

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. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 03.04.2025

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

BULLETIN

DES SCHWEIZERISCHEN ELEKTROTECHNISCHEN VEREINS

GEMEINSAMES PUBLIKATIONSORGAN

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

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) Kraftwerkbeschreibungen, 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
- IA. 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
Aeschmann, 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	Otrubay, 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	Rebsamen, 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. Aeschmann	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
		<i>Das erste Atomkraftwerk.</i> — A. Kroms	909
II. Messtechnik		<i>Wasserkraftnutzung des Inn und seiner Seitenbäche.</i> — Sekretariat der Engadiner Kraftwerke A.-G. (M. Philippin)	973
<i>Darstellung der Stoßspannungsversuche im Deutschen Museum in München.</i> — H. Heindl	141	<i>Die Kraftwerkgruppe Valle di Lei-Hinterrhein</i> — H. Leuch	1066, 1121
<i>Ein neues Hochspannungs-Scheitelwert-Voltmeter</i>	445	c) Mitteilungen	
<i>Zeitmessung mit einem elektronischen Nonius</i>	652	<i>Das Kraftwerk Rheinau im Vollbetrieb</i>	166
<i>Messung sehr kleiner Induktivitäten</i>	652	<i>Durchschlag des Druckschachtes Castasegna der Bergeller Kraftwerke</i>	258
<i>Messmethoden der Stoßspannungsprüfung.</i> — B. Gänger	809	<i>Inbetriebnahme der Zentrale Croix und Vollendung der Staumauer von Zeuzier der «Electricité de la Lienne S. A.»</i>	441
<i>Diskussionsbeiträge</i>	816	<i>Erweiterung des Kraftwerkes Hagneck durch Einbau der 5. Maschinengruppe</i>	441
<i>Ein neuer Pressgas-Normalkondensator von 1000 pF für Spannungen bis 30 kV.</i> — K. Meier, Fribourg	980	<i>L'Énergie Electrique du Simplon S. A.</i>	488
<i>Fortschritte bei der Fehlerortung in Kabeln</i>	1122	<i>Provisorische Inbetriebnahme der Zuleitung der Bavona zum Kraftwerk Caveragno der Maggia-Kraftwerke A.-G.</i>	720
<i>Messgruppen in Hochspannungsnetzen.</i> — W. Ringger	1153	<i>Betriebsaufnahme einer Maschinengruppe in der Zentrale Hugschwendi des Kraftwerkes Melchsee-Frutt</i>	720
		<i>Fertigstellung des Kraftwerkes Sarneraa</i>	720
III. Stoffkunde und Materialprüfung		<i>Anfang des Aufstaus bei der Grande Dixence</i>	720
<i>Sintermetalle in der Elektrotechnik</i>	45		
<i>Hitze- und Strahlungsschutz-Kleidung</i>	533		
<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 <i>Electricité de France</i> . — 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. Rác	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 Feingebnern	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 Fahrdrachtaufhängung 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. Pflanzler	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-Kondensatorbatterien 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
<i>Die in tschechoslowakischen Netzen vorherrschenden Bedingungen über Steilheit, Eigenfrequenz und Amplitudenfaktor der wiederkehrenden Spannung.</i> — R. Gert	195
Unfallverhütungsfilm «Sicherheit für Alle»	213
Explosionen durch statische Elektrizität in Operationsräumen	221
<i>Versuche über die Imprägnierung von Holzmasten. Lagerung und Kupfersulfatgehalte bei boucherisierten Leitungstangen.</i> — O. Wälchli	291
<i>Gefahren elektrischer Natur durch landwirtschaftliche Beregnungsanlagen.</i> — G. Irresberger	398
<i>Problematik der künstlichen Atmung und der Wiederbelebung mit spezieller Berücksichtigung des elektrischen Unfalles.</i> — H. Fischer und R. Fröhlicher	417
<i>Koordination der Isolation in Wechselstrom-Hochspannungsanlagen, Einleitung.</i> — H. Puppikofer	457
<i>Die Koordination der Isolation in Wechselstrom-Hochspannungsanlagen, Einführung zur 2. Auflage der Regeln und Leitsätze des SEV.</i> — W. Wanger	458
<i>Überspannungen und Überspannungsschutz.</i> — K. Berger	465
Erfreulich gute Verbreitung des Unfallverhütungsfilms «Sicherheit für Alle»	482
<i>Betriebserfahrungen mit der Koordination der Isolation.</i> — H. Schiller	483, 835
Diskussionsbeiträge	485
<i>Massnahmen zur Wiederaufnahme der Elektrizitätsversorgung nach einer Atombombenexplosion.</i>	490
<i>Wo lauern in Hochspannungsanlagen Gefahren für das Personal?</i> — F. Schär	567
Dachständerbrand in einem Bauernhaus	584
<i>Einführung in die Vorschriften für explosions sichere elektrische Installationsmaterialien und Apparate (Vorschriften für Ex-Material).</i> — E. Bitterli	697
<i>Messmethoden der Stoßspannungsprüfung.</i> — B. Gänger	809
<i>Einige Betrachtungen zur Stoßspannungsfestigkeit der Transformatoren.</i> — M. Wellauer	813
Diskussionsbeiträge	816
<i>Transformatorstationen in einem städtischen Netz.</i> — H. Moser	822
<i>Einführung in die Regeln für schwadensicheres Material.</i> — M. Zürcher	841
<i>Die Verwendung von Polyäthylen-Hochspannungskabeln in chemischen Betrieben.</i>	846
<i>Zwei Brandfälle in schutzgeerdeten Netzen, die durch das Verbinden des Nulleiters mit der Wasserleitung hervorgerufen wurden.</i>	847
<i>Utilisation des modèles réduits dans l'analyse de l'isolement interne des transformateurs.</i> — J. Froidevaux	869
<i>Probleme bei Schaltapparaten und Messwandlern im Zusammenhang mit der Koordination der Isolation.</i> — E. Scherb	1113
Schutz-, Betriebs- und Sondererdungen als Schutzmassnahmen in den elektrischen Erzeugungs- und Verteilungsanlagen	1144

VI. Verbrauch

1. Allgemeines, Statistisches

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

2. Beleuchtung

a) Lichtquellen

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

b) Anlagen

<i>Die elektrischen Einrichtungen des neuen Stadttheaters in Schaffhausen.</i> — 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

	Seite
<i>Beleuchtung und Architektur.</i> — W. H. Rösch	513
<i>Notions fondamentales d'éclairagisme.</i> — M. Roesgen	593

3. Wärme, Kälte

a) Allgemeines

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

b) Küche, Haushalt

<i>Die Bedeutung des Absorptionskühlschranks für die Verbreitung der Kälte im Haushalt.</i> — 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
<i>Die Elektrifizierung der Gotthardbahn und ihre Auswirkungen auf die schweizerischen Eisenbahnen.</i> — A. Degen	550
<i>Zehn Jahre Mitarbeit an der Elektrifizierung der SBB.</i> — H. W. Schuler	555
<i>Die elektrische Zugförderung auf der Gotthardstrecke.</i> — 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

<i>Die elektrischen Einrichtungen des neuen Stadttheaters in Schaffhausen.</i> — A. Zeindler, D. Leserf und E. Hug	77
<i>Die neuen Ausstellungs- und Beratungsräume des Elektrizitätswerkes Basel.</i> — H. Hofstetter	189
<i>L'agrandissement de l'aéroport de Genève-Cointrin.</i> — 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
<i>Universalkurven für elektrische Schwingungskreise in dimensionsloser Darstellung.</i> — 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, Rechentchnik	
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-Rechengerät.</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 cinéscopes à spot non-circulaire	403
Lichtpunktastaster 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
Lichtpunktastaster 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 Fernsender Europas	27
Die internationale Entwicklung des Fernsehens	28
Ermittlung erforderlicher Masthöhe von Fernsehsendern mittels Hubschraubern	47
<i>Grundlagen, Aufgaben und Ziele des Ultrakurzwellenrundspruchs.</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 Ultrakurzwellenrundspruchs.</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

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 Die Elektrizitätswirtschaft Europas — 7. Umfrage der OEEC 168
Wie entsteht eine Prognose der Sommerabflussmenge eines Alpenflusses? — W. Schweizer 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
Der Verbrauch elektrischer Energie in Haushalt, Gewerbe und Landwirtschaft in der Schweiz im Jahre 1954. — Sekretariat des VSE (R. Saudan) 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
Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz im Betriebsjahr 1955/56. — Eidgenössisches Amt für Elektrizitätswirtschaft 369
Die Energieversorgung der Schweiz in der Übergangsperiode zum Atomzeitalter. — C. Aeschmann 429
Die Bedeutung des Absorptionskühlschranks für die Verbreitung der Kälte im Haushalt. — H. Stierlin 643
Risiken und Erfolge unserer Elektrizitätspolitik. — F. Wanner 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
 Die europäische Elektrizitätswirtschaft und die Montanunion 825
 Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in Schweden 946
Die bisherige und die zukünftige Entwicklung der Wärmekraftwerke bei der Electricité de France. — A. Charbonnier 1127
Die Tätigkeit des Komitees für elektrische Energie der europäischen Wirtschaftskommission der Vereinigten Nationen. — P. Sevette 1167

2. Tarife, Abrechnung

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

3. Verschiedenes

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

Seite	Seite
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 Münsterstales</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>	
Interessantes in den Ständen:	
1. Firmen für Elektromaschinenbau und Hochspannungsapparate	322
2. Firmen für Elektrowärme	331
3. Firmen für Messapparate, Regler, Steuerungen, verschiedene Apparate	338
4. Firmen für Fernmeldetechnik	353
5. Firmen für Installations- und Leitungsmaterial, Isolierstoffe, Pressteile	358
6. Weitere Firmen	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» Schipol 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
<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>Bogorodzki, 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>Carrroll, 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.: Subminiatursender</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 Nachrichtempfänger</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'automatisme</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>Kimburk, 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. and 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> : Fernsichttechnik	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.

Aargauisches Elektrizitätswerk, Aarau	1181	Motor-Columbus A.-G., Baden	265, 726
Sprecher & Schuh A.-G., Aarau	265, 309, 1139	Nordostschweizerische Kraftwerke A.-G., Baden	408
Elektrizitätswerk Altdorf, Altdorf	265, 1030	Elektrizitätswerk Basel	1030
Elektrizitätswerk des Kantons Thurgau, Arbon	726, 860	Emil Haefely & Cie. A.-G., Basel	537, 861
A.-G. Brown, Boveri & Cie., Baden (AG)	50, 449, 537, 900	R. Kälin, Basel	408
		Sandoz A.-G., Basel	91
		Telephondirektion Bellinzona	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 Pyror 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	Trümpy, 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	Neues von der ISO	617
Gründung der Schweiz. Gesellschaft für Automatik	92	Conférence Internationale des Grands Réseaux Elec- triques (CIGRE), Session 1958	626
Zwei Hochschuljubilare der Elektrotechnik	227	Schweizerisches Nationalkomitee der Weltkraftkonferenz Sitzungen von internationalen Arbeitsgruppen des Sous- Comité 40-2 der CEI	656 662
O. Hugentobler 65jährig	271	Neuer Präsident der CIGRE	696
250 Jahre Technische Hochschule Prag	492	Sitzungen der Arbeitsgruppen B/2 und A/1 des CISPR in Mailand	902
75 Jahre Gotthardbahn, Zum Geleit	549	Commission Electrotechnique Internationale (CEI), Sit- zungen in Moskau vom 2. bis 12. Juli 1957	984, 1121
Einweihung des «Swimming-Pool»-Reaktors in Würen- lingen	572	Gründungsversammlung der Internationalen Vereinig- ung für Regelungstechnik und Automatik	998
H. Jäcklin 40 Jahre im Dienst des EWB	583	<i>Der II. Atomenergie-Kongress der OECE in Amsterdam.</i> — A. Meichle	1031
25 Jahre Betriebsleiterverband Ostschweiz. Gemeinde- Elektrizitätswerke (BOG)	611	Anmeldetermin für den 11. Kongress der UNIPEDE	1040
50 Jahre «Electricité Neuchâteloise»	611	«Union internationale de physique pure et appliquée» Jahrestag der Lichttechnischen Gesellschaft, Deutschland	1077 1140
50 Jahre Otto Fischer A.-G.	694		
Gründung von schweizerischen Gesellschaften zur Nutz- barmachung der Atomenergie	718	8. Tagungen, Vorträge, Kurse	
Jubiläumstagung des Betriebsleiterverbandes Ostschwei- zerischer Gemeinde-Elektrizitätswerke	829	Vortrags-Tagung über aktuelle Probleme der Hauswirt- schaft	50
Gründung der «Energie Nucléaire S. A.»	836	Vortragstagung über Unternehmensführung und Förde- rung des Führungsnachwuchses	92
100 Jahre «Hütte»	864	1. Internationaler Kongress für Drahtseilbahn-Transporte Vortrag über durch anodische Oxydation isolierte Alu- miniumleiter	92 92
Prof. Dr. Karl Kuhlmann 80 Jahre alt	968	Conférence d'information sur l'énergie nucléaire pour les dirigeants d'entreprises	92
25 Jahre EMB Elektromotorenbau A.-G., Birsfelden	998	Schweizerische Kurse für Unternehmensführung 1957	92
Einweihung des Kraftwerkes an der Sarner Aa	1033	Vortrag von Jean Prieux	175
Energie Nucléaire S. A.	1040	Technikum Winterthur	265
75 Jahre (Aktiengesellschaft) R. & E. Huber, Pfäffikon (ZH)	1044	Vortrag über Nachwuchsfragen in Zürich	309
Einweihung der Staumauer Mauvoisin	1089	Freifachvorlesungen an der Eidgenössischen Techni- schen Hochschule	449, 1030
Zehnjähriges Jubiläum des Komitees für elektrische Energie der «Commission Economique pour l'Europe (CEE)» der Vereinigten Nationen	1089	Weiterbildungskurse für höhere Mathematik in Zürich	449
H. Geiser 90 Jahre alt	1097	Journées de l'Eclairage	450, 998
50 Jahre Therma	1141	Tagung «Die Technik im Dienste der Weltordnung», Freiburg i. B.	492
Th. Boveri 65 Jahre alt	1147	Gastvorlesungen an der ETH über die Dynamik der Asynchron- und Synchronmaschinen	492
6. Auszeichnungen, Preisausschreiben, Stiftungen			
Verleihung der Bessemer-Medaille an Prof. Dr. R. Durrer	583	Industrie und Landesplanung	525
Preisgewinner der 12. und 13. Aufgabe der Denzlerstif- tung	968	Kolloquium an der ETH über moderne Probleme der theoretischen und angewandten Elektrotechnik für Ingenieure	537, 617, 997, 1181
Arthur Winiger Ehrendoktor der ETH	1097	Institut für allgemeine Elektrotechnik an der ETH	656
7. Vereinigungen, Kommissionen, Kongresse			
a) Schweizerische			
Gründung der Schweiz. Gesellschaft für Automatik	92	Tagung der Union pour la Coordination de la Produc- tion et du Transport de l'Electricité (UCPTE) in Hei- delberg	720
Institut pour l'Etude des Méthodes de Direction de l'Entreprise	583	Weiterbildungskurs für höhere Mathematik	900
Generalversammlung der «Pro Telephon»	616	Vortragstagung über physiologische Arbeitsplatzgestal- tung	900
Rechenzeit auf einer elektronischen Rechenmaschine für Forschungsinstitute	617	Fernseh- und Radio-Club Zürich	900
46 ^e assemblée générale de l'Association suisse pour la technique du soudage	656	Technische Abendfortbildungskurse in Luzern	997
2. Herbsttagung der Schweizerischen Gesellschaft für Automatik	780	Kolloquium am Photographischen Institut der ETH	1030
Voranzeige	839	«Das Licht kam von Hamburg»	1039
Programm	839		
Jahresversammlung des Schweizerischen Wasserwirt- schaftsverbandes (SWV)	900, 916	9. Besichtigungen, Studienreisen	
Verband Schweizerischer Transportunternehmungen (VST)	998	Ein Besuch bei der Steatit-Magnesia A.-G., Werk Lauf bei Nürnberg	219
Mitgliederversammlung der «Elektrowirtschaft»	1077	Das belgische Kernforschungszentrum in Mol	479
b) Ausländische und internationale			
Internationale Kommission für Regeln zur Begutachtung Elektrotechnischer Erzeugnisse (CEE)	71, 902	Die neue Transformatorenfabrik der Maschinenfabrik Oerlikon im Entstehen	861
Patentstelle für die deutsche Forschung	93	Besuch bei der Emil Haefely & Cie. A.-G. in Basel	1044
5. Weltkraftkonferenz Wien 1956	93, 110	75 Jahre (Aktiengesellschaft) R. & E. Huber, Pfäffikon (ZH)	1044
Veröffentlichung des Gesamtberichtes	110	Werkbesichtigung bei Sprecher & Schuh A.-G., Aarau	1077
Die Vorbereitung des 11. Kongresses der UNIPEDE 1958 in der Schweiz	162	50 Jahre Therma	1141
Conférence Mondiale de l'Energie (WPC), XI ^e Session partielle, Belgrade 1957	266	10. Briefe an die Redaktion	
Weltkraftkonferenz Technisches Programm der Teilkonferenz von Mont- real	482	«Sonderspannweiten der Festigkeitsberechnung von Frei- leitungen beliebiger Neigung»	311
Internationale Zusammenarbeit auf dem Gebiete der Einheiten und Formelgrößen	534	11. Berufs- und Stellenwesen	
Congrès International «Circuits et Antennes Hyperfré- quences», Paris	537	<i>Begabung verpflichtet den Einzelnen und die Gesell- schaft. Zum Problem des Ingenieur-Nachwuchses.</i> — 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

	Seite
I. Qualitätszeichen	
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
Reihenklemme	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-Kipphebelschalter	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

	Seite
IV. Prüfberichte	
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
Explosionssicheres Dreheisen-Ampèremeter	1052
Explosionssicherer Drehschalter	962
Explosionssicherer Druckregler	1000
Explosionssicherer Endschalter	963
Explosionssicherer Inhaltsmesser für Tankanlagen	955
Explosionssicherer Kabelanschlusskasten und explosionssicherer Verteilerkasten	957
Explosionssicherer Rippenrohr-Heizkörper	955
Explosionssicherer Schwenkschalter und Schwenktaster	963
Explosionssicherer Thermostat	966
Fassleuchte	34
Fasspumpe	926
Fluoreszenzlampearmatur	455, 540, 621, 924, 925, 927, 958
Fluoreszenzleuchte	930
Früchte- und Gemüsezentrifuge	958
Fußsack	1186
Futterkocher	67, 99, 922, 928, 932
Geschirrwaschmaschine	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
Motorschutzschalter	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

I. 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
<i>Die Koordination der Isolation in Wechselstrom-Hochspannungsanlagen, Einführung zur 2. Auflage der Regeln und Leitsätze des SEV.</i> — 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

I. 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

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

	Seite
Internationale Kommission für Regeln zur Begutachtung Elektrotechnischer Erzeugnisse (CEE)	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 Sondererdungen als Schutzmassnahmen in den elektrischen Erzeugung- und Verteilanlagen	1144

VII. SEV

I. Totenliste

	Seite		Seite		Seite
Béguin, L. †	174	Hurter, E. †	456	Richter, R. †	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		

	Seite
2. Generalversammlung	
Traktandung der 73. (ordentl.) Generalversammlung	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

	Seite
3. Sitzungen, Kommissionen	
Vorstand des SEV	70, 498, 837, 1147
Studienkommission für die Regelung grosser Netzeverbände	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 Elektrotechnik (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 Transistoren	456, 590, 865
Fachkollegium 25 des CES, Unterkommission für Schwingungen	590
Fachkollegium 25 des CES, Unterkommission für Regelungstechnik	695

	Seite
Fachkollegium 28 des CES	1057
Fachkollegium 28 des CES, Unterkommission für Niederspannung (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, Kondensatoren 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, Piezoelektrische Kristalle	1147
Fachkollegium 40 des CES, Unterkommission 40-4, Steckverbindungen 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 Benennung 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 Isolation in Wechselstrom-Hochspannungsanlagen	
Voranzeige	102
Programm	188, 232
Diskussionsversammlung über Einsatz der Rechenautomaten 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
Fünfzehnte 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 Elektrizitätsverbrauchsmessersystemen 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
Fünfzehnte 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

