

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

- 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) Schiffahrt

- 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

B. Sachverzeichnis

- 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 Bau-elemente
 - 4. Apparate, Schaltungen
 - a) Allgemeines
 - b) Röhrenschaltungen
 - c) Halbleiterschaltungen
 - 5. Messtechnik
 - 6. Akustik
 - 7. Telegraphie, Telephonie
 - 8. Rundspruch, Rundfunk, Fernsehen
 - 9. Andere Anwendungen der Funk-technik
 - a) Drahtverbindungen
 - b) Drahtlose Verbindungen
 - c) Radar, Ortung
 - 10. Verschiedenes
- VIII. Wirtschaft und Recht
 - 1. Statistisches, Energiewirtschaft
 - a) Schweiz
 - b) Ausland und International
- 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

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	Scherh, E., Aarau	1113
Chambovey, P., Lausanne	821	Leresche, R., Olten	250	Schiller, H., Baden	483, 835
Charbonnier, A., Paris	1127	Leserf, D., Schaffhausen	77	Schusky, 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 Elektrizitätswirtschaft, Bern	369, 1081	Metzler, E., Bern	283	Sekretariat der Engadiner Kraftwerke 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	Ortlib, 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	Wächli, 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	Rácz, 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)

I. Mathematik, Physik	Seite
Universalkurven für elektrische Schwingungskreise in dimensionsloser Darstellung. — A. Frei und M. J. O. Strutt	233, 488
Thermonukleare Reaktionen als Energiequelle. — A. Kroms	273
Einführung in die Theorie der verallgemeinerten Funktionen (Distributionen) als mathematisches Werkzeug zur Behandlung linearer Regelungen. — E. Stiefel . .	665
Graphische Methode zur Bestimmung der Übergangsfunktion aus dem Frequenzgang	1025
Verzapfte Stoßfugen in magnetischen Kreisen. — W. Schusky	1118
Der Gyrorator, ein elektrisches Netzwerkelement	1126
Anwendung der Stichprobenprüfung. — I. Ortlib	1161

II. Messtechnik

Darstellung der Stoßspannungsversuche im Deutschen Museum in München. — H. Heindl	141
Ein neues Hochspannungsscheitwert-Voltmeter	445
Zeitmessung mit einem elektronischen Nonius	652
Messung sehr kleiner Induktivitäten	652
Messmethoden der Stoßspannungsprüfung. — B. Gänger Diskussionsbeiträge	809, 816
Ein neuer Pressgas-Normalkondensator von 1000 pF für Spannungen bis 30 KV. — K. Meier, Fribourg	980
Fortschritte bei der Fehlerortung in Kabeln	1122
Messgruppen in Hochspannungsnetzen. — W. Ringger .	1153

III. Stoffkunde und Materialprüfung

Sintermetalle in der Elektrotechnik	45
Hitze- und Strahlungsschutz-Kleidung	533
Elektrische Kontakte. — E. Freudiger	873
Anwendung der Stichprobenprüfung. — I. Ortlib	1161
Ein neues magnetisches Material für die Niederfrequenztechnik	1180

IV. Erzeugung und Umformung	Seite
1. Elektrizitätswerke	
a) Allgemeines, Theorie	
Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz im Betriebsjahr 1955/56. — Eidgenössisches Amt für Elektrizitätswirtschaft	369
Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz im Betriebsjahr 1956/57. — Eidg. Amt für Elektrizitätswirtschaft	369
Die Energieversorgung der Schweiz in der Übergangsperiode zum Atomzeitalter. — C. Aeschimann	429
b) Kraftwerkbeschreibungen, Projekte	
Die Kraftwerke Zervreila	40
Das erste Atomkraftwerk. — A. Kroms	909
Wasserkraftnutzung des Inn und seiner Seitenbäche. — Sekretariat der Engadiner Kraftwerke A.G. (M. Philippin)	973
Die Kraftwerkgruppe Valle di Lei-Hinterrhein — H. Leuch	1066, 1121
c) Mitteilungen	
Das Kraftwerk Rheinau im Vollbetrieb	166
Durchschlag des Druckschachtes Castasegna der Bergeller Kraftwerke	258
Inbetriebnahme der Zentrale Croix und Vollendung der Staumauer von Zeuzier der «Electricité de la Lienne S. A.»	441
Erweiterung des Kraftwerkes Hagneck durch Einbau der 5. Maschinengruppe	441
L'Energie Electrique du Simplon S. A.	488
Provisorische Inbetriebnahme der Zuleitung der Bavona zum Kraftwerk Cavergno der Maggia-Kraftwerke A.G. .	720
Betriebsaufnahme einer Maschinengruppe in der Zentrale Hugschwendi des Kraftwerkes Melchsee-Frutt	720
Fertigstellung des Kraftwerkes Sarneraa	720
Anfang des Aufstaus bei der Grande Dixence	720

Seite	Seite		
Baldige Inbetriebnahme des Kraftwerkes Gabi der Energie Electrique du Simpon S. A.	829	Die Reaktoren der Welt	146
Einweihung des Kraftwerkes Fureil an der Areuse . .	830	Die apparative Ausrüstung für die Suche nach radioaktiven Mineralien	153
Inbetriebnahme der 3. Maschinengruppe im Kraftwerk Lavey	830	<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
Umbau der Zentrale I des Kraftwerkes der Stadt Aarau	891	Aufgaben und Ziele der schweizerischen Atomwirtschaft	168
Beginn der Bauarbeiten für das Kraftwerk Hinterthal	891	Die gemeinsamen Bestrebungen der Länder der OEEC auf dem Gebiete der Atomenergie	207
Stand der Bauarbeiten bei den Bergeller Kraftwerken	891	Heisswasser-Reaktor mit automatischer Regelung	259
Kraftwerke Linth-Limmern A.-G.	900	<i>Thermonukleare Reaktionen als Energiequelle.</i> — A. Kroms	273
Einweihung des Kraftwerkes an der Sarner Aa	1038	<i>Die Energieversorgung der Schweiz in der Übergangsperiode zum Atomzeitalter.</i> — C. Aeschimann	429
Der dreimillionste Kubikmeter Beton bei der Staumauer der Grande Dixence	1039	Stand der Arbeiten der Reaktor A.-G. in Würenlingen	440
Einweihung der Staumauer Mauvoisin	1089	Das belgische Kernforschungszentrum in Mol	479
Fertigstellung der Gougra-Staumauer	1138	Strahlungseinwirkungen auf den Menschen	489
d) Verschiedenes		Massnahmen zur Wiederaufnahme der Elektrizitätsversorgung nach einer Atombombenexplosion	490
Die Ausnützung der Sonnenenergie	43	Instrumentierung eines Kernreaktors	491
Gedanken zur Senkung der Ausbaukosten von Kraftwerk anlagen	260	Strahlengefährdung und Strahlenschutz	534
Das Fernheizkraftwerk der Stadt Salzburg	605	Kurznachrichten über die Atomenergie	
Der Schweizerische Bund für Naturschutz auf neuen Wegen	679	535, 580, 651, 898, 1123, 1179	
Neues von der Nationalpark-Initiative	946	Einweihung des «Swimming-Pool»-Reaktors in Würenlingen	572
<i>Die bisherige und die zukünftige Entwicklung der Wärmekraftwerke bei der Electricité de France.</i> — A. Charbonnier	1127	Erfahrungen mit Reaktor-Regelmechanismen	579
«Die Erzeugung elektrischer Energie — eine nationale Schicksalsfrage»	1136	Das Atomkraftwerk Calder Hall	580
Zur Urabstimmung im Naturschutzbund	1136	<i>Übersicht über die Regelvorgänge bei Kernreaktoren.</i> — J. Ottrubay	
2. Maschinen und Transformatoren		671	
Körperschallprobleme im Elektromaschinenbau	86	Kerntechnik in China	679
Turbogeneratoren mit flüssigkeitsgekühlter Statorwicklung	149	<i>Das erste Atomkraftwerk.</i> — A. Kroms	909
Das Kraftwerk Rheinau im Vollbetrieb	166	<i>Der II. Atomenergie-Kongress der OECE in Amsterdam.</i> — A. Meichle	1031
Unterflur-Transformatorstationen	305	<i>Die Erzeugung elektrischer Energie mittels Kernvorgängen.</i> — R. Hochreutiner	1082
Forderungen an Schnellparallelschaltgeräte für die Verwendung im Verbundbetrieb	305		
Mise en service du poste de transformation de Chamonix (VS)	405		
<i>Die Entwicklung der elektrischen Maschinen.</i> — E. Dünner	501		
Die Schweizerischen Bundesbahnen erhalten die grössten Einphasen-Generatoren der Welt	579		
<i>Einsatzellung der Drehmomentkurve von Synchronmotoren beim asynchronen Anlauf.</i> — K. P. Kovács und S. Rácz	631		
Das Monotron, ein neuartiger Aufzugsantrieb	641		
Einige Betrachtungen zur Stoßspannungsfestigkeit der Transformatoren. — M. Wellauer	813		
Diskussionsbeiträge	816		
<i>Transformatorenstationen in einem städtischen Netz.</i> — H. Moser	822		
<i>Utilisation des modèles réduits dans l'analyse de l'isolation interne des transformateurs.</i> — J. Froidevaux	869		
<i>Eine neue Konstruktion für Kleinmotoren.</i> — H. Jaun	905		
Drehzahlregelung von Asynchronmotoren mit Sättigungsdrosselpulen	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		
<i>Übersicht über die Regelvorgänge bei Kernreaktoren.</i> — J. Ottrubay	671		
Drehzahlregelung von Asynchronmotoren mit Sättigungsdrosselpulen	1123		
5. Kernenergie			
Die Radioaktivität der Atmosphäre	26		
Unterkritischer Reaktor in einem Fass — ein Übungsgerät der Universität New York	88		
V. Verteilung			
1. Schaltanlagen und -geräte			
<i>Probleme bei Schaltapparaten und Messwandlern im Zusammenhang mit der Koordination der Isolation.</i> — E. Scherb	1113		
2. Leitungen, Energieübertragung			
<i>Blindstromkompensation bei der Aare-Tessin A.-G. für Elektrizität (ATEL).</i> — R. Leresche und F. Schär	250		
Eine neue elastische Fahrdrahtaufhängung für Unterführungen, Untergrund- und Grubenbahnen	261		
<i>Le contrôle de la surcharge des lignes aériennes par image thermique.</i> — M. Cuénod et R. Renchon	564		
<i>Beitrag zur Mechanik der einfach-windschiefen Fahrleitung.</i> — W. Pflanzer	598		
Unterhaltsarbeiten auf Hochspannungsleitungen unter Spannung	604		
<i>Einfluss der Biegesteifigkeit der Seile auf Durchhang und Festigkeit von Freileitungen.</i> — K. Kohler	629		
<i>Ableitung und praktische Auswertung der Zustandsgleichung für kurze Spannweiten mit Berücksichtigung der Abspannketten.</i> — J. Hügi	843		
Die Hochspannungs-Gleichstromübertragung vom schweizerischen Festland nach Gotland	896		
Fortschritte bei der Fehlerortung in Kabeln	1122		
<i>Messgruppen in Hochspannungsnetzen.</i> — W. Ringger	1153		
Die Planung industrieller Niederspannungsnetze	1166		
3. Kondensatoren			
<i>Shunt-Kondensatorenbatterien in Mittel- und Hochspannungsnetzen.</i> — P. M. Minder	37		
4. Schutz, Störungen, Gefahren, Verschiedenes			
<i>Unfälle an elektrischen Starkstromanlagen in der Schweiz im Jahre 1955.</i> — Starkstrominspektorat (E. Homberger)	1		
<i>Erfahrungen mit dem Transformator-Differentialschutz.</i> — F. Schär	16		
Die Anwendung der Leitsätze für Gebäudeblitzschutz des SEV in den verschiedenen Kantonen	86		

Seite	Seite
<i>Die in tschechoslowakischen Netzen vorherrschenden Bedingungen über Steilheit, Eigenfrequenz und Amplitudenfaktor der wiederkehrenden Spannung.</i> — R. Gert	
Unfallverhütungsfilm «Sicherheit für Alle»	213
<i>Explosionen durch statische Elektrizität in Operationsräumen</i>	221
<i>Versuche über die Imprägnierung von Holzmasten. Lagerung und Kupfersulfatgehalte bei boucherisierten Leitungsstangen.</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 Unfalls.</i> — H. Fischer und R. Fröhlicher	417
<i>Koordination der Isolation in Wechselstrom-Hochspannungsanlagen, Einleitung.</i> — H. Puppioker	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
Massnahmen zur Wiederaufnahme der Elektrizitätsversorgung nach einer Atombombenexplosion	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 explosionssichere 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>Transformatorenstationen in einem städtischen Netz.</i> — H. Moser	822
<i>Einführung in die Regeln für schwadensicheres Material.</i> — M. Zürcher	841
Die Verwendung von Polyäthylen-Hochspannungskabeln in chemischen Betrieben	846
Zwei Brandfälle in schutzgeerdeten Netzen, die durch das Verbinden des Nulleiters mit der Wasserleitung hervorgerufen wurden	847
<i>Utilisation des modèles réduits dans l'analyse de l'isolation 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	
I. 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
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 Absorptionskühlzankes 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 Fahrdrahtaufhängung 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	
I. 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 Gyrorator, 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	Seite		
Probleme der Steuerung und Energieversorgung auf instrumentierten Satelliten	603	Radar-Bildverstärker mit Transistoren	88
<i>Einführung in die Theorie der verallgemeinerten Funktionen (Distributionen) als mathematisches Werkzeug zur Behandlung linearer Regelungen.</i> — E. Stiefel	665	Transistor-Fernsteuerempfänger	89
Graphische Methode zur Bestimmung der Übergangsfunktion aus dem Frequenzgang	1025	Transistor-Kanalverstärker	225
c) Informationswandler, Rechentechnik		Vibrationsmessgerät mit Transistoren	226
Ein photoelektrischer analoger Funktionsgeber	306	Ein mobiler FM-Empfänger mit Transistor-ZF-NF-Teil .	262
Ein Analogiegerät zur Multiplikation zweier Spannungen mit Transistoren und magnetischen Kreisen	405	Überspannungsrelais mit Transistor	263
<i>Einsatz der Rechenautomaten in der Technik.</i> — E. Stiefel	507	Ein Gleichspannungswandler zur Hochspannungszeugung	307
Rechenzeit auf einer elektronischen Rechenmaschine für Forschungsinstitute	617	Gleichstromverstärker mit Transistoren	406
Beschreibung einer grossen elektronischen Rechenmaschine. — A. P. Speiser	1013	Anwendung von Flächentransistoren in Distanzschutzelais	447
<i>Ein schweizerisches Analogie-Rechengerät.</i> — E. Jucker	1017	Symmetrische Transistoren als bilaterale Schaltelemente .	489
Diskussionsbeitrag	1021	Fernsehkameras mit Transistoren	849
2. Wellenausbreitung, Antennen, Übertragung		Netzgerät mit Transistorstabilisierung	850
Die Entwicklung der Übertragungswege der elektrischen Nachrichtentechnik	29	Transistor-Flipflops grosser Durchschaltgeschwindigkeit .	1027
Ermittlung von Sendeantennen-Strahlungsdiagrammen .	152	Servo-Verstärker mit Transistorverstärker-Vorstufen .	1075
<i>Die Entwicklung von rhombusförmigen Kurzwellenantennen zur breitbandigen Abstrahlung.</i> — M. Jacob	422	5. Messtechnik	
3. Bauelemente der Nachrichten- und Hochfrequenztechnik		Vibrationsmessgerät mit Transistoren	226
a) Elektronenröhren, Elektronenoptik		Messung sehr kleiner Induktivitäten	652
Canons pour cinéscopes à spot non-circulaire	403	Zeitmessung mit einem elektronischen Nonius	652
Lichtpunktatbaster hoher Auflösung für den Mehrfarben-Kunstdruck	606	6. Akustik	
b) Halbleiterelemente		Körperschallprobleme im Elektromaschinenbau	86
Diffusions-Transistoren erreichen höhere Grenzfrequenzen	90	Neuere Erkenntnisse auf dem Gebiet der Elektroakustik .	446
Kleininst-Gleichrichter in Taschenlampen	404	Akustische Versuche an Modellen	491
Symmetrische Transistoren als bilaterale Schaltelemente .	489	Raumakustische Untersuchungen in zahlreichen Konzertsälen und Rundfunkstudios unter Anwendung neuerer Messverfahren	1025
Einfaches Transistor-Messgerät	1028	Einfaches Transistor-Messgerät	1028
Eine schweizerische Neuentwicklung auf dem Gebiete der Elektronik	1165	7. Telegraphie, Telephonie	
c) Schaltelemente, andere Bauelemente		Statistik des internationalen Telexdienstes	264
<i>Die Kennzeichnung der Klimafestigkeit von Bauelementen der Elektronik.</i> — E. Ganz	137	Die Anfänge der Telephon-Verkehrstheorie in den Vereinigten Staaten von Amerika	307
Durchführungsgerüste mit Ferritkern	447	8. Rundspruch, Rundfunk, Fernsehen	
Ferrite als Mikrowellen-Schaltelemente	582	Die Fernsehsender Europas	27
Amplitudenmodulation von Zentimeterwellen mit Hilfe von Ferroxcube	653	Die internationale Entwicklung des Fernsehens	28
Koaxiale magnetische Attenuatoren grosser Bandbreite .	1026	Ermittlung erforderlicher Masthöhe von Fernsehsendern mittels Hubschraubern	47
Ein neues magnetisches Material für die Niederfrequenztechnik	1180	Grundlagen, Aufgaben und Ziele des Ultrakurzwellenrundspruchs. — E. Metzler	283
4. Apparate, Schaltungen		Fernsehkameras mit Transistoren	489
a) Allgemeines		Kommission für Fernsehfragen	1074
Erhöhung der Betriebssicherheit durch Anwendung von «Redundant Circuits»	224	Ein neues Farbfernseh-Wiedergabesystem	1124
Die Betriebssicherheit elektronischer Geräte und Anlagen	602	Das europäische Fernseh-Richtfunknetz	1180
Neuartiger Oszillator veränderlicher Frequenz mit hoher Frequenzkonstanz	987	9. Andere Anwendungen der Funktechnik	
b) Röhrenschaltungen		a) Drahtverbindungen	
Mit sekundärer Leistung arbeitende Funkgeräte	154	Statistik des internationalen Telexdienstes	264
Lichtpunktatbaster hoher Auflösung für den Mehrfarben-Kunstdruck	606	b) Drahtlose Verbindungen	
c) Halbleiterschaltungen		Transistor-Fernsteuerempfänger	89
Ein bistabiler Kipper mit Flächentransistoren und einem Auflösungsvermögen von 2 μ s	28	Subminiaturfunkbake für ferngelenkte Geschosse	1125
Einige Probleme der Dimensionierung eines Transistor-Rundfunkempfängers	46	c) Radar, Ortung	
Meacham-Brücke-Quarzoszillatator mit Transistoren	48	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		
Eigenschaften von Kondensatoren für grosse Hochfrequenzleistungen. — R. Römer	236		
Grundlagen, Aufgaben und Ziele des Ultrakurzwellenrundspruchs. — 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		

Seite	Seite	
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.</i> — B. Bauer 157 <i>Aufgaben und Ziele der schweizerischen Atomwirtschaft</i> 168 <i>Die Elektrizitätswirtschaft Europas</i> — 7. Umfrage der OEEC 296 <i>Wie entsteht eine Prognose der Sommerabflussmenge eines Alpenflusses?</i> — 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 <i>Der Verbrauch elektrischer Energie in Haushalt, Gewerbe und Landwirtschaft in der Schweiz im Jahre 1954.</i> — Sekretariat des VSE (R. Saudan) 51 <i>Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie durch die schweizerischen Elektrizitätswerke der Allgemeinversorgung</i> 106, 214, 300, 442, 527, 612, 684, 826, 892, 994, 1090, 1176 <i>Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz</i> 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.</i> — Eidgenössisches Amt für Elektrizitätswirtschaft 369 <i>Die Energieversorgung der Schweiz in der Übergangsperiode zum Atomzeitalter.</i> — C. Aeschimann 429 <i>Die Bedeutung des Absorptionskühlschranks für die Verbreitung der Kälte im Haushalt.</i> — H. Stierlin 643 <i>Risiken und Erfolge unserer Elektrizitätspolitik.</i> — F. Wanner 675 <i>Zur Konjunkturlage</i> 677 <i>Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz im Betriebsjahr 1956/57.</i> — 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 <i>Die europäische Elektrizitätswirtschaft und die Montanunion</i> 825 Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in Schweden 946 <i>Die bisherige und die zukünftige Entwicklung der Wärmekraftwerke bei der Electricité de France.</i> — A. Charbonnier 1127 <i>Die Tätigkeit des Komitees für elektrische Energie der europäischen Wirtschaftskommission der Vereinigten Nationen.</i> — P. Sevette 1167	1955 1955/56 1956	
2. Tarife, Abrechnung		
<i>Grundsätzliche Überlegungen zur Preisbildung elektrischer Energie.</i> — W. Goldschmid 14 <i>Neuer Einheitstarif in Belgien</i> 160 <i>Der Einheitstarif für das Kleingewerbe.</i> — Ch. Morel 205 <i>Das Lochkartensystem in der Abonnentenkontrolle.</i> — B. Rebsamen 607 <i>Der «grüne Tarif» der Electricité de France.</i> — M. Boiteux 705 <i>Zu einer neuen Studie über die Tarifpolitik der schweizerischen Elektrizitätswerke.</i> — W. Goldschmid 1086		164 680 682 969
3. Verschiedenes		
<i>Die gemeinsamen Bestrebungen der Länder der OEEC auf dem Gebiete der Atomenergie</i> 207 <i>VSE-Aufklärungskommission und Tagespresse am runden Tisch</i> 294 <i>Einige Bemerkungen zur Art der Nutzung des uns zur Energieerzeugung noch zur Verfügung stehenden Wassers.</i> — E. Schenker 519 <i>Gesellschafter-Versammlung 1957 der Reaktor-Beteiligungs-Gesellschaft (RBG)</i> 649 <i>“Samples Services Division”</i> 1077 <i>Dokumentarfilm GAS</i> 1089 <i>Zweite Aussprache von Chefredaktoren mit Werkdirektoren</i> 1137 <i>Die Elektrizitätswirtschaft und der Kapitalmarkt.</i> — R. Schatz 1169		294 519 649 1077 1089 1137 1169
4. Geschäftsberichte		
a) Elektrizitätswerke 1954/55 <i>Gemeindewerke Uster, Uster</i> 23 <i>Elektrizitätswerk der Stadt Winterthur, Winterthur</i> 299 1955 <i>Elektrizitätswerk der Stadt Aarau, Aarau</i> 481 <i>Elektrizitätswerk des Kantons Thurgau, Arbon</i> 165 <i>Städtische Werke Baden, Baden</i> 165 <i>Bernische Kraftwerke A.G., Bern</i> 23 <i>Elektrizitätswerk der Stadt Biel, Biel</i> 23 <i>Services Industriels de la Ville de la Chaux-de-Fonds, La Chaux-de-Fonds</i> 165 <i>Industrielle Betriebe der Stadt Chur, Chur</i> 481 <i>Elektrizitätswerk Frauenfeld, Frauenfeld</i> 526 <i>Service de l'électricité de Genève, Genève</i> 23 <i>Elektrizitätswerk Gossau, Gossau (SG)</i> 719 <i>Elektrizitätswerk Grenchen, Grenchen</i> 719 <i>Service de l'électricité de la ville de Lausanne, Lausanne</i> 299 <i>Cie. Vaudoise d'Electricité, Lausanne</i> 481 <i>Elektrizitätswerk Meilen, Meilen</i> 165 <i>Elektrizitätswerk der Stadt St. Gallen, St. Gallen</i> 299 <i>Elektrizitätswerk der Gemeinde St. Moritz, St. Moritz</i> 481		481 165 165 23 23 23 165 481 526 23 719 719 299 481 165 299 481
b) Andere Berichte		
<i>Die Betriebsergebnisse der Central Electricity Authority im Berichtsjahr 1955/56</i> 164 <i>Das Eidg. Amt für Wasserwirtschaft im Jahre 1956</i> 680 <i>Das Eidg. Amt für Elektrizitätswirtschaft im Jahre 1956</i> 682 <i>Pensionskasse Schweizerischer Elektrizitätswerke (PKE), 35. Jahresbericht der Verwaltung der PKR über das Geschäftsjahr 1956/57</i> 969		164 680 682 969

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. — B. Bauer</i>	157
6. Rechtliches, Gesetze	
a) Elektrizität	
<i>Die zulässigen Abschreibungen für Elektrizitätswerke. — H. Seiler</i>	293
Verfassungswidrigkeit genereller Verweigerung der Erlaubnis zum Verkauf elektrischer Apparate durch Haushaltsgeschäfte	406
Änderung der Verordnung über die Erstellung, den Betrieb und den Unterhalt der elektrischen Einrichtungen von Bahnen	726
Bewilligung eines Bundesbeitrages an den Kanton Graubünden für die Elektrizitätsversorgung des Münstertales	838
<i>Verhältnisse in einem regionalen Netz. — A. von der Weid</i>	851
<i>Allgemeine Einführung, Verhältnisse in einem Überlandwerk am Beispiel der Bernischen Kraftwerke A.G. (BKW). — G. Hertig</i>	880
<i>Verhältnisse in einem städtischen Elektrizitätswerk am Beispiel des Elektrizitätswerkes der Stadt Zürich (EWZ). — J. Nater</i>	937
Zusammenfassung der Diskussion in Lausanne, 9.5.57	941
Zusammenfassung der Diskussion in Zürich, 28.5.57	944
b) Verschiedenes	
Aus dem Bundesgericht	682
<i>Darstellung der schweizerischen Gesetzgebung hinsichtlich der Beanspruchung privaten und öffentlichen Grundeigentums. — P. Pittard</i>	819
<i>Durchleitungen in einem städtischen Netz. — P. Chambovey</i>	821
Neue Vollziehungsverordnung zum Art. 3bis des Bundesgesetzes betreffend die Wasserbaupolizei	838
IX. Ausstellungen	
1. Schweizerische	
41. Schweizer Mustermesse Basel, Aufruf	321
<i>Die Elektrizität an der 41. Schweizer Mustermesse Basel Interessantes in den Ständen:</i>	
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
42. Schweizer Mustermesse Basel	583
29. Schweizerische Radio- und Fernseh-Ausstellung	1076
«Die Erzeugung elektrischer Energie — eine nationale Schicksalsfrage»	1136
2. Ausländische und internationale	
British Radio and Electronic Component Show	92
Electrical Engineers' Exhibition, London	266
Internationaler Kongress mit Ausstellung für Messtechnik und Automatik, Düsseldorf	583
Internationale Ausstellung «Das Atom», Amsterdam 1957	611
Ausstellung «Das Atom» Schipol bei Amsterdam	1136
Weltausstellung Brüssel 1958	1140
X. Verschiedenes	
1. Literatur	
a) Buchbesprechungen	
Adkins, B.: The General Theory of Electrical Machines	862
Aronsohn, R., R. Gondry et J. J. Jager: Tubes récepteurs de télévision	836
Ausderau, A.: Wirkungsweise, Aufbau und Behandlung von elektrischen Akkumulatoren	1094
Benedict, R. R.: Introduction to Industrial Electronics	1047
Bieberbach, L.: Einführung in die Theorie der Differentialgleichungen im reellen Gebiet	538
Blaschke, W.: Kreis und Kugel	837
Bogorodizki, N. P., W. W. Pasynkow und B. M. Tarejew: Werkstoffe der Elektrotechnik	229
Bornemann, H.: Bau und Berechnung von Leitungen und Leitungsnetzen	266
Borries, B. von, H. H. Emschermann, K. E. Heinerth und B. Scheda: Elektronische Mess- und Steuergeräte in USA	539
Brunst, W., K. Kegel und N. Weyss: Die induktive Wärmebehandlung	1093
Buchholz, H.: Elektrische und magnetische Potentialfelder	863
Burstyn, W.: Elektrische Kontakte und Schaltvorgänge .	267
Carroll, J. M.: Transistor Circuits and Applications .	1094
Carson, J. W.: Electric Circuit Theory and the Operational Calculus	618
Chamabadal, P.: Les turbines	494
Chute, G. M.: Electronics in Industry	862
Corcoran, G. F. and H. R. Reed: Introductory Electrical Engineering	1079
Crane, P. H. G.: Switchgear Principles	1093
Diefenbach, W. W.: Subminiatursender	266
Doetsch, G.: Handbuch der Laplace-Transformation .	1046
Doetsch, G. und R. Herschel: Anleitung zum praktischen Gebrauch der Laplace-Transformation	1047
Dummer, G. W. A.: Radio and Electronic Components .	1046
Dunlap, W. C.: An Introduction to Semiconductors .	1048
Duschek, A.: Vorlesungen über höhere Mathematik .	836
Düsterdieck, E.: Starkstrom	1080
Eckart, F.: Elektronenoptische Bildwandler und Röntgenbildverstärker	726
Feldtkeller, R. und E. Zwicker: Das Ohr als Nachrichtenempfänger	63
Flegel, G.: Der Durchhang von Starkstrom-Freileitungen und seine Berechnung	1181
Flury, U.: Die Preisdiskriminierung in der schweizerischen Elektrizitätswirtschaft	683
François, E.: Dictionnaire allemand-français et français-allemard	1049
Furrer, W.: Raum- und Bauakustik für Architekten .	493
Garner, R. H.: Mechanical Design for Electronic Engineers	33
Gönningen, H.: Der Papier-Kondensator	310
Gygli, F.: Grande Dixence	1181
Hartmann, G.: Le patronat, les salariés, l'Etat face à l'automation	658
Harvey, R. A.: Emploi et charge des accumulateurs électriques	31
Herschel, R.: Die Laplace-Transformation und ihre Anwendung in der Regelungstechnik	1142
Hildebrand, L.: Fernlenkschiff Wappen von Hamburg .	659
Holland, L.: Vacuum Deposition of Thin Films	229
Holm, W.: La technique de la télévision sans mathématiques	836
Hölzler, E. und H. Holzwarth: Theorie und Technik der Pulsmodulation	862
Huchhold/Happoldt: Elektrische Kraftwerke und Netze .	64
Humburg, K.: Die Gleichstrommaschine	901
Hunter, P. V. and J. T. Hazell: Development of Power Cables	32
Kaspar, C. A.: Die Betriebs- und Tarifgestaltung der Elektrizitätswirtschaft und der Eisenbahnen als Träger öffentlicher Dienste	1181
Keel, C. G.: Grundriss der Schweißtechnik	659
Kemp, P.: The j Operator for Electrical Engineers .	1080
Kimball, E. W.: Power System Stability	656
Kinnard, I. F.: Applied Electrical Measurements .	657
Köhler, W. und W. Luckhardt: Lichtarchitektur	310
Kohlausch, F.: Praktische Physik	1182
Koppelman, F.: Wechselstrommesstechnik	1046
Küchler, R.: Die Transformatoren	229
Lee, R.: Electronic Transformers and Circuits	223
Leonhard, A.: Die selbsttätige Regelung	1079
Lindorf, H.: Technische Temperaturmessungen	998

	Seite	
Liska, J.: Villamos gépek. III	31	
Lo, A. W., Endres, R. O. and J. Zawels: Transistor Electronics	63	
Malgorn, G.: Lexique technique anglais-français, Lexique technique français-anglais	1182	
Markus, J. and V. Zeluff: Handbook of Industrial Electronic Control Circuits	1093	
Markus, N. S. and J. Vink: Daten und Schaltungen moderner Empfänger- und Kraftverstärkerröhren	694	
Mason, C. R.: The Art and Science of Protective Relaying	63	
McIlwain, K. and C. E. Dean: Principles of Color Television	93	
Megeed, W. zur: Einführung in die Technik selbsttätiger Regelungen	1049	
Middlebrook, R. D.: An Introduction to Junction Transistor Theory	1047	
Middendorf, W. H.: Analysis of Electric Circuits	93	
Millman, J. and H. Taub: Pulse and Digital Circuits	451	
Mortlock, J. R.: A. C. Switchgear	537	
Müller, H.: Jahrbuch der Elektrowärme	493	
Münzinger, F.: Atomkraft	863	
Neeteson, P. A.: Analysis of Bistable Multivibrator Operation	657	
Neiman, M. S.: Ultrahochfrequenz-Generatoren mit Trioden und Tetroden	837	
Netz, H.: Wärmewirtschaft	1079	
Nichols, M. H. and L. L. Rauch: Radio Telemetry	658	
Oldenburger, R.: Frequency Response	452	
Perron, O.: Irrationalzahlen	694	
Plechl, O.: Elektromechanische Schaltungen und Schaltgeräte	33	
Poincelot, P.: Les filtres de fréquences	1182	
Raskop, F.: 76 Wicklungs-Schaltbilder	1143	
Ratheiser, L.: Röhren-Handbuch	538	
Reinhardt, F.: Prüfung und Abnahme von elektrischen Maschinen	309	
Ribaux, A.: Hydraulique appliquée II	64	
Rint, C.: Handbuch für Hochfrequenz- und Elektrotechniker	584	
Rodenhuis, E. und W. Sparbier: Röhren für Batterie-Empfänger	537	
Rziha, E. von: Starkstromtechnik	537	
Sampson, H.: World Railways 1956-57	1143	
Santen, G. W. van: Introduction à une étude des vibrations mécaniques	657	
Sattelberg, K.: Anzeigende Frequenzmesser	309	
Schenker, E.: Die Geheimnisse der Eisenbahn	538	
Schneider, P.: Theoretische Grundlagen der elektrischen Nachrichtentechnik	657	
Schröter, F., R. Theile und G. Wendt: Fernsehtechnik	228	
Schuler, M.: Einführung in die Theorie der selbsttätigten Regler	32	
Siemens, W. von: Lebenserinnerungen	1080	
Skilling, H. H.: Electrical Engineering Circuits	1080	
Spangenberg, H.: Neon-Leuchtröhrenanlagen für Lichtreklame und moderne Beleuchtung	1181	
Specht, W.: Gruppentheorie	538	
Spreadbury, F. G.: Electronic Measurements and Measuring Instruments	32	
Stevenson, W. D.: Elements of Power System Analysis	93	
Stewart, J. L.: Circuit Theory and Design	618	
Strauch, H.: Statistische Güteüberwachung	229	
Strigel, R. und G. Helmchen: Elektrische Stoßfestigkeit	492	
Taeger, W.: Transistoren-Taschenbuch	1181	
Taylor, E. O.: Power System Communications	863	
Thomason, J. G.: Linear Feedback Analysis	451	
Thompson, H. A.: Alternating-Current and Transient Circuit Analysis	451	
Thourel, L.: Les antennes	451	
Vidmar, M.: Die Transformatoren	1048	
Walsh, J. W. T.: Planned Artificial Lighting	1080	
Wenikow, W. A. und L. A. Shukow: Ausgleichsvorgänge in elektrischen Systemen	1078	
Winch, R. P.: Electricity and Magnetism	309	
Wirk, A. und H. G. Thilo: Niederfrequenz- und Mittelfrequenz-Messtechnik für das Nachrichtengebiet	1047	
Zelbstein, U.: Technique et utilisation des jauge de contrainte	31	
Zumbühl, H.: Schweizerischer Kalender für Dampf- und Elektrizitäts-Betrieb	659	
Report of The Microwave Communication Research Committee in Japan	32	
Automation	33	
Transistors I	33	
Precision Electrical Measurements	64	
Atomenergie und Elektrizitäts-Erzeugung	493	
Erste Hilfe bei Unfällen durch elektrischen Strom	494	
Fragen der elektrischen Energieverteilung	695	
UHF Tubes for Communication and Measuring Equipment	836	
Tubes for Computers	862	
AEG Hilfsbuch für elektrische Licht- und Kraftanlagen	998	
Tube Selection Guide 1956—1957	999	
b) Kalender, Zeitschriften		
Schweizerischer Unfallverhütungs- und Arbeitshygienekalender 1957		618
c) Kataloge, Firmenschriften		
L'industrie du charbon en Europe		64
Bulletin Oederlin		94
Neuer Katalog der Aluminium Licht A.G.		267
«Die Arbeitsweise des Blei-Akkumulators»		539
Handbuch der Schilderfabrik Hans Meierhofer A.G., Mellingen		584
Neues Kabelmusterbuch der Kabelwerke Brugg A.G., Brugg		584
d) Verschiedenes		
Portraits des grands hommes des télécommunications		93
Nachrichtentechnische Fachberichte		230
Begriffbestimmungen für elektrizitätswirtschaftliche Statistik		482
Statistisches Jahrbuch der Weltkraftkonferenz		530
VDE-Fachberichte		864
Nachrichtentechnik		999
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			
Buenzod, M. †	30	Lesch, G. †	91	Ringwald, F. †	879
Dahinden, C. †	860	Lüthy, W. †	899	Rüegg, P. †	49
Ferrario, P. †	683	Naegeli, F. †	859	Schmidt, R. A. †	247, 248
Hurter, E. †	1029	Niesz, H. †	247, 249	Strobel, H. †	655

3. Verwaltungen, Firmen usw.

Aargauisches Elektrizitätswerk, Aarau	1181
Sprecher & Schuh A.-G., Aarau	265, 309, 1139
Elektrizitätswerk Altdorf, Altdorf	265, 1030
Elektrizitätswerk des Kantons Thurgau, Arbon . .	726, 860
A.-G. Brown, Boveri & Cie., Baden (AG)	

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-Isoliermaterialien, Thayngen (SH)	265
Elektrizitätswerk der Stadt Bern, Bern	50, 1030	Telephondirektion Thun, Thun	1139
Generaldirektion der PTT, Bern	492, 694, 1139	Kraftwerke Hinterhein 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 électrométallurgiques 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, Dübendorf (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
Lichti 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., Zweigniederlassung in Zürich	726
Eidg. Fabrikinspektorat, Lausanne	155	Polymetron A.-G., Zürich	726
S. A. l'Energie de l'Ouest-Suisse, Lausanne	492	Schweizerische Bundesbahnen, Kreisdirektion III in Zürich	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, Transformatorbau 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
Bretschler, 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
Diederle, 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	Mühlenthaler, 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	1038
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 Therma	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	780
Voranzeige	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 UNIPEDE 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 OEC in Amsterdam.</i>	
— A. Meichle	1031
Anmeldetermin für den 11. Kongress der UNIPEDE	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 Unternehmungsführung 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 Unternehmungsführung 1957	92
Vortrag von Jean Prieux	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 Photographicen 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 Therma	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-Nachwuchses. — 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 Forschungslaboren	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

IV. Prüfberichte

	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
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
Verbundungsdose	170, 313, 618, 661

2. Löschungen

1. Prüfungen

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

IV. Prüfberichte

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

1. Prüfungen

Heizungs-Drehschalter	917
Heizungs-Kippehebschalter	917
Industriesteckkontakt	452
Kochherd-Drehschalter	917

II. Prüfzeichen für Glühlampen

2. Löschungen

1. Erteilungen

3. Änderungen

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

III. Radiostörschutzzeichen

4. Auszeichnungen

1. Erteilungen

5. Auszeichnungen

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

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 Forschungslaboren	1073

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

Seite		Seite	
Heizapparat	620	Toilettenkasten	923
Heizapparat für Wärmeplatten	267	Trennschalter	967
Heizbatterie	953	Treppenhaus-Automat	66
Heizeinsatz	541	Trockenofen für Schweißelektroden	316
Heizelement	315, 932, 1055	Übertemperatursicherung	314, 588, 626
Heizkissen	173, 621	Umwälzpumpe	620
Heizkörper mit Regulierautomat	952	Unterwasserpumpe	1184
Heizofen	34, 587, 622, 624, 929, 949, 953, 1056	Ventilator	928, 936
Heizofen mit Ventilator	952, 967, 1096, 1184	Verstärker mit Lautsprecher	926
Heizstrahler	99, 318, 411	Vibrator	317
Hochfrequenz-Telephonrundsprachapparat	931	Viehhüteapparat	961
Ionisationsfeuermelder	494	Vorschaltgerät	65, 95, 268, 270, 412, 496, 497, 498, 541, 622, 623, 932, 934, 935, 955, 1052, 1054, 1184, 1185
Isolierrohr	954, 1055, 1057, 1094, 1097, 1186	Wärmeapparat	954
Isolierzweichenstück für Tankanlagen	412, 1095	Waschapparat	95
Kaffeemaschine	96, 314, 318, 411, 497, 621, 954, 1095, 1097	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
Kaffeemühle	930, 936, 951	Wäschetrockner	410, 922, 928, 1096
Kesselthermostat	935, 967	Wäschezentrifuge	69, 317, 587, 924, 927, 929, 956, 999, 1052, 1053, 1056
Kleinzentrale	319	Wechselstromwecker	454
Kochapparat	66, 953	Zeitschalter	66, 932, 1187
Kochautomat	951	Zündkerzen-Prüf- und Reinigungsapparat	931
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		
Luftherzitter	959		
Luftherzitter 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		
«Poppdog»-Apparat	951		
Quecksilber-Relais	230		
Radio- und Grammophonapparat	268		
Rauchfilter	935		
Registrierkasse	413		
Schaltanlage für Massagebad	921		
Schaltschütz	964, 965		
Schleifmaschine	174		
Schraubenzieher mit Isoliergriff	69		
Schraubenzieher mit Spannungsanzeiger	68		
Schweisselektrodenhalter	496		
Sicherungskasten	1186		
Spritzpistole	926		
Spülisch	1054		
Stabthermostat	625		
Staubsauger	70, 96, 97, 410, 413, 921, 925, 933, 936, 956, 961, 964, 1055, 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		Seite
Änderungen und Ergänzungen zu den Hausinstallationsvorschriften über Installationsrohre aus Polyvinylchlorid und Polyäthylen	500	
Vorschriften für Explosionssicheres Material. Leitsätze für die Konstruktion und Prüfung von explosionssicherem elektrischem Material und elektrischen Apparaten	728	
Revidierte Hausinstallationsvorschriften des SEV	983, 1001	
Vorschriften für kleine Kondensatoren	1001	

Seite		Seite
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. — W. Wanger</i>	458	
Änderungen an den Regeln für Widerstandschweissmaschinen	499	
Vorschriften für Explosionssicheres Material. Leitsätze für die Konstruktion und Prüfung von explosionssicherem 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 Beleuchtungskomitees 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		Seite	
Jahresversammlung des SEV und VSE in Genf am 28., 29. und 30. September 1957, Bericht	1099	Internationale Kommission für Regeln zur Begutachtung Elektrotechnischer Erzeugnisse (CEE)	71, 902
2. Sitzungen, Kommissionen		Schweizerisches Beleuchtungs-Komitee (SBK)	591
Verwaltungskommission des SEV und VSE	70, 837	Bureau des SBK	499
Forschungskommission des SEV und VSE für Hochspan- nungsfragen (FKH)	71	37. Mitgliederversammlung der FKH	727
Forschungskommission des SEV und VSE für Hochspan- nungsfragen (FKH), Arbeitskomitee	591		
Baukommission des SEV und VSE	320		
Hausinstallationskommission	101, 320		

VII. SEV

1. 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		Seite		Seite
2. Generalversammlung		Fachkollegium 28 des CES	1057	
Traktandum der 73. (ordentl.) Generalversammlung .	734	Fachkollegium 28 des CES, Unterkommission für Nie- derspannung (UK-NS)	1098	
Bericht des Vorstandes 1956	735	Fachkollegium 33 des CES	626, 865	
Bericht 1956 des Schweizerischen Elektrotechnischen Komitees	742	Fachkollegium 37 des CES	175, 726	
Betriebsrechnung über das Geschäftsjahr 1956 und Budget 1958	753	Fachkollegium 38 des CES	1000	
Bericht der Technischen Prüfanstalten über das Jahr 1956	755	Fachkollegium 39 des CES	1000	
Betriebsrechnung der Technischen Prüfanstalten für das Jahr 1956 und Budget 1958	761	Fachkollegium 40 des CES, Unterkommission 40-1, Kon- densatoren und Widerstände	101, 865, 1147	
Bericht und Rechnung der Korrosionskommission über das Jahr 1956	763	Fachkollegium 40 des CES, Unterkommission 40-2, HF- Kabel und Steckkontakte	1147	
Anträge des Vorstandes	766	Bildung einer Unterkommission 40-3, Piezoelektrische Kristalle, des FK 40	727	
Bericht und Antrag der Rechnungsrevisoren des SEV an die Generalversammlung 1957	767, 865	Fachkollegium 40 des CES, Unterkommission 40-3, Piezo- elektrische Kristalle	1147	
Protokoll des SEV	1107	Fachkollegium 40 des CES, Unterkommission 40-4, Steck- verbindungen und Schalter	547, 726	

3. Sitzungen, Kommissionen

Vorstand des SEV	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 Tran- sistoren	456, 590, 865
Fachkollegium 25 des CES, Unterkommission für Schwin- gungen	590
Fachkollegium 25 des CES, Unterkommission für Rege- lungstechnik	695

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
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, Urabstimmung	1187
6. Publikationen, Sonderdrucke	
Inkraftsetzung der Regeln und Leitsätze für die Koordination der Isolation in Wechselstrom-Hochspannungsanlagen, 2. Auflage, Publ. Nr. 0183.1957 des SEV	175
Neuer Sonderdruck	176, 696, 728, 968
Inkraftsetzung der Publ. Nr. 0159.1957 des SEV, Genormte 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 internationalen 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 Widerstandschweissmaschinen, Publ. Nr. 0211.1957 des SEV	727
Proceedings der Plenarversammlung der CIE, Stockholm 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 Budget 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
<i>Präsidialansprache.</i> — C. Aeschimann	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 Energietarife	1138
 3. Veranstaltungen	
VSE-Jubiläumsfeier 1957	482
43. Jubiläumsfeier 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 Energietarife	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

