

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke
Band: 48 (1957)
Register: Inhaltsverzeichnis 48. Jahrgang 1957

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: 14.01.2026

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)

48. JAHRGANG

1957

ZÜRICH

SCHWEIZERISCHER ELEKTROTECHNISCHER VEREIN

1957

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) Kraftwerksbeschreibungen, Projekte
 - c) Mitteilungen
 - d) Verschiedenes
 - 2. Maschinen und Transformatoren
 - 3. Umformung
 - 4. Regelung
 - 5. Kernenergie

- 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, Kälte
 - a) Allgemeines
 - b) Küche, Haushalt
 - c) Industrie
 - 4. Traktion
 - a) Schiene
 - b) Strasse
 - c) Schifffahrt

- 5. Chemie, Medizin
- 6. Verschiedenes
- 7. Propaganda
- VII. Nachrichtentechnik und Hochfrequenztechnik
 - 1. Allgemeines, Theorie
 - a) Informationstheorie, Systemtheorie
 - b) Kybernetik, Regelungstechnik
 - c) Informationswandler, Rechen-technik
 - 2. Wellenausbreitung, Antennen, Übertragung
 - 3. Bauelemente der Nachrichten- und Hochfrequenztechnik
 - a) Elektronenröhren, Elektronenoptik
 - b) Halbleiterelemente
 - c) Schaltelemente, andere Bauelemente
 - 4. Apparate, Schaltungen
 - a) Allgemeines
 - b) Röhrenschaltungen
 - c) Halbleiterschaltungen
 - 5. Messtechnik
 - 6. Akustik
 - 7. Telegraphie, Telephonie
 - 8. Rundspruch, Rundfunk, Fernsehen
 - 9. Andere Anwendungen der Funktechnik
 - a) Drahtverbindungen
 - b) Drahtlose Verbindungen
 - c) Radar, Ortung
 - 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. Auszeichnungen, Preisausschreiben, Stiftungen
- 7. Vereinigungen, Kommissionen, Kongresse
 - a) Schweizerische
 - b) Ausländische und internationale
- 8. Tagungen, 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. Prüfzeichen für Glühlampen
 - 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, Kommissionen
- 3. Mitteilungen aus den Technischen Prüfanstalten

VII. SEV

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

VIII. VSE

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

D. Zeitschriftenrundschau

A. Verzeichnis der Autoren von Originalartikeln

| Autor | Seite | Autor | Seite | Autor | Seite |
|--|-----------|------------------------------------|------------|--|--------------|
| Aeschimann, C., Olten | 429, 989 | Jacob, M., Hamburg | 422 | Rösch, W. H., Zürich | 513 |
| Bauer, B., Zürich | 157 | Jaun, H., Zürich | 905 | Saudan, R., Zürich | 51 |
| Berger, K., Zürich | 465 | Jucker, E., Zürich | 1017 | Schär, F., Olten | 16, 250, 567 |
| Bitterli, E., Zürich | 697 | Kohler, K., Karlsruhe | 629 | Schatz, R., Olten | 1169 |
| Boiteux, M., Paris | 705 | Kovács, K. P., Budapest | 631 | Schenker, E., Basel | 519 |
| Boletzky, G. von, Basel | 11 | Kroms, A., Boston | 273, 909 | Scherb, E., Aarau | 1113 |
| Chambovey, P., Lausanne | 821 | Leresche, R., Olten | 250 | Schiller, H., Baden | 483, 835 |
| Charbonnier, A., Paris | 1127 | Leserf, D., Schaffhausen | 77 | Schuisky, W., Västerås | 1118 |
| Cuénod, M., Genève | 564 | Leuch, H., Zürich | 1066, 1121 | Schuler, H. W., Zürich | 555 |
| Degen, A., Zollikofen | 550 | Meichle, A., Bern | 1031 | Schweizer, W., Birmensdorf (ZH) | 475 |
| Dünner, E., Zollikon | 501 | Meier, K., Fribourg | 980 | Seiler, H., Bern | 293 |
| Eidgenössisches Amt für Elektri- zitätswirtschaft, Bern | 369, 1081 | Metzler, E., Bern | 283 | Sekretariat der Engadiner Kraft- werke A.-G., Basel | 973 |
| Fischer, H., Zürich | 417 | Meyer, E., Zürich | 558 | Sekretariat des VSE, Zürich | 51 |
| Frei, A., Zürich | 233, 488 | Minder, P. M., Basel | 37 | Sevette, P., Genf | 1167 |
| Freudiger, E., Attleboro (USA) | 873 | Morel, Ch., Zürich | 205 | Speiser, A. P., Adliswil | 1013 |
| Fröhlicher, R., Zollikon | 417 | Moser, H., Lausanne | 822 | Starkstrominspektorat, Zürich | 1 |
| Froidevaux, J., Genève | 869 | Nater, J., Zürich | 937 | Stiefel, E., Zürich | 507, 665 |
| Gänger, B., Baden | 809 | Ortlieb, I., Zürich | 1161 | Stierlin, H., Schlieren | 643 |
| Ganz, E., Baden | 137 | Ottubay, J., Zug | 671 | Strutt, M. J. O., Zürich | 233, 488 |
| Gert, R., Brno | 195 | Pflanzer, W., Zürich | 598 | Vaucher, J. P., Neuchâtel | 648 |
| Goldschmid, W., Baden | 14, 1085 | Philippin, M., Basel | 973 | Wälchli, O., St. Gallen | 291 |
| Heindl, H., München | 141 | Pittard, P., Genf | 819 | Wanger, W., Baden | 458 |
| Hertig, G., Bern | 880 | Puppikofer, H., Zürich | 457 | Wanner, F., Zürich | 675 |
| Hochreutiner, R., Laufenburg | 1082 | Rác, S., Budapest | 631 | Weid, A. von der, Freiburg i. Ue. | 851 |
| Hofstetter, H., Basel | 189 | Rebsam, B., Schaffhausen | 607 | Wellauer, M., Zürich | 813 |
| Homberger, E., Zürich | 1 | Renchon, R., Bruxelles | 564 | Zeindler, A., Schaffhausen | 77 |
| Hug, E., Schaffhausen | 77 | Ringger, W., Basel | 1153 | Zürcher, M., Zürich | 841 |
| Hügi, J., Luzern | 843 | Roesgen, M., Genève | 593 | | |
| Irresberger, G., Gmunden | 398 | Rollard, P. F., Genève | 775 | | |
| | | Römer, R., Fribourg | 236 | | |

B. Sachverzeichnis

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

| | Seite | | Seite |
|---|----------|--|------------|
| I. Mathematik, Physik | | IV. Erzeugung und Umformung | |
| <i>Universalkurven für elektrische Schwingungskreise in dimensionsloser Darstellung.</i> — A. Frei und M. J. O. Strutt | 233, 488 | 1. Elektrizitätswerke | |
| <i>Thermonukleare Reaktionen als Energiequelle.</i> — A. Kroms | 273 | a) Allgemeines, Theorie | |
| <i>Einführung in die Theorie der verallgemeinerten Funktionen (Distributionen) als mathematisches Werkzeug zur Behandlung linearer Regelungen.</i> — E. Stiefel | 665 | <i>Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz im Betriebsjahr 1955/56.</i> — Eidgenössisches Amt für Elektrizitätswirtschaft | 369 |
| <i>Graphische Methode zur Bestimmung der Übergangsfunktion aus dem Frequenzgang</i> | 1025 | <i>Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz im Betriebsjahr 1956/57.</i> — Eidg. Amt für Elektrizitätswirtschaft | 369 |
| <i>Verzapfte Stossfugen in magnetischen Kreisen.</i> — W. Schuisky | 1118 | <i>Die Energieversorgung der Schweiz in der Übergangsperiode zum Atomzeitalter.</i> — C. Aeschimann | 429 |
| <i>Der Gyrator, ein elektrisches Netzwerkelement</i> | 1126 | b) Kraftwerkbeschreibungen, Projekte | |
| <i>Anwendung der Stichprobenprüfung.</i> — I. Ortlieb | 1161 | <i>Die Kraftwerke Zervreila</i> | 40 |
| II. Messtechnik | | <i>Das erste Atomkraftwerk.</i> — A. Kroms | 909 |
| <i>Darstellung der Stoßspannungsversuche im Deutschen Museum in München.</i> — H. Heindl | 141 | <i>Wasserkraftnutzung des Inn und seiner Seitenbäche.</i> — Sekretariat der Engadiner Kraftwerke A.-G. (M. Philippin) | 973 |
| <i>Ein neues Hochspannungs-Scheitelwert-Voltmeter</i> | 445 | <i>Die Kraftwerkgruppe Valle di Lei-Hinterrhein</i> — H. Leuch | 1066, 1121 |
| <i>Zeitmessung mit einem elektronischen Nonius</i> | 652 | c) Mitteilungen | |
| <i>Messung sehr kleiner Induktivitäten</i> | 652 | <i>Das Kraftwerk Rheinau im Vollbetrieb</i> | 166 |
| <i>Messmethoden der Stoßspannungsprüfung.</i> — B. Gänger | 809 | <i>Durchschlag des Druckschachtes Castasegna der Bergeler Kraftwerke</i> | 258 |
| <i>Diskussionsbeiträge</i> | 816 | <i>Inbetriebnahme der Zentrale Croix und Vollendung der Staumauer von Zeuzier der «Electricité de la Lienne S. A.»</i> | 441 |
| <i>Ein neuer Pressgas-Normalkondensator von 1000 pF für Spannungen bis 30 kV.</i> — K. Meier, Fribourg | 980 | <i>Erweiterung des Kraftwerkes Hagneck durch Einbau der 5. Maschinengruppe</i> | 441 |
| <i>Fortschritte bei der Fehlerortung in Kabeln</i> | 1122 | <i>L'Énergie Electrique du Simplon S. A.</i> | 488 |
| <i>Messgruppen in Hochspannungsnetzen.</i> — W. Ringger | 1153 | <i>Provisorische Inbetriebnahme der Zuleitung der Bavona zum Kraftwerk Caveragno der Maggia-Kraftwerke A.-G.</i> | 720 |
| III. Stoffkunde und Materialprüfung | | <i>Betriebsaufnahme einer Maschinengruppe in der Zentrale Hugschwendi des Kraftwerkes Melchsee-Frutt</i> | 720 |
| <i>Sintermetalle in der Elektrotechnik</i> | 45 | <i>Fertigstellung des Kraftwerkes Sarneraa</i> | 720 |
| <i>Hitze- und Strahlungsschutz-Kleidung</i> | 533 | <i>Anfang des Aufstaus bei der Grande Dixence</i> | 720 |
| <i>Elektrische Kontakte.</i> — E. Freudiger | 873 | | |
| <i>Anwendung der Stichprobenprüfung.</i> — I. Ortlieb | 1161 | | |
| <i>Ein neues magnetisches Material für die Niederfrequenztechnik</i> | 1180 | | |

| | Seite |
|---|-------|
| Baldige Inbetriebnahme des Kraftwerkes Gabi der Energie Electricque du Simpon S. A. | 829 |
| Einweihung des Kraftwerkes Fureil an der Areuse | 830 |
| Inbetriebnahme der 3. Maschinengruppe im Kraftwerk Lavey | 830 |
| Umbau der Zentrale I des Kraftwerkes der Stadt Aarau | 891 |
| Beginn der Bauarbeiten für das Kraftwerk Hinterthal | 891 |
| Stand der Bauarbeiten bei den Bergeller Kraftwerken | 891 |
| Kraftwerke Linth-Limmern A.-G. | 900 |
| Einweihung des Kraftwerkes an der Sarner Aa | 1038 |
| Der dreimillionste Kubikmeter Beton bei der Staumauer der Grande Dixence | 1039 |
| Einweihung der Staumauer Mauvoisin | 1089 |
| Fertigstellung der Gougtra-Staumauer | 1138 |

d) Verschiedenes

| | |
|--|------|
| Die Ausnützung der Sonnenenergie | 43 |
| Gedanken zur Senkung der Ausbaukosten von Kraftwerkenanlagen | 260 |
| Das Fernheizkraftwerk der Stadt Salzburg | 605 |
| Der Schweizerische Bund für Naturschutz auf neuen Wegen | 679 |
| Neues von der Nationalpark-Initiative | 946 |
| Die bisherige und die zukünftige Entwicklung der Wärmekraftwerke bei der Electricité de France. — A. Charbonnier | 1127 |
| «Die Erzeugung elektrischer Energie — eine nationale Schicksalsfrage» | 1136 |
| Zur Urabstimmung im Naturschutzbund | 1136 |

2. Maschinen und Transformatoren

| | |
|--|------|
| Körperschallprobleme im Elektromaschinenbau | 86 |
| Turbogeneratoren mit flüssigkeitsgekühlter Statorwicklung | 149 |
| Das Kraftwerk Rheinau im Vollbetrieb | 166 |
| Unterflur-Transformatorstationen | 305 |
| Forderungen an Schnellparallelschaltgeräte für die Verwendung im Verbundbetrieb | 305 |
| Mise en service du poste de transformation de Chamon (VS) | 405 |
| Die Entwicklung der elektrischen Maschinen. — E. Dünner | 501 |
| Die Schweizerischen Bundesbahnen erhalten die grössten Einphasen-Generatoren der Welt | 579 |
| Einsattelung der Drehmomentkurve von Synchronmotoren beim asynchronen Anlauf. — K. P. Kovács und S. Rácz | 631 |
| Das Monotron, ein neuartiger Aufzugsantrieb | 641 |
| Einige Betrachtungen zur Stoßspannungsfestigkeit der Transformatoren. — M. Wellauer | 813 |
| Diskussionsbeiträge | 816 |
| Transformatorstationen in einem städtischen Netz. — H. Moser | 822 |
| Utilisation des modèles réduits dans l'analyse de l'isolement interne des transformateurs. — J. Froidevaux | 869 |
| Eine neue Konstruktion für Kleinmotoren. — H. Jaun | 905 |
| Drehzahlregelung von Asynchronmotoren mit Sättigungsdrosselspulen | 1123 |

3. Umformung

4. Regelung

| | |
|--|------|
| Le réglage de la tension d'un alternateur hydraulique de 36 000 kVA par amplificateurs magnétiques | 25 |
| Heisswasser-Reaktor mit automatischer Regelung | 259 |
| Magnetverstärkerregelung für ein Servosystem mit Grob- und Feingebern | 260 |
| Erfahrungen mit Reaktor-Regelmechanismen | 579 |
| Das Monotron, ein neuartiger Aufzugsantrieb | 641 |
| Übersicht über die Regelvorgänge bei Kernreaktoren. — J. Ottrubay | 671 |
| Drehzahlregelung von Asynchronmotoren mit Sättigungsdrosselspulen | 1123 |

5. Kernenergie

| | |
|--|----|
| Die Radioaktivität der Atmosphäre | 26 |
| Unterkritischer Reaktor in einem Fass — ein Übungsgerät der Universität New York | 88 |

| | |
|--|--------------------------------|
| Die Reaktoren der Welt | 146 |
| Die apparative Ausrüstung für die Suche nach radioaktiven Mineralien | 153 |
| Die Notlage der europäischen Energieversorgung und die Rückwirkung auf die schweizerische Bedarfsdeckung. Dringlichkeit der Vorbereitungen für die Atomenergienutzung in der Schweiz. — B. Bauer | 157 |
| Aufgaben und Ziele der schweizerischen Atomwirtschaft | 168 |
| Die gemeinsamen Bestrebungen der Länder der OEEC auf dem Gebiete der Atomenergie | 207 |
| Heisswasser-Reaktor mit automatischer Regelung | 259 |
| Thermonukleare Reaktionen als Energiequelle. — A. Kroms | 273 |
| Die Energieversorgung der Schweiz in der Übergangsperiode zum Atomzeitalter. — C. Aeschmann | 429 |
| Stand der Arbeiten der Reaktor A.-G. in Würenlingen | 440 |
| Das belgische Kernforschungszentrum in Mol | 479 |
| Strahlungseinwirkungen auf den Menschen | 489 |
| Massnahmen zur Wiederaufnahme der Elektrizitätsversorgung nach einer Atombombenexplosion | 490 |
| Instrumentierung eines Kernreaktors | 491 |
| Strahlengefährdung und Strahlenschutz | 534 |
| Kurznachrichten über die Atomenergie | 535, 580, 651, 898, 1123, 1179 |
| Einweihung des «Swimming-Pool»-Reaktors in Würenlingen | 572 |
| Erfahrungen mit Reaktor-Regelmechanismen | 579 |
| Das Atomkraftwerk Calder Hall | 580 |
| Übersicht über die Regelvorgänge bei Kernreaktoren. — J. Ottrubay | 671 |
| Kerntechnik in China | 679 |
| Das erste Atomkraftwerk. — A. Kroms | 909 |
| Der II. Atomenergie-Kongress der OEEC in Amsterdam. — A. Meichle | 1031 |
| Die Erzeugung elektrischer Energie mittels Kernvorgängen. — R. Hochreutiner | 1082 |

V. Verteilung

1. Schaltanlagen und -geräte

| | |
|---|------|
| Probleme bei Schaltapparaten und Messwandlern im Zusammenhang mit der Koordination der Isolation. — E. Scherb | 1113 |
|---|------|

2. Leitungen, Energieübertragung

| | |
|---|------|
| Blindstromkompensation bei der Aare-Tessin A.-G. für Elektrizität (ATEL). — R. Leresche und F. Schär | 250 |
| Eine neue elastische Fahrdrathaufhängung für Unterführungen, Untergrund- und Grubenbahnen | 261 |
| Le contrôle de la surcharge des lignes aériennes par image thermique. — M. Cuénod et R. Renchon | 564 |
| Beitrag zur Mechanik der einfach-windschiefen Fahrleitung. — W. Pflanzner | 598 |
| Unterhaltsarbeiten auf Hochspannungsleitungen unter Spannung | 604 |
| Einfluss der Biegesteifigkeit der Seile auf Durchhang und Festigkeit von Freileitungen. — K. Kohler | 629 |
| Ableitung und praktische Auswertung der Zustandsgleichung für kurze Spannweiten mit Berücksichtigung der Abspannketten. — J. Hügi | 843 |
| Die Hochspannungs-Gleichstromübertragung vom schwedischen Festland nach Gotland | 896 |
| Fortschritte bei der Fehlerortung in Kabeln | 1122 |
| Messgruppen in Hochspannungsnetzen. — W. Ringger | 1153 |
| Die Planung industrieller Niederspannungsnetze | 1166 |

3. Kondensatoren

| | |
|---|----|
| Shunt-Kondensatorenbatterien in Mittel- und Hochspannungsnetzen. — P. M. Minder | 37 |
|---|----|

4. Schutz, Störungen, Gefahren, Verschiedenes

| | |
|--|----|
| Unfälle an elektrischen Starkstromanlagen in der Schweiz im Jahre 1955. — Starkstrominspektorat (E. Homberger) | 1 |
| Erfahrungen mit dem Transformator-Differentialschutz. — F. Schär | 16 |
| Die Anwendung der Leitsätze für Gebäudeblitzschutz des SEV in den verschiedenen Kantonen | 86 |

| | Seite |
|---|----------|
| Die in tschechoslowakischen Netzen vorherrschenden Bedingungen über Steilheit, Eigenfrequenz und Amplitudenfaktor der wiederkehrenden Spannung. — R. Gert | 195 |
| Unfallverhütungsfilm «Sicherheit für Alle» | 213 |
| Explosionen durch statische Elektrizität in Operationsräumen | 221 |
| Versuche über die Imprägnierung von Holzmasten. Lagerung und Kupfersulfatgehalte bei boucherisierten Leitungstangen. — O. Wälchli | 291 |
| Gefahren elektrischer Natur durch landwirtschaftliche Beregnungsanlagen. — G. Irresberger | 398 |
| Problematik der künstlichen Atmung und der Wiederbelebung mit spezieller Berücksichtigung des elektrischen Unfalles. — H. Fischer und R. Fröhlicher | 417 |
| Koordination der Isolation in Wechselstrom-Hochspannungsanlagen, Einleitung. — H. Puppikofer | 457 |
| Die Koordination der Isolation in Wechselstrom-Hochspannungsanlagen, Einführung zur 2. Auflage der Regeln und Leitsätze des SEV. — W. Wanger | 458 |
| Überspannungen und Überspannungsschutz. — K. Berger | 465 |
| Erfreulich gute Verbreitung des Unfallverhütungsfilms «Sicherheit für Alle» | 482 |
| Betriebserfahrungen mit der Koordination der Isolation. — H. Schiller | 483, 835 |
| Diskussionsbeiträge | 485 |
| Massnahmen zur Wiederaufnahme der Elektrizitätsversorgung nach einer Atombombenexplosion | 490 |
| Wo lauern in Hochspannungsanlagen Gefahren für das Personal? — F. Schär | 567 |
| Dachständerbrand in einem Bauernhaus | 584 |
| Einführung in die Vorschriften für explosions sichere elektrische Installationsmaterialien und Apparate (Vorschriften für Ex-Material). — E. Bitterli | 697 |
| Messmethoden der Stoßspannungsprüfung. — B. Gänger | 809 |
| Einige Betrachtungen zur Stoßspannungsfestigkeit der Transformatoren. — M. Wellauer | 813 |
| Diskussionsbeiträge | 816 |
| Transformatorstationen in einem städtischen Netz. — H. Moser | 822 |
| Einführung in die Regeln für schwadensicheres Material. — M. Zürcher | 841 |
| Die Verwendung von Polyäthylen-Hochspannungskabeln in chemischen Betrieben | 846 |
| Zwei Brandfälle in schutzgeordneten Netzen, die durch das Verbinden des Nulleiters mit der Wasserleitung hervorgerufen wurden | 847 |
| Utilisation des modèles réduits dans l'analyse de l'isolement interne des transformateurs. — J. Froidevaux | 869 |
| Probleme bei Schaltapparaten und Messwandlern im Zusammenhang mit der Koordination der Isolation. — E. Scherb | 1113 |
| Schutz-, Betriebs- und Sondererdungen als Schutzmassnahmen in den elektrischen Erzeugungs- und Verteilungsanlagen | 1144 |

VI. Verbrauch

1. Allgemeines, Statistisches

| | |
|--|----|
| Der Verbrauch elektrischer Energie in Haushalt, Gewerbe und Landwirtschaft in der Schweiz im Jahre 1954. — Sekretariat des VSE (R. Saudan) | 51 |
|--|----|

2. Beleuchtung

a) Lichtquellen

| | |
|---|-----|
| Wärmeprobleme von Leuchtstofflampen | 221 |
| «Duo»-Schaltung bei Entladungslampen. — J. P. Vaucher | 648 |

b) Anlagen

| | |
|---|------|
| Die elektrischen Einrichtungen des neuen Stadttheaters in Schaffhausen. — A. Zeindler, D. Leserf und E. Hug | 77 |
| Kino-Beleuchtung | 1023 |

c) Verschiedenes

| | |
|---|-----|
| Einfluss von Beleuchtung und Temperatur auf das Wachstum von Pflanzen | 150 |
| Untersuchung über Leistung und Ermüdung des Menschen bei verschiedenen Lichtbedingungen | 223 |

| | |
|--|-----|
| Beleuchtung und Architektur. — W. H. Rösch | 513 |
| Notions fondamentales d'éclairagisme. — M. Roesgen | 593 |

3. Wärme, Kälte

a) Allgemeines

| | |
|---|-----|
| Die elektrischen Einrichtungen des neuen Stadttheaters in Schaffhausen. — A. Zeindler, D. Leserf und E. Hug | 77 |
| Die Infrarot-Raumheizung | 304 |

b) Küche, Haushalt

| | |
|--|-----|
| Die Bedeutung des Absorptionskühlschranks für die Verbreitung der Kälte im Haushalt. — H. Stierlin | 643 |
|--|-----|

4. Traktion

a) Schiene

| | |
|--|-----|
| Die Elektrifizierung der englischen Bahnen | 44 |
| Ein Rückblick auf die Entwicklung der elektrischen Zugförderung | 44 |
| Eine neue elastische Fahrdrachtaufhängung für Unterführungen, Untergrund- und Grubenbahnen | 261 |
| 75 Jahre Gotthardbahn, Zum Geleit | 549 |
| Die Elektrifizierung der Gotthardbahn und ihre Auswirkungen auf die schweizerischen Eisenbahnen. — A. Degen | 550 |
| Zehn Jahre Mitarbeit an der Elektrifizierung der SBB. — H. W. Schuler | 555 |
| Die elektrische Zugförderung auf der Gotthardstrecke. — E. Meyer | 558 |
| Die Schweizerischen Bundesbahnen erhalten die grössten Einphasen-Generatoren der Welt | 579 |
| Erste Etappe der Elektrifizierung der Portugiesischen Eisenbahnen | 606 |
| Die Elektrifizierung der Dänischen Staatsbahnen | 642 |
| Änderung der Verordnung über die Erstellung, den Betrieb und den Unterhalt der elektrischen Einrichtungen von Bahnen | 726 |

5. Chemie, Medizin

| | |
|--|-----|
| Einfluss von Beleuchtung und Temperatur auf das Wachstum von Pflanzen | 150 |
| Strahlungseinwirkungen auf den Menschen | 489 |
| Die Verwendung von Polyäthylen-Hochspannungskabeln in chemischen Betrieben | 846 |

6. Verschiedenes

| | |
|---|-----|
| Die elektrischen Einrichtungen des neuen Stadttheaters in Schaffhausen. — A. Zeindler, D. Leserf und E. Hug | 77 |
| Die neuen Ausstellungs- und Beratungsräume des Elektrizitätswerkes Basel. — H. Hofstetter | 189 |
| L'agrandissement de l'aéroport de Genève-Cointrin. — P. F. Rollard | 775 |

VII. Nachrichtentechnik, Hochfrequenztechnik

1. Allgemeines, Theorie

a) Informationstheorie, Systemtheorie

| | |
|---|----------|
| Neuartige Sprachübertragung | 46 |
| Erhöhung der Betriebssicherheit durch Anwendung von «Redundant Circuits» | 224 |
| Universalkurven für elektrische Schwingungskreise in dimensionsloser Darstellung. — A. Frei und M. J. O. Strutt | 233, 488 |
| Neuartiger Oszillator veränderlicher Frequenz mit hoher Frequenzkonstanz | 987 |
| Ein neues Farbfernseh-Wiedergabesystem | 1124 |
| Der Gyrator, ein elektrisches Netzwerkelement | 1126 |

b) Kybernetik, Regelungstechnik

| | |
|---|-----|
| Das Programm «Vanguard» der USA für einen künstlichen Erdsatelliten | 12 |
| Die elektrische Folgeregelung eines Radio-Teleskops | 532 |

| | Seite |
|---|-------|
| Probleme der Steuerung und Energieversorgung auf instrumentierten Satelliten | 603 |
| <i>Einführung in die Theorie der verallgemeinerten Funktionen (Distributionen) als mathematisches Werkzeug zur Behandlung linearer Regelungen.</i> — E. Stiefel | 665 |
| Graphische Methode zur Bestimmung der Übergangsfunktion aus dem Frequenzgang | 1025 |
| c) Informationswandler, Rechentechnik | |
| Ein photoelektrischer analoger Funktionsgeber | 306 |
| Ein Analogiegerät zur Multiplikation zweier Spannungen mit Transistoren und magnetischen Kreisen | 405 |
| <i>Einsatz der Rechenautomaten in der Technik.</i> — E. Stiefel | 507 |
| Rechenzeit auf einer elektronischen Rechenmaschine für Forschungsinstitute | 617 |
| <i>Beschreibung einer grossen elektronischen Rechenmaschine.</i> — A. P. Speiser | 1013 |
| <i>Ein schweizerisches Analogie-Rechenggerät.</i> — E. Jucker | 1017 |
| Diskussionsbeitrag | 1021 |

2. Wellenausbreitung, Antennen, Übertragung

| | |
|---|-----|
| Die Entwicklung der Übertragungswege der elektrischen Nachrichtentechnik | 29 |
| Ermittlung von Sendeantennen-Strahlungsdiagrammen | 152 |
| <i>Die Entwicklung von rhombusförmigen Kurzwellenantennen zur breitbandigen Abstrahlung.</i> — M. Jacob | 422 |

3. Bauelemente der Nachrichten- und Hochfrequenztechnik

| | |
|---|-----|
| a) Elektronenröhren, Elektronenoptik | |
| Canons pour cinéscoptes à spot non-circulaire | 403 |
| Lichtpunktastat hoher Auflösung für den Mehrfarben-Kunstdruck | 606 |

b) Halbleiterelemente

| | |
|---|------|
| Diffusions-Transistoren erreichen höhere Grenzfrequenzen | 90 |
| Kleinst-Gleichrichter in Taschenlampen | 404 |
| Symmetrische Transistoren als bilaterale Schaltelemente | 489 |
| Einfaches Transistor-Messgerät | 1028 |
| Eine schweizerische Neuentwicklung auf dem Gebiete der Elektronik | 1165 |

c) Schaltelemente, andere Bauelemente

| | |
|---|------|
| <i>Die Kennzeichnung der Klimafestigkeit von Bauelementen der Elektronik.</i> — E. Ganz | 137 |
| Durchführungselemente mit Ferritkern | 447 |
| Ferrite als Mikrowellen-Schaltelemente | 582 |
| Amplitudenmodulation von Zentimeterwellen mit Hilfe von Ferroxcube | 653 |
| Koaxiale magnetische Attenuatoren grosser Bandbreite | 1026 |
| Ein neues magnetisches Material für die Niederfrequenztechnik | 1180 |

4. Apparate, Schaltungen

a) Allgemeines

| | |
|--|-----|
| Erhöhung der Betriebssicherheit durch Anwendung von «Redundant Circuits» | 224 |
| Die Betriebssicherheit elektronischer Geräte und Anlagen | 602 |
| Neuartiger Oszillator veränderlicher Frequenz mit hoher Frequenzkonstanz | 987 |

b) Röhrenschaltungen

| | |
|---|-----|
| Mit sekundärer Leistung arbeitende Funkgeräte | 154 |
| Lichtpunktastat hoher Auflösung für den Mehrfarben-Kunstdruck | 606 |

c) Halbleiterschaltungen

| | |
|--|----|
| Ein bistabiler Kipper mit Flächentransistoren und einem Auflösungsvermögen von 2 μ s | 28 |
| Einige Probleme der Dimensionierung eines Transistor-Rundfunkempfängers | 46 |
| Meacham-Brücke-Quarzoszillator mit Transistoren | 48 |

| | Seite |
|--|-------|
| Radar-Bildverstärker mit Transistoren | 88 |
| Transistor-Fernsteuerempfänger | 89 |
| Transistor-Kanalverstärker | 225 |
| Vibrationsmessgerät mit Transistoren | 226 |
| Ein mobiler FM-Empfänger mit Transistor-ZF-NF-Teil | 262 |
| Überspannungsrelais mit Transistor | 263 |
| Ein Gleichspannungswandler zur Hochspannungserzeugung | 307 |
| Gleichstromverstärker mit Transistoren | 406 |
| Anwendung von Flächentransistoren in Distanzschutzrelais | 447 |
| Symmetrische Transistoren als bilaterale Schaltelemente | 489 |
| Fernsehkameras mit Transistoren | 849 |
| Netzgerät mit Transistorstabilisierung | 850 |
| Transistor-Flipflops grosser Durchschaltgeschwindigkeit | 1027 |
| Servo-Verstärker mit Transistorverstärker-Vorstufen | 1075 |

5. Messtechnik

| | |
|---|-----|
| Vibrationsmessgerät mit Transistoren | 226 |
| Messung sehr kleiner Induktivitäten | 652 |
| Zeitmessung mit einem elektronischen Nonius | 652 |

6. Akustik

| | |
|---|------|
| Körperschallprobleme im Elektromaschinenbau | 86 |
| Neuere Erkenntnisse auf dem Gebiet der Elektroakustik | 446 |
| Akustische Versuche an Modellen | 491 |
| Raumakustische Untersuchungen in zahlreichen Konzertsälen und Rundfunkstudios unter Anwendung neuerer Messverfahren | 1025 |
| Einfaches Transistor-Messgerät | 1028 |

7. Telegraphie, Telephonie

| | |
|---|-----|
| Statistik des internationalen Telexdienstes | 264 |
| Die Anfänge der Telephon-Verkehrstheorie in den Vereinigten Staaten von Amerika | 307 |

8. Rundspruch, Rundfunk, Fernsehen

| | |
|---|------|
| Die Fernsehsender Europas | 27 |
| Die internationale Entwicklung des Fernsehens | 28 |
| Ermittlung erforderlicher Masthöhe von Fernsehsendern mittels Hubschraubern | 47 |
| <i>Grundlagen, Aufgaben und Ziele des Ultrakurzwellen-rundspruchs.</i> — E. Metzler | 283 |
| Fernsehkameras mit Transistoren | 489 |
| Kommission für Fernsehfragen | 1074 |
| Ein neues Farbfernseh-Wiedergabesystem | 1124 |
| Das europäische Fernseh-Richtfunknetz | 1180 |

9. Andere Anwendungen der Funktechnik

a) Drahtverbindungen

| | |
|---|-----|
| Statistik des internationalen Telexdienstes | 264 |
|---|-----|

b) Drahtlose Verbindungen

| | |
|--|------|
| Transistor-Fernsteuerempfänger | 89 |
| Subminiaturfunkbake für ferngelenkte Geschosse | 1125 |

c) Radar, Ortung

| | |
|---|----|
| Radar-Bildverstärker mit Transistoren | 88 |
|---|----|

10. Verschiedenes

| | |
|---|-----|
| <i>Die Kennzeichnung der Klimafestigkeit von Bauelementen der Elektronik.</i> — E. Ganz | 137 |
| Die apparative Ausrüstung für die Suche nach radioaktiven Mineralien | 153 |
| Mit sekundärer Leistung arbeitende Funkgeräte | 154 |
| <i>Eigenschaften von Kondensatoren für grosse Hochfrequenzleistungen.</i> — R. Römer | 236 |
| <i>Grundlagen, Aufgaben und Ziele des Ultrakurzwellen-rundspruchs.</i> — E. Metzler | 283 |
| Erfahrungen bei der Reproduktion von Nachrichtengeräten der USA | 535 |
| Neues Verfahren zur Temperaturkompensation von Schwingkreisen | 581 |
| Amplitudenmodulation von Zentimeterwellen mit Hilfe von Ferroxcube | 653 |
| Rechenautomaten mit Transistoren | 656 |

VIII. Wirtschaft und Recht

1. Statistisches, Energiewirtschaft

| | |
|---|-----|
| <i>Die Notlage der europäischen Energieversorgung und die Rückwirkung auf die schweizerische Bedarfsdeckung. Dringlichkeit der Vorbereitungen für die Atomenergienutzung in der Schweiz. — B. Bauer</i> | 157 |
| Aufgaben und Ziele der schweizerischen Atomwirtschaft | 168 |
| Die Elektrizitätswirtschaft Europas — 7. Umfrage der OEEC | 296 |
| <i>Wie entsteht eine Prognose der Sommerabflussmenge eines Alpenflusses? — W. Schweizer</i> | 475 |

a) Schweiz

| | |
|---|------|
| Gefahren für unsere Energieversorgung im Ganzen | 20 |
| Energiewirtschaft der SBB im 3. Quartal 1956 | 29 |
| Energiewirtschaft der SBB im 4. Quartal 1956 | 859 |
| Energiewirtschaft der SBB im 1. Quartal 1957 | 917 |
| Energiewirtschaft der SBB im 2. Quartal 1957 | 1140 |
| Zahlen aus der schweizerischen Wirtschaft | |
| 48, 154, 264, 449, 536, 617, 694, 835, 899, 997, 1076, | 1180 |
| Unverbindliche mittlere Marktpreise | |
| 49, 91, 227, 308, 491, 582, 654, 725, 898, 916, 1029, | 1139 |
| <i>Der Verbrauch elektrischer Energie in Haushalt, Gewerbe und Landwirtschaft in der Schweiz im Jahre 1954. — Sekretariat des VSE (R. Saudan)</i> | 51 |
| Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie durch die schweizerischen Elektrizitätswerke der Allgemeinversorgung | |
| 106, 214, 300, 442, 527, 612, 684, 826, 892, 994, 1090, | 1176 |
| Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz | |
| 108, 216, 302, 444, 529, 614, 686, 828, 894, 996, 1092, | 1178 |
| <i>Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz im Betriebsjahr 1955/56. — Eidgenössisches Amt für Elektrizitätswirtschaft</i> | 369 |
| <i>Die Energieversorgung der Schweiz in der Übergangsperiode zum Atomzeitalter. — C. Aeschmann</i> | 429 |
| <i>Die Bedeutung des Absorptionskühlschranks für die Verbreitung der Kälte im Haushalt. — H. Stierlin</i> | 643 |
| <i>Risiken und Erfolge unserer Elektrizitätspolitik. — F. Wanner</i> | 675 |
| Zur Konjunkturlage | 677 |
| Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz im Betriebsjahr 1956/57. — Eidg. Amt für Elektrizitätswirtschaft | 1081 |

b) Ausland und International

| | |
|---|------|
| Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in Frankreich im Jahre 1955 | 21 |
| Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in Italien im Jahre 1955 | 109 |
| Das Wachstum des westdeutschen Energiebedarfes in volkswirtschaftlicher und betriebswirtschaftlicher Sicht | 521 |
| Die europäische Elektrizitätswirtschaft und die Montanunion | 825 |
| Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in Schweden | 946 |
| <i>Die bisherige und die zukünftige Entwicklung der Wärmekraftwerke bei der Electricité de France. — A. Charbonnier</i> | 1127 |
| <i>Die Tätigkeit des Komitees für elektrische Energie der europäischen Wirtschaftskommission der Vereinigten Nationen. — P. Sevette</i> | 1167 |

2. Tarife, Abrechnung

| | |
|--|------|
| <i>Grundsätzliche Überlegungen zur Preisbildung elektrischer Energie. — W. Goldschmid</i> | 14 |
| Neuer Einheitstarif in Belgien | 160 |
| <i>Der Einheitstarif für das Kleingewerbe. — Ch. Morel</i> | 205 |
| <i>Das Lochkartensystem in der Abonnentenkontrolle. — B. Rebsamen</i> | 607 |
| <i>Der «grüne Tarif» der Electricité de France. — M. Boiteux</i> | 705 |
| <i>Zu einer neuen Studie über die Tarifpolitik der schweizerischen Elektrizitätswerke. — W. Goldschmid</i> | 1086 |

3. Verschiedenes

| | |
|--|------|
| Die gemeinsamen Bestrebungen der Länder der OEEC auf dem Gebiete der Atomenergie | 207 |
| VSE-Aufklärungskommission und Tagespresse am runden Tisch | 294 |
| <i>Einige Bemerkungen zur Art der Nutzung des uns zur Energieerzeugung noch zur Verfügung stehenden Wassers. — E. Schenker</i> | 519 |
| Gesellschafter-Versammlung 1957 der Reaktor-Beteiligungs-Gesellschaft (RBG) | 649 |
| “Samples Services Division” | 1077 |
| Dokumentarfilm GAS | 1089 |
| Zweite Aussprache von Chefredaktoren mit Werkdirektoren | 1137 |
| <i>Die Elektrizitätswirtschaft und der Kapitalmarkt. — R. Schatz</i> | 1169 |

4. Geschäftsberichte

a) Elektrizitätswerke

1954/55

| | |
|--|-----|
| Gemeindewerke Uster, Uster | 23 |
| Elektrizitätswerk der Stadt Winterthur, Winterthur | 299 |

1955

| | |
|--|-----|
| Elektrizitätswerk der Stadt Aarau, Aarau | 481 |
| Elektrizitätswerk des Kantons Thurgau, Arbon | 165 |
| Städtische Werke Baden, Baden | 165 |
| Bernische Kraftwerke A.-G., Bern | 23 |
| Elektrizitätswerk der Stadt Biel, Biel | 23 |
| Services Industriels de la Ville de la Chaux-de-Fonds, La Chaux-de-Fonds | 165 |
| Industrielle Betriebe der Stadt Chur, Chur | 481 |
| Elektrizitätswerk Frauenfeld, Frauenfeld | 526 |
| Service de l'électricité de Genève, Genève | 23 |
| Elektrizitätswerk Gossau, Gossau (SG) | 719 |
| Elektrizitätswerk Grenchen, Grenchen | 719 |
| Service de l'électricité de la ville de Lausanne, Lausanne | 299 |
| Cie. Vaudoise d'Electricité, Lausanne | 481 |
| Elektrizitätswerk Meilen, Meilen | 165 |
| Elektrizitätswerk der Stadt St. Gallen, St. Gallen | 299 |
| Elektrizitätswerk der Gemeinde St. Moritz, St. Moritz | 481 |

1955/56

| | |
|---|------|
| Aarewerke A.-G., Aarau | 948 |
| Aargauisches Elektrizitätswerk Aarau, Aarau | 993 |
| Etzelwerk A.-G., Altendorf | 1042 |
| Nordostschweizerische Kraftwerke A.-G., Baden | 1041 |
| Elektrizitätswerk Jona-Rapperswil A.-G., Jona | 526 |
| Aare-Tessin A.-G., für Elektrizität, Olten | 1042 |
| A.-G. Kraftwerk Wägital, Siebnen | 299 |

1956

| | |
|--|------|
| Wasser- und Elektrizitätswerk Arbon, Arbon | 719 |
| Elektrizitätswerk Arosa, Arosa | 526 |
| Elektrizitätswerk Basel, Basel | 1042 |
| Wasser- und Elektrizitätswerk der Gemeinde Buchs, Buchs (SG) | 1042 |
| Elektrizitätswerk Burgdorf, Burgdorf | 948 |
| Azienda Comunale dell'Acqua, del Gas e dell'Elettricità, Chiasso | 993 |
| Elektrizitätswerke Wynau, Langenthal | 993 |
| Compagnie Vaudoise d'Electricité, Lausanne | 1041 |
| Service de l'électricité de la ville de Lausanne, Lausanne | 948 |
| Elektra Birseck, Münchenstein | 526 |
| Société des Usines de l'Orbe, Orbe | 1041 |
| Elektrizitätswerk der Stadt Schaffhausen, Schaffhausen | 993 |
| Gesellschaft des Aare- und Emmenkanals, Solothurn | 1041 |
| Société des Forces Electriques de la Goule, St-Imier | 948 |
| Elektrizitätswerk Wil, Wil SG | 719 |

b) Andere Berichte

| | |
|---|-----|
| Die Betriebsergebnisse der Central Electricity Authority im Berichtsjahr 1955/56 | 164 |
| Das Eidg. Amt für Wasserwirtschaft im Jahre 1956 | 680 |
| Das Eidg. Amt für Elektrizitätswirtschaft im Jahre 1956 | 682 |
| Pensionskasse Schweizerischer Elektrizitätswerke (PKE), 35. Jahresbericht der Verwaltung der PKR über das Geschäftsjahr 1956/57 | 969 |

| 5. Energieein- und -ausfuhr | |
|---|-----|
| <i>Die Notlage der europäischen Energieversorgung und die Rückwirkung auf die schweizerische Bedarfsdeckung. Dringlichkeit der Vorbereitungen für die Atomenergienutzung in der Schweiz.</i> — B. Bauer | 157 |
| 6. Rechtliches, Gesetze | |
| a) Elektrizität | |
| <i>Die zulässigen Abschreibungen für Elektrizitätswerke.</i> — H. Seiler | 293 |
| <i>Verfassungswidrigkeit genereller Verweigerung der Erlaubnis zum Verkauf elektrischer Apparate durch Haushaltgeschäfte</i> | 406 |
| <i>Änderung der Verordnung über die Erstellung, den Betrieb und den Unterhalt der elektrischen Einrichtungen von Bahnen</i> | 726 |
| <i>Bewilligung eines Bundesbeitrages an den Kanton Graubünden für die Elektrizitätsversorgung des Münster-tales</i> | 838 |
| <i>Verhältnisse in einem regionalen Netz.</i> — A. von der Weid | 851 |
| <i>Allgemeine Einführung, Verhältnisse in einem Überlandwerk am Beispiel der Bernischen Kraftwerke A.-G. (BKW).</i> — G. Hertig | 880 |
| <i>Verhältnisse in einem städtischen Elektrizitätswerk am Beispiel des Elektrizitätswerkes der Stadt Zürich (EWZ).</i> — J. Nater | 937 |
| <i>Zusammenfassung der Diskussion in Lausanne, 9. 5. 57</i> | 941 |
| <i>Zusammenfassung der Diskussion in Zürich, 28. 5. 57</i> | 944 |

| b) Verschiedenes | |
|---|-----|
| <i>Aus dem Bundesgericht</i> | 682 |
| <i>Darstellung der schweizerischen Gesetzgebung hinsichtlich der Beanspruchung privaten und öffentlichen Grundeigentums.</i> — P. Pittard | 819 |
| <i>Durchleitungen in einem städtischen Netz.</i> — P. Chambovey | 821 |
| <i>Neue Vollziehungsverordnung zum Art. 3bis des Bundesgesetzes betreffend die Wasserbaupolizei</i> | 838 |

IX. Ausstellungen

| 1. Schweizerische | |
|---|------|
| <i>41. Schweizer Mustermesse Basel, Aufruf</i> | 321 |
| <i>Die Elektrizität an der 41. Schweizer Mustermesse Basel</i> | |
| <i>Interessantes in den Ständen:</i> | |
| <i>1. Firmen für Elektromaschinenbau und Hochspannungsapparate</i> | 322 |
| <i>2. Firmen für Elektrowärme</i> | 331 |
| <i>3. Firmen für Messapparate, Regler, Steuerungen, verschiedene Apparate</i> | 338 |
| <i>4. Firmen für Fernmeldetechnik</i> | 353 |
| <i>5. Firmen für Installations- und Leitungsmaterial, Isolierstoffe, Pressteile</i> | 358 |
| <i>6. Weitere Firmen</i> | 367 |
| <i>42. Schweizer Mustermesse Basel</i> | 583 |
| <i>29. Schweizerische Radio- und Fernseh-Ausstellung</i> | 1076 |
| <i>«Die Erzeugung elektrischer Energie — eine nationale Schicksalsfrage»</i> | 1136 |
| 2. Ausländische und internationale | |
| <i>British Radio and Electronic Component Show</i> | 92 |
| <i>Electrical Engineers' Exhibition, London</i> | 266 |
| <i>Internationaler Kongress mit Ausstellung für Messtechnik und Automatik, Düsseldorf</i> | 583 |
| <i>Internationale Ausstellung «Das Atom», Amsterdam 1957</i> | 611 |
| <i>Ausstellung «Das Atom» Schiphol bei Amsterdam</i> | 1136 |
| <i>Weltausstellung Brüssel 1958</i> | 1140 |

X. Verschiedenes

| 1. Literatur | |
|---|-----|
| a) Buchbesprechungen | |
| <i>Adkins, B.: The General Theory of Electrical Machines</i> | 862 |
| <i>Aronsohn, R., R. Gondry et J. J. Jager: Tubes récepteurs de télévision</i> | 836 |

| Seite | |
|---|------|
| <i>Ausderau, A.: Wirkungsweise, Aufbau und Behandlung von elektrischen Akkumulatoren</i> | 1094 |
| <i>Benedict, R. R.: Introduction to Industrial Electronics .</i> | 1047 |
| <i>Bieberbach, L.: Einführung in die Theorie der Differentialgleichungen im reellen Gebiet</i> | 538 |
| <i>Blaschke, W.: Kreis und Kugel</i> | 837 |
| <i>Bogorodizki, N. P., W. W. Pasynkow und B. M. Tarejew: Werkstoffe der Elektrotechnik</i> | 229 |
| <i>Bornemann, H.: Bau und Berechnung von Leitungen und Leitungsnetzen</i> | 266 |
| <i>Borries, B. von, H. H. Emschermann, K. E. Heinerth und B. Scheda: Elektronische Mess- und Steuergeräte in USA</i> | 539 |
| <i>Brunst, W., K. Kegel und N. Weyss: Die induktive Wärmebehandlung</i> | 1093 |
| <i>Buchholz, H.: Elektrische und magnetische Potentialfelder</i> | 863 |
| <i>Burstyn, W.: Elektrische Kontakte und Schaltvorgänge .</i> | 267 |
| <i>Carroll, J. M.: Transistor Circuits and Applications . .</i> | 1094 |
| <i>Carson, J. W.: Electric Circuit Theory and the Operational Calculus</i> | 618 |
| <i>Chambadal, P.: Les turbines</i> | 494 |
| <i>Chute, G. M.: Electronics in Industry</i> | 862 |
| <i>Corcoran, G. F. and H. R. Reed: Introductory Electrical Engineering</i> | 1079 |
| <i>Crane, P. H. G.: Switchgear Principles</i> | 1093 |
| <i>Diefenbach, W. W.: Subminiature Sender</i> | 266 |
| <i>Doetsch, G.: Handbuch der Laplace-Transformation . .</i> | 1046 |
| <i>Doetsch, G. und R. Herschel: Anleitung zum praktischen Gebrauch der Laplace-Transformation</i> | 1047 |
| <i>Dummer, G. W. A.: Radio and Electronic Components .</i> | 1046 |
| <i>Dunlap, W. C.: An Introduction to Semiconductors . .</i> | 1048 |
| <i>Duschek, A.: Vorlesungen über höhere Mathematik . .</i> | 836 |
| <i>Düsterdieck, E.: Starkstrom</i> | 1080 |
| <i>Eckart, F.: Elektronenoptische Bildwandler und Röntgenbildverstärker</i> | 726 |
| <i>Feldtkeller, R. und E. Zwicker: Das Ohr als Nachrichtenempfänger</i> | 63 |
| <i>Flegel, G.: Der Durchhang von Starkstrom-Freileitungen und seine Berechnung</i> | 1181 |
| <i>Flury, U.: Die Preisdiskriminierung in der schweizerischen Elektrizitätswirtschaft</i> | 683 |
| <i>François, E.: Dictionnaire allemand-français et français-allemand</i> | 1049 |
| <i>Furrer, W.: Raum- und Bauakustik für Architekten . .</i> | 493 |
| <i>Garner, R. H.: Mechanical Design for Electronic Engineers</i> | 33 |
| <i>Gönningsen, H.: Der Papier-Kondensator</i> | 310 |
| <i>Gygli, F.: Grande Dixence</i> | 1181 |
| <i>Hartmann, G.: Le patronat, les salariés, l'Etat face à l'automation</i> | 658 |
| <i>Harvey, R. A.: Emploi et charge des accumulateurs électriques</i> | 31 |
| <i>Herschel, R.: Die Laplace-Transformation und ihre Anwendung in der Regelungstechnik</i> | 1142 |
| <i>Hildebrand, L.: Fernlenkschiff Wappen von Hamburg .</i> | 659 |
| <i>Holland, L.: Vacuum Deposition of Thin Films</i> | 229 |
| <i>Holm, W.: La technique de la télévision sans mathématiques</i> | 836 |
| <i>Hölzler, E. und H. Holzwarth: Theorie und Technik der Pulsmodulation</i> | 862 |
| <i>Huchhold/Happoldt: Elektrische Kraftwerke und Netze</i> | 64 |
| <i>Humburg, K.: Die Gleichstrommaschine</i> | 901 |
| <i>Hunter, P. V. and J. T. Hazell: Development of Power Cables</i> | 32 |
| <i>Kaspar, C. A.: Die Betriebs- und Tarifgestaltung der Elektrizitätswirtschaft und der Eisenbahnen als Träger öffentlicher Dienste</i> | 1181 |
| <i>Keel, C. G.: Grundriss der Schweisstechnik</i> | 659 |
| <i>Kemp, P.: The j Operator for Electrical Engineers . .</i> | 1080 |
| <i>Kimbark, E. W.: Power System Stability</i> | 656 |
| <i>Kinnard, I. F.: Applied Electrical Measurements . . .</i> | 657 |
| <i>Köhler, W. und W. Luckhardt: Lichtarchitektur</i> | 310 |
| <i>Kohlrausch, F.: Praktische Physik</i> | 1182 |
| <i>Koppelman, F.: Wechselstrommesstechnik</i> | 1046 |
| <i>Küchler, R.: Die Transformatoren</i> | 229 |
| <i>Lee, R.: Electronic Transformers and Circuits</i> | 228 |
| <i>Leonhard, A.: Die selbsttätige Regelung</i> | 1079 |
| <i>Lindorf, H.: Technische Temperaturmessungen</i> | 998 |

| | Seite | | Seite |
|--|-------|--|-------|
| <i>Liska, J.</i> : Villamos gépek. III | 31 | <i>Strigel, R. und G. Helmchen</i> : Elektrische Stossfestigkeit | 492 |
| <i>Lo, A. W., Endres, R. O. and J. Zawels</i> : Transistor Electronics | 63 | <i>Taeger, W.</i> : Transistoren-Taschenbuch | 1181 |
| <i>Malgorn, G.</i> : Lexique technique anglais-français, Lexique technique français-anglais | 1182 | <i>Taylor, E. O.</i> : Power System Communications | 863 |
| <i>Markus, J. and V. Zeluff</i> : Handbook of Industrial Electronic Control Circuits | 1093 | <i>Thomson, J. G.</i> : Linear Feedback Analysis | 451 |
| <i>Markus, N. S. und J. Vink</i> : Daten und Schaltungen moderner Empfänger- und Kraftverstärkerröhren | 694 | <i>Thompson, H. A.</i> : Alternating-Current and Transient Circuit Analysis | 451 |
| <i>Mason, C. R.</i> : The Art and Science of Protective Relaying | 63 | <i>Thourel, L.</i> : Les antennes | 451 |
| <i>McIlwain, K. and C. E. Dean</i> : Principles of Color Television | 93 | <i>Vidmar, M.</i> : Die Transformatoren | 1048 |
| <i>Megede, W.</i> : zur Einführung in die Technik selbsttätiger Regelungen | 1049 | <i>Walsh, J. W. T.</i> : Planned Artificial Lighting | 1080 |
| <i>Middlebrook, R. D.</i> : An Introduction to Junction Transistor Theory | 1047 | <i>Wenikow, W. A. und L. A. Shukow</i> : Ausgleichsvorgänge in elektrischen Systemen | 1078 |
| <i>Middendorf, W. H.</i> : Analysis of Electric Circuits | 93 | <i>Winch, R. P.</i> : Electricity and Magnetism | 309 |
| <i>Millman, J. and H. Taub</i> : Pulse and Digital Circuits | 451 | <i>Wirk, A. und H. G. Thilo</i> : Niederfrequenz- und Mittelfrequenz-Messtechnik für das Nachrichtengebiet | 1047 |
| <i>Mortlock, J. R.</i> : A. C. Switchgear | 537 | <i>Zelbstein, U.</i> : Technique et utilisation des jauges de contrainte | 31 |
| <i>Müller, H.</i> : Jahrbuch der Elektrowärme | 493 | <i>Zumbühl, H.</i> : Schweizerischer Kalender für Dampf- und Elektrizitäts-Betrieb | 659 |
| <i>Münzinger, F.</i> : Atomkraft | 863 | Report of The Microwave Communication Research Committee in Japan | 32 |
| <i>Neeteson, P. A.</i> : Analysis of Bistable Multivibrator Operation | 657 | Automation | 33 |
| <i>Neiman, M. S.</i> : Ultrahochfrequenz-Generatoren mit Trioden und Tetroden | 837 | Transistors I | 33 |
| <i>Netz, H.</i> : Wärmewirtschaft | 1079 | Precision Electrical Measurements | 64 |
| <i>Nichols, M. H. and L. L. Rauch</i> : Radio Telemetry | 658 | Atomenergie und Elektrizitäts-Erzeugung | 493 |
| <i>Oldenburger, R.</i> : Frequency Response | 452 | Erste Hilfe bei Unfällen durch elektrischen Strom | 494 |
| <i>Perron, O.</i> : Irrationalzahlen | 694 | Fragen der elektrischen Energieverteilung | 695 |
| <i>Plechl, O.</i> : Elektromechanische Schaltungen und Schaltgeräte | 33 | UHF Tubes for Communication and Measuring Equipment | 836 |
| <i>Poincelot, P.</i> : Les filtres de fréquences | 1182 | Tubes for Computers | 862 |
| <i>Raskop, F.</i> : 76 Wicklungs-Schaltbilder | 1143 | AEG Hilfsbuch für elektrische Licht- und Kraftanlagen | 998 |
| <i>Ratheiser, L.</i> : Röhren-Handbuch | 538 | Tube Selection Guide 1956—1957 | 999 |
| <i>Reinhardt, F.</i> : Prüfung und Abnahme von elektrischen Maschinen | 309 | | |
| <i>Ribaux, A.</i> : Hydraulique appliquée II | 64 | b) Kalender, Zeitschriften | |
| <i>Rint, C.</i> : Handbuch für Hochfrequenz- und Elektrotechniker | 584 | Schweizerischer Unfallverhütungs- und Arbeitshygiene-Kalender 1957 | 618 |
| <i>Rodenhuis, E. und W. Sparbier</i> : Röhren für Batterie-Empfänger | 537 | | |
| <i>Rziha, E. von</i> : Starkstromtechnik | 537 | c) Kataloge, Firmenschriften | |
| <i>Sampson, H.</i> : World Railways 1956—57 | 1143 | L'industrie du charbon en Europe | 64 |
| <i>Santen, G. W. van</i> : Introduction à une étude des vibrations mécaniques | 657 | Bulletin Oederlin | 94 |
| <i>Sattelberg, K.</i> : Anzeigende Frequenzmesser | 309 | Neuer Katalog der Aluminium Licht A.-G. | 267 |
| <i>Schenker, E.</i> : Die Geheimnisse der Eisenbahn | 538 | «Die Arbeitsweise des Blei-Akkumulators» | 539 |
| <i>Schneider, P.</i> : Theoretische Grundlagen der elektrischen Nachrichtentechnik | 657 | Handbuch der Schilderfabrik Hans Meierhofer A.-G., Mellingen | 584 |
| <i>Schröter, F., R. Theile und G. Wendt</i> : Fernsehtechnik | 228 | Neues Kabelmusterbuch der Kabelwerke Brugg A.-G., Brugg | 584 |
| <i>Schuler, M.</i> : Einführung in die Theorie der selbsttätigen Regler | 32 | | |
| <i>Siemens, W. von</i> : Lebenserinnerungen | 1080 | d) Verschiedenes | |
| <i>Skilling, H. H.</i> : Electrical Engineering Circuits | 1030 | Portraits des grands hommes des télécommunications | 93 |
| <i>Spangenberg, H.</i> : Neon-Leuchtröhrenanlagen für Lichtreklame und moderne Beleuchtung | 1181 | Nachrichtentechnische Fachberichte | 230 |
| <i>Specht, W.</i> : Gruppentheorie | 538 | Begriffbestimmungen für elektrizitätswirtschaftliche Statistiken | 482 |
| <i>Spreadbury, F. G.</i> : Electronic Measurements and Measuring Instruments | 32 | Statistisches Jahrbuch der Weltkraftkonferenz | 530 |
| <i>Stevenson, W. D.</i> : Elements of Power System Analysis | 93 | VDE-Fachberichte | 864 |
| <i>Stewart, J. L.</i> : Circuit Theory and Design | 618 | Nachrichtentechnik | 999 |
| <i>Strauch, H.</i> : Statistische Güteüberwachung | 229 | Proceedings of the National Electronics Conference | 1048 |
| | | «Production, transport et distribution de l'électricité en Europe» | 1138 |
| | | Monthly Bibliographical Bulletin on Computers | 1140 |
| | | E. R. A. Weekly Abstracts Lists | 1140 |
| | | Fernwirktechnik | 1143 |
| | | Elektronische Rechenmaschinen und Informationsverarbeitung | 1143 |

2. Nachrufe

| | Seite | | Seite | | Seite |
|---------------------------------|-------|--------------------------------|----------|-----------------------------------|----------|
| <i>Buenzod, M.</i> † | 30 | <i>Lesch, G.</i> † | 91 | <i>Ringwald, F.</i> † | 879 |
| <i>Dahinden, C.</i> † | 860 | <i>Lüthy, W.</i> † | 899 | <i>Rüegg, P.</i> † | 49 |
| <i>Ferrerio, P.</i> † | 683 | <i>Naegeli, F.</i> † | 859 | <i>Schmidt, R. A.</i> † | 247, 248 |
| <i>Hurter, E.</i> † | 1029 | <i>Niesz, H.</i> † | 247, 249 | <i>Strobel, H.</i> † | 655 |

3. Verwaltungen, Firmen usw.

| | | | |
|---|-------------------|--|----------|
| <i>Aargauisches Elektrizitätswerk, Aarau</i> | 1181 | <i>Motor-Columbus A.-G., Baden</i> | 265, 726 |
| <i>Sprecher & Schuh A.-G., Aarau</i> | 265, 309, 1139 | <i>Nordostschweizerische Kraftwerke A.-G., Baden</i> | 408 |
| <i>Elektrizitätswerk Altdorf, Altdorf</i> | 265, 1030 | <i>Elektrizitätswerk Basel</i> | 1030 |
| <i>Elektrizitätswerk des Kantons Thurgau, Arbon</i> | 726, 860 | <i>Emil Haefely & Cie. A.-G., Basel</i> | 537, 861 |
| <i>A.-G. Brown, Boveri & Cie., Baden (AG)</i> | 50, 449, 537, 900 | <i>R. Kälin, Basel</i> | 408 |
| | | <i>Sandoz A.-G., Basel</i> | 91 |
| | | <i>Telephondirektion Bellinzona</i> | 694 |

| | Seite | | Seite |
|--|----------------|--|--------------------|
| Bundesamt für Industrie, Gewerbe und Arbeit, Bern . . . | 30 | Gesellschaft der Ludw. von Roll'schen Eisenwerke A.-G., Werk Rondez (BE) | 50, 265 |
| Eidg. Amt für Elektrizitätswirtschaft, Bern | 530 | Telephondirektion St. Gallen, St. Gallen | 726 |
| Eidg. Amt für Verkehr, Bern | 155 | Kelis A.-G., Fabrik keramischer Elektro-Isoliermate- rialien, Thayngen (SH) | 265 |
| Elektrizitätswerk der Stadt Bern, Bern | 50, 1030 | Telephondirektion Thun, Thun | 1139 |
| Generaldirektion der PTT, Bern | 492, 694, 1139 | Kraftwerke Hinterrhein A.-G., Thusis (GR) | 50 |
| Generaldirektion der PTT, TT-Abteilung, Bern | 30 | A.-G. Elektrizitätswerk Trins, Trins | 726 |
| Generaldirektion der Schweizerischen Bundesbahnen, Bern | 91, 1077 | Zellweger A.-G., Apparate- und Maschinenfabriken, Uster (ZH) | 50 |
| Hasler A.-G., Bern | 309 | Ateliers de Constructions Mécaniques de Vevey S. A., Vevey | 408 |
| Kriegstechnische Abteilung des EMD, Bern | 1139 | Aktiengesellschaft Joh. Jacob Rieter & Cie., Winterthur | 265 |
| Radibus Bern A.-G., Bern | 861 | Gebrüder Sulzer A.-G., Winterthur | 50 |
| Compagnie des produits électrochimiques et électromé- tallurgiques S. A., Bex | 492 | Reaktor A.-G., Würenlingen (AG) | 656, 726 |
| Max Hauri, Bischofszell (TG) | 50 | Landis & Gyr A.-G., Zug | 265 |
| Kabelwerke Brugg A.-G., Brugg | 836 | Albiswerk Zürich A.-G., Zürich | 265 |
| Société Romande d'Electricité, Clarens (VD) | 449 | Contraves A.-G., Zürich | 900 |
| E. Rutschmann A.-G., elektrotechnische Werkstätte, Dü- bendorf (ZH) | 617 | Eidg. Technische Hochschule (ETH), Zürich | 265, 536 |
| Steinzeugfabrik Embrach A.-G., Embrach (ZH) | 50 | Elektro-Material A.-G., Zürich | 617 |
| Telephondirektion Freiburg | 537 | Elektro-Watt A.-G., Zürich | 265, 1077 |
| Ateliers des Charmilles S. A., Genève | 997 | Escher Wyss A.-G., Zürich | 583, 1140 |
| Electravia S. A., Genf | 1140 | Hasler A.-G., Bern, Zweigniederlassung Zürich | 265 |
| Société Genevoise d'instruments de physique S. A., Genève | 265 | Klöckner-Moeller Vertriebs A.-G., Zürich | 617 |
| Manufacture Pyrrol S. A., Genève | 861 | Rud. Maag & Cie., Zürich | 265 |
| S. A. des Ateliers de Sécheron, Genève | 50, 449 | Maschinenfabrik Oerlikon, Zürich | 30, 265, 694, 1077 |
| Licht A.-G., Goldau | 309 | Micafil A.-G., Zürich | 617, 861 |
| Turmix A.-G., Küsnacht (ZH) | 50 | W. Moor, Technischer Industriebedarf, Zürich | 50 |
| Ecole Polytechnique de l'Université de Lausanne | 997 | Nordostschweizerische Kraftwerke A.-G., Zweignieder- lassung in Zürich | 726 |
| Eidg. Fabrikspektorat, Lausanne | 155 | Polymetron A.-G., Zürich | 726 |
| S. A. l'Energie de l'Ouest-Suisse, Lausanne | 492 | Schweizerische Bundesbahnen, Kreisdirektion III in Zü- rich | 30 |
| Telephondirektion Lausanne | 694 | Seyffer & Co. A.-G., Zürich | 50, 861 |
| Società Elettrica Sopracenerina, Locarno | 265, 309, 492 | Sorensen-Ard A.-G., Zürich | 836 |
| Maggia-Kraftwerke A.-G., Locarno | 492 | Standard Telephon & Radio A.-G., Zürich | 50, 492 |
| Aufzüge- und Elektromotorenfabrik Schindler & Cie. A.-G., Luzern | 583 | Trafag, Transformatorenbau A.-G., Zürich | 492 |
| Centralschweizerische Kraftwerke, Luzern | 1030 | Trüb, Täuber & Co. A.-G., Zürich | 836, 997 |
| Schweizerische Unfallversicherungsgesellschaft, Luzern | 492 | Elektrotechnischer Verein Österreichs (EVÖ) | 309 |
| Electricité Neuchâteloise S. A., Neuchâtel | 997 | Eidgenössische Mass- und Gewichtskommission | 449, 656 |
| Aare-Tessin Aktiengesellschaft für Elektrizität (Atel), Olten | 265, 835 | Fernheizkraftwerk der ETH | 536 |
| Aktiengesellschaft R. & E. Huber, Pfäffikon (ZH) | 408 | Emmental-Burgdorf-Thun-Bahn | 1077 |
| Kraftwerke Brusio A.-G., Poschiavo (GR) | 408 | Radium-Elektrizitäts-Gesellschaft mbH, Wipperfürth (Deutschland) | 1140 |

4. Persönliches

| | Seite | | Seite | | Seite |
|------------------------|---------------|-------------------------|-----------|-----------------------|------------|
| Anastasi, R. | 492 | Graf, H. | 726, 860 | Rickli, E. | 492 |
| Attenhofer, H. | 482 | Grob, M. | 50 | Riesen, E. | 91 |
| Bauer, B. | 227, 536 | Hamburger, E. | 997 | Ringwald, F. | 1030 |
| Besson, A. | 50 | Hartmann, P. | 50, 492 | Rossier, Cl. | 50 |
| Binkert, E. | 1030 | Hedinger, R. | 836, 997 | Roth, A. W. | 1139 |
| Blankart, J. | 265, 1030 | Herger, J. | 265, 1030 | Roussy, A. | 997 |
| Bloch, G. | 492 | Heusler, W. | 726 | Sachs, K. | 309 |
| Boveri, Th. | 1147 | Heutschi, P. | 1030 | Saudan, R. | 482, 656 |
| Bretscher, K. | 656 | Hofer, F. | 1030 | Saumweber, A. | 408 |
| Burkhard, P. | 265 | Hofer, G. E. | 492 | Scherb, E. | 1139 |
| Cottier, W. | 265, 309, 835 | Huber, F. J. | 309 | Schiller, H. | 265 |
| Dieterle, W. | 91 | Hugentobler, O. | 271 | Sibler, F. | 101 |
| Dietlin, J. | 492 | Jäcklin, H. | 583, 1030 | Surber, R. | 449 |
| Dübi, W. | 836 | Jenny, J. | 30 | Täuber, W. | 537 |
| Dudler, A. | 30 | Kaufmann, J. | 1139 | Tresch, P. | 1077 |
| Dufour, J. | 492 | Klein, W. | 30 | Trümper, E. | 835 |
| Dulex, F. | 536 | Kuhlmann, K. | 968 | Utz, H. P. | 1181 |
| Dünner, E. | 227 | Landolt, M. K. | 449, 656 | Vögeli, R. | 265 |
| Dutoit, A. | 265 | Leimgruber, A. | 1181 | Volet, E. | 408 |
| Eckert, H. | 91 | Leuthold, H. A. | 265 | Wälti, A. | 91, 1077 |
| Engler, A. | 492 | Locher, F. | 30 | Weber, G. | 265 |
| Etienne, E. | 656 | Locher, H. | 50 | Weiss, O. | 265 |
| Fehr, P. | 265 | Lüthi, C. | 1139 | Wernli, E. | 1181 |
| Ferrari, F. | 449 | Marti, E. | 1030 | Winiger, A. | 1030, 1097 |
| Frey, W. | 155 | Minder, P. | 537 | Widmer, W. | 265, 309 |
| Fröhlich, H. | 265 | Mühlethaler, H. | 1030 | Wisler, H. | 482 |
| Georgii, E. | 265 | Naef, G. | 492 | Zihlmann, E. | 1030 |
| Geiser, H. | 1097 | Nell, J. | 155 | Zingg, W. | 265 |
| Girod, M. | 408 | Pedrazzini, L. | 265, 309 | | |
| Giudici, C. | 265, 309 | Pilet, J. | 265 | | |

Seite

Seite

5. Historisches

| | |
|---|------|
| Institut für Rundfunktechnik in Deutschland | 30 |
| Gründung der Schweiz. Gesellschaft für Automatik | 92 |
| Zwei Hochschuljubilare der Elektrotechnik | 227 |
| O. Hugentobler 65jährig | 271 |
| 250 Jahre Technische Hochschule Prag | 492 |
| 75 Jahre Gotthardbahn, Zum Geleit | 549 |
| Einweihung des «Swimming-Pool»-Reaktors in Würenlingen | 572 |
| H. Jäcklin 40 Jahre im Dienst des EWB | 583 |
| 25 Jahre Betriebsleiterverband Ostschweiz. Gemeinde-Elektrizitätswerke (BOG) | 611 |
| 50 Jahre «Electricité Neuchâteloise» | 611 |
| 50 Jahre Otto Fischer A.-G. | 694 |
| Gründung von schweizerischen Gesellschaften zur Nutzbarmachung der Atomenergie | 718 |
| Jubiläumstagung des Betriebsleiterverbandes Ostschweizerischer Gemeinde-Elektrizitätswerke | 829 |
| Gründung der «Energie Nucléaire S. A.» | 836 |
| 100 Jahre «Hütte» | 864 |
| Prof. Dr. Karl Kuhlmann 80 Jahre alt | 968 |
| 25 Jahre EMB Elektromotorenbau A.-G., Birsfelden | 998 |
| Einweihung des Kraftwerkes an der Sarner Aa | 1033 |
| Energie Nucléaire S. A. | 1040 |
| 75 Jahre (Aktiengesellschaft) R. & E. Huber, Pfäffikon (ZH) | 1044 |
| Einweihung der Staumauer Mauvoisin | 1089 |
| Zehnjähriges Jubiläum des Komitees für elektrische Energie der «Commission Economique pour l'Europe (CEE)» der Vereinigten Nationen | 1089 |
| H. Geiser 90 Jahre alt | 1097 |
| 50 Jahre Therna | 1141 |
| Th. Boveri 65 Jahre alt | 1147 |

6. Auszeichnungen, Preisausschreiben, Stiftungen

| | |
|---|------|
| Verleihung der Bessemer-Medaille an Prof. Dr. R. Durrer | 583 |
| Preisgewinner der 12. und 13. Aufgabe der Denzlerstiftung | 968 |
| Arthur Winiger Ehrendoktor der ETH | 1097 |

7. Vereinigungen, Kommissionen, Kongresse

a) Schweizerische

| | |
|---|----------|
| Gründung der Schweiz. Gesellschaft für Automatik | 92 |
| Institut pour l'Etude des Méthodes de Direction de l'Entreprise | 583 |
| Generalversammlung der «Pro Telephon» | 616 |
| Rechenzeit auf einer elektronischen Rechenmaschine für Forschungsinstitute | 617 |
| 46 ^e assemblée générale de l'Association suisse pour la technique du soudage | 656 |
| 2. Herbsttagung der Schweizerischen Gesellschaft für Automatik | |
| Voranzeige | 780 |
| Programm | 839 |
| Jahresversammlung des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes (SWV) | 900, 916 |
| Verband Schweizerischer Transportunternehmungen (VST) | 998 |
| Mitgliederversammlung der «Elektrowirtschaft» | 1077 |

b) Ausländische und internationale

| | |
|--|---------|
| Internationale Kommission für Regeln zur Begutachtung Elektrotechnischer Erzeugnisse (CEE) | 71, 902 |
| Patentstelle für die deutsche Forschung | 93 |
| 5. Weltkraftkonferenz Wien 1956 | |
| Veröffentlichung des Gesamtberichtes | 93, 110 |
| Die Vorbereitung des 11. Kongresses der UNIPEDÉ 1958 in der Schweiz | 162 |
| Conférence Mondiale de l'Energie (WPC), XI ^e Session partielle, Belgrade 1957 | 266 |
| Weltkraftkonferenz | |
| Technisches Programm der Teilkonferenz von Montreal | 482 |
| Internationale Zusammenarbeit auf dem Gebiete der Einheiten und Formelgrößen | 534 |
| Congrès International «Circuits et Antennes Hyperfréquences», Paris | 537 |

| | |
|--|-----------|
| Neues von der ISO | 617 |
| Conférence Internationale des Grands Réseaux Electriques (CIGRE), Session 1958 | 626 |
| Schweizerisches Nationalkomitee der Weltkraftkonferenz | 656 |
| Sitzungen von internationalen Arbeitsgruppen des Sous-Comité 40-2 der CEI | 662 |
| Neuer Präsident der CIGRE | 696 |
| Sitzungen der Arbeitsgruppen B/2 und A/1 des CISPR in Mailand | 902 |
| Commission Electrotechnique Internationale (CEI), Sitzungen in Moskau vom 2. bis 12. Juli 1957 | 984, 1121 |
| Gründungsversammlung der Internationalen Vereinigung für Regelungstechnik und Automatik | 998 |
| <i>Der II. Atomenergie-Kongress der OECE in Amsterdam.</i> | |
| — A. Meichle | 1031 |
| Anmeldetermin für den 11. Kongress der UNIPEDÉ | 1040 |
| «Union internationale de physique pure et appliquée» | 1077 |
| Jahrestag der Lichttechnischen Gesellschaft, Deutschland | 1140 |

8. Tagungen, Vorträge, Kurse

| | |
|---|---------------------|
| Vortrags-Tagung über aktuelle Probleme der Hauswirtschaft | 50 |
| Vortragstagung über Unternehmensführung und Förderung des Führungsnachwuchses | 92 |
| 1. Internationaler Kongress für Drahtseilbahn-Transporte | 92 |
| Vortrag über durch anodische Oxydation isolierte Aluminiumleiter | 92 |
| Conférence d'information sur l'énergie nucléaire pour les dirigeants d'entreprises | 92 |
| Schweizerische Kurse für Unternehmensführung 1957 | 92 |
| Vortrag von Jean Prioux | 175 |
| Technikum Winterthur | 265 |
| Vortrag über Nachwuchsfragen in Zürich | 309 |
| Freifachvorlesungen an der Eidgenössischen Technischen Hochschule | 449, 1030 |
| Weiterbildungskurse für höhere Mathematik in Zürich | 449 |
| Journées de l'Eclairage | 450, 998 |
| Tagung «Die Technik im Dienste der Weltordnung», Freiburg i. B. | 492 |
| Gastvorlesungen an der ETH über die Dynamik der Asynchron- und Synchronmaschinen | 492 |
| Industrie und Landesplanung | 525 |
| Kolloquium an der ETH über moderne Probleme der theoretischen und angewandten Elektrotechnik für Ingenieure | 537, 617, 997, 1181 |
| Institut für allgemeine Elektrotechnik an der ETH | 656 |
| Tagung der Union pour la Coordination de la Production et du Transport de l'Electricité (UCPTE) in Heidelberg | 720 |
| Weiterbildungskurs für höhere Mathematik | 900 |
| Vortragstagung über physiologische Arbeitsplatzgestaltung | 900 |
| Fernseh- und Radio-Club Zürich | 900 |
| Technische Abendfortbildungskurse in Luzern | 997 |
| Kolloquium am Photographischen Institut der ETH | 1030 |
| «Das Licht kam von Hamburg» | 1039 |

9. Besichtigungen, Studienreisen

| | |
|--|------|
| Ein Besuch bei der Steatit-Magnesia A.-G., Werk Lauf bei Nürnberg | 219 |
| Das belgische Kernforschungszentrum in Mol | 479 |
| Die neue Transformatorenfabrik der Maschinenfabrik Oerlikon im Entstehen | 861 |
| Besuch bei der Emil Haefely & Cie. A.-G. in Basel | 1044 |
| 75 Jahre (Aktiengesellschaft) R. & E. Huber, Pfäffikon (ZH) | 1044 |
| Werkbesichtigung bei Sprecher & Schuh A.-G., Aarau | 1077 |
| 50 Jahre Therna | 1141 |

10. Briefe an die Redaktion

| | |
|--|-----|
| «Sonderspannweiten der Festigkeitsberechnung von Freileitungen beliebiger Neigung» | 311 |
|--|-----|

11. Berufs- und Stellenwesen

| | |
|---|----|
| Begabung verpflichtet den Einzelnen und die Gesellschaft. Zum Problem des Ingenieur-Nachwachses. — G. v. Boletzky | 11 |
|---|----|

| | Seite |
|--|---------------------|
| Meisterprüfung für Elektro-Installateure | 24, 62, 720 |
| 77. Meisterprüfung | 24 |
| 78. Meisterprüfung | 530 |
| 79. Meisterprüfung | 830 |
| 80. Meisterprüfung | 1138 |
| Nächste Kontrolleurprüfung | 232, 591, 696, 1058 |
| Fünfzehnte Kontrolleurprüfung | 36 |
| Sechzehnte Kontrolleurprüfung | 628 |
| Siebzehnte Kontrolleurprüfung | 696 |
| Achtzehnte Kontrolleurprüfung | 1058 |
| Vortragstagung über Unternehmungsführung und Förderung des Führungsnachwuchses | 92 |
| Schweizerische Kurse für Unternehmungsführung 1957 | 92 |
| Die Ausbildung der Ingenieure und Techniker in Grossbritannien | 105 |

| | Seite |
|--|-------|
| Die Ausbildung der Ingenieure und Techniker in den USA | 105 |
| Beratende Ingenieure für Iran | 998 |
| Der Nachwuchsbedarf an Ingenieuren | 1026 |
| Statistik über die Produktivitäts-Unterschiede in Forschungslaboratorien | 1073 |

13. Propaganda

| | |
|---|------|
| Erfreulich gute Verbreitung des Unfallverhütungsfilms «Sicherheit für Alle» | 482 |
| Auszeichnung des Films «Sicherheit für alle» | 891 |
| Dokumentarfilm GAS | 1089 |
| «Die Erzeugung elektrischer Energie — eine nationale Schicksalsfrage» | 1136 |

C. Vereinsnachrichten

I. Qualitätszeichen

Seite

1. Erteilungen

| | |
|--------------------------------|--|
| Apparatesteckkontakt | 312, 453, 1050 |
| Isolierrohr | 171 |
| Isolierter Leiter | 156, 313, 619, 660, 917, 1050 |
| Kleintransformator | 170, 313, 453, 540, 619, 660, 917, 1049 |
| Kondensator | 171, 313, 619, 918 |
| Lampenfassung | 156, 314, 453, 539, 585, 920, 1050 |
| NH-Sicherung | 170 |
| Registrierkasse | 452 |
| Reihen клемме | 920 |
| Schalter | 155, 313, 453, 539, 585, 619, 660, 918, 1050 |
| Schmelzsicherung | 170, 314, 452, 539, 586, 620, 920, 1050 |
| Staubsauger | 155, 618, 1049 |
| Steckkontakt | 170, 312, 453, 585, 660, 919, 1050 |
| Verbindungsdose | 170, 313, 618, 661 |

2. Löschungen

| | |
|---|-----|
| Saxon Components Limited, London S. W. 1 | 65 |
| R. Grossauer, elektr. Artikel, Heiden | 540 |
| Super Electric S. A., Chemin de la Colline-Tivoli, Lausanne | 540 |

3. Änderungen

| | |
|--|------|
| J. Müller A.-G., Zürich | 454 |
| «Dumaco», G. Manta, Ing., Biel | 454 |
| W. Holzer & Co., Meersburg a. Bodensee | 1051 |
| Albert Schelling, Seefeldstrasse 124, Zürich 8 | 1051 |

IA. Sicherheitszeichen

| | |
|------------------------------------|-----|
| Heizungs-Drehschalter | 917 |
| Heizungs-Kipphebelhalter | 917 |
| Industriesteckkontakt | 452 |
| Kochherd-Drehschalter | 917 |

II. Prüfzeichen für Glühlampen

1. Erteilungen

| | |
|------------------------------|-----|
| Glühlampe «Maxram» | 171 |
|------------------------------|-----|

III. Radiostörschutzzeichen

1. Erteilungen

| | |
|---------------------------|-------------------------------|
| Blocher | 172, 454, 921 |
| Fußsack | 1051 |
| Heissluftdusche | 314, 921 |
| Heizkissen | 172, 620 |
| Küchenmaschine | 454, 620, 921 |
| Mischmaschine | 172 |
| Nähmaschine | 921 |
| Ozonapparat | 172 |
| Staubsauger | 172, 314, 454, 661, 921, 1051 |

IV. Prüfberichte

Seite

1. Prüfungen

| | |
|---|-----------------------------------|
| Abfallvertilger | 67 |
| Armiertes Isolierrohr | 67 |
| Akkumulierofen | 950 |
| Armlampe | 316 |
| Backapparat | 173, 317, 497, 543 |
| Beleuchtungskörper | 172, 544, 546 |
| Bestrahlungsapparat | 315, 316, 409, 412 |
| Betonvibrator | 267 |
| Blocher | 99, 414, 1055 |
| Bodenreinigungsmaschine | 70, 98, 269, 929 |
| Brotröster | 967, 1056 |
| Bügeleisen | 950 |
| Bügeleisenständer | 173 |
| Dämmerungsschalter | 960 |
| Dampfdruck-Kochtopf | 545 |
| Deckenleuchte | 623 |
| Diktiergerät | 1183 |
| Drahtverschliessautomat | 586 |
| Drehschalter | 542, 622 |
| Drehstrommotor | 35, 625, 952 |
| Druckkontakt | 542 |
| Durchlauferhitzer | 95 |
| Einbauglimmlampen | 625 |
| «Elektropa»-Hochspannungsanzeiger | 624 |
| «Elektropa»-Hochspannungsanzeiger, zweipolig | 624 |
| Etiketten-Druckmaschine | 955 |
| Explosionssicherer Beleuchtungskörper | 999 |
| Explosionssicherer Dreheisen-Ampèremeter | 1052 |
| Explosionssicherer Drehschalter | 962 |
| Explosionssicherer Druckregler | 1000 |
| Explosionssicherer Endschalter | 963 |
| Explosionssicherer Inhaltsmesser für Tankanlagen | 955 |
| Explosionssicherer Kabelanschlusskasten und explosions-sicherer Verteilerkasten | 957 |
| Explosionssicherer Rippenrohr-Heizkörper | 955 |
| Explosionssicherer Schwenkschalter und Schwenktaster | 963 |
| Explosionssicherer Thermostat | 966 |
| Fassleuchte | 34 |
| Fasspumpe | 926 |
| Fluoreszenzlampenarmatur | 455, 540, 621, 924, 925, 927, 958 |
| Fluoreszenzleuchte | 930 |
| Früchte- und Gemüsezentrifuge | 958 |
| Fußsack | 1186 |
| Futterkocher | 67, 99, 922, 928, 932 |
| Geschirrwashmaschine | 68, 100, 316, 318, 495, 543 |
| Grill | 408, 1146 |
| Handbohrmaschine | 67 |
| Handlampe | 408, 495 |
| Handschleifmaschine | 411 |
| Handschrapperwinde | 494 |
| Händetrockner | 588 |
| Heissluftdusche | 415, 934, 960, 1051, 1096 |
| Heissluft-Schweisspistole | 69 |
| Heisswasserapparat | 408, 546, 930 |
| Heisswasserspeicher | 68, 174, 415, 544, 546, 965 |

| | Seite |
|--|--|
| Heizapparat | 620 |
| Heizapparat für Wärmeplatten | 267 |
| Heizbatterie | 953 |
| Heizeinsatz | 541 |
| Heizelement | 315, 932, 1055 |
| Heizkissen | 173, 621 |
| Heizkörper mit Regulierautomat | 952 |
| Heizofen | 34, 587, 622, 624, 929, 949, 953, 1056 |
| Heizofen mit Ventilator | 952, 967, 1096, 1184 |
| Heizstrahler | 99, 318, 411 |
| Hochfrequenz-Telephonrundsprachapparat | 931 |
| Ionisationsfeuermelder | 494 |
| Isolierrohr | 954, 1055, 1057, 1094, 1097, 1186 |
| Isolierzwischenstück für Tankanlagen | 412, 1095 |
| Kaffeemaschine | 96, 314, 318, 411, 497, 621, 954, 1095, 1097 |
| Kaffeemühle | 930, 936, 951 |
| Kesselthermostat | 935, 967 |
| Kleinzentrale | 319 |
| Kochapparat | 66, 953 |
| Kochautomat | 951 |
| Kocher | 96 |
| Kochherd | 35, 69, 94, 315, 414, 924, 949, 953, 954, 965, 1054, 1185 |
| Kochplatte | 65, 94, 414, 541 |
| Kochtopf | 455 |
| Küchenmaschine | 496, 623, 933 |
| Kühlschrank | 98, 99, 315, 409, 413, 415, 416, 455, 544, 588, 589, 622, 922, 923, 925, 930, 958, 966, 1185 |
| Ladeapparat | 927 |
| Ladegleichrichter | 317 |
| Leitungsschnellverleger | 495 |
| Lötapparat | 455 |
| Luftbefeuchter | 174 |
| Lufterhitzer | 959 |
| Lufterhitzer mit Ventilator | 927 |
| Luftkonditionierungsapparat | 541 |
| Magnetventil | 100 |
| Melkmaschine | 586 |
| Mikroschütze | 269 |
| Motor | 543, 588, 957, 965 |
| Motorschuttschalter | 587 |
| Musmaschine | 951 |
| Nähmaschine | 1054 |
| Nähmaschinen-Anlasser | 950 |
| Nähmaschinen-Lampe | 173 |
| Ölbrenner | 96, 587, 620, 624, 934, 961, 962, 966, 1183 |
| Ölfeuerungsrelais | 960 |
| Ölpumpe | 414 |
| «Popdog»-Apparat | 951 |
| Quecksilber-Relais | 230 |
| Radio- und Grammophonapparat | 268 |
| Rauchfilter | 935 |
| Registrierkasse | 413 |
| Schaltanlage für Massagebad | 921 |
| Schalterschütz | 964, 965 |
| Schleifmaschine | 174 |
| Schraubenzieher mit Isoliergriff | 69 |
| Schraubenzieher mit Spannungsanzeiger | 68 |
| Schweisselektrodenhalter | 496 |
| Sicherungskasten | 1186 |
| Spritzpistole | 926 |
| Spültisch | 1054 |
| Stabthermostat | 625 |
| Staubsauger | 70, 96, 97, 410, 413, 921, 925, 933, 936, 956, 961, 964, 1055, 1095, 1184 |
| Stehlämpchen | 409 |
| Stempelapparat | 545 |
| Steril-Air-Apparat | 1183 |
| Strahlungs-Heizapparat | 949 |
| Strahlungs-Heizkörper | 924, 1146 |
| Strahlungsheizplatte | 625 |
| Stromabnehmerschiene | 498 |
| Taschenlampe | 931, 1186 |
| Tauchsieder | 933, 957 |
| Temperaturregler | 928 |
| Temperaturregler für Backöfen | 66 |
| Tiefkühltruhe | 1056 |
| Tiefkühlvitrine | 34, 415, 931 |
| Tischherd | 95, 923, 929, 1185 |
| Tischventilator | 412, 936, 959 |

| | Seite |
|--|---|
| Toilettenkasten | 923 |
| Trennschalter | 967 |
| Treppenhaus-Automat | 66 |
| Trockenofen für Schweisselektroden | 316 |
| Übertemperatursicherung | 314, 588, 626 |
| Umwälzpumpe | 620 |
| Unterwasserpumpe | 1184 |
| Ventilator | 928, 936 |
| Verstärker mit Lautsprecher | 926 |
| Vibrator | 317 |
| Viehfüteapparat | 961 |
| Vorschaltgerät | 65, 95, 268, 270, 412, 496, 497, 498, 541, 622, 623, 932, 934, 935, 955, 1052, 1054, 1184, 1185 |
| Wärmeapparat | 954 |
| Waschapparat | 95 |
| Waschmaschine | 68, 97, 98, 100, 172, 268, 269, 270, 318, 409, 410, 411, 412, 416, 495, 497, 542, 543, 546, 586, 661, 922, 923, 926, 933, 934, 949, 950, 952, 956, 957, 958, 959, 960, 1051, 1052, 1053, 1094, 1095, 1096 |
| Wäschetrockner | 410, 922, 928, 1096 |
| Wäschezentrifuge | 69, 317, 587, 924, 927, 929, 956, 999, 1052, 1053, 1056 |
| Wechselstromwecker | 454 |
| Zeitschalter | 66, 932, 1187 |
| Zündkerzen-Prüf- und Reinigungsapparat | 931 |

V. Vorschriften, Regeln, Leitsätze

1. Vorschriften und Normen

| | |
|---|-----------|
| Änderungen und Ergänzungen zu den Hausinstallationsvorschriften über Installationsrohre aus Polyvinylchlorid und Polyäthylen | 500 |
| Vorschriften für Explosionssicheres Material. Leitsätze für die Konstruktion und Prüfung von explosions-sicherem elektrischem Material und elektrischen Apparaten | 728 |
| Revidierte Hausinstallationsvorschriften des SEV | 983, 1001 |
| Vorschriften für kleine Kondensatoren | 1001 |

2. Regeln und Leitsätze

| | |
|---|------|
| Leitsätze für Eisfeldbeleuchtung | 36 |
| Regeln für Widerstandschweissmaschinen | 72 |
| Schweizerische Regeln für Wasserturbinen | 102 |
| Leitsätze für Al-Regelleitungen | 176 |
| Änderungen an der ersten Auflage der Regeln für Spannungsprüfungen | 232 |
| Die Koordination der Isolation in Wechselstrom-Hochspannungsanlagen, Einführung zur 2. Auflage der Regeln und Leitsätze des SEV. — W. Wanger | 458 |
| Änderungen an den Regeln für Widerstandschweissmaschinen | 499 |
| Vorschriften für Explosionssicheres Material. Leitsätze für die Konstruktion und Prüfung von explosions-sicherem elektrischem Material und elektrischen Apparaten | 728 |
| Regeln für schwadensicheres Material | 866 |
| Provisorische Leitsätze für Eisfeldbeleuchtung | 867 |
| Änderungen an den Leitsätzen für Al-Regelleitungen | 1058 |
| Regeln für Gleichstrompapierkondensatoren | 1098 |
| Regeln für Wechselstrom-Hochspannungs-Sicherungen | 1148 |
| Leitsätze für thermoplastisierte Hochspannungskabel und -leiter | 1188 |

VI. SEV und VSE

1. Jahresversammlung

| | |
|--|----------|
| Jahresversammlung 1957 des SEV und VSE | 456 |
| Programm der Jahresversammlung 1957 | 729 |
| Bericht 1956 der Gemeinsamen Verwaltungsstelle | 768, 901 |
| Betriebsrechnung der Gemeinsamen Verwaltungsstelle über das Jahr 1956 und Budget 1958 | 771 |
| Bericht über die Tätigkeit des Schweizerischen Beleuchtungs-Komitees im Jahre 1956 und Budget 1957 | 771 |
| Bericht der Forschungskommission des SEV und VSE für Hochspannungsfragen über das Jahr 1956 | 774 |
| Jahresversammlung des SEV und VSE 28., 29. und 30. September 1957 in Genf | 901 |

| | |
|--|---------------|
| Jahresversammlung des SEV und VSE in Genf am 28., 29. und 30. September 1957, Bericht | Seite 1099 |
| 2. Sitzungen, Kommissionen | |
| Verwaltungskommission des SEV und VSE | 70, 837 |
| Forschungskommission des SEV und VSE für Hochspan- nungsfragen (FKH) | 71 |
| Forschungskommission des SEV und VSE für Hochspan- nungsfragen (FKH), Arbeitskomitee | 591 |
| Baukommission des SEV und VSE | 320 |
| Hausinstallationskommission | 101, 320 |

| | |
|---|------------------|
| Internationale Kommission für Regeln zur Begutachtung Elektrotechnischer Erzeugnisse (CEE) | Seite 71, 902 |
| Schweizerisches Beleuchtungs-Komitee (SBK) | 591 |
| Bureau des SBK | 499 |
| 37. Mitgliederversammlung der FKH | 727 |

| | |
|---|------|
| 3. Mitteilungen aus den Technischen Prüfanstalten | |
| Rücktritt von Ingenieur Fritz Sibling | 101 |
| Schutz-, Betriebs- und Sondererdingungen als Schutzmass- nahmen in den elektrischen Erzeugung- und Verteil- anlagen | 1144 |

VII. SEV

I. Totenliste

| | | | | | |
|------------------------------|--------------|--------------------------|--------------|----------------------------|---------------|
| Béguin, L. † | Seite 174 | Hurter, E. † | Seite 456 | Richter, R. † | Seite 1147 |
| Bichsel, E. † | 70 | Kirschke, M. † | 101 | Ringwald, F. † | 864 |
| Brunner, K. † | 1187 | Laborde, M. † | 319 | Roth, J. R. † | 626 |
| Dahinden, C. † | 837 | Lang, P. † | 1000 | Rüttimann, R. † | 230 |
| Dinser, W. † | 590 | Lüthy, W. † | 837 | Schmidt, R. A. † | 231 |
| Dolder, E. † | 695 | Naegeli, F. † | 695 | Stirnemann, E. † | 319 |
| Fischer-Roth, E. † | 456 | Niesz, H. † | 231 | Strobel, H. † | 547 |
| Günther, E. † | 547 | Pfiffner, E. † | 456 | Studer, E. † | 456 |
| Häberli, F. † | 1147 | Pfister, U. † | 174 | Sulzberger, G. † | 968 |
| Hagmann, H. † | 35 | Pourcher, H. † | 1147 | | |
| Helbling, E. † | 101 | Regard, F. † | 695 | | |

| | |
|---|--------------|
| 2. Generalversammlung | |
| Traktandung der 73. (ordentl.) Generalversammlung | Seite 734 |
| Bericht des Vorstandes 1956 | 735 |
| Bericht 1956 des Schweizerischen Elektrotechnischen Komitees | 742 |
| Betriebsrechnung über das Geschäftsjahr 1956 und Budget 1958 | 753 |
| Bericht der Technischen Prüfanstalten über das Jahr 1956 | 755 |
| Betriebsrechnung der Technischen Prüfanstalten für das Jahr 1956 und Budget 1958 | 761 |
| Bericht und Rechnung der Korrosionskommission über das Jahr 1956 | 763 |
| Anträge des Vorstandes | 766 |
| Bericht und Antrag der Rechnungsrevisoren des SEV an die Generalversammlung 1957 | 767, 865 |
| Protokoll des SEV | 1107 |

| | |
|--|-----------------------------|
| 3. Sitzungen, Kommissionen | |
| Vorstand des SEV | Seite 70, 498, 837, 1147 |
| Studienkommission für die Regelung grosser Netzver- bände | 319, 626, 1148 |
| Expertenkomitee des SEV für die Begutachtung von Konzessionsgesuchen für Hochfrequenzverbindungen auf Hochspannungsleitungen (EK-HF) | 499, 1001 |
| Schweizerisches Elektrotechnisches Komitee (CES) | 175, 230, 1097 |
| Fachkollegium 1 des CES | 1187 |
| Fachkollegium 2/14 des CES | 231, 590, 1057 |
| Fachkollegium 3 des CES | 547, 838 |
| Fachkollegium 3 des CES, Unterkommission für Elektro- nik (UK-E) | 1057 |
| Fachkollegium 7 des CES | 902 |
| Fachkollegium 8/36 des CES | 35 |
| Fachkollegium 10 des CES | 71 |
| Fachkollegium 11 des CES | 547, 695 |
| Fachkollegium 13 des CES | 1000 |
| Fachkollegium 17 B des CES | 36, 661 |
| Fachkollegium 22 des CES | 590 |
| Fachkollegium 24 des CES | 1187 |
| Fachkollegium 25 des CES | 1057, 1187 |
| Fachkollegium 25 des CES, Unterkommission für Trans- istoren | 456, 590, 865 |
| Fachkollegium 25 des CES, Unterkommission für Schwin- gungen | 590 |
| Fachkollegium 25 des CES, Unterkommission für Rege- lungstechnik | 695 |

| | |
|--|----------------|
| Fachkollegium 28 des CES | Seite 1057 |
| Fachkollegium 28 des CES, Unterkommission für Nie- derspannung (UK-NS) | 1098 |
| Fachkollegium 33 des CES | 626, 865 |
| Fachkollegium 37 des CES | 175, 726 |
| Fachkollegium 38 des CES | 1000 |
| Fachkollegium 39 des CES | 1000 |
| Fachkollegium 40 des CES, Unterkommission 40-1, Kon- densatoren und Widerstände | 101, 865, 1147 |
| Fachkollegium 40 des CES, Unterkommission 40-2, HF- Kabel und Steckkontakte | 1147 |
| Bildung einer Unterkommission 40-3, Piezoelektrische Kristalle, des FK 40 | 727 |
| Fachkollegium 40 des CES, Unterkommission 40-3, Piezo- elektrische Kristalle | 1147 |
| Fachkollegium 40 des CES, Unterkommission 40-4, Steck- verbindungen und Schalter | 547, 726 |
| Fachkollegium 40 des CES, Unterkommission 40-5, Grundlagen für Prüfverfahren | 271, 1147 |
| Bildung des Fachkollegiums 41 (Schutzrelais) des CES | 175 |
| Fachkollegium 41 des CES | 271, 548 |
| Fachkollegium 42 des CES | 1000 |
| Bildung der Expertenkommission des CES für die Be- nennung und Prüfung der Feuchtigkeitsbeständigkeit | 456 |
| Expertenkommission des CES für die Benennung und Prüfung der Feuchtigkeitsbeständigkeit (EK-FB) | 548, 865 |

4. Veranstaltungen

| | |
|--|----------|
| Diskussionsversammlung über die Koordination der Iso- lation in Wechselstrom-Hochspannungsanlagen | |
| Voranzeige | 102 |
| Programm | 188, 232 |
| Diskussionsversammlung über Einsatz der Rechenauto- maten in der Elektrotechnik, Programm | 592 |
| 16. Schweiz. Tagung für elektrische Nachrichtentechnik | |
| Voranzeige | 591 |
| Programm | 904 |
| 21. Hochfrequenztagung des SEV | |
| Voranzeige | 591 |
| Programm | 1012 |
| Besichtigung der Beleuchtungsanlage der Klosterkirche Einsiedeln | |
| Voranzeige | 866 |
| Programm | 1011 |
| Diskussionsversammlung über Beleuchtung von Kirchen und Versammlungsräumen | |
| Programm | 1060 |

| | Seite |
|--|-------------------------|
| 5. Mitteilungen | |
| Meisterprüfung für Elektro-Installateure | 24, 62, 720 |
| 77. Meisterprüfung | 24 |
| 78. Meisterprüfung | 530 |
| 79. Meisterprüfung | 830 |
| 80. Meisterprüfung | 1138 |
| Nächste Kontrolleurprüfung | 232, 591, 696, 1058 |
| Fünfte Kontrolleurprüfung | 36 |
| Sechzehnte Kontrolleurprüfung | 628 |
| Siebzehnte Kontrolleurprüfung | 696 |
| Achtzehnte Kontrolleurprüfung | 1058 |
| Ernennung von Freimitgliedern | 36 |
| Anmeldungen zur Mitgliedschaft des SEV 72, 175, 271, 320, 499, 591, 838, 866, 1001, 1057, 1148 | |
| Vorort des Schweizerischen Handels- und Industrie- Vereins | 102, 591, 1001 |
| Zulassung von Elektrizitätsverbrauchsmeßsystemen zur amtlichen Prüfung | 175, 628 |
| Orientierung über die Tätigkeitsgebiete des SBK und den Kreis der mitarbeitenden Personen | 662, 727 |
| An die verehrte Leserschaft | 665 |
| Adressen des SEV und VSE | 696 |
| Anmeldung von Berichten für die 14. Vollversammlung der Commission Internationale de l'Eclairage (CIE), Brüssel 1959 | 727 |
| Bibliothek des SEV | 838 |
| Klarstellung | 838 |
| Vereinsliegenschaft | 901 |
| Die Vereinsliegenschaft des SEV in Zürich | 1061 |
| Arbeitszeit der Institutionen des SEV | 1148 |
| Mitgliederbeiträge und Budget 1958 des SEV, Ur- abstimmung | 1187 |
| 6. Publikationen, Sonderdrucke | |
| Inkraftsetzung der Regeln und Leitsätze für die Koordi- nation der Isolation in Wechselstrom-Hochspannungs- anlagen, 2. Auflage, Publ. Nr. 0183.1957 des SEV | 175 |
| Neuer Sonderdruck | 176, 696, 728, 968 |
| Inkraftsetzung der Publ. Nr. 0159.1957 des SEV, Ge- normte Werte der Spannungen, Frequenzen und Ströme für elektrische Netze und für elektrisches Material | 231 |
| Inkraftsetzung der Änderungen und Ergänzungen zur 2. Auflage der Leitsätze für Gebäudeblitzschutz, Publ. Nr. 0113.1957 des SEV | 271 |
| Inkraftsetzung von Beschlüssen und Normblättern über Steckkontakte | 272 |
| Vocabulaire Electrotechnique International, 2. Auflage 272, 548 | |
| Neue Publikation der CEE | 272, 499 |
| Neue deutsche Übersetzungen von Publikationen der in- ternationalen Kommission für Regeln zur Begutachtung elektrotechnischer Erzeugnisse (CEE) | 1188 |
| Neue Publikationen der Commission Electrotechnique Internationale (CEI) | 320, 548, 696, 838, 866 |
| Inkraftsetzung der Änderungen an der 1. Auflage der Regeln für Spannungsprüfungen, Publ. Nr. 0173.1957 des SEV | 727 |
| Inkraftsetzung der neuen Auflagen der Schweizerischen Regeln für Wasserturbinen, Publ. Nr. 0178.1957 des SEV | 727 |
| Inkraftsetzung der Regeln für Widerstandschweißmaschi- nen, Publ. Nr. 0211.1957 des SEV | 727 |

| | Seite |
|--|-------|
| Proceedings der Plenarversammlung der CIE, Stock- holm 1951 | 727 |
| Zeitschriftenverzeichnis 1957 der Bibliothek des SEV | 728 |
| Mitteilungen an die Abonnenten auf Ergänzungen zur Vorschriftensammlung des SEV | 903 |

VIII. VSE

1. Generalversammlung

| | |
|--|----------|
| Traktanden der 66. (ordentl.) Generalversammlung | 806 |
| Bericht des Vorstandes über das Geschäftsjahr 1956 | 781 |
| Betriebsrechnung über das Geschäftsjahr 1956 und Bud- get 1958 | 805 |
| Bericht der Einkaufsabteilung über das Jahr 1956 | 805 |
| Anträge des Vorstandes | 808 |
| Bericht und Antrag der Rechnungsrevisoren des VSE an die Generalversammlung 1957 | 806, 891 |
| Präsidialansprache. — C. Aeschmann | 989 |
| Protokoll der 66. (ordentl.) Generalversammlung des VSE, Samstag, den 28. September 1957, in Genf | 991 |

2. Sitzungen, Kommissionen

| | |
|---|------|
| Aus der Arbeit des Vorstandes und der Kommissionen des VSE | 103 |
| Aus der Arbeit des Vorstandes VSE | 716 |
| Aus der Arbeit der Kommission des VSE für Energie- tarife | 1138 |

3. Veranstaltungen

| | |
|--|-----|
| VSE-Jubilarenefeier 1957 | 482 |
| 43. Jubilarenefeier des VSE, Samstag, den 22. Juni 1957 in Montreux | 853 |

4. Mitteilungen

| | |
|---|---------------------|
| Zum neuen Jahr | 13 |
| Umzug des Sekretariates VSE | 24, 62 |
| Meisterprüfung für Elektro-Installateure | 24, 62, 720 |
| 77. Meisterprüfung | 24 |
| 78. Meisterprüfung | 530 |
| 79. Meisterprüfung | 830 |
| 80. Meisterprüfung | 1138 |
| Nächste Kontrolleurprüfung | 232, 591, 696, 1058 |
| Fünfte Kontrolleurprüfung | 36 |
| Sechzehnte Kontrolleurprüfung | 628 |
| Siebzehnte Kontrolleurprüfung | 696 |
| Achtzehnte Kontrolleurprüfung | 1058 |
| Aus der Arbeit des Vorstandes und der Kommissionen des VSE | 103 |
| Sekretariat des VSE | 482 |
| Kriegsbetrieb der Elektrizitätswerke | 683 |
| Adressen des SEV und VSE | 696 |
| Aus der Arbeit des Vorstandes VSE | 716 |
| Auszeichnung des Films «Sicherheit für alle» | 891 |
| Aus der Arbeit der Kommission des VSE für Energie- tarife | 1138 |
| Anmeldetermin für den 11. Kongress der UNIPEDE | 1040 |
| Zum Jahresende | 1175 |

5. Publikationen, Sonderdrucke

| | |
|-----------------------------|-----|
| Neuer Sonderdruck | 830 |
|-----------------------------|-----|

D. Zeitschriftenrundschau

Im Anschluss an den Textteil jeder Nummer

