

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke
Band: 43 (1952)
Register: Inhaltsverzeichnis 43. Jahrgang 1952

Nutzungsbedingungen

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

Conditions d'utilisation

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

Terms of use

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

Download PDF: 03.04.2025

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

BULLETIN

DES SCHWEIZERISCHEN ELEKTROTECHNISCHEN VEREINS

GEMEINSAMES PUBLIKATIONSORGAN

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

43. JAHRGANG

1952

ZÜRICH

SCHWEIZERISCHER ELEKTROTECHNISCHER VEREIN

1952

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

V. Verteilung

1. Schaltanlagen und -geräte
2. Leitungen, Energieübertragung
3. 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

4. Traktion

- a) Schiene
- b) Strasse

5. Chemie, Medizin, Verschiedenes

6. Propaganda

VII. Fernmeldetechnik, Hochfrequenztechnik

1. Allgemeines, Theorie, Übertragung
2. Empfangsstörungen
3. Röhren
4. Apparate, Schaltungen
5. Messtechnik
6. Akustik
7. Fernsehen
8. Anwendungen
 - a) Drahtverbindungen
 - b) Drahtlose Verbindungen
9. Verschiedenes

VIII. Wirtschaft und Recht

1. Statistisches, Energiewirtschaft
 - a) Schweiz
 - b) Ausland
2. Tarife, Abrechnung
3. Verschiedenes
4. Geschäftsberichte
 - a) Elektrizitätswerke
 - b) Andere Berichte

5. Energieein- und -ausfuhr

6. Rechtliches, Gesetze

- a) Elektrizität
- b) Kraft und Wärme
- c) Metalle und Maschinen
- d) Andere Rohstoffe
- e) Verschiedenes

IX. Ausstellungen

1. Schweizerische
2. Ausländische

X. Verschiedenes

1. Literatur
 - a) Buchbesprechungen
 - b) Kalender, Zeitschriften
 - c) Kataloge, Firmenschriften
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

C. Vereinsnachrichten

I. Qualitätszeichen

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

II. Glühlampenprüfzeichen

III. Radiostörschutzzeichen

1. Erteilungen
2. Löschungen

IV. Prüfberichte

1. Prüfungen
2. Löschungen

V. Vorschriften, Regeln, Leitsätze

1. Vorschriften und Normen
2. Regeln und Leitsätze

VI. SEV und VSE

1. Jahresversammlung
2. Sitzungen
3. Mitteilungen aus den Technischen Prüfanstalten

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

D. Zeitschriftenrundschau

A. Verzeichnis der Autoren von Originalartikeln

Autor	Seite	Autor	Seite	Autor	Seite
Amsler, J., Aarau	311	Goldstein, A., Baden	1005	Nüscheler, M., Muri b. Bern	820
Anderfuhren, E., Bern	1075	Goldstein, I., Zürich	316	Oertli, H., Bern	561, 973, 987
Bänninger, W., Zürich	115	Gruber, W., Neuhausen am Rheinfall	164	Regez, L., Aarau	311
Bauer, J., Bern	824	Guanella, G., Zürich	834	Rohner, E., Zürich	1038
Benninger, H., Zürich	207	Hauser, W., Olten	537	Rothen, F., Bern	815
Bernardsgrütter, Ad., Bern	333	Hochreutiner, R., Laufenbourg	115	Schär, F., Olten	160
Berger, K., Zürich	593	Hübner, R., Wettingen	760	Schneider, Ch., Zürich	101, 203
Beusch, W., Zug	841	Hug, Ad.-M., Thalwil	29	Schröter, F., Madrid	497
Bosshardt, C., Kilchberg	211	Imhof, A., Muttenz	508	Schweizer, F. W., Rheinfelden	980
Brügger, W. F., Basel	921	Jean-Richard, Ch., Muri (BE)	425	Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband, Zürich	10, 11
Brunner, A., Bern	200	Jenny, F., Baden	834	Sekretariat des SEV	428
Buchmüller, F., Bern	986	Juillard, E., Lausanne	571	Seylaz, E., Gösigen	593
Caflisch, Ch., Zürich	1078	Keller, R., Baden	552	Söderbaum, C. E., Motala	110
Degen, A., Basel	765	Keller, W., Biel	939	Spälti, A., Zürich	1069
Dübi, W., Brugg	829	Kern, A., Basel	1036	Spieß, O., Basel	305
Duenbostel, W., Wien	33	Klingelfuss, G., Bern	893	Sprecher, E., Zürich	459
Ehrensperger, H., Aarau	730	Knechtli, R., Lausanne	862	Stahl, E., Schaffhausen	31, 757
Eidg. Amt für Elektrizitätswirtschaft, Bern	61	Lalive d'Épinay, J., Ennetbaden	78	Starkstrominspektorat, Zürich	853
Elsner, H., Fribourg	721	Lavanchoy, Ch., Wettingen	149	Stettler, O., Zürich	1028
Ernst, F., Basel	1036	Linder, A., Genf	681	Stieger, J., Surabaja	81
Frey, E., Zürich	853	Lips, K., Zürich	602, 621	Strutt, M. J. O., Zürich	350
Friedli, J., Zürich	965	Locher, H., Uster	653	Swoboda, G., Wien	904
Gaden, D., Genève	566	Ludwig, H., Innertkirchen	688	Tank, F., Zürich	811
Gänger, B., Wettingen	626	Meier, G. A., Zürich	193	Tschumi, F., Baden	205
Gantenbein, A., Zürich	545	Meili, E., Bad Ragaz	933	Wälchli, R., Zürich	1015
Gerber, H., Zürich	453	Minder, P. M., Milwaukee (USA)	899	Waldvogel, P., Baden	834
Gerber, M., Zürich	10, 11	Moll, G., Rheinfelden	980	Wanger, W., Baden	1
Gerecke, Ed., Zürich	727	Muri, A., Bern	796	Wettstein, A., Bern	804
Gloor, R., Aarau	984	Niesz, H., Baden	115	Wüger, H., Zürich	982

B. Sachverzeichnis

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

I. Mathematik, Physik

	Seite
<i>Die Förderung der Konzentrationselementbildung durch ungleichmässige Flüssigkeitserwärmung und Schlammablage in Warmwasserspeichern.</i> — E. Stahl	31
<i>Über die Ausnützung der Energie des Atomkerns.</i> — J. Lalive d'Épinay	78
Rechenschieber zur direkten Ermittlung des Leistungsfaktors	171
<i>Die Basler Mathematiker Bernoulli.</i> — O. Spiess	305
Europäische kernphysikalische Forschung	432
<i>Der Übergang von der Funken- in die Lichtbogenentladung.</i> — B. Gänger	626
Grundlegendes zur Sekundäremission von Elektronen	635
<i>Anwendung statistischer Methoden in der Elektrotechnik.</i> — A. Linder	681
<i>Eine einfache graphische Methode zur Auflösung von drei Gleichungen ersten Grades mit drei Unbekannten.</i> — A. Degen	765
Geiger-Müller-Zählrohre	774
<i>Impédances négatives stabilisées.</i> — R. Knechtli	862
Der Metamagnet	952
La transmission des vibrations par les fondations	1043

II. Messtechnik

<i>Isolations-Prüf- und Messeinrichtung in der Kabeltechnik.</i> — W. Duenbostel	33
Die Erzeugung von dreidimensionalen Messdiagrammen mit dem Kathodenstrahlzillographen	177
Messung von Kapazitäten bei Hochfrequenz	290
Messung der Dielektrizitätskonstante und des Verlustwinkels fester Stoffe bei 3000 MHz	293
Das Verhalten der Stromwandler im Überstromgebiet	354
Die Messung der Windungszahl von Zylinderspulen	481
<i>Instrumentation; appareils spéciaux nécessités par les essais.</i> — E. Juillard	571
<i>Versuchsanlage für die Messung der Korona-Verluste von Höchstspannungsleitern unter willkürlich erzeugbaren oder natürlichen klimatischen Verhältnissen.</i> — E. Seylaz und K. Berger	593

	Seite
<i>Hochfrequenz-Messmethoden in der Textiltechnik.</i> — H. Locher	653
Nachbildung des Betriebsverhaltens grosser Kraftwerke	693
Ein registrierender Tageslicht-Beleuchtungsmesser	739
Messung der Licht-Rückstrahlungs-Charakteristik von Strassenbelag-Oberflächen	741
Die Messung von Längen mit Hilfe der Funkmesstechnik	744
Ein objektiver Beleuchtungsmesser mit Sekundärelektronenvervielfacher	772
Eine Messanlage für Transistoren	1047

III. Stoffkunde und Materialprüfung

Vereisung keramischer Werkstücke im Elektro-Schutzgasofen	13
Bolzen aus Siliziumbronze für elektrische Verbindungen	39
Prüfung der Kriechwegfestigkeit von Isolierstoffen nach der Schneidmethode	85
Versuchsergebnisse über Fahrleitungen aus Stahlaluminium	176
Über die Korrosion von Kadmium- und Zinküberzügen	216
Korrosionsbeständigkeit von Aluminium- und Aldreyleitern	845
Le Zinc — Sa provenance et son emploi	845
Zerstörungsfreie Prüfungen von keramischen Isolatoren mit Ultraschall	914
Unterwasser-Rostschutz, Vorwort der Redaktion	965
<i>Unterwasser-Korrosionsversuche mit verzinkten Blechen.</i> — J. Friedli	965
<i>Erfahrungen mit Spritzverzinkung als Unterwasserrostschutz.</i> — H. Oertli	973
<i>Erfahrungen mit Spritzverzinkung an Stauweherschützen.</i> — F. W. Schweizer und G. Moll	980
<i>Erfahrungen der EKZ mit dem Unterwasserrostschutz.</i> — H. Wüger	982

	Seite
<i>Vollbadverzinkung als Unterwasserrostschutz.</i> — R. Gloor	984
<i>Zerstörungsfreie Schichtdickenmessung nach magnetischen Methoden.</i> — F. Buchmüller	986
<i>Beitrag zur Prüfung der Dicke und der Haftfestigkeit gespritzter Rostschutz-Zinkschichten.</i> — H. Oertli	987
Ein Forschungsinstitut der französischen Eisenindustrie	1000
<i>Das Kontaktproblem in der Fernmeldetechnik.</i> — A. Spälti	1069
<i>Probleme um Starkstromkontakte.</i> — Ch. Caflisch	1078

IV. Erzeugung und Umformung

1. Elektrizitätswerke

a) Allgemeines, Theorie

Nachbildung des Betriebsverhaltens grosser Kraftwerke	693
---	-----

b) Kraftwerkbeschreibungen, Projekte

<i>Das Unterwerk Saland der EKZ.</i> — Ch. Schneider	101
Kavernen-Grosskraftwerk in British-Columbia	354
Ein umstrittenes amerikanisches Kraftwerkprojekt	612
Projekt des Donau-Kraftwerkes Jochenstein	695
Die Kraftwerke Center Hill und Wolf Creek am Cumberland River	843
<i>Das Kraftwerk Châtelot.</i> — W. F. Brügger	921

c) Mitteilungen

Kraftwerk Zervreila-Rabiusa	13
Kraftwerk Letten des EWZ	20
Vom Kraftwerk Zervreila-Rabiusa	328
Kraftwerke Oberhasli A.G.	524
Stilllegung des Elektrizitätswerkes Brugg	633
Centrale hydro-électrique de Gondo de l'Energie Electrique du Simplan S. A.	708
Bau des Kraftwerks Göschenen	952

d) Verschiedenes

Die Inbetriebsetzung der grössten Pumpanlage der Welt am Grand Coulee Dam	172
Die Speicherpumpen des Kraftwerkes Provvidenza in Italien	174
Besuch bei den Maggiawerken	353
Farbige Messinstrumente in Kommandoräumen	354
Staumauer ungewöhnlicher Bauart	516
Zur Einweihung des Kraftwerkes Calancasca	582
Einweihung des Calancasca-Werkes	584
Betriebsstörung im Kraftwerk Grand Coulee Dam	633
Gründung der Kraftwerke Zervreila A.G.	637
<i>Neuzeitliche Beleuchtung in unterirdischen Kraftwerkanlagen.</i> — H. Ludwig	688
Zur Einweihung des Kraftwerkes Gondo	910
Einweihung des Kraftwerkes Gondo	912
<i>Erfahrungen mit Spritzverzinkung an Stauweherschützen.</i> — F. W. Schweizer und G. Moll	980
<i>Erfahrungen der EKZ mit dem Unterwasserrostschutz.</i> — H. Wüger	982

2. Maschinen und Transformatoren

Die umsteuerbare Pumpen-Turbine	12
Aus Blechband gewickelte Transformatoren-Kerne	128
<i>Amélioration de la stabilité des machines synchrones par le réglage de leur excitation.</i> — Ch. Lavanchy	149
Modellversuche über die Belüftung eines Gross-Generators	288
<i>Eine neue Art mit erhöhter Frequenz vormagnetisierter Stromwandler.</i> — I. Goldstein	316
380-kV-Transformatoren im Kraftwerk Harspränget	319
Das Verhalten der Stromwandler im Überstromgebiet	354
Der Stand der Entwicklung und das betriebliche Verhalten der Lastregulierschalter an Reguliertransformatoren	355
<i>Über das Durchgehen von Wasserturbinen.</i> — H. Gerber	453
<i>Kunstharz-Trocken-Messwandler.</i> — A. Imhof	508
Bestimmung des Wirkungsgrades von Transformatoren	613
Die Bemessung der Transformator-Nennleistung und ihre zweckmässige Unterteilung	913
Eine elektronische Regulierschaltung für Elektromotoren	994
La transmission des vibrations par les fondations	1043
Grosse Schmiedestücke für Turbogeneratoren	1044

3. Umformung

<i>Systematik der elektrischen Ventilapparate.</i> — Ed. Gerecke	727
Automatische Steuerung von Unterwerken	953

4. Regulierung

Der Stand der Entwicklung und das betriebliche Verhalten der Lastregulierschalter an Reguliertransformatoren	355
<i>Die heutigen Mittel der Reguliertechnik und die Bedürfnisse der Praxis.</i> — W. Hauser	537
<i>Bisherige Lösungen zur Regulierung von Spannung und Blindleistung und ihre Grenzen.</i> — A. Gantenbein	545
<i>Regulierung von Frequenz und Wirklast im grossen Netzverband.</i> — R. Keller	552
<i>Die Ergebnisse der Umfrage der Studienkommission des SEV für die Regulierung grosser Netzverbände betreffend Regulierprobleme der Praxis.</i> — H. Oertli	561
<i>Travaux abordés par la Commission d'Etude pour le Réglage des Grands Réseaux et programme pour les travaux et essais ultérieurs.</i> — D. Gaden	566
<i>Instrumentation; appareils spéciaux nécessités par les essais.</i> — E. Juillard	571
Frequenzhaltung grosser Netzverbände in Bezug auf die Synchron-Uhren	575
Frequenzbandregulierung	576
Les idées françaises actuelles en matière de réglage de la fréquence	577
Blindleistungs-Spannungs-Regulierung	577
Quelques remarques sur le réglage fréquence puissance; réalisation d'un réglage entièrement électrique	578
Anforderungen an die Übertragung von Fernmesswerten	579
Le relais delta	580

V. Verteilung

1. Schaltanlagen und -geräte

<i>Versuche mit einem 230-kV-Druckluftschalterschalter im Kraftwerk Grand Coulee.</i> — W. Wanger	1
<i>Erfahrungen mit der Schnellwiedereinschaltung auf der 150-kV-Leitung Gösgen-Lavorgo.</i> — F. Schär	160
<i>Gekapselte Schaltanlagen.</i> — G. A. Meier	193
<i>Gekapselte Schaltanlagen in Nordamerika.</i> — A. Brunner	200
<i>Einiges über gekapselte Schaltanlagen.</i> — Ch. Schneider	203
<i>Gekapselte Schaltanlagen der Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden.</i> — F. Tschumi	205
<i>Gekapselte Schaltanlagen der Maschinenfabrik Oerlikon.</i> — H. Benninger	207
<i>Gekapselte Schaltanlagen von Sprecher & Schuh A.G., Aarau.</i> — C. Bosshardt	211
<i>Beeinflussung der Ansprechspannung von Überspannungsableitern moderner Bauart durch Beregnung und Verschmutzung.</i> — J. Amsler und L. Regez	311
<i>Versuche mit einem neuen 220-kV-Ölstrahlschalter in der Schaltstation Fontenay.</i> — H. Ehrensperger	730
Gekapselte Schaltanlagen in Kanada	743
Gekapselte Schaltanlagen für Niederspannung nach dem Baukastensystem	767
Annäherungsschalter	1019

2. Leitungen, Energieübertragung

Koronaverluste bei sehr hohen Spannungen	83
Installation eines Seriiekondensators in einer 10-kV-Leitung in Frankreich	86
Ein interessanter Fall der Belastungssteuerung	169
Richtlinien des SIA für Kartierung, Verlegung und Zeichnung von unterirdischen Leitungen	170
Versuchsergebnisse über Fahrleitungen aus Stahlaluminium	176
Experimentelle Untersuchung von Vereisungserscheinungen	286
Schutz von Seriiekondensatoren gegen externe Störungen und interne Defekte	214
Leitungsbau mit Helikopter	319
Signallicht für Weitspannleitungen	433

	Seite
Markierung von Hochspannungsleitungen in der Nähe von Flugplätzen	474
Über ein graphisches Verfahren zur Berechnung von Freileitungsseilen. — K. Lips	602
Die Schnellhöhe von Freileitungsseilen nach Abfallen von Zusatzlasten. — K. Lips	621
Wechselstrom- und Gleichstrom-Hochspannungs-Leitungsübertragung	633
Die schwedische 380-kV-Leitung im Lichte der Tagespresse	708
161-kV-Rohr-Ölkabel	740
Elektrische Energieverteilung in den USA. — P. M. Minder	899
Über die Berechnung des Spannungsabfalls auf Wechselstrom-Freileitungen. — W. Keller	939
Aufbau der elektrischen Netze	958
Die 400-kV-Energieübertragung Kujbyschew-Moskau	993
Teilweise Verlegung einer 220/380-kV-Leitung	1000
Der Erdschlusswischer in Hochspannungsnetzen	1083
Regeneration von 100-kV-Ölkabeln in Wien	1091
3. Schutz, Störungen, Gefahren, Verschiedenes	
Nouveaux progrès réalisés dans la protection anti-corrosion des conduites et pipe-lines modernes	14
Koronaverluste bei sehr hohen Spannungen	83
Installation eines Seriendensators in einer 10-kV-Leitung in Frankreich	86
Experimentelle Untersuchungen über den elektrischen Widerstand des menschlichen Körpers. — C. E. Söderbaum	110
Erfahrungen mit der Schnellwiedereinschaltung auf der 150-kV-Leitung Gösgen-Lavorgo. — F. Schär	160
Schutz von Seriendensatoren gegen externe Störungen und interne Defekte	214
Experimentelle Untersuchung von Vereisungserscheinungen	286
Beeinflussung der Ansprechspannung von Überspannungsableitern moderner Bauart durch Beregnung und Verschmutzung. — J. Amsler und L. Regez	311
Zur Frage der Bahnstromverteilung in Österreich	364
Protection de réserve des réseaux à haute tension. — Ch. Jean-Richard	425
Zur Verhütung von Unfällen an elektrischen Starkstromanlagen. — E. Sprecher	459
Eine 400-kV-Forschungsanlage in Westdeutschland	515
Le relais delta	580
Betriebsstörung im Kraftwerk Grand Coulee Dam	633
Von der Relais-technik in der Schweiz	694
Ein Kugelblitz mit den Augen eines Nicht-Technikers gesehen	711
Blitzeinschlag-Messungen in Freileitungen	844
Unfälle an elektrischen Starkstromanlagen in der Schweiz im Jahre 1951. — Starkstrominspektorat (E. Frey)	853
Höchstspannungsisolatoren aus Porzellan mit halbleitender Glasur	873
Der Einfluss der atmosphärischen Bedingungen auf die Temperaturänderungen von Isolatoren	874
Ionisations-Feuermelder. — E. Meili	933
Ein wenig bekannter Pionier des Schnell-Distanzschutzes	1041
Der Erdschlusswischer in Hochspannungsnetzen	1083
Regeneration von 100-kV-Ölkabeln in Wien	1091

VI. Verbrauch

I. Allgemeines, Statistisches

Die Entwicklung der elektrischen Grossküche in der Schweiz im Jahre 1950. — Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband (M. Gerber)	10
Statistik des Verkaufes elektrischer Wärmeapparate für Haushalt und Gewerbe in der Schweiz im Jahre 1950. — Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband (M. Gerber)	11
Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz im Betriebsjahr 1950/51. — Eidg. Amt für Elektrizitätswirtschaft	61
Neue Gesichtspunkte für die Erstellung elektrischer Sicherungs-Verteilstellen in Hausinstallationen. — Ad. Bernardsgrütter	333

	Seite
2. Beleuchtung	
a) Lichtquellen	
Kalkkathoden-Fluoreszenz-Leuchtöhren. — W. Gruber	164
Fortschritte in der Entwicklung von Ultraviolett-Lampen	363
Verbesserungen an Quecksilberdampfampfen	770
Die Herstellung von Fluoreszenz-Lampen	771
Eine neue Hochdruck-Quecksilberdampfampe mit fluo-reszierendem Aussenkolben	913
Das Farbflimmern von Leuchtstofflampen. — E. Rohner	1038
Die Ursache des Feuchtigkeitseinflusses auf das Zünden von Instant-Start-Fluoreszenzlampen	1042
b) Anlagen	
Die «Instant-Start»-Fluoreszenzlampe in der schweizerischen Bahnpost	40
Neuzeitliche Beleuchtung in unterirdischen Kraftwerk-anlagen. — H. Ludwig	688
c) Verschiedenes	
Der mächtigste Leuchtturm der Welt	216
Bereich einer Farbhygiene	320
Flimmern und stroboskopische Erscheinungen als Folge netzfrequenter Schwankungen des Lichtes	472
Tageslichtstudien an einem Modell einer Spitalabteilung	634
Einschaltapparat für Strassenbeleuchtungen zur Ver-minderung des Lampenverschleisses	696
Ein registrierender Tageslicht-Beleuchtungsmesser	739
Messung der Licht-Rückstrahlungs-Charakteristik von Strassenbelag-Oberflächen	741
Ein objektiver Beleuchtungsmesser mit Sekundärelektro-nenervielfacher	722
3. Wärme	
a) Allgemeines	
Die Förderung der Konzentrationselementbildung durch ungleichmässige Flüssigkeitserwärmung und Schlamm-ablage in Warmwasserspeichern. — E. Stahl	31
Neue Wege zur wirtschaftlichen Raumheizung und -lüftung. — E. Stahl	757
b) Küche, Haushalt	
c) Industrie	
Dielektrische Hochfrequenz-Erwärmung. — A. Goldstein	1005
Die Hochfrequenz-Erwärmung von Metallen. — R. Wälchli	1015
Verfahren und Einrichtungen zum Backen mit hoch-frequenter und infraroter Energie	1015
4. Traktion	
Die Entwicklung der österreichischen Personenseil-schwebbahnen	39
a) Schiene	
Neue Entwicklungen der Fahrdrachtschmierung bei elek-trischen Bahnen. — Ad.-M. Hug	29
Versuchsergebnisse über Fahrleitungen aus Stahlalumi-nium	176
Die Lage der französischen Eisenbahnen	222
Zur Frage der Bahnstromverteilung in Österreich	364
Reorganisation des Fahrleitungs-Unterhaltsdienstes des Kreises III der SBB	471
Die Elektrifizierung der Strecke Aix-les-Bains-La Roche-sur-Foron der SNCF mit Einphasen-Wechselstrom von 50 Hz	473
Neuartige elektrische Stellwerkanlage der Schwedischen Staatsbahnen	515
Bahnelektrifikation in Holland	781
Eine neue Lokomotive der Schweizerischen Bundes-bahnen	949
Die Ignitron-Gleichrichter-Lokomotive der Pennsylvania Railroad	1045
Wirtschaftlichkeit der Eisenbahn-Elektrifikation	1097
b) Strasse	
5. Chemie, Medizin, Verschiedenes	
Experimentelle Untersuchungen über den elektrischen Widerstand des menschlichen Körpers. — C. E. Söderbaum	110

	Seite		Seite
Kontrolle der Narkose mit Hilfe eines elektronischen Apparates	180	Anforderungen an die Übertragung von Fernmesswerten	579
Stabilisierung des Schweisslichtbogens durch Hochfrequenz	287	<i>Hochfrequenz-Messmethoden in der Textiltechnik.</i> — H. Locher	653
Le nouveau jet d'eau de la rade de Genève	320	Die Messung von Längen mit Hilfe der Funkmesstechnik	744
Bereich einer Farbhygiene	320	Ein objektiver Beleuchtungsmesser mit Sekundärelektronenervielfacher	772
6. Propaganda		Geiger-Müller-Zählrohre	774
Ein interessanter Film	20	Eine Messanlage für Transistoren	1047
Glühlampenaktion: Mehr Licht — mehr Freude	918	6. Akustik	
«Der schweizerische Energie-Konsument»	918	Über den Einfluss eines Einfachechos auf die Hörsamkeit von Sprache	87
«Verkehrshaus der Schweiz»	918	Die Lärmbekämpfung in Betriebsräumen	179
VII. Fernmeldetechnik, Hochfrequenztechnik		Das Niederfrequenz-Zentrum «Pierre Bourdan» in Paris	1093
1. Allgemeines, Theorie, Übertragung		7. Fernsehen	
Doppler Radar	16	Fernsehempfangsstörungen durch Fadenglühlampen	221
Die Infrarot-Strahlung und ihre industrielle Anwendung	118	Die Fernseh-Sendestation von Sutton Coldfield	475
Grundlagen der dielektrischen Verstärker	324	<i>Kurze Orientierung über die Fernsehanlage der Radio-Genossenschaft Basel.</i> — O. Stettler	1028
<i>Über den Wirkungsgrad bei der thermischen Elektronenemission.</i> — M. J. O. Strutt	350	<i>Begrüßungsansprache im Studio Münchenstein.</i> — F. Ernst	1036
Betrachtungen über einseitig gerippte Wellenleiter	358	<i>Probleme der Televisions-Regie.</i> — A. Kern	1036
<i>Quantisierte Signale in der Nachrichtentechnik.</i> — F. Schröter	497	8. Anwendungen	
Grundlegendes zur Sekundäremission von Elektronen	635	a) Drahtverbindungen	
Überspannungserscheinungen in Hochfrequenz-Leistungsverstärkern	697	Eröffnung der ersten schweizerischen Telegraphenlinie	616
Die Fernmeldetechnik im Theater	697	<i>100 Jahre Telegraphen- und Telephontechnik.</i> — A. Muri	796
<i>Impédances négatives stabilisées.</i> — R. Knechtli	862	<i>Gegenwärtiger Stand der Kabeltelephonie mit Mehrfachausnützung.</i> — A. Wettstein	804
<i>Das Kontaktproblem in der Fernmeldetechnik.</i> — A. Spälti	1069	<i>Endausrüstungen moderner Trägerfrequenz-Telephoniesysteme.</i> — J. Bauer	824
<i>Neue Methoden zur Schwund- und Geräuschverminderung an Fernsprechanlagen.</i> — E. Anderfuhren	1075	<i>Die Entwicklung des automatischen Fernsprechverkehrs in der Schweiz.</i> — G. Klingelfuss	893
2. Empfangsstörungen		<i>Stand der Fernwirksamkeit in Österreich.</i> — G. Swo-boda	904
3. Röhren		b) Drahtlose Verbindungen	
Zusammenstellung der wichtigsten heute auf dem offenen Markt erhältlichen Kristall-Richtleiter (Kristall-«Röhren»)	41	Anschluss des neuerrichteten Flugsicherungssystems in der Bundesrepublik Deutschland an das bestehende westeuropäische Netz	877
<i>Das Thyatron als Schalt- und Regelröhre und seine industriellen Anwendungsmöglichkeiten.</i> — R. Hübner	760	9. Verschiedenes	
Lebensdauer der Oxydkathoden in modernen Empfängerröhren	954	50 Jahre transatlantische Radioverbindung	16
4. Apparate, Schaltungen		Die Infrarot-Strahlung und ihre industrielle Anwendung	118
Doppler Radar	16	Die Lärmbekämpfung in Betriebsräumen	179
Reihenverstärker	90	Tantal-Kondensatoren	219
Breitband-RC-Oscillator	91	Künstliche Züchtung von Quarz-Kristallen	221
Das Synchro-Zyklotron	92	16. Hochfrequenztagung des SEV	304
UKW-Empfänger und Zusatzgeräte	130	Betrachtungen über einseitig gerippte Wellenleiter	358
Kontrolle der Narkose mit Hilfe eines elektronischen Apparates	180	Europäische kernphysikalische Forschung	432
Elektronische Zeitschalter	292	Der Selengleichrichter als Kontaktschutz	434
Eine verbesserte Ultraschallsirene	357	<i>Metallpapier-Kondensatoren.</i> — H. Elsner	721
Das Betatron und seine Anwendungen	359	Zum Geleit	795
Ein 5-kW-Magnetron für dielektrische Erhitzung bei 915 MHz	435	100 Jahre elektrisches Nachrichtenwesen in der Schweiz	796
Verstärker mit Transistoren	479	<i>Das elektrische Nachrichtenwesen an der Eidgenössischen Technischen Hochschule.</i> F. Tank	811
Dualitätsbeziehungen als Hilfsmittel beim Entwurf von Transistor-Schaltungen	613	<i>Das Werden, die Organisation und die Tätigkeit der Radio-Schweiz und der Schweizerischen Rundsprachgesellschaft.</i> — F. Rothen	815
Elektronischer Notenprüfer	637	<i>Die Entwicklung des elektrischen Nachrichtenwesens in der Armee.</i> — M. Nüscheler	820
Elektronischer Schutz kriegswichtiger Anlagen	672	<i>Die schweizerische Kabelindustrie und das elektrische Nachrichtenwesen.</i> — W. Dübli	829
Ein objektiver Beleuchtungsmesser mit Sekundärelektronenervielfacher	772	<i>Die Pioniertätigkeit der Maschinenindustrie in der Hochfrequenztechnik.</i> — G. Guanella, F. Jenny und P. Waldvogel	834
Geiger-Müller-Zählrohre	774	Ballistik-Photographie mit transportablen Blitzlichtgeräten	875
<i>Ein Spannungsrelais als wertvolles Hilfsgerät für die Nachrichtentechnik.</i> — W. Beusch	841	Ultraschall-Lötbad	876
Ein neuer Siemens-Fernsprecher	877	<i>Ionisations-Feuermelder.</i> — E. Meili	933
Eine elektronische Regulierschaltung für Elektromotoren	994	Automatische Steuerung von Unterwerken	953
5. Messtechnik		Le typo-sonographe phonétique	949
Messung von Kapazitäten bei Hochfrequenz	290	<i>Dielektrische Hochfrequenz-Erwärmung.</i> — A. Goldstein	1005
Messung der Dielektrizitätskonstante und des Verlustwinkels fester Stoffe bei 3000 MHz	293	<i>Die Hochfrequenz-Erwärmung von Metallen.</i> — R. Wälchli	1015
Ein neuer Windungsschlussanzeiger	474	Verfahren und Einrichtung zum Backen mit hochfrequenter und infraroter Energie	1015
Die Messung der Windungszahl von Zylinderspulen	481		

	Seite	Seite
VIII. Wirtschaft und Recht		
1. Statistisches, Energiewirtschaft		
a) Schweiz		
<i>Die Entwicklung der elektrischen Grossküche in der Schweiz im Jahre 1950.</i> — Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband (M. Gerber)	10	Entreprises Electriques Fribourgeoises, Fribourg 777 Licht- und Wasserwerke Interlaken 95 Cie vaudoise des forces motrices des lacs de Joux et de l'Orbe, Lausanne 297 Elektrizitätswerk der Stadt Luzern 95 Elektrizitätswerk Luzern-Engelberg A.-G., Luzern 95 Société des Usines de l'Orbe, Orbe 182 Elektra Birseck, Münchenstein 95 Gemeindewerke Rüti, Rüti (ZH) 297
<i>Statistik des Verkaufes elektrischer Wärmeapparate für Haushalt und Gewerbe in der Schweiz im Jahre 1950.</i> — Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband (M. Gerber)	11	1950/51
<i>Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz im Betriebsjahr 1950/51.</i> — Eidg. Amt für Elektrizitätswirtschaft	61	Aarewerke A.-G., Aarau 297 Etzelwerk A.-G., Altendorf (SZ) 487 Elektrizitätswerk Jona-Rapperswil A.-G., Jona 487 St. Gallisch-Appenzellische Kraftwerke A.-G., St. Gallen 487
<i>Possibilités d'une collaboration de la Suisse au développement de l'économie électrique de l'Europe.</i> — H. Niesz, R. Hochreutiner, W. Bänninger	115	1951
<i>Blitzschläge und Gebäudeblitzschutz, Statistische Untersuchung der Gebäudeblitzschäden in der Schweiz 1925—1947.</i> — Sekretariat des SEV	428	Wasser- und Elektrizitätswerk der Gemeinde Buchs, Buchs (SG) 777 Elektra Fraubrunnen, Jegenstorf 487 Elektrizitätswerk der Stadt Luzern, Luzern 917 Elektrizitätswerk Luzern-Engelberg A.-G., Luzern 917 Elektrizitätswerk der Stadt Schaffhausen, Schaffhausen 777 Elektrizitätswerk Schwanden, Schwanden 777 Société des forces électriques de la Goule, St-Imier (BE) 917 Elektrizitätswerk Wil, Wil (SG) 917
Unverbindliche mittlere Marktpreise 19, 94, 184, 298, 365, 523, 615, 673, 748, 846, 916, 1049		
Energiestatistik der Elektrizitätswerke der allgemeinen Elektrizitätsversorgung 48, 136, 224, 366, 440, 586, 638, 706, 778, 880, 998, 1098		
Zahlen aus der schweizerischen Wirtschaft 50, 138, 223, 365, 442, 523, 615, 674, 780, 882, 959, 1050		
Energiewirtschaft der SBB im 4. Quartal 1951	181	
Energiewirtschaft der SBB im 1. Quartal 1952	614	
Energiewirtschaft der SBB im 2. Quartal 1952	748	
Energiewirtschaft der SBB im 3. Quartal 1952	1100	
Zur Statistik der Betriebsstörungen in elektrischen Anlagen	1084	
b) Ausland		
Koordinierung der Energieerzeugung zwischen Deutschland-Österreich und Italien	38	
Wasserwirtschaft in China	50	
<i>Nachrichten über Indonesien und dessen Elektrizitätsversorgung.</i> — J. Stieger	81	
Energiequellen Finnlands	183	
Wassernutzung der Niagarafälle	218, 915	
<i>Die Entwicklung der Wasserkraftanlagen in Uruguay</i>	295	
Elektrizitätsversorgung der Bundesrepublik Deutschland im Jahre 1950	482	
Energieerzeugung der USA in den Jahren 1948—1951	640	
Die Elektrizitätswirtschaft Japans	672	
Die Elektrizitätswirtschaft Israels	749	
Wege und Ziele der österreichischen Elektrizitätswirtschaft	776	
Kommende Verbundwirtschaft des englischen und französischen Höchstspannungsnetzes?	847	
Das Energielieferungsübereinkommen Österreich-Italien	848	
Entwicklung und Ausbau der Wasserkraft in Schottland	879	
Der Ausbau der afrikanischen Wasserkraft	879	
Die Elektrizitätswirtschaft von Eire	915	
2. Tarife, Abrechnung		
Die Verbreitung des Einheitstarifes in der Schweiz	680	
3. Verschiedenes		
Schenkungen der Schweizer Industrie	20	
<i>La protection des condensateurs de puissance contre les harmoniques de tension et leur emploi dans les réseaux comportant des commandes par courant à fréquences musicales</i>	126	
Aus der Zementindustrie	226	
4. Geschäftsberichte		
a) Elektrizitätswerke		
1949/50		
Elektrizitätswerk der Stadt Winterthur, Winterthur	182	
1950		
Wasser- und Elektrizitätswerk Arbon, Arbon	182	
Bernische Kraftwerke A.-G., Bern	182	
Elektrizitätswerk Burgdorf, Burgdorf	297	
b) Andere Berichte		
Amtstätigkeit der eidgenössischen Fabrikinspektoren in den Jahren 1949 und 1950	135	
Die Telegraphen- und Telephon-Abteilung der PTT im Jahre 1951	439	
Die Schweizerischen Bundesbahnen im Jahre 1951	520	
Das Eidg. Amt für Wasserwirtschaft im Jahre 1951	521	
Das Eidg. Amt für Elektrizitätswirtschaft im Jahre 1951	524	
STV, Schweizerischer Technischer Verband	708	
5. Energieein- und -ausfuhr		
Energieausfuhrbewilligungen	223	
Gesuche um Energieausfuhrbewilligungen	845	
6. Rechtliches, Gesetze		
a) Elektrizität		
Commune d'Yverdon	19	
Elektrizitätswerk Rheinau A.-G., Winterthur	139	
Der Streit um die Ausnützung der Wasserkraft des Hongrin zwischen Waadt und Freiburg	438	
Gründung der Kraftwerke Zervreila A.-G.	637	
Der Streit um Konzession und Bau des Kraftwerkes Rheinau	699	
Kraftwerk Gougria A.-G., Sitten	958	
b) Kraft und Wärme		
Konzessionierung einer Wärmepumpenanlage	702	
Ausgleichsabgabe für Elektrokesselernergie	996	
c) Metalle und Maschinen		
Bundesratsbeschluss über die Bewirtschaftung von Nickel und Nickellegerungen (Vom 8. Juli 1952)	703	
Bundesratsbeschluss über die Bewirtschaftung von Nickeleisenlegierungen (Vom 29. Juli 1952)	704	
Ein Markenrechtsstreit aus der Elektroindustrie	775	
d) Andere Rohstoffe		
e) Verschiedenes		
Zur Frage der Neuheitsprüfung im neuen schweizerischen Patentgesetz	745	
Zur Revision des schweizerischen Patentgesetzes	745	
Ein schweizerisches Patentgesetz mit Vorprüfung?	746	
IX. Ausstellungen		
1. Schweizerische		
36. Schweizer Mustermesse Basel, Aufruf	237	
<i>Die Elektrizität an der 36. Schweizer Mustermesse Basel</i> Interessantes in den Ständen:		
1. Firmen für Elektromaschinenbau und Hochspannungsapparate	238	

	Seite		Seite
2. Firmen für Elektrowärme	247	<i>Graewe, H. und M. Graewe:</i> Mathematik	676
3. Firmen für Messapparate, Regler, Steuerungen, verschiedene Apparate	257	<i>Grau, H.:</i> Die Stromversorgung von Fernsprech-Wählanlagen	644
4. Firmen für Fernmeldetechnik	268	<i>Günther, W. A.:</i> Frequenzanalyse akustischer Einschwingvorgänge	885
5. Firmen für Installations- und Leitungsmaterial, Isolierstoffe, Pressteile	273	<i>Güntherschulze, A. und H. Betz:</i> Elektrolyt-Kondensatoren	525
6. Weitere Firmen	281	<i>Güttinger, P.:</i> Frequenzmodulation	187
33. Comptoir Suisse in Lausanne	524	<i>Harris, F. K.:</i> Electrical Measurements	710
Schweizerische Radio- und Fernseh-Ausstellung	708	<i>Heintzenberg, F.:</i> Friedrich von Hefner-Alteneck	527
24. Schweizerische Radio- und Fernseh-Ausstellung	773	<i>Henkler, O.:</i> Anwendung der Modulation beim Trägerfrequenzfernsprechen auf Leitungen	52
2. Ausländische			
Deutsche Industrie-Messe in Hannover	96	<i>Hettwig, E.:</i> Fernsprech-Wählanlagen	646
Königlich-Niederländische Messe in Utrecht	96	<i>Heyboer, J. P., und P. Zijlstra:</i> Senderöhren	227
Foire Internationale de Liège	139	<i>Hömberger, H.:</i> Einführung in die Elektrotechnik	228
Fachmesse und Leistungsschau der deutschen Kunststoffindustrie	299	<i>Höpp, A.:</i> Berechnung von Einphasen-Kleintransformatoren und Drosseln	96
Deutsche Verkehrs-Ausstellung 1953	882	<i>Iliovici, A.:</i> Electrotechnique des courants alternatifs	645
X. Verschiedenes			
1. Literatur			
a) Buchbesprechungen			
<i>Adkins, B. and W. J. Gibbs:</i> Polyphase Commutator Machines	617	<i>Keütz, H.:</i> Lichtberechnungen und Lichtmessungen	526
<i>Angot, A.:</i> Compléments de mathématiques	781	<i>Kerkhof, F. und W. Werner:</i> Fernsehen	849
<i>Anschütz, H.:</i> Stromrichteranlagen der Starkstromtechnik	140	<i>Kirschstein, F. und G. Krawinkel:</i> Fernsehtechnik	884
<i>Aschinger, F.:</i> Hundertfünfzig Jahre Georg Fischer Werke 1802/1952	589	<i>Kovács, K. P.:</i> Villamosgépek üzemtana	781
<i>Baxter, H. W.:</i> Electric Fuses	644	<i>Krause, H.:</i> Galvanotechnik	710
<i>Benz, F.:</i> Messtechnik für Funkingenieure	750	<i>Kretzmann, R.:</i> Industrielle Elektronik	781
<i>Bergmann, L.:</i> Schwingende Kristalle	528	<i>Kron, G.:</i> Equivalent Circuits of Electrical Machinery	489
<i>Bergold, F.:</i> Die grosse Elektro-Fibel	489	<i>Kuhlmann, K.:</i> Theoretische Elektrotechnik	645
<i>Billiter, J.:</i> Technische Elektrochemie	750	<i>Kullack, H.:</i> Hochspannungs-Leuchtröhrenanlagen	370
<i>Bistesi, J. et M. Denis-Papin:</i> Les fours d'électrometallurgie	750	<i>Kuntze, A.:</i> Das Preßstoffgleitlager	52
<i>Blatzheim, H.:</i> Fachkunde für Fernmeldetechnik	709	<i>Küpfmüller, K.:</i> Einführung in die theoretische Elektrotechnik	1052
<i>Brandenberger, H.:</i> Schaltung und Steuerung elektrischer Schütze	1101	<i>Lackey, C. H. W.:</i> Fault Calculations	883
<i>Brödner, E. und J. Wolf:</i> Elektrotechnik im Betrieb	51	<i>Ladner, A. W., and C. R. Stoner:</i> Short Wave Wireless Communication	229
<i>Buttler, K.:</i> Aufgaben aus der Fernmeldetechnik	646	<i>Lal, J.:</i> Die Kennlinien einer Freistrahlturbine im Triebgebiet sowie im Bremsgebiet und die Wirkungsgrade im Triebgebiet	676
<i>Clément, C.:</i> La construction des bobinages électriques	589	<i>Lange, B.:</i> Kolorimetrische Analyse	708
<i>Cornelius, P.:</i> Kurze Zusammenfassung der Elektrizitätslehre	370	<i>Langer, M.:</i> Studien über Aufgaben der Fernsprechtechnik	646
<i>Cotton, H.:</i> Applied Electricity	370	<i>Latham, R., A. H. King und L. Rushforth:</i> The magnetron	750
<i>Cotton, H.:</i> Alternating Current Machines	645	<i>Lewin, L.:</i> Advanced Theory of Waveguides	527
<i>Dammers, B. G., J. Haantjes, J. Otte und H. van Suchtelen:</i> Anwendung der Elektronenröhre in Rundfunkempfängern und Verstärkern	227	<i>Linder, A.:</i> Statistische Methoden	750
<i>Diefenbach, W. W.:</i> Radio-Empfängerbau	960	<i>Liska, J.:</i> Villamos gépek	96
<i>Diefenbach, W. W.:</i> Subminiatursender	960	<i>Lösch, F.:</i> Die Fakultät	617
<i>Dieminger, W., H. Döring, F. W. Gundlach u. a.:</i> Hochfrequenztechnik und Weltraumfahrt	676	<i>Mainardis, M.:</i> Centrali elettriche	749
<i>Dillenburg, W.:</i> Aufbau und Arbeitsweise des Fernsehempfängers	884	<i>Mercier, A.:</i> Leçons sur les principes de l'électrodynamique classique	1052
<i>Ditten, R.:</i> Konzessionsabgaben der Energie- und Wasserversorgungsunternehmen	782	<i>Miller, A. H.:</i> Electronic Applications	51
<i>Edler, R.:</i> Schaltlehre	883	<i>Moeller, F. und F. Wolff:</i> Grundlagen der Elektrotechnik	527
<i>Eidgenössisches Amt für Verkehr:</i> Schweizerische Verkehrsstatistik — Statistique suisse des transports 1950	186	<i>Mohler, H.:</i> Chemische Optik	445
<i>Elenbaas, W., J. Funke, Th. Hehenkamp e. a.:</i> Eclairage fluorescent	526	<i>Moll, P. J.:</i> Die Fabrikation von Bleiakumulatoren	884
<i>Erickson, W. H. und N. H. Bryant:</i> Electrical Engineering	884	<i>Molloy, E., M. G. Say und R. C. Walker:</i> Electrical Installations	227
<i>Farrington, G. H.:</i> Fundamentals of Automatic Control	53	<i>Molloy, E.:</i> Electrical Appliances	1101
<i>Feinberg, R.:</i> Introduction to Electronic Circuits	617	<i>Mortlock, J. R. und M. W. H. Davies:</i> Power System Analysis	675
<i>Fink, D. G.:</i> Television Engineering	1101	<i>Müller, H.:</i> 90 Jahre Aarauer Wasserversorgung, 1860—1950	708
<i>Findeisen, F.:</i> Neuzzeitliche Maschinenelemente	525	<i>Oberdorfer, G.:</i> Lexikon der Elektrotechnik	141
<i>Fleck, B.:</i> Hochspannungs- und Niederspannungs-Schaltanlagen	1051	<i>Oehler, R. J.:</i> Zur Frage der Erzeugung von Heizkraftenergie in industriellen Betrieben	749
<i>Fouillé, A. et J. Canuel:</i> La commande électromagnétique et électronique des machines-outils	781	<i>Oldenburger, R.:</i> Mathematical Engineering Analysis	140
<i>Francis, T. G.:</i> Electrical Installation Work	186	<i>Palm, A.:</i> Elektrostatische Messgeräte	369
<i>Frank, H.:</i> Lexikon der Physik	1052	<i>Peterson, H. A.:</i> Transients in Power Systems	644
<i>Frühau, G.:</i> Überspannungen und Überspannungsschutz	589	<i>Philips:</i> L'oscilloscope et ses applications	228
<i>Gaede, F., L. Spannemann und M. Stegemann:</i> Amerikanische Dampfkraftwerke	750	<i>Raskop, F.:</i> Rechnungsbuch des Elektromaschinenbauer-Handwerkers «Anklerwicklers»	52
<i>Goldstein, J.:</i> Die Messwandler	885	<i>Reed, H. R., T. C. G. Wagner und G. F. Corcoran:</i> Electrical Communications Experiments	960
<i>Goodlet, B. L.:</i> Basic Electronics	445	<i>Reininger, H.:</i> Gespritzte Metallüberzüge	1000
		<i>Reist, W.:</i> Die Schweiz	140
		<i>Richter, H.:</i> Hilfsbuch für Kathodenstrahl-Oszillografie	187
		<i>Rint, C.:</i> Handbuch für Hochfrequenz- und Elektrotechniker	445

	Seite		Seite
<i>Risch, P.</i> : Der Einfluss der Konzessionsbestimmungen auf die Abschreibungspolitik der A.-G. Elektrizitätswerke Davos	445	<i>von Sanden, H.</i> : Praktische Mathematik	708
<i>Ritz du, D.</i> und <i>H. Koch</i> : Praktisches Handbuch der Lichtbogenschweißung	1051	<i>Wellmann, F.</i> und <i>K. Wiesner</i> : Ingenieure gezaust und gezeichnet	370
<i>Roggendorf, A.</i> : Der Eigenbedarf mittlerer und grosser Kraftwerke	590	<i>Werr, Th.</i> : Wechselstrommaschinen	53
<i>Rögnitz, H.</i> : «Hütte»	1052	<i>Weyres, Th.</i> und <i>O. Brandt</i> : Physikalische Grundlagen der Elektrizitätslehre	527
<i>Rummel, E.</i> : Die asynchronen Drehstrom- und Einphasen-Motoren	885	<i>Wöhr, F.</i> : Elemente der Elektrowirtschaft	524
<i>Rziha, v. E.</i> , und <i>R. Genthe</i> : Starkstromtechnik	139	<i>Wolf, L., W. Pietzsch</i> und <i>J. Frohnholzer</i> : Systematik der Wasserkräfte der Bundesrepublik Westdeutschland	444
<i>Rziha v. E.</i> : Starkstromtechnik	1101	<i>Wyss, H.</i> : Praktische Elektrotechnik	645
<i>Schelkunoff, S. A.</i> und <i>H. Friis</i> : Antennas, Theory and Practice	675	Hydrographisches Jahrbuch der Schweiz	527
<i>Schelkunoff, S. A.</i> : Advanced Antenna Theory	709	Dictionnaire technique des barrages	97
<i>Schuisky, W.</i> : Elektromotoren	643	b) Kalender, Zeitschriften	
<i>Schuisky, W.</i> : Elektromotoren (Berichtigung)	885	<i>Zumbühl, H.</i> : Schweizerischer Kalender für Dampf- und Elektrizitätsbetriebe	140
<i>Schwarz, A.</i> : Über den Umgang mit Zahlen	709	Lichttechnik	643
<i>Schwenkhagen, H. F.</i> : Allgemeine Wechselstromlehre	186	50 Jahre stadt-eigene Elektrizitätswerke Wiens	528
<i>Sokolnikoff, I. S.</i> : Tensor Analysis	883	Schweizerischer Unfallverhütungs- und Arbeitshygiene-Kalender 1952	52
<i>Spreadbury, F. G.</i> : Fractional H.-P. Electric Motors	710	c) Kataloge, Firmenschriften	
<i>Stüger, H.</i> : Werkstoffkunde der elektrotechnischen Isolierstoffe	525	Blitzschutz	369
<i>Steward, W. E.</i> : Modern Wiring Practice	1000	Festschrift der Maschinenfabrik Oerlikon, 1876—1951	52
<i>Strutt, M. J. O.</i> : Verstärker und Empfänger	849	Hasler 1852—1952	589
<i>Taenzer, W.</i> : Stahlmaste für Starkstrom-Freileitungen	676	Jubiläumsschrift der Landis & Gyr A.-G., Zug	589
<i>Theile, R.</i> und <i>Th. Weyres</i> : Grundlagen der Kathodenstrahlröhren	525	Lavey, la nouvelle usine hydro-électrique des Services Industriels de la ville de Lausanne	525
<i>Thomas, H. A.</i> : Theory and Design of Valve Oscillators	617	Manuel de ventilation	229
<i>Timbie, W. H., V. Bush</i> und <i>G. B. Hoadley</i> : Principles of Electrical Engineering	227	Neuer Katalog der Fluora, Herisau	960
<i>Titze, H.</i> : Fehler und Fehlerschutz in elektrischen Drehstromanlagen	53	Wasserbau und Korrosionsschutz	1000

2. Nachrufe

	Seite		Seite		Seite
<i>Bitterli, E.</i> †	641	<i>Lorétan, M.</i> †	585	<i>Perrochet, P.</i> †	185
<i>Dufour, P. Th.</i> †	223	<i>Maier, C.</i> †	674	<i>Stucki, F.</i> †	1050
<i>Ganguillet, O.</i> †	368	<i>Maurer, E.</i> †	96	<i>Weber, A.</i> †	327
<i>Hafner, H.</i> †	443	<i>Meyer, H.</i> †	615	<i>Zehnder, R.</i> †	996

3. Verwaltungen, Firmen usw.

	Seite		Seite		Seite
Elcalor A.-G., Aarau	328	Société romande d'Electricité, Montreux	675	La Ménagère S. A., Morat	616, 675
Sprecher & Schuh A.-G., Aarau	51, 96, 1100	Hermann Lanz A.-G., Murgenthal (AG)	19	Aare-Tessin A.-G. für Elektrizität, Olten	19
Etelwerk A.-G., Altendorf (SZ)	918	Aare-Tessin A.-G. für Elektrizität, Olten	19	«Therma» Fabrik für elektrische Heizung A.-G., Schwanden	186, 1051
A.-G. Brown, Boveri & Cie., Baden	226, 616, 640	Grande Dixence S. A., Sion	444	Kraftwerke Mauvoisin A.-G., Sion	444, 588
G. Meidinger & Cie., Basel	959	Kraftwerk Gougra A.-G., Sitten	958	Autophon A.-G., Solothurn	444
Fr. Sauter A.-G., Fabrik elektr. Apparate, Basel	96	GABS A.-G., Wallisellen	51	Elektrizitätswerk Rheinau A.-G., Winterthur	139, 488
Schweizerische Gesellschaft für elektrische Industrie, Basel	524	Elektrizitätswerk Rheinau A.-G., Winterthur	139, 488	Gebrüder Sulzer A.-G., Winterthur	226, 616, 918
Bernische Kraftwerke A.-G., Bern	19, 139	Accumulatoren-Fabrik Oerlikon, Zürich	298	Albiswerk Zürich A.-G., Zürich	444, 588
Eidgenössisches Amt für Wasserwirtschaft, Bern	186	Belmag A.-G., Zürich	616	Elektrizitätswerke des Kantons Zürich, Zürich	139
Generaldirektion der PTT, Bern	51	Elektrizitätswerke des Kantons Zürich, Zürich	139	Elektro-Watt A.-G., Zürich	588, 959
Jungfraubahn-Gesellschaft, Bern	186, 616	Escher Wyss A.-G., Zürich	444, 959	Hoover-Apparate-Aktiengesellschaft, Zürich	369
Stiftung Hasler-Werke — Hasler A.-G., Bern	997	Ingenieurbureau Schuler und Brauchli, Zürich	959	Maschinenfabrik Oerlikon, Zürich 50	749
Vereinigte Drahtwerke A.-G., Biel	708	Micafil A.-G., Zürich 48	749	Osram A.-G., Zürich	51
Aluminium-Industrie A.-G., Chippis	96	Seyffer & Co. A.-G., Zürich	488	Siemens Elektrizitätserzeugnisse A.-G. (EAG), Zürich	51
Ateliers des Charmilles S. A., Genève	616	Trüb, Täuber & Co. A.-G., Zürich	749	Verkehrsbetriebe der Stadt Zürich, Zürich	20
Gesellschaft der Ludw. von Roll'schen Eisenwerke A.-G., Gerlafingen (SO)	19				
Accum A.-G., Gossau (ZH)	882				
Bernische Kraftwerke A.-G., Betriebsleitung Langnau i. E. (BE)	298				
S. A. l'Energie de l'Ouest-Suisse, Lausanne	51				
Società Elettrica Sopracenerina, Locarno	328				
Compagnie du Chemin de fer électrique de Loèche-les-Bains, Leuk	675				
Schindler & Cie. A.-G., Luzern	848				
S. A. l'Energie de l'Ouest-Suisse, succursale de Martigny-Bourg	588				

4. Persönliches

	Seite		Seite		Seite
<i>Abegg, H.</i>	226	<i>Christoffel, J. B.</i>	780	<i>Forni, M.</i>	328
<i>Bänninger, W.</i>	588	<i>Dietler, H.</i>	186, 1051	<i>Gadliger, H.</i>	708
<i>Baumberger, E.</i>	51	<i>Dumur, P.</i>	588	<i>Giudici, C.</i>	328
<i>Boveri, Th.</i>	19	<i>Dutly, K.</i>	444	<i>Glaus, E.</i>	997
<i>Bruttin, J.-F.</i>	959	<i>Ehrensperger, Ch.</i>	226	<i>Goldstein, A.</i>	226
<i>Burry, A.</i>	882	<i>Etienne, E. H.</i>	51, 488	<i>Grünig, H.</i>	616
<i>Chioléro, L.</i>	588	<i>Fässler, M.</i>	588	<i>Haefelfinger, A.</i>	96

	Seite		Seite		Seite
Herzog, W.	96	Mercanton, L.	675	Scherrer, R.	1051
Iselin, H.	588	Moll, E.	19	Schröder, P.	848
Jobin, B.	675	Morger, O.	616	Schuler, H. W.	959
Kappeler, H.	444	Mühlethaler, E.	298	Streff, Th.	51
Kesselring, F.	444	Payot, P.	675	Wanger, W.	640
Krutina, B.	96	Pedrazzini, G. B.	328	Weideli, A.	749
Kurth, F.	298	Richter, R.	524	Wetter, K.	96
Lorenz, J.	717	Rickli, E.	488	Winiger, A.	444
Meier, G. A.	20	Scherb, E.	1100	Wüthrich, H.	749

5. Historisches

	Seite
50 Jahre transatlantische Radioverbindung	16
<i>Die Basler Mathematiker Bernoulli.</i> — O. Spiess	305
Das Deutsche Museum in München und die schweizerische Elektrotechnik	433
25 Jahre Entwicklung des Telephons	517
25 Jahre «Pro Telephon»	519
Rudolf Richter 75 Jahre alt	524
100 Jahre Hasler A.-G.	585
Montilier Watch Co. S. A., Montilier (FR)	616
Eröffnung der ersten schweizerischen Telegraphenlinie	616
Johann Lorenz, Freimitglied des SEV, 80 Jahre alt	717
100 Jahre elektrisches Nachrichtenwesen in der Schweiz	744, 796
25 Jahre Schweizerischer Fachpresse-Verband	775
J. B. Christoffel, ein Pionier der Telephontechnik, 80 Jahre alt	780
100 Jahre elektrisches Nachrichtenwesen in der Schweiz, Aufruf	958, 1097
<i>100 Jahre Telegraphen- und Telephontechnik.</i> — A. Muri	796
Alt Direktor P. Thut 80 Jahre alt	918
Ingenieurbureau Schuler und Brauchli, Zürich	959
Ein wenig bekannter Pionier des Schnell-Distanzschutzes	1041

6. Preiausschreiben, Stiftungen

Schenkungen der Schweizer Industrie	20
Eidgenössische Technische Hochschule, Ausbildungsstipendien MFO	226
Wettbewerb der «Pro Radio»	328
Vermächtnis Dr. h. e. K. P. Täuber	717

7. Vereine, Kommissionen, Kongresse

a) Schweizerische

Normung der Schalttafelinstrumente	22
«Elektrische Kondensatoren und ihre Anwendung»	41
Schweiz. Energiekonsumentenverband, Generalversammlung	295
Diskussionsversammlung des «Brandverhütungsdienstes für Industrie und Gewerbe»	328
Kommission der PTT für Fernsehfragen	434, 1047
Schweizerische Vereinigung für Dokumentation	488
Diskussionsversammlung über neuzeitliche Beleuchtung	514
11. Schweizerische Tagung für elektrische Nachrichtentechnik (STEN)	652, 792
Ordentliche Hauptversammlung des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes	670
Schweizerischer Verein von Dampfkessel-Besitzern	675
25 Jahre Schweizerischer Fachpresse-Verband	775
Verband Schweizerischer Transportanstalten	849
Schweizerischer Verein von Gas- und Wasserfachmännern	849
Genossenschaft «Elektrowirtschaft», Zürich	849
Gesellschaft zur Förderung der Forschung an der Eidgenössischen Technischen Hochschule (GFF)	882
Schweizerische Produktivitätstagung	918
Schweizerischer Lichttechniker-Verband (SLV)	963
Kommission der PTT für Fernsehfragen	1047

b) Ausländische und internationale

Commission internationale de réglementation en vue de l'approbation de l'Equipement Electrique (CEE)	22, 717, 1104
Tagung über Entwicklungsprobleme in der Energiewirtschaft in Köln	96
CIGRE 1952	148, 191, 234
Arbeitstagung am Energiewirtschaftlichen Institut der Universität Köln	299
Journées d'Etudes de l'Institut Electrotechnique Montefiore (A. I. M.)	328

Industrielle Kautschukforschung	369
Europäisches Treffen für chemische Technik in Frankfurt a. M.	369
Schweizerisches Nationalkomitee der CIGRE	451
Komitee für Elektrizität des Europäischen Wirtschaftsrates	488
Tagung der Regionalgruppe Deutschland-Österreich-Italien	616
<i>CIGRE Conférence Internationale des Grands Réseaux Electriques à Haute Tension, 14^e Session, Paris 1952</i>	659
Groupe 11: Alternateurs	659
Groupe 12: Transformateurs	660
Groupe 13: Interrupteurs	661
Groupe 14: Matériaux isolants	662
Groupe 15: Postes et sous-stations	662
Groupe 21: Câbles à haute tension	663
Groupe 22: Pylônes et massifs de fondation	663
Groupe 23 et 24: Lignes aériennes	663
Groupe 25: Isolateurs	665
Groupe 30: Questions générales	665
Groupe 31: Protection et relais	665
Groupe 32: Stabilité des réseaux	666
Groupe 33: Foudre et surtension	667
Groupe 34: Télétransmission	668
Groupe 36: Calcul électrique des réseaux	668
Groupe 40: Questions générales	669
Groupe 42: Transport en courant alternatif à très haute tension	669

Jahrestagung der Lichttechnischen Gesellschaft in Hannover	849
Verband Deutscher Elektrotechniker	918
Commission Electrotechnique Internationale (CEI), Bericht über die Sitzungen in Scheveningen	942
Société Française des Electriciens	959
Conférence Internationale des Grands Réseaux (CIGRE)	963
Jahrestagung 1952 der Lichttechnischen Gesellschaft in Hannover	992
Internationale Beleuchtungs-Kommission, Sitzungsberichte, Stockholm 1951	1003
Internationaler Elektroakustik-Kongress in den Niederlanden	1051
Internationale Elektrotechnische Kommission (CEI), Wechsel im Präsidium	1060
Industrielle Anwendung der Atomenergie in Frankreich	1100

8. Schulen, Vorträge, Kurse

Einführungskurs über Arbeitsanalyse	51
Technikum Winterthur, Winterthur	186
Technikum Burgdorf	226
Abendkurs am Institut für Angewandte Psychologie in Zürich	299
Freifachvorlesungen an der Eidgenössischen Technischen Hochschule	299, 848
Kurs über die Revision elektrischer Anlagen in Konstanz	328
Kolloquium für Ingenieure über moderne Probleme der theoretischen und angewandten Elektrotechnik	328, 488, 524, 882, 959
Kurs über Arbeitsgestaltung und Arbeitstechnik	444
Neuordnung des Unterrichtes an der Abteilung für Elektrotechnik der ETH	738
Kurs über Ausdruck und Verhandlung in Thun	781
<i>Das elektrische Nachrichtenwesen an der Eidgenössischen Technischen Hochschule.</i> — F. Tank	811
Kurs am Betriebswissenschaftlichen Institut der ETH über «Ausdrucks- und Verhandlungstechnik als Mittel zur Förderung der Produktivität»	849

	Seite		Seite
Abendkurs für elektronischen Apparatebau des städtischen Arbeitsamtes Zürich	882	«Über das Durchgehen von Wasserturbinen»	850
		«Der Ausbau der afrikanischen Wasserkräfte»	960
		«Neue Wege zur wirtschaftlichen Raumheizung und Lüftung»	1001
9. Besichtigungen, Studienreisen			
Pressekonferenz der Elektro-Watt	327	11. Berufs- und Stellenwesen	
Besuch bei den Maggiawerken	353	Mensch und Arbeit im technischen Zeitalter	36
Studienreise nach den Vereinigten Staaten des Schweizerischen Ingenieur- und Architekten-Vereins (SIA)	369	Meisterprüfung für Elektroinstallateure	60, 652
Werkdemonstration bei Sprecher & Schuh	990	Nächste Kontrolleurprüfung	100, 452
Begrüßungsansprache im Studio Münchenstein. — F. Ernst	1036	Fünfte Kontrolleurprüfung	755
Probleme der Televisions-Regie. — A. Kern	1036	Professor der Elektrotechnik für Iran (Persien)	1062
10. Briefe an die Redaktion			
«Ein neues Doppelsteuerventil mit pneumatischem Stellungsfernanzeiger für druckluftgesteuerte Trennschalter»	141	12. Ausländische Vorschriften	
		Neue Veröffentlichungen der Commission Electrotechnique Internationale (CEI)	718
		Neue gemeinsame Veröffentlichungen der CEI und der CEE	851

C. Vereinsnachrichten

	Seite		Seite
I. Qualitätszeichen			
1. Erteilungen			
Apparatesteckkontakt	54, 529, 1054	Biegsame Isolierrohre	329
Isolierte Leiter		Biegsame Panzerrohre	329
20, 142, 188, 230, 371, 489, 618, 648, 712, 751, 886, 919, 961, 1053		Bogensäge	1001
Kleintransformator		Bügeleisen	232, 592
54, 142, 188, 229, 371, 446, 590, 618, 712, 751, 782, 887, 919, 961		Bügeleisenständer	490, 1059
Kondensator	188, 230, 446, 591, 648, 712, 782, 783, 919	Bügelmaschine	374
Lampenfassung		Dampfhaube	373
54, 142, 299, 446, 647, 677, 751, 783, 886, 961, 1054		Dampfstrahl-Apparat	450
Leitungsschutzschalter	490, 529, 591, 1053	Diktierapparat	919
Nähmaschine	590	Dosier-Kaffeemühle	1103
Niederspannungs-Hochleistungs-Sicherung	591, 647	Drehstrommotor	147, 753
Radioempfänger	371, 782, 1053	Drehstromtransformator	715
Schalter		Durchlauferhitzer	374
20, 54, 142, 371, 446, 490, 529, 591, 647, 677, 751, 886, 1053		Einphasen-Motor	21, 677
Schmelzsicherung		Erdleitungsbride	1055
142, 230, 446, 490, 590, 618, 647, 712, 783, 886		Explosionssichere Batterielampe	714, 787
Sicherung	142	Explosionssicherer Druckknopftaster	714
Staubsauger	918	Explosionssichere Fasslampe	533
Steckkontakt		Explosionssichere Fassleuchte	532
54, 142, 371, 446, 529, 648, 751, 783, 1054		Explosionssicherer Feuermelder	374
Verbindungsdose		Explosionssichere Fluoreszenzlampearmatur	230, 302
54, 188, 299, 371, 446, 677, 751, 961, 1054		Explosionssichere Glühlampenarmatur	98
Zentralsteuerungs-Empfänger	782	Explosionssichere Handlampe	533, 752, 890
2. Löschungen			
Isolierte Leiter	54	Explosionssichere Hängeleuchte	889
Kochherdschalter	647	Explosionssichere Kontrolleuchte	753
Schmelzsicherung	489	Explosionssicherer Motorschutzschalter	450
Sicherungselement	886	Explosionssicherer Schalter für Feueralarmeinrichtungen	301
Verbindungsdose	886	Explosionssicherer zweipoliger Schalter	713
Vorschaltgerät	20	Explosionssicherer Schwenktaster	714
II. Glühlampenprüfzeichen			
III. Radiostörschutzzeichen			
1. Erteilungen			
Früchte- und Gemüsezentrifuge	591, 887	Explosionssicherer Steckkontakt	714, 752
Heissluftdusche	529	Explosionssichere Wandleuchte	889
Küchenmaschine	1054	Faltenbügler	717
Mischmaschine	230, 648	Fernsteuerungs-Empfänger	785
Nähmaschine	784	Fluoreszenzlampearmatur	1102, 1103, 1104
Reklameapparat	784	Freileitungsklemme	97
Staubsauger	54, 143, 230, 371, 447, 591, 919	Freileitungsmuffe	99
2. Löschungen			
Staubsauger	187	Früchte- und Gemüsezentrifuge	534, 961
IV. Prüfberichte			
1. Prüfungen			
Backapparat	230, 752, 891	Futterkocher	144
Beleuchtungskörper	57, 58, 300	Geschirrwaschmaschine	530
Beton-Vibratoranlage	919	Geschirrwaschmaschine und Kehrlichtvertilger	303
Bettwärmer	752	Haartrocknungsapparat	234
		Handbohrmaschine	143
		Handkreissäge	189
		Handlampe	532, 890
		Heissluftdusche	890
		Heisswasserspeicher	533, 650
		Heizbare Matratze mit Regulierapparat	678
		Heizkörper	372
		Heizofen	21, 373, 752, 920, 1059
		Heizschal	300
		Heizstrahler	1057, 1058
		Hochfrequenz-Telephonrundspruchapparat	448
		Hochglanzmaschine	529, 650
		Holzfeuchtigkeitsmesser	1002
		Hubmagnet	530
		Isolierrohr	451
		Kaffeearomat	1056
		Kaffeemaschine	447, 716, 753, 786, 888, 1054, 1056
		Kaminthermostat	891

	Seite
Kapillarrohr-Thermostat	713
Kleinkochherd	648
Klein-Rechaud	58
Kochapparat	754
Koch- und Backapparat	888
Kochherd 55, 300, 373, 449, 531, 649, 651, 713, 1057, 1058	
Kochplatte	330, 372, 449, 1055
Küchenmaschine	1055
Kühlschrank	
144, 146, 330, 448, 449, 450, 451, 535, 712, 715, 716, 753, 1058	
Leistungsschnellverleger	892
Lötapparat	891, 1002
Luftkonditionierungsapparat	190
Mischmaschine	233, 677
Motor	651
Motorschutzschalter	232, 618
Mutteruhr	650
Nähmaschine	649, 786
Netzanschlusskasten	233
Ölbrenner	188, 189, 231, 301, 330, 678, 712
Ölfeuerungsautomat	190
Parfumverdampfer	1056
Presse	785
Radioapparat	56, 448, 754
Radio- und Telephonrundsprachapparat	146, 147
Rahmenvorsatzgerät	889
Rasierspiegel	58
Räucherbirne	532
Räuchergerät	890
Reguliertransformator	303
Reinigungsapparat	715
Reklameapparat	713
Relais	1059
Röntgenapparat	147
Registrierkasse	56
Schaufensterheizkörper	330
Schutzerdungsgarnitur	784
Selbstheizlüfter	234
Sicherungskasten	532, 890
Signallaterne für Baustellen	374
Speicherofen	55
Spültisch	99
Staubsauger	
55, 56, 97, 145, 302, 372, 491, 531, 535, 619, 1002	
Starter für Fluoreszenzlampe	99
Steuerapparat	962
Stromversorgungsgerät	648
Stromzeigelampe	532
Tauchsieder	232, 490, 714, 1055
Telephonrundsprachapparat	143, 678
Teller-Schleifmaschine	534
Temperaturregler für Backöfen	962
Thermostat für Kühlschrank	678
Tischherd	300
Tonaufnahme- und Wiedergabeapparat	21
Treppenhaus-Automat	591
Trockenstrahler	1003
Unterwasser-Massageapparat	231, 887
Ventilator	962
Vergasungsglühlampe	785
Verkehrsregelungsapparat	375
Verstärker	649, 650, 887
Vertikal-Kreiselpumpe	715
Voltmeter	375
Vorsatzgerät für Hochfrequenz-Telephonrundsprach	372
Vorschaltgerät	56, 97, 98, 231, 233, 234, 302, 531, 533, 618, 619, 649, 784, 786, 887, 889, 891, 961, 963, 1059, 1102
Waschherd	448, 491
Waschmaschine 57, 58, 99, 143, 144, 145, 146, 231, 233, 300, 301, 303, 329, 372, 373, 447, 449, 450, 490, 529, 531, 534, 535, 619, 716, 784, 785, 786, 888, 962, 1002, 1056, 1057, 1102	
Wasch- und Geschirrspülmaschine	592
Wasch- und Trockenmaschine	888
Wäschetrockner	1058
Wäschetrocknungsmaschine	301, 754
Wäschezentrifuge	1103
Wasserdestillierapparat	530
Wechselstrom-Relais	1003

	Seite
Zahlen-Signaltableau	530
Zeitschalter	651

2. Löschungen

V. Vorschriften, Regeln, Leitsätze

1. Vorschriften und Normen

Dimensionsnormen für Haushaltsteckkontakte, 250 V/10 A, 2 P und 2 P + E, nach dem neuen System	23
Inkraftsetzung von Änderungen und Ergänzungen von Vorschriften und Dimensionsnormen	60
Vorschriften für die Installation und den Betrieb von Beleuchtungsanlagen mit Niederspannungs-Fluoreszenzlampe	379
Aufhebung des Normblattes SNV 27501 E für elektrische Heisswasserspeicher; Ergänzung der Vorschriften und Regeln für elektrische Heisswasserspeicher, Publ. Nr. 145	536
Inkraftsetzung von Vorschriften für die Installation und den Betrieb von Beleuchtungsanlagen mit Niederspannungs-Fluoreszenzlampe	652
Inkraftsetzung von Ergänzungen zu den Vorschriften und Regeln für elektrische Heisswasserspeicher, Publ. Nr. 145, sowie der Aufhebung des Normblattes SNV 27501 E	680
Vorschriften und Regeln für elektrische Heisswasserspeicher, Publ. Nr. 145 d, III. Auflage	680
Vorschriften und Regeln für elektrische Haushaltskühlschränke	755
Inkraftsetzung der Dimensionsnormen für das neue Haushaltsteckkontaktsystem für 250 V, 10 A	788
Normalbedingungen für die Erteilung der Bewilligung zur Ausführung von elektrischen Hausinstallationen	789
Inkraftsetzung der Fristverlängerung für die Anwendung der Niederspannungs-Hochleistungssicherungen (NH-Sicherungen)	1105

2. Regeln und Leitsätze

Leitsätze für Gebäudeblitzschutz, Änderung	23
Inkraftsetzung des Anhanges II der Leitsätze für Gebäudeblitzschutz (Metallene Behälter für gefährliche, insbesondere brennbare Flüssigkeiten und Gase) 191, 304	
Ergänzung der Leitsätze für die Anwendung von grossen Wechselstrom-Kondensatoren für die Verbesserung des Leistungsfaktors in Niederspannungsanlagen	377
Änderungen und Ergänzungen zur I. Auflage der Regeln für elektrische Maschinen	718
Leitsätze für die Anwendung von grossen Wechselstrom-Kondensatoren für die Verbesserung des Leistungsfaktors von Niederspannungsanlagen, Änderungen	756
Regeln für grosse Wechselstrom-Kondensatoren, Ergänzungen	756
Regeln für Leitungsseile	851

VI. SEV und VSE

1. Jahresversammlungen

Jahresversammlung 1952	60
Jahresversammlung 1952 des SEV und VSE	381
Bericht 1951 der Gemeinsamen Geschäftsstelle	406
Betriebsrechnung der Gemeinsamen Geschäftsstelle über das Geschäftsjahr 1951 und Budget für 1953	408
Bericht über die Tätigkeit des Schweizerischen Beleuchtungskomitees im Jahre 1951 und Budget für das Jahr 1952	409
Bericht der Forschungskommission des SEV und VSE für Hochspannungsfragen über das Jahr 1951	410
Jahresversammlung 1953 in Zermatt	679
Jahresversammlung des SEV und VSE in Fribourg	1105

2. Sitzungen

Elektrowärmekommission des SEV, des VSE und der «Elektrowirtschaft»	191
---	-----

	Seite		Seite
Korrosionskommission	191, 536	3. Mitteilungen aus den Technischen Prüfanstalten	
Hausinstallationskommission	331, 679	Meisterprüfung für Elektroinstallateure	60, 652
Kommission zur Beratung der Reglemente für das Sicherheitszeichen	376, 652, 679, 1061	Mitteilung des eidg. Starkstrominspektorates an die Elektrizitätswerke und Elektroinstallateure über vor- schriftswidrig isolierte Leiter	1001, 1053
Verwaltungskommission des SEV und VSE	491		

VII. SEV

I. Totenliste

	Seite		Seite		Seite
Aebi-Müller, H. †	21	Lorétan, M. †	22	Suter, A. †	21
Bitterli, E. †	331	Maier, C. †	592	Stemmer, L. †	963
Drewnowski, K. †	1003	Meyer, H. †	491	Stucki, F. †	963
Germiquet, H. †	787	Neher, A. †	21	Türke, O. †	920
Gubler, F. †	375	Nideröst, A. †	375	Wettstein, O. †	190
Hafner, H. †	21	Peter, J. †	1003	Weyermann, A. †	755
Heusser, M. †	59	Pronier, J. †	652	Zehnder, R. †	755
Kappeler, J. †	1104	Schmitter, P. †	1003		
Knöpfel, H. †	148	Schroeder, E. †	592		

2. Generalversammlung

Protokoll der 67. Generalversammlung des SEV, Be- richtigung	60
Traktanden der 68. (ordentlichen) Generalversammlung	383
Bericht des Vorstandes 1951	384
Bericht 1951 des Schweizerischen Elektrotechnischen Komitees	389
Betriebsrechnung über das Geschäftsjahr 1951, Budget 1953 und Fonds	396
Bericht der Technischen Prüfanstalten über das Jahr 1951	398
Betriebsrechnung der Technischen Prüfanstalten für das Jahr 1951 und Budget 1953	402
Anträge des Vorstandes	404
Nachtrag zu den Anträgen des Vorstandes des SEV an die 68. Generalversammlung	491
Nachtrag zur Traktandenliste der 68. (ordentlichen) Ge- neralversammlung des SEV	491
Bericht und Antrag der Rechnungsrevisoren des SEV an die Generalversammlung 1952	492
Bericht und Rechnung der Korrosionskommission über das Jahr 1951	493
Rechnung 1951 und Budget 1953 der Korrosionskom- mission	496
Protokoll der 68. (ordentlichen) Generalversammlung des SEV	1110

3. Sitzungen

Vorstand des SEV	59, 1060
Schweizerisches Elektrotechnisches Komitee (CES)	59
Schweizerisches Nationalkomitee der CIGRE	451
Konferenz der Präsidenten der Fachkollegien des CES	235
Fachkollegium 1 des CES	376
Fachkollegium 2/14 des CES	452, 1061
Fachkollegium 2/14 des CES, Unterkommission «Magnetbleche»	492
Fachkollegium 2/14 des CES, Unterkommission «Iso- lation»	235, 1104
Fachkollegium 3 des CES	535, 787
Fachkollegium 8 des CES; Unterkommission «Bereg- nungsanlage»	59
Fachkollegium 8/36 des CES	620, 755
Fachkollegium 9 des CES	331
Fachkollegium 10 des CES	1004
Fachkollegium 11 des CES	331
Fachkollegium 12 des CES	191, 787
Fachkollegium 12 des CES, Unterkommission für Hoch- frequenzverbindungen zwischen Elektrizitätswerken	851
Fachkollegium 12 des CES, Unterkommission für die Revision der VAF	235, 492
Fachkollegium 12 des CES, Unterkommission für Prü- fung von Bestandteilen für Apparate der Fernmelde- technik	620, 787
Fachkollegium 13 des CES	717, 1061
Fachkollegium 17 des CES	452, 920
Fachkollegium 20 des CES	148
Fachkollegium 22 des CES	892
Fachkollegium 24 des CES	376, 536

Fachkollegium 25 des CES	536
Fachkollegium 28 des CES	148, 592
Fachkollegium 33 des CES	235, 536, 679
Fachkollegium 33 des CES; Unterkommission für die Verdrosselung von Kondensatoren	59
Fachkollegium 33 des CES; Unterkommission für die Revision der Vorschriften für Kondensatoren unter 314 Var	60
Studienkommission für die Regulierung grosser Netz- verbände	148, 1104
Studienkommission für die Regulierung grosser Netz- verbände; Arbeitsausschuss der Unterkommission «Nomen- klatur für die Regulierungstechnik»	59, 375, 1062
Kommission für Gebäudeblitzschutz	60
Kommission des SEV für das Vereinsgebäude	1061

4. Veranstaltungen

Diskussionsversammlung über Regulierung grosser Netz- verbände	22, 192, 236
16. Hochfrequenztagung des SEV	304
16. Hochfrequenztagung des SEV, Programm	332
Diskussionsversammlung des SEV über Probleme der 380-kV-Übertragung	652, 755
11. Schweizerische Tagung für elektrische Nachrichten- technik (STEN)	652, 792
Gemeinsame Diskussionsversammlung über Kontakt- metalle, Programm	852
Diskussionsversammlung über Probleme der 380-kV- Übertragung, Programm	964

5. Mitteilungen

Anmeldungen zur Mitgliedschaft des SEV	22, 304, 620
Vorort des Schweizerischen Handels- und Industrie- Vereins	22, 788, 1004
Eidg. Amt für Mass und Gewicht (AMG)	60
Ausserkraftsetzung der Ausnahmebestimmungen zu den Schweizerischen Regeln für elektrische Maschinen?	60
Nächste Kontrolleurprüfung	100, 452
Mustermesse-Nummer des Bulletins	148
Bestellung von Drucksachen des SEV unter 5 Fr.	191
Zulassung von Elektrizitätsverbrauchsmessersystemen zur amtlichen Prüfung	191, 492, 718, 963
Inkraftsetzung des Anhanges II der Leitsätze für Ge- bäudeblitzschutz (Metallene Behälter für gefährliche, insbesondere brennbare Flüssigkeiten und Gase)	191, 304
Anregungen zur Revision der Regeln für zeigende elektrische Messinstrumente	331
Mitteilungen an die Abonnenten auf Ergänzungen zum Vorschriftenbuch des SEV	376, 492, 851, 892, 920
Zeichnung von Beiträgen für den Ausbau des Vereins- gebäudes	451
Mitarbeiter für das Fachkollegium 3	652
Vermächtnis Dr. h. c. K. P. Täuber	717
Fünfte Kontrolleurprüfung	755
Internationale Beleuchtungs-Kommission, Sitzungs- berichte, Stockholm 1951	1003
Vocabulaire Electrotechnique International	1004
Geschäftszeit über das Jahresende	1062

	Seite		Seite
6. Publikationen, Sonderdrucke			
Diskussionsversammlung über Regulierung grosser Netzverbände, Vorbezug der Nomenklatur	235	Anträge des Vorstandes an die Generalversammlung .	424
Eingegangene Schriften	148, 304, 892	Bericht und Antrag der Rechnungsrevisoren des VSE an die Generalversammlung 1952	492
Neuer Sonderdruck	680, 755, 920, 1105	Protokoll der 61. (ordentlichen) Generalversammlung des VSE	1113
Reglement zur Erteilung des Rechts zur Führung des Radioschutzzeichens des SEV (Publikation Nr. 117)	718	2. Sitzungen	
Sonderdruck, Giorgi-System	718	Vorstand des VSE	100, 375, 679, 1060
Richtlinien für elektrische Waschapparate für den Haushalt	755	Kommission des VSE für Versicherungsfragen	100
Regeln für grosse Wechselstrom-Kondensatoren, Ergänzungen	756	Kommission des VSE für Personalfragen	452
Regeln für Leitungsseile	851	3. Mitteilungen	
Neue gemeinsame Veröffentlichungen der CEI und der CEE	851	Meisterprüfung für Elektroinstallateure	60, 652
VIII. VSE			
1. Generalversammlung			
Traktanden der 61. (ordentlichen) Generalversammlung	412	Nächste Kontrolleurprüfung	100, 452
Bericht des Vorstandes über das Geschäftsjahr 1951 . .	413	Unfallverhütungsplakat VSE Nr. 4 über Gefahren bei der Ausführung von Arbeiten in der Nähe von Hauseinführungen	376
Betriebsrechnung über das Geschäftsjahr 1951 und Budget für 1953	422	Fünfte Kontrolleurprüfung	755
Bericht der Einkaufsabteilung über das Jahr 1951 . .	422	Richtlinien für elektrische Waschapparate für den Haushalt	755
Betriebsrechnung der Einkaufsabteilung über das Geschäftsjahr 1951 und Budget 1953	423	4. Veranstaltungen	
		38. Jubilarenfeier des VSE, Samstag, 27. September 1952, in Locarno	1062

D. Zeitschriftenrundschau

Im Anschluss an den Textteil jeder Nummer.



AG. Fachschriften-Verlag & Buchdruckerei