	708
Inbetriebnahme des Kraftwerkes «Les Clées II»	708
Inbetriebnahme von zwei Generatorgruppen im Kraftwerk Caveragno der Maggia-Kraftwerke A.-G.	708, 782
Einweihung des Kraftwerkes Ernen	708
Einweihung des Kraftwerkes Marmorera	1014
Inbetriebsetzung von 225-kV-Anlagen der Aare-Tessin A.-G. für Elektrizität	1014
Fertigstellung der 225-kV-Leitung Ridde—Sanetschpass—Mühleberg (Sanetsch-Leitung)	1014
Maggia-Kraftwerke	1184
Der Ausbau der Engadiner Wasserkräfte	1184
Inbetriebnahme des Stausees Vieux-Emosson der SBB	1226
Inbetriebnahme des Kraftwerkes Isenthal des Elektrizitätswerks Altdorf A.-G.	1226
Erweiterung des Kraftwerkes Hagneck der Bernischen Kraftwerke A.-G.	1226
Fertigstellung des Kraftwerkes Bisisthal des Elektrizitätswerks des Bezirks Schwyz	1226

d) Verschiedenes

<i>Einige Gedanken zur Frage des Nachwuchses bei den Elektrizitätswerken.</i> — E. Manfrini	21
Die Ausnützung der Windkraft und der Sonnenenergie <i>Materialtransporte mit einem Helikopter.</i> — Aare-Tessin A.-G. für Elektrizität	341
Bohrlochkamera für die Tiefensondierung von Stau-mauern und Fundamenten	351
Die Grundlagen der optimalen Verbundwirtschaft	393
<i>Die Regulierung der Frequenz und der Leistungen der Kraftwerke und der Verbindungsleitungen der S.A. l'Energie de l'Ouest-Suisse.</i> — P. Dumur und R. Comtat	425
<i>Le rôle de l'éclairage dans l'économie des centrales électriques.</i> — M. Roesgen	556
Vergleich der Ausbauprogramme der Elektrizitätswerke in Europa	579
<i>Messinstrumente und die Bedürfnisse der Elektrizitätswerke.</i> — Ch. Schneider	685
Ist eine zweite Rheinau-Abstimmung nötig?	1139
<i>Das automatische Telephon im Dienste der schweizerischen Elektrizitätsversorgung.</i> — Th. Streiff	1161
Das Wechselstrom-Netzmodell der deutschen Elektrizitäts-Versorgungsunternehmen	1185

2. Maschinen und Transformatoren

Neue Methode zur Stossprüfung von Transformatoren mit nichtlinearer Charakteristik	114
<i>Das Verhalten von Regulierspartransformatoren gegenüber Stoßspannungen.</i> — M. Wellauer	240
Ein einfaches mechanisches Modell zur Lösung von Stabilitätsproblemen	268
Nennleistung eines Transformators	343
Explosion einer Niederdruckdampfturbine im Werk Ridgeland der Commonwealth Edison Company	387
<i>Vorgehen und Anforderungen bei den Abnahmen von Schaltern, Relais, Messwandlern und Transformatoren, und Betriebserfahrungen mit solchen Apparaten (bis 50 kV).</i> — G. Courvoisier	483
Über die Gründe der Zerstörung zweier 100-MW-Turbo-generatoren	944
<i>Die Entwicklung im Bau von Grossgeneratoren in der Schweiz in den vergangenen 50 Jahren.</i> — H. Puppikofer	989
Grosser Aluminium-Transformator für die Erweiterung der Kitimat-Aluminium-Hütte	1070
Drehzahlunabhängiges Drehmoment durch Verwendung der Hystereseverluste	1228
Gleichlaufregelung hoher Genauigkeit	1229

	Seite
3. Umformung	
Hochleistungsgleichrichter	164
Germanium-Gleichrichter in der Starkstromtechnik	267
4. Regelung	
Über den Entwurf von Regelsystemen mit Rücksicht auf die Eigenschaften einer Bedienungsperson	650
<i>Der Lastverteiler der Aare-Tessin A.-G. für Elektrizität. Zweck und allgemeiner Aufbau.</i> — O. Zimmerli	657
<i>Technischer Aufbau und Wirkungsweise des Lastverteilers der Aare-Tessin A.-G. für Elektrizität, Olten.</i> — P. Bernhardsgrütter	742
<i>Die Lastverteilung auf die Regelgruppen bei der Leistungs-Frequenz-Regelung</i> — M. Cuénod und F. Schär	1019
Modell für Synchrongenerator mit Blindlast zur Untersuchung von Spannungsregelungen	1038
<i>Aufbau und Wirkungsweise der Fernmesseinrichtungen des Lastverteilers der Atel, Olten.</i> — A. de Quervain	1206
<i>Die Fernmeldeanlage des Lastverteilers der Atel.</i> — U. Anderegg	1209
Gleichlaufregelung hoher Genauigkeit	1229
5. Atomenergie	
<i>Atomkraftwerke und künftige Energieversorgung.</i> — A. Winiger	18
Kernenergieforschung in den Vereinigten Staaten	40
<i>Der Schweizerische Kernreaktor.</i> — W. Hälgi	56
Über die niederländischen Pläne für den Bau von Versuchsreaktoren	60
Eingliederung der aus Kernenergie erzeugten Elektrizität in die schweizerische Elektrizitätswirtschaft	60
«Brennstoff»-Reserven für die Gewinnung von Kernenergie	62
Konzentration von «schwerem Wasser» durch Elektrolyse Informationsdienst der Atomenergiekommission der Vereinigten Staaten	116
Bericht über den kernphysikalischen Kongress 1954 in Glasgow	116
Die Atomenergie in Italien	173
Das Erdöl und die Verwertung der Atomenergie	391
Bau eines Atomkraftwerkes der Allgemeinversorgung in Calder Hall, Cumberland (Grossbritannien)	686
Das Programm für die Anwendung von Kernenergie in Grossbritannien	697
Grossbritanniens Atomenergie-Programm	861
Internationale Ausstellungen für die friedliche Verwendung der Kernenergie in Genf	881
Die Aussichten der Atomenergie	887
Antrieb des amerikanischen Kernenergie-U-Bootes «USS Nautilus»	888
Regelung von Kernreaktoren	889
Theorie der Stabregelung bei Reaktoren	890
Radioaktive Strahlung und Werkstoffe	891
Gleichstromverstärker für die Kontrolle von Kernreaktoren	891
<i>Über den heutigen Stand der Erzeugung von Kernenergie und ihre Bedeutung für die Energieversorgung der nächsten Jahre.</i> — A. Winiger	1121

V. Verteilung

1. Schaltanlagen und -geräte

<i>Die Schalt- und Transformatorenstation Mettlen bei Luzern.</i> — H. Schiller	14
<i>Vorgehen und Anforderungen bei den Abnahmen von Schaltern, Relais, Messwandlern und Transformatoren, und Betriebserfahrungen mit solchen Apparaten (bis 50 kV).</i> — G. Courvoisier	483
Ein neues, einschaltssicheres Differentialstromrelais für Transformatoren	488
<i>Kurzschlussversuche mit Schnellwiedereinschaltung auf der 220-kV-Leitung Mettlen-Lavorgo.</i> — F. Schär und P. Baltensperger	762, 1093
Inbetriebsetzung von 225-kV-Anlagen der Aare-Tessin A.-G. für Elektrizität	1014

	Seite
<i>Aufbau und Wirkungsweise der Fernmesseinrichtungen des Lastverteilers der Atel, Olten.</i> — A. de Quervain	1206
<i>Die Fernmeldeanlage des Lastverteilers der Atel.</i> — U. Anderegg	1209

2. Leitungen, Energieübertragung

<i>Energieaustausch zwischen den grossen Elektrizitätswerken.</i> — W. Hauser	67
<i>Ermittlung der ohmschen Verlustarbeit mit Hilfe eines Polardiagrammes.</i> — W. Wacker	119, 176
<i>Statistische Näherungsmethoden zur Lösung einiger speziellen Probleme der Energieversorgung.</i> — F. Dommann	120
Verminderung der Anlagekosten durch Verwendung gekapselter Verteilleitungen mit Steckanschlüssen für Hilfsbetriebe	269
<i>Betrachtungen über die Freileitungstagung der VDEW in Hamburg.</i> — E. Wernli	378
In Stahlrohr eingezogenes Ölhochdruckkabel für 230 kV in Brasilien	442
<i>Vorgehen und Anforderungen bei den Abnahmen von Schaltern, Relais, Messwandlern und Transformatoren, und Betriebserfahrungen mit solchen Apparaten (bis 50 kV).</i> — G. Courvoisier	483
Das Mikronetz, ein dynamisches Netzmodell	492
<i>Statistische Untersuchung über Eigenfrequenzverhältnisse in möglichst vielen Netzen.</i> — P. Baltensperger	505
Über die Dehnung von gespannten Stahlaluminiumleitern	787
Wirtschaftliche und technische Aussichten der elektrischen Energieübertragung mit Höchstspannungen	947
Fertigstellung der 225-kV-Leitung Riddes-Sanetschpass-Mühleberg (Sanetsch-Leitung)	1014
Kostensenkung durch moderne Installationsmethoden	1187

3. Kondensatoren

<i>Statische Kondensatorenanlagen in den USA.</i> — P. M. Minder	155
--	-----

4. Schutz, Störungen, Gefahren, Verschiedenes

<i>Lichtbogenstrom und Überspannungen beim Abschalten kleiner induktiver Ströme in Hochspannungsnetzen.</i> — P. Baltensperger und P. Schmid	1
<i>Einfluss von Schaltmoment und Phasenverschiebung auf die Beanspruchung von Sicherungen bei Kurzschlussabschaltungen.</i> — F. Meier	101
<i>Zur Frage des Isolationswiderstandes von Schuhen.</i> — G. Irresberger	159
Englische Betriebserfahrungen über Korrosionen an Stahlaluminium-Freileitungsseilen	219
<i>Störung an einem Freileitungsschalter.</i> — W. Jaggi	377
Gebäudeschäden in Zusammenhang mit elektrischen Installationen	391
<i>Heutiger Stand des Mastfundamentbaus.</i> — J. Killer	424
Erden der Geleiseschienen von Kranen auf Bauplätzen	449
<i>Störung an einem Freileitungsschalter.</i> — R. Wild	484
Das Mikronetz, ein dynamisches Netzmodell	492
<i>Statistische Untersuchung über Eigenfrequenzverhältnisse in möglichst vielen Netzen.</i> — P. Baltensperger	505
<i>Eine kritische Betrachtung der Anforderungen an Motorschutz-Schalter.</i> — J. Kirchdorfer	604
Zur Untersuchung von Gleitkontakten	614
Kurzschlussströme in Niederspannungsanlagen	652
Probleme der Erdung von Höchstspannungsstationen unter besonderer Berücksichtigung der Messung	696
<i>Kurzschlussversuche mit Schnellwiedereinschaltung auf der 220-kV-Leitung Mettlen-Lavorgo.</i> — F. Schär und P. Baltensperger	762, 1093
Die nicht explosions sichere Leuchte als Brandstifter	789
<i>Zum Einfluss der Alterung des Leiterseiles auf die Koronaverluste bei Regen.</i> — E. Seylaz und O. E. Gerber	878
<i>Die in den schweizerischen 150-kV-Netzen vorkommenden Bedingungen in Bezug auf Abschaltleistung und Eigenfrequenz.</i> — H. Schiller und P. Baltensperger	1065
Überspannungen und Fehlerströme in Hochspannungsnetzen mit isoliertem Nulleiter	1070

	Seite
<i>Einige Anforderungen an Schnellschreiber zur Aufzeichnung von Störungen in Hoch- und Mittelspannungsnetzen.</i> — M. Erich	1110
<i>Unfälle an elektrischen Starkstromanlagen in der Schweiz im Jahre 1954.</i> — Starkstrominspektorat (E. Homberger)	1153
<i>Fremdschicht-Überschlag an Isolatoren bei Betriebsspannung</i>	1186
<i>Differentialschutz mit Kommandozeiten unter einer Periode</i>	1188

VI. Verbrauch

I. Allgemeines, Statistisches

<i>Atomkraftwerke und künftige Energieversorgung.</i> — A. Winiger	18
<i>Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in Frankreich im Jahre 1953</i>	23
<i>Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in Italien im Jahre 1953</i>	25
<i>Essai d'un procédé pour caractériser la clientèle d'un réseau selon la variabilité de sa consommation.</i> — D. Gaden	45
<i>Eingliederung der aus Kernenergie erzeugten Elektrizität in die schweizerische Elektrizitätswirtschaft</i>	60
<i>Statistische Näherungsmethoden zur Lösung einiger speziellen Probleme der Energieversorgung.</i> — F. Dommann	120
<i>Die Entwicklung der Haushaltenwendungen der Elektrizität in einigen europäischen Ländern</i>	213
<i>Der Stromverbrauch als Bedarfsgradmesser für Elektroerzeugnisse</i>	345
<i>Amerikanische Prognose der Entwicklung in der Verwendung elektrischer Energie</i>	393
<i>Die Zerlegung der Belastungskurven mit Hilfe der mehrfachen Regression.</i> — Ch. Morel	521
<i>Amt für Elektrizitätswirtschaft</i>	541
<i>Beitrag zur Untersuchung der Entwicklung des Verbrauches an elektrischer Energie</i>	575
<i>Das elektrifizierte amerikanische Haus der Zukunft</i>	613
<i>Die Ausstattung der Neubauwohnungen in 41 schweizerischen Städten im Jahre 1954</i>	903
<i>Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in Italien im Jahre 1954</i>	953
<i>Wie können mehr Heisswasserspeicher angeschlossen werden, ohne die Nachtspeitze der Belastung zu vergrössern?</i> — P. Cart	1124
<i>Statistik des Verkaufes elektrischer Wärmeapparate für Haushalt und Gewerbe in der Schweiz in den Jahren 1953 und 1954.</i> — Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband (M. Gerber-Lattmann)	1165
<i>Die Entwicklung der elektrischen Grossküche in der Schweiz in den Jahren 1953 und 1954.</i> — Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband (M. Gerber-Lattmann)	1167
<i>Der Verbrauch elektrischer Energie in Haushalt, Gewerbe und Landwirtschaft in der Schweiz im Jahre 1953.</i> — Sekretariat des VSE (R. Saudan)	1169

2. Beleuchtung

a) Lichtquellen

<i>Spektrale Photometrie von Leuchtstofflampen mit Filtern</i> — E. Rohner	567
<i>Xenon-Lampen mit kurzem Lichtbogen und ihre Anwendung</i>	586
<i>«Wirtschaftliche Betriebszeit» von elektrischen Lichtquellen</i>	654
<i>Die nicht explosions sichere Leuchte als Brandstifter</i>	789
<i>Aufruf an die schweizerischen Elektrizitätswerke und die Lieferanten von Strassenleuchten; Unfallverhütung und Strassenbeleuchtung</i>	796
<i>Die durch Niederspannungs-Leuchtstofflampen verursachten Oberwellen</i>	1118
<i>Beleuchtung von Klassenräumen durch Tageslicht</i>	1214

b) Anlagen

<i>Verkehrsbeleuchtung</i>	350
<i>Unfallverminderung durch bessere Strassenbeleuchtung</i>	392
<i>Versuche mit verschiedenartigen Strassenbeleuchtungen</i>	394, 403
<i>Die Beleuchtung der Verkehrsstrassen in den Niederlanden. Erfahrungen und Aussichten.</i> — N. A. Halbertsma	457
<i>Deutsche Richtlinien für Strassenbeleuchtung.</i> — E. von der Trappen	461
<i>Die rechtliche Regelung der öffentlichen Beleuchtung in der Schweiz.</i> — A. Schellenberg	466
<i>L'éclairage public. Construction — Exploitation — Entretien.</i> — P. F. Rollard	469
<i>Beurteilung der öffentlichen Beleuchtung.</i> — R. Walthert	473
<i>Die Versuchsstrecke für Strassenbeleuchtungen.</i> — H. Wüger	485
<i>Lichttechnische Anforderungen an Strassenbeleuchtungen.</i> — H. Kessler	517
<i>Raumwirkungsgrade von Beleuchtungsanlagen</i>	536
<i>Perron-Beleuchtung mit Kaltkathoden-Fluoreszenzröhren.</i> — W. Gruber	571
<i>Über die Instandhaltung von Beleuchtungsanlagen mit Fluoreszenzlampen</i>	585
<i>Neue Wege für die Beleuchtung von Unterführungen am Tage</i>	732

c) Verschiedenes

<i>Eine praktische Untersuchung über unangenehme Blendung</i>	269
<i>Licht und Farbe in Arbeitsräumen</i>	350
<i>Eigenart und Schwierigkeiten von Versuchen zur quantitativen Ermittlung von Sehleistungen.</i> — H. König	487
<i>Internationale Zusammenarbeit auf dem Gebiet der Beleuchtung.</i> — N. A. Halbertsma	552
<i>Le rôle de l'éclairage dans l'économie des centrales électriques.</i> — M. Roesgen	556
<i>Licht und Arbeit.</i> — E. Bitterli	559
<i>L'éclairage automobile.</i> — Ch. Savoie	564
<i>Aufruf an die schweizerischen Elektrizitätswerke und die Lieferanten von Strassenleuchten; Unfallverhütung und Strassenbeleuchtung</i>	796
<i>Beleuchtung von Klassenräumen durch Tageslicht</i>	1214
<i>Zur Frage des Einflusses der physiologischen Optik auf die Beleuchtungspraxis</i>	1229

3. Wärme

a) Allgemeines

<i>«Vorsicht beim elektrischen Schweißen»</i>	89
<i>Keramische Isolierstoffe für die Elektrowärmetechnik</i>	587
<i>Anwendung elektrischer Bodenheizung mit Wärmespeicherung während Belastungstälern in Grossbritannien</i>	1118

c) Industrie

<i>Ein 12-t-Induktionsofen in Schweden</i>	162
--	-----

4. Traktion

a) Schiene

<i>Der Versuchsbetrieb auf der Höllentalbahn im Schwarzwald mit Einphasenwechselstrom von 50 Hz.</i> — A. Degen	34
<i>Gegenwärtiger Stand der Elektrifikation der Belgischen Staatsbahnen (SNCB)</i>	64
<i>Lichtreklamen in der Nähe von Bahnanlagen</i>	85
<i>Le insegne pubblicitarie luminose nelle vicinanze d'impianti ferroviari</i>	85
<i>Neue Fahrzeuge der Schweizerischen Bundesbahnen</i>	110
<i>Messung der Anzugkraft bei der Prüfung von elektromagnetischen Schienenbremsen</i>	113
<i>Registrierung von Beschleunigung, mechanischer Leistung und Wirkungsgrad in Eisenbahn-Messwagen</i>	221
<i>Die Elektronik und die Eisenbahn</i>	591
<i>Die Übergangsmöglichkeiten bei elektrischen Bahnen mit verschiedenen Stromsystemen.</i> — A. Degen	648
<i>Gleisbildstellwerk bei den Dänischen Staatsbahnen</i>	945

	Seite		Seite
<i>Die Elektrifizierung der Strecke Basel-Karlsruhe der Deutschen Bundesbahn mit Einphasenwechselstrom von 16²/₃ Hz. — A. Degen</i>	1201	Kettenverstärker für Ultraschall	80
b) <i>Strasse</i>		Eine Dekadenzähleinheit mit einem Zählvermögen von 100 000 Impulsen pro Sekunde	82
Fahrdraht-Abnützungen bei starren und vollelastischen Trolleybus-Fahrleitungen	1084	Elektronische Musikgeräte	118
c) <i>Schifffahrt</i>		Transistorschaltung erfüllt die Aufgabe eines Thyratrons	164
Antrieb des amerikanischen Kernenergie-U-Bootes «USS Nautilus»	888	Ein koaxiales Seekabel-System mit versenkten Verstärkern	222
5. Chemie, Medizin, Verschiedenes		Quarzoszillator mit automatischer Frequenz-Nachstimmung	227
Elektroenzephalographie	163	Eine neuartige Apparatur zum Schneiden von Platten	354
Schreibmanometer für physiologische Drücke	492	Klirrfaktor-Messgerät mit Transistorverstärker	394
Fortschritte im Bau alkalischer Akkumulatoren	862	Eine Relais-Rechenmaschine an der Technischen Hochschule in Wien	495
Hochglanzvernicklung von Kleinteilen	944	Magnetband-Steuerung von Werkzeugmaschinen	589
6. Verschiedenes		Eigenschaften magnetischer Verstärker	670
Elektrotechnik im Dienste der landwirtschaftlichen Wissenschaften	444	Ein dielektrisches Potentiometer	670
<i>Verteilrichtung für Energiekonsum. — J. P. Vaucher, H. Feuz, und Service de l'Electricité de Neuchâtel</i>	527	Ein photoelektrisches Analogierechenggerät zur Untersuchung des dynamischen Verhaltens von linearen Systemen. — S. Kitsopoulos	690
<i>Aus dem Gebiete der Elektrizitätszähler. — O. Schaffner</i>	573	Ferroelektrika und der dielektrische Verstärker	710
Magnetband-Steuerung von Werkzeugmaschinen	589	Gabelfreie Telephonie-Verstärker für Zweidrahtbetrieb	712
<i>Untersuchungen über die Temperaturabhängigkeit der Induktionszähler. — F. Tschappu</i>	641	Elektrische Integrationsverfahren	746
VII. Fernmeldetechnik, Hochfrequenztechnik		Entwurf von Brückenverstärkern	789
1. Allgemeines, Theorie, Übertragung		Rauscharme Eingangsstufe für Niederfrequenz-Verstärker	961
Gittervorspannung für Gleichstromverstärker	131	Das Mehrfachrelais — ein neues Schaltmittel	962
<i>Contribution à l'étude du bruit de fond</i>	206	Höhen- und Tiefenentzerrer in Gegenkopplungsschaltung	1086
Ionosphärische Absorption bei senkrechtem und schiefelem Einfall	270	Ein Präzisionswellenleiterabschwächer, dessen Dämpfung einem mathematischen Gesetz folgt	1232
Ein neues Verfahren zur direkten elektrophotographischen Reproduktion auf Papier	614	Ein neuer Präzisionsphasenschieber in Wellenleiterkonstruktion	1256
Beizen mit Schallenergie	627	5. Messtechnik	
Der Halleffekt und seine Anwendungen	630	Eine Dekadenzähleinheit mit einem Zählvermögen von 100 000 Impulsen pro Sekunde	82
Gehörschutz durch Spannungsbegrenzer am Telephonhörer	632	Ein registrierendes Verlustfaktor-Messgerät für Hochspannung	590
Erzeugung eines Normalfeldes in einem Faradayschen Käfig	671	Ein tragbarer Lichtstrahloszillograph	628
Elektrische Integrationsverfahren	746	Zerstörungsfreie Prüfung von Isolatoren mit Betatron-Röntgenstrahlen	731
Über die Messung der Dämpfung in der Ionosphäre	790	Gleichstromverstärker für die Kontrolle von Kernreaktoren	891
<i>Impulstechnik in der Fernmessung. — A. Goldstein</i>	397	Ein Gerät zur Messung von Schwingquarzen	1188
<i>Elektronische Impulstechnik in der Telephonautomatik. — F. Kummer</i>	1107	Ein Präzisionswellenleiterabschwächer, dessen Dämpfung einem mathematischen Gesetz folgt	1232
Entwicklungsmöglichkeiten der Nachrichtentechnik	1230	Methoden zur Messung der piezoelektrischen, elastischen und dielektrischen Grössen von Kristallen und Keramik	1255
Ein Präzisionswellenleiterabschwächer, dessen Dämpfung einem mathematischen Gesetz folgt	1232	Ein neuer Präzisionsphasenschieber in Wellenleiterkonstruktion	1256
Ein neuer Präzisionsphasenschieber in Wellenleiterkonstruktion	1256	6. Akustik	
2. Empfangsstörungen		<i>Typenprüfung und Eichmöglichkeiten von handelsüblichen Phonometern mit besonderer Berücksichtigung der Verkehrsgeräuschmessungen. — S. Kitsopoulos</i>	372
Versuche zur Klärung der Beeinflussung von Fernmeldeanlagen durch Drehstromleitungen	81	Bau eines reflexionsfreien Raumes für Schallwellen und elektrische Dezimeterwellen	539
<i>Un localisateur de sources radioperturbatrices liées aux réseaux électriques aériens</i>	224	Richtungseindruck-Raumklang	540
Störungen des Radio- und Fernsehempfanges	1230	Die physiologischen und psychologischen Wirkungen des Lärms	861
3. Elektronenröhren, Halbleiter		Demodulation in Luft zweier frequenzmässig wenig verschiedener Ultraschallwellenzüge	1190
Neue Entwicklungen auf dem Gebiete der Bildröhren	42	7. Fernsehen	
Impulsverzerrungen und Trägheitserscheinungen bei Spitzentransistoren	65	Die technischen Einrichtungen der «CBS Television City»	66
Das Strophotron, eine neue Elektronenröhre	131	Filmabtastung im Fernsehen	178
Experimente mit Wanderfeldröhren auf Millimeter-Wellen mit einer neuen, leicht herstellbaren Verzögerungsleitung	745	Erzieherisches Fernsehen — eine Investition der Zukunft	179
Röhrendatenschieber	1086	Ein Zeilenumsetzer für den internationalen Austausch von Fernsehprogrammen	272
Elektrische Daten von Leistungstransistoren	1087	Farbfernsehen	352
4. Apparate, Schaltungen		Die Sehschärfe beim Fernsehen	592
Ein Magnetband-Wiedergabekopf für Gleichstromkomponente	41	Industrielles Fernsehen	669
		Bildsynchrone Tonaufzeichnung im Fernsehen	711
		Kommission für Fernsehfragen	1039
		Sichtbarmachung elektromagnetischer Wellen	1040
		Störungen des Radio- und Fernsehempfanges	1230

	Seite
8. Anwendungen	
a) Drahtverbindungen	
Ein koaxiales Seekabel-System mit versenkten Verstärkern	222
Die internationale Entwicklung des Telephon- und Fernschreiber-Verkehrs	538
Tonbandprogrammwähler	747
Stand der Entwicklung von Telephon, Telegraph, Telephonrundspruch und Radio in der Schweiz	863
Tonfrequenz-Fernsteuerung in einer Ölraffinerie	963
Das automatische Telephon im Dienste der schweizerischen Elektrizitätsversorgung. — Th. Streiff	1161
Aufbau und Wirkungsweise der Fernmesseinrichtungen des Lastverteilers der Atel, Olten. — A. de Quervain	1206
b) Drahtlose Verbindungen	
Überwachungs- und Präzisionsradaranlagen des Flughafens Zürich	117
Das Grossdistanz-Radionavigationssystem Navaglobe-Navarho	177
Verhinderung von Flugzeug-Zusammenstößen in der Luft mit Hilfe von Radar	226
Prinzip und Grenzen der Funkpeilung	629
Echo-Lokalisierung von Hindernissen für die Blinden	633
Stand der Entwicklung von Telephon, Telegraph, Telephonrundspruch und Radio in der Schweiz	863
9. Schaltelemente	
Kondensatoren aus plastischen Folien	41
Die Feinsicherungslampe, ein neues Konstruktionselement der Hochfrequenztechnik. — R. Schurter	109
Ein neues Übertemperaturschutz-Element	224
Einige Anwendungen der nichtlinearen Charakteristik von Germanium Kristall-Dioden. — P. Koch	361
Zur Anwendung von AlSiB für Kristalloden	394
Serienfabrikation von Scheibenwicklungstransformatoren	494
Magnetfeldgesteuerte Variometer	494
Potentiometer mit nichtlinearer Widerstandscharakteristik	588
10. Verschiedenes	
Überwachung bewegter Objekte	225
Schimmelpilze in elektronischen Apparaten. — E. Ganz und O. Wälchli	233
Die Elektronik und die Eisenbahn	591
Post-, Telegraphen- und Telephonverwaltung	593
Ein dielektrisches Potentiometer	670
Tonbandprogrammwähler	747
Die Übermittlungsdauer von internationalen Telegrammen	1189

VIII. Wirtschaft und Recht

1. Statistisches, Energiewirtschaft

Die Bewertung der einzelnen Wochentage beim statistischen Vergleich von Zahlenreihen	128
Die Grundlagen der optimalen Verbundwirtschaft	393
Prognosen und Wirklichkeit in der Elektrizitäts- und Energiewirtschaft. — H. Niesz	1002
Über den heutigen Stand der Erzeugung von Kernenergie und ihre Bedeutung für die Energieversorgung der nächsten Jahre. — A. Winiger	1121

a) Schweiz

Energiewirtschaft der SBB im 3. Quartal 1954	27
Energiewirtschaft der SBB im 4. Quartal 1954	541
Energiewirtschaft der SBB im 1. Quartal 1955	748
Energiewirtschaft der SBB im 2. Quartal 1955	963
Eingliederung der aus Kernenergie erzeugten Elektrizität in die schweizerische Elektrizitätswirtschaft	60
Energienstatistik der Elektrizitätswerke der allgemeinen Elektrizitätsversorgung 76, 174, 346, 434, 530, 624, 706, 780, 904, 1080, 1182, 1268	
Zahlen aus der schweizerischen Wirtschaft 84, 179, 273, 395, 495, 596, 713, 865, 964, 1088, 1140, 1257	

	Seite
Änderung der Starkstromverordnung	100
Unverbindliche mittlere Marktpreise 132, 227, 355, 445, 595, 672, 748, 893, 1040, 1140, 1232	
Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz im Betriebsjahr 1953/54. — Eidg. Amt für Elektrizitätswirtschaft, Bern	247
Landesplanung in der Schweiz. — H. Guttersohn	1261
Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz im Betriebsjahr 1954/55. Eidg. Amt für Elektrizitätswirtschaft, Bern	1261
Die Energie-Erzeugung und -Verteilung sowie die Betriebsführung bei den Bernischen Kraftwerken A.-G. — A. Chappuis	337
Ausbau der Wasserkräfte des Vorderrheins	349
Der Ausbau der schweizerischen Wasserkräfte, Ein Blick in die Zukunft	386
Atomkraft und Wasserkraft	1013
Der tägliche Verlauf der Belastungsverhältnisse	
I. Von den Faktoren, die die Belastungskurve bestimmen. — M. Grossen	701
II. Einige Probleme, die sich aus der Verbesserung der Belastungskurve ergeben. — E. Dufour	736
III. Entwicklung der Belastungskurve der Bernischen Kraftwerke A.-G. und Aussichten für die Zukunft. — M. Grossen	771
IV. Verlauf der Belastungen bei einem mittleren Werk. — F. Aeberhard	776
V. Über den Verlauf der Belastung bei den Überlandwerken, insbesondere den Freiburgischen Elektrizitätswerken (FEW). — L. Piller	897
VI. Der Aufbau der Belastungskurve in grösseren städtischen Werken. — J. Nater	949
VII. Der Einfluss der elektrischen Küche auf die Belastung. — J. Blankart	1075
VIII. Diskussion	1218
Die schweizerische Energiebilanz (für das Jahr 1951), dargestellt durch Energie- und Geldflussbilder. — W. Schrof	1215

b) Ausland

Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in Frankreich im Jahre 1953	23
Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in Italien im Jahre 1953	25
Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in Westdeutschland im Jahre 1953	343
Die Koordinierung der hydraulischen und thermischen Energieerzeugung nach den der Teilweltkraftkonferenz in Rio de Janeiro vorgelegten Berichten	433
Neue Wasserkraftprojekte nach den der Teilweltkraftkonferenz in Rio de Janeiro vorgelegten Berichten	528
Vergleich der Ausbauprogramme der Elektrizitätswerke in Europa	579
Zukunftsprognosen. — P. Ailleret	615
Der zukünftige Energiebedarf der Welt und seine Deckung	619
Zusammenarbeit ohne Fesseln. — H. Freiburger	660
«Union pour la Coordination de la Production et du Transport de l'Electricité» (UCPTE)	662
Die Entwicklung des Verbrauches elektrischer Energie im Haushalt und Gewerbe auf dem Lande in Frankreich	664
Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in Portugal im Jahre 1954	665
Wirtschaftliche Zusammenarbeit in Europa auf dem Gebiete der Energie	733
Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in Frankreich im Jahre 1954	906
Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in Italien im Jahre 1954	953
Betriebsergebnisse der Consolidated Edison Co. of New York Inc. in den Jahren 1951/54	1222

2. Tarife, Abrechnung

Wirtschaftliche Überlegungen zu den Sammeltarifen für die elektrische Energie. — M. F. Girtanner	125
Betrachtungen über Tarif-Reformen. — G. Dessus	165
Alles in allem, ist die elektrische Energie teuer?	172

	Seite
Der belgische «National-Tarif» (Tarif National) für die Verwendung der Elektrizität in Niederspannungsnetzen	207
Neuere Entwicklungen in der Energiepreisbildung	1265
3. Verschiedenes	
<i>Die Bedeutung der elektrischen Energie in der Güterproduktion.</i> — B. Bauer	1006
<i>Die Montanunion und die europäischen Integrationsbestrebungen.</i> — H. Plüss	1127
<i>Landesplanung in der Schweiz.</i> — H. Gutersonn	1261
4. Geschäftsberichte	
a) Elektrizitätswerke	
Die Entwicklung auf dem Gebiet der Atomenergie bei der «Electricité de France»	855
1952	
Elektrizitätswerk der Stadt Grenchen, Grenchen	218
1953	
Elektrizitätswerk der Stadt Aarau, Aarau	436
Elektrizitätswerk Arosa, Arosa	348
Bernische Kraftwerke A.-G., Bern	436
Elektrizitätswerk der Stadt Biel, Biel	26
Wasser- und Elektrizitätswerk der Gemeinde Buchs, Buchs	348
Elektrizitätswerk Burgdorf, Burgdorf	348
Industrielle Betriebe der Stadt Chur, Chur	436
Services Industriels, La Chaux-de-Fonds	218
Compagnie vaudoise d'électricité, Lausanne	218
Service de l'électricité de la ville de Lausanne, Lausanne	218
Elektra Birseck, Münchenstein	26
Gemeindewerke Rüti, Rüti (ZH)	584
Elektrizitätswerk der Stadt Solothurn, Solothurn	26
Société des forces électriques de la Goule, St-Imier	26
1953/54	
Aarewerke A.-G., Aarau	584
Aargauisches Elektrizitätswerk, Aarau	666
Etzelwerk A.-G., Altendorf	584
Elektrizitätswerk Jona-Rapperswil A.-G., Jona	436
Kraftwerk Ryburg-Schwörstadt A.-G., Rheinfelden	348
St. Gallisch-Appenzellische Kraftwerke A.-G., St. Gallen	667
Gemeindewerke Uster, Uster	667
Elektrizitätswerk der Stadt Winterthur, Winterthur	1270
Elektrizitätsversorgung Zollikon, Zollikon	666
Elektrizitätswerk der Stadt Zürich, Zürich	584
1954	
Elektrizitätswerk des Kantons Thurgau, Arbon	667
Wasser- und Elektrizitätswerk Arbon, Arbon	1225
Städtische Werke Baden, Baden	1225
Bernische Kraftwerke A.-G., Bern	1270
Elektrizitätswerk der Stadt Biel, Biel	1270
Azienda Elettrica Comunale Chiasso, Chiasso	1225
Service de l'électricité de Genève, Genève	1225
Elektra Birseck, Münchenstein	1270
Elektrizitätswerk Gossau, Gossau (SG)	856
Industrielle Betriebe Interlaken, Interlaken	666
Gemeindewerke Meilen, Elektrizitätsversorgung Meilen, Meilen	666
Services Industriels Neuchâtel, Neuchâtel	856
Société des Usines de l'Orbe, Orbe	667
Elektrizitätswerk Wil, Wil (SG)	856
Städtische Werke Zofingen, Zofingen	856
b) Andere Berichte	
Post-, Telegraphen- und Telefonverwaltung	593
Amt für Wasserwirtschaft	594
33. Jahresbericht der Verwaltung der PKE über das Geschäftsjahr 1954/55	972
Tätigkeitsbericht des Eidgenössischen Amtes für Mass und Gewicht (AMG) pro 1954	1090
5. Energieein- und -ausfuhr	
Amt für Elektrizitätswirtschaft	541
Gesuch um Energieausfuhrbewilligung	541

	Seite
6. Rechtliches, Gesetze	
a) Elektrizität	
Änderung der Starkstromverordnung	100
<i>Die Kommissionen des Eidgenössischen Post- und Eisenbahndepartementes für Elektrizitätsfragen.</i> — H. R. Siegrist	335
Das Rückkaufsrecht an Verteilanlagen, Bundesgerichtsentscheid	385
Gründung der «Simmentaler Kraftwerk A.-G.»	668
b) Verschiedenes	
<i>Die rechtliche Regelung der öffentlichen Beleuchtung in der Schweiz.</i> — A. Schellenberg	466
Installationsbewilligungen für Hersteller besonderer Anlagen	708
Neuer Vertrag zwischen SEV und VSE	718
Die Wasserkräfte des Reno di Lei	749

IX. Ausstellungen

I. Schweizerische

39. Schweizer Mustermesse Basel	85
39. Schweizer Mustermesse Basel, Aufruf	281
<i>Die Elektrizität an der 39. Schweizer Mustermesse Basel</i> Interessantes in den Ständen:	
1. Firmen für Elektromaschinenbau und Hochspannungsapparate	282
2. Firmen für Elektrowärme	291
3. Firmen für Messapparate, Regler, Steuerungen, verschiedene Apparate	298
4. Firmen für Fernmeldetechnik	310
5. Firmen für Installations- und Leitungsmaterial, Isolierstoffe, Pressteile	314
6. Weitere Firmen	322
Nachträgliches aus den Mustermesse-Ständen	389
40. Schweizer Mustermesse Basel	497
27. Schweizerische Radio- und Fernseh-Ausstellung 792, 1136	

2. Ausländische und internationale

Deutsche Radio-Ausstellung	634
Internationale Ausstellungen für die friedliche Verwendung der Kernenergie in Genf	881

X. Verschiedenes

I. Literatur

a) Buchbesprechungen

<i>Alapi, G. und G. Jekelfalussy: Villamos gépek</i>	1233
<i>Banner, E. H. W.: Electronic Measuring Instruments</i>	396
<i>Bartels, H.: Grundlagen der Verstärkertechnik</i>	87
<i>Beetz, W.: Tarifgeräte und Schaltuhren</i>	181
<i>Beyaert, R.: Calcul des petits transformateurs</i>	635
<i>Billiter, J.: Die technische Elektrolyse der Nichtmetalle</i>	635
<i>Blaschke, H.: Schaltung und Bemessung von Sammelschienen elektrischer Anlagen</i>	133
<i>Blattner, H.: Ausbauplan der Gewässer zwischen dem Genfersee und dem Rhein</i>	182
<i>Blomberg, H.: A New Form of Block-Diagram Approach to the Analysis of Linear Physical Lumped-Constant Systems</i>	1092
<i>Bock, H.: Einführung in die Messtechnik</i>	792
<i>Brüderlink, R.: Induktivität und Kapazität der Starkstrom-Freileitungen</i>	180
<i>Bruining, H.: Physics and Applications of Secondary Electron Emission</i>	134
<i>Burkhardt, H.: Fachkunde für Elektroakustik</i>	597
<i>Butterworth, S.: Electrical Characteristics of Overhead Lines</i>	867
<i>Cahen, G.: Eléments de calcul matriciel</i>	1092
<i>Cauer, W.: Theorie der linearen Wechselstrom-Schaltungen</i>	894
<i>Chestnut, H. and R. W. Mayer: Servomechanisms and Regulating System Design</i>	894

	Seite		Seite
<i>Christen, H.</i> : Werkstoffbegriffe	866	<i>Schulz-Methke, H. D.</i> : Photoelemente und Kristall- Photozellen	542
<i>Corcoran, G. F.</i> and <i>H. W. Price</i> : Electronics	396	<i>Schumann, W. O.</i> und <i>H. Prinz</i> : Fortschritte der Hoch- spannungstechnik	88
<i>Denis-Papin, M.</i> : Electrotechnique générale	448	<i>Sequenz, H.</i> : Die Wicklungen elektrischer Maschinen	446
<i>Denis-Papin, M.</i> et <i>J. Vallot</i> : Métrologie générale	1235	<i>Shea, R. F.</i> : Transistor Audio Amplifiers	448
<i>Dobbeler, C. von</i> : Konstruktion und Festigkeitsberechnungen elektrischer Maschinen	1041	<i>Skudrzyk, E.</i> : Die Grundlagen der Akustik	673
<i>Duschek, A.</i> und <i>A. Hochrainer</i> : Grundzüge der Tensorrechnung in analytischer Darstellung	1234	<i>Spenske, E.</i> : Elektronische Halbleiter	448
<i>Espe, W.</i> : Werkstoffe der Elektrotechnik	635	<i>Stäger, H.</i> : Werkstoffkunde der elektrotechnischen Isolierstoffe	498
<i>Fouillé, A.</i> : Problèmes d'électrotechnique à l'usage des ingénieurs	498	<i>Starauscheck, K.</i> : Blindleistung und Blindarbeit	398
<i>Frölich, F.</i> : Ferromagnetische Werkstoffe der Elektrotechnik	714	<i>Starkey, B. J.</i> : Laplace Transforms for Electrical Engineers	86
<i>Froidevaux, J.</i> : Documentation franco-anglaise de l'énergie électrique	865	<i>Stewart, K. H.</i> : Ferromagnetic Domains	792
<i>Garett, C. G. B.</i> : Magnetic Cooling	87	<i>Stille, U.</i> : Messen und Rechnen in der Physik	1258
<i>Gay, Ch. M.</i> , <i>Ch. de van Fawcett</i> and <i>W. J. McGuinness</i> : Mechanical and Electrical Equipment for Buildings	397	<i>Stubbings, G. W.</i> : Automatic Protection of A. C. Circuits	792
<i>Görlich, P.</i> : Die Anwendung der Photozellen	132	<i>Swallow, H. L.</i> und <i>J. van der Woerd</i> : Einführung in die Fernseh-Servicetechnik	498
<i>Gohlke, W.</i> : Einführung in die piezoelektrische Messtechnik	87	<i>Thirring, W.</i> : Einführung in die Quantenelektrodynamik	673
<i>Härry, A.</i> : Wanderungen längs der Aare von Olten über Aarau bis Brugg	183	<i>Uitjens, A. G. W.</i> : Construction des récepteurs de télévision	867
<i>Heimann, E.</i> : Zeige mir, wie du fährst	867	<i>Vinal, G. W.</i> : Storage Batteries	449
<i>Heumann, G. W.</i> : Magnetic Control of Industrial Motors	1041	<i>Wagner, K. W.</i> : Elektromagnetische Wellen	133
<i>Higonnet, R.</i> et <i>R. Gréa</i> : Etude logique des circuits électriques et des systèmes binaires	714	<i>Weissfloch, A.</i> : Schaltungstheorie und Messtechnik des Dezimeter- und Zentimeterwellengebietes	1092
<i>Hippel, A. R. von</i> : Dielectric Materials and Applications	181	<i>Weiss, A. von</i> : Übersicht über die theoretische Elektrotechnik	1092
<i>Hippel, A. R. von</i> : Dielectrics and Waves	182	<i>Wellauer, M.</i> : Einführung in die Hochspannungstechnik	1234
<i>Hunt, F. V.</i> : Electroacoustics	634	<i>Wilkinson, K.</i> : The Repair of the Small Electric Motor	89
<i>Jansen, J.</i> : Beleuchtungstechnik	181	<i>Zworykin, V. K.</i> and <i>G. A. Morton</i> : Television	134
<i>Kauder, K.</i> : Übersichtsschaltbild des österreichischen Hochspannungsnetzes	673		
<i>Kiessler, F.</i> : Angewandte Nomographie	397	Le prix de l'électricité	78
<i>Kosack, E.</i> : Schaltungsbuch für Gleich- und Wechselstromanlagen	447	Hütte	183
<i>Kovacs, K. P.</i> und <i>I. Racz</i> : Valtakozozaramu gépek tranziens folyamatai	1234	«L'industrie de l'électricité en Europe»	388
<i>Küpfmüller, K.</i> : Einführung in die theoretische Elektrotechnik	1258	Ringbuch der Energiewirtschaft	447
<i>Langford-Smith, F.</i> : Radio Designer's Handbook	894	Abstracts of the Literature on Semiconducting and Luminescent Materials and their Applications	499
<i>Matheus, P.</i> : Protective Current Transformers and Circuits	714	Notes et formules de l'ingénieur	634
<i>Mathys, E.</i> : Beiträge zur schweizerischen Eisenbahngeschichte	597	Regelungstechnik	635
<i>Michel, H.</i> : Die Berücksichtigung des Leistungsfaktors in Grundpreistarifen für Sonderabnehmer	397	Donzère-Mondragon	867
<i>Möller, H. G.</i> : Die physikalischen Grundlagen der Hochfrequenztechnik	866	Les microphones	872
<i>Münzinger, F.</i> : Menschen, Völker und Maschinen	635	Fragen aus dem Elektrizitätsrecht	1181
<i>Naunton, W. J. S.</i> : What every Engineer should know about Rubber	228	VSM Normblatt-Verzeichnis	1258
<i>Neubert, U.</i> : Elektrostatik in der Technik	396		
<i>Neugebauer, H.</i> : Selektivschutz	866	b) Kalender, Zeitschriften	
<i>Oehler, E.</i> : Technische Schwingungslehre	597	Circulaire périodique de l'Unipède	28
<i>Orth, H.</i> : Technik elektrischer Messungen	1092	Schweizerischer Kalender für Dampf- und Elektrizitätsbetrieb	183
<i>Patchett, G. N.</i> : Automatic Voltage Regulators and Stabilizers	133	Schweizerischer Unfallverhütungs- und Arbeitshygiene-Kalender 1955	183
<i>Press, H.</i> : Stauanlagen und Wasserkraftwerke	672	«Illustrierte Betriebszeitschrift»	229
<i>Puchstein, A. F.</i> , <i>T. C. Lloyd</i> and <i>A. G. Conrad</i> : Alternating-Current Machines	134	Electricità e Vita Moderna	529
<i>Raskop, F.</i> : Les vernis isolants	673	Circulaire périodique de l'Unipède	529
<i>Reddick, H. W.</i> and <i>F. H. Miller</i> : Advanced Mathematics for Engineers	499	Namensänderung des «Bulletin bimestriel de l'Union des Exploitations Electriques en Belgique»	908
<i>Reichardt, W.</i> : Grundlagen der Elektroakustik	448	«Wasser- und Energiewirtschaft»	1258
<i>Ribaux, A.</i> : Hydraulique appliquée	1257		
<i>Richter, R.</i> : Elektrische Maschinen	447	c) Kataloge, Firmenschriften	
<i>Rost, R.</i> : Kristallodentechnik	88	Ein neuer Katalog der Firma A. Fenner & Cie.	529
<i>Rothe, F. S.</i> : An Introduction to Power System Analysis	87	Druckschrift über den Knobel-Thermostarter	895
<i>Sampson, H.</i> : World Railways 1954—55	449		
<i>Santen van, G. W.</i> : Einführung in das Gebiet der mechanischen Schwingungen	88	d) Verschiedenes	
<i>Say, M. G.</i> : Crystal Rectifiers and Transistors	397	Karte der elektrischen Leitungen Europas	28
<i>Schmiedel, K.</i> : Die Prüfung der Elektrizitätszähler	134	Portraits des grands hommes des télécommunications	228
<i>Schröder, H.</i> : Vierpoltheorie und erweiterte Zweipoltheorie	396	Karte der elektrischen Leitungen Europas	529
		Elektrizitätspreise und ihre Auswirkung auf die Finanzierung von Investitionen der Elektrizitätswirtschaft	529
		Die Prüfung der Pläne für neue Kraftwerke durch den Bund und ihr Verhältnis zur Kantonalen Gewässerhoheit	583
		10 Jahre Verlag «Mensch und Arbeit», Zürich	1042
		Bundesgesetz betreffend die Erfindungspatente	1191
		Veröffentlichungen der CEE über die Elektrifizierung der Landwirtschaft	1267

2. Nachrufe

	Seite		Seite		Seite
Bakker, G. J. T. †	1089	Koblet, R. †	963	Stierli, E. †	228
Hohl, R. †	42	Knobel-Zimmermann, F. †	864	Thormann, L. †	273
Jenny, F. †	356	Schenkel, H. †	83	Thut, P. †	1233

3. Verwaltungen, Firmen usw.

	Seite		Seite
Siegfried Peyer, Ing., & Co., Adliswil (ZH)	85	Gesellschaft der Ludw. von Roll'schen Eisenwerke A.-G., Giesserei Olten	542
A.-G. Brown, Boveri & Cie., Baden (AG) 180, 274, 634, 1191, 1233	1233	A.-G. R. & E. Huber, Schweizerische Kabel, Draht- und Gummiwerke, Pfäffikon (ZH)	274
Nordostschweizerische Kraftwerke A.-G., Baden (AG)	180	H. Weidmann A.-G., Rapperswil (SG)	792
Elektrizitätswerk Basel	496	Therma, Fabrik für elektrische Heizung A.-G., Schwan- den (GL)	542
Emil Haefeli & Cie. A.-G., Basel	596	Gesellschaft des Aare- und Emmenkanals, Solothurn 132	496
Schweizerische Elektrizitäts- und Verkehrsgesellschaft, Basel	132	Scintilla A.-G., Solothurn	542, 672, 792
Tschudin & Heid A.-G., Zweigniederlassung in Basel, Basel	180	Elektro-Sanitär A.-G., St. Gallen	1191
Abteilung für Flugwesen und Fliegerabwehr des EMD, Bern	84	Société romande d'électricité, Territet (VD)	791
Bernische Kraftwerke A.-G., Bern	893	Ateliers de Constructions mécaniques de Vevey S. A., Vevey (VD)	496
Bernische Kraftwerke A.-G., Beteiligungsgesellschaft, Bern	865	Bernische Kraftwerke A.-G., Zweigniederlassung in Wangen a. A. (BE)	356
Bundesamt für Industrie, Gewerbe und Arbeit, Bern	84	Kupferdraht-Isolierwerk A.-G., Wildegg (AG)	228
Eidgenössisches Amt für Wasserwirtschaft, Bern	180, 445	A.-G. Joh. Jacob Rieter & Cie., Winterthur (ZH)	749
Eidg. Mass- und Gewichtskommission, Bern	356	Gebrüder Sulzer A.-G., Winterthur (ZH)	274
Furrer & Frey, Nachf. H. Furrer & Co., Bern	85	Reaktor A.-G., Würenlingen (AG)	356
Generaldirektion der PTT, Bern	84	Leclanché S. A., Yverdon (VD)	274
Gesellschaft der Ludw. von Roll'schen Eisenwerke A.-G., Bern	180	Société anonyme de l'Usine électrique des Clées, Yver- don (VD)	132
Schweizerische Wagon- und Aufzügefabrik A.-G., Schlie- ren (ZH), Zweigniederlassung in Bern, Bern	84	Urs Ziegler, elektrische Anlagen, Zuchwil (SO)	85
Elektrizitätswerk der Stadt Biel (BE)	713	Landis & Gyr A.-G., Zug	132
E. M. B. Elektromotorenbau A.-G., Birsfelden (BL)	496	Jacques Baerlocher, Aktiengesellschaft für elektronische Produkte, Zürich	395, 792
Aarewerke A.-G., Brugg	542	Baumann, Koelliker A.-G., Zürich	180
Landert-Motoren A.-G., Bülach	85, 446	Eidgenössische Technische Hochschule, Zürich	180, 395
Aluminium-Industrie-Aktien-Gesellschaft, Chippis (VS) 84, 791	84, 791	Electrolux A.-G., Zürich	132
Société des Usines de Louis de Roll S. A., Usine de Choindez (BE)	180	Elektro-Watt A.-G., Zürich	1191
Elektro-Apparatebau F. Knobel & Co., Ennenda (GL)	893	Escher Wyss Aktiengesellschaft, Zürich	180, 496, 1233
Félix Badel & Cie., S. A., Genève	496	Hasler A.-G., Werke für Telephonie und Präzisionsme- chanik, Zweigniederlassung Zürich	496
Ateliers des Charmilles S. A., Genève	395	Osram A.-G., Zürich	85, 1089
S. A. des Ateliers de Sécheron, Genève	84	Maschinenfabrik Oerlikon, Zürich	445, 791, 893
Société Genevoise d'instruments de physique, Genève	356	Micafil A.-G., Zürich	84, 596, 672
Gesellschaft der Ludw. von Roll'schen Eisenwerke A.-G., Gerlafingen (SO)	496	Gottlieb Pfenninger A.-G., Zürich 3	356
Kraftwerk Göschenen A.-G., Göschenen (UR)	541	Rediffusion Zürich A.-G., Zürich	672
Adolf Feller A.-G., Horgen (ZH)	180	Schindler-Aufzüge und Motoren-Aktiengesellschaft, Zü- rich	84
Kraftwerke Oberhasli A.-G., Innertkirchen (BE)	180	Schweizerische Bundesbahnen, Kreisdirektion III in Zürich	634
Gesellschaft der Ludw. von Roll'schen Eisenwerke A.-G., Eisenwerk Klus, Klus	542	Schweizerischer Energie-Konsumenten-Verband (EKV), Zürich	132
A.-G. der Maschinenfabrik von Theodor Bell & Cie., Kriens (LU)	893	Seyffer & Co. A.-G., Zürich 4	356
S. A. l'Energie de l'Ouest-Suisse (EOS), Lausanne	1191	Sihltalbahngesellschaft, Zürich	1089
Telephondirektion Lausanne, Lausanne	1191	Trafag Transformatorenbau A.-G., Zürich	672
Schindler & Cie. A.-G., Luzern	792	Trüb, Täuber & Co., A.-G., Zürich	672
Compagnie des Tramways de Neuchâtel S. A., Neuchâtel	792	Werkzeugmaschinenfabrik Oerlikon Bührle & Co., Zü- rich 50	132
Société Anonyme de Participation Appareillage Gardy, Neuchâtel	792	Eidgenössische Wasserwirtschaftskommission, Abteilung für Energiewirtschaft	180
Aare-Tessin A.-G. für Elektrizität, Olten (SO) 84, 446, 749	84, 446, 749	Kraftwerke Engelbergeraas A.-G.	855
		Service électrique de la Ville de Bulle	855

4. Persönliches

	Seite		Seite		Seite
Aeschimann, Ch.	1226	Fluck, A.	274	Kleiner, A.	1273
Baumann, W.	356	Gantenbein, A.	791	Koller, R.	84
Benninger, H.	446	Gattlen, H.	1191	Kronauer, E.	180
Blanc, G. M. A.	228	Geiser, P.	356	Krüsi, E.	446
Boletzky, W. von	596	Gervasoni, P.	446	Kunz, V.	893
Brunner, J. U.	791	Glatz, G.	84	Landolt, M.	791
Buchmüller, F.	1041	Glaus, E.	496	Lemmenmeyer, J.	180
Bugnion, F.	84	Guanter, J.	85	Leresche, R.	749
Bujard, Ch.	84	Hancess, E.	596	Leuthold, O.	180
Danz, A.	274	Hauri, H.	782	Liechti, A.	596
Dietler, H.	792	Hauser, A.	180	Lindecker, W.	446
Dinser, W.	274	Heer, H., Zürich	395	Lorenz, G.	749
Dubs, W.	1233	Hofstetter, H.	496	Lozza, G.	893
Egli, B. M.	132	Huber, R.	893	Métraux, A.	596
Eglin, E.	84	Jahn, K.	27	Meyer, E.	634
Eugster, H.	791	Juillard, E.	1260	Meyer, H.	180
Ferrari, F.	84	Klein, W.	84	Meyer, W.	792

	Seite		Seite		Seite
Mueller, H. F.	1014	Schenker, O.	446	Wanger, W.	180
Naef, E.	596	Schiesser, M.	893, 1041	Walter, E.	596
Nizzola, A.	749	Schilling, E.	708	Weiss, O.	132
Peyer, S.	85	Schindler, H.	893	Werthmüller, A.	84
Piguet, J.	274	Schmutz, J.	180	Werz, H.	84
Reist, W.	1042	Schultze, M.	634	Ziegler, U.	85
Richi, E.	180	Spahn, E.	672	Zimmerli, O.	84, 446
Salis, G. von	713	Staub, R.	792	Zobrist, W.	180
Sandmeier, W.	782	Strutt, M.	395	Zurich, H. de	672
Schaad, E.	708	Studer, W.	596		

5. Historisches

	Seite
25 Jahre Aarewerke A.-G.	85
Internationale Kommission für Regeln zur Begutachtung elektrotechnischer Erzeugnisse (CEE)	139
<i>Internationale Zusammenarbeit auf dem Gebiet der Beleuchtung.</i> — N. A. Halbertsma	552
Dr.-Ing. Ernst Naef 70 Jahre alt	596
50jähriges Bestehen der Industriellen Betriebe Interlaken	708
G. Lorenz 70 Jahre alt	749
Zwei Veteranen des SEV	893
60 Jahre Accumulatoren-Fabrik Oerlikon	964
Zum Geleit	977
Centenaire de l'Ecole Polytechnique fédérale, Préface	978
Einweihung des Kraftwerkes Marmorera	1014
Veteran des SEV	1041
10 Jahre Verlag «Mensch und Arbeit», Zürich	1042
75 Jahre Telephon in Zürich	1120
Der Brand der Zürcher Telephonzentrale im Jahre 1898	1135
Gemeinde-Elektrizitätswerk Kerns	1184
60 Jahre Motor(-Columbus) A.-G.	1257
Prof. Dr. E. Juillard 70 Jahre alt	1260
50 Jahre Elektrizitätswerk Uznach	1271

6. Preisausschreiben, Stiftungen

Jubiläumsfonds ETH	28
Ausbildungsstipendien der Maschinenfabrik Oerlikon	1089

7. Vereine, Kommissionen, Kongresse

a) Schweizerische

Zerspannungstagung der Vereinigung Schweizerischer Betriebsingenieure	228
Generalversammlung des Schweizerischen Nationalkomitees für grosse Talsperren	388
Tagung für elektronische und konkrete Musik in Basel	497
Die schweizerische Vereinigung für Dokumentation	547
Gesellschaft zur Förderung der Forschung an der Eidgenössischen Technischen Hochschule	791
Vereinigung Schweizerische Lehrschau	795
Verkehrshaus der Schweiz	1042, 1240

b) Ausländische und internationale

Union Internationale des Producteurs et Distributeurs d'Energie électrique (Unipède)	28
CIGRE 1956	44, 403, 503
Kunststofftagung 1954	86
Conférence Internationale des Grands Réseaux Electriques (CIGRE)	115
Informationsdienst der Atomenergiekommission der Vereinigten Staaten	116
Bericht über den kernphysikalischen Kongress 1954 in Glasgow	116
Jahresversammlung des Institute of Radio Engineers (IRE)	132
Commission Electrotechnique Internationale	139
Internationale Kommission für Regeln zur Begutachtung elektrotechnischer Erzeugnisse (CEE)	139, 755
<i>Betrachtungen über die Freileitungstagung der VDEW in Hamburg.</i> — E. Wernli	378
Journées Internationales de Calcul Analogique	396
Internationale Beleuchtungskommission (CIE)	
Einladung zur 13. Plenarversammlung	403
Konsortium Kraftwerke Hinterrhein	497
Zum gegenwärtigen Stand der Welt-Gewindenormung	538
Der CIE zum Willkomm	551
<i>The International Commission on Illumination.</i> — W. Harrison	551

Seite

<i>Internationale Zusammenarbeit auf dem Gebiet der Beleuchtung.</i> — N. A. Halbertsma	552
Unipède — Congrès de Londres 1955	668
Commission Electrotechnique Internationale (CEI), Sitzungen des Comité International Spécial des Perturbations Radioélectriques (CISPR) in Paris vom 18. bis 22. April 1955	684
Commission Electrotechnique Internationale (CEI), Sitzungen des Sous-Comité 12-1, Mesures, des CE 12, Radiocommunications, in Mailand vom 28. März bis 1. April 1955	684
Commission Electrotechnique Internationale (CEI), Sitzungen in London vom 28. Juni bis 9. Juli 1955	728, 1026
Commission Internationale de l'Eclairage (CIE)	784, 1188, 1244
Jahrestagung der VDEW vom 14./16. Juni 1955 in Hamburg	908
Energie-Komitee der OECE	1013
Elektrowärme-Tagung in Essen	1014
Internationale Abkürzungen auf dem Gebiete der Elektrotechnik	1037
Tagung in Darmstadt über nichtlineare Regelvorgänge	1116

8. Schulen, Vorträge, Kurse

Kolloquium an der ETH über moderne Probleme der theoretischen und angewandten Elektrotechnik für Ingenieure	85, 180, 446, 497, 634, 965, 1090, 1191, 1257
Technikum Winterthur	274
Weiterbildungskurs an der Gewerbeschule der Stadt Zürich	356
Kurs über Arbeitsbestgestaltung und Leistungssteigerung des Betriebswissenschaftlichen Institutes an der ETH	446
Freifachvorlesungen an der Eidgenössischen Technischen Hochschule	496, 1141
Institut für allgemeine Elektrotechnik an der ETH	597
Kurs über «Radioaktive Stoffe und Röntgenapparate in der Industrie» 27./28. September 1955, in Zürich	893
Technische Abendfortbildungskurse Luzern	965
Fachkurs für elektronischen Apparatebau des Städtischen Arbeitsamtes, Zürich	965
Gasschutzkurse für Industrie, Gewerbe und Feuerwehr	965
Fernseh- und Radio-Club, Zürich	965
Zum Geleit	977
Centenaire de l'Ecole Polytechnique fédérale, Préface	978
Vortragstagung über Industriehygiene und Arbeitsphysiologie an der ETH	1142
Semaine de discussions der Société Française des Electriciens, 21. bis 26. November 1955	1142
Regelungstechnische Tagung in Heidelberg	1142

9. Besichtigungen, Studienreisen

Mutatoren-Tagung bei Brown Boveri in Baden	693
--	-----

10. Briefe an die Redaktion

«Untersuchungen an Schmelzsicherungen unter Berücksichtigung erstrebenswerter Eigenschaften»	43
«Zwei Gedanken-Experimente von Einstein zur Herleitung des Ausdruckes mc^2 für den Energie-Inhalt einer Masse m»	749
«Die Übergangsmöglichkeiten bei elektrischen Bahnen mit verschiedenen Stromsystemen»	793
«Kurzschlussversuche mit Schnellwiedereinschaltung an der 220-kV-Leitung Mettlen-Lavorgo»	1093

11. Berufs- und Stellenwesen

<i>Einige Gedanken zur Frage des Nachwuchses bei den Elektrizitätswerken.</i> — E. Manfrini	21
---	----

	Seite
68. Meisterprüfung	27
Meisterprüfung für Elektroinstallateure	28, 78, 708, 744
Nächste Kontrollleurprüfung	99, 503, 971
Einige Gedanken zur Frage des Nachwuchses bei den Elektrizitätswerken	171
Prüfungskommission für die Meisterprüfungen des VSEI und des VSE	279
Vereinbarung über den Austausch von Stagiaires zwi- schen der Schweiz und Deutschland	359
Neunte Kontrollleurprüfung	456
Neue Wege in der Ausbildung von Elektroingenieuren	489
69. Meisterprüfung	532
Ansporne für die Einstellung der Angestellten	537
<i>Licht und Arbeit.</i> — E. Bitterli	559
Ausbildung technischer Nachwuchskräfte in der Ener- giewirtschaft	661
Zehnte Kontrollleurprüfung	756
70. Meisterprüfung	855

	Seite
<i>Vom Gleichgewicht der sittlichen und technischen Werte.</i> — Ed. Weber	979
<i>Über die Erziehung zum Ingenieur.</i> — Th. Boveri	982
<i>Le rôle de l'ingénieur dans les centrales d'électricité.</i> — M. Roesgen	987
<i>Die Aufgaben des Ingenieurs im Betrieb und in der Verwaltung der Elektrizitätswerke.</i> — Ch. Aeschmann	999
Mensch und Maschine	1035
Psychologische Betriebsarbeit	1115
71. Meisterprüfung	1184
Meisterprüfungen im Radiogewerbe	1191
Technische Entwicklungsmöglichkeiten für den Inge- nieur in der Elektrizitätswirtschaft	1227
Elfte Kontrollleurprüfung	1274

12. Ausländische Vorschriften

Zum gegenwärtigen Stand der Welt-Gewindenormung	538
---	-----

C. Vereinsnachrichten

I. Qualitätszeichen

	Seite
1. Erteilungen	
Apparatesteckkontakt	499
Blocher	714
Isolierter Leiter 135, 500, 598, 675, 714, 868, 895, 965, 1143	
Isolierrohr	275, 795
Kleintransformator	91, 135, 184, 276
399, 450, 500, 542, 636, 675, 715, 749, 794, 868, 965, 1143, 1259	
Kondensator	90, 500, 543, 636, 895, 1143
Lampenfassung	357, 398, 501, 543, 895, 1143, 1259
NH-Schmelzsicherung	135
NH-Sicherung	714
Schalter 89, 275, 499, 542, 637, 715, 749, 794, 868, 1094, 1143	
Schmelzsicherung 90, 135, 229, 276, 357, 398, 636, 675, 1259	
Staubsauger	89
Steckdose	749
Steckkontakt	
90, 135, 275, 356, 398, 500, 675, 715, 750, 794, 965, 1143, 1259	
Verbindungsdose	90, 715, 794, 965, 1144
2. Löschungen	
R. Rüfenacht, Grenchen	135
Armorduct Cable Co. Ltd. London	275
W. Honegger, Zürich	398
3. Änderungen	
TAMO GmbH, Basel	749
Carl Geisser & Co., Zürich	749
Arthur Hoffmann, Zürich 10/37	1259
Elektrogros, M. Zürcher, Zürich 2/38	1259

II. Glühlampenprüfzeichen

	Seite
1. Erteilungen	
Glühlampe	675

III. Radiostörschutzzeichen

	Seite
1. Erteilungen	
Blocher	357, 795, 1144
Heizkissen	91, 966, 1144
Kaffeemühle	1144
Klein-Mixer	450
Küchenmaschine	676
Nähmaschine	91, 136
Staubsauger	276, 399, 716, 966, 1144, 1259
Staubsauger und Blocher kombiniert	637, 716
Viehputzapparat	357, 399

IV. Prüfberichte

	Seite
1. Prüfungen	
Anschlussgerät	676
Armlampe	599
Backapparat	185, 678

	Seite
Backofen	678
Backofenheizelement	400
Beleuchtungskörper	1193
Bestrahlungsapparat	454
Blocher	95, 454, 871, 1237
Bodenreinigungsmaschine	677, 680, 967, 1096, 1098
Brotröster	967
Bügeleisen	185, 403
Bügeleisen-Heizkörper	717
Bügelmaschine	755, 895
Dampfdruckkochtopf	969
Dampfhaube	681
Demodulator-Verstärker	190
Diktiergerät	682
Drehstrommotor	137, 1145
Drehstromtransformator	1198
Einbruchmelder-Signalkasten	186
Einphasenmotor	188
Elektrostat	1192
Entelektrisierungsapparat	188
Erdleitungsbride	1194
Explosionssichere Batterielampe	909, 910
Fassleuchte	1144
Feinsicherungslampe	358
Flammenwächter	639
Fluoreszenzlampenarmatur	92, 186, 638, 680, 869, 1193
Früchte- und Gemüsezentrifuge	191
Gartenlampe	453, 543
Gegensprechanlage	358
Geleisestopfmaschine	1197
Geschirrwashmaschine	138
Glacémaschine	451
Gleichrichter	402
Grill	716
Haartrocknungsapparat	358
Händetrockner	1235
Handlampe	96, 137, 716, 750, 752, 870
Heisswasserapparat	717
Heisswasserspeicher 94, 95, 96, 97, 190, 402, 502, 754, 1145	
Heizelement	501, 544, 1095
Heizkissen	190, 1196, 1238
Heizofen	92, 185, 276, 400, 501, 681, 1196, 1235
Heizofen mit Ventilator	278, 871
Heizstab	1095
Heizstrahler	96, 97, 184, 277, 909, 911, 1099
Impulssender	966
Industrie-Staub- und Wassersauger	1097
Isolierrohr	138
Isolierrohr, armiert mit Längsfalz	452, 453, 967
Kachelofen	1197
Kaffee-Automat	1237
Kaffeemaschine	188, 399, 752, 754, 911, 1192
Kaffeemühle	1236
Kehrichtvertilger	357
Klein-Mixer	543
Kochherd	94, 95, 97,
138, 277, 358, 544, 599, 677, 970, 1094, 1095, 1097, 1236, 1238	
Kochplatte	400, 401, 502, 911, 1195

	Seite
Kolbenmagnet	599
Kombinierter Staubsauger und Blocher	717, 755, 969
Kondensator	1098
Kontaktschiene	229
Küchenmaschine	501, 869
Kühlschrank	92, 93, 402, 453, 637, 639, 676, 870, 909, 910, 969, 1096, 1097
Labtemperierschrank	1095
Laugenbehälter	185
Löt- und Schweissapparat	401
Lötapparat	910
LötKolbenständer	1236
Luftentfeuchter	94, 717
Lufterhitzer mit Ventilator	94
Luftfilter	185, 1145
Luftkonditionierungsapparat	454, 967, 1098
Manostat	136
Membranpumpe	91
Motorschutzschalter	543, 638, 869
Nähmaschine	186, 276
Ölbrenner	95, 136, 400, 454, 681, 682, 910, 968, 969, 1145, 1192, 1195, 1237
Ölfeuerungsautomat	91, 92, 229, 678, 1191
Ölfeuerungsrelais	637
Ölpumpe	681
Plattenwärmer	1099
Pressostat	187
Radioapparat	970
Raumthermostat	187, 966
Rechaud	1198
Schaltkasten	872
Schalterschütz	871
Schleifmaschine	683
Schweisselektrodenhalter	401
Sicherungskasten	678, 1196
Siedekessel	896
Speicherofen	502
Speisentransportwagen	184
Spielautomat	599
Stabthermostat	680
Stahlpanzerrohr, biegsam	230
Staubsauger 187, 189, 402, 451, 501, 544, 896, 1196, 1198, 1235	1197
Stempelapparat	1197
Sterilisationsapparat	136
Stromlieferungsgerät	189
Tauchsieder	716
Tee- und Kaffeemaschine	1096
Telebild-Sende- und Empfangsapparat	966
Telephon-Antwortapparat	1192
Temperaturregler	278
Thermostat	96, 136, 680, 1237
Tiefkühltruhe	399, 1198
Tischventilator	136
Tischherd	186, 1260
Uhr	869
Ventilator	872, 1099
Verstärker	970
Vibrograf	1195
Viehputzapparat	502, 638
Vorschaltgerät	97, 189, 277, 598, 637, 638, 676, 750, 751, 752, 753, 754, 871, 909, 1098, 1193, 1194
Waschmaschine	93, 97, 137, 138, 187, 188, 190, 277, 357, 399, 401, 450, 451, 452, 503, 639, 677, 678, 679, 682, 750, 751, 870, 896, 968, 1096, 1097, 1194, 1197
Wäschetrocknungsmaschine	1195, 1260

	Seite
Wäschezentrifuge	679
Zeitschalter	91, 598
Zerstäubungsapparat	1094

V. Vorschriften, Regeln, Leitsätze

I. Vorschriften und Normen

Dimensionsnormen für steckbare Kochplatten und Kochherde	140
Dimensionsnormen für Steckkontakte	142
Inkraftsetzung von Normblättern für Steckkontakte und eines Beschlusses betreffend die Prüfung von 380-V-Material	279
Neues Steckkontakt-System 10 A, 250 V, für Haushalt und ähnliche Zwecke	455
Vorschriftenwerk des SEV	546
Änderung verschiedener Vorschriften hinsichtlich der Bemessung der Kriechwege, der Luftabstände und der Prüfspannungen beim 380-V-Material	718
Änderungen und Ergänzungen zu den Vorschriften für thermoplastisierte Leiter	720
Dimensionsnormen für Industriesteckkontakte für Kleinspannung höherer Frequenz	913
Inkraftsetzung von Normblättern für steckbare Kochplatten und Kochherde sowie für Industriekontakte für Kleinspannung höherer Frequenz	1146

2. Regeln und Leitsätze

Regeln für Transformatoren	916
Regeln und Leitsätze für Buchstabensymbole und Zeichen	1146
Änderungen an den Leitsätzen für die Drehzahlregulierung von Wasserturbine-Generator-Gruppen	1286

VI. SEV und VSE

1. Jahresversammlung

Programm der Jahresversammlung 1955	757, 797
Bericht 1954 der Gemeinsamen Geschäftsstelle	831
Betriebsrechnung der Gemeinsamen Geschäftsstelle über das Jahr 1954 und Budget 1956	834
Bericht über die Tätigkeit des Schweizerischen Beleuchtungs-Komitees im Jahre 1954 und Budget 1955	834
Bericht der Forschungskommission des SEV und VSE für Hochspannungsfragen über das Jahr 1954	836
Jahresversammlung des SEV und VSE in Luzern am 1., 2. und 3. Oktober 1955, Bericht	1274

2. Sitzungen

Hausinstallationskommission	99, 1199
Schweizerisches Beleuchtungs-Komitee	138
Verwaltungskommission des SEV und VSE	139, 544
Baukommission des SEV und VSE	683, 1200
Internationale Kommission für Regeln zur Begutachtung elektrotechnischer Erzeugnisse (CEE)	755, 1239
Forschungskommission des SEV und VSE für Hochspannungsfragen (FKH)	1200
Korrosionskommission	1273

3. Mitteilungen aus den Technischen Prüfanstalten

«Vorsicht beim elektrischen Schweißen»	89
Erden der Geleiseschienen von Kranen auf Bauplätzen	449
«Dienstanleitung für die Elektrikerabteilung der Feuerwehr»	673

VII. SEV

I. Totenliste

	Seite		Seite		Seite
Baerlocher, J. †	403	Lüthy, A. †	1199	Schuepp, P. †	683
Baumann, E. †	912	Mayer, P. †	683	Schütz, E. †	683
Furter, H. †	359	Pletscher-Disch, H. †	278	Schwammberger, H. †	1099
Güttinger, P. †	278	Pletscher-Friedli, H. †	278	Steiner, F. †	1042
Joye, P. †	912	Reinhart, A. †	755	Stierli, E. †	98
Keller, A. †	1146	Schlumberger, E. †	911	Thomann, E. †	98
Keller, W. M. †	911	Schlumpf, A. †	98	Thormann, L. †	98
Knobel-Zimmermann, F. †	795	Schmidheiny, J. †	98	Tribelhorn, L. R. †	971
Koelliker, Th. G. †	795	Schönenberger, P. †	138		

	Seite
2. Generalversammlung	
Traktanden der 71. (ordentlichen) Generalversammlung	802
Bericht des Vorstandes 1954	803
Bericht 1954 des Schweizerischen Elektrotechnischen Komitees	809
Betriebsrechnung über das Geschäftsjahr 1954, Budget 1955 und Fonds	820
Bericht der Technischen Prüfanstalten über das Jahr 1954	822
Betriebsrechnung der Technischen Prüfanstalten für das Jahr 1954 und Budget 1956	828
Bericht und Rechnung der Korrosionskommission über das Jahr 1954	830, 1149
Anträge des Vorstandes	830, 912
Bericht und Antrag der Rechnungsrevisoren des SEV an die Generalversammlung 1955	831
Generalversammlung des SEV, Berichtigung	912
Protokoll des SEV	1282
3. Sitzungen	
Commission Electrotechnique Internationale	139
Commission Electrotechnique Internationale (CEI), Sitzungen des Sous-Comité 12-1, Mesures, des CE 12, Radiocommunications, in Mailand vom 28. März bis 1. April 1955	684
Commission Electrotechnique Internationale (CEI), Sitzungen des Comité Spécial des Perturbations Radio-électriques (CISPR) in Paris vom 18. bis 22. April 1955	684
Commission Electrotechnique Internationale (CEI), Sitzungen in London vom 28. Juni bis 9. Juli 1955	728, 1026
Vorstand SEV	455, 545, 1199
Studienkommission für die Regelung grosser Netzverbände	359, 640, 795, 1199
Expertenkomitee des SEV für die Begutachtung von Konzessionsgesuchen für Hochfrequenzverbindungen auf Hochspannungsleitungen (EK-HF)	546, 1042, 1199
Fachkollegium 1 des CES	1238
Fachkollegium 3 des CES	600
Fachkollegium 4 des CES	191, 912
Fachkollegium 8/36 des CES	278, 683
Fachkollegium 10 des CES	230
Fachkollegium 11 des CES	1273
Fachkollegium 16 des CES	545
Fachkollegium 17 A des CES	684
Fachkollegium 17 B des CES	545, 718, 1042
Fachkollegium 22 des CES	545, 1100
Fachkollegium 24 des CES	872
Fachkollegium 25 des CES	872, 1238
Fachkollegium 28 des CES	755, 971
Fachkollegium 31 des CES	98
Fachkollegium 33 des CES	98, 278, 795
Fachkollegium 33 des CES, Berichtigung	139
Fachkollegium 33 des CES, Unterkommission für Metallpapierkondensatoren	98
Fachkollegium 34 A des CES	231
Fachkollegium 34 C des CES	231
Fachkollegium 39 des CES	1199
Fachkollegium 40 des CES	455, 545, 971
Fachkollegium 40 des CES, Unterkommission für Kondensatoren und Widerstände	971
Fachkollegium 40 des CES, Unterkommission für HF-Kabel und Steckkontakte	1238
4. Veranstaltungen	
Assemblée de discussion sur l'électricité par l'énergie nucléaire, programme	232
Diskussionsversammlungen SEV	279, 359
Diskussionsversammlung über öffentliche Beleuchtung, Programm	280
Diskussionsversammlung über elektrische Messinstrumente im Werkbetrieb, Voranzeige	279
Programm	504
14. Schweizerische Tagung für elektrische Nachrichtentechnik, Voranzeige	279
Programm	548

	Seite
19. Hochfrequenztagung des SEV, Drahtloser Verkehr mit beweglichen Stationen, Voranzeige	279, 640
Programm	976
Diskussionsversammlung über moderne Steuerungen elektrischer Antriebe, Voranzeige	279
Programm	1043

5. Mitteilungen

68. Meisterprüfung	27
Meisterprüfung für Elektroinstallateure	28, 78, 708, 744
CIGRE 1956	44, 403, 503
Anmeldungen zur Mitgliedschaft des SEV	99, 191, 404, 600, 756, 912, 1146
Vorort des Schweizerischen Handels- und Industrievereins	99, 231, 600, 913, 1146
Nächste Kontrolleurprüfung	99, 503, 971
Änderung der Starkstromverordnung	100
Internationaler Elektrowärme-Kongress 1953 in Paris	140
Mustermesseheft des Bulletins	192
Zulassung von Elektrizitätsverbrauchsmessersystemen zur amtlichen Prüfung	192, 231, 279, 456, 547, 640, 913, 1240
Berichtigung	684
Weiterausbau des Vereinsgebäudes	230
Mitteilungen an die Abonnenten auf Ergänzungen zur Vorschriftenammlung des SEV	279
Prüfungskommission für die Meisterprüfungen des VSEI und des VSE	279
Internationale Beleuchtungskommission (CIE) Einladung zur 13. Plenarversammlung	403
Neunte Kontrolleurprüfung	456
69. Meisterprüfung	532
Der CIE zum Willkomm	551
Gemeinsame Geschäftsstelle des SEV und VSE	640
Neuer Vertrag zwischen SEV und VSE	718
Zehnte Kontrolleurprüfung	756
Aufruf an die schweizerischen Elektrizitätswerke und die Lieferanten von Strassenleuchten; Unfallverhütung und Strassenbeleuchtung	796
70. Meisterprüfung	855
Zum Geleit	977
71. Meisterprüfung	1184
Meisterprüfungen im Radiogewerbe	1191
Installationsbewilligung für Hersteller besonderer Anlagen	1226
Rücktritt von Ingenieur Alfred Kleiner	1273
Elfte Kontrolleurprüfung	1274
Zum Jahresende	1274

6. Publikationen, Sonderdrucke

Handbuch für Beleuchtung	44
Neue Publikationen der Commission Electrotechnique Internationale (CEI)	44, 913, 971
Leitsätze für Leistungsfaktor und Tonfrequenz-Impedanz bei Entladungslampen	99
Internationaler Elektrowärme-Kongress 1953 in Paris	140
Änderungen und Ergänzungen zur 1. Auflage der Regeln und Leitsätze für die Koordination der Isolationsfestigkeit in Wechselstrom-Hochspannungsanlagen	191
Neue Publikationen der CEE	640
Neuer Sonderdruck	640, 913, 1200
Änderung verschiedener Vorschriften hinsichtlich der Bemessung der Kriechwege, der Luftabstände und der Prüfspannungen beim 380-V-Material	718
Änderungen und Ergänzungen zu den Vorschriften für thermoplastisierte Leiter	720
Eingegangene Schriften	1100, 1240
Eingegangene Vorschriften und Normen	1100, 1200

VIII. VSE

1. Generalversammlung

Traktanden der 64. (ordentlichen) Generalversammlung	841
Bericht des Vorstandes über das Geschäftsjahr 1954	842
Betriebsrechnung über das Geschäftsjahr 1954 und Budget 1956	851
Bericht der Einkaufsabteilung über das Jahr 1954	851

	Seite		Seite
Betriebsrechnung der Einkaufsabteilung über das Geschäftsjahr 1954 und Budget 1956	852	Mitteilungen an die Abonnenten auf Ergänzungen zur Vorschriftensammlung des SEV	279
Anträge des Vorstandes an die Generalversammlung	852	Diskussionsversammlung des SBK über «Öffentliche Be- leuchtung»	345
Zu den Anträgen des Vorstandes VSE	854	Neunte Kontrolleurprüfung	456
Bericht und Antrag der Rechnungsrevisoren des VSE an die Generalversammlung 1955	855	Aus der Arbeit des Vorstandes VSE	529
Präsidentiansprache. — Ch. Aeschmann	1071	69. Meisterprüfung	532
Protokoll des VSE	1271	Gemeinsame Geschäftsstelle des SEV und VSE	640
		Neuer Vertrag zwischen SEV und VSE	718
		Zehnte Kontrolleurprüfung	756
3. Veranstaltungen		70. Meisterprüfung	855
41. Jubilarenefeier des VSE, Samstag, den 25. Juni 1955 in Rheinfelden	954	71. Meisterprüfung	1184
		Meisterprüfungen im Radiogewerbe	1191
		Direktionspräsident Ch. Aeschmann, Präsident der Uni- pède	1226
4. Mitteilungen		Installationsbewilligungen für Hersteller besonderer Anlagen	1226
Zum neuen Jahr	17	Rücktritt von Ingenieur Alfred Kleiner	1273
Sekretariat VSE	27, 855	Elfte Kontrolleurprüfung	1274
68. Meisterprüfung	27		
Jubiläumsfonds ETH	28	5. Publikationen, Sonderdrucke	
Karte der elektrischen Leitungen Europas	28	Sonderdrucke aus dem Bulletin SEV	176
Union Internationale des Producteurs et Distributeurs d'Énergie électrique (Unipède)	28	Neue Publikationen der CEE	640
Circulaire périodique de l'Unipède	28	Eingegangene Schriften	1100
Weiterausbau des Vereinsgebäudes	230	Eingegangene Vorschriften und Normen	1100, 1200
Meisterprüfung für Elektroinstallateure	28, 78, 708, 744	Veröffentlichungen der CEE über die Elektrifizierung der Landwirtschaft	1267
Nächste Kontrolleurprüfung	99, 503, 971	Zum Jahresende	1271
Prüfungskommission für die Meisterprüfungen des VSEI und des VSE	279		

D. Zeitschriftenrundschaue

Im Anschluss an den Textteil jeder Nummer