

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins  
**Herausgeber:** Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke  
**Band:** 47 (1956)  
**Register:** Inhaltsverzeichnis 47. Jahrgang 1956

### **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:** 17.02.2026

**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)

47. JAHRGANG

1956

ZÜRICH

SCHWEIZERISCHER ELEKTROTECHNISCHER VEREIN

1956

# 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

#### 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

## C. Vereinsnachrichten

#### I. Qualitätszeichen

1. Erteilungen
2. Löschungen
3. Änderungen
4. Mitteilungen

#### I A. Sicherheitszeichen

#### 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

#### 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

## D. Zeitschriftenrundschau

## A. Verzeichnis der Autoren von Originalartikeln

Autor	Seite	Autor	Seite	Autor	Seite
Abrecht, H., Bern . . . . .	1041	Imhof, A., MuttENZ . . . . .	671	Rutz, R., Zürich . . . . .	1
Aeschmann, Ch., Olten 123, 664, 1013		Jean-Richard, Ch., Muri/Berne . . . . .	1054	Schaertlin, W., Bern . . . . .	677
Baer, W. J., Zürich . . . . .	710	Kaech, A., Locarno . . . . .	1057	Schär, F., Olten . . . . .	1111
Baltensperger, P., Unterengstringen 333		Kesselring, F., Zürich . . . . .	709	Scherrer, E., Baden . . . . .	749
Bauer, B., Zürich . . . . .	505	Kirchdorfer, J., Aarau . . . . .	517	Schilling, Ed., Biel . . . . .	1185
Benatti, A., Thuis . . . . .	165	Koch, P., Bern . . . . .	1085	Schloffer, G., Steyr . . . . .	997
Berger, K., Zürich . . . . .	485	Kohler, K., Karlsruhe . . . . .	109, 863	Schmid, P., Wettingen . . . . .	333
Boiteux, M., Paris . . . . .	1107	Kroms, A., Boston . . . . .	302	Schmidt, B., Cossonay . . . . .	1006
Bosshardt, E., Rorschach . . . . .	411	KronDL, M., Zürich . . . . .	581	Senarclens, G. de, Breitenbach . . . . .	420
Carlo, L., Genf . . . . .	683	Lang, V., Baden . . . . .	631	Sontheim, R., Zürich . . . . .	553
Chevalley, V., Berne . . . . .	793	Läng, F., Solothurn . . . . .	458	Spaderna, K., Worcester . . . . .	901
Diefenhardt, P., Thun . . . . .	77	Lesch, G., Karlsruhe . . . . .	913	Strehler, A., St. Gallen . . . . .	763
Dreier, M., Baden . . . . .	537	Michel, K., Baden . . . . .	441	Stulz, R., Oberengstringen . . . . .	1141
Eidg. Amt für Elektrizitätswirtschaft, Bern . . . . .	207, 1205	Morel, Ch., Zürich . . . . .	13	Suter, E., Aarau . . . . .	728
Erhart, L., Aarau . . . . .	1150	Mors, H., Mannheim . . . . .	617	Trachsel, F., Bern-Bümpliz . . . . .	1046
Esclanlon, F. †, Fontenay-aux-Roses . . . . .	659	Müller, H., Bern . . . . .	593	Troller, P., Basel . . . . .	1157
Ganz, E., Baden . . . . .	441	Müller, L., Braunschweig . . . . .	797	Vachoux, J., Genf . . . . .	805
Geiser, P., Bern . . . . .	680	Müller, M., Zürich . . . . .	37	Vetsch, U., St. Gallen . . . . .	460
Gerber, H., Zürich . . . . .	389	Müller, R., Basel . . . . .	7	Wälchli, O., St. Gallen . . . . .	633
Gilbert, J., Zürich . . . . .	149	Niesz, H., Baden . . . . .	657	Waldvogel, P., Baden . . . . .	666
Goeschel, H., Erlangen . . . . .	661	Ochsner, A., Zürich . . . . .	112	Wettstein, G. A., Bern . . . . .	675
Greub, Ch., Delsberg . . . . .	721	Oertli, H., Bern . . . . .	329	Widmer, W., Aarau . . . . .	80
Guanella, G., Baden . . . . .	542	Oester, Chr., Bern . . . . .	1062	Wild, J., Zürich . . . . .	767
Guanter, J., Zürich . . . . .	289	Ortlieb, I., Zürich . . . . .	193	Wildhaber, H., Wettingen . . . . .	1093
Güttinger, W., St. Gallen . . . . .	45	Ott, O., St. Gallen . . . . .	1163	Winiger, F., Zürich . . . . .	953
Hammel, S., Mannheim . . . . .	617	Pfahler, W., Winterthur . . . . .	13	Wüger, H., Zürich . . . . .	1185
Hämmerli, S., Zürich . . . . .	1194	Pichard, R., Zürich . . . . .	485	Zinsli, G., Chur . . . . .	893
Hartmann, W., Murten . . . . .	964	Plüss, H., Zürich . . . . .	353	Zwicky, R., Baden . . . . .	155
		Profos, P., Winterthur . . . . .	329		
		Rey, B., Arlesheim . . . . .	510		

## B. Sachverzeichnis

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

	Seite		Seite
<b>I. Mathematik, Physik</b>		<i>Ventilationsverluste von Freistrahlturbinen-Lauf- rädern.</i> — H. Gerber . . . . .	389
Heissleiter . . . . .	12	Der Grenzfall bei der Konstruktion von Messgeräten . . . . .	431
Ein hydraulisches Modell von elektrischen Leitungen . . . . .	87	Quotienten-Messung mit Gleichrichtern . . . . .	432
<i>Fabrikationskontrolle nach statistischen Verfahren.</i> —		Ein tragbares Registriergerät für Zählerstandablesungen . . . . .	476
I. Ortlieb . . . . .	193	<i>Experimentelle und theoretische Untersuchung der Erd- schlussüberspannungen in isolierten Wechselstrom- netzen, sowie der Eigenschaften von Erdschlusslicht- bogen.</i> — K. Berger und R. Pichard . . . . .	485
Anwendungen der Statistik beim Prüfen von Motoren . . . . .	206	Überwachungsgerät zur Anzeige von Formänderungen bei Dampfturbinenwellen . . . . .	523
Massenspektroskopie . . . . .	345	Ein photoelektrisches Prüfgerät für Eier . . . . .	550
Ein neuartiges magnetisches Schaltelement . . . . .	430	Messgerät für hohe Spannungen mit umlaufenden Mess- elektroden . . . . .	550
Die physikalischen Grundlagen des Kernspaltungsreaktors . . . . .	1027	Messunsicherheit und Fehlergrenzen . . . . .	589
<i>Ein graphisches Verfahren zur Bestimmung des Verhal- tens von Relais.</i> — P. Koch . . . . .	1085	Messeinrichtung zur Messung des elektrostatischen Fel- des in der Atmosphäre . . . . .	641
Die technische Anwendung moderner Korrelationsver- fahren . . . . .	1169	Die Genauigkeit von Radar-Geschwindigkeitsmessern . . . . .	738
Experimente zur Erzeugung thermonuklearer Reaktionen . . . . .	1221	Magnetische Messungen mit dem Hall-Generator . . . . .	756
Schaltmatrix mit Magnetverstärkern . . . . .	1222	Nennüberstromziffer von Stromwandlern, ihre Bedeu- tung und Messung . . . . .	885
<b>II. Messtechnik</b>		<i>Über ein Kristall-Dioden-Wattmeter.</i> — G. Zinsli . . . . .	893
Kontaktgesteuerte Summenmaximum-Messeinrichtungen und ihre Anwendung . . . . .	50	Kritische Betrachtungen über den Keimath-Gütefaktor . . . . .	908
Überwachung des Betriebszustandes von Transformato- ren durch Alterungsabbilder . . . . .	51	Eine hochpräzise Impedanzvergleichsmessbrücke . . . . .	1071
Ein quasistatisches Vielfach-Messgerät für Gleich- und Wechselspannungsmessung . . . . .	100	Zeiger-Oszillogramme . . . . .	1105
Automatische Steuerung und Anzeige bei Stoßspannungs- prüfung . . . . .	163	<i>Spannungswandler mit Stabkern für Höchstspannun- gen.</i> — L. Erhart . . . . .	1150
Über die maximale Empfindlichkeit von Wheatstone- Brücken . . . . .	163	Gleichstrom-Trennverstärker . . . . .	1170
Schallmessungen an Beton . . . . .	177	<b>III. Stoffkunde und Materialprüfung</b>	
Automatische Registrierung von Hysteresisschleifen . . . . .	178	Oberflächenvorbehandlung und Lackierung von Blechen in der industriellen Blechverarbeitung . . . . .	164
Anwendungen der Statistik beim Prüfen von Motoren . . . . .	206	Nachweis radioaktiver Verseuchung an Händen, Füßen und Kleidung . . . . .	179
Eine neue Tonfrequenz-Impedanz-Messbrücke . . . . .	228	Eine neue Bild-Aufnahmetechnik bei Materialprüfungen von bewegten Objekten mit Hilfe von 50-MeV-Gamma- strahlen . . . . .	181
<i>Nachstrom und Restleitfähigkeit in Leistungsschaltern.</i> —		Silber als Werkstoff in der Elektrotechnik . . . . .	206
P. Baltensperger und P. Schmid . . . . .	333		
Elektrische und magnetische Messungen im Prüffeld und in der Fabrikation . . . . .	343		
Massenspektroskopie . . . . .	345		



	Seite
Elektrische und magnetische Messungen im Prüffeld und in der Fabrikation . . . . .	343
Ein Ultraschall-Echolotgerät für die Materialprüfung . . . . .	347
Kabelfehler infolge Veränderung des Gefüges im Bleimantel. — E. Bosshardt . . . . .	411
L'Encyclopédie des Isolants Electriques. — G. de Senarclens . . . . .	420
Beurteilung der Lebensdauer elektrischer Maschinen . . . . .	431
Bericht über die ersten Ergebnisse der Prüfung verschiedener Stangenimprägnierungen in den Freilandversuchen des VSE. — O. Wälchli . . . . .	633
Einbettung weichmagnetischer Werkstoffe in Kunststoffe . . . . .	1156

## IV. Erzeugung und Umformung

### 1. Elektrizitätswerke

#### a) Allgemeines, Theorie

Die zukünftige Rolle der hydraulischen Erzeugung im Belastungsdiagramm bei zunehmendem Ausbau der Wasserkräfte. — Ch. Aeschimann . . . . .	123
Quantitative Hydraulik in Wasserkraft-Niederdruckanlagen. — G. Schloffer . . . . .	997

#### b) Kraftwerkbeschreibungen, Projekte

Neue Grosskraftanlagen in der Sowjetunion. — L. Müller . . . . .	797
--	-----

#### c) Mitteilungen

Einweihung des Kraftwerkes Birsfelden . . . . .	55
Inbetriebnahme der 225-kV-Leitung Chandoline-Riddes-Morgins-Génissiat . . . . .	56
225-kV-Sanetschleitung . . . . .	56
Der Ausbau der Wasserkräfte am Vorderrhein . . . . .	134
Abschluss des Umbaus auf Wechselstrom beim Elektrizitätswerk Meiringen . . . . .	173
Der Ausbau der Wasserkräfte des Vorderrheins . . . . .	203
Staubeginn beim Kraftwerk Rheinau . . . . .	811
Kraftwerkbau im Kanton Obwalden . . . . .	811
Neues Kraftwerk an der Jougneaz . . . . .	880
Kollaudation der Maggia-Kraftwerke 29. September 1956 . . . . .	977
Einweihung des neuen Kraftwerkes Les Clées . . . . .	1017
Inauguration de la Centrale des Clées . . . . .	1031
Gedanken zum Bau der Maggia-Kraftwerke. — A. Kaech . . . . .	1057
Inbetriebnahme der ersten Maschinengruppe im Kraftwerk Rheinau . . . . .	1067
Inbetriebnahme der Zentrale St. Leonard der «Electricité de la Lienne S.A.» . . . . .	1067
Bau einer Staumauer auf der Aubonne . . . . .	1067
Vollendung der Staumauer von Zervreila . . . . .	1067
Der zweimillionste Kubikmeter Beton bei der Staumauer der Grande Dixence eingebracht . . . . .	1113
Inbetriebnahme der Zentrale Riddes der Kraftwerke Mauvoisin A.-G. . . . .	1114
Electricité de la Lienne S.A. . . . .	1121

#### d) Verschiedenes

Die zweite Rheinau-Initiative vor dem Nationalrat . . . . .	67
Projekte für den Bau von Wasserkraftwerken in Afrika zum Zweck der Aluminiumerzeugung . . . . .	173
Integrialkurven der Energie, ihre Anwendung zur Lastverteilung in Verbundsystemen. — A. Kroms . . . . .	302
Übermass an Demokratie . . . . .	318
Rheinau II, Spöldokumente, Nationalpark . . . . .	434
Kraftwerkbau in Russland. Eindrücke einer Russlandreise. — U. Vetsch . . . . .	460
Nach der Volksabstimmung über die Rheinau-Initiative II . . . . .	528
Die Elektrizitätswerke haben etwas zu sagen . . . . .	600
Questions de formation professionnelle aux entreprises d'électricité. — Ch. Aeschimann . . . . .	664
Fragen des Netzbetriebes und der Betriebsorganisation. — 1. Referat Ch. Greub . . . . .	721
2. Referat E. Suter . . . . .	728
3. Referat A. Strehler . . . . .	763
4. Referat J. Wild . . . . .	767
5. Referat J. Vachoux . . . . .	805
Diskussion . . . . .	924, 974, 1112, 1166
Anforderungen der Elektrizitätswerke an Fernmeldeanlagen. — E. Scherrer . . . . .	749
Der Naturschutzbund noch immer auf dem Kriegspfad . . . . .	762

	Seite
Fonctions et connexions d'un central téléphonique automatique d'une usine électrique. — V. Chevalley . . . . .	793
Die Telefonanlagen der schweizerischen Elektrizitätswerke. — H. Abrecht . . . . .	1041
Diskussionsbeitrag . . . . .	1045
Probleme der Steuerung von Schaltanlagen in Elektrizitätswerken. — F. Trachsel . . . . .	1046
Diskussionsbeitrag . . . . .	1052
Der Elektrizitätswerkbetrieb in England. — Chr. Oester . . . . .	1062
Ein Haus- und Richtungsstreit im Naturschutzbund . . . . .	1225

### 2. Maschinen und Transformatoren

Überwachung des Betriebszustandes von Transformatoren durch Alterungsabbilder . . . . .	51
Generatorbremsung . . . . .	51
Steuerung von Maschinen der Verbrauchsgüterindustrie. — W. Widmer . . . . .	80
Diskussionsbeitrag . . . . .	84
Les éléments d'une commande moderne de machine. — J. Gilbert . . . . .	149
Anwendungen der Statistik beim Prüfen von Motoren . . . . .	206
Anforderungen an Elektromotoren der chemischen Industrie . . . . .	316
Leitsätze «Nomenklatur der Regelungstechnik» — «Leitsätze für die Drehzahlregelung von Wasserturbine-Generator-Gruppen». — P. Profos und H. Oertli . . . . .	329
Ventilationsverluste von Freistrahlturbinen-Lauf- rädern. — H. Gerber . . . . .	389
Beurteilung der Lebensdauer elektrischer Maschinen . . . . .	431
Überwachungsgerät zur Anzeige von Formänderungen bei Dampfturbinenwellen . . . . .	523
Leistungen der Schweizer Industrie im Wasserturbinenbau . . . . .	549
Ein bürstenloser Asynchronmotor für variable Drehzahl . . . . .	551
Kabeltrommelwinde mit Tiefenklau . . . . .	552
Selbsterregte Rüttelschwingungen von Induktionsmaschinen mit parallelen Wicklungszweigen. — M. Kronld . . . . .	581
Grenzleistungen von Transformatoren . . . . .	642
Der Bruch des Niederdruck-Turbinenläufers der 150-MW-Turbogeneratorengruppe im Ridgeland-Kraftwerk in Chicago . . . . .	758
Normung von Transformatoren. — H. Wildhaber . . . . .	1093
Ein moderner Maschinenverstärker (Rapidyn) . . . . .	1104

### 3. Umformung

Moderne Steuerverfahren mit Mutatoren für Schwerantriebe. — R. Zwicky . . . . .	155
Über die Entwicklung und praktische Erprobung elektromagnetisch gesteuerter Gleichrichter. — F. Kesselring . . . . .	709
Elektromagnetische Steuerung von Gleichrichterkontakten — W. J. Baer . . . . .	710
Eine Gleichrichteranlage grosser Leistung für Norwegen . . . . .	986
Ein neues Ausbildungsprogramm für die Energieumwandlung . . . . .	1009
Germanium Leistungsgleichrichter . . . . .	1155

### 4. Regelung

Zentralisierte elektrische Werkzeugmaschinen-Steuerung. — R. Müller . . . . .	7
Diskussionsbeitrag . . . . .	10
Fernmess- und Fernwirkanlagen mit Synchros (Drehfeldsystemen). — M. Müller . . . . .	37
Steuerung von Maschinen der Verbrauchsgüterindustrie. — W. Widmer . . . . .	80
Diskussionsbeitrag . . . . .	84
Les éléments d'une commande moderne de machine. — J. Gilbert . . . . .	149
Moderne Steuerverfahren mit Mutatoren für Schwerantriebe. — R. Zwicky . . . . .	155
Leitsätze «Nomenklatur der Regelungstechnik» — «Leitsätze für die Drehzahlregelung von Wasserturbine-Generator-Gruppen». — P. Profos und H. Oertli . . . . .	329
Fernsteuerung von Unterwerken. — B. Rey . . . . .	510
Vergleich zwischen einem Kontaktregler und einem magnetischen Regler für Synchrongeneratoren . . . . .	757
Magnetische Verstärker für die Steuerung- und Regelungstechnik . . . . .	905
Ein moderner Maschinenverstärker (Rapidyn) . . . . .	1104

## 5. Atomenergie

Die Kernenergie in der europäischen Energiebilanz der Zukunft . . . . .	19
Die voraussichtlichen Gesteungskosten der Kernenergie in Grossbritannien . . . . .	134
Europäische Integration und Atomenergie. — H. Plüss . . . . .	353
Euratom-Plan und OECE-Projekt . . . . .	412
Gibt es heute schon eine aktive Atomenergiepolitik in der Schweiz? — B. Bauer . . . . .	505
Die schweizerischen Bestrebungen auf dem Gebiete der Kernenergie. — R. Sontheim . . . . .	553
Nachwuchsfragen im Atomingenieurwesen . . . . .	885
Rohstoffe als Kostenfaktor der Atomenergie . . . . .	887
Die physikalischen Grundlagen des Kernspaltungsreaktors . . . . .	1027
Experimente zur Erzeugung thermonuklearer Reaktionen . . . . .	1221
Abnahmeprüfungen amerikanischer Kernreaktoren . . . . .	1222

## V. Verteilung

### 1. Schaltanlagen und -geräte

Zentralisierte elektrische Werkzeugmaschinen-Steuerung. — R. Müller . . . . .	7
Diskussionsbeitrag . . . . .	10
Die Anwendung elektronischer und magnetischer Verstärker für die Steuerung von Antrieben. — W. Gütinger . . . . .	45
Diskussionsbeitrag . . . . .	49
Steuerung von Maschinen der Verbrauchsgüterindustrie. — W. Widmer . . . . .	80
Diskussionsbeitrag . . . . .	84
Steuerung von Seilbahnantrieben. — A. Ochsner . . . . .	112
Diskussionsbeitrag . . . . .	118
Nachstrom und Restleitfähigkeit in Leistungsschaltern. — P. Baltensperger und P. Schmid . . . . .	333
Fernsteuerung von Unterwerken. — B. Rey . . . . .	510
Die Ergebnisse siebenjähriger Erfahrung mit Hochleistungs-Freiluft-Ölschaltern . . . . .	591
Entwicklung und Prüfung von Schaltern für lange Hochspannungsleitungen . . . . .	643
Ein neuer 500-MVA-Luftschalter mit magnetischer Blasung . . . . .	885
Untersuchung von Strömungsvorgängen in ölarmen Schaltern . . . . .	1025
Probleme der Steuerung von Schaltanlagen in Elektrizitätswerken. — F. Trachsel . . . . .	1046
Diskussionsbeitrag . . . . .	1052
Konstruktive Probleme bei magnetisch gesteuerten Kontaktsystemen grosser Stromstärke. — R. Stulz . . . . .	1141
Kontaktprobleme an schnellen Schaltsystemen. — S. Hämmerli . . . . .	1194

### 2. Leitungen, Energieübertragung

Die «ARLA»: Beispiel einer Zusammenarbeit zwischen Elektrizitätswerken, Stahlbaufirmen und technischen Hochschulen . . . . .	57
Ein hydraulisches Modell von elektrischen Leitungen . . . . .	87
Fortschritte in der Energieübertragung der Vergangenheit und Gegenwart . . . . .	97
Zur Bestimmung der temperatur- und lastbedingten Durchgangsänderungen von Freileitungen. — K. Kohler . . . . .	109
Gestaltung städtischer Elektrizitätsnetze im Hinblick auf die zukünftige Entwicklung . . . . .	135
Die Verwendung von Aluminium in amerikanischen Mittel- und Niederspannungs-Freileitungsnetzen . . . . .	159
Eine automatische elektrische Karte erleichtert die Betriebsführung von Hochspannungsnetzen . . . . .	315
Kabelfehler infolge Veränderung des Gefüges im Bleimantel. — E. Bosshardt . . . . .	411
Erprobung von Nachpflegemitteln für Holzmasten im Freilandversuch . . . . .	462
Experimentelle und theoretische Untersuchung der Erdschlussüberspannungen in isolierten Wechselstromnetzen, sowie der Eigenschaften von Erdschlusslichtbogen. — K. Berger und R. Pichard . . . . .	485
Die Maste der Gotthardleitung nach zwanzigjähriger Betriebszeit. — M. Dreier . . . . .	537
Bündelleitungen. — S. Hammel und H. Mors . . . . .	617
Erwärmung von Freileitungsseilen. — V. Lang . . . . .	631

Bericht über die ersten Ergebnisse der Prüfung verschiedener Stangenimprägnierungen in den Freilandversuchen des VSE. — O. Wälchli . . . . .	633
Energieübertragung in der Schweiz. — P. Geiser . . . . .	680
Eine neue Montage-Vorrichtung. — L. Carlo . . . . .	683
Fragen des Netzbetriebes und der Betriebsorganisation. — 1. Referat Ch. Greub . . . . .	721
2. Referat E. Suter . . . . .	728
3. Referat A. Strehler . . . . .	763
4. Referat J. Wild . . . . .	767
5. Referat J. Vachoux . . . . .	805
Diskussion . . . . .	924, 974, 1112, 1166
Sonderspannweiten der Festigkeitsrechnung von Freileitungen beliebiger Neigung. — K. Kohler . . . . .	863
Berechnung der zum Abtauen oder Verhüten von Eisansatz an Freileitungen notwendigen elektrischen Energie. K. Spaderna . . . . .	901
Einige Bemerkungen über die Leistungsfähigkeit von Höchstspannungsleitungen und über ihre moderne Ausführung. — G. Lesch . . . . .	913
Isolierte Kabel mit Aluminiumleitern . . . . .	979
Répartition des courants entre conducteurs en parallèle dans un système triphasé. — B. Schmidt . . . . .	1006
Metallummantelte Kabel mit Isolation aus mineralartigem Material . . . . .	1026
50-kV-Kabelleitung der EKZ durch den Zürichsee. — Ed. Schilling und H. Wüger . . . . .	1185
220-kV-Leitung Mühleberg–Laufenburg in Betrieb . . . . .	1210

### 4. Schutz, Störungen, Gefahren, Verschiedenes

Über den räumlichen Schutzbereich eines Überspannungsableiters. — R. Rutz . . . . .	1
«Eigensichere» Schalt-, Steuer- und Fernsprengeräte für die chemische Industrie . . . . .	136
Fremdschichtüberschlag . . . . .	343
Erfassung und Statistik von Betriebsvorfällen . . . . .	475
Experimentelle und theoretische Untersuchung der Erdschlussüberspannungen in isolierten Wechselstromnetzen, sowie der Eigenschaften von Erdschlusslichtbogen. — K. Berger und R. Pichard . . . . .	485
Die wirtschaftliche Nutzung des Bimetalls in Thermoauslösern. — J. Kirchdorfer . . . . .	517
Fragen des Netzbetriebes und der Betriebsorganisation. — 1. Referat Ch. Greub . . . . .	721
2. Referat E. Suter . . . . .	728
3. Referat A. Strehler . . . . .	763
4. Referat J. Wild . . . . .	767
5. Referat J. Vachoux . . . . .	805
Diskussion . . . . .	924, 974, 1112, 1166
Fausse manœuvre. — Ch. Jean-Richard . . . . .	1054
Die Blitzmodellanlage der Bayrischen Versicherungskammer . . . . .	1070
Eine «überflüssige» Störung. — F. Schär . . . . .	1111
Verhängnisvoller Isolatorenbruch. — O. Ott . . . . .	1163

## VI. Verbrauch

### 1. Allgemeines, Statistisches

Aus der Statistik des Verkaufs elektrischer Haushaltsgeräte in den USA . . . . .	136
--	-----

### 2. Beleuchtung

#### a) Lichtquellen

Neue Untersuchungen über die lichttechnischen Eigenschaften von Strassenleuchten mit Leuchtstofflampen . . . . .	11
Ein Autoscheinwerfer mit asymmetrischem Abblendlicht . . . . .	85
Eine neue starterlose Leuchtstofflampe . . . . .	720
Eine neue Projektionslampe . . . . .	907

#### b) Anlagen

Leuchtstofflampen-Verdunkler für den Einsatz in Bühnen-Beleuchtungsanlagen . . . . .	52
Nipkowscheibe zur Verbesserung der selbsttätigen Abblendung von Autoscheinwerfern . . . . .	65
Die elektrische Zugbeleuchtung bei den SBB. — P. Diefenhardt . . . . .	77
Beleuchtungsprobleme im nächtlichen Stadtbilde . . . . .	137

	Seite
c) Verschiedenes	
Künstliche Beleuchtung in der Schweiz. Abriss über die Entwicklung in den letzten 30 Jahren. — J. Guanter .	289
Über neue englische Leitsätze der Innenraumbeleuchtung . . . . .	524
Über das Angenehme oder Behagliche in der Beleuchtung . . . . .	813
Verfärbung farbiger Objekte durch Licht . . . . .	884
Vortragsreihe über Licht- und Beleuchtungstechnik an der ETH . . . . .	1226

#### 4. Traktion

##### a) Schiene

Die elektrische Zugbeleuchtung bei den SBB. — P. Diefenhardt . . . . .	77
Steuerung von Seilbahnantrieben. — A. Ochsner . . . . .	112
Diskussionsbeitrag . . . . .	118
Der Umbau einer elektrischen Schmalspurbahn von 25 auf 50 Hz . . . . .	205
Zum Einsatz von Stromrichterlokomotiven . . . . .	589
Elektrifizierung der Südafrikanischen Bahnen . . . . .	780
Elektronische Billetaube mit Platzkarten . . . . .	815
Die Feinreglersteuerung für Wechselstrom-Lokomotiven . . . . .	903

#### 5. Chemie, Medizin, Verschiedenes

Elektronische Geräte zur Registrierung von Kreislaufgrößen . . . . .	137
Anforderungen an Elektromotoren der chemischen Industrie . . . . .	316
Ein photoelektrisches Prüfgerät für Eier . . . . .	550

#### 6. Verschiedenes

Kontaktgesteuerte Summenmaximum-Messeinrichtungen und ihre Anwendung . . . . .	50
Aus der Statistik des Verkaufs elektrischer Haushaltsgeräte in den USA . . . . .	136

### VII. Fernmeldetechnik, Hochfrequenztechnik

#### 1. Allgemeines, Theorie, Übertragung

Studie über Impuls-Code-Modulation . . . . .	62
Modulierte Trägerfrequenzkanäle in verzweigten Hochspannungsnetzen . . . . .	65
Erzeugung der Sende- und Überlagerungsfrequenz in Sende- und Empfangsgeräten. — F. Läng . . . . .	458
Stratosphären-Sondierung mit Raketen . . . . .	741
Phasenlinearität von Fernsehempfängern . . . . .	887
Hilfsmittel für die Berechnung induktiv gekoppelter Hochfrequenztransformatoren. — W. Hartmann . . . . .	964

#### 2. Empfangsstörungen

Grenzwerte für Radiostörungen im In- und Ausland . . . . .	815
--	-----

#### 3. Elektronenröhren, Halbleiter

Halbleiter mit Doppelbasis erweitern die Anwendung von Dioden . . . . .	99
Abstimmanzeigeröhren für die Messtechnik . . . . .	101
Elektronenröhren von erhöhter Qualität für Behörden und Industrie . . . . .	229
Quotienten-Messung mit Gleichrichtern . . . . .	432
Die Anwendung von Transistoren zur stabilen Verstärkung schwacher Gleichströme . . . . .	478
Eine Röhre zur Zeitabtastung und Amplitudenquantisierung . . . . .	565
Eine neue Detektorröhre für frequenzmodulierte Signale . . . . .	759
Blauschirmenröhren in Fernsehgeräten . . . . .	889
Über ein Kristall-Dioden-Wattmeter. — G. Zinsli . . . . .	893
Das «Szenioskop», eine neue Aufnahme- und Fernseh- röhre . . . . .	909
Grundlagen der Halbleiter und Transistoren. — F. Wigner . . . . .	953
Ein Reflex-Klystron für das 8...9-mm-Wellen-Band . . . . .	984
Germanium Leistungsgleichrichter . . . . .	1155

#### 4. Apparate, Schaltungen

Die Anwendung elektronischer und magnetischer Verstärker für die Steuerung von Antrieben. — W. Gütinger . . . . .	45
---	----

Diskussionsbeitrag . . . . .	49
Nipkowscheibe zur Verbesserung der selbsttätigen Abblendung von Autoscheinwerfern . . . . .	65
Die Erzeugung stehender Oszillographenbilder von beliebigen auf Magnetband aufgenommenen Vorgängen . . . . .	99
Neue selektive Filter . . . . .	180
Ausgleich linear verzerrter Videosignale . . . . .	229
Ein magnetischer Tonfrequenzverstärker . . . . .	317
Dynamische Geräuschbegrenzung bei der Aufnahme und Wiedergabe von Tönen . . . . .	346
Ein Präzisions-Gleichstromstabilisator . . . . .	349
Ein elektronisches Analogie-Rechengerät . . . . .	433
Photoelektrische Leser für Druckzeichen . . . . .	526
Breitbandverstärker von 10...70 MHz . . . . .	552
Durch Gegenkopplung stabilisierter Transistor-Verstärker . . . . .	566
Automatisches Mikrometer zum Sortieren von Isolationsplättchen . . . . .	592
Ein Frequenzteiler über vier Dekaden . . . . .	592
Automatisches Sortiergerät für keramische Kondensatoren . . . . .	605
Transistor-Verstärker für Analogie-Rechengeräte . . . . .	644
Ein Auto-Radioempfänger mit Transistoren . . . . .	645
Ein Transistoren-Rundfunkempfänger in Taschenformat . . . . .	698
Eine neue Detektorröhre für frequenzmodulierte Signale . . . . .	759
Laufzeitkettenverstärker . . . . .	760
Ein Transistorendemodulator für Magnetverstärker . . . . .	813
5-W-Verstärker mit Siliziumtransistoren . . . . .	817
Ein Niederfrequenz-Verstärker von 3000 W Ausgangsleistung . . . . .	1028
Ein Transistoren-Taschenempfänger . . . . .	1072
Die Technik des «Hard-Bottoming» im Entwurf von Schaltungen für kernphysikalische Instrumente . . . . .	1072
Stufenlos einstellbarer Oszillator für 0...50 Hz . . . . .	1106
Gleichstrom-Trennverstärker . . . . .	1170
Physiologisches Überwachungsgerät für Anästhesie . . . . .	1171
Magnetischer Verstärker für die Wiedergabe des grössten von mehreren Eingangssignalen . . . . .	1172
Schaltmatrix mit Magnetverstärkern . . . . .	1222
Röhrenprüfgerät für Miniaturröhren . . . . .	1223
Der Röntgenbildverstärker . . . . .	1224

#### 5. Messtechnik

Elektronische Zählvorrichtung für Mikroskope . . . . .	26
Ein neuer Ablenggenerator . . . . .	63
Elektrische Methoden zur Schwingungsmessung und Frequenzanalyse bei sehr tiefen Frequenzen . . . . .	63
Die Erzeugung stehender Oszillographenbilder von beliebigen auf Magnetband aufgenommenen Vorgängen . . . . .	99
Ein quasistatisches Vielfach-Messgerät für Gleich- und Wechselspannungsmessung . . . . .	100
Abstimmanzeigeröhren für die Messtechnik . . . . .	101
Elektronische Geräte zur Registrierung von Kreislaufgrößen . . . . .	137
Automatische Registrierung von Hysteresisschleifen . . . . .	178
Nachweis radioaktiver Verseuchung an Händen, Füßen und Kleidung . . . . .	179
Eine neue Tonfrequenz-Impedanz-Messbrücke . . . . .	228
Ein Ultraschall-Echolotgerät für die Materialprüfung . . . . .	347
Quotienten-Messung mit Gleichrichtern . . . . .	432
Ein neues elektronisches Zeitmessgerät . . . . .	478
Messeinrichtung zur visuellen Anpassung sehr breitbandiger Impedanzen im Frequenzbereich von 80...250 MHz (Reflektometer) . . . . .	527
Ein Darstellungsverfahren für Kathodenstrahl-Oszillographen in Verbindung mit elektronischen Rechengeschwindigkeiten hoher Geschwindigkeit . . . . .	646
Die Genauigkeit von Radar-Geschwindigkeitsmessern . . . . .	738
Ein Elektronenmikroskop vereinfachter Bauart . . . . .	742
Ein Hochfrequenz-Höhenmesser mit Frequenzmodulation . . . . .	761
Phasenmessung bei Frequenzen zwischen 10 kHz und 20 MHz . . . . .	983
Eine hochpräzise Impedanzvergleichsmessbrücke . . . . .	1071
Störsuchgerät mit Transistoren . . . . .	1072

#### 6. Akustik

Elektrische Methoden zur Schwingungsmessung und Frequenzanalyse bei sehr tiefen Frequenzen . . . . .	63
Schallmessungen an Beton . . . . .	177
Dynamische Geräuschbegrenzung bei der Aufnahme und Wiedergabe von Tönen . . . . .	346

Ultraschallreinigung . . . . .	Seite 606
Anwendung des Lee-Effektes in der Stimmforschung . . . . .	641
Über die Lautstärke gleichförmiger Geräusche . . . . .	1012

## 7. Fernsehen

Das europäische Fernsehnetz . . . . .	27
Der Entwurf zu einem Verfassungsartikel über Rund- spruch und Fernsehen . . . . .	201
Ausgleich linear verzerrter Videosignale . . . . .	229
Die internationale Entwicklung des Fernsehens . . . . .	699
Kommission für Fernsehfragen . . . . .	699
Phasenlinearität von Fernsehempfängern . . . . .	887
Blauschritröhren in Fernsehgeräten . . . . .	889
Das «Szenioskop», eine neue Aufnahmeöhre für das Fernsehen . . . . .	909

## 8. Anwendungen

### a) Drahtverbindungen

Modulierte Trägerfrequenzkanäle in verzweigten Hoch- spannungsnetzen . . . . .	65
Fernsteuerung von Unterwerken. — B. Rey . . . . .	510
Anforderungen der Elektrizitätswerke an Fernmeldean- lagen. — E. Scherrer . . . . .	749
Fonctions et connexions d'un central téléphonique auto- matique d'une usine électrique. — V. Chevalley . . . . .	793
Die Telefonanlagen der schweizerischen Elektrizitäts- werke. — H. Abrecht . . . . .	1041
Diskussionsbeitrag . . . . .	1045
Probleme der Steuerung von Schaltanlagen in Elektri- zitätswerken. — F. Trachsel . . . . .	1046
Diskussionsbeitrag . . . . .	1052

### b) Drahtlose Verbindungen

Ein neues Vollcode-Selektivrufsystem für drahtlose Tele- phonnetze mit grosser Teilnehmerzahl . . . . .	139
Einige Probleme bei mobilen Funkgeräten mit kleinem Kanalabstand. — G. Guanello . . . . .	542
Die Flugsicherung des interkontinentalen Flughafens Zürich . . . . .	588
Das TOR-System für Fernschreibverbindungen . . . . .	1119

## 9. Schaltelemente

Heissleiter . . . . .	12
Ein neuartiges magnetisches Schaltelement . . . . .	430
Kontaktmetalle und Relaiskontakte . . . . .	1028
Ein graphisches Verfahren zur Bestimmung des Verhal- tens von Relais. — P. Koch . . . . .	1085

## 10. Verschiedenes

Fernmess- und Fernwirkanlagen mit Synchros (Drehfeld- systemen). — M. Müller . . . . .	37
Eine Stabilisierungsvorrichtung für Szintillationsspektro- meter . . . . .	138
Die Erzeugung von Ultraschall mit Ferriten . . . . .	140
Eine neue Bild-Aufnahmetechnik bei Materialprüfungen von bewegten Objekten mit Hilfe von 50-MeV-Gamma- strahlen . . . . .	181
Der Entwurf zu einem Verfassungsartikel über Rund- spruch und Fernsehen . . . . .	201
Die Berücksichtigung klimatischer Einflüsse bei der Planung und Konstruktion elektronischer Geräte. — E. Ganz und K. Michel . . . . .	441
Rückblick und Ausblick auf die Entwicklung des Tele- phons in der Schweiz . . . . .	739
Die Anwendung von Tonbandgeräten im Unterricht von Fremdsprachen . . . . .	739
Elektronische Billetaussgabe mit Platzkarten . . . . .	815
Physiologisches Überwachungsgerät für Anästhesie . . . . .	1171
Magnetischer Verstärker für die Wiedergabe des grössten von mehreren Eingangssignalen . . . . .	1172
Der Röntgenbildverstärker . . . . .	1224

## VIII. Wirtschaft und Recht

### 1. Statistisches, Energiewirtschaft

Die zukünftige Rolle der hydraulischen Erzeugung im Belastungsdiagramm bei zunehmendem Ausbau der Wasserkraft. — Ch. Aeschmann . . . . .	123
--	-----

Heutige Lage und Zukunftsaussichten der Elektrizitäts- wirtschaft in Europa . . . . .	Seite 168
Integralkurven der Energie, ihre Anwendung zur Last- verteilung in Verbundsystemen. — A. Kroms . . . . .	302
Europäische Integration und Atomenergie. — H. Plüss . . . . .	353

### a) Schweiz

Vom Einfluss der Waschmaschinen auf die Netzbe- lastung. — W. Pfahler und Ch. Morel . . . . .	13
Energiewirtschaft der SBB im 3. Quartal 1955 . . . . .	26
Energiewirtschaft der SBB im 4. Quartal 1955 . . . . .	350
Energiewirtschaft der SBB im 1. Quartal 1956 . . . . .	702
Energiewirtschaft der SBB im 2. Quartal 1956 . . . . .	1030
Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz . . . . .	57
Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie durch die schweizerischen Elektrizitätswerke der Allgemeinver- sorgung 58, 174, 298, 416, 514, 602, 686, 776, 930, 1022, 1116, 1206	
Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Ener- gie in der Schweiz 60, 176, 300, 418, 516, 604, 688, 778, 931, 1024, 1118, 1208	
Zahlen aus der schweizerischen Wirtschaft 68, 141, 232, 435, 529, 607, 701, 779, 911, 985, 1120, 1225	
Unverbindliche mittlere Marktpreise 68, 102, 182, 349, 479, 567, 647, 743, 818, 985, 1073, 1173	
Anteil der Radioapparate am Haushaltverbrauch elek- trischer Energie in der Schweiz . . . . .	95
Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz im Betriebsjahr 1954/55. — Eidg. Amt für Elektrizitätswirtschaft . . . . .	207
Gibt es heute schon eine aktive Atomenergiepolitik in der Schweiz? — B. Bauer . . . . .	505
Die schweizerischen Bestrebungen auf dem Gebiete der Kernenergie. — R. Sontheim . . . . .	553
Über die Einschränkungen im Energieverbrauch wäh- rend des letzten Winters . . . . .	559
Nationaler Verbundbetrieb der schweizerischen Elektri- zitätswerke. — W. Schaertlin . . . . .	677
Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Ener- gie in der Schweiz im Betriebsjahr 1955/56. — Eidg. Amt für Elektrizitätswirtschaft . . . . .	1205

### b) Ausland

Über die Stromversorgung Spaniens . . . . .	132
Die voraussichtlichen Gesteungskosten der Kernener- gie in Grossbritannien . . . . .	134
Die Betriebsergebnisse der British Electricity Authority im Berichtsjahr 1954—55 . . . . .	414
Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in Portugal im Jahre 1955 . . . . .	560
Ausbaumöglichkeiten der Wasserkraft in China . . . . .	563
Die Elektrizitätsversorgung Österreichs in der Zukunft . . . . .	735
Internationale energiewirtschaftliche Zusammenarbeit im Lichte der Weltkraftkonferenz 1956 in Wien. — P. Troller . . . . .	1157
Erzeugung und Verteilung elektrischer Energie in Bel- gien im Jahre 1955 . . . . .	1167
Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in Westdeutschland im Jahre 1955 . . . . .	1209

### 2. Tarife, Abrechnung

Der Verkauf der Energie auf Grund der Grenzkosten. — M. Boiteux . . . . .	1107
--	------

### 3. Verschiedenes

Die Kernenergie in der europäischen Energiebilanz der Zukunft . . . . .	19
Die «ARLA»: Beispiel einer Zusammenarbeit zwischen Elektrizitätswerken, Stahlbauunternehmen und technischen Hochschulen . . . . .	57
Die europäische Elektrizitätswirtschaft und die neuen Integrationsbestrebungen . . . . .	89
Euratom-Plan und OECE-Projekt . . . . .	412
Organisation der Wasser- und Elektrizitätswirtschaft in der Schweiz. — H. Müller . . . . .	593
Erweiterung des Flughafens Zürich-Kloten . . . . .	694
Neubauten für die EMPA . . . . .	754
Stand der Arbeiten der Reaktor A-G. . . . .	1115



#### 4. Geschäftsberichte

##### a) Elektrizitätswerke

1953/54

Nordostschweizerische Kraftwerke A.-G., Baden . . .	96
Elektrizitätswerke des Kantons Zürich, Zürich . . .	133

1954

Elektrizitätswerk der Stadt Aarau, Aarau . . .	415
Elektrizitätswerk Basel, Basel . . .	561
Industrielle Betriebe der Stadt Chur, Chur . . .	561
Elektrizitätswerk Frauenfeld, Frauenfeld . . .	561
Elektrizitätswerk Grenchen, Grenchen . . .	415
Services Industriels de la Ville de la Chaux-de-Fonds, La Chaux-de-Fonds . . .	415
Compagnie vaudoise d'électricité, Lausanne . . .	133
Services Industriels de la Ville de Lausanne, Lausanne .	133
Services Industriels du Locle, Le Locle . . .	96
Städtische Werke, Elektrizitätsversorgung, Olten . . .	96
Elektrizitätswerk Schwanden, Schwanden . . .	364
Elektrizitätswerk Stäfa, Stäfa . . .	364
Elektrizitätswerk der Stadt St. Gallen, St. Gallen . . .	364
Société des forces électriques de la Goule, St-Imier . .	96
Elektrizitätswerk der Gemeinde St. Moritz, St. Moritz .	133

1954/55

Aarewerke A.-G., Aarau . . .	601
Aargauisches Elektrizitätswerk, Aarau . . .	775
Etzelwerk A.-G., Altendorf . . .	601
Nordostschweizerische Kraftwerke A.-G., Baden . . .	640
Aare-Tessin A.-G. für Elektrizität, Olten . . .	775
Kraftwerk Ryburg-Schwörstadt A.-G., Rheinfelden . .	364
Elektrizitätswerk des Kantons Schaffhausen, Schaffhausen	1021
A.-G. Kraftwerk Wäggital, Siebnen . . .	415
Elektrizitätsversorgung Zollikon, Zollikon . . .	1168
Elektrizitätswerke des Kantons Zürich, Zürich . . .	775

1955

Wasser- und Elektrizitätswerk Arbon, Arbon . . .	562
Elektrizitätswerk Arosa, Arosa . . .	812
Elektrizitätswerk Basel, Basel . . .	1021
Wasser- und Elektrizitätswerk der Gemeinde Buchs, Buchs (SG) . . .	812
Elektrizitätswerk Burgdorf, Burgdorf . . .	812
Azienda Elettrica Comunale Chiasso, Chiasso . . .	1168
Elektrizitätsversorgung Glarus, Glarus . . .	812
Elektrizitätswerk Horgen, Horgen . . .	1068
Industrielle Betriebe Interlaken, Interlaken . . .	1068
Elektra Fraubrunnen, Jegenstorf . . .	775
Elektrizitätswerk Wynau, Langenthal . . .	562
Service Industriels du Locle, Le Locle . . .	1168
Elektra Baselland, Liestal . . .	1068
Elektra Birseck, Münchenstein . . .	640
Service de l'Electricité de Neuchâtel, Neuchâtel . . .	601
Elektrizitätsversorgung Olten, Olten . . .	1068
Société des Usines de l'Orbe, Orbe . . .	640
Elektrizitätswerk der Stadt Schaffhausen, Schaffhausen .	601
Elektrizitätswerk Schwanden, Schwanden . . .	561
Elektra Sissach, Sissach . . .	1021
Elektrizitätswerk der Stadt Solothurn, Solothurn . . .	1021
Gesellschaft des Aare- und Emmenkanals, Solothurn . .	562
Société des Forces Electriques de la Goule, St-Imier . .	1168
Elektrizitätswerk Wil, Wil (SG) . . .	562
Städtische Werke, Zofingen . . .	640

##### b) Andere Berichte

Union pour la Coordination de la Production et du Transport de l'Electricité (UCPTE) . . .	296
Das Eidg. Amt für Wasserwirtschaft im Jahre 1955 . . .	464
Das Eidg. Amt für Elektrizitätswirtschaft im Jahre 1955	466
Bericht der OECE über die Probleme des wachsenden europäischen Energiebedarfs . . .	638
34. Jahresbericht der Verwaltung der PKE über das Ge- schäftsjahr 1955/56 . . .	789
Tätigkeitsbericht des Eidgenössischen Amtes für Mass und Gewicht (AMG) pro 1955 . . .	1123

#### 5. Energieein- und -ausfuhr

Bewilligung für die Ausfuhr elektrischer Energie . . .	29
--	----

Seite

#### 6. Rechtliches, Gesetze

##### a) Elektrizität

Bundesbeschluss über die Versorgung des Landes mit elektrischer Energie im Falle von Knappheit . . .	67
Neue Erläuterungen zur Starkstromverordnung . . .	655
Vereinheitlichung der Höchstspannungen in der Schweiz	707

##### b) Verschiedenes

Die zweite Rheinau-Initiative vor dem Nationalrat . . .	67
Die Rechtsgrundlagen der Wasserrechtsverleihungen am Hinterrhein und Averserrhein. — A. Benatti . . .	165
Der Entwurf zu einem Verfassungsartikel über Rund- spruch und Fernsehen . . .	201

#### IX. Ausstellungen

##### 1. Schweizerische

40. Schweizer Mustermesse Basel, Aufruf . . .	241
Die Elektrizität an der 40. Schweizer Mustermesse Basel Interessantes in den Ständen:	
1. Firmen für Elektromaschinenbau und Hochspan- nungsapparate . . .	242
2. Firmen für Elektrowärme . . .	250
3. Firmen für Messapparate, Regler, Steuerungen, ver- schiedene Apparate . . .	258
4. Firmen für Fernmeldetechnik . . .	270
5. Firmen für Installations- und Leitungsmaterial, Iso- lierstoffe, Pressteile . . .	274
6. Weitere Firmen . . .	282
Nachträgliches aus den Mustermesse-Ständen . . .	340
41. Schweizer Mustermesse Basel . . .	568
28. Schweizerische Radio- und Fernschausstellung . .	909
37. Comptoir Suisse 1956 . . .	982

##### 2. Ausländische und internationale

Norwegischer Technisch-Naturwissenschaftlicher For- schungsausschuss . . .	142
Internationale Elektrizitäts- und Atomausstellung in Ko- penhagen . . .	1067

#### X. Verschiedenes

##### 1. Literatur

##### a) Buchbesprechungen

Ahrendt, W. R.: Servomechanism Practice . . .	31
Annett, F. A. and A. C. Roe: Connecting and Testing Direct-Current Machines . . .	1126
Aumüller, E.: Die elektrische Beleuchtung von Eisen- bahnfahrzeugen . . .	533
Baatz, H.: Überspannungen in Energieversorgungsnetzen	1227
Barbagelata, A. e P. de Pol: Macchine e apparecchi elettrici . . .	568
Bardell, P. R.: Magnetic Materials in the Electrical In- dustry . . .	1032
Bergtold, F.: Antennen-Taschenbuch . . .	609
Binney, E. A.: Electric Traction Engineering . . .	744
Boon, S. D.: Germanium-Dioden . . .	988
Braddick, H. J. J.: The Physics of Experimental Method	184
Brillouin, L. et M. Parodi: Propagation des ondes dans les milieux périodiques . . .	1227
Bruns, R. A. and R. M. Saunders: Analysis of Feedback Control Systems . . .	70
Buckingham, H. and E. M. Price: Principles of Electri- cal Measurements . . .	143
Carpentier, H.: Lignes électriques T.H.T. . . .	142
Coblentz, A. and H. L. Owens: Transistors, Theory and Application . . .	31
Contessini, F.: Impianti idroelettrici . . .	571
Davis, W. L. und H. R. Weed: Grundlagen der indu- striellen Elektronik . . .	185
Diefenbach, W. W.: Miniatur- und Subminiatur-Empfän- ger . . .	144
Doetsch, G.: Handbuch der Laplace-Transformation . .	1125
Durand, E.: Electrostatique et magnéto-statique . . .	29
Ehlers, W. und H. Lau: Kabel-Herstellung . . .	1126

Seite

	Seite		Seite
<i>Faugeras, D.</i> : Appareils et installations télégraphiques . . . . .	71	<i>Richardson, R. C. H.</i> : The Commissioning of Electrical Plant . . . . .	320
<i>Fleck, B.</i> : Hochspannungs- und Niederspannungs-Schaltanlagen . . . . .	185	<i>Richter, H.</i> : Taschenbuch der Fernseh- und UKW-Empfangs-Technik . . . . .	1127
<i>Geyger, W. A.</i> : Magnetic-amplifier Circuits . . . . .	1032	<i>Ridenour, L. N.</i> : Modern Physics for the Engineer . . . . .	1125
<i>Gillon, E.</i> : Cours d'électricité . . . . .	609	<i>Rieger, E.</i> : Transformatorenstationen und Schaltanlagen . . . . .	32
<i>Goerke, H.</i> : Dampfkraftwerke . . . . .	571	<i>Rodenhuis, E.</i> : Tubes pour amplificateurs b. f. . . . .	703
<i>Gohlke, W.</i> : Mechanisch-elektrische Messtechnik . . . . .	186	<i>Sanden, H. von</i> : Praktische Mathematik . . . . .	570
<i>Golding, E. W.</i> : The Generation of Electricity by Wind Power . . . . .	533	<i>Schaafsma, A. H. und F. G. Willemze</i> : Moderne Qualitätskontrolle . . . . .	780
<i>Gray, A.</i> : Principles and Practice of Electrical Engineering . . . . .	185	<i>Schütz, E.</i> : Grundzüge der Elektrotechnik . . . . .	1127
<i>Green, E.</i> : Amplitude-Frequency Characteristics of Ladder Networks . . . . .	1035	<i>Scott, T. R.</i> : Transistors . . . . .	142
<i>Guck, R. W.</i> : Die negative Koronaentladung in der Spitze-Platte-Funkenstrecke . . . . .	351	<i>Shea, R. F.</i> : Principe des circuits à transistors . . . . .	532
<i>Hebel, M.</i> : Das Fernmelderelais . . . . .	1174	<i>Slot, G.</i> : Vom Mikrofon zum Ohr . . . . .	933
<i>Hertwig, H.</i> : Induktivitäten . . . . .	1032	<i>Storm, H. F.</i> : Magnetic Amplifiers . . . . .	29
<i>Hildebrand, L.</i> : Amateur-Elektronik . . . . .	703	<i>Thaler, G. J.</i> : Elements of Servomechanism Theory . . . . .	186
<i>Hildebrand, L.</i> : Elektronische Fernsteuerungen für Flug- und Schiffsmodelle . . . . .	1076	<i>Tsien, H. S.</i> : Engineering Cybernetics . . . . .	1227
<i>Hohenberg, F.</i> : Konstruktive Geometrie für Techniker . . . . .	1034	<i>Vas, O.</i> : Wasserkraft- und Elektrizitätswirtschaft in der Zweiten Republik . . . . .	1035
<i>Holm, W.</i> : Wege zum Fernsehen . . . . .	186	<i>Vidmar, M.</i> : Neuartige Aluminiumleiter in Starkstrom-freileitungen . . . . .	1174
<i>Huchet, R.</i> : Manuel pratique de l'électricien . . . . .	1125	<i>Wandenberg, E.</i> : Kunststoffe . . . . .	532
<i>Ive, G. A. G.</i> : Photo-Electric Handbook . . . . .	143	<i>Weber, E.</i> : Linear Transient Analysis . . . . .	1125
<i>Jouguet, M.</i> : Traité d'électricité théorique . . . . .	1076	<i>Weinert, J.</i> : Strom in Zahlen . . . . .	30
<i>Kiessler, F.</i> : Nomographisches Rechnen . . . . .	1126	<i>Weinert, J. und F. Kurps</i> : Die Elektrofibel . . . . .	1175
<i>Klein, W.</i> : Die Theorie des Nebensprechens auf Leitungen . . . . .	351	<i>Wilkes, M. V.</i> : Automatic Digital Computers . . . . .	1034
<i>Koch, W.</i> : Erdungen in Wechselstromanlagen über 1 kV . . . . .	185	<i>Willheim, R. und M. Waters</i> : Neutral Grounding in High-Voltage Transmission . . . . .	1035
<i>Kohlrausch, F.</i> : Praktische Physik . . . . .	1127	<i>Young, A. J.</i> : An Introduction to Process Control System Design . . . . .	30
<i>Königshofer, Th.</i> : Die Wicklungen elektrischer Maschinen . . . . .	1175	<i>Zijl, H.</i> : Leitfaden der Lichttechnik . . . . .	533
<i>Kretzmann, R.</i> : Handbuch der Industriellen Elektronik . . . . .	532	Regelungstechnik . . . . .	233
<i>Laurent, T.</i> : Vierpoltheorie und Frequenztransformation . . . . .	571	Hütte, Bd. V . . . . .	531
<i>Lawden, D. F.</i> : Mathematics of Engineering Systems . . . . .	103	Impulstechnik . . . . .	532
<i>Liska, J. und G. Retter</i> : Váltakozó áramok elmélete . . . . .	1033	Werkstoffe der Elektrotechnik . . . . .	571
<i>Mauduit, A.</i> : Installations électriques à haute et basse tension . . . . .	702	Aéro-électronique . . . . .	572
<i>Megla, G.</i> : Nachrichtenübertragung mittels sehr hoher Frequenzen . . . . .	30	Moderne Probleme der elektrischen Antriebe . . . . .	609
<i>Meinke, H. und F. W. Gundlach</i> : Taschenbuch der Hochfrequenztechnik . . . . .	1033	Hütte, Bd. I . . . . .	702
<i>Michlig, P.</i> : Was wir unseren Mitarbeitern zu sagen haben . . . . .	1035	Neues von den SBB . . . . .	780
<i>Moeller, F.</i> : Taschenbuch für Elektrotechniker . . . . .	186	Wasserkraftnutzung und Energiewirtschaft der Schweiz . . . . .	781
<i>Moullin, E. B.</i> : Electromagnetic Principles of the Dynamo . . . . .	142	Abstracts of the Literature on Semiconducting and Luminescent Materials and their Applications . . . . .	1076
<i>Müller-Lübeck, K.</i> : Der Kathodenverstärker in der elektronischen Messtechnik . . . . .	1126	Atomenergie . . . . .	1127
<i>Münzinger, F.</i> : Atomkraft . . . . .	144		
<i>Neeteson, P. A.</i> : Elektronenröhren in der Impulstechnik . . . . .	568	b) Kalender, Zeitschriften	
<i>Nürnberg, W.</i> : Die Prüfung elektrischer Maschinen . . . . .	143	Schweizerischer Kalender für Dampf- und Elektrizitäts-Betrieb . . . . .	572
<i>Oberdorfer, G.</i> : Die Maßsysteme in Physik und Technik . . . . .	571	Schweizerischer Unfallverhütungs- und Arbeitshygiene-kalender 1956 . . . . .	610
<i>Ollendorf, F.</i> : Elektronik des Einzelelektrons . . . . .	233	«Light and Lighting» . . . . .	610, 933
<i>Oppelt, W.</i> : Kleines Handbuch technischer Regelvor-gänge . . . . .	1033	«Die Atomwirtschaft» . . . . .	781
<i>Pöschl, K.</i> : Mathematische Methoden der Hochfrequenz-technik . . . . .	1033		
<i>Powel, Ch. A.</i> : Principles of Electric Utility Engineering . . . . .	31	c) Kataloge, Firmenschriften	
<i>Reed, M. B.</i> : Electric Network Synthesis . . . . .	1033	Neuer Katalog der Elektro-Material A.-G. . . . .	534
<i>Reimann, A. L.</i> : Technique du vide . . . . .	568	«Warum Schmierfette?» . . . . .	534
<i>Reist, W.</i> : Europa ruft . . . . .	70	«Bulletin Oederlin» . . . . .	610
<i>Renoirte, F. und A. Mercier</i> : Philosophie der exakten Wissenschaften . . . . .	320		
		d) Verschiedenes	
		Portraits des grands hommes des télécommunications . . . . .	66
		Die menschlichen Beziehungen im Betrieb . . . . .	95
		Mitgliederverzeichnis der Vereinigung Deutscher Elek-trizitätswerke VDEW . . . . .	988
		Das Vocabulaire Electrotechnique International . . . . .	1069
		Jahresbulletin der Energiestatistik der CEE . . . . .	1115
		Messungen und Resultate der Blitzforschung der Jahre 1947...1954 auf dem Monte San Salvatore . . . . .	1128

## 2. Nachrufe

	Seite		Seite		Seite
<i>Baumann, E.</i> † . . . . .	183	<i>Hauser-Isler, A.</i> † . . . . .	700	<i>Lüthy, A.</i> † . . . . .	141
<i>Candrian-Sigg, E.</i> † . . . . .	1030	<i>Heusser, G.</i> † . . . . .	700	<i>Mauduit, A.</i> † . . . . .	351, 436
<i>Denzler, M. F.</i> † . . . . .	231	<i>Joye, P.</i> † . . . . .	569	<i>Rometsch, E.</i> † . . . . .	1120
<i>Egger, K.</i> † . . . . .	779	<i>Kölliker, Th. G.</i> † . . . . .	68	<i>Schuepp, P.</i> † . . . . .	232
<i>Graber, W.</i> † . . . . .	319	<i>Lapp, E.</i> † . . . . .	184	<i>Vittoz, A.</i> † . . . . .	1073

## 3. Verwaltungen, Firmen usw.

<i>Elcalor A.-G.</i> , Fabrik für elektro-thermische Apparate, Aarau . . . . .	350	<i>Sprecher &amp; Schuh A.-G.</i> , Aarau . . . . .	480, 648, 744
<i>Glühlampenfabrik Gloria A.-G.</i> , Aarau . . . . .	480	<i>Wolfarmwerke A.-G.</i> vorm. Max Gloor, Aarau . . . . .	480
<i>Kraftwerk Ruppertswil-Auenstein A.-G.</i> , Aarau . . . . .	350	<i>Dätwyler A.-G.</i> , Altdorf . . . . .	182
		<i>A.-G. Brown, Boveri &amp; Cie.</i> , Baden . . . . .	142, 182, 233, 608, 890, 986

	Seite		Seite
Nordostschweizerische Kraftwerke A.-G., Baden . . . . .	182	Aare-Tessin A.-G. für Elektrizität, Olten . . . . .	911
Camille Bauer A.-G., Basel . . . . .	744	Cie des Forces Motrices d'Orsières, Orsières (VS) . . . . .	744
Elektrizitätswerk Basel, Basel . . . . .	529	Kraftwerke Brusio A.-G., Poschiavo (GR) . . . . .	69, 744
Regent Beleuchtungskörper, Basel . . . . .	103	Elektrizitätswerk des Kantons Schaffhausen, Schaffhausen . . . . .	818
Schweizerische Gesellschaft für elektrische Industrie, Basel . . . . .	1121	Schweizerische Wagons- und Aufzügefabrik A.-G., Schlieren (ZH) . . . . .	103, 1031
Amt für geistiges Eigentum, Bern . . . . .	744	Gesellschaft des Aare- und Emmenkanals (AEK), Solothurn . . . . .	818, 911
Bernische Kraftwerke A.-G., Bern . . . . .	69, 608, 744	Scintilla A.-G., Solothurn . . . . .	744
Eidgenössisches Amt für Elektrizitätswirtschaft, Bern . . . . .	436	O. Kull & Cie., Zweigniederlassung in Spreitenbach (AG) . . . . .	819
Generaldirektion der PTT, Bern . . . . .	69, 701	Grossenbacher & Co., St. Gallen . . . . .	648, 912
Hasler A.-G., Bern . . . . .	69, 233, 911	Telephondirektion St. Gallen, St. Gallen . . . . .	350
Schindler, Aufzüge & Motoren A.-G., Bern . . . . .	819	Eidgenössische Konstruktionswerkstätte, Thun . . . . .	1074
Schweizerische Wagons- und Aufzügefabrik A.-G., Schlieren (ZH), Zweigniederlassung in Bern . . . . .	1121	Elektrizitätswerk Uznach A.-G., Uznach . . . . .	350
Telephondirektion Bern, Bern . . . . .	701, 1031	Gebrüder Sulzer A.-G., Winterthur . . . . .	744, 1121
A.-G. für Technische Neuheiten, Binningen . . . . .	350	Verkehrsbetriebe der Stadt Winterthur . . . . .	568
Kraftwerk Birsfelden A.-G., Birsfelden . . . . .	182	Reaktor A.-G., Würenlingen . . . . .	564
Société des Forces Motrices du Grand-St-Bernard S. A., Bourg-St-Pierre (VS) . . . . .	818	H. A. Schlatter A.-G., Zollikon (ZH) . . . . .	568
Schweizerische Isola-Werke, Breitenbach (SO) . . . . .	567	Landis & Cyr A.-G., Zug . . . . .	608
Elektrizitätswerk Bürglen A.-G., Bürglen (TG) . . . . .	29	Albiswerk Zürich A.-G., Zürich 47 . . . . .	184
Aluminium-Industrie-Aktien-Gesellschaft, Chippis (VS) . . . . .	102, 818	Belmag A.-G., Zürich . . . . .	1031
Gesellschaft der L. von Roll'schen Eisenwerke, Werk Choindex (BE) . . . . .	70	Eidgenössische Technische Hochschule, Zürich . . . . .	436, 818
Aktiengesellschaft Kümmler & Matter, Zweigniederlassung in Chur, Chur . . . . .	986	Electrolux A.-G., Zürich 9 . . . . .	567
Société d'exploitation des câbles électriques, Cortaillod (NE) . . . . .	567	Elektron A.-G., Zürich . . . . .	103
S. A. des Câbleries et Tréfileries de Cossonay, Cossonay-Gare (VD) . . . . .	102	Escher Wyss A.-G., Zürich . . . . .	102
Elektrizitätsgenossenschaft Embrach, Embrach . . . . .	608	Grossenbacher & Co., St. Gallen, Zweigniederlassung Zürich . . . . .	986
Condensateurs Fribourg S. A., Fribourg . . . . .	103	Ed. Hildebrand, Ing., technische Vertretungen, Zürich I . . . . .	480
Entreprises électriques fribourgeoises, Fribourg . . . . .	480	A.-G. Hunziker & Cie., Zürich . . . . .	351
Ateliers des Charmilles S. A., Genève . . . . .	184, 819	Intergros A.-G. für Engros-Handel, Zürich . . . . .	1173
S. A. des Ateliers de Sécheron, Genève . . . . .	69	Kraftwerke Mauvoisin A.-G., Zürich . . . . .	818
Service de l'électricité de Genève, Genève . . . . .	320	O. Kull & Cie., Zürich I . . . . .	568
Société Genevoise d'instruments de physique S. A., Genève . . . . .	350	Aktiengesellschaft Kümmler & Matter, Zürich . . . . .	103, 184
«SODECO» Société des Compteurs de Genève, Genève . . . . .	912	Maschinenfabrik Oerlikon, Zürich 50 . . . . .	142, 436, 818
Gesellschaft der Ludw. von Roll'schen Eisenwerke A.-G., Gerlafingen (SO) . . . . .	29, 70	Micafil A.-G., Zürich . . . . .	744
Kraftwerke Oberhasli A.-G., Innertkirchen (BE) . . . . .	69	Nordostschweizerische Kraftwerke A.-G., Zweigniederlassung Zürich . . . . .	182
A.-G. der Maschinenfabrik von Theodor Bell & Cie., Kriens (LU) . . . . .	29	Noveltronic A.-G., Zürich . . . . .	103
Turmix A.-G., Küsnacht (ZH) . . . . .	436	Osram A.-G., Zürich . . . . .	69
Elektrizitätswerke Wynau, Langenthal (BE) . . . . .	744	Panelec A.-G., Zürich . . . . .	744
Porzellanfabrik Langenthal A.-G., Langenthal . . . . .	1074	Pensionskasse Schweizerischer Elektrizitätswerke, Zürich . . . . .	986
S. A. l'Energie de l'Ouest-Suisse (EOS), Lausanne . . . . .	480	Seyffer & Co. A.-G., Zürich . . . . .	70
W. Schütz S. A., Lausanne . . . . .	648	Siemens Elektrizitätserzeugnisse A.-G., Zürich . . . . .	103
Max Bertschinger & Co., Lenzburg (AG) . . . . .	744	SOLIS Apparatefabriken A.-G., Zürich . . . . .	350
Maggia Kraftwerke A.-G., Locarno (TI) . . . . .	436	Spälti Söhne & Co., Zürich . . . . .	1031
Aufzüge- und Elektromotorenfabrik Schindler & Cie. A.-G., Luzern . . . . .	1121	Standard Telefon und Radio A.-G., Zürich . . . . .	102, 436, 1121
Mena-Lux S. A., Morat (FR) . . . . .	1121	Trafag, Transformatorenbau A.-G., Zürich . . . . .	103, 351
Favag S. A., Neuchâtel . . . . .	819	Werkzeugmaschinenfabrik Oerlikon, Bührle & Co., Zürich . . . . .	103, 184
Alpha A.-G., Nidau (BE) . . . . .	912	A. Widmer A.-G., Zürich . . . . .	103
		Société Grenobloise d'Etudes et d'Applications Hydrauliques . . . . .	134
		Schweizerische Nationalbank . . . . .	233
		Eidgenössische Wasserwirtschaftskommission . . . . .	350
		Fabrikanten-Verband für Beleuchtungskörper (FVB) . . . . .	480
		Bundesamt für Industrie, Gewerbe und Arbeit (Biga) . . . . .	780
		Generaldirektion der Schweizerischen Bundesbahnen . . . . .	1074

#### 4. Persönliches

	Seite		Seite		Seite
Abegg, K. . . . .	142	Eggenberger, U. . . . .	69	Keller-Seyffer, J. . . . .	70
Aeschbach, W. . . . .	350	Egli, H. . . . .	102	Keller, W. . . . .	233
Arn, E. . . . .	142	Egli, M. . . . .	1121	Klein, W. . . . .	608
Bänninger, W. . . . .	103	Elmiger, E. . . . .	182	Kobelt, J. . . . .	480
Bauer, J. . . . .	69	Engler, A. . . . .	239	Koller, R. . . . .	744
Bernardsgüter, Ad. . . . .	69	Ferrari, F. . . . .	69	Kronauer, E. . . . .	233
Besson, A. . . . .	69	Gantenbein, A. . . . .	535	Leresche, R. . . . .	911
Bloch, G. . . . .	103	Gass, G. . . . .	529	Leroy, R. . . . .	320
Bolay, E. . . . .	184	Geiser, P. . . . .	69	Leuch, H. . . . .	75
Bolliger, A. . . . .	142	Glatz, G. . . . .	69	Lütolf, H. . . . .	106
Bossi, H. . . . .	233	Gloor, R. . . . .	480	Manfrini, E. . . . .	480
Braun, A. . . . .	184	Günthardt, E. . . . .	890	Marti, H. . . . .	75
Brugger, H. . . . .	69	Hartmann, P. . . . .	1121	Martin, G. . . . .	102
Brunner, A. . . . .	69	Heimlicher, E. . . . .	818	Maute, E. . . . .	608
Bucher, F. . . . .	480	Hess, H. . . . .	818	Meier, Ch. . . . .	819
Chappuis, A. . . . .	69	Heusler, W. . . . .	182	Metzler, E. . . . .	818
Dauwalder, H. . . . .	69	Hilfiker, H. . . . .	818	Meyer, J. . . . .	912
Degen, A. . . . .	1074	Juillard, E. . . . .	106	Morf, A. . . . .	233
Egg, G. . . . .	818	Kappeler, H. . . . .	744	Müller, J. . . . .	818

	Seite		Seite		Seite
Nägeli, W. . . . .	239	Schaffner, O. . . . .	608	Suter, W. . . . .	911
Niesz, H. . . . .	1040	Schäufelberger, W. . . . .	350	Teuscher, A. . . . .	69
Nissen, P. . . . .	535	Schiessl, E. . . . .	106	Thöni, F. . . . .	184
Nizzola, A. . . . .	744	Schlatter, H. A. . . . .	608	Troendle, A. . . . .	323
Osborne, H. S. . . . .	29	Schlueter, O. H. . . . .	608	Troller, P. . . . .	529
Ott, J. . . . .	69	Schmetzler, A. . . . .	142	Villa, R. . . . .	608
Progin, A. . . . .	103	Schuler, H. W. . . . .	818	Vonderweid, A. . . . .	480
Rickenbach, M. W. . . . .	69, 744	Schulthess, K. . . . .	184	Weber, G. . . . .	608
Rigert, E. . . . .	103	Schwammlinger, J. . . . .	103	Wehrlin, H. . . . .	233
Rollard, P. F. . . . .	320	Sontheim, E. . . . .	103	Widmer, H. . . . .	818
Rossier, Cl. . . . .	69	Stadler, R. . . . .	370	Winiger, A. . . . .	350, 437
Roth, A. . . . .	480, 648	Stammach, G. . . . .	480	Zubler, M. . . . .	818
Sachs, K. . . . .	578	Stiefel, E. . . . .	182	Zwygart, A. . . . .	483
Schachenmann, K. . . . .	142	Streiff, Th. . . . .	103		

## 5. Historisches

Einweihung des Kraftwerkes Birsfelden . . . . .	55
25 Jahre Rheinkraftwerk Albbruck-Dogern A.-G. . . . .	131
Direktor A. Engler 60 Jahre alt . . . . .	239
Dr. Rodolphe Stadler 65jährig . . . . .	370
50 Jahre Porzellanfabrik Langenthal A.-G. . . . .	436
100 Jahre Verein Deutscher Ingenieure (VDI) . . . . .	437, 648
Dr. A. Zwygart 70jährig . . . . .	483
110 Jahre Akademischer Verein Hütte . . . . .	529
75° Anniversaire du Congrès International des Electri- ciens et de l'Exposition Internationale d'Electricité de 1881 . . . . .	529
Ingenieur P. Nissen 80 Jahre alt . . . . .	535
50jähriges Jubiläum des VSEI . . . . .	564
Prof. Dr. K. Sachs 70jährig . . . . .	578
H. A. Schlatter 70 Jahre alt . . . . .	608
50 Jahre Condensateurs Fribourg S. A. . . . .	608
Die Jahrhundertfeier der Geburt von Nikola Tesla . . . . .	802
20 Jahre Atel, 1936—1956 . . . . .	819
Kollaudation der Maggia-Kraftwerke 29. September 1956 . . . . .	977
Einweihung des neuen Kraftwerkes Les Clées . . . . .	1017
Inauguration de la Centrale des Clées . . . . .	1031
Henri Niesz 70 Jahre alt . . . . .	1040
50-Jahrfeier der Porzellanfabrik Langenthal A.-G. . . . .	1074
25 Jahre «Jura» Elektroapparate-Fabriken . . . . .	1226

## 6. Preisausschreiben, Stiftungen

Preisausschreiben der Denzler-Stiftung, 8. Wettbewerb . . . . .	107
Ausbildungstipendien der Maschinenfabrik Oerlikon . . . . .	568
Max-Eyth-Preisausschreiben 1957 . . . . .	1121

## 7. Vereine, Kommissionen, Kongresse

### a) Schweizerische

Vortragstagung über «Förderung höherer Führungskräfte der Unternehmung» in Zürich . . . . .	70
Schweizerische Ingenieurtagung für Kernenergie . . . . .	70
Generalversammlung des Schweizerischen Energiekonsum- enten-Verbandes (EKV) . . . . .	437
Kommission für Fernsehfragen . . . . .	699
45. Hauptversammlung des Schweizerischen Wasserwirt- schaftsverbandes (SWV) . . . . .	912
Union d'entreprises suisses de transport (UST) . . . . .	1031
Gründung der Schweizerischen Gesellschaft für Auto- matik (SGA) . . . . .	1122
«Elektrowirtschaft» . . . . .	1174
Verkehrshaus der Schweiz (VHS) . . . . .	1182

### b) Ausländische und internationale

Commission Electrotechnique Internationale (CEI), Ehrung von Dr. Harold S. Osborne, alt Präsident der CEI . . . . .	29
Commission Electrotechnique Internationale (CEI), Sitzungen in München vom 26. Juni bis 6. Juli 1956 1095, 1220	
Sitzungen einer Expertengruppe des Sous-Comités 12-1, Mesures, des CE 12, Radiocommunications, in Zürich und in Bern . . . . .	190
Sitzungen des CE 13, Appareils de mesure, vom 9. bis 13. November 1955 in Budapest . . . . .	239

Comité d'études n° 34: Sous-Comité n° 34D . . . . .	578
Sous-Comité 40-5 . . . . .	146
Journées Internationales de l'Electricité dans les Pays Tropicaux . . . . .	103
Sommer-Veranstaltung der Illuminating Engineering Society (IES) . . . . .	103
Commission Internationale de l'Eclairage (CIE) . . . . .	122, 371
CIGRE 1956 . . . . .	148, 191
5. Weltkraftkonferenz 1956 in Wien . . . . .	563, 233
Zweiter internationaler Akustik-Kongress . . . . .	320
Internationaler Kongress über Automatik . . . . .	480
Congrès International de Cybernétique . . . . .	529
Tagung «Regelungstechnik» in Heidelberg . . . . .	568
5. Internationale Dampfakfelkonferenz vom 11.—13. Juli 1956 in London . . . . .	804
CIGRE, Comité d'Etudes n° 12, Transformateurs . . . . .	970
Union für die Koordinierung der Erzeugung und des Transportes elektrischer Energie UCPTE . . . . .	975
Die Commission Electrotechnique Internationale als Spitzenorganisation der Elektrotechnik . . . . .	1055
Groupes d'Etudes de l'OECE sur les réacteurs nucléaires Wiederholung des 1. Internationalen Automations- Seminars in Wiesbaden . . . . .	1122 1226

## 8. Schulen, Vorträge, Kurse

Physikalische Gesellschaft, Zürich . . . . .	70
Kolloquium an der ETH über moderne Probleme der theoretischen und angewandten Elektrotechnik für In- genieure . . . . .	70, 436, 530, 608, 986, 1173
Kurs über «Introduction à l'énergie atomique» 24./25. Fe- bruar 1956, in Lausanne . . . . .	142
Schweizerische Ingenieurtagung für Kernenergie, 5. bis 7. April 1956 in Neuenburg . . . . .	320
Fachtagung über Netzwerksynthese . . . . .	320
Kurs für Unternehmungsführung 1956 . . . . .	437
Tagung «Führungsaufgabe — Führungstechnik» . . . . .	437
Tagung «Probleme des Terminwesens» . . . . .	437
Fernseh- und Radioclub Zürich . . . . .	480
Freifachvorlesungen an der Eidgenössischen Technischen Hochschule . . . . .	530, 1075
Kurs über Ausdrucks- und Verhandlungstechnik als Mit- tel zur Förderung der Produktivität . . . . .	568
Vorträge der Morphologischen Gesellschaft Zürich . . . . .	701
Cours industriels du soir, à Genève . . . . .	912
Abendkurse für elektronischen Apparatebau in Zürich . . . . .	912
Technische Abendfortbildungskurse in Luzern . . . . .	912
Gesellschaft für praktische Energiekunde (Gfpe) . . . . .	978
Hauptberatungsstelle für Elektrizitätsanwendung (HEA) Vortragstagung über Industriehygiene und Arbeits- physiologie . . . . .	978 986
Kurs über Ausdrucks- und Verhandlungstechnik im Ver- kehr mit Gruppen und mit der Öffentlichkeit . . . . .	1031
Tagung Regelungstechnik in Heidelberg . . . . .	1070
Tagung «Spanlose Formgebung» . . . . .	1121
Vorträge des Schweiz. Institutes für Auslandsforschung, Zürich . . . . .	1121
Semaine de discussion de la Société Française des Electriciens . . . . .	1122
Vortragsreihe über Licht- und Beleuchtungstechnik an der ETH . . . . .	1226



	Seite
<b>10. Briefe an die Redaktion</b>	
«Über den räumlichen Schutzbereich eines Überspannungsableiters» . . . . .	234
<b>11. Berufs- und Stellenwesen</b>	
Meisterprüfung für Elektro-Installateure . . . . .	24, 57, 685, 736
72. Meisterprüfung . . . . .	57
73. Meisterprüfung . . . . .	413
74. Meisterprüfung . . . . .	564
75. Meisterprüfung . . . . .	880
76. Meisterprüfung . . . . .	1020
Nächste Kontrolleurprüfung . . . . .	76, 484, 1084
Zwölfte und dreizehnte Kontrolleurprüfung . . . . .	484
Vierzehnte Kontrolleurprüfung . . . . .	748
Praktische Ausbildung von Absolventen technischer Schulen in Fabriken . . . . .	88
Schweizerische Kommission für den Austausch von Stagiaires mit dem Ausland . . . . .	191
Grenzen des Technischen . . . . .	477
Professuren für das «Technion», Israel Institute of Technology . . . . .	648

	Seite
<i>Questions générales de formation professionnelle en électrotechnique.</i> — H. Niesz . . . . .	657
<i>Questions de formation professionnelle en France.</i> — F. Esclançon † . . . . .	659
<i>Nachwuchsfragen in Deutschland.</i> — H. Goeschel . . . . .	661
<i>Questions de formation professionnelle aux entreprises d'électricité.</i> — Ch. Aeschmann . . . . .	664
<i>Der Nachwuchs an Elektroingenieuren für die Industrie.</i> — P. Waldvogel . . . . .	666
<i>Der Nachwuchs an Elektrotechnikern für die Industrie.</i> — A. Imhof . . . . .	671
<i>Nachwuchsfragen bei den staatlichen Betrieben.</i> — G. A. Wettstein . . . . .	675
Diskussionsbeiträge . . . . .	689
Nachwuchsfragen im Atomingenieurwesen . . . . .	885
Zwei neue Filme aus der Elektrotechnik . . . . .	986
Der Export von Experten . . . . .	986
Ein neues Ausbildungsprogramm für die Energieumwandlung . . . . .	1009
Experte der UNESCO auf dem Gebiet des elektrischen Schaltwesens für Indien . . . . .	1173

## C. Vereinsnachrichten

### I. Qualitätszeichen

	Seite
<b>1. Erteilungen</b>	
Apparatesteckkontakt . . . . .	187
Isolierte Leiter . . . . .	32, 71, 352, 612, 747, 781, 933, 1036
Kleintransformator . . . . .	32, 71, 187, 352, 573, 574, 611, 747, 781, 934, 1077, 1078
Kondensator . . . . .	187, 439, 575, 611, 747, 933
Lampenfassung . . . . .	33, 188, 352, 746, 819, 933, 1036, 1077
NH-Sicherung . . . . .	188
Schalter . . . . .	188, 574, 611, 747, 934, 1077, 1176
Schmelzsicherung . . . . .	32, 71, 480, 574, 611, 747, 934, 1176
Steckkontakt . . . . .	187, 611, 819, 934, 1036, 1176
Verbindungsdose . . . . .	32, 574, 610, 747, 819, 933, 1077, 1175
<b>2. Löschungen</b>	
Helmuth A. Jensen, Kopenhagen . . . . .	187
Ingste-Vertriebs-A.-G., Zürich . . . . .	352
Baumgarten K. G., Hobrechtstrasse 67, Berlin-Neukölln . . . . .	439
Fenolit S.A., Minusio-Locarno . . . . .	747
OHMAG, Fabrique de matériel électrique, Neuchâtel . . . . .	782
Fernand Bays A.-G., Frauenfeld . . . . .	935
G. Bouchery S.A., Paris / J. Leplat, Gennevilliers (Seine) . . . . .	1227
<b>3. Änderungen</b>	
Regent A.-G., Basel . . . . .	352
Kontakt A.-G., Hofwiesenstrasse 226, Zürich . . . . .	352
Vorwerk & Co., Maschinenfabrik Wuppertal-Barmen . . . . .	575
ELVAG Elektromaschinen Verkauf-Aktiengesellschaft, Zürich . . . . .	575
Kabelwerke Reinshagen GmbH, Wuppertal-Ronsdorf (Deutschland) . . . . .	612
P. M. Scheidegger S. à r. l., Bern, Laupenstrasse 7a . . . . .	612
Ernst Dreelfs, Unterrodach (Deutschland) . . . . .	935
Alfred J. Wertli, Ing., Winterthur . . . . .	935
Karl Jung, Stuttgart-Stammheim . . . . .	1036
A. Grossauer, Veltheim (AG) . . . . .	1036

### IA. Sicherheitszeichen

Druckknopfschalter . . . . .	439
Prüf- und Trennklemme . . . . .	439
Zündtransformator für Ölfeuerungen . . . . .	439
Industriesteckkontakt . . . . .	439
Zwischenschalter . . . . .	935

### III. Radiostörschutzzeichen

#### 1. Erteilungen

Bestrahlungsapparat . . . . .	935
Blocher . . . . .	935

	Seite
Bodenreinigungsmaschine . . . . .	188
Heissluftdusche . . . . .	188
Heizkissen . . . . .	612
Kaffeemühle . . . . .	188
Rechenmaschine . . . . .	352
Staubsauger . . . . .	33, 188, 575, 612, 935, 1036

### IV. Prüfberichte

#### 1. Prüfungen

Alarmglocke . . . . .	651, 1180
Anlegethermostat . . . . .	366
Automatische Waage . . . . .	614
Backapparat . . . . .	74, 369, 652, 992
Beleuchtungsarmatur . . . . .	1177
Beleuchtungskörper . . . . .	235, 652, 1179
Benzin-Heizofen . . . . .	144
Bestrahlungsapparat . . . . .	937, 1081
Biegsames Installationsrohr . . . . .	238
Blocher . . . . .	236, 613, 989
Bodenreinigungsmaschine . . . . .	366, 654
Brotröster . . . . .	703, 936
Bügeleisen . . . . .	321, 352
Bügelmaschine . . . . .	614
Dämmerungsschalter . . . . .	704, 1178
Dampfbügeleisen . . . . .	369, 615
Datumstempelapparat . . . . .	823
Einphasenmotor . . . . .	703, 1081
Erdeleitungsbride . . . . .	1137
Explosionssicherer Druckkontakt . . . . .	990
Explosionssichere Handlampe . . . . .	237
Faltenbügler . . . . .	1039
Fassleuchte . . . . .	705
Fernübertragungs-Einrichtung . . . . .	189
Flammenwächter . . . . .	480
Flaschenwaschmaschine . . . . .	35
Fluoreszenzlampearmatur . . . . .	577, 578
Futterkocher . . . . .	650, 651, 1038
Gasheizofen . . . . .	820
Geschirrwashmaschine . . . . .	321, 576, 1138, 1228
Glacémaschine . . . . .	106
Gleichrichter . . . . .	614
Grill . . . . .	367, 1227
Handlampe . . . . .	366
Handschraper . . . . .	1081
Händetrockner . . . . .	652
Heissluftdusche . . . . .	369, 653
Heisswasserspeicher . . . . .	104, 236, 822, 988, 990, 992
Heizelement . . . . .	238, 365
Heizkissen . . . . .	615
Heizkörper . . . . .	73, 237, 653

	Seite
Heizofen . . . . .	104, 144, 189, 321, 439
Heizofen mit Ventilator . . . . .	145, 989, 1228
Heizstab . . . . .	1082
Heizstrahler . . . . .	704, 890, 936, 1036
Hochfrequenz-Telephonrundsprachapparat . . . . .	73, 820, 1081
Isolierzwisehenstück für Tankanlagen . . . . .	482
Kabeltrommel . . . . .	1037
Kaffeemaschine . . . . .	321, 782, 822, 991, 993, 1137
Kaffeemühle . . . . .	238
Kaminthermostat . . . . .	366
Kapillarrohr-Thermostat . . . . .	890
Kesselthermostat . . . . .	322, 323
Kleinthermostat . . . . .	1078
Klimaapparat . . . . .	1037
Kochapparat . . . . .	236
Kochherd 235, 370, 649, 653, 783, 1037, 1079, 1138, 1177, 1178	1139
Kochplatte . . . . .	1178
Kontaktschutzrelais . . . . .	1137
Kühlschrank 481, 576, 615, 653, 704, 705, 821, 989, 1083, 1137	238
Labtemperierschrank . . . . .	369, 1079
Lampe für Maschinen . . . . .	370
Lichtreklameapparat . . . . .	1139
Lichtsteuerungsanlage . . . . .	73
Luftentfeuchter . . . . .	105
Lufterhitzer mit Ventilator . . . . .	534
Luftkonditionierungsapparat . . . . .	1039, 1078, 1079
Luftschütze mit oder ohne Motorschutz . . . . .	33
Magnetventil . . . . .	105
Milchkühlmaschine . . . . .	1229
Mischmaschine . . . . .	990
Nähmaschine . . . . .	650
Nähmaschinen-Anlasser . . . . .	652
Niveauregler . . . . .	145, 576, 991
Ölbrenner . . . . .	365, 480, 1179
Ozonapparat . . . . .	75
Plattenspieler . . . . .	651, 654
Radioapparat . . . . .	993
Rahmschwinger . . . . .	236, 481
Rechaud . . . . .	483
Rechenmaschine . . . . .	322
Rührwerk . . . . .	1082
Schleifapparat . . . . .	614
Schleifmaschine . . . . .	890
Schreibmaschine . . . . .	104
Schuhdurchleuchtungsgerät . . . . .	367
Schweisselektrodenhalter . . . . .	891, 936
Sicherungskasten . . . . .	891
Signallampe . . . . .	535
Spültisch . . . . .	34, 104, 105, 188,
Staubsauger . . . . .	367, 368, 482, 483, 612, 651, 822, 992, 1082, 1083, 1179, 1181
Stromverteilkasten . . . . .	235
Telephonantwortgeber . . . . .	481
Telephon-Wählautomat . . . . .	650
Temperaturregler . . . . .	1039
Temperaturregler für Backofen . . . . .	783
Therglas-Scheibe . . . . .	145
Thermostat . . . . .	367
Tiefkühltruhe . . . . .	989, 1037, 1083
Tiefkühlschrank . . . . .	1078
Tischherd . . . . .	991, 1138
Tischventilator . . . . .	703
Tonbandgerät . . . . .	821
Übertemperatursicherung . . . . .	72, 615
Ventilator . . . . .	992, 1080
Verdampfer-Thermostat . . . . .	365
Verstärker . . . . .	322
V <sub>0</sub> -Messapparat . . . . .	1040
Vorschaltgerät . . . . .	33, 72, 74, 368, 482, 534, 535,
	576, 613, 649, 650, 654, 706, 782, 823, 935, 1080, 1179, 1180

	Seite
Warmhaltekanne . . . . .	1038
Waschmaschine 34, 72, 73, 237, 238, 365, 370, 481, 575, 705,	706, 783, 820, 821, 990 993, 1038, 1080, 1082, 1138, 1229
Wäschezentrifuge . . . . .	237, 365, 368, 613, 1228
Zeitschaltrelais . . . . .	1177
Zeittempeluhr . . . . .	936

## V. Vorschriften, Regeln, Leitsätze

### 1. Vorschriften und Normen

Inkraftsetzung von Änderungen und Ergänzungen zu den Vorschriften für thermoplastisolierte Leiter . .	192
Genormte Werte der Spannungen, Frequenzen und Ströme für elektrische Anlagen und für elektrisches Material . . . . .	325
Änderungen und Ergänzungen der Vorschriften für Niederspannungs-Hochleistungssicherungen (NH-Sicherungen) . . . . .	784
Dimensionsnormen für Steckkontakte . . . . .	823
Steckkontakte für industrielle Zwecke . . . . .	1183

### 2. Regeln und Leitsätze

Änderungen an den Regeln für Transformatoren . . .	324
Leitsätze «Nomenklatur der Regelungstechnik» . . .	372
3. Auflage der Regeln und Leitsätze für Buchstaben-symbole und Zeichen . . . . .	536
Regeln und Leitsätze für die Koordination der Isolation in Wechselstrom-Hochspannungsanlagen . . . . .	941
Leitsätze für Gebäudeblitzschutz . . . . .	995

## VI. SEV und VSE

### 1. Jahresversammlung

Jahresversammlung 1956 des SEV und VSE . . . . .	371
Programm der Jahresversammlung 1956 . . . . .	825
Bericht 1955 der Gemeinsamen Geschäftsstelle . . . . .	855
Betriebsrechnung der Gemeinsamen Geschäftsstelle über das Jahr 1955 und Budget 1957 . . . . .	859
Bericht über die Tätigkeit des Schweizerischen Beleuchtungs-Komitees im Jahre 1955 und Budget 1956 . . . . .	859
Bericht der Forschungskommission des SEV und VSE für Hochspannungsfragen über das Jahr 1955 . . . . .	861
Jahresversammlung des SEV und VSE in Solothurn am 6. Oktober 1956, Bericht . . . . .	1230

### 2. Sitzungen

Verwaltungskommission des SEV und VSE . . . . .	75, 994
Forschungskommission des SEV und VSE für Hochspannungsfragen (FKH) . . . . .	75, 994
Baukommission des SEV und VSE . . . . .	323, 994, 1229
Hausinstallationskommission . . . . .	579
Internationale Commission für Regeln zur Begutachtung Elektrotechnischer Erzeugnisse (CEE) . . . . .	655
Schweizerisches Beleuchtungs-Komitee (SBK) . . . . .	708
80. Sitzung des Arbeitskomitees der FKH . . . . .	1229
Korrosionskommission . . . . .	1229
Erdungskommission . . . . .	1229

### 3. Mitteilungen aus den Technischen Prüfanstalten

Anschluss ambulanter Motoren für Dreschmaschinen, fahrbare Holzfräsen und dergleichen . . . . .	437, 573
Thermoplastisolierte Niederspannungskabel ohne Bleimantel im Erdboden . . . . .	438
Verhinderung der Personengefährdung durch elektrische Handwerkzeuge . . . . .	572, 610
Reglement über die Prüfung von Kontrolleuren für elektrische Hausinstallationen . . . . .	745
Reglement über die Hausinstallationskontrolle . . . . .	1128

## VII. SEV

### 1. Totenliste

	Seite		Seite		Seite
Bertschinger, W. † . . . . .	146	Denzler, M. F. † . . . . .	106	Fischer-Bertschinger, O. † . . . . .	1229
Buenzod, M. † . . . . .	823	Egger, K. † . . . . .	707	Flügel, P. † . . . . .	189
Bührlle, G. † . . . . .	1181	Enderli, M. † . . . . .	1139	Frei, H. † . . . . .	189
Candrian, E. † . . . . .	707	d'Espine, M. † . . . . .	1084	Fröhlich, A. † . . . . .	1084

	Seite		Seite		Seite
Fürst, P. † . . . . .	823	Leuthold, E. † . . . . .	440	Rüegg, P. † . . . . .	1084
Gaillard, E. † . . . . .	994	Loacker, A. † . . . . .	783	Schulthess, H. † . . . . .	189
Gastpar, J. † . . . . .	440	Meier, J. † . . . . .	35	Siegfried, G. † . . . . .	239
Graber, W. † . . . . .	146	Müller, E. † . . . . .	323	Tanner, P. † . . . . .	707
Güttinger, O. † . . . . .	189	Ogurkowski, G. † . . . . .	1139	Vittoz, A. † . . . . .	937
Heusser, G. † . . . . .	655	Rometsch, E. † . . . . .	891	Ziegler, Ch. † . . . . .	891
Hoechstetter, H. † . . . . .	707	Rudolf, P. E. † . . . . .	440	Zügel, A. † . . . . .	483

## 2. Generalversammlung

	Seite
Traktanden der 72. (ordentl.) Generalversammlung . .	827
Bericht des Vorstandes 1955 . . . . .	828
Bericht 1955 des Schweizerischen Elektrotechnischen Komitees . . . . .	834
Betriebsrechnung über das Geschäftsjahr 1955 und Budget 1957 . . . . .	845
Bericht der Technischen Prüfanstalten über das Jahr 1955 . . . . .	847
Betriebsrechnung der Technischen Prüfanstalten für das Jahr 1955 und Budget 1957 . . . . .	852
Bericht und Rechnung der Korrosionskommission über das Jahr 1955 . . . . .	854, 937
Anträge des Vorstandes . . . . .	854
Bericht und Antrag der Rechnungsrevisoren des SEV an die Generalversammlung 1956 . . . . .	855, 937
Protokoll des SEV . . . . .	1233

## 3. Sitzungen

Commission Electrotechnique Internationale (CEI), Sitzungen in München vom 26. Juni bis 6. Juli 1956 . . . . .	1095, 1220
Sitzungen einer Expertengruppe des Sous-Comités 12-1, Mesures, des CE 12, Radiocommunications, in Zürich und in Bern . . . . .	190
Sitzungen des CE 13, Appareils de mesure, vom 9. bis 13. November 1955 in Budapest . . . . .	239
Comité d'études n° 34: Sous-Comité n° 34D . . . . .	578
Sous-Comité 40-5 . . . . .	146
Vorstand des SEV . . . . .	75, 440, 655, 941
Kommission für Gebäudeblitzschutz . . . . .	994
Studienkommission für die Regelung grosser Netzverbände . . . . .	106, 579
Studienkommission für die Regelung grosser Netzverbände, Unterkommission «Nomenklatur» . . . . .	784, 1181
Expertenkomitee des SEV für die Begutachtung von Konzessionsgesuchen für Hochfrequenzverbindungen auf Hochspannungsleitungen (EK-HF) . . . . .	708, 1182
Normung der äusseren Abmessungen von Messwandlern . . . . .	536, 748
Schweizerisches Elektrotechnisches Komitee (CES) . . . . .	189
Fachkollegium 2/14 des CES . . . . .	190, 1139
Fachkollegium 3 des CES . . . . .	190, 891
Fachkollegium 7 des CES . . . . .	483, 1084
Fachkollegium 8/36 des CES . . . . .	146, 616
Fachkollegium 10 des CES . . . . .	146
Fachkollegium 11 des CES . . . . .	707
Fachkollegium 12 des CES, Unterkommission für Apparatesicherungen . . . . .	892, 1140
Fachkollegium 16 des CES . . . . .	440, 783
Fachkollegium 17A des CES . . . . .	76
Fachkollegium 17B des CES . . . . .	146, 371
Fachkollegium 22 des CES . . . . .	483
Fachkollegium 23 des CES . . . . .	239
Fachkollegium 24 des CES . . . . .	655
Fachkollegium 26 des CES . . . . .	655
Fachkollegium 28 des CES . . . . .	616
Fachkollegium 29 des CES . . . . .	1181
Fachkollegium 31 des CES . . . . .	323, 1140
Fachkollegium 33 des CES . . . . .	35, 1181
Fachkollegium 38 des CES . . . . .	484
Fachkollegium 39 des CES . . . . .	190
Fachkollegium 40 des CES, Unterkommission 40-1, Kondensatoren und Widerstände . . . . .	107, 578

	Seite
Fachkollegium 40 des CES, Unterkommission 40-2, HF-Kabel und Steckkontakte . . . . .	708
Fachkollegium 40 des CES, Unterkommission 40-4, Steckverbindungen und Schalter . . . . .	76, 655
Fachkollegium 40 des CES, Unterkommission 40-5, Grundlagen für Prüfverfahren . . . . .	579

## 4. Veranstaltungen

Diskussionsversammlung über Allgemeine Nachwuchsfragen in der Elektrotechnik, Voranzeige . . . . .	239
Programm . . . . .	328
15. Schweizerische Tagung für elektrische Nachrichtentechnik, Programm . . . . .	580
20. Hochfrequenztagung des SEV, Rundspruch auf Ultrakurzwellen, Programm . . . . .	952

## 5. Mitteilungen

Meisterprüfung für Elektro-Installateure . . . . .	24, 57, 685, 736
72. Meisterprüfung . . . . .	57
73. Meisterprüfung . . . . .	413
74. Meisterprüfung . . . . .	564
75. Meisterprüfung . . . . .	880
76. Meisterprüfung . . . . .	1020
Nächste Kontrolleurprüfung . . . . .	76, 484, 1084
Zwölfte und dreizehnte Kontrolleurprüfung . . . . .	484
Vierzehnte Kontrolleurprüfung . . . . .	748
Anmeldungen zur Mitgliedschaft des SEV . . . . .	35, 324, 440, 536, 616, 748, 941, 1182
Neue Freimitglieder . . . . .	35, 440
Vorort des Schweizerischen Handels- und Industrie-Vereins . . . . .	36, 1084
Umstellungen im Sekretariat des SEV . . . . .	75
Sekretariat des SEV . . . . .	106
Prof. Dr. E. Juillard Ehrendoktor der ETH . . . . .	106
CIGRE 1956 . . . . .	148, 191
Mustermesseheft des Bulletins . . . . .	148
Zulassung von Elektrizitätsverbrauchsmessersystemen zur amtlichen Prüfung . . . . .	148, 371, 784, 892, 995
Gemeinsame Verwaltungsstelle des SEV und VSE . . . . .	239
Rücktritt von Oberingenieur A. Troendle . . . . .	323
Materialprüfanstalt und Eichstätte des SEV . . . . .	535
Normung der äusseren Abmessungen von Messwandlern . . . . .	536, 748
Aufruf an die schweizerischen Elektrizitätswerke und die Lieferanten von Strassenleuchten . . . . .	1140
Verkehrshaus der Schweiz (VHS) . . . . .	1182
Geschäftszeit über das Jahresende . . . . .	1182
Zum Jahresende . . . . .	1230

## 6. Publikationen, Sonderdrucke

Eingegangene Normen und Vorschriften . . . . .	36
Eingegangene Schriften . . . . .	36
Neue Dimensionsnormen . . . . .	76
Inkraftsetzung von Änderungen und Ergänzungen zu den Vorschriften für thermoplastisierte Leiter . . . . .	192
Vocabulaire Electrotechnique International, 2. Auflage . . . . .	371
Neue Publikationen der CEE . . . . .	536, 748
3. Auflage der Regeln und Leitsätze für Buchstabensymbole und Zeichen . . . . .	536
Neuer Sonderdruck . . . . .	656
Neue Publikationen der Commission Electrotechnique Internationale (CEI) . . . . .	892
Neue Publikationen des SEV . . . . .	995
Inkraftsetzung von Vorschriftenänderungen . . . . .	1040
Inkraftsetzung von Normblättern für Steckkontakte . . . . .	1230

## VIII. VSE

	Seite
<b>1. Generalversammlung</b>	
Traktanden der 65. (ordentl.) Generalversammlung . .	865
Bericht des Vorstandes über das Geschäftsjahr 1955 . .	866
Betriebsrechnung über das Geschäftsjahr 1955 und Budget 1957 . . . . .	878
Bericht der Einkaufsabteilung über das Jahr 1955 . .	878
Anträge des Vorstandes . . . . .	879
Bericht und Antrag der Rechnungsrevisoren des VSE an die Generalversammlung 1956 . . . . .	880, 1020
<i>Präsidialansprache.</i> — Ch. Aeschmann . . . . .	1013
Protokoll des VSE . . . . .	1018
<b>3. Veranstaltungen</b>	
42. Jubilarenfeier des VSE, Samstag, den 8. September in Herisau . . . . .	1210
Meisterprüfung für Elektro-Installateure . . . . .	24, 57, 685, 736

## 4. Mitteilungen

Seite

72. Meisterprüfung . . . . .	57
73. Meisterprüfung . . . . .	413
74. Meisterprüfung . . . . .	564
75. Meisterprüfung . . . . .	880
76. Meisterprüfung . . . . .	1020
Nächste Kontrolleurprüfung . . . . .	76, 484, 1084
Zwölfte und dreizehnte Kontrolleurprüfung . . . . .	484
Vierzehnte Kontrolleurprüfung . . . . .	748
Aus der Arbeit des Vorstandes VSE . . . . .	53, 459
Gemeinsame Verwaltungsstelle des SEV und VSE . .	239
Rücktritt von Oberingenieur A. Troendle . . . . .	323
Materialprüfanstalt und Eichstätte des SEV . . . . .	535
Aus der Arbeit des Vorstandes und der Kommissionen des VSE . . . . .	971
Geschäftszeit über das Jahresende . . . . .	1182
Zum Jahresende . . . . .	1216

## D. Zeitschriftenrundschau

Im Anschluss an den Textteil jeder Nummer

