

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke

Band: 45 (1954)

Register: Inhaltsverzeichnis 45. Jahrgang 1954

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: 16.01.2026

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)

45. JAHRGANG

1954

ZÜRICH

SCHWEIZERISCHER ELEKTROTECHNISCHER VEREIN

1954

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. Regulierung
 - 5. Atomenergie
- V. Verteilung**
 - 1. Schaltanlagen und -geräte
 - 2. Leitungen, Energieübertragung
 - 3. Kondensatoren
 - 4. Schutz, Störungen, Gefahren, Verschiedenes
- VI. Verbrauch**
 - 1. Allgemeines, Statistisches
 - 2. Beleuchtung
 - a) Lichtquellen
 - b) Anlagen
 - c) Verschiedenes
 - 3. Wärme
 - a) Allgemeines
 - b) Küche, Haushalt
 - c) Industrie
- IV. Prüfberichte**
 - 1. Prüfungen
 - 2. Löschungen
- V. Vorschriften, Regeln, Leitsätze**
 - 1. Vorschriften und Normen
 - 2. Regeln und Leitsätze
- VI. SEV und VSE**
 - 1. Jahresversammlung
 - 2. Sitzungen
 - 3. Mitteilungen aus den Technischen Prüfanstalten
- IX. Ausstellungen**
 - 1. Schweizerische
 - 2. Ausländische
- X. Verschiedenes**
 - 1. Literatur
 - a) Buchbesprechungen
 - b) Kalender, Zeitschriften
 - c) Kataloge, Firmenschriften
 - d) Verschiedenes
 - 2. Nachrufe
 - 3. Verwaltungen, Firmen usw.
 - 4. Persönliches
 - 5. Historisches
 - 6. Preisausschreiben, Stiftungen
 - 7. Vereine, Kommissionen, Kongresse
 - a) Schweizerische
 - b) Ausländische und internationale
 - 8. Schulen, Vorträge, Kurse
 - 9. Besichtigungen, Studienreisen
 - 10. Briefe an die Redaktion
 - 11. Berufs- und Stellenwesen
 - 12. Ausländische Vorschriften
 - 13. Propaganda
- C. Vereinsnachrichten**
- D. Zeitschriftenrundschau**

I. Qualitätszeichen

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

II. Glühlampenprüfzeichen

- 1. Erteilungen
- 2. Löschungen

III. Radiostörschutzzeichen

- 1. Erteilungen
- 2. Löschungen

VII. SEV

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

VIII. VSE

- 1. Generalversammlung
- 2. Sitzungen
- 3. Mitteilungen
- 4. Veranstaltungen

A. Verzeichnis der Autoren von Originalartikeln

Autor	Seite	Autor	Seite	Autor	Seite
Aeschimann, C., Olten	707	Husi, J., Zürich	740	Rieder, J., Zürich	113
Ailleret, P., Paris	531	Jacot, M., Zürich	213	Roesgen, M., Genf	354
Ammann, Ch., Lausanne	1047	Jahn, K., Zürich	579	Rometsch, R., Basel	1113
Bauer, B., Zürich	488	Kafka, H., Karlsruhe	1	Ruegg, O. A., Zürich	804
Baumann, W., Zürich	465	Keller, W., Bern	701	Ruoss, E., Winterthur	213
Berger, K., Zürich	343	Keller, W., Biel	658	Schär, F., Olten	471, 653, 733
Berner, A., Neuenburg	677	Killer, J., Baden	949	Scherrer, P., Zürich	1061
Binkert, E., Luzern	889, 1075	Kløy, H., Langenthal	693	Schiller, H., Baden	526
Borer, W., Solothurn	10	Kohler, K., Karlsruhe	735	Schilling, E., Zollikon	169
Bourquin, H., Küsnacht	1122	Kroms, A., Boston	135	Schmutz, K., Zürich	513
Braun, A., Urdorf	201	Laible, Th., Zürich	660	Schröter, F., Madrid	237
Buchmann, K., Schaffhausen	838	Leutwyler, J. H., Bern	1009	Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband, Zürich	30, 31
Cuénod, M., Genf	1127	Lüder, J., Zürich	57, 917	Service de l'électricité, Neuenburg	677
Degen, A., Basel	623	Ludwig, H., Innertkirchen	781	Sekretariat des VSE, Zürich	579
Dubs, R., Zollikon	829	Materialprüfanstalt des SEV, Zürich	561	Sibler, F., Zürich	809
Eggenberger, U., Innertkirchen	751	Meister, H., Bern	653	Starkstrominspektorat, Zürich	965, 1047
Eidgenössisches Amt für Elektrizitätswirtschaft, Bern	93, 1121	Metzler, E., Bern	133	Suhner, G., Herisau	928
Feuz, H., Neuenburg	677	Meyer, H., Baden	526	Suter, P., Basel	800
Frei, W., Amriswil	536	Morel, Ch., Zürich	627, 667, 710	Tobler, H., Zürich	59
Froelich, W. L., Zürich	1027	Muller, G., Strasbourg	173	Traupel, W., Zürich	1101
Fröhlicher, R., Zollikon	812, 845	Nater, J., Zürich	850	Trümpty, E., Zürich	207
Gerber-Lattmann, M., Zürich	30, 31	Nigg, H., Altdorf	923	von Weiss, A., Richterswil	473, 972
Gerber, W., Bern	609	Noser, R., Baden	617	Wächli, O., St. Gallen	985
Goldstein, A., Baden	313	Oberson, M., Fribourg	977	Wanner, F., Zürich	441, 981
Grieder-Tschudi, W., Glarus	873	Oehler, D., Zürich	696	Wegmann, E., Zollikon	1071
de Gruyter, E., Bern	61, 179, 243	Philippin, M., Basel	437	Wild, J., Zürich	25
Gugelmann, U., Zürich	213	Pipen, J., Oslo	175	Wildi, M., Bern	1023
Hauser, W., Olten	483	Preiswerk, P., Zürich	876	Winiger, A., Zürich	1065
Homberger, E., Zürich	965	Profos, P., Winterthur	1106	Zihlmann, E., Luzern	848
Hunkeler, A., Bern	1018	Rathsman, B. G., Stockholm	570	Zürcher, M., Zürich	57, 917

B. Sachverzeichnis

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

I. Mathematik, Physik

	Seite
Die Verwendung des elektrolytischen Troges zur Lösung von Problemen der Starkstromtechnik	34
Elektronenbahnen in Raumladungsfeldern, nachgeahmt auf der Gummimembran	78
Neuerungen an galvanischen Elementen in Frankreich	147
Seignettelektrizität	479
<i>Die Flugbahn der Wassertropfen bei der künstlichen Berechnung von Isolatoren.</i> — H. Kløy	693
Fernsehoptik	725
Ein Hochfrequenzgenerator für kernphysikalische Untersuchungen	725
Der Schwingungsvorgang in unbelasteter Hochspannungswicklung von Transformatoren bei plötzlicher niederspannungsseitiger Einschaltung	743
Die Anwendung von Radio-Isotopen in der Technik	807
<i>Der Luftwiderstand von Schwungrädern, Riemenscheiben, Kupplungen und Scheiben.</i> — R. Dubs	829
Ersatzschaltbilder von Transistoren und ihre physikalischen Grundlagen	863
<i>Das Ziel des Europäischen Laboratoriums für kernphysikalische Forschung.</i> — P. Preiswerk	876
Experimentelle Meteorologie	900
Das «Spin-Echo» aus dem Atomkern	958

II. Messtechnik

	Seite
Photometrie von Leuchtstofflampen	34
<i>Wirkungsgradmessung an Synchronmaschinen nach dem Über- und Untererregungsverfahren.</i> — H. Tobler	59
Impulsmessung mit Gleichrichtern in Scheitelspannungs-Meßschaltung	61
Messung elektrobiologischer Spannungen an Pflanzen	77
<i>Magnetisierung des Stromwandlers bei Messung der Lichtbogenspannung von Mutatoren.</i> — J. Plöen	175
Impulsmessung mit Gleichrichtern in Scheitelspannungs-Meßschaltung, Berichtigung	179
<i>Messinstrument zur Zählung der Anzahl Blitzeinschläge in einem beschränkten Umkreis.</i> — E. Trümpty	207
<i>Messgleichrichterschaltungen.</i> — E. de Gruyter	243
Ein neues Prüfverfahren für Drehstromzähler	364

	Seite
<i>Ein einfaches Mittel zur Verhinderung der Spannungsverlagerung bei Spannungswandlern, hervorgerufen durch Kippen des Schwingungskreises.</i> — F. Schär	471
<i>Bauformen moderner Schalttafelinstrumente und Gesichtspunkte zu ihrer Beurteilung.</i> — A. von Weiss	473
Messgerät zur Untersuchung der Zeit- und Frequenzfunktion akustischer Einschwingvorgänge	597
<i>Neue Messmethode zur Bestimmung der Berührungsspannung und der Kurzschluss-Stromstärke in genullten Sekundärnetzen.</i> — W. Keller	658
Neue Hochleistungs-Prüfanlage der MFO	680
Leistungsmessung an Reaktoren	742
Transduktoren für Messungen in Gleichstromkreisen	745
<i>Messung des Luftaustausches in Wärmeschränken im Zusammenhang mit der Alterung von Kunststoffen.</i> — M. Zürcher und J. Lüder	917
Elektrische Messgeräte für Atomkernstrahlung	955
Fortschritte bei der Messung von Netzoberwellen	957
Messung der Rauschspannung von Widerständen	959
<i>Prüfverfahren und Ausführung stossfester Messwerke.</i> — A. von Weiss	972
Berührungsreie Messung kleiner Bewegungen	1054

III. Stoffkunde und Materialprüfung

Das neue Hochspannungs-Institut der Allgemeinen Elektricitäts-Gesellschaft in Kassel	35
<i>Elektrische Messungen an leitendem Kautschuk.</i> — M. Zürcher und J. Lüder	57
Leitkautschuk in der Elektrotechnik	70
Materialprüfung mit Gamma- und Beta-Strahlen	75
Zirkon, vom seltenen Metall zum Atomkraftwerk	118
Silikon-Isolierstoffe im Transformatorenbau	224
Aethoxylinharze in der Hochspannungstechnik	250
<i>Die neue Kapillardüsen-Beregnungsanlage des SEV für Spannungsprüfungen und ihre Anwendung.</i> — Materialprüfanstalt des SEV	561
<i>Die Flugbahn der Wassertropfen bei der künstlichen Berechnung von Isolatoren.</i> — H. Kløy	693
Ein neues radiometallurgisches Laboratorium in Hanford	722

	Seite
The Institute of Metals	727
Silicone im Elektromotorenbau	857
<i>Messung des Luftaustausches in Wärmeschranken im Zusammenhang mit der Alterung von Kunststoffen.</i> — M. Zürcher und J. Lüder	917
<i>Quelques données sur les dernières matières isolantes diélectriques.</i> — H. Nigg	923
<i>Stand der Entwicklung und Verarbeitung von Kunststoffen.</i> — G. Suhner	928
Vorgehen und Anforderungen bei den Abnahmen von Schaltern, Relais, Messwandlern und Transformatoren, und Betriebserfahrungen mit solchen Apparaten (bis 50 kV)	933
Fehlersuche mittels Dunkel-Ultraviolett-Strahlung	957
<i>Prüfverfahren und Ausführung stossfester Messwerke.</i> — A. von Weiss	972
Aktuelle Probleme betreffend die Isolation grosser elektrischer Maschinen und Apparate	993
<i>Gemeinsame Organisationen der niederländischen Elektrizitätswerke.</i> — E. Binkert	1075
<i>Materialfragen beim Bau von Kernreaktoren.</i> — R. Rometsch	1113

IV. Erzeugung und Umformung

1. Elektrizitätswerke

a) Allgemeines, Theorie

Erwägungen bei der Planung von Atomenergie-Kraftwerken	118
<i>Windkraftwerke im Verbundbetrieb.</i> — A. Kroms	135
Reserveleistung in Verbundsystemen	180
Atomenergie und Ausbau unserer Wasserkräfte	360
Drahtlose Telefonverbindungen der Kraftwerke Oberhasli A.-G.	543
<i>Eine besondere Eigenschaft von Belastungskurven mit konstantem Energieinhalt.</i> — A. Degen	623
<i>Zur Theorie der Spannungshaltung auf Höchstspannungsleitungen.</i> — D. Oehler	696
Gezeitenkraftwerke	858
Kurs über praktische Energiekunde	1082

b) Kraftwerkbeschreibungen, Projekte

Eine neue Flusskraftwerkbauart	144
Das Kraftwerk Braunau am Inn	224
<i>Nutzung der Wasserkräfte der Lienne (Wallis).</i> — M. Philippin	437
Projekte über Wasserkraftanlagen an der Donau	445
1. Bauetappe der Maggia-Kraftwerke	664
<i>Das Kraftwerk Oberaar.</i> — H. Ludwig	781
Das Lienne-Kraftwerk im Wallis	900
TVA installiert in Hiwassee die grösste Pumpen-Turbine	1143

c) Mitteilungen

Kraftwerke Zervreila A.-G.	230
Elektrizitätswerk Küsnacht	448
Explosionsschaden im Hearn-Kraftwerk in Kanada	477
Kollaudation des Kraftwerks Oberaar	706
Kraftwerk Marmorera-Tinzen	718
Im Staugebiet des Kraftwerkes Eglisau	721
Kraftwerk Albruck-Dogern	721
Juliawerk Marmorera	727
<i>Erfahrungen über die Lebensdauer der wichtigsten elektromechanischen Teile der Kraftwerke Oberhasli A.-G.</i> — U. Eggenberger	751

d) Verschiedenes

Regler und Regelprobleme im Kraftwerk Harsprängel	17
Die Betonpfahl-Spundwand	363
<i>Rheinau, eine staatsbürgerliche Gewissensfrage.</i> — F. Wanner	441
<i>Bauformen moderner Schalttafelinstrumente und Gesichtspunkte zu ihrer Beurteilung.</i> — A. von Weiss	473
Das Problem der optimalen Ausnutzung des Speicherwassers	542
Kraftwerk Besichtigungen	542
Ausbau der Unterwerke und der Oberspannungsnetze der EKZ	546
Fischereischäden durch Wasserturbinen	679
Ein neues englisches Netzmodell	880

	Seite
<i>Verhütung von Eisbildung bei hydraulischen Anlagen</i>	993
<i>Gemeinsame Organisationen der niederländischen Elektrizitätswerke.</i> — E. Binkert	1075
Die Schifffahrtsanlagen des Kraftwerks Birsfelden	1089
<i>Fragen des Korrosionsschutzes im Elektrizitätswerkbetrieb.</i> — H. Bourquin	1122

2. Maschinen und Transformatoren

Die Hauptabmessungen elektrischer Maschinen und ihre Materialausnutzung	33
<i>Wirkungsgradmessung an Synchronmaschinen nach dem Über- und Untererregungsverfahren.</i> — H. Tobler	59
Silikon-Isolierstoffe im Transformatorenbau	224
Dauermagnet Generatoren in den USA	323
Zwei Generatoren explodieren in einem kanadischen Kraftwerk	436, 718
Zerstörung eines 100 000-kW-Turbogeneratorrotors beim Auswuchten	448
<i>Ein einfaches Mittel zur Verhinderung der Spannungsverlagerung bei Spannungswandlern, hervorgerufen durch Kippen des Schwingungskreises.</i> — F. Schär	471
Wasserstoffgekühlte elektrische Maschinen	477
Gasturbinen in der Elektrizitätserzeugung	547
Über die Entstehung von Transformatorengeräuschen	625
<i>Verhalten der Synchronmaschinen bei Störungen der Stabilität.</i> — Th. Laible	660
Graphische Bestimmung von Transformatoren-Schaltgruppen	704
Der Schwingungsvorgang in unbelasteter Hochspannungswicklung von Transformatoren bei plötzlicher niederspannungsseitiger Einschaltung	743
<i>Der Luftwiderstand von Schwungrädern, Riemscheiben, Kupplungen und Scheiben.</i> — R. Dubs	829
Silicone im Elektromotorenbau	857
Vorgehen und Anforderungen bei den Abnahmen von Schaltern, Relais, Messwandlern und Transformatoren, und Betriebserfahrungen mit solchen Apparaten (bis 50 kV)	933
Aktuelle Probleme betreffend die Isolation grosser elektrischer Maschinen und Apparate	993
Fortschritte im Bau elektrostatischer Maschinen	1049

3. Umformung

Mechanische Umformer mit aufeinander abrollenden Kontakten	879
--	-----

4. Regulierung

Regler und Regelprobleme im Kraftwerk Harsprängel	17
<i>Kurze Theorie der Energieübertragung und ihrer Stabilität.</i> — K. Berger	343
<i>Leistungsregulierung in Mettlen.</i> — W. Hauser	483
Finanzierung der Anlagen zur Verbesserung des Leistungsfaktors in Frankreich	855
<i>Probleme der Regelung im Atomkraftwerk.</i> — P. Profos .	1106

5. Atomenergie

Gewinnung elektrischer Energie aus Atomenergie	71
Erwägungen bei der Planung von Atomenergie-Kraftwerken	118
Zirkon, vom seltenen Metall zum Atomkraftwerk	118
Neues zu den beiden Wasserrechts-Initiativen	125
Betriebsprobleme bei Kernreaktoren für Versuchszwecke	146
Die Zukunft des Schwerwasser-Reaktors	182
Elektronische Kontrolle eines Atomkern-Reaktors	227
Atomenergie und Ausbau unserer Wasserkräfte	360
<i>Aussichten der Eingliederung der Energie des Atomkernes in die Elektrizitätserzeugung.</i> — P. Ailleret	531
Atomkraftanlagen für Schiffsantrieb	547
Werden die bei den Elektrizitätswerken gegenwärtig investierten Kapitalien von den neuesten Fortschritten auf dem Gebiet der Atomtechnik bedroht?	586
Leistungsmessung an Reaktoren	742
Atomkraftwerk in Kanada	759
Zukunftsansichten der Atomenergie	816
Elektrizitätserzeugung in Atomkraftwerken	854
Die Zukunftsansichten der Atomkraftwerke in den Vereinigten Staaten von Amerika	855
<i>Das Ziel des Europäischen Laboratoriums für kernphysikalische Forschung.</i> — P. Preiswerk	876
Bau eines Versuchsatomkraftwerkes in der Schweiz	900

Seite	Seite		
Über den Schutz von Atomkraftwerken	954	Zur Theorie der Spannungshaltung auf Höchstspannungsleitungen. — D. Oehler	696
Versuche für direkte Dampferzeugung in Atom-Reaktoren	955	Zur Berechnung prismatischer Einspannfundamente von Freileitungen. — K. Kohler	735
Elektrische Messgeräte für Atomkernstrahlung	955	Identifizierung einzelner unter mehreren beieinander verlaufender Stark- und Schwachstromkabel. — J. Husi .	740
Das «Spin-Echo» aus dem Atomkern	958	Versuche mit siliconisierten Isolatoren	747
Die Zukunftsaussichten der Atomkraftwerke; die Meinung der amerikanischen Maschinenindustriellen . .	989	Ermittlung der Übertragungsverluste von Hochspannungsnetzen mit Hilfe von Lochkarten	756
Entwicklungsmöglichkeiten der amerikanischen Atomkraftindustrie	994	Gerät zum Aufsuchen von unterirdisch verlegten Kabeln und zum Identifizieren von bestimmten, in gemeinsame Kanäle verlegten Kabeln. — K. Buchmann .	838
Grossbritanniens erstes Atomkraftwerk	1050	Die Auswahl von Isolatoren für Übertragungsleitungen .	860
Technische Energiegewinnung aus Kernprozessen. — P. Scherrer	1061	Erstellen von Stangenlöchern mit Hilfe von Sprengladungen. — J. Killer	949
Wirtschaftliche Betrachtungen über die Nutzung der Kernumwandlung zur Erzeugung elektrischer Energie. — A. Winiger	1065	Méthode d'essai d'identification de plusieurs câbles parallèles. — M. Oberson	977
Technische Probleme der Nutzung der Kernenergie. — W. Traupel	1101	Irrlichter im Freileitungsbau	1051
Probleme der Regelung im Atomkraftwerk. — P. Profos .	1106		
Materialfragen beim Bau von Kernreaktoren. — R. Rometsch	1113		
V. Verteilung			
1. Schaltanlagen und -geräte			
Netzkommandoanlagen, unter besonderer Berücksichtigung des Ghielmetti-Systems. — W. Borer	10	Tantal-Elektrolytkondensatoren	626
Sammelschienen-Differentialschutz. — F. Schär . . .	733	Finanzierung der Anlagen zur Verbesserung des Leistungsfaktors in Frankreich	855
Elektrische Schaltbilder für Wasserkraftwerke grosser Leistung	744	65 000-kVar-Kondensatorenbatterie für Schaltversuche in einem Hochleistungslaboratorium	879
Schalter mit «magnetischer Matrix» zur Ablesung von Dualzählern	748		
Finanzierung der Anlagen zur Verbesserung des Leistungsfaktors in Frankreich	855		
65 000-kVar-Kondensatorenbatterie für Schaltversuche in einem Hochleistungslaboratorium	879		
Vorgehen und Anforderungen bei den Abnahmen von Schaltern, Relais, Messwählern und Transformatoren, und Betriebserfahrungen mit solchen Apparaten (bis 50 kV)	933		
Gemeinsame Organisationen der niederländischen Elektrizitätswerke. — E. Binkert	1075		
2. Leitungen, Energieübertragung			
<i>Neue Leitwertdiagramme für Ersatzschaltungen von Fernleitungen.</i> — H. Kafka			
Mastfundamente für Hochspannungsleitungen	74	Die Ortskurven der Spannungen gegen Erde und des Erdschlußstromes bei direktem Erdschluß in einem Drehstrom-Hochspannungsnetz mit Löschspule. — J. Wild	25
Ausbau eines 275-kV-Netzes in England	117	Korrosionen an Rohrleitungen und ihre Bekämpfung .	145
Windkraftwerke im Verbundbetrieb. — A. Kroms . .	135	Überspannungsschutz im schwedischen 380-kV-Netz . .	181
Untersuchungen über die Eignung von verlegten 8- und 10-kV-Kabeln für höhere Betriebsspannung. — E. Schilling	169	Spannungsverteilung in einem städtischen Wasserleitungsnetz bei hohen Spannungen oder Strömen von Industriefrequenz und bei Stoßbeanspruchung. — U. Gugelmann, M. Jacot und E. Ruoss	213
Emploi des poteaux en bois jumelés avec isolateurs suspendus pour lignes à 22 kV. — G. Müller	173	Die Beeinflussung von Fernmeldeanlagen bei $16\frac{2}{3}$ und 50 Hz	248
Überspannungsschutz im schwedischen 380-kV-Netz . .	181	Unterbruch der Energieversorgung in Glasgow	357
Das erste 380-kV-Starkstrom-Kabel in Schweden . .	249	Zwei Generatoren explodieren in einem kanadischen Kraftwerk	436, 718
Kurze Theorie der Energieübertragung und ihrer Stabilität. — K. Berger	343	Wechselstrom-Lichtbogen in Niederspannungsinstallationen als Folge von Stoßentladungen. — W. Baumann .	465
Voruntersuchungen zu einem 500-kV-Netz in den Vereinigten Staaten	436	Explosionsschaden im Hearn-Kraftwerk in Kanada .	477
Wechselstrom-Lichtbogen in Niederspannungsinstallationen als Folge von Stoßentladungen. — W. Baumann .	465	Zur Frage der atmosphärischen Vereisung	578
Lokalisierung von Fehlerstellen an Hochspannungsleitungen mit Radar	481	Einrichtung zum Schutz gegen zu hohe Spannung bei der Lichtbogen-Schweissung	625
Die in schweizerischen 50-kV-Netzen vorkommenden Bedingungen in Bezug auf Abschaltleistung und Eigenfrequenz. — H. Schiller und H. Meyer	526	Versuche zur Ermittlung des Einflusses der Erdströme auf das Telephonkabel im Bedrettotal. — F. Schär und H. Meister	653
Die Einhaltung der Nullungsbedingungen in elektrischen Verteilnetzen. — W. Frei	536	Sammelschienen-Differentialschutz. — F. Schär	733
Ausbau der Unterwerke und der Oberspannungsnetze der EKZ	546	Identifizierung einzelner unter mehreren beieinander verlaufender Stark- und Schwachstromkabel. — J. Husi .	740
Stabilität und Blindleistung schwedischer Übertragungen. — B. G. Rathsman	570	Der Starkstromunfall, Bericht über die Diskussionsversammlungen des VSE vom 26. Februar 1953 in Zürich und vom 12. März 1953 in Lausanne	809, 845
Zur Frage der atmosphärischen Vereisung	578	Die Verhütung von elektrischen Unfällen in elektrischen Anlagen. — F. Sibler	809
Einführung in die praktischen Lösungen der Stabilitäts- und Blindleistungsfragen. — R. Noser	617	Die Problematik des elektrischen Unfalls. Neue Erkenntnisse zur Behandlung von Starkstromverunfällen. — R. Fröhlicher	812, 845
Leitungsbau mit Helikopter	635	Gerät zum Aufsuchen von unterirdisch verlegten Kabeln und zum Identifizieren von bestimmten, in gemeinsame Kanäle verlegten Kabeln. — K. Buchmann .	838
Versuche zur Ermittlung des Einflusses der Erdströme auf das Telephonkabel im Bedrettotal. — F. Schär und H. Meister	653	Untersuchungen an Schmelzsicherungen unter Berücksichtigung erstrebenswerter Eigenschaften	842
Neue Messmethode zur Bestimmung der Berührungs- spannung und der Kurzschluss-Stromstärke in genullten Sekundärnetzen. — W. Keller	658	Rechts- und Versicherungsfragen im Zusammenhang mit Starkstromunfällen. — E. Zihlmann	848
		Praktische Erfahrungen mit modernen Behandlungsmethoden bei Starkstromunfällen. — J. Nater	850
		Über die vermeintlichen Sehbeschwerden beim Licht der Leuchtstofflampen	878
		Explosionsgefahr bei Reinigung mit Säuren	956
		Unfälle an elektrischen Starkstromanlagen in der Schweiz im Jahre 1953. — Starkstrominspektorat (E. Homberger)	965
		Méthode d'essai d'identification de plusieurs câbles parallèles. — M. Oberson	977

Seite	Seite		
<i>Über Anlage und Durchführung der Freilandversuche des VSE zur Prüfung von Stangenimprägnierungen. — O. Wälchli</i>	985	Traktion mit 50 Hz in Grossbritannien	444
<i>Übertritt von 800 V Gleichstrom in ein Niederspannungsnetz an einer Bahnkreuzung. — Starkstrominspektorat (Ch. Ammann)</i>	1047	Neue elektrische Lokomotiven für die Brünigstrecke der SBB	594
<i>Ein 800 km langes Mikrowellen-Übertragungssystem für Elektrizitätswerke</i>	1095	Die Schweizerischen Bundesbahnen im Jahre 1953 . .	599
<i>Fragen des Korrosionsschutzes im Elektrizitätswerkbetrieb. — H. Bourquin</i>	1122	b) Strasse	
VI. Verbrauch		c) Schiffahrt	
1. Allgemeines, Statistisches		Atomkraftanlagen für Schiffsantrieb	547
<i>Neuartige Verlegung von elektrischen Unterputzleitungen</i>	16	5. Chemie, Medizin	
<i>Die Entwicklung der elektrischen Grossküche in der Schweiz im Jahre 1952. — Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband (M. Gerber-Lattmann)</i>	30	<i>Die Problematik des elektrischen Unfalls. Neue Erkenntnisse zur Behandlung von Starkstromverunfallten. — R. Fröhlicher</i>	812, 845
<i>Statistik des Verkaufes elektrischer Wärmeapparate für Haushalt und Gewerbe in der Schweiz im Jahre 1952. — Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband (M. Gerber-Lattmann)</i>	31	<i>Praktische Erfahrungen mit modernen Behandlungsmethoden bei Starkstromunfällen. — J. Nater</i>	850
<i>Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz im Betriebsjahr 1952/53. — Eidg. Amt für Elektrizitätswirtschaft</i>	93	6. Verschiedenes	
<i>Erfahrungen in Schweden mit der mittelfristigen Vorhersage über die Energieverbrauchsentwicklung</i>	434	<i>Neuartige Verlegung von elektrischen Unterputzleitungen</i>	16
<i>Zur systematischen Anwendung der Soboljew-Methode in der Elektroindustrie Ostdeutschlands</i>	1091	<i>Zähler mit Maximumanzeiger mit zwei Messwerken. — A. Berner, H. Feuz und Service de l'électricité</i>	677
<i>Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz im Betriebsjahr 1953/54. — Eidgenössisches Amt für Elektrizitätswirtschaft</i>	1121	<i>Der Conveyor — ein neues Massenverkehrsmittel</i>	743
2. Beleuchtung		<i>Magnetische Lagerung von Ultrazentrifugen</i>	883
a) Lichtquellen		7. Propaganda	
<i>Photometrie von Leuchtstofflampen</i>	34	<i>«Ein Menschenalter», ein Kurzfilm der Elektrizitätswerke des Kantons Zürich</i>	153
<i>Ersatzschaltbild einer Gasentladungslampe</i>	443	VII. Fernmeldetechnik, Hochfrequenztechnik	
<i>Nach 75 Jahren eine 75-kW-Glühlampe</i>	444	1. Allgemeines, Theorie, Übertragung	
<i>Lampe mit fluoreszierendem Kolben</i>	549	<i>Abschirmung von Messräumen und Messgeräten gegen elektromagnetische Felder</i>	19
<i>Neue selbststabilisierende Fluoreszenzlampen</i>	722	<i>Wellenausbreitungsversuche von 45 und 66,6 MHz im Zentral-Mittelmeergebiet</i>	38
<i>Über die vermeintlichen Sehbeschwerden beim Licht der Leuchtstofflampen</i>	878	<i>Der Einfluss der Wanderung von Verunreinigungen auf die thermische Emission von Oxydkathoden</i>	79
b) Anlagen		<i>Magnetischer Verstärker mit Transistorsteuerung</i>	121
<i>Der Wirkungsgrad von Beleuchtungs-Anlagen</i>	477	<i>Untersuchungen am Serrasoidmodulator</i>	123
<i>Die Gestaltung der Leuchten. — O. A. Ruegg</i>	804	<i>Die Anwendungsmöglichkeiten der Elektronik in Telephonzentralen</i>	225
<i>Vergleich zwischen gemessenen und berechneten Ausnutzungskoeffizienten von Beleuchtungsanlagen</i>	859	<i>Ein Vergleich der wichtigsten Modulationsarten für Richtfunkstrecken nach neueren Erkenntnissen</i>	227
<i>Direkte Beleuchtung in Schulen</i>	980	<i>Elektronische Kontrolle eines Atomkern-Reaktors</i>	227
c) Verschiedenes		<i>Die Ausbreitung tonfrequenter Steuersignale in Starkstrom-Netzen. — A. Goldstein</i>	313
<i>Aufruf an die Benutzer von Fluoreszenzlampen-Beleuchtung</i>	82	<i>Ein einfaches Verfahren zur Beurteilung der Ultrakurzwellenausbreitung innerhalb der Sichtweite</i>	365
<i>Künstliches Licht für die Pflanzenzucht</i>	116	<i>Studie über die Übertragung von Zentimeterwellen auf Drahtwellenleitern</i>	480
<i>Tachistoskop mit Gasentladungslampe zur Steigerung der Lesegeschwindigkeit</i>	682	<i>Die Modulation von stationären Ultraschallwellen in Luft</i>	482
<i>Das Licht und der Architekt. — P. Suter</i>	800	<i>Betriebsbereitschaft einer weit hinter den Horizont reichenden UKW-Richtverbindung</i>	495
<i>Tageslichtbeleuchtung durch Kuppeln aus Kunststoff</i>	807	<i>Allgemeine Formeln für die Berechnung von einfachen Filtern. — K. Schmutz</i>	513
<i>Grundlagen der Berechnung und Messung der natürlichen Beleuchtung in Innenräumen</i>	844	<i>Rückblick und Ausblick auf die Entwicklung des Telephones in der Schweiz</i>	550
3. Wärme		<i>Meter-, Dezimeter- und Zentimeterwellen weit hinter dem Horizont</i>	553
a) Allgemeines		<i>Die Störgeräusche in Hochvakuumröhren als Folge von Elektrodenbewegungen</i>	682
<i>Vorsicht beim elektrischen Schweißen</i>	1147	<i>Das Echolot in der Seefischerei</i>	862
b) Küche, Haushalt		<i>Das Problem des Funkrelais bei Langwellen</i>	885
<i>Die Technik der elektrischen Haushaltgeräte in den USA</i>	1051	<i>Nachrichtentechnische Exkursion auf der Gotthardroute</i>	1093
c) Industrie		<i>Automatische Ausmessung von Sternpositionen</i>	1094
<i>Moderne elektrische Widerstands-Stumpfschweissung. — E. Wegmann</i>	1071	2. Empfangsstörungen	
4. Traktion		<i>Die Beeinflussung von Fernmeldeanlagen bei 16^{2/3} und 50 Hz</i>	248
a) Schiene		<i>Farbübersprechen beim NTSC-Farbenfernsehen</i>	748
<i>Dieselektrische Lokomotiven für die Compagnie du Chemin de fer Franco-Ethiopien</i>	322	3. Elektronenröhren, Halbleiter	
		<i>Der Einfluss der Wanderung von Verunreinigungen auf die thermische Emission von Oxydkathoden</i>	79
		<i>Herstellungsverfahren in der Transistor-Fabrikation</i>	122
		<i>Fünf Elektronenvervielfacherröhren mit Photokathode für Szintillations-Zähler</i>	149
		<i>Röntgenröhren mit Fenstern aus Kohle</i>	151
		<i>Eine neue Gleichrichterröhre für sehr hohe Spannung und grosse Leistung</i>	223

	Seite	Seite	
Eine Fernsehbildröhre aus Stahl	324	Fernsehoptik	725
Leistungs-Transistoren für NF-Endstufen	446	Wahl der Achsen und Bandbreiten für die Farbsignale beim NTSC-Farbenfernsehen	747
Die Störgeräusche in Hochvakuumröhren als Folge von Elektrodenbewegungen	682	Das Frequenzverschachtelungsprinzip beim NTSC-Farbenfernsehensystem	747
«Transistor-Pistole» für Fernseh-Schauspieler	682	Farbübersprechen beim NTSC-Farbenfernsehen	748
Die Zuverlässigkeit von Elektronenröhren	724	Spezialfilme für die Registrierung von Fernsehemissionen	749
Schaltzeiten in Flächenkontaktdioden und Flächentransistoren	995	Über den Störabstand und die Art der Störungen in den in Deutschland zurzeit benützten Bildabtastern	865
4. Apparate, Schaltungen			
Dolmetscheranlagen	36	Ein System zur Aufnahme und Wiedergabe von Fernsehsignalen	958
Ferritantennen	38	Schweizerisches Fernsehen	1095
Magnetischer Verstärker mit Transistorsteuerung	121		
Untersuchungen am Serrasoidmodulator	123		
Elektronische Einrichtungen im Eisenbahnenwesen	150		
Magnetische Tonbandwiedergabe mit spezieller Kathodenstrahlröhre	150		
Filmsynchronisierung von Flugzeugkameras	183		
Rechenmaschinen und Automaten	184		
Die Anwendungsmöglichkeiten der Elektronik in Telephonzentralen	225		
Ultraschnelle Momentphotographie mit Hilfe des Bildwandlers	251	Rückblick und Ausblick auf die Entwicklung des Telephones in der Schweiz	550
Aufnahmegeräte für stereophonische Schallübertragung	365	Wirtschaftlichkeit der Hochfrequenz-Wärmebehandlung	637
Lokalisierung von Fehlerstellen an Hochspannungsleitungen mit Radar	481	<i>Automatiche Telephonzentralen «Hasler System 52».</i> — W. Keller	701
Veränderbare UKW-Filter	635	Eine Gasentladungslampe mit kalter Kathode als Schaltelement in Fernsprechwählranlagen	1052
<i>Automatische Telephonzentralen «Hasler System 52».</i> — W. Keller	701	Stand der Arbeiten im italienischen Koaxialkabelnetz Ende 1953	1054
Ein Hochfrequenzgenerator für kernphysikalische Untersuchungen	725	Namentaster und Anrufwiederholer für Fernsprechstellen	1094
Ein neuer Gleichstromverstärker	749	Contrôle de la qualité du service téléphonique à un centre interurbain	1144
Ersatzschaltbilder von Transistoren und ihre physikalischen Grundlagen	863		
Temperaturkompensierte Gleichstromverstärker mit Transistoren	866		
Magnetischer Verstärker für Synchronmotoren	883		
Der galvanomagnetische Verstärker	884		
Herstellung und Anwendung von dielektrischen Verstärkern	960		
Ton-Ausrüstung für stereophonische Rundfunksendungen	961		
Impedanzanpassung der Lautsprecherspule in Tonfrequenzverstärkern	995		
Eine Gasentladungsröhre mit kalter Kathode als Schaltelement in Fernsprechwählranlagen	1052		
Namentaster und Anrufwiederholer für Fernsprechstellen	1094		
Contrôle de la qualité du service téléphonique à un centre interurbain	1144		
5. Messtechnik			
<i>Impulsmessung mit Gleichrichtern in Scheitelspannungsmessschaltung.</i> — E. de Gruyter	61		
Radioastronomie I	120		
Impulsmessung mit Gleichrichtern in Scheitelspannungsmessschaltung, Berichtigung	179		
Radioastronomie II	250		
Radioastronomie III	324		
Messgerät zur Untersuchung der Zeit- und Frequenzfunktion akustischer Einschwingvorgänge	597		
Messung der Rauschspannung von Widerständen	959		
Ein Messoszillator mit einem Frequenzbereich von 20 Hz bis 250 kHz	996		
Berührungsreie Messung kleiner Bewegungen	1054		
6. Akustik			
Aufnahmegeräte für stereophonische Schallübertragung	365		
Bericht über den 1. Internationalen Elektroakustiker-Kongress in Delft 1953	808, 861, 881		
7. Fernsehen			
Ein Vergleich von Schwarz-Weiss- und Farbenfernsehern in bezug auf Störempfindlichkeit	183		
Anlage zur Impulsregenerierung bei Fernsehsignalen	185		
<i>Probleme des Fernseh-Empfängers.</i> — A. Braun	201		
<i>Gedanken über wirtschaftlich rationale Fernseherschaltung.</i> — F. Schröter	237		
Farbfernsehen — heute und morgen	253		
Korrosionen an UKW- und Fernsehantennen	256		
Eine Fernsehbildröhre aus Stahl	324		
<i>Der Schweizerische Fernseh-Versuchsbetrieb.</i> — W. Gerber	609		
«Transistor-Pistole» für Fernseh-Schauspieler	682		
8. Anwendungen			
a) Drahtverbindungen			
Dolmetscheranlagen	36		
Die Anwendungsmöglichkeiten der Elektronik in Telephonzentralen	225		
Lokalisierung von Fehlerstellen an Hochspannungsleitungen mit Radar	481		
Rückblick und Ausblick auf die Entwicklung des Telephones in der Schweiz	550		
Wirtschaftlichkeit der Hochfrequenz-Wärmebehandlung	637		
<i>Automatiche Telephonzentralen «Hasler System 52».</i> — W. Keller	701		
Eine Gasentladungslampe mit kalter Kathode als Schaltelement in Fernsprechwählranlagen	1052		
Stand der Arbeiten im italienischen Koaxialkabelnetz Ende 1953	1054		
Namentaster und Anrufwiederholer für Fernsprechstellen	1094		
Contrôle de la qualité du service téléphonique à un centre interurbain	1144		
b) Drahtlose Verbindungen			
Elektronische Einrichtungen im Eisenbahnenwesen	150		
Betriebsbereitschaft einer weit hinter den Horizont reichenden UKW-Richtverbindung	495		
Drahtlose Telephonverbindungen der Kraftwerke Oberhasli A.-G.	543		
Meter-, Dezimeter- und Zentimeterwellen weit hinter dem Horizont	553		
Expertenkomitee des SEV für die Begutachtung von Konzessionsgesuchen für Hochfrequenzverbindungen auf Hochspannungsleitungen	827		
Das Echolot in der Seefischerei	862		
Das Problem des Funkrelais bei Langwellen	885		
<i>Radar-Anwendung in der Landesverteidigung.</i> — J. H. Leutwyler	1009		
<i>Schlechtwetter-Radarlandeanlagen (Ground Controlled Approach, GCA).</i> — A. Hunkeler	1018		
<i>Die Unterdrückung der Standzeichen bei Radar, Anwendung des Dopplereffektes.</i> — M. Wildi	1023		
Ein 800 km langes Mikrowellen-Übertragungssystem für Elektrizitätswerke	1095		
9. Kondensatoren			
Elektrolytkondensatoren	73		
10. Verschiedenes			
Abschirmung von Messräumen und Messgeräten gegen elektromagnetische Felder	19		
Ferritantennen	38		
<i>Internationaler Fernmeldevertrag von Buenos Aires 1952.</i> — E. Metzler	133		
Vorbereitungskurs auf die Meisterprüfung im Radiogewerbe	189		
Korrosionen an UKW- und Fernsehantennen	256		
Gemeinschaftsantennen-Anlagen in Wohnbauten	554		
Der schweizerische Rundspruch im Jahre 1953	638		
Transduktoren für Messungen in Gleichstromkreisen	745		
VIII. Wirtschaft und Recht			
1. Statistisches, Energiewirtschaft			
a) Schweiz			
<i>Die Entwicklung der elektrischen Grossküche in der Schweiz im Jahre 1952.</i> — Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband (M. Gerber-Lattmann)	30		
<i>Statistik des Verkaufes elektrischer Wärmeapparate für Haushalt und Gewerbe in der Schweiz im Jahre 1952.</i> — Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband (M. Gerber-Lattmann)	31		

Seite	
Energiestatistik der Elektrizitätswerke der allgemeinen Elektrizitätsversorgung	22
40, 126, 186, 254, 358, 540, 632, 716, 818, 898, 1034, 1130	
Unverbindliche mittlere Marktpreise	22
42, 81, 152, 229, 366, 496, 600, 683, 750, 866, 961, 1056, 1145	
Zahlen aus der schweizerischen Wirtschaft	22
43, 80, 189, 256, 367, 495, 601, 726, 867, 886, 997, 1096	
Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz im Betriebsjahr 1952/53. — Eidg. Amt für Elektrizitätswirtschaft	93
Energiewirtschaft der SBB im 4. Quartal 1953	188
Der Verbrauch elektrischer Energie in Haushalt, Gewerbe und Landwirtschaft in der Schweiz in den Jahren 1950 bis 1952. — Sekretariat des VSE (K. Jahn)	579
Ermittlung der Übertragungsverluste von Hochspannungsnetzen mit Hilfe von Lochkarten	756
Beiträge zur Wirtschaftsrechnung in der Energieversorgung	759
Energiewirtschaft der SBB im 2. Quartal 1954	822
<i>Die industrielle Entwicklung des Kantons Glarus und seine Wasser- und Energiewirtschaft.</i> — W. Grieder-Tschudi	873
b) Ausland	
Die Elektrizitätsversorgung in der Bundesrepublik Deutschland im Jahre 1952	43
Energieprobleme von Europa	79
Die Elektrizitätswirtschaft Neuseelands	151
Übertragungsverluste und Eigenverbrauch in Österreich in den Jahren 1947 bis 1953	179
Schadenstatistik 1951 der Hochspannungs-Freileitungsisolatoren in Deutschland	180
Erzeugung und Verbrauch elektrischer Energie in den USA	188
Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in Portugal im Jahre 1953	538
Allgemeine Tendenzen im Weltenergieverbrauch	588
Die Betriebsergebnisse der British Electricity Authority im Berichtsjahr 1952–53	631
Die europäische Zusammenarbeit in der Elektrizitätswirtschaft	755
Erzeugung und Verteilung elektrischer Energie in Belgien im Jahre 1953	947
UIPD, Provisorische Angaben über die Erzeugung elektrischer Energie in verschiedenen Ländern im Jahre 1953	948
2. Tarife, Abrechnung	
<i>Energieverrechnung und Inkassowesen.</i> — M. Roesgen	354
Betrachtungen zur Preisgestaltung auf Grund der Grenzkosten. — B. Bauer	488
Aktuelle Tariffragen. — Ch. Morel	627
Schalter mit «magnetischer Matrix» zur Ablesung von Dualzählern	748
3. Verschiedenes	
Die Wirtschaftlichkeit der Pumpspeicherung	20
Betrachtungen zur Preisgestaltung auf Grund der Grenzkosten. — B. Bauer	488
Der Verwendungsgrad der elektrischen Energie in der Industrie	534
Berichte des Komitees für Energiefragen im Schweizerischen Nationalkomitee der Weltkraftkonferenz	554
Werden die bei den Elektrizitätswerken gegenwärtig investierten Kapitalien von den neuesten Fortschritten auf dem Gebiet der Atomtechnik bedroht?	586
Der Einfluss der Konjunktur auf den Verbrauch elektrischer Energie	628
<i>Die modernen statistischen Methoden im Dienste der Elektrizitätswerke.</i> — Ch. Morel	667, 710
Union pour la Coordination de la Production et du Transport de l'Electricité (UCPTE), Jahresbericht 1953–54	1031
Wirtschaftliche Betrachtungen über die Nutzung der Kernumwandlung zur Erzeugung elektrischer Energie. — A. Winiger	1065
4. Geschäftsberichte	
a) Elektrizitätswerke	
1951/52	
Société des Usines de l'Orbe, Orbe	22
Elektrizitätswerk Schwanden, Schwanden	22
Elektrizitätswerk der Gemeinde St. Moritz, St. Moritz	22
Elektrizitätsversorgung Zollikon, Zollikon	22
1952	
Elektrizitätswerk Aarau, Aarau	539
Elektrizitätswerk Arosa, Arosa	493
Städtische Werke Baden, Baden	590
Bernische Kraftwerke A.-G., Bern	493
Wasser- und Elektrizitätswerk der Gemeinde Buchs, Buchs (SG)	590
Elektrizitätswerk Burgdorf, Burgdorf	493
Elektrizitätswerk Chur, Chur	539
Elektrizitätswerk Wynau, Langenthal	493
Gesellschaft des Aare- und Emmenkanals, Solothurn	539
1952/53	
Aargauisches Elektrizitätswerk, Aarau	590
Elektrizitätswerk des Kantons Schaffhausen, Schaffhausen	634
Gemeindewerke Uster, Uster	715
Elektrizitätswerk der Stadt Winterthur, Winterthur	992
1953	
Elektrizitätswerk des Kantons Thurgau, Arbon	634
Wasser- und Elektrizitätswerk Arbon, Arbon	856
Städtische Werke Baden, Baden	992
Elektrizitätswerk Basel, Basel	715
Azienda Elettrica Comunale Chiasso, Chiasso	856
Service de l'électricité de Genève, Genève	1036
Elektrizitätsversorgung der Gemeinde Glarus, Glarus	1036
Industrielle Betriebe, Interlaken	715
Elektra Fraubrunnen, Jegenstorf	590
S. A. l'Energie de l'Ouest-Suisse, Lausanne	1036
Services Industriels du Locle, Le Locle	856
Elektra Baselland, Liestal	539
Service de l'électricité, Ville de Neuchâtel	992
Elektrizitätswerk der Stadt Schaffhausen, Schaffhausen	634
Elektrizitätswerk Schwanden, Schwanden (GL)	634
Elektrizitätswerk Stäfa, Stäfa	992
Städtische Werke, Zofingen	715
Elektrizitätswerke des Kantons Zürich, Zürich	1036
1953/54	
Aare-Tessin A.-G. für Elektrizität, Olten	856
b) Andere Berichte	
Amtstätigkeit der eidgenössischen Fabrikinspektoren in den Jahren 1951 und 1952	365
Das Eidg. Amt für Elektrizitätswirtschaft im Jahre 1953	435
Die Telegraphen- und Telephon-Abteilung der PTT im Jahre 1953	446
Das Eidg. Amt für Wasserwirtschaft im Jahre 1953	491
Komitee für elektrische Energie der europäischen Wirtschaftskommission	492
Union für die Koordinierung der Erzeugung und des Transports von Elektrizität (UCPTE), Jahresbericht 1952/53	494
Die Schweizerischen Bundesbahnen im Jahre 1953	599
Die Betriebsergebnisse der British Electricity Authority im Berichtsjahr 1952–53	631
Der schweizerische Rundspruch im Jahre 1953	638
Tätigkeitsbericht des Eidgenössischen Amtes für Mass und Gewicht (AMG) pro 1953	750
Gesellschaft zur Förderung der Forschung an der ETH	750
32. Jahresbericht der Verwaltung der PKE über das Geschäftsjahr 1953/54	777
Die Betriebsergebnisse der British Electricity Authority im Berichtsjahr 1953–54	1129
5. Energieein- und -ausfuhr	
6. Rechtliches, Gesetze	
a) Elektrizität	
Zur Abstimmung über die beiden Wasserrechts-Initiativen	39
Verfügung des Eidgenössischen Post- und Eisenbahndepartementes über die Genehmigung von Änderungen und Ergänzungen zu den Hausinstallationsvorschriften des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins	55
Ablauf der Wasserrechtskonzession zwischen der Gemeinde Davos und den Elektrizitätswerken Davos A.-G.	124
Neues zu den beiden Wasserrechts-Initiativen	125

	Seite
Engadiner Kraftwerke A.G. (EKA)	128
Sicherheitszeichen-Reglement	330, 452
<i>Rheinau, eine staatsbürgerliche Gewissensfrage.</i> — F. Wanner	441
Warum besteht in der Schweiz ein Bedürfnis nach Regeln oder Leitsätzen für Messwandler und nach einer Ergänzung der Vollziehungs-Verordnung?	476
Parlamentarische Halbzeit für Rheinau	639
Rheinau vor den Eidgenössischen Räten	726
<i>Rechts- und Versicherungsfragen im Zusammenhang mit Starkstromunfällen.</i> — E. Zihlmann	848
Nach der ständertäglichen Rheinau-Debatte	885
<i>Zur bevorstehenden Abstimmung über die Rheinau-Initiative.</i> — F. Wanner	981
Nach der Volksabstimmung über Rheinau	1145
b) Verschiedenes	
<i>Dokumentation im gewerblichen Rechtsschutz.</i> — J. Rieder	113

IX. Ausstellungen

1. Schweizerische

Technikum Winterthur	189
38. Schweizer Mustermesse Basel, Aufruf	265
<i>Die Elektrizität an der 38. Schweizer Mustermesse Basel</i>	
Interessantes in den Ständen:	
1. Firmen für Elektromaschinenbau und Hochspannungsapparate	266
2. Firmen für Elektrowärme	274
3. Firmen für Messapparate, Regler, Steuerungen, verschiedene Apparate	280
4. Firmen für Fernmeldetechnik	290
5. Firmen für Installations- und Leitungsmaterial, Isolierstoffe, Pressteile	295
6. Weitere Firmen	304
26. Schweizerische Radio- und Fernseh-Ausstellung	862
Terylen-Ausstellung der Imperial Chemical Industries in Zürich	962

2. Ausländische

Deutsche Messen	153
---------------------------	-----

X. Verschiedenes

1. Literatur

a) Buchbesprechungen

Agger, L. T.: Principles of Electronics	47
Andé, F.: Betrieb und Anwendung von Leistungs- und Regeltransformatoren	1147
Barnes, C. C.: Power Cables	449
Bauer, R.: Die Messwandler	259
Beck, A. H. W.: Thermionic Valves	259
Behrens, P. H., Meyer und J. Nefzger: Aluminium-Freileitungen	260
Beinert, F. und H. Birett: Hohe Drehzahlen durch Schnellfrequenz-Antrieb	869
Bell, D. A.: Statistical Methods in Electrical Engineering	640
Bellac, P.: Das Fernsehen	230
Bergtold, F.: Die grosse Rundfunk-Fibel	765
Bönig, P.: Das Messen hoher elektrischer Spannungen	602
Boone, E. M.: Circuit Theory of Electron Devices	190
Borel, L.: Vitesses critiques des arbres en rotation	887
Borg, H.: Théorie des circuits impulsions	48
Bowen, E. G.: A Textbook of Radar	765
Brancard, A.: Télévision	765
Broese van Groenou, H., H. W. L. Rischen und J. van den Berge: Wood Preservation during the last 50 Years	498
Brown, Th. B.: Electronics	684
Bruinsma, A. H.: Drahtlose Fernsteuerung	685
Bütow, W.: Relais und Schutzschaltungen in elektrischen Hochspannungsanlagen	641
Contessini, F.: Dighe e traverse	496
Cook, A. L. und C. C. Carr: Elements of Electrical Engineering	603
Cusquel, A., A. Givelet et J. Wetzel: L'éclairage par fluorescence et électroluminescence	767
Däschler, A. und G. Schilplin: Elektronen-Röhren	641
Denis-Papin, M. et J. Vallot: Métrologie appliquée	190

	Seite
Dillenburger, W.: Einführung in die deutsche Fernsehtechnik	685
Duschek, A.: Vorlesungen über höhere Mathematik	153
Espe, W.: Zirkonium	887
Findeisen, F.: Neuzeitliche Maschinenelemente	46
Fouillé, A. et M. Denis-Papin: L'électricité selon le système Giorgi rationalisé	83
Fouillé, A.: Electrotechnique à l'usage des ingénieurs	258
Fouillé, A.: Physique des vibrations à l'usage des ingénieurs	685
Frölich, F.: Ferromagnetische Werkstoffe der Elektrotechnik	190
Fünfer, E. und H. Neuert: Zählrohre und Szintillationszähler	868
Gaden, D.: Recherche d'une condition de stabilité. Commentaires sur la condition de stabilité	767
Gotter, G.: Erwärmung und Kühlung elektrischer Maschinen	999
Graf, U. und H.-J. Henning: Formeln und Tabellen der mathematischen Statistik	192
Grau, P.: Introduction à l'électronique	259
Gray, T. S.: Applied Electronics	999
Greenlees, A. E.: The Amplification and Distribution of Sound	728
Greinacher, H.: Ausgewählte Aufgaben und Probleme aus der Experimentalphysik	82
Greiner, J.: Der Aufzeichnungsvorgang beim Magnettonverfahren mit Wechselstromvormagnetisierung	868
Griffin, J.: The Synchronous Induction Motor	325
Guillemin, E. A.: Introductory Circuit Theory	191
Jackson, W.: Communication Theory	47
Jackson, W.: The Insulation of Electrical Equipment	999
Jones, R. W.: Electric Control Systems	24
Jung, A.: Calcul des électro-aimants industriels	48
Kesselring, F.: Technische Kompositionslære	497
King, A. und V. H. Wentworth: Raw Materials for Electric Cables	963
Kittel, Ch.: Introduction to Solid State Physics	684
Klinger, H. H.: Einführung in die Mikrowellen und ihre wissenschaftlichen Anwendungen	602
Koller, F.: Die Pumpwerkarten	1098
Kovács, K. P.: Grobanlauf von Asynchronmotoren	48
Kussy, W.: Elektrische Antriebe von Hebezeugen und Transportanlagen	641
Kyser, H.: Die elektrische Kraftübertragung	46
Landrac, J.: Enregistrement des sons	685
Langer, M.: Studien über Aufgaben der Fernsprechtechnik	154
Läpple, H.: Electric Fuses	1097
Le Corbeiller, P.: Analyse matricielle des réseaux électriques	260
Lehmann, W.: Die Elektrotechnik und die elektrischen Antriebe	326
Lenzner, F.: Fernschreibmaschinen und deren Zusatzgeräte	998
Lewis, I. A. D. und F. H. Wells: Millimicrosecond Pulse Techniques	998
Linder, A.: Planen und Auswerten von Versuchen	764
Link, H.: Die Speicherseen der Alpen	192
Luckey, P.: Nomographie	1146
Lyon, W. V.: Transient Analysis of Alternating-Current Machinery	868
Matschoss, C.: Grosse Ingenieure	685
McGregor, R. R.: Silicones and their Uses	1146
Meyer, W.: Technisch-wissenschaftliche Abhandlungen der Osram-Gesellschaft	190
Müller, F.: Im Anfang war die Zahl	602
Neumann, E.: Die physikalischen Grundlagen der Leuchstofflampen und Leuchtröhren	887
Oberdorfer, G.: Lehrbuch der Elektrotechnik	683
Oppelt, W.: Kleines Handbuch technischer Regelvorgänge	497
Palm, A.: Elektrodynamische Messgeräte	728
Pestarini, J. M.: Metadyne Statics	190
Peters, J.: Einschwingvorgänge, Gegenkopplung, Stabilität	1000
Pflier, P. M.: Elektrizitätszähler	764
Pohl, R. W.: Optik und Atomphysik	728
Poincelot, P.: Les régimes transitoires dans les réseaux électriques	766
Reed, H. R. und C. M. Russell: Ultra High Frequency Propagation	47

Seite		Seite	
Richards, C. E. and A. C. Lynch: Soft Magnetic Materials for Telecommunications	191	hängigkeit elektrischer Schaltungen	727
Richter, R.: Elektrische Maschinen	640	Werr, Th. und E. Kübler: Wechselstrommaschinen	1097
Rint, C.: Handbuch für Hochfrequenz- und Elektrotechniker	230	Wessel, R.: Das Prüffeld der Elektrowerkstatt	887
Rögnitz, H.: «Hütte»	869	Wilson, R. F.: Farbe, Licht und Arbeit	766
Sachs, K.: Elektrische Triebfahrzeuge	154	Wilson, A. H.: The Theory of Metals	1000
Schallreuter, W.: Grimsehl Lehrbuch der Physik, Bd. 1 und 2	1057	Woodcard, P. M.: Probability and Information Theory, with Applications to Radar	1146
Schendell, G.: Praktische Durchführung von Kurzschlussstromberechnungen für Hochspannungsnetze	231	Zworykin, V. K. et E. G. Ramberg: La photoélectricité et ses applications	154
Schönholzer, E.: Mathématiques et technique des courants alternatifs	46	I fornì elettrici	47
Schulze, A.: Messwiderstände	326	Aluminium im Verkehr	154
Shea, R. F.: Principles of Transistor Circuits	259	Static Electrification	191
Spangenberg, H.: Neon-Leuchtröhrenanlagen	869	Die Wasserkräfte Österreichs	191
Spreadbury, F. G.: Electrical Ignition Equipment	963	Schweizerische Verkehrsstatistik 1952 — Statistique suisse des transports 1952	231
Strutt, M. J. O.: Transistoren	497	Schweizerisches Bezugsquellen-Lexikon für Elektro-Industrie und Handel	325
Sturm, K. H.: Vorschaltgeräte und Schaltungen für Leuchtstofflampen	868	Aktuelle Fragen der Strassenbeleuchtung	326
Taylor, E. O.: Power System Transients	1000	Elektrizitätsversorgung	327
Thalmann, G.: Cours de radioélectricité	1057	Ein grosser Förderer der Nachrichtentechnik	498
Titze, H.: Fehler und Fehlerschutz in elektrischen Drehstromanlagen	602	Unsere Kraft — Die Elektrizität	678
Unger, F.: Induktionsmaschinen	766	Elektrowärme	684
Veinott, C. G.: Les moteurs électriques à puissance fractionnaire	449	Siemens Formel- und Tabellenbuch	728
Ver Planck, D. W. and B. R. Teare: Engineering Analysis	962	Selen	887
Vidmar, M.: Die Gestalt der elektrischen Freileitung	258		
Vilbig, F.: Lehrbuch der Hochfrequenztechnik	325		
Vilbig, F. und J. Zenneck: Fortschritte der Hochfrequenztechnik	766		
Vinal, G. W.: Les piles électriques	46		
von Tersch, L. W. and A. W. Swago: Recurrent Electrical Transients	869		
von Weiss, A.: Übersicht über die allgemeine Elektrotechnik	497		
Walker, R. C.: Relays for Electronic and Industrial Control	683		
Weber, E.: Linear Transient Analysis	1057		
Weber, K. H. R.: Kurven der Frequenz- und Zeitab-			

2. Nachrufe

Seite		Seite		Seite	
Baumgartner, E. †	44	Preiswerk, M. †	229	Wenger, H. †	81
Jetzer, A. †	727	Roulet, L. †	152	Widmer, H. †	189
Küttel, H. †	256	Vaterlaus, H. †	1096		
Müller, F. †	23	Wagner, K. W. †	129		

Seite

3. Verwaltungen, Firmen usw.

Eisen- und Stahlwerke Oehler & Cie. A.-G., Aarau	727	S. A. des Ateliers de Sécheron, Genève	45, 257
Glühlampenfabrik Gloria A.-G., Aarau	556, 998	Le Rêve S. A., Genève	82
Rextherm, Schiesser & Lüthy A.-G., Aarau	45	Suhner & Co. A.-G., Herisau	129
Sprecher & Schuh A.-G., Aarau	601	Industrielle Betriebe der Gemeinde Interlaken	257
A.-G. Brown, Boveri & Cie., Baden	45, 153, 556, 750, 867, 886, 997	Gesellschaft der L. von Roll'schen Eisenwerke, Zweigniederlassung Klus (SO)	325
Motor-Columbus A.-G., Baden	998	Aktiengesellschaft der Maschinenfabrik von Theodor Bell, Kriens (LU)	750
Camille Bauer A.-G., Basel	496	Porzellanfabrik Langenthal A.-G., Langenthal (BE)	45
Ciba A.-G., Basel	129	Ecole Polytechnique de l'Université de Lausanne (EPUL)	556
Elektrizitätswerk Basel	257, 367, 601	Werder & Schmid A.-G., Lenzburg	368
Elektrizitäts A.-G. vormals Probst & Cie., Basel	368	EMA A.-G., Meilen (ZH)	325
Fr. Sauter A.-G., Basel	640, 998	Frey & Cie., Meiringen (BE)	556
Schachenmann & Co. A.-G., Basel	257	Elektra Birseck, Münchenstein (BL)	367, 1146
Schweizerische Elektrizitäts- und Verkehrsgesellschaft, Basel	45	Alpha A.-G., Werkstätte für elektrische und mechanische Konstruktionen, Nidau (BE)	82, 1097
Bernische Kraftwerke A.-G., Bern	257	«Jura» Elektroapparate-Fabriken L. Henzirohs A.-G., Niederbuchsiten (SO)	962, 1097
Eidg. Amt für Wasserwirtschaft, Bern	997	Henry C. Iseli, Oberengstringen (ZH)	886
Eidg. Mass- und Gewichtskommission, Bern	82, 640	Rotel A.-G., Olten	45
Generaldirektion der PTT, Bern	45	Feusi & Co. in Opfikon (ZH)	867
Hasler A.-G., Bern	45	Elektrizitätswerk Jona-Rapperswil A.-G., Jona (SG)	1146
Bernische Kraftwerke A.-G., Zweigniederlassung Biel (BE)	325	H. Weidmann A.-G., Rapperswil	727
Vereinigte Drahtwerke A.-G., Biel (BE)	368	Vereinigte Schweizerische Rheinsalinen, Schweizerhalle, Zweigniederlassung in Rheinfelden (AG)	129
E. M. B. Elektromotorenbau A.-G., Birsfelden (BL)	129	«Elmes» Staub & Co., Richterswil (ZH)	129, 230
S. A. pour l'Industrie de l'Aluminium, Chippis (VS)	129	Schweizerische Wagons- und Aufzügefabrik A.-G., Schlieren (ZH)	367
Metallwerke A.-G., Dornach	1056		
E. Rutschmann A.-G., Dübendorf (ZH)	368		
Aug. Joos A.-G., Maschinenfabrik, Frauenfeld	998		

Seite		Seite	
Therma Fabrik für elektrische Heizung A.-G., Schwanden	448	Albiswerk Zürich A.-G., Zürich	47 230, 1056
A.-G. Kraftwerk Wäggital, Siebnen (SZ)	129	H. Baumann & Cie., Inh. W. Wyss & Co., Zürich	5 1097
Scintilla A.-G., Solothurn	640	Belmag A.-G., Zürich	. . . . . 556
Paillard S.A., Ste-Croix (VD)	153, 640	Eidg. Technische Hochschule, Zürich	727, 867, 962, 1056
Grossenbacher & Co., St. Gallen	45	Elektro-Watt A.-G., Zürich	. . . . . 1056
Société romande d'électricité, Territet-Montreux	997	Escher Wyss A.-G., Zürich	5 230, 325
Vereinigte Färbereien & Appretur A.-G., Thalwil (ZH)	45	Gottfried Maag, Zürich	. . . . . 82
Eidgenössische Munitionsfabrik, Thun (BE)	886	Maschinenfabrik Oerlikon, Zürich	50 82, 129, 367, 886, 1097
Schweizerische Metallwerke Selve & Co., Thun (BE)	1146	Migros-Genossenschafts-Bund, Zürich	. . . . . 129
B.A.G. Bronzewarenfabrik A.-G., Turgi	45	Novelectric A.-G., Zürich	. . . . . 750
Gebrüder Bühler, Uzwil (SG)	82	Pensionskasse Schweizerischer Elektrizitätswerke (PKE), Zürich	. . . . . 448
Société Electrique du Châtelard, Vallorbe (VD)	727	Dr. W. Schaufelberger Söhne, Solis-Apparatefabriken, Zürich	. . . . . 82
Ateliers de Constructions mécaniques de Vevey S.A., Vevey (VD)	153	Schweizerischer Energie-Konsumenten-Verband (EKV), Zürich	. . . . . 257
Spälti Söhne & Co., succursale de Vevey	727	Standard Telephon & Radio A.-G., Zürich	. . . . . 998
Blattmann & Co., Wädenswil (ZH)	368	TRAFAg Transformatorenbau A.-G., Zürich	. . . . . 1056
Ulrich Eilenberger, Wallisellen	727	Th. Zürrer & Cie., Zürich	. . . . . 1056
Integra Studien- & Projektierungsgesellschaft A.-G., Wallisellen (ZH)	82	Schweizerische Sodaefabrik, Zurzach (AG)	. . . . . 189
Gebrüder Sulzer A.-G., Winterthur	367, 601, 1097	Eidg. Kommission für elektrische Anlagen	. . . . . 82
Camille Bauer Messinstrumente A.-G., Wohlen (AG)	496	Eidgenössische Wasserwirtschaftskommission	. . . . . 129
Paillard S.A., succursale à Yverdon	727	Compagnie vaudoise d'électricité	. . . . . 718
Landis & Gyr A.-G., Zug	129	H. Fahrni	. . . . . 1146
Aktiengesellschaft Hunziker & Cie., Zürich	45		

4. Persönliches

Seite		Seite	
Aeschlimann, H.	257	Haldimann, R.	. . . . . 129
Altschul, E.	998	Hartmann, P.	. . . . . 998
Baltensperger, P.	153	Heinzelmann, K.	. . . . . 448
Bänninger, W.	448, 1056	Hofstetter, H.	. . . . . 367
Bauer, B.	129	Hug, A.	. . . . . 496
Bauer, J.	45	Hunziker, G.	. . . . . 82
Baumann, E.	91	Jenny, F.	. . . . . 998
Bitterli, S.	82	Joss, P.	. . . . . 82
Bitterli, W.	368	Joye, P.	. . . . . 82
Blamberg, E.	496	Keller, R.	. . . . . 867
Bolleter, W.	45	Keller, W.	. . . . . 325
Bretscher, K.	82, 640	Kesselring, F.	. . . . . 230
Broccard, J.	82	Kieser, M.	. . . . . 1056
Brügger, W.	45	Klingelfuss, E.	. . . . . 886, 997
Buchmann, H.	556	Kölliker, H.	. . . . . 45
Burckhardt, L.	750	Landolt, M.	. . . . . 82
Chappuis, R.	886	Locher, F.	. . . . . 45
Choisy, E.	129	Marty, H.	. . . . . 82
Cottier, W.	998	Maser, H.	. . . . . 367
Daenzer, W.	727	Mathys, E.	. . . . . 129
Degoumois, Ch.	867, 998	Mercanton, L.	. . . . . 997
Eilenberger, U.	727	Meyer, H.	. . . . . 153
Engler, A.	153	Morf, A.	. . . . . 998
Fioroni, R.	45	Muri, A.	. . . . . 91
Fischer, A.	556	Muriset, G.	. . . . . 998
Froidevaux, J.	257	Naegeli, F.	. . . . . 200
Frymann, H.	129	Neeser, R.	. . . . . 867
Gaibrois, P.	45	Niesz, H.	. . . . . 129, 998
Ganz, R.	230	Nizzola, A.	. . . . . 91
Gasser, R.	330	Patak, G.	. . . . . 129
Giudici, C.	129	Pauli, A.	. . . . . 692
Glaus, E.	45	Payot, P.	. . . . . 997
Goldschmidt, R.	556	Philippin, M.	. . . . . 45
Goldstein, A.	998	Piller, L.	. . . . . 82
Gonzenbach, R.	257	Rey, B.	. . . . . 367
Grieb, F.	997	Rickenbach, W.	. . . . . 55

5. Historisches

Direktor W. Rickenbach 70jährig	55
Drei Veteranen des SEV	91
Fritz Ringwald, Ehrenmitglied des SEV, 80 Jahre alt	131
F. Naegeli 75 Jahre alt	200
Cinquanteenaire de l'Ecole d'électrotechnique du Tech-nicum neuchâtelois	221
Rudolf Ganz	230
Nach 75 Jahren eine 75-kW-Glühlampe	444
Elektrizitätswerk Küsnacht	448
Emil Sontheim 70 Jahre alt	558
Der Verband der Elektrizitätswerke Österreichs 50jährig	601
25 Jahre Belmag	640
Caspar Winteler 80 Jahre alt	692
Die industrielle Entwicklung des Kantons Glarus und seine Wasser- und Energiewirtschaft. — W. Grieder-Tschudi	873

25 années de recherches industrielles	. . . . . 1092
Commission Electrotechnique Internationale (CEI), Kurzgefasste Geschichte der CEI	. . . . . 1118

6. Preisausschreiben, Stiftungen

Denzlerstiftung, 7. Wettbewerb 649, 1008
--------------------------------	---------------------

7. Vereine, Kommissionen, Kongresse

a) Schweizerische

Eidgenössische Kommission für die Ausfuhr elektrischer Energie	. . . . . 152
Schweizerische Kommission für den Austausch von Sta-giaires mit dem Ausland	. . . . . 163
Bericht an die Schweiz. Elektrowärmekommission über den III. Internationalen Elektrowärmekongress vom Mai 1953 in Paris	. . . . . 220

Seite	
Vortragstagung bei Max C. Meister, Zürich	230
Schweizerischer Lichttechniker-Verband (SLV)	331
Generalversammlung der Vereinigung «Pro Telephon»	364
Schweizerische Vereinigung für Dokumentation	496
Vortragstagung über Oberflächenhärteverfahren	556
Hauptversammlung des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes	556
Tagung für Industriehygiene und Arbeitsphysiologie am 26. November 1954	998
b) Ausländische und internationale	
Konferenz des ISO-Komitees 43, London, Oktober 1953	55
CIGRE 1954	56, 132, 163
Kunststofftagung 1953 in Hamburg	75
Commission Electrotechnique Internationale (CEI)	200
Bericht an die Schweiz. Elektrowärmekommission über den III. Internationalen Elektrowärmekongress vom Mai 1953 in Paris	220
Nachrichtentechnische Gesellschaft im VDE	230
Commission Electrotechnique Internationale (CEI) (Sitzung des SC 2C in London)	451
Commission Electrotechnique Internationale, Sitzung des Sous-Comité 12-5: Câbles et connecteurs à haute fréquence, des CE 12, in Lugano, vom 5. bis 9. April 1954	648
Komitee für elektrische Energie der europäischen Wirtschaftskommission	492
Union für die Koordinierung der Erzeugung und des Transportes von Elektrizität (UCPTE). Jahresbericht 1952/53	494
11 ^e Session du Comité de l'Energie Electrique de la Commission Economique pour l'Europe (CEE)	601
Ausstellungstagung für chemisches Apparatewesen 1955	601
Die VII. Plenarversammlung des Internationalen Konsultativen Komitees für Telegraphie (CCIT)	635
Commission Electrotechnique Internationale, Sitzung des Sous-Comité 12-5: Câbles et connecteurs à haute fréquence, des CE 12, in Lugano, vom 5. bis 9. April 1954	648
Internationale Commission für Regeln zur Begutachtung Elektrotechnischer Erzeugnisse (CEE)	648
Jahrestagung der VDEW 1954	718
Fünfter Internationaler Talsperrenkongress	762
Bericht über den 1. Internationalen Elektroakustiker-Kongress in Delft 1953	808, 861, 881
Union Internationale des Producteurs et Distributeurs d'Energie Electrique (Unipède)	820
Verband Deutscher Elektrotechniker (VDE)	822
CIGRE 1956	905, 964, 1060
Internationale Tagung über Kautschuk in der Textilindustrie	998
Ehrung von Prof. Dr. F. Tank	1099
Commission Electrotechnique Internationale (CEI), Kurzgefasste Geschichte der CEI	1118
8. Schulen, Vorträge, Kurse	
Kolloquium an der ETH über moderne Probleme der theoretischen und angewandten Elektrotechnik für Ingenieure	45, 258, 448, 556, 727, 887, 1056, 1146
Fernseh- und Radio-Club, Zürich	45, 153, 368, 496, 998
Vorbereitungskurs auf die Meisterprüfung im Radiogewerbe	189
C. Vereinsnachrichten	
Seite	
I. Qualitätszeichen	
1. Erteilungen	
Apparatesteckkontakt	84, 369, 557
Blocher	49
Diktiergerät	327
Isolierte Leiter	51, 84, 193, 231, 328, 450, 603, 642, 643, 687, 825, 870, 888, 1058, 1098, 1149
Kleintransformator	84, 156, 193, 231, 260, 369, 450, 498, 603, 642, 729, 767, 963, 1000, 1098
Kondensator	327, 642, 870, 1001, 1148
Lampenfassung	51, 84, 193, 449, 557, 768, 888, 963, 1058, 1148
NH-Sicherung	130, 194, 260, 825, 1098
Schalter	130, 156, 231, 327, 369, 449, 498, 558, 642, 825, 901, 963, 1001, 1058
Schmelzsicherung	156, 369, 450, 825, 1001, 1148
Steckkontakt	49, 50, 84, 155, 194, 231, 369, 449, 557, 642, 729, 888, 963, 1001, 1149
II. Glühlampenprüfzeichen	
1. Erteilungen	
Glühlampe	499
2. Löschungen	
III. Besichtigungen, Studienreisen	
Kraftwerk-Besichtigungen	542
MFO-Besuchstag 1954	596
Neue Hochleistungs-Prüfanlage der MFO	680
Studienreise schweizerischer Werkleiter in den Niederlanden. — E. Binkert	889
Nachrichtentechnische Exkursion auf der Gotthardroute	1093
IV. Briefe an die Redaktion	
«Netzkommandoanlagen, unter besonderer Berücksichtigung des Ghielmetti-Systems»	192
«Mathématiques et technique des courants alternatifs», von E. Schönholzer	368
«Bauformen moderner Schalttafelinstrumente und Gesichtspunkte zu ihrer Beurteilung»	686
«Ein einfaches Mittel zur Verhinderung der Spannungsverlagerung an Spannungswandlern, hervorgerufen durch Kippen des Schwingungskreises»	824
V. Berufs- und Stellenwesen	
Meisterprüfung für Elektro-Installateure	56, 649
Nächste Kontrolleurprüfung	92, 904
Siebente Kontrolleurprüfung	373
Genfer Laboratorium für Kernphysik (CERN)	557
Betrachtungen zum Thema «Mensch und Technik». — M. Cuénod	1127
Achte Kontrolleurprüfung	1152
VI. Ausländische Vorschriften	
13. Propaganda	
Entwicklung der Schweizer Wasserkraftwerke	46
Seite	

Seite	
Verbindungsdose	84, 156, 260, 327, 369, 557, 558, 603, 643, 825, 901, 1098, 1148
2. Löschungen	
3. Änderungen	
MASEWO A.-G., Zürich	260
J. Müller A.-G., Zürich	260
B. A. G., Turgi	260
A. Hoffmann, Zürich	260
4. Mitteilungen	
Vertreterwechsel	825, 1058
II. Glühlampenprüfzeichen	
1. Erteilungen	
Glühlampe	499
2. Löschungen	

III. Radiostörschutzzeichen	Seite	Seite	
I. Erteilungen			
Bestrahlungsapparat	499, 870	Infrarot-Strahler	262, 1058, 1149
Blocher	51, 687, 729, 964, 1001	Isolierrohr, biegksam	731
Heissluftdusche	156	Isolierzischenstück für Tankanlagen	770
Heizkissen	84, 261	Kaffeemaschine	161, 688
Küchenmaschine	604	Kaffeemühle	90, 689, 1150
Massageapparat	901	Kapillarrohr-Thermostat	157
Mischmaschine	729, 768	Klein-Kochherd	87, 644, 688
Saug- und Blasapparat	826	Kleintransformator	772
Schreibmaschine	450	Klima-Anlage	647, 871
Staubbürste	687	Kochherd 53, 54, 86, 89, 90, 328, 643, 729, 770, 902, 1059, 1150	
Staubsauger	156, 194, 231, 328, 964, 1149	Kochplatte	52, 688
Tischherd	964	Kohlenabfüllmaschine	1004
2. Löschungen			
IV. Prüfberichte			
I. Prüfungen			
Anschlusskasten	768	Kondensator	85
Backapparat	160, 198, 328, 1060	Küchenmaschine	687
Bautrockner	159	Külschrank	
Beleuchtungssarmatur	644	Infrarot-Strahler	262, 1058, 1149
Beleuchtungskörper	157, 234, 771	Isolierrohr, biegksam	731
Bestrahlungsapparat	646, 1001	Isolierzischenstück für Tankanlagen	770
Bestrahlungslampe	197	Kaffeemaschine	161, 688
Bettwärmer	691	Kaffeemühle	90, 689, 1150
Biegsames Isolierrohr	261	Kapillarrohr-Thermostat	157
Blas- und Saugapparat	774	Klein-Kochherd	87, 644, 688
Blocher	85, 88, 769, 770, 1150	Kleintransformator	772
Bodenheizung (Muster)	774	Klima-Anlage	647, 871
Brotröster	194	Kochherd 53, 54, 86, 89, 90, 328, 643, 729, 770, 902, 1059, 1150	
Bügeleisen	160, 774, 902, 903, 904	Kochplatte	52, 688
Bügeleisenständer	690	Kohlenabfüllmaschine	1004
Dampfbügeleisen	372	Kondensator	85
Dämmerungsschalter	871	Küchenmaschine	687
Diktierapparat	51	Külschrank	
Diktiergerät	329	Infrarot-Strahler	262, 1058, 1149
Drehstrommotor	373, 769, 872, 901	Isolierrohr, biegksam	731
Druckschalter	234	Isolierzischenstück für Tankanlagen	770
Dunkelstrahler	691	Kaffeemaschine	161, 688
Durchlauferhitzer	902, 1002	Kaffeemühle	90, 689, 1150
Einbauglimmlampe	198	Kapillarrohr-Thermostat	157
Einbruchmelder-Signalkasten	1006	Klein-Kochherd	87, 644, 688
Einphasen-Motor	1098	Kleintransformator	772
Einstecktülle	158	Klima-Anlage	647, 871
Endschalter	233	Kochherd 53, 54, 86, 89, 90, 328, 643, 729, 770, 902, 1059, 1150	
Erdleitungsbride	1002	Kochplatte	52, 688
Explosionssichere Deckenarmatur	85	Kohlenabfüllmaschine	1004
Explosionssichere Fluoreszenzlampenarmatur	54, 156	Kondensator	85
Explosionssichere Heißspritzanlage	645	Küchenmaschine	687
Explosionssicherer Kapillarthermostat	157	Külschrank	
Explosionssichere Leuchte	501	Infrarot-Strahler	262, 1058, 1149
Explosionssichere Schauglasleuchte	605	Isolierrohr, biegksam	731
Fahrbarer Elektromotor	88	Isolierzischenstück für Tankanlagen	770
Farbspritzgerät	646	Kaffeemaschine	161, 688
Feuchtigkeitsmesser	199	Kaffeemühle	90, 689, 1150
Flammenwächter	690	Kapillarrohr-Thermostat	157
Fluoreszenzlampenarmatur	158, 558, 607, 770, 771, 1059, 1098	Klein-Kochherd	87, 644, 688
Futterkocher	1099	Kleintransformator	772
Futtermischer	197	Klima-Anlage	647, 871
Geschirrwaschmaschine	499	Kochherd 53, 54, 86, 89, 90, 328, 643, 729, 770, 902, 1059, 1150	
Glühlampe mit reflektierendem Belag	90	Kochplatte	52, 688
Haartrocknungsapparat	370	Kohlenabfüllmaschine	1004
Handlampe	161, 768, 902	Kondensator	85
Hängebahn	197	Küchenmaschine	687
Hauptuhr	233	Külschrank	
Heissklebeapparat	870	Infrarot-Strahler	262, 1058, 1149
Heissluftdusche	198	Isolierrohr, biegksam	731
Heisswasserspeicher	232, 262, 500, 604, 605, 730, 769, 774, 1099	Isolierzischenstück für Tankanlagen	770
Heizelement	604, 647, 1099	Kaffeemaschine	161, 688
Heizkissen	89, 369	Kaffeemühle	90, 689, 1150
Heizkörper	263	Kapillarrohr-Thermostat	157
Heizofen	196, 608, 774	Klein-Kochherd	87, 644, 688
Heizstab	1149	Kleintransformator	772
Heizstrahler	86, 159, 195, 233, 730, 901, 902	Klima-Anlage	647, 871
2poliger Hochspannungsanzeiger	160	Kochherd 53, 54, 86, 89, 90, 328, 643, 729, 770, 902, 1059, 1150	
Hotelanzeiger	158	Kochplatte	52, 688
Hupe	871	Kohlenabfüllmaschine	1004
Industrie-Staubsauger	195	Kondensator	85
2. Löschungen			

V. Vorschriften, Regeln, Leitsätze

1. Vorschriften und Normen

Verfügung des Eidgenössischen Post- und Eisenbahndepartementes über die Genehmigung von Änderungen und Ergänzungen zu den Hausinstallationsvorschriften des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins	55
Vorschriften für Steckkontakte Publ. Nr. 120d, V. Auflage	56
Hausinstallationsvorschriften des SEV, VI. Auflage 1946, Änderungen und Ergänzungen vom 1. März 1954	163
Sicherheitszeichen-Reglement	330, 452
Reglement über die Prüfung der elektrischen Installationsmaterialien und Apparate sowie für die Erteilung des Sicherheitszeichens (Sicherheitszeichen-Reglement)	456
Regolamento concernente la prova del materiale d'installazione e degli apparecchi elettrici come pure il rilascio del contrassegno di sicurezza (Regolamento sul contrassegno di sicurezza)	505
Verwendung von Kleinsicherungen in Steuerstromkreisen von Schaltschützen für Spannungen zwischen 250 und 500 V	560

2. Regeln und Leitsätze

Leitsätze für die Drehzahlregelung von Wasserturbine-Generator-Gruppen	374
Inkraftsetzung der Regeln und Leitsätze für Hochfrequenzverbindungen auf Hochspannungsleitungen, Publikation Nr. 203	452
Regeln und Leitsätze für Buchstabensymbole und Zeichen	649
Prüfung der Tonfrequenz-Impedanz von Entladungslampen	776

Seite

VI. SEV und VSE

1. Jahresversammlung

Jahresversammlung 1954 des SEV und VSE	56
Programm der Jahresversammlung 1954	381
Bericht 1953 der Gemeinsamen Geschäftsstelle	414
Betriebsrechnung der Gemeinsamen Geschäftsstelle über das Geschäftsjahr 1953 und Budget für 1955	417
Bericht über die Tätigkeit des Schweizerischen Beleuchtungskomitees im Jahre 1953 und Budget für das Jahr 1954	417
Bericht der Forschungskommission des SEV und VSE für Hochspannungsfragen über das Jahr 1953	419
Jahresversammlung des SEV und VSE in Glarus am 9. und 10. Juni 1954, Bericht	905

2. Sitzungen

Verwaltungskommission des SEV und VSE	91, 373
Baukommission des SEV und VSE	92, 263, 1151
Erdungskommission	264
Hausinstallationskommission	331, 732
11 ^e Session du Comité de l'Energie Electrique de la Commission Economique pour l'Europe (CEE)	601
Internationale Commission für Regeln zur Begutachtung Elektrotechnischer Erzeugnisse (CEE)	648
Korrosionskommission	1152

3. Mitteilungen aus den Technischen Prüfanstalten

Installationsbewilligungen für die Hersteller besonderer Anlagen	49
Verwendung von thermoplastisierten Kabeln für unterirdische Leitungen	83
Starkstrominspektorat	330
Verfügung des eidg. Starkstrominspektortates (betr. Stahlpanzerrohre)	557
Installationsbewilligungen für Hersteller besonderer Anlagen	1132
Vorsicht beim elektrischen Schweißen	1147

VII. SEV

1. Totenliste

Seite	
Aschwanden-Hürlimann, W. †	373
Balthasar, L. †	162
Burlet, K. †	162
Cuendet, R. †	162
Eckert, B. †	451
Gfeller, H. †	872
Graffunder, W. †	91
Gutmann, G. †	91
Jonneret, F. †	648
Kähr, F. †	1151
Kündig, O. †	872
Küttel, H. †	162
Maurelli, C. †	162
Motschan, A. †	55
Oechslin, C. †	1151
Schenkel, H. †	1151
Schmid, J. †	872
Spälti, J. †	732

Seite

Seite	
2. Generalversammlung	
Traktanden der 70. (ordentlichen) Generalversammlung	384
Bericht des Vorstandes 1953	385
Bericht 1953 des Schweizerischen Elektrotechnischen Komitees	390
Betriebsrechnung über das Geschäftsjahr 1953, Budget 1955 und Fonds	401
Bericht der Technischen Prüfanstalten über das Jahr 1953	403
Betriebsrechnung der Technischen Prüfanstalten für das Jahr 1953 und Budget 1955	408
Bericht und Rechnung der Korrosionskommission über das Jahr 1953	410
Rechnung 1953 und Budget 1955 der Korrosionskommission	412
Anträge des Vorstandes	413, 501
Bericht und Antrag der Rechnungsrevisoren des SEV an die Generalversammlung 1954	414, 501
Generalversammlung 1954, Glarus (Korrigenda)	692
Protokoll des SEV	912

Seite

3. Sitzungen	
Vorstand des SEV	55, 263, 373, 1100
Schweizerisches Elektrotechnisches Komitee (CES)	162
Commission Electrotechnique Internationale (CEI)	200
Commission Electrotechnique Internationale (CEI) (Sitzung des SC 2C in London)	451
Commission Electrotechnique Internationale, Sitzung des Sous-Comité 12-5: Câbles et connecteurs à haute fréquence, des CE 12, in Lugano, vom 5. bis 9. April 1954	648

Seite

Seite	
Sitzungen in Philadelphia vom 1. bis 16. September 1954	1119
Fachkollegium 2/14 des CES	559
Fachkollegium 2/14 des CES, Unterkommission für die Klassifikation der Isoliermaterialien	330
Fachkollegium 4 des CES	732
Fachkollegium 8/36 des CES	559, 692
Fachkollegium 11 des CES	132
Fachkollegium 12 des CES	331
Fachkollegium 12 des CES, Unterkommission für Apparatesicherungen	331, 827
Fachkollegium 12 des CES, Unterkommission für Hochfrequenz-Kabel und -Steckkontakte	132, 649
Fachkollegium 12 des CES, Unterkommission für die Prüfung von Bestandteilen für Apparate der Fernmelde-technik	373, 502, 775
Fachkollegium 16 des CES	559
Fachkollegium 22 des CES	559, 1151
Fachkollegium 25 des CES, Unterkommission für Symbole der Messfehler (UK-MF)	163, 451
Fachkollegium 26 des CES	235
Fachkollegium 28 des CES	1152
Fachkollegium 29 des CES	1100
Fachkollegium 30 des CES	560
Fachkollegium 33 des CES	235, 560
Fachkollegium 38 des CES	560
Kommission für Gebäudeblitzschutz	235
CIGRE 1954	56, 132, 163
Studienkommission für die Regelung grosser Netzver-bände	235, 827

Seite

	Seite
Studienkommission für die Regelung grosser Netzver-	
bände, Unterkommission für die Ausarbeitung einer	
Nomenklatur für die Regelungstechnik (UKN) . . .	732

4. Veranstaltungen

Diskussionsversammlung über Probleme der Energie-	
übertragung mit Höchstspannung: Stabilität, Blind-	
leistung.	

Voranzeige	132
Programm	168

Diskussionsversammlungen des SEV	236, 1100
--	-----------

Diskussionsversammlung über den Weiterausbau der	
Vereinsliegenschaft,	

Voranzeige	264, 331
----------------------	----------

Programm	334
--------------------	-----

Diskussionsversammlung über Licht als Element der	
Architektur,	

Voranzeige	264
----------------------	-----

Programm	332
--------------------	-----

13. Schweizerische Tagung für elektrische Nachrichten-	
technik,	

Programm	464
--------------------	-----

Bericht über die Diskussionsversammlung des SEV	
über den Weiterausbau der Vereinsliegenschaften . .	559

18. Hochfrequenztagung des SEV, Radartechnik,	
---	--

Voranzeige	692
----------------------	-----

Programm	828
--------------------	-----

Diskussionsversammlung des SEV über Elektrizität aus	
Kernenergie,	

Voranzeige	692
----------------------	-----

Programm	916
--------------------	-----

5. Mitteilungen

Mitteilungen an die Abonnenten auf Ergänzungen zum	
Vorschriftenbuch des SEV	24, 236

Meisterprüfung für Elektro-Installateure	56, 649
--	---------

Vorort des Schweizerischen Handels- und Industrie-	
Vereins	56

Nächste Kontrolleurprüfung	92, 904
--------------------------------------	---------

Zulassung von Elektrizitätsverbrauchmessersystemen	
zur amtlichen Prüfung	92, 775

Mustermesseheft des Bulletins	132
---	-----

Neue Publikationen der CEE	163, 374
--------------------------------------	----------

Internationale Beleuchtungskommission (IBK)	236
---	-----

Diskussionsversammlungen des SEV	236, 1100
--	-----------

Neuerung beim Bulletin SEV	263
--------------------------------------	-----

Neue Publikation der CEI	264, 331, 374, 452, 775, 872
------------------------------------	------------------------------

Jubiläumsspende ETH 1955	264, 360, 678
------------------------------------	---------------

An die Leser des Bulletins	333
--------------------------------------	-----

Weiterausbau der Vereinsliegenschaft des SEV und VSE	335
--	-----

Siebente Kontrolleurprüfung	373
---------------------------------------	-----

Wahl des Expertenkomitees für die Begutachtung von	
Konzessionsgesuchen für Hochfrequenzverbindungen	

auf Hochspannungsleitungen	451
--------------------------------------	-----

Internationale Beleuchtungskommission (IBK) (Be-	
--	--

richte für die 13. Plenarversammlung)	451
---	-----

Finanzierung des Vereinsgebäudes	692
--	-----

Pauli, A.	692
-------------------	-----

Oberingenieur A. Troendle 60 Jahre alt	827
--	-----

Expertenumkomitee des SEV für die Begutachtung von	
--	--

Konzessionsgesuchen für Hochfrequenzverbindungen	
--	--

auf Hochspannungsleitungen	827
--------------------------------------	-----

Prof. Juan G. Schildknecht	886
--------------------------------------	-----

CIGRE 1956	905, 964, 1060
----------------------	----------------

Anmeldungen zur Mitgliedschaft des SEV	1007
--	------

Vorort des Schweizerischen Handels- und Industrie-	
--	--

Vereins	1060
-------------------	------

Ehrung von Prof. Dr. F. Tank	1099
--	------

Arbeitszeit der Institutionen des SEV und VSE über	
--	--

das Jahresende	1100
--------------------------	------

Neue Freimitglieder	1152
-------------------------------	------

Achte Kontrolleurprüfung	1152
------------------------------------	------

Zum Jahresende	1152
--------------------------	------

6. Publikationen, Sonderdrucke

II. Auflage der Regeln und Leitsätze für Buchstaben-	
symbole und Zeichen (Publikation 192 df)	24

Vorschriften für Steckkontakte Publ. Nr. 120 d, V. Auf-	
lage	56

	Seite
Leitsätze für Gebäudeblitzschutz, 2. Auflage	92
Elektrische Triebfahrzeuge	92, 132
Eingegangene Schriften	200
Normblätter der SNV	236
Sonderdrucke	236, 1100
Neue Publikation der CEI	264, 331, 374, 452, 775, 872
Sicherheitszeichen-Reglement, Publikation Nr. 0204 des	
SEV	452
Regolamento sul contrassegno di sicurezza	502
Neuer Sonderdruck	692, 732, 775
Publikation Nr. 2 der CEE	872
Regeln für Wechselstrom-Hochspannungs-Schalter, Publ.	
Nr. 0186 des SEV	904, 964
Hausinstallationsvorschriften	905
CEE-Publikationen	1008

VIII. VSE

1. Generalversammlung

Traktanden der 63. (ordentlichen) Generalversammlung .	421
Bericht des Vorstandes über das Geschäftsjahr 1953 .	422
Betriebsrechnung über das Geschäftsjahr 1953 und	
Budget für 1955	432
Bericht der Einkaufsabteilung über das Jahr 1953 . .	432
Betriebsrechnung der Einkaufsabteilung über das Ge-	
schäftsjahr 1953 und Budget 1955	433
Anträge des Vorstandes an die Generalversammlung .	433
Bericht und Antrag der Rechnungsrevisoren des VSE an	
die Generalversammlung 1954	434, 494
Eidgenössische Mass- und Gewichtskommission	678
Präsidialansprache. — C. Aeschimann	707, 751
Protokoll des VSE	896

2. Sitzungen

Vorstand des VSE	162, 360
Kommission des VSE für Kriegsschutzfragen	55, 436

3. Mitteilungen

Mitteilungen an die Abonnenten auf Ergänzungen zum	
Vorschriftenbuch des SEV	24, 236
Meisterprüfung für Elektro-Installateure	56, 649
Nächste Kontrolleurprüfung	92, 904
Neue Publikationen der CEE	163, 374
Normblätter der SNV	236
Neuerung beim Bulletin SEV	263
Jubiläumsfonds ETH 1955	264, 360, 678
An unsere Leser	353
Karte der elektrischen Leitungen Europas	360
Siebente Kontrolleurprüfung	373
Prüfungskommission für die Meisterprüfungen des	
VSEI und des VSE	452
Eidgenössische Mass- und Gewichtskommission	678
Finanzierung des Vereinsgebäudes	692
Prüfungskommission für die Meisterprüfungen des	
VSEI und des VSE, 67. Meisterprüfung	991
Organisation und Aufgaben des Sekretariats des VSE.	
— W. L. Froelich	1027
Union pour la Coordination de la Production et du	
Transport de l'Electricité (UCPTE), Jahresbericht	
1953–54	1031
Arbeitszeit der Institutionen des SEV und VSE über	
das Jahresende	1100
Zum Jahresende	1132
Installationsbewilligungen für Hersteller besonderer An-	
lagen	1132
Achte Kontrolleurprüfung	1152

4. Veranstaltungen

Bericht über die Diskussionsversammlung des SEV	
über den Weiterausbau der Vereinsliegenschaften . .	559
Der Starkstromunfall, Bericht über die Diskussionsver-	
sammlungen des VSE vom 26. Februar 1953 in Zürich	
und vom 12. März 1953 in Lausanne	809, 845
Bericht über die Diskussionsversammlung vom 29. April	
1954 in Zürich	934
Bericht über die Diskussionsversammlung vom 11. Mai	
1954 in Lausanne	941
40. Jubiläumsfeier des VSE, Samstag, 18. September 1954,	
in Lausanne	1037

D. Zeitschriftenrundschau

Im Anschluss an den Textteil jeder Nummer