

**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
- 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
- C. Vereinsnachrichten**
- D. Zeitschriftenrundschau**
- E. Berichte der Kommissionen**
  - 1. Schweizerische
  - 2. Ausländische und internationale
- F. Verschiedenes**
  - 1. Literatur
    - a) Buchbesprechungen
    - b) Kalender, Zeitschriften
    - c) Kataloge, Firmenschriften
    - d) Verschiedenes
  - 2. Nachrufe
  - 3. Verwaltungen, Firmen usw.
  - 4. Persönliches
  - 5. Historisches
  - 6. Preisauftreibungen, 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
- G. SEV**
  - 1. Totenliste
  - 2. Generalversammlung
  - 3. Sitzungen
  - 4. Veranstaltungen
  - 5. Mitteilungen
  - 6. Publikationen, Sonderdrucke
- H. VSE**
  - 1. Generalversammlung
  - 2. Sitzungen
  - 3. Veranstaltungen
  - 4. Mitteilungen
  - 5. Publikationen, Sonderdrucke

## A. Verzeichnis der Autoren von Originalartikeln

Autor	Seite	Autor	Seite	Autor	Seite
Abrecht, H., Bern	1041	Imhof, A., Muttenz	671	Rutz, R., Zürich	1
Aeschimann, 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., Thusis	165	Koch, P., Bern	1085	Schlaffer, 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	Senarcens, 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
Esclangon, F. †, Fontenay-aux-Roses	659	Müller, H., Bern	593	Troller, P., Basel	1157
Ganz, E., Baden	441	Müller, L., Braunschweig	797	Müller, M., Zürich	805
Geiser, P., Bern	680	Müller, R., Basel	37	Vachoux, J., Genf	460
Gerber, H., Zürich	389	Niesz, H., Baden	657	Wächli, O., St. Gallen	633
Gilbert, J., Zürich	149	Ochsner, A., Zürich	112	Waldvogel, P., Baden	666
Goeschel, H., Erlangen	661	Oertli, H., Bern	329	Wettstein, G. A., Bern	675
Greub, Ch., Delsberg	721	Oester, Chr., Bern	1062	Widmer, W., Aarau	80
Guanella, G., Baden	542	Ortlib, I., Zürich	193	Wild, J., Zürich	767
Guanter, J., Zürich	289	Ott, O., St. Gallen	1163	Wildhaber, H., Wettingen	1093
Güttinger, W., St. Gallen	45	Pfaehler, W., Winterthur	13	Winiger, F., Zürich	953
Hammel, S., Mannheim	617	Pichard, R., Zürich	485	Wüger, H., Zürich	1185
Hämmerli, S., Zürich	1194	Plüss, H., Zürich	353	Zinsli, G., Chur	893
Hartmann, W., Murten	964	Profos, P., Winterthur	329	Zwicky, R., Baden	155
		Rey, B., Arlesheim	510		

## B. Sachverzeichnis

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

	Seite
<b>I. Mathematik, Physik</b>	
Heissleiter	12
Ein hydraulisches Modell von elektrischen Leitungen	87
<i>Fabrikationskontrolle nach statistischen Verfahren.</i> — I. Ortlib	193
Anwendungen der Statistik beim Prüfen von Motoren	206
Massenspektroskopie	345
Ein neuartiges magnetisches Schaltelement	430
Die physikalischen Grundlagen des Kernspaltungsreaktors	1027
<i>Ein graphisches Verfahren zur Bestimmung des Verhal-</i> <i>tes von Relais.</i> — P. Koch	1085
Die technische Anwendung moderner Korrelationsver-	1169
fahren	
Experimente zur Erzeugung thermonuklearer Reaktionen	1221
Schaltmatrix mit Magnetverstärkern	1222
<b>II. Messtechnik</b>	
Kontaktgesteuerte Summenmaximum-Messeinrichtungen und ihre Anwendung	50
Überwachung des Betriebszustandes von Transformatoren durch Alterungsabbilder	51
Ein quasistatisches Vielfach-Messgerät für Gleich- und Wechselspannungsmessung	100
Automatische Steuerung und Anzeige bei Stoßspannungs-prüfung	
Über die maximale Empfindlichkeit von Wheatstone-Brücken	163
Schallmessungen an Beton	177
Automatische Registrierung von Hysteresisschleifen	178
Anwendungen der Statistik beim Prüfen von Motoren	206
Eine neue Tonfrequenz-Impedanz-Messbrücke	228
<i>Nachstrom und Restleitfähigkeit in Leistungsschaltern.</i> — P. Baltensperger und P. Schmid	333
Elektrische und magnetische Messungen im Prüffeld und in der Fabrikation	343
Massenspektroskopie	345
<b>III. Stoffkunde und Materialprüfung</b>	
Oberflächenvorbehandlung und Lackierung von Blechen in der industriellen Blechverarbeitung	164
Nachweis radioaktiver Verseuchung an Händen, Füßen und Kleidung	179
Eine neue Bild-Aufnahmetechnik bei Materialprüfungen von bewegten Objekten mit Hilfe von 50-MeV-Gammastrahlen	181
Silber als Werkstoff in der Elektrotechnik	206

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

## IV. Erzeugung und Umformung

### 1. Elektrizitätswerke

#### a) Allgemeines, Theorie

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

#### b) Kraftwerkbeschreibungen, Projekte

<b>Neue Grosskraftanlagen in der Sowjetunion. — L. Müller</b>	797
---	-----

#### c) Mitteilungen

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

#### d) Verschiedenes

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

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

### 2. Maschinen und Transformatoren

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

### 3. Umformung

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

### 4. Regelung

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

Seite	Seite		
<b>5. Atomenergie</b>			
Die Kernenergie in der europäischen Energiebilanz der Zukunft . . . . .	19	Bericht über die ersten Ergebnisse der Prüfung verschiedener Stangenimprägnierungen in den Freilandversuchen des VSE. — O. Wälchli . . . . .	633
Die voraussichtlichen Gestehungskosten der Kernenergie in Grossbritannien . . . . .	134	Energieübertragung in der Schweiz. — P. Geiser . . . . .	680
Europäische Integration und Atomenergie. — H. Plüss	353	Eine neue Montage-Vorrichtung. — L. Carlo . . . . .	683
Euratom-Plan und OECE-Projekt . . . . .	412	Fragen des Netzbetriebes und der Betriebsorganisation. —	
Gibt es heute schon eine aktive Atomenergiepolitik in der Schweiz? — B. Bauer . . . . .	505	1. Referat Ch. Greub . . . . .	721
Die schweizerischen Bestrebungen auf dem Gebiete der Kernenergie. — R. Sontheim . . . . .	553	2. Referat E. Suter . . . . .	728
Nachwuchsfragen im Atomingenieurwesen . . . . .	885	3. Referat A. Strehler . . . . .	763
Rohstoffe als Kostenfaktor der Atomenergie . . . . .	887	4. Referat J. Wild . . . . .	767
Die physikalischen Grundlagen des Kernspaltungsreaktors . . . . .	1027	5. Referat J. Vachoux . . . . .	805
Experimente zur Erzeugung thermonuklearer Reaktionen . . . . .	1221	Diskussion . . . . .	924, 974, 1112, 1166
Abnahmeprüfungen amerikanischer Kernreaktoren . . . . .	1222	Sonderspannweiten der Festigkeitsrechnung von Freileitungen beliebiger Neigung. — K. Kohler . . . . .	863
<b>V. Verteilung</b>		Berechnung der zum Abtauen oder Verhüten von Eisansatz an Freileitungen notwendigen elektrischen Energie. K. Spaderna . . . . .	901
<b>1. Schaltanlagen und -geräte</b>		Einige Bemerkungen über die Leistungsfähigkeit von Höchstspannungsleitungen und über ihre moderne Ausführung. — G. Lesch . . . . .	913
Zentralisierte elektrische Werkzeugmaschinen-Steuerung. — R. Müller . . . . .	7	Isolierte Kabel mit Aluminiumleitern . . . . .	979
Diskussionsbeitrag . . . . .	10	Répartition des courants entre conducteurs en parallèle dans un système triphasé. — B. Schmidt . . . . .	1006
Die Anwendung elektronischer und magnetischer Verstärker für die Steuerung von Antrieben. — W. Güttinger . . . . .	45	Metallummantelte Kabel mit Isolation aus mineralartigem Material . . . . .	1026
Diskussionsbeitrag . . . . .	49	50-kV-Kabelleitung der EKZ durch den Zürichsee. — Ed. Schilling und H. Wüger . . . . .	1185
Steuerung von Maschinen der Verbrauchsgüterindustrie. — W. Widmer . . . . .	80	220-kV-Leitung Mühleberg-Laufenburg in Betrieb . . . . .	1210
Diskussionsbeitrag . . . . .	84		
Steuerung von Seilbahnantrieben. — A. Ochsner . . . . .	112	<b>4. Schutz, Störungen, Gefahren, Verschiedenes</b>	
Diskussionsbeitrag . . . . .	118	Über den räumlichen Schutzbereich eines Überspannungsableiters. — R. Rutz . . . . .	1
Nachstrom und Restleitfähigkeit in Leistungsschaltern. — P. Baltensperger und P. Schmid . . . . .	333	«Eigensicheres» Schalt-, Steuer- und Fernsprechgeräte für die chemische Industrie . . . . .	136
Fernsteuerung von Unterwerken. — B. Rey . . . . .	510	Fremdschichtüberschlag . . . . .	343
Die Ergebnisse siebenjähriger Erfahrung mit Hochleistungs-Freileit-Ölschaltern . . . . .	591	Erfassung und Statistik von Betriebsvorfällen . . . . .	475
Entwicklung und Prüfung von Schaltern für lange Hochspannungsleitungen . . . . .	643	Experimentelle und theoretische Untersuchung der Erdenschlussüberspannungen in isolierten Wechselstromnetzen, sowie der Eigenschaften von Erdenschlusslichtbögen. — K. Berger und R. Pichard . . . . .	485
Ein neuer 500-MVA-Luftschalter mit magnetischer Blasung . . . . .	885	Die wirtschaftliche Nutzung des Bimetalls in Thermoauslösern. — J. Kirchdorfer . . . . .	517
Untersuchung von Strömungsvorgängen in ölarmen Schaltern . . . . .	1025	Fragen des Netzbetriebes und der Betriebsorganisation. —	
Probleme der Steuerung von Schaltanlagen in Elektrizitätswerken. — F. Trachsel . . . . .	1046	1. Referat Ch. Greub . . . . .	721
Diskussionsbeitrag . . . . .	1052	2. Referat E. Suter . . . . .	728
Konstruktive Probleme bei magnetisch gesteuerten Kontaktssystemen grosser Stromstärke. — R. Stulz . . . . .	1141	3. Referat A. Strehler . . . . .	763
Kontaktprobleme an schnellen Schaltsystemen. — S. Hämmelerli . . . . .	1194	4. Referat J. Wild . . . . .	767
<b>2. Leitungen, Energieübertragung</b>		5. Referat J. Vachoux . . . . .	805
Die «ARLA»: Beispiel einer Zusammenarbeit zwischen Elektrizitätswerken, Stahlbaufirmen und technischen Hochschulen . . . . .	57	Diskussion . . . . .	924, 974, 1112, 1166
Ein hydraulisches Modell von elektrischen Leitungen . . . . .	87	Fausse manœuvre. — Ch. Jean-Richard . . . . .	1054
Fortschritte in der Energieübertragung der Vergangenheit und Gegenwart . . . . .	97	Die Blitzmodellanlage der Bayrischen Versicherungskammer . . . . .	1070
Zur Bestimmung der temperatur- und lastbedingten Durchhangsänderungen von Freileitungen. — K. Kohler . . . . .	109	Eine «überflüssige» Störung. — F. Schär . . . . .	1111
Gestaltung städtischer Elektrizitätsnetze im Hinblick auf die zukünftige Entwicklung . . . . .	135	Verhängnisvoller Isolatorenbruch. — O. Ott . . . . .	1163
Die Verwendung von Aluminium in amerikanischen Mittel- und Niederspannungs-Freileitungsnetzen . . . . .	159		
Eine automatische elektrische Karte erleichtert die Betriebsführung von Hochspannungsnetzen . . . . .	315	<b>VI. Verbrauch</b>	
Kabelfehler infolge Veränderung des Gefüges im Bleimantel. — E. Bosshardt . . . . .	411	<b>1. Allgemeines, Statistisches</b>	
Erprobung von Nachpflegemitteln für Holzmasten im Freilandversuch . . . . .	462	Aus der Statistik des Verkaufs elektrischer Haushaltsgeräte in den USA . . . . .	136
Experimentelle und theoretische Untersuchung der Erdenschlussüberspannungen in isolierten Wechselstromnetzen, sowie der Eigenschaften von Erdenschlusslichtbögen. — K. Berger und R. Pichard . . . . .	485	<b>2. Beleuchtung</b>	
Die Maste der Gotthardleitung nach zwanzigjähriger Betriebszeit. — M. Dreier . . . . .	537	a) Lichtquellen	
Bündelleitungen. — S. Hammel und H. Mors . . . . .	617	Neue Untersuchungen über die lichttechnischen Eigenschaften von Strassenleuchten mit Leuchtstofflampen . . . . .	11
Erwärmung von Freileitungsseilen. — V. Lang . . . . .	631	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		
<b>c) Verschiedenes</b>		
<i>Künstliche Beleuchtung in der Schweiz. Abriss über die Entwicklung in den letzten 30 Jahren.</i> — J. Guanter . . . . .		
289	Diskussionsbeitrag . . . . .	
Über neue englische Leitsätze der Innenraumbeleuchtung . . . . .	Nipkowscheibe zur Verbesserung der selbsttätigen Abdichtung von Autoscheinwerfern . . . . .	
524	65	
Über das Angenehme oder Behagliche in der Beleuchtung . . . . .	Die Erzeugung stehender Oszillographenbilder von beliebigen auf Magnetband aufgenommenen Vorgängen . . . . .	
813	99	
Verfärbung farbiger Objekte durch Licht . . . . .	Neue selektive Filter . . . . .	
884	180	
Vortragsreihe über Licht- und Beleuchtungstechnik an der ETH . . . . .	Ausgleich linear verzerrter Videosignale . . . . .	
1226	229	
<b>4. Traktion</b>		
<b>a) Schiene</b>		
<i>Die elektrische Zugbeleuchtung bei den SBB.</i> — P. Diefenhardt . . . . .		
77	346	
Steuerung von Seilbahnantrieben.	Ein Präzisions-Gleichstromstabilisator . . . . .	
— A. Ochsner . . . . .	349	
Diskussionsbeitrag . . . . .	Ein elektronisches Analogie-Rechengerät . . . . .	
112	433	
Der Umbau einer elektrischen Schmalspurbahn von 25 auf 50 Hz . . . . .	Photoelektrische Leser für Druckzeichen . . . . .	
205	526	
Zum Einsatz von Stromrichterlokomotiven . . . . .	Breitbandverstärker von 10...70 MHz . . . . .	
589	552	
Elektrifizierung der Südafrikanischen Bahnen . . . . .	Durch Gegenkopplung stabilisierter Transistor-Verstärker . . . . .	
780	566	
Elektronische Billetausgabe mit Platzkarten . . . . .	Automatisches Mikrometer zum Sortieren von Isolationsplättchen . . . . .	
815	592	
Die Feinreglersteuerung für Wechselstrom-Lokomotiven . . . . .	Ein Frequenzteller über vier Dekaden . . . . .	
903	592	
<b>5. Chemie, Medizin, Verschiedenes</b>		
<i>Elektronische Geräte zur Registrierung von Kreislaufgrößen</i> . . . . .		
137	605	
Anforderungen an Elektromotoren der chemischen Industrie . . . . .	Transistor-Verstärker für Analogie-Rechengeräte . . . . .	
316	644	
Ein photoelektrisches Prüfgerät für Eier . . . . .	Ein Auto-Radioempfänger mit Transistoren . . . . .	
550	645	
<b>6. Verschiedenes</b>		
<i>Kontaktgesteuerte Summenmaximum-Messeinrichtungen und ihre Anwendung</i> . . . . .		
50	698	
Aus der Statistik des Verkaufs elektrischer Haushaltsgeräte in den USA . . . . .	Ein Transistoren-Rundfunkempfänger in Taschenformat . . . . .	
136	759	
<b>VII. Fernmeldetechnik, Hochfrequenztechnik</b>		
<b>1. Allgemeines, Theorie, Übertragung</b>		
<i>Studie über Impuls-Code-Modulation</i> . . . . .		
62	Laufzeitkettenverstärker . . . . .	
Modulierte Trägerfrequenzkanäle in verzweigten Hochspannungsnetzen . . . . .	Ein Transistorendemodulator für Magnetverstärker . . . . .	
65	760	
<i>Erzeugung der Sende- und Überlagerungsfrequenz in Sende- und Empfangsgeräten.</i> — F. Läng . . . . .	5-W-Verstärker mit Siliziumtransistoren . . . . .	
458	813	
Stratosphären-Sondierung mit Raketen . . . . .	Ein Niederfrequenz-Verstärker von 3000 W Ausgangsleistung . . . . .	
741	1028	
Phasenlinearität von Fernsehempfängern . . . . .	Ein Transistoren-Taschenempfänger . . . . .	
887	1072	
<i>Hilfsmittel für die Berechnung induktiv gekoppelter Hochfrequenztransformatoren.</i> — W. Hartmann . . . . .	Die Technik des «Hard-Bottoming» im Entwurf von Schaltungen für kernphysikalische Instrumente . . . . .	
964	1072	
<b>2. Empfangsstörungen</b>		
<i>Grenzwerte für Radiostörungen im In- und Ausland</i> . . . . .		
815	Stufenlos einstellbarer Oszillator für 0...50 Hz . . . . .	
<b>3. Elektronenröhren, Halbleiter</b>		
<i>Halbleiter mit Doppelbasis erweitern die Anwendung von Dioden</i> . . . . .		
99	Gleichstrom-Trennverstärker . . . . .	
Abstimmröhren für die Messtechnik . . . . .	Physiologisches Überwachungsgerät für Anästhesie . . . . .	
101	Magnetischer Verstärker für die Wiedergabe des grössten von mehreren Eingangssignalen . . . . .	
Elektronenröhren von erhöhter Qualität für Behörden und Industrie . . . . .	1172	
229	Schaltmatrix mit Magnetverstärkern . . . . .	
Quotienten-Messung mit Gleichrichtern . . . . .	1222	
432	Röhrenprüfgerät für Miniaturröhren . . . . .	
Die Anwendung von Transistoren zur stabilen Verstärkung schwacher Gleichströme . . . . .	1223	
478	Der Röntgenbildverstärker . . . . .	
Eine Röhre zur Zeitaftastung und Amplitudenquantisierung . . . . .	1224	
565	<b>5. Messtechnik</b>	
Eine neue Detektorröhre für frequenzmodulierte Signale . . . . .	Elektronische Zählvorrichtung für Mikroskope . . . . .	
759	26	
Blauschriftenröhren in Fernsehgeräten . . . . .	Ein neuer Ablenkgenerator . . . . .	
889	63	
<i>Über ein Kristall-Dioden-Wattmeter.</i> — G. Zinsli . . . . .	Elektrische Methoden zur Schwingungsmessung und Frequenzanalyse bei sehr tiefen Frequenzen . . . . .	
893	63	
Das «Szenioskop», eine neue Aufnahmeröhre für das Fernsehen . . . . .	Die Erzeugung stehender Oszillographenbilder von beliebigen auf Magnetband aufgenommenen Vorgängen . . . . .	
909	99	
<i>Grundlagen der Halbleiter und Transistoren.</i> — F. W. Winger . . . . .	Ein quasistatisches Vielfach-Messgerät für Gleich- und Wechselspannungsmessung . . . . .	
953	100	
Ein Reflex-Klystron für das 8...9-mm-Wellen-Band . . . . .	Abstimmröhren für die Messtechnik . . . . .	
984	101	
Germanium Leistungsgleichrichter . . . . .	Elektronische Geräte zur Registrierung von Kreislaufgrößen . . . . .	
1155	137	
<b>4. Apparate, Schaltungen</b>		
<i>Die Anwendung elektronischer und magnetischer Verstärker für die Steuerung von Antrieben.</i> — W. Güttinger . . . . .		
45	Automatische Registrierung von Hysteresisschleifen . . . . .	
<b>6. Akustik</b>		
<i>Elektrische Methoden zur Schwingungsmessung und Frequenzanalyse bei sehr tiefen Frequenzen</i> . . . . .		
	63	
Schallmessungen an Beton . . . . .		
	177	
Dynamische Geräuschbegrenzung bei der Aufnahme und Wiedergabe von Tönen . . . . .		
	346	

	Seite	Seite	
Ultraschallreinigung . . . . .	606	Heutige Lage und Zukunftsaussichten der Elektrizitäts-	
Anwendung des Lee-Effektes in der Stimmforschung . . . . .	641	wirtschaft in Europa . . . . .	168
Über die Lautstärke gleichförmiger Geräusche . . . . .	1012	Integralkurven der Energie, ihre Anwendung zur Last-	
<b>7. Fernsehen</b>			
Das europäische Fernsehnetz . . . . .	27	Verteilung in Verbundsystemen. — A. Kroms . . . . .	302
Der Entwurf zu einem Verfassungsartikel über Rund-		Europäische Integration und Atomenergie. — H. Plüss . . . . .	353
spruch und Fernsehen . . . . .	201		
Ausgleich linear verzerrter Videosignale . . . . .	229	<b>a) Schweiz</b>	
Die internationale Entwicklung des Fernsehens . . . . .	699	Vom Einfluss der Waschmaschinen auf die Netzelastung. — W. Pfäehler und Ch. Morel . . . . .	13
Kommission für Fernsehfragen . . . . .	699	Energiewirtschaft der SBB im 3. Quartal 1955 . . . . .	26
Phasenlinearität von Fernsehempfängern . . . . .	887	Energiewirtschaft der SBB im 4. Quartal 1955 . . . . .	350
Blauschirtröhren in Fernsehgeräten . . . . .	889	Energiewirtschaft der SBB im 1. Quartal 1956 . . . . .	702
Das «Szenioskop», eine neue Aufnahmeröhre für das		Energiewirtschaft der SBB im 2. Quartal 1956 . . . . .	1030
Fernsehen . . . . .	909	Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der	
<b>8. Anwendungen</b>			57
<b>a) Drahtverbindungen</b>			
Modulierte Trägerfrequenzkanäle in verzweigten Hoch-		Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie durch die	
spannungsnetzen . . . . .	65	schweizerischen Elektrizitätswerke der Allgemeinver-	
Fernsteuerung von Unterwerken. — B. Rey . . . . .	510	sorgung	
Anforderungen der Elektrizitätswerke an Fernmeldean-		58, 174, 298, 416, 514, 602, 686, 776, 930, 1022, 1116, 1206	
lagen. — E. Scherer . . . . .	749	Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Ener-	
Fonctions et connexions d'un central téléphonique auto-		gie in der Schweiz	
matique d'une usine électrique. — V. Chevalley . . . . .	793	60, 176, 300, 418, 516, 604, 688, 778, 931, 1024, 1118, 1208	
Die Telephonanlagen der schweizerischen Elektrizitäts-		Zahlen aus der schweizerischen Wirtschaft	
werke. — H. Abrecht . . . . .	1041	68, 141, 232, 435, 529, 607, 701, 779, 911, 985, 1120, 1225	
Diskussionsbeitrag . . . . .	1045	Unverbindliche mittlere Marktpreise	
Probleme der Steuerung von Schaltanlagen in Elektri-		68, 102, 182, 349, 479, 567, 647, 743, 818, 985, 1073, 1173	
zitätswerken. — F. Trachsel . . . . .	1046	Anteil der Radioapparate am Haushaltverbrauch elek-	
Diskussionsbeitrag . . . . .	1052	trischer Energie in der Schweiz . . . . .	95
<b>b) Drahtlose Verbindungen</b>			
Ein neues Vollcode-Selektivrufsystem für drahtlose Tele-		Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der	
phonnetze mit grosser Teilnehmerzahl . . . . .	139	Schweiz im Betriebsjahr 1954/55. — Eidg. Amt für	
Einige Probleme bei mobilen Funkgeräten mit kleinem		Elektrizitätswirtschaft	
Kanalabstand. — G. Guanella . . . . .	542	207	
Die Flugsicherung des interkontinentalen Flughafens		Gibt es heute schon eine aktive Atomenergiepolitik in	
Zürich . . . . .	588	der Schweiz? — B. Bauer . . . . .	505
Das TOR-System für Fernschreibebeverbindungen . . . . .	1119	Die schweizerischen Bestrebungen auf dem Gebiete der	
<b>9. Schaltelemente</b>			553
Heissleiter . . . . .	12	Kernenergie. — R. Sontheim . . . . .	
Ein neuartiges magnetisches Schaltelement . . . . .	430	Über die Einschränkungen im Energieverbrauch wäh-	
Kontaktmetalle und Relaiskontakte . . . . .	1028	rend des letzten Winters . . . . .	559
Ein graphisches Verfahren zur Bestimmung des Verhal-		Nationaler Verbundbetrieb der schweizerischen Elektri-	
tens von Relais. — P. Koch . . . . .	1085	zitätswerke. — W. Schärtlin . . . . .	677
<b>10. Verschiedenes</b>			
Fernmess- und Fernwirkanlagen mit Synchros (Drehfeld-		Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Ener-	
systemen). — M. Müller . . . . .	37	gie in der Schweiz im Betriebsjahr 1955/56. — Eidg.	
Eine Stabilisierungsvorrichtung für Szintillationsspektro-		Amt für Elektrizitätswirtschaft . . . . .	1205
meter . . . . .	138	<b>b) Ausland</b>	
Die Erzeugung von Ultraschall mit Ferriten . . . . .	140	Über die Stromversorgung Spaniens . . . . .	132
Eine neue Bild-Aufnahmetechnik bei Materialprüfungen		Die voraussichtlichen Gestehungskosten der Kernener-	
von bewegten Objekten mit Hilfe von 50-MeV-Gamma-		gie in Grossbritannien . . . . .	134
strahlen . . . . .	181	Die Betriebsergebnisse der British Electricity Authority	
Der Entwurf zu einem Verfassungsartikel über Rund-		im Berichtsjahr 1954—55 . . . . .	414
spruch und Fernsehen . . . . .	201	Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in	
Die Berücksichtigung klimatischer Einflüsse bei der		Portugal im Jahre 1955 . . . . .	560
Planung und Konstruktion elektronischer Geräte. —		Ausbaumöglichkeiten der Wasserkräfte in China . . . . .	563
E. Ganz und K. Michel . . . . .	441	Die Elektrizitätsversorgung Österreichs in der Zukunft .	735
Rückblick und Ausblick auf die Entwicklung des Tele-		Internationale energiewirtschaftliche Zusammenarbeit	
phones in der Schweiz . . . . .	739	im Lichte der Weltkraftkonferenz 1956 in Wien. —	
Die Anwendung von Tonbandgeräten im Unterricht von		P. Troller . . . . .	1157
Fremdsprachen . . . . .	739	Erzeugung und Verteilung elektrischer Energie in Bel-	
Elektronische Billettausgabe mit Platzkarten . . . . .	815	gien im Jahre 1955 . . . . .	1167
Physiologisches Überwachungsgerät für Anästhesie . . . . .	1171	Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in	
Magnetischer Verstärker für die Wiedergabe des		Westdeutschland im Jahre 1955 . . . . .	1209
grössten von mehreren Eingangssignalen . . . . .	1172	<b>2. Tarife, Abrechnung</b>	
Der Röntgenbildverstärker . . . . .	1224		
<b>VIII. Wirtschaft und Recht</b>			
<b>1. Statistisches, Energiewirtschaft</b>			
Die zukünftige Rolle der hydraulischen Erzeugung im			
Belastungsdiagramm bei zunehmendem Ausbau der			
Wasserkräfte. — Ch. Aeschimann . . . . .	123		
<b>3. Verschiedenes</b>			
Die Kernenergie in der europäischen Energiebilanz der			
Zukunft . . . . .	19		
Die «ARLA»: Beispiel einer Zusammenarbeit zwischen			
Elektrizitätswerken, Stahlbaufirmen 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	Seite	6. Rechtliches, Gesetze	Seite
<b>a) Elektrizitätswerke</b>			
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>b) Andere Berichte</b>			
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 OECÉ über die Probleme des wachsenden europäischen Energiebedarfs . . . . .	638		
34. Jahresbericht der Verwaltung der PKE über das Geschäftsjahr 1955/56 . . . . .	789		
Tätigkeitsbericht des Eidgenössischen Amtes für Mass und Gewicht (AMG) pro 1955 . . . . .	1123		
<b>5. Energieein- und -ausfuhr</b>			
Bewilligung für die Ausfuhr elektrischer Energie . . . .	29		
<b>a) Elektrizität</b>			
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>b) Verschiedenes</b>			
Die zweite Rheinau-Initiative vor dem Nationalrat . . . .	67		
<i>Die Rechtsgrundlagen der Wasserrechtsverleihungen am Hinterrhein und Averserrhein.</i> — A. Benatti . . . .	165		
Der Entwurf zu einem Verfassungsartikel über Rundspruch und Fernsehen . . . . .	201		
<b>IX. Ausstellungen</b>			
<b>1. Schweizerische</b>			
40. Schweizer Mustermesse Basel, Aufruf . . . . .	241		
<i>Die Elektrizität an der 40. Schweizer Mustermesse Basel</i>			
Interessantes in den Ständen:			
1. Firmen für Elektromaschinenbau und Hochspannungsapparate . . . . .	242		
2. Firmen für Elektrowärme . . . . .	250		
3. Firmen für Messapparate, Regler, Steuerungen, verschiedene Apparate . . . . .	258		
4. Firmen für Fernmeldetechnik . . . . .	270		
5. Firmen für Installations- und Leitungsmaterial, Isolierstoffe, Pressteile . . . . .	274		
6. Weitere Firmen . . . . .	282		
Nachträgliches aus den Mustermesse-Ständen . . . . .	340		
41. Schweizer Mustermesse Basel . . . . .	568		
28. Schweizerische Radio- und Fernsehausstellung . . . .	909		
37. Comptoir Suisse 1956 . . . . .	982		
<b>2. Ausländische und internationale</b>			
Norwegischer Technisch-Naturwissenschaftlicher Forschungsausschuss . . . . .	142		
Internationale Elektrizitäts- und Atomausstellung in Kopenhagen . . . . .	1067		
<b>X. Verschiedenes</b>			
<b>1. Literatur</b>			
<b>a) Buchbesprechungen</b>			
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 Eisenbahnfahrzeugen . . . . .	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 Industry . . . . .	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 Electrical Measurements . . . . .	143		
Carpentier, H.: Lignes électriques T.H.T.	142		
Coblenz, A. and H. L. Owens: Transistors, Theory and Application . . . . .	31		
Contessini, F.: Impianti idroelettrici . . . . .	571		
Davis, W. L. und H. R. Weed: Grundlagen der industriellen Elektronik . . . . .	185		
Diefenbach, W. W.: Miniatur- und Subminiatur-Empfänger . . . . .	144		
Doetsch, G.: Handbuch der Laplace-Transformation . .	1125		
Durand, E.: Electrostatique et magnétostatique . . . .	29		
Ehlers, W. und H. Lau: Kabel-Herstellung . . . . .	1126		

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 Laddern 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>Wandeberg, 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 Leistungen . . . . .	351	<i>Wilkes, M. V.:</i> Automatic Digital Computers . . . . .	1034
<i>Koch, W.:</i> Erdungen in Wechselstromanlagen über 1 kV . . . . .	185	<i>Willheim, R. and 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	<i>Regelungstechnik:</i> . . . . .	233
<i>Laurent, T.:</i> Vierpoltheorie und Frequenztransformation . . . . .	571	<i>Hütte, Bd. V:</i> . . . . .	531
<i>Lawden, D. F.:</i> Mathematics of Engineering Systems . . . . .	103	<i>Impulstechnik:</i> . . . . .	532
<i>Liska, J. und G. Retter:</i> Váltakozó áramok elmélete . . . . .	1033	<i>Werkstoffe der Elektrotechnik:</i> . . . . .	571
<i>Mauduit, A.:</i> Installations électriques à haute et basse tension . . . . .	702	<i>Aéro-électronique:</i> . . . . .	572
<i>Megla, G.:</i> Nachrichtenübertragung mittels sehr hoher Frequenzen . . . . .	30	<i>Moderne Probleme der elektrischen Antriebe:</i> . . . . .	609
<i>Meinke, H. und F. W. Gundlach:</i> Taschenbuch der Hochfrequenztechnik . . . . .	1033	<i>Hütte, Bd. I:</i> . . . . .	702
<i>Michligrk, P.:</i> Was wir unseren Mitarbeitern zu sagen haben . . . . .	1035	<i>Neues von den SBB:</i> . . . . .	780
<i>Moeller, F.:</i> Taschenbuch für Elektrotechniker . . . . .	186	<i>Wasserkraftnutzung und Energiewirtschaft der Schweiz:</i> . . . . .	781
<i>Moullin, E. B.:</i> Electromagnetic Principles of the Dynamo . . . . .	142	<i>Abstracts of the Literature on Semiconducting and Luminescent Materials and their Applications:</i> . . . . .	1076
<i>Müller-Lübeck, K.:</i> Der Kathodenverstärker in der elektronischen Messtechnik . . . . .	1126	<i>Atomenergie:</i> . . . . .	1127
<i>Münzinger, F.:</i> Atomkraft . . . . .	144	 b) K a l e n d e r , Z e i t s c h r i f t e n	
<i>Neeteson, P. A.:</i> Elektronenröhren in der Impulstechnik . . . . .	568	<i>Schweizerischer Kalender für Dampf- und Elektrizitäts-Betrieb:</i> . . . . .	572
<i>Nürnberg, W.:</i> Die Prüfung elektrischer Maschinen . . . . .	143	<i>Schweizerischer Unfallverhütungs- und Arbeitshygiene-Kalender 1956:</i> . . . . .	610
<i>Oberdorfer, G.:</i> Die Maßsysteme in Physik und Technik . . . . .	571	<i>«Light and Lighting»:</i> . . . . .	610, 933
<i>Ollendorf, F.:</i> Elektronik des Einzelelektrons . . . . .	233	<i>«Die Atomwirtschaft»:</i> . . . . .	781
<i>Oppelt, W.:</i> Kleines Handbuch technischer Regelvorgänge . . . . .	1033	 c) K a t a l o g e , F i r m e n s c h r i f t e n	
<i>Pöschl, K.:</i> Mathematische Methoden der Hochfrequenztechnik . . . . .	1033	<i>Neuer Katalog der Elektro-Material A.-G.:</i> . . . . .	534
<i>Powell, Ch. A.:</i> Principles of Electric Utility Engineering . . . . .	31	<i>«Warum Schmierfette?»:</i> . . . . .	534
<i>Reed, M. B.:</i> Electric Network Synthesis . . . . .	1033	<i>«Bulletin Oederlin»:</i> . . . . .	610
<i>Reimann, A. L.:</i> Technique du vide . . . . .	568	 d) V e r s c h i e d e n e s	
<i>Reist, W.:</i> Europa ruft . . . . .	70	<i>Portraits des grands hommes des télécommunications:</i> . . . . .	66
<i>Renoire, F. und A. Mercier:</i> Philosophie der exakten Wissenschaften . . . . .	320	<i>Die menschlichen Beziehungen im Betrieb:</i> . . . . .	95

2. Nachrufe

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

3. Verwaltungen, Firmen usw.

Elcalor A.-G., Fabrik für elektro-thermische Apparate, Aarau . . . . .	350	Sprecher & Schuh A.-G., Aarau . . . . .	480, 648, 744
Glühlampenfabrik Gloria A.-G., Aarau . . . . .	480	Wolframwerke A.-G. vorm. Max Gloor, Aarau . . . . .	480
Kraftwerk Rupperswil-Auenstein A.-G., Aarau . . . . .	350	Dätwyler A.-G., Altdorf . . . . .	182
		A.-G. Brown, Boveri & Cie., Baden . . . . .	142, 182, 233, 608, 890, 986

	Seite
Nordostschweizerische Kraftwerke A.-G., Baden . . . . .	182
Camille Bauer A.-G., Basel . . . . .	744
Elektrizitätswerk Basel, Basel . . . . .	529
Regent Beleuchtungskörper, Basel . . . . .	103
Schweizerische Gesellschaft für elektrische Industrie, Basel . . . . .	1121
Amt für geistiges Eigentum, Bern . . . . .	744
Bernische Kraftwerke A.-G., Bern . . . . .	69, 608, 744
Eidgenössisches Amt für Elektrizitätswirtschaft, Bern . .	436
Generaldirektion der PTT, Bern . . . . .	69, 701
Hasler A.-G., Bern . . . . .	69, 233, 911
Schindler, Aufzüge & Motoren A.-G., Bern . . . . .	819
Schweizerische Wagons- und Aufzügefahrik A.-G., Schlieren (ZH), Zweigniederlassung in Bern . . . . .	1121
Telephondirektion Bern, Bern . . . . .	701, 1031
A.-G. für Technische Neuheiten, Binningen . . . . .	350
Kraftwerk Birsfelden A.-G., Birsfelden . . . . .	182
Société des Forces Motrices du Grand-St-Bernard S. A., Bourg-St-Pierre (VS) . . . . .	818
Schweizerische Isola-Werke, Breitenbach (SO) . . . . .	567
Elektrizitätswerk Bürglen A.-G., Bürglen (TG) . . . . .	29
Aluminium-Industrie-Aktien-Gesellschaft, Chippis (VS) . . . . .	102, 818
Gesellschaft der L. von Roll'schen Eisenwerke, Werk Choidez (BE) . . . . .	70
Aktiengesellschaft Kummler & Matter, Zweigniederlassung in Chur, Chur . . . . .	986
Société d'exploitation des câbles électriques, Cortaillod (NE) . . . . .	567
S. A. des Câbleries et Tréfileries de Cossonay, Cossonay-Gare (VD) . . . . .	102
Elektrizitätsgenossenschaft Embrach, Embrach . . . . .	608
Condensateurs Fribourg S. A., Fribourg . . . . .	103
Entreprises électriques fribourgeoises, Fribourg . . . . .	480
Ateliers des Charmilles S. A., Genève . . . . .	184, 819
S. A. des Ateliers de Sécheron, Genève . . . . .	69
Service de l'électricité de Genève, Genève . . . . .	320
Société Genevoise d'instruments de physique S. A., Genève . . . . .	350
«SODECO» Société des Compteurs de Genève, Genève . . . . .	912
Gesellschaft der Ludw. von Roll'schen Eisenwerke A.-G., Gerlafingen (SO) . . . . .	29, 70
Kraftwerke Oberhasli A.-G., Innertkirchen (BE) . . . . .	69
A.-G. der Maschinenfabrik von Theodor Bell & Cie, Kriens (LU) . . . . .	29
Turmix A.-G., Küsnacht (ZH) . . . . .	436
Elektrizitätswerke Wynau, Langenthal (BE) . . . . .	744
Porzellanfabrik Langenthal A.-G., Langenthal . . . . .	1074
S. A. l'Energie de l'Ouest-Suisse (EOS), Lausanne . . . . .	480
W. Schütz S. A., Lausanne . . . . .	648
Max Bertschinger & Co., Lenzburg (AG) . . . . .	744
Maggia Kraftwerke A.-G., Locarno (TI) . . . . .	436
Aufzüge- und Elektromotorenfabrik Schindler & Cie. A.-G., Luzern . . . . .	1121
Mena-Lux S. A., Morat (FR) . . . . .	1121
Favag S. A., Neuchâtel . . . . .	819
Alpha A.-G., Nidau (BE) . . . . .	912
Aare-Tessin A.-G. für Elektrizität, Olten . . . . .	911
Cie des Forces Motrices d'Orsières, Orsières (VS) . . . . .	744
Kraftwerke Brusio A.-G., Poschiavo (GR) . . . . .	69, 744
Elektrizitätswerk des Kantons Schaffhausen, Schaffhausen . . . . .	818
Schweizerische Wagons- und Aufzügefahrik A.-G., Schlieren (ZH) . . . . .	103, 1031
Gesellschaft des Aare- und Emmenkanals (AEK), Solothurn . . . . .	818, 911
Scintilla A.-G., Solothurn . . . . .	744
O. Kull & Cie., Zweigniederlassung in Spreitenbach (AG) . . . . .	819
Grossenbacher & Co., St. Gallen . . . . .	648, 912
Telephondirektion St. Gallen, St. Gallen . . . . .	350
Eidgenössische Konstruktionswerkstätte, Thun . . . . .	1074
Elektrizitätswerk Uznach A.-G., Uznach . . . . .	350
Gebrüder Sulzer A.-G., Winterthur . . . . .	744, 1121
Verkehrsbetriebe der Stadt Winterthur . . . . .	568
Reaktor A.-G., Würenlingen . . . . .	564
H. A. Schlatter A.-G., Zollikon (ZH) . . . . .	568
Landis & Gyr A.-G., Zug . . . . .	608
Albiswerk Zürich A.-G., Zürich 47 . . . . .	184
Belmag A.-G., Zürich . . . . .	1031
Eidgenössische Technische Hochschule, Zürich . . . . .	436, 818
Electrolux A.-G., Zürich 9 . . . . .	567
Elektron A.-G., Zürich . . . . .	103
Escher Wyss A.-G., Zürich . . . . .	102
Grossenbacher & Co., St. Gallen, Zweigniederlassung Zürich . . . . .	986
Ed. Hildebrand, Ing., technische Vertretungen, Zürich 1 . . . . .	480
A.-G. Hunziker & Cie., Zürich . . . . .	351
Intergros A.-G. für Engros-Handel, Zürich . . . . .	1173
Kraftwerke Mauvoisin A.-G., Zürich . . . . .	818
O. Kull & Cie., Zürich 1 . . . . .	568
Aktiengesellschaft Kummler & Matter, Zürich . . . . .	103, 184
Maschinenfabrik Oerlikon, Zürich 50 . . . . .	142, 436, 818
Micalfil A.-G., Zürich . . . . .	744
Nordostschweizerische Kraftwerke A.-G., Zweigniederlassung Zürich . . . . .	182
Novelectric A.-G., Zürich . . . . .	103
Osram A.-G., Zürich . . . . .	69
Panelec A.-G., Zürich . . . . .	744
Pensionskasse Schweizerischer Elektrizitätswerke, Zürich . . . . .	986
Seyffer & Co. A.-G., Zürich . . . . .	70
Siemens Elektrizitätserzeugnisse A.-G., Zürich . . . . .	103
SOLIS Apparatefabriken A.-G., Zürich . . . . .	350
Späli Söhne & Co., Zürich . . . . .	1031
Standard Telephon und Radio A.-G., Zürich . . . . .	102, 436, 1121
Trafag, Transformatorenbau A.-G., Zürich . . . . .	103, 351
Werkzeugmaschinenfabrik Oerlikon, Bührle & Co., Zürich . . . . .	103, 184
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
Abegg, K. . . . .	142
Aeschbach, W. . . . .	350
Arn, E. . . . .	142
Bänninger, W. . . . .	103
Bauer, J. . . . .	69
Bernardsgrütter, Ad. . . . .	69
Besson, A. . . . .	69
Bloch, G. . . . .	103
Bolay, E. . . . .	184
Bolliger, A. . . . .	142
Bossi, H. . . . .	233
Braun, A. . . . .	184
Brugger, H. . . . .	69
Brunner, A. . . . .	69
Bucher, F. . . . .	480
Chappuis, A. . . . .	69
Dauwalder, H. . . . .	69
Degen, A. . . . .	1074
Egg, G. . . . .	818
Eggenberger, U. . . . .	69
Egli, H. . . . .	102
Egli, M. . . . .	1121
Elmiger, E. . . . .	182
Engler, A. . . . .	239
Ferrari, F. . . . .	69
Gantenbein, A. . . . .	535
Gass, G. . . . .	529
Geiser, P. . . . .	69
Glatz, G. . . . .	69
Gloor, R. . . . .	480
Günthardt, E. . . . .	890
Hartmann, P. . . . .	1121
Heimlicher, E. . . . .	818
Hess, H. . . . .	818
Heusler, W. . . . .	182
Hilfiker, H. . . . .	818
Juillard, E. . . . .	106
Kappeler, H. . . . .	744
Keller-Seyffer, J. . . . .	70
Keller, W. . . . .	233
Klein, W. . . . .	608
Kohelt, J. . . . .	480
Koller, R. . . . .	744
Kronauer, E. . . . .	233
Leresche, R. . . . .	911
Leroy, R. . . . .	320
Leuch, H. . . . .	75
Lütolf, H. . . . .	106
Manfrini, E. . . . .	480
Marti, H. . . . .	75
Martin, G. . . . .	102
Maute, E. . . . .	608
Meier, Ch. . . . .	819
Metzler, E. . . . .	818
Meyer, J. . . . .	912
Morf, A. . . . .	233
Müller, J. . . . .	818

Seite	Seite	Seite			
Nägeli, W. . . . .	239	Schaffner, O. . . . .	608	Suter, W. . . . .	911
Niesz, H. . . . .	1040	Schaufelberger, W. . . . .	350	Teuscher, A. . . . .	69
Nissen, P. . . . .	535	Schiessl, E. . . . .	106	Thöni, F. . . . .	184
Nizzola, A. . . . .	744	Schlatter, H. A. . . . .	608	Troendlé, A. . . . .	323
Osborne, H. S. . . . .	29	Schlueter, O. H. . . . .	608	Troller, P. . . . .	529
Ott, J. . . . .	69	Schnetzler, A. . . . .	142	Villa, R. . . . .	608
Progin, A. . . . .	103	Schuler, H. W. . . . .	818	Vonderweid, A. . . . .	480
Rickenbach, M. W. . . . .	69, 744	Schluthess, K. . . . .	184	Weber, G. . . . .	608
Rigert, E. . . . .	103	Schwammburger, 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	Stammbach, G. . . . .	480	Zubler, M. . . . .	818
Sachs, K. . . . .	578	Stiefel, E. . . . .	182	Zwygart, A. . . . .	483
Schachenmann, K. . . . .	142	Streiff, Th. . . . .	103		

## 5. Historisches

Einweihung des Kraftwerk Birsfelden . . . . .	55
25 Jahre Rheinkraftwerk Albbrück-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 <sup>e</sup> 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
Ausbildungsstipendien 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 Energiekonsu- menten-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

Seite	Seite
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 Dampftafelkonferenz vom 11.—13. Juli 1956 in London . . . . .	804
---	-----

CIGRE, Comité d'Etudes n° 12, Transformatoren . . . . .	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 . . . . .	1122
---	------

Wiederholung des 1. Internationalen Automations-Seminars in Wiesbaden . . . . .	1226
---	------

## 8. Schulen, Vorträge, Kurse

Physikalische Gesellschaft, Zürich . . . . .	70
--	----

Kolloquium an der ETH über moderne Probleme der theoretischen und angewandten Elektrotechnik für Ingenieure . . . . .	70, 436, 530, 608, 986, 1173
---	------------------------------

Kurs über «Introduction à l'énergie atomique» 24./25. Februar 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 Mittel 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) . . . . .	978
---	-----

Vortragstagung über Industriehygiene und Arbeitsphysiologie . . . . .	986
---	-----

Kurs über Ausdrucks- und Verhandlungstechnik im Verkehr mit Gruppen und mit der Öffentlichkeit . . . . .	1031
--	------

Tagung Regelungstechnik in Heidelberg . . . . .	1070
---	------

Tagung «Spanlose Formgebung» . . . . .	1121
--	------

Vorträge des Schweiz. Institutes für Auslandforschung, Zürich . . . . .	1121
---	------

Semaine de discussion de la Société Française des Electriciens . . . . .	1122
--	------

Vortragsreihe über Licht- und Beleuchtungstechnik an der ETH . . . . .	1226
--	------

Seite	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 . . . . .	736
72. Meisterprüfung . . . . .	57
73. Meisterprüfung . . . . .	413
74. Meisterprüfung . . . . .	564
75. Meisterprüfung . . . . .	880
76. Meisterprüfung . . . . .	1020
Nächste Kontrolleurprüfung . . . . .	76, 484, 1084
Zwölftes 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
<b>C. Vereinsnachrichten</b>	
<b>I. Qualitätszeichen</b>	
Seite	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>	
Helmut 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 Dreefs, Unterrodach (Deutschland) . . . . .	935
Alfred J. Wertli, Ing., Winterthur . . . . .	935
Karl Jung, Stuttgart-Stammheim . . . . .	1036
A. Grossauer, Veltheim (AG) . . . . .	1036
<b>I A. Sicherheitszeichen</b>	
Druckknopfschalter . . . . .	439
Prüf- und Trennklemme . . . . .	439
Zündtransformator für Ölfeuerungen . . . . .	439
Industriesteckkontakt . . . . .	439
Zwischenschalter . . . . .	935
<b>III. Radiostörschutzzeichen</b>	
<b>1. Erteilungen</b>	
Bestrahlungsapparat . . . . .	935
Blocher . . . . .	935
<b>IV. Prüfberichte</b>	
<b>1. Prüfungen</b>	
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
Biegames Installationsrohr . . . . .	238
Blocher . . . . .	236, 613, 989
Bodenreinigungsmaschine . . . . .	366, 654
Brotröster . . . . .	703, 936
Bügeleisen . . . . .	321, 352
Bügelmashine . . . . .	614
Dämmerungsschalter . . . . .	704, 1178
Dampfbügeleisen . . . . .	369, 615
Datumstempelapparat . . . . .	823
Einphasenmotor . . . . .	703, 1081
Erdleitungsbride . . . . .	1137
Explosionssicherer Druckkontakt . . . . .	990
Explosionssichere Handlampe . . . . .	237
Faltenbügler . . . . .	1039
Fassleuchte . . . . .	705
Fernübertragungs-Einrichtung . . . . .	189
Flammenwächter . . . . .	480
Flaschenwaschmaschine . . . . .	35
Fluoreszenzlampenarmatur . . . . .	577, 578
Futterkocher . . . . .	650, 651, 1038
Gasheizofen . . . . .	820
Geschirrwaschmaschine . . . . .	321, 576, 1138, 1228
Glacémaschine . . . . .	106
Gleichrichter . . . . .	614
Grill . . . . .	367, 1227
Handlampe . . . . .	366
Handschräpper . . . . .	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
Isolierzwischenstück für Tankanlagen	482
Kabeltrommel	1037
Kaffeemaschine	321, 782, 822, 991, 993, 1137
Kaffeemühle	238
Kaminohermostat	366
Kapillarrohr-Thermostat	890
Kesselthermostat	322, 323
Kleinthermostat	1078
Klimaapparat	1037
Kochapparat	236
Kochherd	235, 370, 649, 653, 783, 1037, 1079, 1138, 1177, 1178
Kochplatte	1139
Kontaktschutzrelais	1178
Kühlschrank	481, 576, 615, 653, 704, 705, 821, 989, 1083, 1137
Labtemperierschrank	238
Lampe für Maschinen	369, 1079
Lichtreklameapparat	370
Lichtsteuerungsanlage	1139
Luftentfeuchter	73
Lufterhitzer mit Ventilator	105
Luftkonditionierungsapparat	534
Luftschütze mit oder ohne Motorschutz	1039, 1078, 1079
Magnetventil	33
Milchkühlmaschine	105
Mischmaschine	1229
Nähmaschine	990
Nähmaschinen-Anlasser	650
Niveauregler	652
Ölbrenner	145, 576, 991
Ozonapparat	365, 480, 1179
Plattenspieler	75
Radioapparat	651, 654
Rahmschwinger	993
Rechaud	236, 481
Rechenmaschine	483
Rührwerk	322
Schleifapparat	1082
Schleifmaschine	614
Schreibmaschine	890
Schuhdurchleuchtungsgerät	104
Schweisselektrodenhalter	367
Sicherungskasten	891, 936
Signallampe	891
Spültisch	535
Staubsauger	34, 104, 105, 188, 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
$V_0$ -Messapparat	1040
Vorschaltgerät	33, 72, 74, 368, 482, 534, 535, 576, 613, 649, 650, 654, 706, 782, 823, 935, 1080, 1179, 1180
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
Zeitstempeluhr	936
<b>V. Vorschriften, Regeln, Leitsätze</b>	
<b>1. Vorschriften und Normen</b>	
Inkraftsetzung von Änderungen und Ergänzungen zu den Vorschriften für thermoplastisierte 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
Dimensionennormen für Steckkontakte	823
Steckkontakte für industrielle Zwecke	1183
<b>2. Regeln und Leitsätze</b>	
Änderungen an den Regeln für Transformatoren	324
Leitsätze «Nomenklatur der Regelungstechnik»	372
3. Auflage der Regeln und Leitsätze für Buchstabsymbole und Zeichen	536
Regeln und Leitsätze für die Koordination der Isolation in Wechselstrom-Hochspannungsanlagen	941
Leitsätze für Gebäudeblitzschutz	995
<b>VI. SEV und VSE</b>	
<b>1. Jahresversammlung</b>	
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 Beleuchtungskomitees 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
<b>2. Sitzungen</b>	
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 Beleuchtungskomitee (SBK)	708
80. Sitzung des Arbeitskomitees der FKH	1229
Korrosionskommission	1229
Erdungskommission	1229
<b>3. Mitteilungen aus den Technischen Prüfanstalten</b>	
Anschluss ambulanter Motoren für Dreschmaschinen, fahrbare Holzfräsen und dergleichen	437, 573
Thermoplastisierte 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
Bührle, 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	Schluthess, H. † . . . . .	189
Gastpar, J. † . . . . .	440	Meier, J. † . . . . .	35	Siegfried, G. † . . . . .	239
Graber, W. † . . . . .	146	Müller, E. † . . . . .	323	Tanner, P. † . . . . .	707
Güttlinger, 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

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

Seite		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
Zwölftre 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 Buchstaben-symbole 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		Seite
<b>1. Generalversammlung</b>		<b>4. Mitteilungen</b>	
Traktanden der 65. (ordentl.) Generalversammlung . . . . .	865	72. Meisterprüfung . . . . .	57
Bericht des Vorstandes über das Geschäftsjahr 1955 . . . . .	866	73. Meisterprüfung . . . . .	413
Betriebsrechnung über das Geschäftsjahr 1955 und Budget 1957 . . . . .	878	74. Meisterprüfung . . . . .	564
Bericht der Einkaufsabteilung über das Jahr 1955 . . . . .	878	75. Meisterprüfung . . . . .	880
Anträge des Vorstandes . . . . .	879	76. Meisterprüfung . . . . .	1020
Bericht und Antrag der Rechnungsrevisoren des VSE an die Generalversammlung 1956 . . . . .	880, 1020	Nächste Kontrolleurprüfung . . . . .	76, 484, 1084
<i>Präsidialansprache.</i> — Ch. Aeschimann . . . . .	1013	Zwölfte und dreizehnte Kontrolleurprüfung . . . . .	484
Protokoll des VSE . . . . .	1018	Vierzehnte Kontrolleurprüfung . . . . .	748
<b>3. Veranstaltungen</b>		Aus der Arbeit des Vorstandes VSE . . . . .	53, 459
42. Jubiläumsfeier des VSE, Samstag, den 8. September in Herisau . . . . .	1210	Gemeinsame Verwaltungsstelle des SEV und VSE . .	239
Meisterprüfung für Elektro-Installateure . . . . .	24, 57, 685, 736	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

