

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke
Band: 44 (1953)
Register: Inhaltsverzeichnis 44. Jahrgang 1953

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: 10.01.2026

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)**

44. JAHRGANG

1953

ZÜRICH

SCHWEIZERISCHER ELEKTROTECHNISCHER VEREIN

1953

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

4. Traktion

- a) Schiene
- b) Strasse
- c) Schiffahrt

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. Kondensatoren
10. 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

1. Erteilungen
2. Löschungen

III. Radiostörschutzzeichen

1. Erteilungen
2. Löschungen

IV. Prüfberichte

1. Prüfungen
2. Löschungen

V. Vorschriften, Regeln, Leitsätze

1. Vorschriften und Normen
2. Regeln und Leitsätze

VI. SEV und VSE

1. Jahresversammlung
2. Sitzungen
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
Aeschlimann, H., Genf	88	Hahn, Ph., Bern	726	Meystre, P., Lausanne	522, 995
Amsler, J., Aarau	88	Haffter, H. W., Zurich	484	Müller, A. G., Zürich	905
Bächtiger, A., Landquart	566	Hartmann, P., Zürich	887	Niesz, H., Baden	1073
Bauer, J., Bern	881	Hartmann, W., Fribourg	258	Oehler, K., Zürich	769
Berger, K., Zürich	41, 129, 353, 397	Hauri, E., Killwangen	761	Puppikofer, H., Zürich	37
Berner, H., Berne	481	Hauser, W., Olten	137	Rohner, E., Zürich	617
Binkert, E., Luzern	201	Homburger, E., Zürich	945	Röschlau, H., Kiel	489
Boehlen, F., Solothurn	477	Hübner, R., Wettingen	560	Rüegg, W., Bern	804
Boley, E., Zurich	884	Hunziker, G., Baden	125	Sänger, R., Zürich	189
Brunhart, W., Zürich	617	Imhof, A., Zürich	612	Sanick, H., Leksand	1052
Bubenko, J., Göteborg	829	Itchner, M., Baden	145	Schaad, E., Interlaken	211
Carlo, L., Genf	43, 48	Jalla, F., Zurich	437	Schaetti, N., Zürich	989
Dahl, M. F., Baden	557	Jean-Richard, Ch., Bern	20	Scherb, E., Aarau	151
Dam, Ir. D., Zürich	4	Julen, O., Zermatt	1049	Schuisky, W., Västerås	330
Dessoulavy, R., Lausanne	534	Kaufmann, J., Bern	448	Schweizerischer Wasserwirtschafts-	
Dick, M., Baden	433	Keller, W., Bern	726	verband, Zürich	12, 13
Dittus, H., Zürich	553	Killer, J., Baden	775	Sekretariat des VSE	97
Eidg. Amt für Elektrizitätswirt-		Kläy, H., Langenthal	723	Société Ofinco S.A., Genève	952, 1026
schaft, Bern	233	Kronld, M., Zürich	1017	Sóos, L., Zürich	617
Elektra Baselland	410	Lalivie d'Epinay, J., Baden	1058	Spieser, R., Herrliberg	253
Fachkollegium 10 des CES	410	Lancoud, C., Berne	875	Starkstrominspektorat, Zürich	945
Fourmarier, P., Lausanne	527	Landolt, M., Zurich	458	Stucky, A., Lausanne	513
Frey, R., Bern	95	Lang, G., Detroit	698	Vögeli, R., Baden	141
Gerber-Lattmann, M., Zürich	12, 13	Lenzlinger, W., Zürich	455	Vogelsanger, E., Zürich	154
Goldschmid, W., Baden	601	Leuch, H., Zürich	797	Wälchli, O., St. Gallen	14
Goldschmidt, R., Lausanne	543, 621	Locher, F., Bern	861	Ward, Edward E., Birmingham	1
Greinacher, H., Bern	1081	Mathis, W., Zürich	253	Weilenmann, E., Luzern	43
Gugelberg, H. L. von, Maienfeld	81	Métraux, A., Basel	162	Widmer, R., Genf	197
Haefeli, R., Zürich	905	Meyer, H., Baden	157	Wolf, J., Breitenbach	717

B. Sachverzeichnis

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

I. Mathematik, Physik

	Seite
<i>Le calcul des inductances à noyau de fer supportant le courant continu.</i> — Edward E. Ward	1
Theorie der Aufladungserscheinungen an Staub, Papier und Spinnstoffen	101
Charakter und Messung der Büschelionisation in Dielektrika	173
<i>Künstliche Niederschlagbeeinflussung.</i> — R. Sängler	189
Die Schallgeschwindigkeit in Luft	381
<i>Symbole für verschiedene Werte periodisch veränderlicher Grössen.</i> — M. Dick	432
Berichtigung	475
<i>Ancienne et nouvelle définition de la notion «champ magnétique».</i> — M. Landolt	458
Struktur und dielektrische Verluste in Glas	464
Der Hall-Effekt	467
Über eine neue elektrostatische Influenzmaschine	624
Der Wärmedurchschlag nach K. W. Wagner	782
Die Beseitigung elektrostatischer Ladungen	923
<i>Schätzung der Haltespannung und ihrer Vertrauensgrenzen aus Messreihen von Durchschlagsspannungen.</i> — M. Kronld	1017
Elektrete aus Kunststoffen und ihre Anwendungen	1059

II. Messtechnik

<i>Die Erschütterungsmessung und ihre Anwendung beim Auswuchten rotierender Maschinen.</i> — Ir. D. Dam	4
Eine Messanlage zur Beobachtung der bei Wirbelstürmen erzeugten atmosphärischen Störungen	110
Radioaktiver Dickenmesser für Papiergewichtskontrollen	466
Une table de calcul à prix modeste	492
Ionosphärenforschung	496
Un nouveau principe dans la construction des tables de calcul à 60 Hz	569
Nordamerikanische Elektrizitätsgesellschaften beteiligen sich am grössten Wechselstrom-Netzmodell der Welt	706
Messung kleinster Kapazitätsänderungen	783
Ein elektronischer Drehzahlmesser	967

Drahtloses Fernmessen	1034
Messung der Leitfähigkeit von Isolierölen in Abhängigkeit von der Temperatur, von der Feldstärke und von der Zeit bei konstanter Feldstärke	1061
<i>Über ein linear anzeigendes statisches Voltmeter.</i> — H. Greinacher	1081

III. Stoffkunde und Materialprüfung

Diskussionsversammlung des VSE über moderne Imprägnierverfahren für Holzmasten, Einleitung	14
<i>Pilze auf Holzmasten, unter besonderer Berücksichtigung des Porenhausschwammes (Poria vaporaria).</i> — O. Wälchli	14
Die Bedeutung der hochwertigen Verdichtung rolliger Schüttmassen für den Staudammbau	25
<i>Die Imprägnierverfahren für Holzmasten und die damit gemachten Erfahrungen.</i> — E. Weilenmann	43
<i>Erfahrungen mit imprägnierten Holzmasten beim Service de l'électricité de Genève.</i> — L. Carlo	48
Zusammenfassung der Diskussionsbeiträge	53
Die Halbleiter und ihre Anwendungen	271
<i>Experimentelle Untersuchung über die Streuung der Überschlag- und Ansprechspannungen von Isolatoren, Funkenstrecken und Ableitern unter hohen Stoßspannungen.</i> — K. Berger	353
<i>Inhibierte Öle, Erläuterung Nr. 4 zu Publ. Nr. 124, Regeln für Isolieröle.</i> — Fachkollegium 10 des CES	410
Struktur und dielektrische Verluste in Glas	464
<i>Nouveaux matériaux isolants pour la technique des câbles.</i> — R. Goldschmidt	543
Berichtigung	621
Hochspannungsprüffeld der Porzellanfabrik Langenthal A.-G.	568
Silikonisoliertstoffe und ihre Anwendungen	705
<i>Steatitprodukte für besondere Ansprüche der Elektrotechnik.</i> — J. Wolf	717
<i>Porzellan als Werkstoff.</i> — H. Kläy	723

	Seite
Explosible Industriestäube in ihrer betrieblichen Umwelt	738
Der Einfluss verschiedener Elektrodenformen auf die Durchschlagsspannung von Transformatorenölen	844
Elektrische Metall-Suchgeräte in der Kunststoffverarbeitung	845
Unterwasser-Rostschutz	845
Prüfung gemauerter Bauwerke mit Überschall	1005
Schätzung der Haltespannung und ihrer Vertrauensgrenzen aus Messreihen von Durchschlagsspannungen. — M. Kronl	1017
Messung der Leitfähigkeit von Isolierölen in Abhängigkeit von der Temperatur, von der Feldstärke und von der Zeit bei konstanter Feldstärke	1061

IV. Erzeugung und Umformung

1. Elektrizitätswerke

a) Allgemeines, Theorie

<i>Structure, évolution et problèmes de la distribution à Lausanne.</i> — P. Meystre	995
Der Stand der Windkraftausnützung in der Sowjetunion	1002

b) Kraftwerkbeschreibungen, Projekte

Rhonewerk A.-G. Ernen	23
Die einheitliche Gesamtausnützung eines Flussgebietes in Spanien	169
Das Kraftwerk Wildegg-Brugg der NOK	263
Das Naturgas-Kraftwerk von Tavazzano	494
Das Kraftwerk Le Chastang an der Dordogne	626
Der Bau der Druckleitungen des neuen Niagara-Kraftwerkes	706
<i>L'équipement électro-mécanique de la centrale de Gondo.</i> — Société Ofinco S. A.	952
Société des Forces motrices du Châtelot	962
Das Kraftwerk Bort an der Dordogne	1084

c) Mitteilungen

Kraftwerk Wildegg-Brugg	30, 971
Société des Forces Motrices du Châtelot	270
Kraftwerk Rheinau	276
Maggia-Kraftwerke A.-G., Locarno	342
Kraftwerke Lienne	424
Kraftwerk Oberaar der Kraftwerke Oberhasli A.-G.	893
Kraftwerk Marmorera-Tinzen	1093

d) Verschiedenes

Leichtmetall-Schalungen für Stollen und Tunnelbauten	24
Die Bedeutung der hochwertigen Verdichtung rolliger Schüttmassen für den Staudambau	25
<i>Etudes expérimentales de problèmes relatifs à la construction des barrages-réservoirs.</i> — A. Stucky	513
Das Hochwasser des Rheins im Juni 1953 und das im Bau befindliche Kraftwerk Birsfelden	735
Stand der Bauarbeiten des Kraftwerkes Rheinau	1031
Erweiterung der Kraftwerkette an der Enns in Österreich	1040

2. Maschinen und Transformatoren

Vereinfachte Untersuchung des Transformator-Geräusches mit Bandschreiber	54
Schutz von Transformatoren gegen Überspannung durch Ableiter oder Stabfunkenstrecken. — H. Aeschlimann und J. Amsler	88
Erfahrungen mit Statorwicklungen von Hochspannungsgeneratoren im Kraftwerk Bannwil der Bernischen Kraftwerke A.-G. — R. Frey	95
Transformatoren für 380-kV-Übertragungsleitungen. — M. Itchner	145
Messwandler und Kompensationsmittel in 380-kV-Anlagen. — A. Métraux	162
Diskussionsversammlung des VSE über den Bau von Transformatorenstationen. — E. Binkert	201
Der Bürsten- und Kommutatorverschleiss bei Wechselstrommotoren	265
Zusatzströme im unisolierten Käfig. — W. Schuiskey	330

Blindlastkompensation bei Asynchronmotoren mit Hilfe von Kondensatoren	340
Verbesserte Kühlung der Wicklungen von Turbo-Generatoren	378
<i>Überspannungen beim Schalten leerlaufender Transformatoren und Leitungen.</i> — K. Berger	397
Wassernebel-Löschanlage zur Bekämpfung von Transformatorenbränden in Gebäuden mit zu geringem Wasserdruck	414
Der Entwurf schnelllaufender Wechselstrom-Generatoren mit Schenkelpollläufern für Wasserkraftwerke	415
<i>Les schémas équivalents des machines électriques en régime transitoire.</i> — P. Fourmarier	527
Messwandler vom Standpunkt der Messfelder aus betrachtet. — A. Imhof	612
Über eine neue elektrostatische Influenzmaschine	624
Ein 40-MVA-Synchronkondensator hoher Drehzahl	781

3. Umformung

<i>Bericht über die Diskussionsversammlungen über den Betrieb von Transformatorenstationen.</i> — Sekretariat des VSE	97
<i>Diskussionsversammlung des VSE über den Bau von Transformatorenstationen.</i> — E. Binkert	201
Bericht über die Diskussion anlässlich der Diskussionsversammlung des VSE vom 6. März 1952 in Bern	208
<i>Über den Bau einer «geräuscharmen» Transformatorenstation.</i> — E. Schaad	211
Der Entwurf von Hochspannungs-Hochleistungs-Quecksilberdampf-Umformern	891

4. Regulierung

<i>Verbesserung des Leistungsfaktors in elektrischen Hoch- und Niederspannungsnetzen.</i> — Ch. Jean-Richard	20
Ein neues Reguliervsystem zur Lastverteilung auf 29 Generatoren	26
Spannungsregler mit magnetischen Verstärkern	377

5. Atomenergie

Die Ausnützung der Atomenergie im Kernreaktor	836
Einige wirtschaftliche Betrachtungen über die Anwendung der Atomenergie	922
Das schweizerische Projekt eines Schwerwasser-Reaktors	1058

V. Verteilung

1. Schaltanlagen und -geräte

<i>Bemerkungen zum Entwurf der neuen Regeln des SEV für Wechselstrom-Hochspannungsschalter.</i> — H. Puppikofer	37
Diskussionsversammlungen des VSE über den Bau und den Betrieb von Transformatorenstationen, Einleitung	97
<i>Aufbau und Erprobung eines Ölstrahlschalters für 380 kV bei Netzversuchen.</i> — E. Scherb	151
<i>Der 380-kV-Schalter der Maschinenfabrik Oerlikon.</i> — E. Vogelsanger	154
<i>Der Brown-Boveri-Druckluftschnellschalter für das 380-kV-Netz.</i> — H. Meyer	157
Der Nachstrom in Leistungsschaltern	216
<i>Der Ausbau eines Städtetzes mit gekapselten Schaltanlagen.</i> — J. Bubenko	829

2. Leitungen, Energieübertragung

<i>Wirtschaftliche Probleme und schweizerischer Ausblick der 380-kV-Übertragung.</i> — G. Hunziker	125
<i>Isolation, Überspannungen, Stabilität der Höchstspannungsübertragung.</i> — K. Berger	129
<i>Spannungshaltung und Kurzschluss-Schutz im Betrieb mit 380-kV-Anlagen.</i> — W. Hauser	137
<i>Die 380-kV-Freileitung.</i> — R. Vögeli	141
Mehrfach-Bündelleitungen	172
Der erste 225-kV-Betrieb in der Schweiz	263
Modernisierung und technische Verbesserungen an Dachständer-Einführungen	337
Neue Dachständer-Einführungen	339

	Seite
<i>Das Begehren, eine Freileitung zu verkabeln (Bundesratsentscheid vom 17. Juni 1952).</i> — Elektra Baselland	410
Eine 150/220-kV-Leitung für die Verbindung der italienischen und schweizerischen Übertragungsnetze . . .	461
Energiebedarf zur Verhütung von Vereisungserscheinungen an Freileitungen	464
<i>Structure, évolution et problèmes des réseaux d'électricité en Suisse romande.</i> — P. Meystre	522
<i>Nouveaux matériaux isolants pour la technique des câbles.</i> — R. Goldschmidt	543
Berichtigung	621
<i>Der Langstab-Isolator für hohe Betriebsspannungen.</i> — M. F. Dahl	557
Gerillte aluminiumarmierte Kabel	623
Erfahrungen mit Niederspannungs-Maschennetzen in Berlin	625
<i>Entwicklung im Mastfundamentbau.</i> — J. Küller . . .	775
Eine Vereinfachung in der Berechnung der mechanischen Verhältnisse von Leitern	843
<i>Die Zugverankerung im Baugrund unter besonderer Berücksichtigung der Fundamentprobleme des Freileitungsbaues.</i> — A. G. Müller und R. Haefeli	905
Die Dreiseil-Bündelleitung Koblach	1001
<i>Ligne 225 kV du Simplon.</i> — Société Ofinco S. A. . .	1001
Störungs- und Schadenstatistik 1951 der 110- und 220-kV-Leitungen von Österreich	1032
Projekt eines 500-kV-Netzes in den USA	1060
Ergebnisse des Parallelbetriebes des belgischen Netzes mit den Netzen der Nachbarstaaten	1084
3. Kondensatoren	
Blindlastkompensation bei Asynchronmotoren mit Hilfe von Kondensatoren	340
4. Schutz, Störungen, Gefahren, Verschiedenes	
<i>Eine Gewitterstörung in der Unterstation Bätterkinden der Bernischen Kraftwerke A.-G. (BKW).</i> — K. Berger	41
<i>Die Imprägnierverfahren für Holzmasten und die damit gemachten Erfahrungen.</i> — E. Weilenmann	43
<i>Erfahrungen mit imprägnierten Holzmasten beim Service de l'électricité de Genève.</i> — L. Carlo	48
Zusammenfassung der Diskussionsbeiträge	53
<i>Schutz von Transformatoren gegen Überspannung durch Ableiter oder Stabfunkenstrecken.</i> — H. Aeschlimann und J. Amsler	88
Systematische Vermessung des Spannungsgradienten in der Umgebung und im Innern einer Transformatorstation	103
<i>Spannungshaltung und Kurzschluss-Schutz im Betrieb mit 380-kV-Anlagen.</i> — W. Hauser	137
<i>Messwandler und Kompensationsmittel in 380-kV-Anlagen.</i> — A. Métraux	162
Diskussionsbeiträge zu den an der Diskussionsversammlung des SEV vom 5. Dezember 1952 in Zürich gehaltenen Vorträgen	166
<i>Sicherungen und deren Normung.</i> — R. Widmer . . .	197
Schutz der Höchstspannungs-Anlagen gegen atmosphärische Überspannungen	268
Hautschädigungen durch Isolierbänder	342
<i>Überspannungen beim Schalten leerlaufender Transformatoren und Leitungen.</i> — K. Berger	397
<i>Wassernebel-Löschanlage zur Bekämpfung von Transformatorbränden in Gebäuden mit zu geringem Wasserdruck</i>	414
Energiebedarf zur Verhütung von Vereisungserscheinungen an Freileitungen	464
<i>Eine neue Methode der Fehlerort- und Fehlerartbestimmung in elektrischen Leitungsnetzen.</i> — H. Röschlau	489
<i>Der Langstab-Isolator für hohe Betriebsspannungen.</i> — M. F. Dahl	557
<i>Radiostöreffekte von Leuchtstoffröhren im Mittelwellengebiet.</i> — W. Brunhart, E. Rohner, L. Soós	617
Merkwürdige Korrosionserscheinungen an Sanitär-Installationen	737
Erdung elektrischer Anlagen ans Wasserleitungsnetz .	759

	Seite
<i>Unfälle an elektrischen Starkstromanlagen in der Schweiz im Jahre 1952.</i> — Starkstrominspektorat (E. Homberger)	945
Anwendung der Kurtrennung zur Erdschlußsuche in elektrischen Netzen	963
<i>Structure, évolution et problèmes de la distribution à Lausanne.</i> — P. Meystre	995
<i>Einfluss der Elektrolytgel-Behandlung von Erdelektroden auf den Erdungswiderstand.</i> — H. Sanick . . .	1052

VI. Verbrauch

1. Allgemeines, Statistisches

<i>Die Entwicklung der elektrischen Grossküche in der Schweiz im Jahre 1951.</i> — Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband (M. Gerber-Lattmann)	12
<i>Statistik des Verkaufes elektrischer Wärmeapparate für Haushalt und Gewerbe in der Schweiz im Jahre 1951.</i> — Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband (M. Gerber-Lattmann)	13
<i>Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz im Betriebsjahr 1951/52.</i> — Eidg. Amt für Elektrizitätswirtschaft	233
Anordnung der Zähler und Zeitschalter (Schaltuhren) in Ein- und Mehrfamilienhäusern	376

2. Beleuchtung

a) Lichtquellen

<i>Radiostöreffekte von Leuchtstoffröhren im Mittelwellengebiet.</i> — W. Brunhart, E. Rohner, L. Soós . . .	617
<i>Heutiger Stand der Radioentstörung von Leuchtstoffröhren.</i> — W. Rüegg, Bern	804
Eigenschaften und Anwendungen von Fluoreszenzlampen bei Betrieb mit hochfrequentem Wechselstrom . . .	813
Lichterzeugung durch Elektrolumineszenz	842

b) Anlagen

Strassenbeleuchtung mit Fluoreszenzlampen in Frankreich	217
<i>Öffentliche Beleuchtungsanlagen in der Schweiz.</i> — H. Leuch	797
Gleichstrom-Fluoreszenzbeleuchtung für Fahrzeuge der Verkehrsbetriebe der Stadt Zürich (VBZ)	924

c) Verschiedenes

Eine Untersuchung über grossflächige leuchtende Decken aus Kunststoff	218
<i>Ein praktisches Verfahren zur Bewertung der Blendung.</i> — R. Spieser und W. Mathis	253
Das «Interflexions»-Verfahren	417
Diskussionsbeiträge, gehalten an der Vollversammlung des Schweiz. Lichttechniker-Verbandes vom 4. Dezember 1952 in Bern	805
Professur für Beleuchtungstechnik in Israel	1067

3. Wärme

a) Allgemeines

Elektrisch beheizte Rampen und Verkehrswege . . .	463
Elektrische Schweissung von Glas	568
Das Löten von Aluminium ohne Ultraschall	781

c) Industrie

Explosion eines Elektro-Heisswasserspeichers	102
<i>Die Hochfrequenzerwärmung in den USA.</i> — G. Lang .	698
Das Sparcatron-Funkenschneidverfahren	964
Mikro-Induktionshärtung mittels hochfrequenter Impulse	1035

4. Traktion

a) Schiene

Schienenfahrzeug für hohe Fahrgeschwindigkeiten .	218
<i>Das Albula-Jubiläum der Rhätischen Bahn (1903..1953) im Lichte der technischen Entwicklung des Traktionsdienstes.</i> — A. Bächtiger	566

	Seite
Neue Doppeltriebwagen der SBB für den Ausflugsverkehr	739
<i>Die Anwendung der Elektrizität in der Eisenbahnsicherungstechnik.</i> — K. Oehler	769
Eröffnung der neuen Bahnlinie Sembrancher-Le Châble	819
Gleichstrom-Fluoreszenzbeleuchtung für Fahrzeuge der Verkehrsbetriebe der Stadt Zürich (VBZ)	924
b) Strasse	
Elektro-Handfourgon und -Umladwagen der Schweizerischen Postverwaltung	622
<i>Signalanlagen für die Regelung des Strassenverkehrs.</i> — W. Keller und Ph. Hahn	726
c) Schifffahrt	
<i>Das neue Motorschiff «Linth» auf dem Zürichsee.</i> — H. Dittus	553
Der neue Dampfer «United States» der USA	783
5. Chemie, Medizin, Verschiedenes	
Explosion eines Elektro-Heisswasserspeichers	102
Elektrische Uhrenanlagen	1032
6. Propaganda	
Rollmaterialerneuerung der SBB	179
VII. Fernmeldetechnik, Hochfrequenztechnik	
1. Allgemeines, Theorie, Übertragung	
Der Einfluss der Wellenlänge bei der Infrarot-Trocknung	55
Eine Messanlage zur Beobachtung der bei Wirbelstürmen erzeugten atmosphärischen Störungen	110
<i>Über das Verhalten von Kondensatoren bei Hochfrequenz.</i> — W. Hartmann	258
Beitrag zur Verwendung des Ultraschalles in der telephonischen Übertragung	420
<i>Perturbations téléphoniques produites par les sources d'alimentation des centraux téléphoniques automatiques.</i> — F. Jalla	437
Automatische Überwachung von Notstrom-Dieselanlagen in unbedienten Verstärkerämtern der holländischen PTT	493
<i>Théorie du signal et de l'information et application aux télécommunications.</i> — R. Dessoulavy	534
Beugen einer Richtstrahlverbindung durch passiven Reflektor	572
Fernlenkung fliegender Objekte	573
Microwellen entlasten überlastete Verbindungslinien	573
Die Wichtigkeit der Anzeige des Frequenzverlaufs für die Überwachung des britischen Landesnetzes	842
<i>Möglichkeiten und Grenzen eines Vielkanalsystems mit Koaxialkabeln.</i> — F. Locher	861
<i>La fabrication, la pose et le raccordement du câble à paires coaxiales.</i> — C. Lancoud	875
<i>Umsetzen, Abzweigen und Durchschalten von Sekundärgruppen in Trägerfrequenz-Telephonsystemen mit Koaxialkabeln.</i> — P. Hartmann	887
<i>Contribution à l'étude de la propagation des ondes ultra-courtes par-dessus la barrière alpine</i>	894
2. Empfangsstörungen	
<i>Radiostöreffekte von Leuchtstoffröhren im Mittelwellengebiet.</i> — W. Brunhart, E. Rohner, L. Soós	617
<i>Heutiger Stand der Radioentstörung von Leuchtstoffröhren.</i> — W. Rüegg, Bern	804
Fernsehempfang und Störungen	965
3. Röhren	
<i>Kalkathodenröhren.</i> — H. L. von Gugelberg	81
Germanium-Transistor	109
Der Stand der Entwicklung im Bau von Transistoren	379
Die Anwendung von Ferroxdure in Fernseh-Fokussierungsmagneten	494
<i>Gasgefüllte Elektronenröhren und ihre Anwendungsmöglichkeiten.</i> — R. Hübner	560
Hochfrequenz-Transistor-Tetrode	815

Überblick über den Stand der thermischen Kathoden	846
<i>Neue Entwicklungen auf dem Gebiete der Photozellen mit Sekundärelektronenvervielfachern.</i> — N. Schaetti	989
Abstimmanzeigeröhren	1087
Das Plasmatron	1088

4. Apparate, Schaltungen

Ferngesteuerte automatische Gewichtskontrolle	27
Serieresonanz-Hochspannungsgeräte	58
Ultraschallgeneratoren und ihre Anwendung	106
Karten-Vergleichsapparat für Radar	221
Der «Flight Simulator», ein modernes Hilfsmittel für die Ausbildung von Flugzeugbesatzungen	418
Transistor Oszillatoren	420
<i>Die Anwendung des Motorwählers in Fernsprechämtern.</i> — W. Lenzlinger	455
Elektromagnetische Aussortierung nicht etikettierter Konservenbüchsen	467
Gedruckte Schaltungen	633
Verwendung von mechanischen Zwischenfrequenz-Bandfiltern	707
<i>Signalanlagen für die Regelung des Strassenverkehrs.</i> — W. Keller und Ph. Hahn	726
Hinweise für den Entwurf von UKW-Vorsatzgeräten	743
<i>Zur Theorie der Triodenoszillatoren mit koaxialen Resonatoren.</i> — E. Hauri	761
Verbesserte Lautsprecherwiedergabe	784
<i>Der koaxiale Leitungsverstärker.</i> — J. Bauer	881
<i>Méthodes pour la formation des groupes secondaires de base.</i> — E. Bolay	884
Moderne Hochspannungs-Oszillographen mit kalter Kathode	924
Lichtelektrische Druck- und Clichier-Maschinen	1033
Eine schnelle elektronische Waage	1063

5. Messtechnik

Ferngesteuerte automatische Gewichtskontrolle	27
Radioaktiver Dickenmesser für Papiergewichtskontrollen	466
Geräte der Funk-Navigation	496
Ionosphärenforschung	496
Ionosphärenwetter und Funkwetter	707
Ein elektronischer Drehzahlmesser	967
Das Programmometer in Dänemark	1004
Prüfung gemauerter Bauwerke mit Überschall	1005
Drahtloses Fernmessen	1034
Experimentelle Schwingungsuntersuchungen an Eisenbahnschienen	1061

6. Akustik

Die Selbststeuerung der menschlichen Stimme	630
Verbesserte Lautsprecherwiedergabe	784
Die Diffusion in der Raumakustik	785

7. Fernsehen

Weitempfang von Fernsehsendern	59
Drahtlose Bildübertragung	382
Schwungradsynchronisierung von Fernsehempfängern	417
Die Anwendung von Ferroxdure in Fernseh-Fokussierungsmagneten	494
Technische Empfehlungen des Verbandes der Schweizerischen Fernseh-Industrie (VSFI)	571
Schweizerischer Fernseh-Versuchsbetrieb	744, 816
Fernsehempfang und Störungen	965
Ein kompatibler Farbfernsehempfänger	1003

8. Anwendungen

a) Drahtverbindungen

<i>Relaiszentralen für Teilnehmeranlagen.</i> — F. Boehlen	477
Beitrag zur Verwendung des Ultraschalles in der telephonischen Übertragung	420
<i>Querschnitt der heutigen Verbindungstechnik.</i> — J. Kaufmann	448
<i>Un nouveau chercheur et une nouvelle méthode de marquage dans un système de téléphonie automatique.</i> — H. Berner	481
<i>Le système de commutation 7-E.</i> — W. H. Haffter, Zurich	484

	Seite
Über Hochfrequenzverluste in einer Hochspannungsschaltstation beim Trägerfrequenzfernsprechen auf Hochspannungsleitungen	629

b) Drahtlose Verbindungen

Drahtlose Bildübertragung	382
Fernlenkung fliegender Objekte	573
Die Hochfrequenzerwärmung in den USA. — G. Lang	698

9. Kondensatoren

Vakuumkondensatoren	219
Über das Verhalten von Kondensatoren bei Hochfrequenz. — W. Hartmann	258
Die Nichtlinearität von Titanatkondensatoren	1085

10. Verschiedenes

Einige Anwendungen von Ferroxcube	28
Der Einfluss der Wellenlänge bei der Infrarot-Trocknung	55
Ultraschallgeneratoren und ihre Anwendung	106
Verzinnung von Aluminium mit Ultraschall	382
<i>Perturbations téléphoniques produites par les sources d'alimentation des centraux téléphoniques automatiques.</i> — F. Jalla	437
Ionosphärenforschung	496
Elektrische Schweissung von Glas	568
Gefahren bei der industriellen Verwendung von Mikrowellenstrahlen	632
Aus der Ansprache des Generaldirektors an der Generalversammlung 1953 der Schweizerischen Rundfunkgesellschaft	741
Mikro-Induktionshärtung mittels hochfrequenter Impulse	1035
Elektrische Massnahmen zur Verminderung des Bohrschmerzes in der Zahnheilkunde	1088

VIII. Wirtschaft und Recht

1. Statistisches, Energiewirtschaft

a) Schweiz

<i>Die Entwicklung der elektrischen Grossküche in der Schweiz im Jahre 1951.</i> — Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband (M. Gerber-Lattmann)	12
<i>Statistik des Verkaufes elektrischer Wärmeapparate für Haushalt und Gewerbe in der Schweiz im Jahre 1951.</i> — Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband (M. Gerber-Lattmann)	13
<i>Die wirtschaftliche Entwicklung der Elektrizitätswerke der Allgemeinversorgung.</i> — W. Goldschmid	601
Unverbindliche mittlere Marktpreise 29, 111, 223, 386, 498, 580, 636, 749, 818, 897, 971, 1066	
Zahlen aus der schweizerischen Wirtschaft 30, 176, 276, 387, 469, 580, 636, 749, 818, 927, 1008, 1066	
Energiestatistik der Elektrizitätswerke der allgemeinen Elektrizitätsversorgung 60, 174, 274, 384, 470, 578, 710, 786, 850, 968, 1006, 1090	
Energiewirtschaft der SBB im 4. Quartal 1952	343
Energiewirtschaft der SBB im 1. Quartal 1953	637
Energiewirtschaft der SBB im 2. Quartal 1953	852
Energiewirtschaft der SBB im 3. Quartal 1953	1067
<i>Unfälle an elektrischen Starkstromanlagen in der Schweiz im Jahre 1952.</i> — Starkstrominspektorat (E. Homberger)	945
<i>Zukunftsfragen der schweizerischen Energiewirtschaft.</i> — H. Niesz	1073

b) Ausland

<i>Création d'une industrie lourde de matériel électrique au Brésil</i>	28
Ausbau der Wasserkraft in Marokko	222
Die Energiewirtschaft Indiens	386
Die französische Energieerzeugung 1952	637
Die Elektroindustrie in der Türkei	849
Die Elektroindustrie Belgiens im Jahre 1952	895
Entwicklung und Probleme der italienischen Elektrizitätswirtschaft	926
Tendenzen in der Verteilung des Verbrauches auf die verschiedenen Energiequellen	1005

	Seite
Störungs- und Schadenstatistik 1951 der 110- und 220-kV-Leitungen von Österreich	1032
Die Erzeugung elektrischer Energie im Jahre 1952	1064

3. Verschiedenes

Gründung der Studiengesellschaft für Alpenwasserkraft in Österreich GmbH	62
Elektrizitätsverbrauch und Witterungseinflüsse	468
Bericht über die Diskussionsversammlung des VSE über Buchhaltungsfragen	731
Einige wirtschaftliche Betrachtungen über die Anwendung der Atomenergie	922
Das Energielieferungsübereinkommen Österreich-Italien	971
<i>Die Entwicklung von Zermatt und seiner Energiewirtschaft.</i> — O. Julien	1049

4. Geschäftsberichte

a) Elektrizitätswerke

1950/51	
Aargauisches Elektrizitätswerk, Aarau	423
1951/52	
Aarewerke A.-G., Aarau	896
Etzelwerk A.-G., Altendorf (SZ)	423
Elektrizitätswerk des Kantons Thurgau, Arbon	896
Nordostschweizerische Kraftwerke A.-G., Baden	423
Licht- und Wasserwerke Interlaken	896
Kraftwerk Ryburg-Schwörstadt A.-G., Rheinfelden	423
Elektrizitätswerk der Stadt Schaffhausen, Schaffhausen	896
Elektrizitätswerk des Kantons Schaffhausen, Schaffhausen	970
Elektrizitätswerk der Stadt Winterthur, Winterthur	970
1952	
Wasser- und Elektrizitätswerk Arbon, Arbon	1039
Elektrizitätswerk Basel, Basel	970
Elektrizitätswerk der Stadt Biel, Biel (BE)	970
Compagnie vaudoise des forces motrices des lacs de Joux et de l'Orbe, Lausanne	1039
Service de l'Electricité de la Ville de Lausanne, Lausanne	1039
Elektra Birseck, Münchenstein	1039

b) Andere Berichte

Die Telegraphen und Telephon-Abteilung der PTT im Jahre 1952	497
Die Schweizerischen Bundesbahnen im Jahre 1952	575
Das Eidg. Amt für Wasserwirtschaft im Jahre 1952	577
Das Eidg. Amt für Elektrizitätswirtschaft im Jahre 1952	581
Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband im Jahre 1952	634
Jubiläumsfonds ETH 1930	849
STV, Schweizerischer Technischer Verband	853
31. Jahresbericht der Verwaltung der PKE über das Geschäftsjahr 1952/53	933

5. Energieein- und -ausfuhr

Gesuch um Energieausfuhrbewilligung	709
Bewilligung für die Ausfuhr elektrischer Energie	849
Ausfuhr elektrischer Energie	927

6. Rechtliches, Gesetze

a) Elektrizität

Albigna A.-G. und Stadt Zürich	30
Gründung der Studiengesellschaft für Alpenwasserkraft in Österreich GmbH	62
Der Konflikt zwischen Kanton Schwyz und Bundesrat betr. Sihlkonzession von Schindellegi bis Hütten	276
<i>Das Begehren, eine Freileitung zu verkabeln (Bundesratsentscheid vom 17. Juni 1952).</i> — Elektra Basel-land	410
Das Installationsmonopol der Elektrizitätswerke	744
Konzessionsgesuch für Wasserkraftnutzung	750
Das österreichische Elektrizitätsförderungsgesetz 1953	926
Das Energielieferungsübereinkommen Österreich-Italien	971
Zur Neugründung des «Elektrizitätswerk des Bezirks Schwyz A.-G.»	1036
Privates und öffentliches Recht auf dem Gebiete der Energiewirtschaft	1038
Die beiden Rheinauer Initiativen	1089

	Seite
b) Kraft und Wärme	
Der Markenstreit «Solis-Liliput» gegen «Soliput» . . .	751
e) Verschiedenes	
Der Konflikt zwischen Kanton Schwyz und Bundesrat betr. Sihlkonzession von Schindellegi bis Hütten . .	276
Das Begehren, eine Freileitung zu verkabeln (Bundesratsentscheid vom 17. Juni 1952). — Elektra Basel-land	410
Das Installationsmonopol der Elektrizitätswerke . . .	744
Die vorzeitige Besitzzeiweisung beim Bau elektrischer Anlagen	788
Bundesratsbeschluss betreffend Abänderung der Vollziehungsverordnung über die amtliche Prüfung von Elektrizitätsverbrauchsmessern	849

IX. Ausstellungen

1. Schweizerische

Kautschuk-Ausstellung in Zürich	176
37. Schweizer Mustermesse Basel, Aufruf	289
Die Elektrizität an der 37. Schweizer Mustermesse Basel Interessantes in den Ständen:	
1. Firmen für Elektromaschinenbau und Hochspannungsapparate	290
2. Firmen für Elektrowärme	296
3. Firmen für Messapparate, Regler, Steuerungen, verschiedene Apparate	302
4. Firmen für Fernmeldetechnik	311
5. Firmen für Installations- und Leitungsmaterial, Isolierstoffe, Pressteile	314
6. Weitere Firmen	322
Bundesausstellung für Brandschutz und Rettungswesen «Der rote Hahn»	388
38. Schweizer Mustermesse Basel 1954	472
34. Comptoir Suisse in Lausanne	751
25. Schweizerische Radio- und Fernseh-Ausstellung . .	893

2. Ausländische

«Kunststoffe 1952», Ausstellung und Tagung in Düsseldorf vom 11. bis 19. Oktober 1952	56
Annual British Radio Component Show 1953	63
Gründung eines «Tesla»-Museums in Belgrad	224

X. Verschiedenes

1. Literatur

a) Buchbesprechungen

Ackerley, R. O.: Introduction à la science de l'éclairage artificiel	32
Baldwin, C. T.: Methods of Electrical Measurement . .	472
Barr, A. E. de: Soft Magnetic Materials used in Industry	929
Barr, A. E. de: The Magnetic Circuit	1042
Bauke, A. und E. Erlsbacher: Strom und Leiter	225
Bergtold, F.: Die grosse UKW-Fibel	928
Bolton, D. J.: Electrical Engineering Economics . . .	583
Boulding, R. S. H.: The Resonant Cavity Magnetron . .	584
Bourry, J.: Résines alkydes-polyesters	1041
Bradshaw, E.: Electrical Units	584
Braymer, D. H. et A. C. Roe: Rebobinage des moteurs d'induction	279
Buchhold, Th. und H. Happoldt: Elektrische Kraftwerke und Netze	751
Carr, T. H.: Sub-Station Practice	64
Chambadal, P.: Les machines thermiques	345
Clarke, D. A.: Modern Electrical Lamps	500
Cockrell, W. D.: Les circuits de contrôle électronique dans l'industrie	1095
Dammers, B. G., J. Haantjes, J. Otte et H. van Suchtelen: Utilisation du tube électronique dans les appareils récepteurs et amplificateurs	344
Delaby, H.: Bases techniques de la télévision	424
Denis-Papin, M. et A. Kaufmann: Cours de calcul tensoriel appliqué	583
Dow, W. G.: Fundamentals of Engineering Electronics .	278
Dressler, G.: Hochfrequenz-Nachrichtentechnik . . .	224
Edson, W. A.: Vacuum-Tube Oscillators	819
Engel, H. G. und K. Winter: Rundfunk ohne Störungen	114

Engelhardt, W.: Die elektrische Leitfähigkeit von Fussböden	1097
Fabel K.: Deutsches Jahrbuch für die Industrie der plastischen Massen 1951/1952	1042
Feldtkeller, R.: Einführung in die Theorie der Hochfrequenz-Bandfilter	820
Feldtkeller, R.: Einführung in die Vierpoltheorie der elektrischen Nachrichtentechnik	1095
Fouillé, A.: Electrotechnique à l'usage des ingénieurs	472, 584
Fromy, E.: Mesures en radiotechnique	1097
Gaertner, V.: Praktische Elektrochemie	898
Gerstenberg, H.: Einführung in die Elektrotechnik . .	1041
Gibbs, W. J.: Tensors in Electrical Machine Theorie .	278
Girkmann, K. und E. Königshofer: Die Hochspannungs-Freileitungen	584
Goetsch H. W.: Taschenbuch für Fernmeldetechniker .	582
Gordy, W., W. V. Smith and R. F. Trambarulo: Microwave Spectroscopy	1095
Gosewinkel, M.: Messung der Übertragungseigenschaften von Telefonen, Mikrophonen und Fernsprechern	1010
Graewe, H. und M. Graewe: Mathematik	114
Hartmann, H.: Schöpfer des neuen Weltbildes	712
Harwood, P. B.: Control of Electric Motors	500
Hauschild, A.: Die maschinelle und elektrische Ausrüstung von Wasserversorgungsanlagen	712
Heiles, F.: Wicklungen elektrischer Maschinen . . .	501
Henney, K. and Glen A. Richardson: Principles of Radio	344
Hochkirch, P.: Holzschutz im Freileitungsnetz	63
Jellinghaus, W.: Magnetische Messungen an ferromagnetischen Stoffen	425
Jouget, M.: Traité d'électricité théorique	583
Kemp, Ph.: Alternating Current Wave Forms	972
Kleen, W.: Einführung in die Mikrowellen-Elektronik	226
Klose, W. D.: Determinanten und Matrizen	789
Knoll, M. and B. Kazan: Storage Tubes	426
Koch, A.: Neuzeitliche Leuchten	1010
Köhler, W.: Lichttechnik	344
Königshofer, E.: Kurzgefasste Elektrizitätswirtschaftslehre	583
Kraft, E. A.: Die Dampfturbine im Betriebe	114
Kromann Kristensen, H.: Corrosion and Breakdown in Direct Current Capacitors	179
Kromann Kristensen, H.: Life Tests for Direct Current Capacitors	226
Kromann Kristensen, H.: Berichtigung	280
Kuhn, H.: Gewässerleben und Gewässerschutz	501
Laible, Th.: Die Theorie der Synchronmaschine im nichtstationären Betrieb	31
Landolt, M.: Grösse, Masszahl und Einheit	584
Langer, M.: Studien über Aufgaben der Fernsprechtechnik	425
Lecorguillier, J.: Les tubes à décharge lumineuse et leurs appareillages	820
Leibnitz, E.: Einführung in die Anwendung, Prüfung und Bewertung von Elektro-Isolierlacken	280
Lindorf, H.: Technische Temperaturmessungen	225
Lyle, A. G.: Major Faults on Power Systems	278
Macfayden, K. A.: Small Transformers and Inductors .	1096
Marx, E.: Hochspannungs-Praktikum	899
Moeller, F.: Taschenbuch für Elektrotechniker . . .	280
Mole, J. H.: Filter Design Data	279
Molloy, E.: Transformers and Rectifiers	31
Molloy, E.: Electrical Equipment of Buildings . . .	31
Mott, N. F.: Elements of Wave Mechanics	63
Mross, M.: Selbstkostenrechnung und Preiskalkulation für elektrische Energie	972
Muchmore, R. B.: Essentials of Microwaves	181
Navez, F.: Pannes électriques de l'automobile	1095
Nürnberg, W.: Die Asynchronmaschine	63
Oberdorfer, G.: Kurzes Lehrbuch der Elektrotechnik .	279
Ollendorff, F.: Berechnung magnetischer Felder . . .	500
Paschke, V.: Les fours électriques industriels	114
Pawlek, F.: Magnetische Werkstoffe	180
Possenti, R.: Telefonia a grande distanza	180
Prache, P.-M.: Noyaux et coquilles magnétiques . .	179
Probst, H.: Hochspannungsgeräte und -schaltanlagen .	585
Rabinoff, C. V. and M. E. Wolbrecht: Principles of Television Servicing	1010
Raskop, F.: Der Katechismus für die Ankerwickelerei	1041

	Seite		Seite
<i>Ratkowsky, F.</i> : Elektrifizierung von Vollbahnen mit 50 Hz Einphasenstrom und das Periodenumformersystem	929	<i>Vilbig, F.</i> : Hochfrequenz-Messtechnik	973
<i>Reinhardt, E., L. Zipperer und W. Oppelt</i> : Uhlands Ingenieur-Kalender	32	<i>Voorhoeve, N. A. J.</i> : Niederfrequenz-Verstärkertechnik	279
<i>Ribaux, A.</i> : Hydraulique appliquée III	1010	<i>Weickert, F.</i> : Hochspannungsanlagen	225
<i>Ricard, J.</i> : Equipement thermique des usines génératrices d'énergie électrique	345	<i>Weigel, R. G.</i> : Grundzüge der Lichttechnik	64
<i>Richter, R.</i> : Lehrbuch der Wicklungen elektrischer Maschinen	345	<i>Wilkinson, K.</i> : Rewinding and Repair of Electric Motors	472
<i>Richter, R.</i> : Elektrische Maschinen	1040	<i>Wolf, L.</i> : Zwischenstaatlicher Energieaustausch in Europa	821
<i>Riezler, W.</i> : Einführung in die Kernphysik	1096	<i>Zuhrt, H.</i> : Elektromagnetische Strahlungsfelder	585
<i>Rüdenberg, R.</i> : Elektrische Schaltvorgänge	638	Erzeugungs- und Verbrauchsstatistik der Elektrizitätswirtschaft in Österreich	180
<i>Runge, F.</i> : Einführung in die Chemie und Technologie der Kunststoffe	899	50 Jahre SBB	345
<i>Ryder, R. W.</i> : Earthing Principles and Practice	30	Schweizerische Verkehrsstatistik 1951 — Statistique suisse des transports 1951	501
<i>Sampson, H.</i> : World Railways 1952—53	928	Ordnungsprobleme der Energiewirtschaft; Zeit- und Betriebsvergleich in der Energiewirtschaft	583
<i>Schäfer O.</i> : Grundlagen der selbsttätigen Regelung	709	La cybernétique	751
<i>Schmitz, W.</i> : Das Recht der Energiewirtschaft im Ausland (Westeuropa)	972	AEG Hilfsbuch für elektrische Licht- und Kraftanlagen Ringbuch der Energiewirtschaft	751
<i>Schrank, W.</i> : Schutz gegen Berührungsspannungen	425	Notes & formules de l'ingénieur	821
<i>Schulz, F.</i> : Modellversuche für Wasserstrahl-Wasserpumpen	752	Les moteurs électriques	854
<i>Schulz, F.</i> : Laufende Messung der Betriebswassermengen in Grosskraftwerken mit Hilfe der Differenzdruckmethode	788	Statistical Year-Book of the World Power Conference No. 6	854
<i>Schulz, W.</i> : Elektro-Raumheizung	280	Bort	899
<i>Schwaiger, A.</i> : Elektromotorische Antriebe	179		
<i>Shoenberg, D.</i> : Superconductivity	1097	b) Kalender, Zeitschriften	
<i>Soulier, A.</i> : L'électricité dans l'automobile	709	Schweizerischer Unfallverhütungs- und Arbeitshygiene-Kalender	64
<i>Stahel, E.</i> : Précis de physique générale	819	Schweizerischer Kalender für Dampf- und Elektrizitäts-Betrieb	473
<i>Strahlinger, W.</i> : Zauberwelt der Normzahlen	346	Rundfunk-Fernseh-Grosshandel	821
<i>Stubbings, G. W.</i> : Commercial A. C. Measurements	638		
<i>Terman, F. E. and J. M. Pettit</i> : Electronic Measurements	225	c) Kataloge, Firmenschriften	
<i>Timbie, W. H. and A. Kusko</i> : Elements of Electricity	820	Katalog über Fluoreszenzlampen für die Strassenbeleuchtung der BAG, Turgi	585
<i>Tolksdorf, H.</i> : Die Starkstromtechnik	1042	Albiswerk-Berichte	854
<i>Tropper, H.</i> : Théorie des circuits électriques	1096		

2. Nachrufe

	Seite		Seite		Seite
<i>Buchs, V.</i> †	499	<i>Ossanna, J.</i> †	581	<i>Tajani, A.</i> †	387
<i>Fischer, E.</i> †	852	<i>Peter, J.</i> †	223	<i>Urheim, A.</i> †	638
<i>Giger, W.</i> †	1093	<i>Pronier, J.</i> †	112	<i>Wettstein, O.</i> †	177
<i>Habegger, E.</i> †	424	<i>Schrage, H. K.</i> †	277		
<i>Maistre, Ch. le</i> †	750	<i>Seiler, H.</i> †	1008		

3. Verwaltungen, Firmen usw.

	Seite		Seite
Glühlampenfabrik Gloria A.-G., Aarau	898	S. A. des Ateliers de Sécheron, Genève	113
Trandrofa, Xaver Guthmann, Allschwil	113	Gardy S.A., Genève	897
A.-G. Brown, Boveri & Cie., Baden	709, 1040	«SODECO» Société des Comptoirs de Genève, Genève	1040
Motor-Columbus A.-G., Baden (AG)	788	Aktiengesellschaft Jenni & Co., Glatbrugg	638
Nordostschweizerische Kraftwerke A.-G., Baden	176	Kraftwerke Oberhasli A.-G., Innertkirchen	709
Nordostschweizerische Kraftwerke A.-G., Baden (Berichtigung)	224	Aktiengesellschaft der Maschinenfabrik von Theodor Bell & Cie., Kriens	1093
CIBA Aktiengesellschaft, Basel	500	A.-G. für keramische Industrie, Laufen (BE)	469
Oskar Woertz, Basel	388	Compagnie Vaudoise des forces motrices des lacs de Joux et de l'Orbe, Lausanne	176
Technische Universität Berlin, Berlin	898	Electricité de la Lienne S.A., Lienne	928
Bernische Kraftwerke A.-G., Bern	582	Aufzüge- und Elektromotorenfabrik Schindler & Co., A.-G., Luzern	62, 897
Eidgenössisches Amt für Elektrizitätswirtschaft, Bern	278	Kreisdirektion II der SBB, Luzern	750
Eidg. Amt für Wasserwirtschaft, Bern	1067	Aluminium-Press- und Walzwerk Münchenstein A.-G., Münchenstein	928
Generaldirektion der SBB, Bern	709, 853, 927	Huco A.-G., Leuchten- und Metallwarenfabrik, Münchenwil	1040
Generaldirektion der PTT, Bern	62	Hermann Lanz A.-G., Murgenthal	709
Electro-Tableaux A.-G., Biel	176	Moser-Glaser & Co. A.-G., Muttens (BL)	113
Schweizerische Isola-Werke, Breitenbach	898	Electricité Neuchâteloise S.A., Neuchâtel	500, 788
Kabelwerke Brugg A.-G., Brugg	62	Alpha A.-G., Nidau	926
Landert-Motoren A.-G., Bülach (ZH)	62	Eternit A.-G., Niederurnen	961
S. A. pour l'Industrie de l'Aluminium, Chippis	928	Aare-Tessin A.-G. für Elektrizität, Olten	469
Société Romande d'Electricité, Clarens (VD)	176	H. Weidmann A.-G., Rapperswil	113
Société d'Exploitation des Câbles électriques, Cortail-lod (NE)	278	Wüscher & Co., Schaffhausen	113
S. A. des Câbleries et Tréfileries, Cossonay	113	Schweizerische Wagons- und Aufzügefabrik A.-G., Schlieren	62
Elektrizitätswerk Davos	1009	Elektrizitätswerk des Bezirkes Schwyz A.-G., Schwyz	1036
Turissa-Nähmaschinenfabrik A.-G., Dietikon	897	A.-G. Kraftwerk Wägital, Siebnen (SZ)	1009
E. Rutschmann A.-G., elektrotechnische Werkstätte, Dübendorf (ZH)	788	Rudolf Schmidlin & Co. A.-G., Sissach	818
Fabrique d'Horlogerie de Fontainemelon	709	St. Gallisch-Appenzellische Kraftwerke A.-G., St. Gallen	897
Condensateurs Fribourg S. A., Fribourg	224, 500, 582		
Ateliers des Charmilles S.A., Genève	788		

	Seite		Seite
Huser & Cie., St. Margrethen (SG)	928	Elektro-Material A.-G., Zürich, Basel, Bern, Genève, Lausanne, Lugano	500
Vereinigte Färbereien & Appretur A.-G., Thalwil	62	A. Fenner & Cie., Zürich	176, 469
Eidgenössische Munitionsfabrik Thun	176	Otto Fischer Aktiengesellschaft, Zürich	788, 897
Gebrüder Bühler, Uzwil	62	Dr. W. A. Günther A.-G., Zürich	424
Bernische Kraftwerke A.-G., Betriebsleitung Wangen (BE)	113	F. Hartmann A.-G., Zürich	176
BRUWA A.-G., Welschenrohr	113	Hoover-Apparate-Aktiengesellschaft, Zürich	638
A.-G. J. J. Rieter & Cie., Winterthur	62	Maschinenfabrik Oerlikon, Zürich 50	388, 424, 927
Gebrüder Sulzer Aktiengesellschaft, Winterthur	224, 582, 818, 1009	Neon-Licht A.-G., Zürich	62
Paillard S. A., succursale à Yverdon	113	Schindler-Aufzug- und Uto-Kran-Fabrik A.-G., Zürich	788
Landis & Gyr A.-G., Zug	62, 928	Telion A.-G., Zürich	113
Accumulatorenfabrik Oerlikon, Zürich	62, 224	Trüb, Täuber & Co. A.-G., Zürich	1009, 1093
ALUMAG, Aluminium Licht A.-G., Zürich	750	Xamax A.-G., Zürich 50	224
Auto-Magneto A.-G., Zürich	278	Werkzeugmaschinenfabrik Oerlikon, Bührle & Co., Zürich	62, 582
Baumann, Kölliker A.-G., Zürich	897	A. Widmer A.-G., Zürich	788
Eidg. Fabriksinspektorat des 3. Kreises, Zürich	1067	Waser Söhne & Co., Zürich-Altstetten	1067
Elektrizitätswerke des Kantons Zürich, Zürich	224	Kreisdirektion III der Schweizerischen Bundesbahnen, Zürich	1093
Elektro-Watt, Elektrische und Industrielle Unternehmungen A.-G., Zürich	971		

4. Persönliches

	Seite		Seite		Seite
Binz, A.	1103	Imhof, A.	113, 756	Schär, F.	469
Bitterli, E.	1067	Induni, G.	1009	Schiesser, M.	1040
Bolleter, W.	709	Jenny, H.	928	Schmidt, R. A.	1013
Bolliger, A. M.	388, 927	Jobin, A.	1103	Schneider, J.	424
Borel, A.	278	Kähr, F.	1013	Schumacher, U.	1103
Chappuis, R.	176	Keusch, Ch.	176	Souviron, R.	1103
Choisy, E.	342	Knauer, H.	224	Spahn, E.	927
Christoffel, J. B.	1103	Koller, R.	62	Stadler, R.	500
Dalang, N.	750	Kraft, A.	1009	Staehelin, W.	897
Dätwyler, A.	176	Kramer, J.	469	Stösser, J.	224
Dumur, P.	1103	Kühler, J.	1013	Tanner, H.	709
Du Pasquier, L.	897	Kurth, F.	62	Täuber, W.	1040
Eglin, E.	113	L'Eplattenier, M.	500	Trüb, W.	1013
Elsner, H.	224	Loppacher, J.	1040	Vollenweider, E.	1103
Emch, O.	278	Meyer, A.	176	Wagner, K. W.	186
Ernst, A.	388	Moser-Hofstetter, E.	113	Wälti, A.	750
Frei, E.	1009	Müller, E.	1103	Wetter, K.	928
Frey, E.	927	Müri, W.	897	Wiederkehr, M.	113
Furrer, W.	756	Neubauer, F.	469	Winiger, A.	971, 1103
Grossen, M.	582	Ott, J.	62	Wirz, E.	1103
Gsteiger, W.	1103	Ott, O.	897	Wirz, M.	1103
Günther, W. A.	424	Puppikofer, H.	756	Wunschheim, A. von	278
Halbertsma, N.	1067	Reger, R.	62	Zellweger, F.	1103
Heimlicher, E.	1009	Rohrer, H.	1009	Zubler, M.	1013
Hofer, P.	1103	Sachs, K.	113, 1103		
Hürlimann, G.	469	Schalch, H.	113		

5. Historisches

Centenaire de l'Ecole Polytechnique de l'Université de Lausanne	22
Adolf Dätwyler-Gamma 70 Jahre alt	176
Karl Willy Wagner 70 Jahre alt	186
Centenaire de l'Ecole Polytechnique de l'Université de Lausanne, Avant-propos	511
Das Albula-Jubiläum der Rhätischen Bahn (1903...1953) im Lichte der technischen Entwicklung des Traktionsdienstes. — A. Bächtiger	566
Hundertjahrfeier der Ecole Polytechnique de l'Université de Lausanne	733
Zwei 60jährige	756
25 Jahre Glühlampenfabrik Gloria, Aarau	898
50 Jahre Schweizerische Isola-Werke	898
25 Jahre Alpha A.-G., Nidau	926
50 Jahre Eternit A.-G., Niederurnen	961
Vier 70jährige Jubilare	1013
25 Jahre SODECO, Société des Compteurs de Genève	1040
60 Jahre Trüb, Täuber & Cie.	1093

6. Preiausschreiben, Stiftungen

Stipendien des Battelle Memorial Institute für Studien- und Forschungsaufenthalte für Vorgerückte an der ETH	113
Preiausschreiben der Denzler-Stiftung, 7. Wettbewerb	187
Jubiläumsfonds ETH 1930	849
Kelvin-Medaille	1067

7. Vereine, Kommissionen, Kongresse

a) Schweizerische

Vereinigung Schweizerischer Betriebsingenieure	30
Generalversammlung des Schweizerischen Energie-Konsumenten-Verbandes (EKV)	176
Kommission der PTT für Fernsehfragen	270
Eidgenössische Wasserwirtschaftskommission	342
Schweizerische Kommission für den Austausch von Stagiars mit dem Ausland	351
Industriekommission für Atomenergie	507
Schweizerische Vereinigung für Dokumentation (SVD)	552
42. Hauptversammlung des SWV	582
Aus der Ansprache des Generaldirektors an der Generalversammlung 1953 der Schweizerischen Rundsruckgesellschaft	741
Schweizerischer Verein von Dampfkesselbesitzern	750
Diskussionsbeiträge, gehalten an der Vollversammlung des Schweiz. Lichttechniker-Verbandes vom 4. Dezember 1952 in Bern	805
Tagung «Arbeitsablauf und Materialfluss im Betrieb»	819
STV, Schweizerischer Technischer Verband	853
Kommission der PTT für Fernsehfragen	894
«Elektrowirtschaft»	972
Tagung für Industriehygiene und Arbeitsphysiologie des Institutes für Hygiene und Arbeitsphysiologie der ETH	1009

	Seite
b) Ausländische und internationale	
Vereinigung Deutscher Elektrizitätswerke (VDEW)	63
Vereniging van Directeuren van Electriciteitsbedrijven in Nederland	176
National Telemetering Conference, 20. bis 22. Mai 1953 in Chicago	176
Arbeitstagung der deutschen Lichttechnischen Gesellschaft in Bad Nauheim	178
Internationale Beleuchtungs-Kommission (IBK)	187
3 ^e Congrès international d'Electrothermie, Paris, 18. bis 23. Mai 1953	388
CIGRE 1954	394, 432, 475
Österreichischer Wasserwirtschaftsverband	424
Sitzung des Comité d'Etudes 31 (Explosionssicheres Material) der Commission Electrotechnique Internationale (CEI) in London	592
Schweizerisches Beleuchtungskomitee, Automobilbeleuchtung	758
Commission internationale de réglementation en vue de l'approbation de l'Equipement Electrique (CEE) 643, 981	
Commission Electrotechnique Internationale (CEI) 756, 932	
Diskussionsversammlung der CIGRE-Studienkomitees Nr. 8, Foudre et Surtensions, und Nr. 15, Coordination des isolements, vom 1. bis 3. Juni 1953 in Stockholm	758
Commission Electrotechnique Internationale (CEI), Bericht über die Sitzungen in Opatija	807
Congrès de l'enregistrement sonore, Paris 1954	819
Journées de l'Eclairage in Dijon	892
Conférence Internationale des Grands Réseaux Electriques (CIGRE), Comité d'Etudes n° 12, Transformateurs	1014
Semaine de discussions de la Société Française des Electriciens (SFE), 23 au 28 novembre 1953, à Paris	1009
Réunion internationale des laboratoires d'essais et de recherches sur les matériaux et les constructions (Rilem)	1009
Londoner Tagung des CISPR 1953	1104
8. Schulen, Vorträge, Kurse	
Kolloquium für Ingenieure über moderne Probleme der theoretischen und angewandten Elektrotechnik 30, 63, 388, 472, 582, 898, 971, 1093	
Vortrag über analytische Arbeitsbewertung von Angestellten	176
«L'équipement électrique en France»	224
Energiewirtschaftliches Institut an der Universität Köln	224
Vortrag Dr. O. Vas	232
Freifachvorlesungen an der Eidgenössischen Technischen Hochschule	342, 853

	Seite
Weiterbildungskurs an der Gewerbeschule der Stadt Zürich	344
Einladung zu einem Vortrag von Dr. O. Vas, Wien: «Die Bedeutung der Wasserkräfte Österreichs für Mitteleuropa»	352
«Manual Skills and Industrial Training». Vortrag am Betriebswirtschaftlichen Institut an der ETH	388
Kolloquium über Fortschritte in der Kautschukindustrie	388
Laboratoires de la division d'électrotechnique du Technicum cantonal de Bienne	412
Vorträge von Dr., Dr.-Ing. e. h. K. W. Wagner	507
Hundertjahrfeier der Ecole Polytechnique de l'Université de Lausanne	733
Vom Ingenieurwachstum in der Elektrotechnik	779
Abendkurs für elektronischen Apparatebau des städtischen Arbeitsamtes Zürich	898
Seminar für Vorgesetzte am Institut für angewandte Psychologie in Zürich	898
Weiterbildungskurs an der Gewerbeschule der Stadt Zürich	898
Professur für Beleuchtungstechnik in Israel	1067

9. Besichtigungen, Studienreisen

Werkdemonstration bei Emil Haefely & Cie A.-G., Basel	53
Laboratoires de la division d'électrotechnique du Technicum cantonal de Bienne	412
Hochspannungsprüffeld der Porzellanfabrik Langenthal A.-G.	568
Demonstrationen der Abteilung für industrielle Forschung des Institutes für technische Physik der ETH (AFIF)	841
Stand der Bauarbeiten des Kraftwerkes Rheinau	1031
Demonstrationstagung bei Brown Boveri, Baden	1094

10. Briefe an die Redaktion

«Über das Durchgehen von Wasserturbinen»	226, 752
«Elektrie» statt «Elektrizität»?	502
«Der Erdschlusswischer in Hochspannungsnetzen»	586, 639
Vom Ingenieurwachstum in der Elektrotechnik	779
Zur Besprechung des Buches «Schöpfer des neuen Weltbildes» durch M. Alder	900

11. Berufs- und Stellenwesen

Meisterprüfung für Elektroinstallateure	70, 643, 716
Nächste Kontrolleurprüfung	187
Der Mensch in der Organisation	422
Préface, L'électrotechnique et la formation intellectuelle de l'ingénieur	512

C. Vereinsnachrichten

	Seite
I. Qualitätszeichen	
1. Erteilungen	
Apparatesteckkontakt	67, 228
Isolierte Leiter	66, 115, 181, 281, 346, 388, 427, 586, 713, 855, 900, 930, 1043, 1097
Kaffeemühle	821
Kleintransformator	66, 115, 181, 228, 389, 427, 502, 587, 713, 753, 789, 855, 900, 1043, 1098
Kondensator	66, 228, 389, 586, 713, 821, 1098
Lampenfassung	65, 281, 502, 713, 822, 855, 930, 1042
Leitungsschutzschalter	502
NH-Sicherung	65
Radioempfänger	281
Schalter	65, 115, 181, 389, 502, 640, 822, 929, 1011, 1067, 1098
Schmelzsicherung	65, 586, 822, 930, 1011
Steckkontakt	65, 115, 389, 502, 586, 640, 789, 855, 1068, 1099
Verbindungsdose	228, 389, 587, 753, 929, 1068
2. Löschungen	
Kastenschalter	181, 228
Kleintransformator	65
Kochherdschalter	181

	Seite
Relais	181
Staubsauger	1068
Steckkontakte	1097

II. Glühlampenprüfzeichen

1. Erteilungen	
Glühlampe	116
2. Löschungen	
Glühlampe	116

III. Radiostörschutzzeichen

1. Erteilungen	
Früchte- und Gemüsezentrifuge	116
Heissluftdusche	67, 789, 1043
Heizkissen	1099
Küchenmaschine	346, 587, 713
Nähmaschine	390
Nähmaschinenmotor	587

	Seite
Mischmaschine	67, 587
Staubsauger	67, 228, 281, 503, 822, 900, 1068, 1099
Viehputzapparat	67

2. Löschungen

Staubsauger	1068
-----------------------	------

IV. Prüfberichte

1. Prüfungen

Abfallvertilger	642
Abhäutemaschine	185
Anklemmlampe	825
Apparat für VIVAVOX-Gegensprechanlage	755
Automatische Waage	715
Backapparat	473, 588, 591, 856
Beleuchtungsarmatur	474
Beleuchtungskörper	184, 902
Bestrahlungsapparat	979
Beton-Innenvibrator	753
Bettwärmer	1012
Biegsames Installationsrohr	824, 904
Biegsames Isolierrohr	793
Biegsames Panzerrohr	430, 793
Bodenreinigungsmaschine	825
Brotröster	1068
Bügeleisen	1101
Bügeleisenständer	1071
Bügelmaschine	429, 1044
Dampfbügeleisen	1103
Diktierapparat	185, 350
Diktiermaschine	35
Drehstrommotor	118, 229, 474
Einbau-Heizelement	791
Elektromagnet	1011
Elektropa-Hochspannungsanzeiger	503
Elektro-Luftfilter	281
Erdssterilisierapparat	350
Explosionssichere Abzweigdose	284, 978
Explosionssichere Batterielampe	642
Explosionssichere Fluoreszenzlampe	714
Feuermelder-Signalkasten	825
Fluoreszenzlampe	856, 857, 1013, 1102
Früchte- und Gemüsezentrifuge	229
Futterkocher	349, 792
Gelenklampe	791
Geschirrspülmaschine	284
Gläserwaschmaschine	430, 1070
Glaskamm	68
Gleichrichter	230
Handlampe	428, 975, 976
Handtrocknungsapparat	930
Hängedruckknopfstation	859
Hautmassageapparat	349
Hebezeug	116
Heissluftdusche	34, 119, 858, 1069
Heisswasserspeicher	35, 282, 285, 391, 473, 714, 930, 979, 1068
Heizelement	185, 503
Heizkissen	1103
Heizmatte	860
Heizofen	33, 69, 117, 119, 181, 589, 755, 824, 903, 974
Heizofen mit Ventilator	348, 1070
Heizschirm	858
Heizstrahler	642, 716, 1046
Hochfrequenz-Telephonrundsprachapparat	184, 230, 283, 931
Inhaltsmesser für Tankanlagen	350
Kaffeemaschine	229, 715, 790, 1013
Kaffeemühle	117, 903
Kapillarrohr-Thermostat	789
Kesselthermostat	755
Klappenmotor	974
Kleinkochherd	858
Kocher	1070
Kochherd	34, 184, 281, 350, 473, 588, 589, 792, 931, 973, 974, 977, 978, 1011, 1012, 1045
Kochplatte	34, 589, 1044
Kontakt-Thermometer	283
Kontrolluhr	978, 1011
Küchenmaschine	390, 714, 754
Küchenmaschine (Berichtigung)	428

	Seite
Kühlschrank	34, 67, 68, 283, 431, 589, 590, 641, 791, 822, 823, 826, 901
Kühltruhe	1068
Kurzzeitschalter	826, 859, 1102
Ladegerät	825
Lötkolben	1069
Luftbefeuchtungsapparat	974
Luftentfeuchter	116
Luftheizapparat	285
Mischmaschine	119, 588
Motor	858, 859
Motorschuttschalter	428, 791
Nähmaschine	474, 642
Nähmaschinenmotor	641
Ölbrenner	33, 68, 823, 903, 1099
Ölfeuerungsautomat	755
Panzerrohr-Verbindungsuffen	1070
Photozellen-Flammenwächter	1100
Programmschalter	182
Prüfapparat	975
Quarzlampe	979
Radioapparat	32, 33, 69, 117, 184, 349, 351
Reklameapparat	503
Schaltapparat	979
Schraubenzieher mit Isoliergriff	1102
Schraubenzieher mit Spannungsanzeiger	1102
Sicherheitsthermostat	790
Sicherungskasten	902, 904, 973, 1069
Simco-Midget-Apparat	1102
Spültisch	857
Starter für Fluoreszenzlampe	68
Staubsauger	118, 231, 282, 285, 348, 591, 901, 977
«Steril Air»-Apparat	822
Tauchsieder	855
Telephonantwortgeber	714
Temperaturregler für Backöfen	69
Thermoplastischer Kunststoff	390
Tiefkühltruhe	349, 857
Tischventilator	714
Treppenhaus-Automat	284
Ventilator	183, 185, 856, 1045, 1101
Verdampfungs-Apparat	976
Verstärker	183, 228, 792, 823
Vibrator	1100
Viehputzapparat	117
Vorschaltgerät	70, 282, 285, 346, 347, 348, 391, 504, 505, 588, 591, 641, 857, 974, 975, 976, 977, 980, 1045, 1046, 1069, 1099, 1100
Vulkanisierapparat	183, 856
Wandarm-Lampe	390
Wärmeplatte	1046
Waschherd	902
Waschmaschine	33, 67, 118, 119, 182, 283, 348, 390, 428, 429, 430, 503, 504, 587, 590, 754, 790, 792, 793, 823, 824, 855, 858, 859, 901, 902, 976, 977, 978, 1012, 1045, 1099
Wäschetrocknungsmaschine	903
Wäschezentrifuge	35, 715, 792, 1012, 1044
Wasserkontrollapparat	284
Werkbanklampe	429
Zeitschalter	430

V. Vorschriften, Regeln, Leitsätze

1. Vorschriften und Normen

Dimensionsnormen des VSM für Schalttafelinstrumente	392
Bemerkungsblatt für Steckkontakte für Haushalt- und ähnliche Zwecke sowie für industrielle Zwecke SNV 24501 a	394
Übersichtsblatt für Steckkontakte für Haushalt- und ähnliche Zwecke SNV 24503 a, Aufhebung der Normblätter SNV 24510, 24810, 24535 und 24801	394
Teilrevision der Vorschriften für Steckkontakte	598
Änderung des minimalen Körperprofils für ortsveränderliche Steckdosen nach SNV 24505 a (Typ 1) und SNV 24504 (Typ 1 d)	644
Hausinstallationskommission	794
Inkraftsetzung der Ergänzung zu den Normblättern SNV 24505 a und 24504	932
Dimensionsnormen der SNV für Stahlpanzerrohre und Zubehör, Revision von SNV 24721 Isolierrohre, mit gerillter Armierung, biegsam	939

	Seite
Inkraftsetzung des Entwurfes für eine Teilrevision der Steckkontaktvorschriften, Publ. Nr. 120, und der Änderung zu den Normblättern SNV 24539, 24540 und 24541	1016

2. Regeln und Leitsätze

Leitsätze für die Anwendung von grossen Wechselstrom-Kondensatoren für die Verbesserung des Leistungsfaktors von Niederspannungsanlagen	36, 71
Regeln für Wechselstrom-Hochspannungs-Schalter	71
Leitsätze für die Anwendung von grossen Wechselstrom-Kondensatoren für die Verbesserung des Leistungsfaktors von Niederspannungsanlagen, Ergänzungen	71
Leitsätze für Prüfungen und Lieferbedingungen für Magnetbleche	121
Ergänzung der Leitsätze für Hochspannungskabel	187
Inkraftsetzung der Änderungen und Ergänzungen zur I. Auflage der Regeln für elektrische Maschinen, Publikation Nr. 188/1	288
Kennzeichnung der Papierbleikabel	352
Regeln und Leitsätze für Hochfrequenzverbindungen auf Hochspannungsleitungen	593
Erdung elektrischer Anlagen ans Wasserleitungsnetz	759
Regeln und Leitsätze für Buchstabensymbole und Zeichen, Änderungen und Ergänzungen	827
Leitsätze für Prüfungen und Lieferbedingungen für Magnetbleche	932
Änderungen und Ergänzungen der Regeln und Leitsätze für die Koordination der Isolationsfestigkeit in Wechselstrom-Hochspannungsanlagen	937
Richtlinien für die Anwendung der neuen Steckkontakte 10 A, 250 V, für Haushalt- und ähnliche Zwecke	1047
Änderungen der Regeln und Leitsätze für Hochfrequenzverbindungen auf Hochspannungsleitungen	1105

VI. SEV und VSE

1. Jahresversammlung

	Seite
Programm der Jahresversammlung 1953	645
Bericht 1952 der Gemeinsamen Geschäftsstelle	679
Betriebsrechnung der Gemeinsamen Geschäftsstelle über das Geschäftsjahr 1952 und Budget für 1954	679
Bericht über die Tätigkeit des Schweizerischen Beleuchtungs-Komitees im Jahre 1952 und Budget für das Jahr 1953	682
Bericht der Forschungskommission des SEV und VSE für Hochspannungsfragen über das Jahr 1952	683
Jahresversammlung des SEV und VSE, Änderungen	756
Jahresversammlung des SEV u. VSE in Zermatt, Bericht	1105

2. Sitzungen

Verwaltungskommission des SEV und VSE	70, 186, 716
Kommission zur Beratung des Reglementes für das Sicherheitszeichen	70, 286
Hausinstallationskommission	232, 506, 794
Erdungskommission	287
Baukommission des SEV und VSE	352, 432
Korrosionskommission	506
Commission internationale de réglementation en vue de l'approbation de l'Equipement Electrique (CEE)	643, 981
Schweizerisches Beleuchtungskomitee, Automobilbeleuchtung	758

3. Mitteilungen aus den Technischen Prüfanstalten

Mitteilung des eidg. Starkstrominspektorates über Richtlinien für elektrische Installationen und Apparate an Unterkunftsarten für Motorspritzen	426
Mitteilung des eidg. Starkstrominspektorates an die Elektrizitätswerke und Elektroinstallateure über den vor-schriftswidrigen Durchlaufhahn «Boiler-Rapid»	1011

VII. SEV

1. Totenliste

	Seite		Seite		Seite
Baumgartner, E. †	1013	Kind, A. Ch. †	794	Simon, W. †	1046
Berger, E. †	431	Mathis, A. †	1046	Suter, J. †	904
Blumer, H. †	120	May, A. †	794	Tajani, A. †	186
Fischer, Ed. †	391	Meier, C. †	1103	Toporitschnig, Th. †	431
Frey-Fürst, F. †	756	Müller, F. †	1013	Urben, G. †	643
Giger, W. †	1071	Muralt-Herzog, M. von †	431	Urheim, A. †	431
Glogg, A. W. †	826	Naether, E. †	70	Vuilliomonet, V. †	431
Goldstein, I. †	120	Preiswerk, M. †	391	Wagner, K. W. †	904
Graf, A. E. †	932	Reznicek, J. †	186	Wenger, H. †	1046
Habegger, E. †	286	Roulet, L. †	1103	Wey, M. †	794
Hartmann, F. †	932	Rutschmann, E. †	1071	Widmer, H. †	1013
Herzog-In Albon, H. †	351	Schmidt, R. †	860	Zimmermann, H. †	286
Hohl, R. †	1103	Schnurrenberger-Meyll, K. E. †	231		
Jöhr, A. †	643	Seiler, H. †	794		

2. Generalversammlung

Traktanden der 69. (ordentlichen) Generalversammlung	650
Bericht des Vorstandes 1952	651
Bericht 1952 des Schweizerischen Elektrotechnischen Komitees	658
Betriebsrechnung über das Geschäftsjahr 1952, Budget 1954 und Fonds	666
Bericht der Technischen Prüfanstalten über das Jahr 1952	668
Betriebsrechnung der Technischen Prüfanstalten für das Jahr 1952 und Budget 1954	672
Bericht und Rechnung der Korrosionskommission über das Jahr 1952	674
Rechnung 1952 und Budget 1954 der Korrosionskommission	676
Anträge des Vorstandes	677
Bericht und Antrag der Rechnungsrevisoren des SEV an die Generalversammlung 1953	678
Protokoll	1117

3. Sitzungen

Vorstand des SEV	351, 431, 591
Schweizerisches Elektrotechnisches Komitee (CES)	231

Seite

Commission Electrotechnique Internationale (CEI)	756, 932
Fachkollegium 1 des CES	36, 591
Fachkollegium 2/14 des CES, Unterkommission «Magnetbleche»	505
Fachkollegium 3 des CES	475, 552
Fachkollegium 4 des CES	1046
Fachkollegium 8/36 des CES	186, 591, 980, 1104
Fachkollegium 10 des CES	1047
Fachkollegium 11 des CES	475
Fachkollegium 12 des CES, Unterkommission für Hochfrequenz-Kabel und Steckkontakte	70, 860
Fachkollegium 12 des CES, Unterkommission für Prüfung von Bestandteilen für Apparate der Fernmelde-technik	120, 186, 506, 757
Fachkollegium 16 des CES	1071
Fachkollegium 17 A des CES	431
Fachkollegium 20 des CES	231
Fachkollegium 22 des CES	120, 980
Fachkollegium 23 des CES	643, 1014
Fachkollegium 24 des CES	592
Fachkollegium 25 des CES	120, 552, 592, 643
Fachkollegium 28 des CES	36, 506
Fachkollegium 29 des CES	392

	Seite
Fachkollegium 31 des CES	187, 232, 286, 351, 475, 552, 592, 981, 1104
Fachkollegium 33 des CES	120, 392, 981
Fachkollegium 34 A des CES	36, 757
Fachkollegium 34 C des CES	36, 758
Fachkollegium 39 des CES	392
Fachkollegium für das CISPR	1071
Studienkommission für die Regulierung grosser Netzver- bände	391
Studienkommission für die Regulierung grosser Netzver- bände; Arbeitsausschuss der Unterkommission «No- menklatur für die Regulierungstechnik»	475, 1047
Expertenkomitee «Vibration und Stoss» der FK 12 (Ra- dioverbindungen) und 13 (Messinstrumente)	1014
Sitzung des Comité d'Etudes 31 (Explosionssicheres Ma- terial der Commission Electrotechnique Internatio- nale (CEI) in London	592
Commission Electrotechnique Internationale (CEI), Be- richt über die Sitzungen in Opatija	807

4. Veranstaltungen

Gemeinsame Diskussionsversammlung über Elektro- keramik	476
12. Schweizerische Tagung für elektrische Nachrichten- technik, Programm	508
17. Hochfrequenztagung des SEV	904, 932, 988

5. Mitteilungen

Anmeldungen zur Mitgliedschaft des SEV	71, 287, 643, 826, 1104
Mustermesseheft des Bulletins	187
Nächste Kontrolleurprüfung	187
Chronologische Bibliographie über Hochfrequenzüber- tragungen auf Hochspannungsleitungen	232
Vortrag Dr. O. Vas	232
Fachgruppe «Licht und Sehen»	287
Zulassung von Elektrizitätsverbrauchsmessersystemen zur amtlichen Prüfung	287, 826
Vorort des Schweizerischen Handels- und Industrie- Vereins	288, 644, 827
Schweizerische Kommission für den Austausch von Sta- giaires mit dem Ausland	351
CIGRE 1954	394, 432, 475
Industriekommission für Atomenergie	507
Vorträge von Dr., Dr.-Ing. e. h. K. W. Wagner	507
Neubau in der Vereinsliegenschaft des SEV und VSE	507, 592, 757, 933, 1015
Diskussionsversammlung der CIGRE-Studienkomitees Nr. 8, Foudre et Surtension, und Nr. 15, Coordination des isolements, vom 1. bis 3. Juni 1953 in Stockholm	758
Erdung elektrischer Anlagen ans Wasserleitungsnetz	759
Sechste Kontrolleurprüfung	794
Karte der Schweiz. Elektrizitätswerke und ihrer Hoch- spannungsleitungen	898
Mitteilungen an die Abonnenten auf Ergänzungen zum Vorschriftenbuch des SEV	1047, 1072
Schutz der Gewässer	1047
Geschäftszeit über das Jahresende	1071
Internationale Beleuchtungskommission (IBK)	1072
Neue Freimitglieder	1103
Londoner Tagung des CISPR 1953	1104

6. Publikationen, Sonderdrucke

Leitsätze für die Anwendung von grossen Wechsel- strom-Kondensatoren für die Verbesserung des Lei- stungsfaktors von Niederspannungsanlagen	36, 71
Vorschriften für elektromotorisch angetriebene Appa- rate für Haushalts- und ähnliche Zwecke	120
Eingegangene Schriften	187, 288, 552, 1014

Inkraftsetzung der Änderungen und Ergänzungen zur I. Auflage der Regeln für elektrische Maschinen, Pu- blikation Nr. 188/1	288
Verzeichnis der Ortschaften der Schweiz mit ihren elek- trischen Stromarten und Spannungen (Spannungsver- zeichnis)	288
Spannungsverzeichnis, Verzeichnis der Ortschaften der Schweiz mit ihren elektrischen Stromarten und Span- nungen	552
Anforderungen an gummiisolierte Leitungen, Publika- tion Nr. 2 der CEE	552
Symboles littéraires internationaux utilisés en électricité (Fascicule 27 de la CEI)	593
Neue Publikation der CEI	827
Sonderdruck	904, 981, 1014, 1105
II. Auflage der Regeln und Leitsätze für Buchstaben- symbole und Zeichen	1072
Dimensionsnormen für das neue Steckkontaktsystem	1072
Vocabulaire Electrotechnique International, 2. Auflage	1072
Neue Publikationen der CEE	1072

VIII. VSE

1. Generalversammlung

Traktanden der 62. (ordentlichen) Generalversammlung	685
Bericht des Vorstandes über das Geschäftsjahr 1952	686
Betriebsrechnung über das Geschäftsjahr 1952 und Bud- get für 1954	695
Bericht der Einkaufsabteilung über das Jahr 1952	696
Betriebsrechnung der Einkaufsabteilung über das Ge- schäftsjahr 1952 und Budget 1954	696
Anträge des Vorstandes an die Generalversammlung	697
Bericht und Antrag der Rechnungsrevisoren des VSE an die Generalversammlung 1953	697
Protokoll	1119

2. Sitzungen

Vorstand des VSE	35, 231, 505, 756
Kommission des VSE für Rechtsfragen	432
Kommission de VSE für Energietarife	507

3. Mitteilungen

Meisterprüfung für Elektroinstallateure	70, 643, 716
Nächste Kontrolleurprüfung	187
Neubau in der Vereinsliegenschaft des SEV und VSE	507, 592, 757, 933, 1015
Sechste Kontrolleurprüfung	794
Karte der Schweiz. Elektrizitätswerke und ihrer Hoch- spannungsleitungen	898
Mitteilungen an die Abonnenten auf Ergänzungen zum Vorschriftenbuch des SEV	1047
Schutz der Gewässer	1047
Geschäftszeit über das Jahresende	1071

4. Veranstaltungen

Diskussionsversammlung des VSE über moderne Im- prägnierverfahren für Holzmasten	14
Diskussionsversammlungen des VSE über den Bau und den Betrieb von Transformatorenstationen	97
Diskussionsversammlung des VSE über den Bau von Transformatorenstationen. — E. Binkert	201
Bericht über die Diskussion anlässlich der Diskussions- versammlung des VSE vom 6. März 1952 in Bern	208
Diskussionsversammlung des VSE über Starkstromun- fälle	394
Bericht über die Diskussionsversammlung des VSE über Buchhaltungsfragen	731
39. Jubilarenefeier des VSE, Samstag, 13. Juni 1953, in Brunnen	982

D. Zeitschriftenrundschau

Im Anschluss an den Textteil jeder Nummer



AG Fachschriften-Verlag & Buchdruckerei