

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
- 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
- VI. 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
- VII. Wirtschaft und Recht**
 - 1. Statistisches, Energiewirtschaft
 - a) Schweiz
 - b) Ausland
 - 2. Tarife, Abrechnung
 - 3. Verschiedenes
 - 4. Geschäftsberichte
 - a) Elektrizitätswerke
 - b) Andere Berichte
- 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. Preisauftreibungen, 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
- II. Glühlampenprüfzeichen**
 - 1. Erteilungen
 - 2. Löschungen
- III. Radiostörschutzzeichen**
 - 1. Erteilungen
 - 2. Löschungen
- C. Vereinsnachrichten**
- D. Zeitschriftenrundschau**
- VII. SEV**
 - 1. Totenliste
 - 2. Generalversammlung
 - 3. Sitzungen
 - 4. Veranstaltungen
 - 5. Mitteilungen
 - 6. Publikationen, Sonderdrucke
- VIII. VSE**
 - 1. Generalversammlung
 - 2. Sitzungen
 - 3. Mitteilungen
 - 4. Veranstaltungen

A. Verzeichnis der Autoren von Originalartikeln

Autor	Seite	Autor	Seite	Autor	Seite
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	Homberger, E., Zürich	945	Röschlau, H., Kiel	489
Boehlen, F., Solothurn	477	Hübner, R., Wettingen	560	Rüegg, W., Bern	804
Bolay, 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	Itschner, 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., Västeraås	330
Dessoulaury, 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- schaft, Bern	233	Kläy, H., Langenthal	723	Société Ofinco S. A., Genève	952, 1026
Elektra Baselland	410	Krondl, M., Zürich	1017	Sóos, L., Zürich	617
Fachkollegium 10 des CES	410	Lalive d'Epinay, J., Baden	1058	Spieser, R., Herrliberg	253
Fourmarier, P., Lausanne	527	Lancoud, C., Berne	875	Starkstrominspektorat, Zürich	945
Frey, R., Bern	95	Landolt, M., Zurich	458	Stucky, A., Lausanne	513
Gerber-Lattmann, M., Zürich	12, 13	Lang, G., Detroit	698	Vögeli, R., Baden	141
Goldschmid, W., Baden	601	Lenzlinger, W., Zürich	455	Vogelsanger, E., Zürich	154
Goldschmidt, R., Lausanne	543, 621	Leuch, H., Zürich	797	Wälchli, O., St. Gallen	14
Greinacher, H., Bern	1081	Locher, F., Bern	861	Ward, Edward E., Birmingham	1
Gugelberg, H. L. von, Maienfeld	81	Mathis, W., Zürich	253	Weilenmann, E., Luzern	43
Haefeli, R., Zürich	905	Métraux, A., Basel	162	Widmer, R., Genf	197
		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 Aufladungerscheinungen an Staub, Papier und Spinnstoffen	101
Charakter und Messung der Büschelionisation in Dielektrika	173
<i>Künstliche Niederschlagbeeinflussung.</i> — R. Sänger	189
Die Schallgeschwindigkeit in Luft	381
<i>Symbolen 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 Vertrauengrenzen aus Messreihen von Durchschlagsspannungen.</i> — M. Krondl	1017
Elektrete aus Kunststoffen und ihre Anwendungen	1059

II. Messtechnik

	Seite
<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 Papierge wichtskontrollen	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

III. Stoffkunde und Materialprüfung

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 anzeigenches statisches Voltmeter.</i> — H. Greinacher	1081
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
Silikonisolierstoffe und ihre Anwendungen	705
<i>Steatitprodukte für besondere Ansprüche der Elektrotechnik.</i> — J. Wolf	717
<i>Porzellan als Werkstoff.</i> — H. Kläy	723

	Seite
Explosive 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
<i>Schätzung der Haltespannung und ihrer Vertrauensgrenzen aus Messreihen von Durchschlagsspannungen.</i> — M. Krondl	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

Rhonestwerk 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 Staudammbau	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 Kraftwerk Rheinau	1031
Erweiterung der Kraftwerkskette an der Enns in Österreich	1040

2. Maschinen und Transformatoren

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

	Seite
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 Wasserdruk	414
Der Entwurf schnelllaufender Wechselstrom-Generatoren mit Schenkelpolläufern für Wasserkraftwerke	415
<i>Les schémas équivalents des machines électriques en régime transitoire.</i> — P. Fourmarier	527
<i>Messwandler vom Standpunkt der Messfelder aus betrachtet.</i> — 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 Reguliersystem 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. Pupikofer	37
Diskussionsversammlungen des VSE über den Bau und den Betrieb von Transformatorenstationen, Einleitung <i>Aufbau und Erprobung eines Ölstrahlschalters für 380 kV bei Netzversuchen.</i> — E. Scherb	97
<i>Der 380-kV-Schalter der Maschinenfabrik Oerlikon.</i> — E. Vogelsanger	151
<i>Der Brown-Boveri-Druckluftschneidschalter für das 380-kV-Netz.</i> — H. Meyer	154
Der Nachstrom in Leistungsschaltern	216
<i>Der Ausbau eines Stadtnetzes 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 und 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	Seite	
<i>Das Begehr, eine Freileitung zu verkabeln (Bundesratsentscheid vom 17. Juni 1952). — Elektra Baselland</i>	410	<i>Unfälle an elektrischen Starkstromanlagen in der Schweiz im Jahre 1952. — Starkstrominspektorat (E. Homberger)</i>	945
<i>Eine 150/220-kV-Leitung für die Verbindung der italienischen und schweizerischen Übertragungsnetze</i>	461	<i>Anwendung der Kurztrennung zur Erdschlußsuche in elektrischen Netzen</i>	963
<i>Energiebedarf zur Verhütung von Vereisungserscheinungen an Freileitungen</i>	464	<i>Structure, évolution et problèmes des réseaux d'électricité en Suisse romande. — P. Meystre</i>	995
<i>Nouveaux matériaux isolants pour la technique des câbles. — R. Goldschmidt</i>	522	<i>Einfluss der Elektrolytgel-Behandlung von Erdelektroden auf den Erdungswiderstand. — H. Sanick</i>	1052
<i>Berichtigung</i>	543		
<i>Der Langstab-Isolator für hohe Betriebsspannungen. — M. F. Dahl</i>	621		
<i>Gerillte aluminiumarmierte Kabel</i>	557		
<i>Erfahrungen mit Niederspannungs-Maschennetzen in Berlin</i>	623		
<i>Entwicklung im Mastfundamentbau. — J. Killer</i>	625		
<i>Eine Vereinfachung in der Berechnung der mechanischen Verhältnisse von Leitern</i>	775		
<i>Die Zugverankerung im Baugrund unter besonderer Berücksichtigung der Fundationsprobleme des Freileitungsbau. — A. G. Müller und R. Haefeli</i>	843		
<i>Die Dreiseil-Bündelleitung Koblach</i>	905		
<i>Ligne 225 kV du Simplon. — Société Ofinco S. A.</i>	1001		
<i>Störungs- und Schadenstatistik 1951 der 110- und 220-kV-Leitungen von Österreich</i>	1001		
<i>Projekt eines 500-kV-Netzes in den USA</i>	1032		
<i>Ergebnisse des Parallelbetriebes des belgischen Netzes mit den Netzen der Nachbarstaaten</i>	1060		
	1084		
3. Kondensatoren			
<i>Blindlastkompensation bei Asynchronmotoren mit Hilfe von Kondensatoren</i>	340		
4. Schutz, Störungen, Gefahren, Verschiedenes			
<i>Eine Gewitterstörung in der Unterstation Bätterkinden der Bernischen Kraftwerke A.G. (BKW). — K. Berger</i>	41		
<i>Die Imprägnierverfahren für Holzmasten und die damit gemachten Erfahrungen. — E. Weilenmann</i>	41		
<i>Erfahrungen mit imprägnierten Holzmasten beim Service de l'électricité de Genève. — L. Carlo</i>	48		
<i>Zusammenfassung der Diskussionsbeiträge</i>	53		
<i>Schutz von Transformatoren gegen Überspannung durch Ableiter oder Stabfunkensstrecken. — H. Aeschlimann und J. Amsler</i>	88		
<i>Systematische Vermessung des Spannungsgradienten in der Umgebung und im Innern einer Transformatorenstation</i>	103		
<i>Spannungshaltung und Kurzschluss-Schutz im Betrieb mit 380-kV-Anlagen. — W. Hauser</i>	137		
<i>Messwandler und Kompensationsmittel in 380-kV-Anlagen. — A. Métraux</i>	162		
<i>Diskussionsbeiträge zu den an der Diskussionsversammlung des SEV vom 5. Dezember 1952 in Zürich gehaltenen Vorträgen</i>	166		
<i>Sicherungen und deren Normung. — R. Widmer</i>	197		
<i>Schutz der Höchstspannungs-Anlagen gegen atmosphärische Überspannungen</i>	268		
<i>Hautschädigungen durch Isolierbänder</i>	342		
<i>Überspannungen beim Schalten leerlaufender Transformatoren und Leitungen. — K. Berger</i>	397		
<i>Wassernebel-Löschanlage zur Bekämpfung von Transformatorenbränden in Gebäuden mit zu geringem Wasserdruk</i>	414		
<i>Energiebedarf zur Verhütung von Vereisungserscheinungen an Freileitungen</i>	464		
<i>Eine neue Methode der Fehlerort- und Fehlerartbestimmung in elektrischen Leitungsnetzen. — H. Röschlau</i>	489		
<i>Der Langstab-Isolator für hohe Betriebsspannungen. — M. F. Dahl</i>	557		
<i>Radiostöreffekte von Leuchtstoffröhren im Mittelwellen-gebiet. — W. Brunhart, E. Rohner, L. Soós</i>	617		
<i>Merkwürdige Korrosionserscheinungen an Sanitär-Installationen</i>	737		
<i>Erdung elektrischer Anlagen ans Wasserleitungsnetz</i>	759		
VI. Verbrauch			
1. Allgemeines, Statistisches			
<i>Die Entwicklung der elektrischen Grossküche in der Schweiz im Jahre 1951. — Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband (M. Gerber-Lattmann)</i>	12		
<i>Statistik des Verkaufes elektrischer Wärmeapparate für Haushalt und Gewerbe in der Schweiz im Jahre 1951. — Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband (M. Gerber-Lattmann)</i>	13		
<i>Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz im Betriebsjahr 1951/52. — Eidg. Amt für Elektrizitätswirtschaft</i>	233		
<i>Anordnung der Zähler und Zeitschalter (Schaltuhren) in Ein- und Mehrfamilienhäusern</i>	376		
2. Beleuchtung			
a) Lichtquellen			
<i>Radiostöreffekte von Leuchtstoffröhren im Mittelwellen-gebiet. — W. Brunhart, E. Rohner, L. Soós</i>	617		
<i>Heutiger Stand der Radioentstörung von Leuchtstoffröhren. — W. Rüegg, Bern</i>	804		
<i>Eigenschaften und Anwendungen von Fluoreszenzlampen bei Betrieb mit hochfrequenter Wechselstrom</i>	813		
<i>Lichterzeugung durch Elektrolumineszenz</i>	842		
b) Anlagen			
<i>Strassenbeleuchtung mit Fluoreszenzlampen in Frankreich</i>	217		
<i>Öffentliche Beleuchtungsanlagen in der Schweiz. — H. Leuch</i>	797		
<i>Gleichstrom-Fluoreszenzbeleuchtung für Fahrzeuge der Verkehrsbetriebe der Stadt Zürich (VBZ)</i>	924		
c) Verschiedenes			
<i>Eine Untersuchung über grossflächige leuchtende Decken aus Kunststoff</i>	218		
<i>Ein praktisches Verfahren zur Bewertung der Blendung. — R. Spieser und W. Mathis</i>	253		
<i>Das «Interflexions»-Verfahren</i>	417		
<i>Diskussionsbeiträge, gehalten an der Vollversammlung des Schweiz. Lichttechniker-Verbandes vom 4. Dezember 1952 in Bern</i>	805		
<i>Professur für Beleuchtungstechnik in Israel</i>	1067		
3. Wärme			
a) Allgemeines			
<i>Elektrisch beheizte Rampen und Verkehrswände</i>	463		
<i>Elektrische Schweißung von Glas</i>	568		
<i>Das Löten von Aluminium ohne Ultraschall</i>	781		
c) Industrie			
<i>Explosion eines Elektro-Heisswasserspeichers</i>	102		
<i>Die Hochfrequenzwärmung in den USA. — G. Lang</i>	698		
<i>Das Sparcatron-Funkenschneideverfahren</i>	964		
<i>Mikro-Induktionshärtung mittels hochfrequenter Impulse</i>	1035		
4. Traktion			
a) Schiene			
<i>Schienenfahrzeug für hohe Fahrgeschwindigkeiten</i>	218		
<i>Das Albula-Jubiläum der Rhätischen Bahn (1903...1953) im Lichte der technischen Entwicklung des Traktionsdienstes. — A. Bächtiger</i>	566		

	Seite	Seite	
Neue Doppeltriebwagen der SBB für den Ausflugsverkehr	739	Überblick über den Stand der thermischen Kathoden	846
<i>Die Anwendung der Elektrizität in der Eisenbahnsicherungstechnik.</i> — K. Oehler	769	<i>Neue Entwicklungen auf dem Gebiete der Photozellen mit Sekundärelektronenvervielfachern.</i> — N. Schaetti	989
Eröffnung der neuen Bahnlinie Sembrancher-Le Châble	819	Abstimmanzeigeröhren	1087
Gleichstrom-Fluoreszenzbeleuchtung für Fahrzeuge der Verkehrsbetriebe der Stadt Zürich (VBZ)	924	Das Plasmatron	1088
b) Strasse			
Elektro-Handfourgon und Umladwagen der Schweizerischen Postverwaltung	622	Ferngesteuerte automatische Gewichtskontrolle	27
<i>Signalanlagen für die Regelung des Strassenverkehrs.</i> — W. Keller und Ph. Hahn	726	Serieresonanz-Hochspannungsgeräte	58
c) Schiffahrt			
<i>Das neue Motorschiff «Linth» auf dem Zürichsee.</i> — H. Dittus	553	Ultraschallgeneratoren und ihre Anwendung	106
Der neue Dampfer «United States» der USA	783	Karten-Vergleichsapparat für Radar	221
5. Chemie, Medizin, Verschiedenes			
Explosion eines Elektro-Heisswasserspeichers	102	Der «Flight Simulator», ein modernes Hilfsmittel für die Ausbildung von Flugzeugbesatzungen	418
Elektrische Uhrenanlagen	1032	Transistor Oszillatoren	420
6. Propaganda			
Rollmaterialerneuerung der SBB	179	<i>Die Anwendung des Motorwählers in Fernsprechämtern.</i> — W. Lenzlinger	455
VII. Fernmeldetechnik, Hochfrequenztechnik			
1. Allgemeines, Theorie, Übertragung			
Der Einfluss der Wellenlänge bei der Infrarot-Trocknung	55	Elektromagnetische Aussortierung nicht etikettierter Konservenbüchsen	467
Eine Messanlage zur Beobachtung der bei Wirbelstürmen erzeugten atmosphärischen Störungen	110	Gedruckte Schaltungen	633
<i>Über das Verhalten von Kondensatoren bei Hochfrequenz.</i> — W. Hartmann	258	Verwendung von mechanischen Zwischenfrequenz-Bandfiltern	707
Beitrag zur Verwendung des Ultraschalles in der telefonischen Übertragung	420	<i>Signalanlagen für die Regelung des Strassenverkehrs.</i> — W. Keller und Ph. Hahn	726
<i>Perturbations téléphoniques produites par les sources d'alimentation des centraux téléphoniques automatiques.</i> — F. Jalla	437	Hinweise für den Entwurf von UKW-Vorsatzgeräten	743
Automatische Überwachung von Notstrom-Dieselanlagen in unbedienten Verstärkerärmtern der holländischen PTT	493	<i>Zur Theorie der Triodenoszillatoren mit koaxialen Resonatoren.</i> — E. Hauri	761
<i>Théorie du signal et de l'information et application aux télécommunications.</i> — R. Dessoulay	534	Verbesserte Lautsprecherwiedergabe	784
Beugen einer Richtstrahlverbindung durch passiven Reflektor	572	<i>Der koaxiale Leitungsverstärker.</i> — J. Bauer	881
Fernlenkung fliegender Objekte	573	<i>Méthodes pour la formation des groupes secondaires de base.</i> — E. Bolay	884
Microwellen entlasten überlastete Verbindungslinien	573	Moderne Hochspannungs-Oszilloskopographen mit kalter Kathode	924
Die Wichtigkeit der Anzeige des Frequenzverlaufs für die Überwachung des britischen Landesnetzes	842	Lichtelektrische Druck- und Clichier-Maschinen	1033
<i>Möglichkeiten und Grenzen eines Vielkanalsystems mit Koaxialkabeln.</i> — F. Locher	861	Eine schnelle elektronische Waage	1063
<i>La fabrication, la pose et le raccordement du câble à paires coaxiales.</i> — C. Lancoud	875	5. Messtechnik	
<i>Umsetzen, Abzweigen und Durchschalten von Sekundärgruppen in Trägerfrequenz-Telephonensystemen mit Koaxialkabeln.</i> — P. Hartmann	887	Ferngesteuerte automatische Gewichtskontrolle	27
Contribution à l'étude de la propagation des ondes ultra-courtes par-dessus la barrière alpine	894	Radioaktiver Dickenmesser für Papierge wichtskontrollen	466
2. Empfangsstörungen			
<i>Radiostöreffekte von Leuchtstoffröhren im Mittelwellenbereich.</i> — W. Brunhart, E. Rohner, L. Soós	617	Geräte der Funk-Navigation	496
<i>Heutiger Stand der Radioentstörung von Leuchtstoffröhren.</i> — W. Rüegg, Bern	804	Ionosphärenforschung	496
Fernsehempfang und Störungen	965	Ionosphärenwetter und Funkwetter	707
3. Röhren			
<i>Kaltkathodenröhren.</i> — H. L. von Gugelberg	81	Ein elektronischer Drehzahlmesser	967
Germanium-Transistor	109	Das Programmeter in Dänemark	1004
Der Stand der Entwicklung im Bau von Transistoren	379	Prüfung gemauerter Bauwerke mit Überschall	1005
Die Anwendung von Ferroxdure in Fernseh-Fokussierungsmagneten	494	Drahtloses Fernmessen	1034
<i>Gasgefüllte Elektronenröhren und ihre Anwendungsmöglichkeiten.</i> — R. Hübner	560	Experimentelle Schwingungsuntersuchungen an Eisenbahnschienen	1061
Hochfrequenz-Transistor-Tetrode	815	6. Akustik	
7. Fernsehen			
<i>Weitempfang von Fernsehsendern</i>	59	Die Selbststeuerung der menschlichen Stimme	630
Drahtlose Bildübertragung	382	Verbesserte Lautsprecherwiedergabe	784
Schwungradsynchrosierung von Fernsehempfängern	417	Die Diffusion in der Raumakustik	785
Die Anwendung von Ferroxdure in Fernseh-Fokussierungsmagneten	494	8. Anwendungen	
a) Drahtverbindungen			
<i>Relaiszentralen für Teilnehmeranlagen.</i> — F. Boehlen	477		
Beitrag zur Verwendung des Ultraschalles in der telefonischen 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		

— VIII —

Seite	Seite		
Über Hochfrequenzverluste in einer Hochspannungsschaltstation beim Trägerfrequenzfernsprechen auf Hochspannungsleitungen	629	Störungs- und Schadenstatistik 1951 der 110- und 220-kV-Leitungen von Österreich	1032
b) Drahtlose Verbindungen		Die Erzeugung elektrischer Energie im Jahre 1952	1064
Drahtlose Bildübertragung	382	3. Verschiedenes	
Fernlenkung fliegender Objekte	573	Gründung der Studiengesellschaft für Alpenwasserkräfte in Österreich GmbH	62
<i>Die Hochfrequenzwärmung in den USA.</i> — G. Lang	698	Elektrizitätsverbrauch und Witterungseinflüsse	468
9. Kondensatoren		Bericht über die Diskussionsversammlung des VSE über Buchhaltungsfragen	731
Vakuumkondensatoren	219	Einige wirtschaftliche Betrachtungen über die Anwendung der Atomenergie	922
<i>Über das Verhalten von Kondensatoren bei Hochfrequenz.</i> — W. Hartmann	258	Das Energielieferungsbereinkommen Österreich-Italien	971
Die Nichtlinearität von Titanatkondensatoren	1085	<i>Die Entwicklung von Zermatt und seiner Energiewirtschaft.</i> — O. Julen	1049
10. Verschiedenes		4. Geschäftsberichte	
Einige Anwendungen von Ferroxcube	28	a) Elektrizitätswerke	
Der Einfluss der Wellenlänge bei der Infrarot-Trocknung	55	1950/51	
Ultraschallgeneratoren und ihre Anwendung	106	Aargauisches Elektrizitätswerk, Aarau	423
Verzinnung von Aluminium mit Ultraschall	382	1951/52	
<i>Perturbations téléphoniques produites par les sources d'alimentation des centraux téléphoniques automatiques.</i> — F. Jalla	437	Aarewerke A.-G., Aarau	896
Ionosphärenforschung	496	Etzelwerk A.-G., Altendorf (SZ)	423
Elektrische Schweisung von Glas	568	Elektrizitätswerk des Kantons Thurgau, Arbon	896
Gefahren bei der industriellen Verwendung von Mikrowellenstrahlen	632	Nordostschweizerische Kraftwerke A.-G., Baden	423
Aus der Ansprache des Generaldirektors an der Generalversammlung 1953 der Schweizerischen Rundspruchgesellschaft	741	Licht- und Wasserwerke Interlaken	896
Mikro-Induktionshärtung mittels hochfrequenter Impulse	1035	Kraftwerk Ryburg-Schwörstadt A.-G., Rheinfelden	423
Elektrische Massnahmen zur Verminderung des Bohrschmerzes in der Zahnheilkunde	1088	Elektrizitätswerk der Stadt Schaffhausen, Schaffhausen	896
VIII. Wirtschaft und Recht		Elektrizitätswerk des Kantons Schaffhausen, Schaffhausen	970
1. Statistisches, Energiewirtschaft		Elektrizitätswerk der Stadt Winterthur, Winterthur	970
a) Schweiz		1952	
<i>Die Entwicklung der elektrischen Grossküche in der Schweiz im Jahre 1951.</i> — Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband (M. Gerber-Lattmann)	12	Wasser- und Elektrizitätswerk Arbon, Arbon	1039
<i>Statistik des Verkaufes elektrischer Wärmeapparate für Haushalt und Gewerbe in der Schweiz im Jahre 1951.</i> — Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband (M. Gerber-Lattmann)	13	Elektrizitätswerk Basel, Basel	970
<i>Die wirtschaftliche Entwicklung der Elektrizitätswerke der Allgemeinversorgung.</i> — W. Goldschmid	601	Elektrizitätswerk der Stadt Biel, Biel (BE)	970
Unverbindliche mittlere Marktpreise	29, 111, 223, 386, 498, 580, 636, 749, 818, 897, 971, 1066	Compagnie vaudoise des forces motrices des lacs de Joux et de l'Orbe, Lausanne	1039
Zahlen aus der schweizerischen Wirtschaft	30, 176, 276, 387, 469, 580, 636, 749, 818, 927, 1008, 1066	Service de l'Electricité de la Ville de Lausanne, Lausanne	1039
Energiestatistik der Elektrizitätswerke der allgemeinen Elektrizitätsversorgung	60, 174, 274, 384, 470, 578, 710, 786, 850, 968, 1006, 1090	Elektra Birseck, Münchenstein	1039
Energiewirtschaft der SBB im 4. Quartal 1952	343	b) Andere Berichte	
Energiewirtschaft der SBB im 1. Quartal 1953	637	Die Telegraphen und Telephon-Abteilung der PTT im Jahre 1952	497
Energiewirtschaft der SBB im 2. Quartal 1953	852	Die Schweizerischen Bundesbahnen im Jahre 1952	575
Energiewirtschaft der SBB im 3. Quartal 1953	1067	Das Eidg. Amt für Wasserwirtschaft im Jahre 1952	577
<i>Unfälle an elektrischen Starkstromanlagen in der Schweiz im Jahre 1952.</i> — Starkstrominspektorat (E. Homberger)	945	Das Eidg. Amt für Elektrizitätswirtschaft im Jahre 1952	581
<i>Zukunftsfragen der schweizerischen Energiewirtschaft.</i> — H. Niesz	1073	Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband im Jahre 1952	634
b) Ausland		Jubiläumsfonds ETH 1930	849
<i>Création d'une industrie lourde de matériel électrique au Brésil</i>	28	STV, Schweizerischer Technischer Verband	853
Ausbau der Wasserkräfte in Marokko	222	31. Jahresbericht der Verwaltung der PKE über das Geschäftsjahr 1952/53	933
Die Energiewirtschaft Indiens	386	5. Energieein- und -ausfuhr	
Die französische Energieerzeugung 1952	637	Gesuch um Energieausfuhrbewilligung	709
Die Elektroindustrie in der Türkei	849	Bewilligung für die Ausfuhr elektrischer Energie	849
Die Elektroindustrie Belgiens im Jahre 1952	895	Ausfuhr elektrischer Energie	927
Entwicklung und Probleme der italienischen Elektrizitätswirtschaft	926	6. Rechtliches, Gesetze	
Tendenzen in der Verteilung des Verbrauches auf die verschiedenen Energiequellen	1005	a) Elektrizität	
		Albigna A.-G. und Stadt Zürich	30
		Gründung der Studiengesellschaft für Alpenwasserkräfte in Österreich GmbH	62
		Der Konflikt zwischen Kanton Schwyz und Bundesrat betr. Sihlkonzession von Schindellegi bis Hütten	276
		<i>Das Begehr, 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 Energielieferungsbereinkommen 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	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	
<i>Das Begehrn, eine Freileitung zu verkabeln (Bundes- ratsentscheid vom 17. Juni 1952). — Elektra Basel- land</i>	410	
Das Installationsmonopol der Elektrizitätswerke	744	
Die vorzeitige Besitzteinweisung beim Bau elektrischer Anlagen	788	
Bundesratsbeschluss betreffend Abänderung der Voll- ziehungsverordnung über die amtliche Prüfung von Elektrizitätsverbrauchsmessern	849	
IX. Ausstellungen		
1. Schweizerische		
Kautschuk-Ausstellung in Zürich	176	
37. Schweizer Mustermesse Basel, Aufruf	289	
<i>Die Elektrizität an der 37. Schweizer Mustermesse Basel</i>		
Interessantes in den Ständen:		
1. Firmen für Elektromaschinenbau und Hochspan- nungssapparate	290	
2. Firmen für Elektrowärme	296	
3. Firmen für Messapparate, Regler, Steuerungen, ver- schiedene Apparate	302	
4. Firmen für Fernmeldetechnik	311	
5. Firmen für Installations- und Leitungsmaterial, Iso- lierstoffe, 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 Düssel- dorf 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		
<i>Ackerley, R. O.: Introduction à la science de l'éclairage artificiel</i>	32	
<i>Baldwin, C. T.: Methods of Electrical Measurement</i>	472	
<i>Barr, A. E. de: Soft Magnetic Materials used in Industry</i>	929	
<i>Barr, A. E. de: The Magnetic Circuit</i>	1042	
<i>Bauke, A. und E. Erlsacher: Strom und Leiter</i>	225	
<i>Bergtold, F.: Die grosse UKW-Fibel</i>	928	
<i>Bolton, D. J.: Electrical Engineering Economics</i>	583	
<i>Boulding, R. S. H.: The Resonant Cavity Magnetron</i>	584	
<i>Bourry, J.: Résines alkydes-polyesters</i>	1041	
<i>Bradshaw, E.: Electrical Units</i>	584	
<i>Braymer, D. H. et A. C. Roe: Rebobinage des moteurs d'induction</i>	279	
<i>Buchhold, Th. und H. Happoldt: Elektrische Kraftwerke und Netze</i>	751	
<i>Carr, T. H.: Sub-Station Practice</i>	64	
<i>Chambadal, P.: Les machines thermiques</i>	345	
<i>Clarke, D. A.: Modern Electrical Lamps</i>	500	
<i>Cockrell, W. D.: Les circuits de contrôle électronique dans l'industrie</i>	1095	
<i>Dammers, B. G., J. Haantjes, J. Otte et H. van Suchtelen: Utilisation du tube électronique dans les appareils ré- cepteurs et amplificateurs</i>	344	
<i>Delaby, H.: Bases techniques de la télévision</i>	424	
<i>Denis-Papin, M. et A. Kaufmann: Cours de calcul tensio- riel appliquée</i>	583	
<i>Dow, W. G.: Fundamentals of Engineering Electronics</i>	278	
<i>Dressler, G.: Hochfrequenz-Nachrichtentechnik</i>	224	
<i>Edson, W. A.: Vacuum-Tube Oscillators</i>	819	
<i>Engel, H. G. und K. Winter: Rundfunk ohne Störungen</i>	114	
<i>Engelhardt, W.: Die elektrische Leitfähigkeit von Fuss- böden</i>	1097	
<i>Fabel, K.: Deutsches Jahrbuch für die Industrie der plastischen Massen 1951/1952</i>	1042	
<i>Feldtkeller, R.: Einführung in die Theorie der Hoch- frequenz-Bandfilter</i>	820	
<i>Feldtkeller, R.: Einführung in die Vierpoltheorie der elektrischen Nachrichtentechnik</i>	1095	
<i>Fouillé, A.: Electrotechnique à l'usage des ingénieurs</i>	472, 584	
<i>Fromy, E.: Mesures en radiotechnique</i>	1097	
<i>Gaertner, V.: Praktische Elektrochemie</i>	898	
<i>Gerstenberg, H.: Einführung in die Elektrotechnik</i>	1041	
<i>Gibbs, W. J.: Tensors in Electrical Machine Theorie</i>	278	
<i>Girkmann, K. und E. Königshofer: Die Hochspannungs- Freileitungen</i>	584	
<i>Goetsch, H. W.: Taschenbuch für FernmeldeTechniker</i>	582	
<i>Gordy, W., W. V. Smith and R. F. Tramburulo: Micro- wave Spectroscopy</i>	1095	
<i>Gosewinkel, M.: Messung der Übertragungseigenschaf- ten von Telephonen, Mikrofonen und Fernsprechern</i>	1010	
<i>Graewe, H. und M. Graewe: Mathematik</i>	114	
<i>Hartmann, H.: Schöpfer des neuen Weltbildes</i>	712	
<i>Harwood, P. B.: Control of Electric Motors</i>	500	
<i>Hauschild, A.: Die maschinelle und elektrische Aus- rüstung von Wasserversorgungsanlagen</i>	712	
<i>Heiles, F.: Wicklungen elektrischer Maschinen</i>	501	
<i>Henney, K. and Glen A. Richardson: Principles of Radio</i>	344	
<i>Hochkirch, P.: Holzschutz im Freileitungsnetz</i>	63	
<i>Jellinghaus, W.: Magnetische Messungen an ferromagne- tischen Stoffen</i>	425	
<i>Jouget, M.: Traité d'électricité théorique</i>	583	
<i>Kemp, Ph.: Alternating Current Wave Forms</i>	972	
<i>Kleen, W.: Einführung in die Mikrowellen-Elektronik</i>	226	
<i>Klose, W. D.: Determinanten und Matrizen</i>	789	
<i>Knoll, M. and B. Kazan: Storage Tubes</i>	426	
<i>Koch, A.: Neuzeitliche Leuchten</i>	1010	
<i>Köhler, W.: Lichttechnik</i>	344	
<i>Königshofer, E.: Kurzgefasste Elektrizitätswirtschafts- lehre</i>	583	
<i>Kraft, E. A.: Die Dampfturbine im Betriebe</i>	114	
<i>Kromann Kristensen, H.: Corrosion and Breakdown in Direct Current Capacitors</i>	179	
<i>Kromann Kristensen, H.: Life Tests for Direct Current Capacitors</i>	226	
<i>Kromann Kristensen, H.: Berichtigung</i>	280	
<i>Kuhn, H.: Gewässerleben und Gewässerschutz</i>	501	
<i>Laible, Th.: Die Theorie der Synchronmaschine im nichtstationären Betrieb</i>	31	
<i>Landolt, M.: Grösse, Masszahl und Einheit</i>	584	
<i>Langer, M.: Studien über Aufgaben der Fernsprech- technik</i>	425	
<i>Lecorguillier, J.: Les tubes à décharge lumineuse et leurs appareillages</i>	820	
<i>Leibnitz, E.: Einführung in die Anwendung, Prüfung und Bewertung von Elektro-Isolierlacken</i>	280	
<i>Lindorf, H.: Technische Temperaturmessungen</i>	225	
<i>Lyle, A. G.: Major Faults on Power Systems</i>	278	
<i>Macfayden, K. A.: Small Transformers and Inductors</i>	1096	
<i>Marx, E.: Hochspannungs-Praktikum</i>	899	
<i>Moeller, F.: Taschenbuch für Elektrotechniker</i>	280	
<i>Mole, J. H.: Filter Design Data</i>	279	
<i>Molloy, E.: Transformers and Rectifiers</i>	31	
<i>Molloy, E.: Electrical Equipment of Buildings</i>	31	
<i>Mott, N. F.: Elements of Wave Mechanics</i>	63	
<i>Mross, M.: Selbstkostenrechnung und Preiskalkulation für elektrische Energie</i>	972	
<i>Muchmore, R. B.: Essentials of Microwaves</i>	181	
<i>Navez, F.: Pannes électriques de l'automobile</i>	1095	
<i>Nürnberg, W.: Die Asynchronmaschine</i>	63	
<i>Oberdorfer, G.: Kurzes Lehrbuch der Elektrotechnik</i>	279	
<i>Ollendorff, F.: Berechnung magnetischer Felder</i>	500	
<i>Paschkis, V.: Les fours électriques industriels</i>	114	
<i>Pavlek, F.: Magnetische Werkstoffe</i>	180	
<i>Possenti, R.: Telefonia a grande distanza</i>	180	
<i>Prache, P.-M.: Noyaux et coquilles magnétiques</i>	179	
<i>Probst, H.: Hochspannungsgeräte und -schaltanlagen</i>	585	
<i>Rabinoff, C. V. and M. E. Wolbrecht: Principles of Television Servicing</i>	1010	
<i>Raskop, F.: Der Katechismus für die Ankerwickelerei</i>	1041	

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

2. Nachrufe

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

3. Verwaltungen, Firmen usw.

Glühlampenfabrik Gloria A.-G., Aarau	898
Trandrofa, Xaver Guthmann, Allschwil	113
A.-G. Brown, Boveri & Cie., Baden	709, 1040
Motor-Columbus A.-G., Baden (AG)	788
Nordostschweizerische Kraftwerke A.-G., Baden	176
Nordostschweizerische Kraftwerke A.-G., Baden (Berichtigung)	224
CIBA Aktiengesellschaft, Basel	500
Oskar Woertz, Basel	388
Technische Universität Berlin, Berlin	898
Bernische Kraftwerke A.-G., Bern	582
Eidgenössisches Amt für Elektrizitätswirtschaft, Bern	278
Eidg. Amt für Wasserwirtschaft, Bern	1067
Generaldirektion der SBB, Bern	709, 853, 927
Generaldirektion der PTT, Bern	62
Electro-Tableaux A.-G., Biel	176
Schweizerische Isola-Werke, Breitenbach	898
Kabelwerke Brugg A.-G., Brugg	62
Landert-Motoren A.-G., Bülach (ZH)	62
S. A. pour l'Industrie de l'Aluminium, Chippis	928
Société Romande d'Électricité, Clarens (VD)	176
Société d'Exploitation des Câbles électriques, Cortaillod (NE)	278
S. A. des Câbleries et Tréfileries, Cossonay	113
Elektrizitätswerk Davos	1009
Turissa-Nähmaschinenfabrik A.-G., Dietikon	897
E. Rutschmann A.-G., elektrotechnische Werkstätte, Dübendorf (ZH)	788
Fabrique d'Horlogerie de Fontainemelon	709
Condensateurs Fribourg S. A., Fribourg	224, 500, 582
Ateliers des Charmilles S. A., Genève	788

Seite	
S. A. des Ateliers de Sécheron, Genève	113
Gardy S. A., Genève	897
«SODECO» Société des Comptoirs de Genève, Genève	1040
Aktiengesellschaft Jenni & Co., Glattbrugg	638
Kraftwerke Oberhasli A.-G., Innertkirchen	709
Aktiengesellschaft der Maschinenfabrik von Theodor Bell & Cie., Kriens	1093
A.-G. für keramische Industrie, Laufen (BE)	469
Compagnie Vaudoise des forces motrices des lacs de Joux et de l'Orbe, Lausanne	176
Electricité de la Lienne S. A., Lienne	928
Aufzüge- und Elektromotorenfabrik Schindler & Co., A.-G., Luzern	62, 897
Kreisdirektion II der SBB, Luzern	750
Aluminium-Press- und Walzwerk Münchenstein A.-G., Münchenstein	928
Huco A.-G., Leuchten- und Metallwarenfabrik, Münchwilen	1040
Hermann Lanz A.-G., Murgenthal	709
Moser-Glaser & Co. A.-G., Muttenz (BL)	113
Electricité Neuchâteloise S. A., Neuchâtel	500, 788
Alpha A.-G., Nidau	926
Eternit A.-G., Niederurnen	961
Aare-Tessin A.-G. für Elektrizität, Olten	469
H. Weidmann A.-G., Rapperswil	113
Wüscher & Co., Schaffhausen	113
Schweizerische Wagons- und Aufzügefabrik A.-G., Schlieren	62
Elektrizitätswerk des Bezirkes Schwyz A.-G., Schwyz	1036
A.-G. Kraftwerk Wäggital, Siebnen (SZ)	1009
Rudolf Schmidlin & Co. A.-G., Sissach	818
St. Gallisch-Appenzellische Kraftwerke A.-G., St. Gallen	897

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

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	Kährl, 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	Kübler, J.	1013	Tanner, H.	709
Du Pasquier, L.	897	Kurth, F.	62	Täuber, W.	1040
Eglin, E.	113	L'Epplatteiner, 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

Seite	
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
<i>Das Albula-Jubiläum der Rhätischen Bahn (1903...1953) im Lichte der technischen Entwicklung des Traktionsdienstes.</i> — 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 Jubiläre	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 Wasserkwirtschaftskommission	342
Schweizerische Kommission für den Austausch von Stägliaires 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 Rundspruchgesellschaft	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, Automobil-beleuchtung	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 Electriques (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 Angestelltentätigkeiten	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

C. Vereinsnachrichten

	Seite
I. Qualitätszeichen	
1. Erteilungen	
Apparateseckkontakt	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
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 Technicium cantonal de Bienna	412
Vorträge von Dr., Dr.-Ing. e. h. K. W. Wagner	507
Hundertjahrfeier der Ecole Polytechnique de l'Université de Lausanne	733
Vom Ingenieurnachwuchs 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 Technicium cantonal de Bienna	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
«Elektric» statt «Elektrizität?»	502
«Der Erdchlusswischer in Hochspannungsnetzen»	586, 639
Vom Ingenieurnachwuchs 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

	Seite
Relais	181
Staubsauger	1068
Steckkontakte	1097

II. Glühlampenprüfzeichen

	Seite
1. Erteilungen	116
Glühlampe	116
2. Löschungen	116
Glühlampe	116

III. Radiostörschutzzeichen

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

	Seite	Seite	
Mischmaschine	67, 587	Kühlschrank	1068
Staubsauger	67, 228, 281, 503, 822, 900, 1068, 1099	Kühltruhe	826, 859, 1102
Viehputzapparat	67	Kurzzeitschalter	825
2. Löschungen		Ladegerät	1069
Staubsauger	1068	Lötkolben	974
IV. Prüfberichte		Luftbefeuchtungsapparat	116
1. Prüfungen		Luftentfeuchter	285
Abfallvertilger	642	Luftheizapparat	119, 588
Abhäutemaschine	185	Mischmaschine	858, 859
Anklemmlampe	825	Motor	428, 791
Apparat für VIVAVOX-Gegensprechanlage	755	Nähmaschine	474, 642
Automatische Waage	715	Nähmaschinenmotor	641
Backapparat	473, 588, 591, 856	Ölbrenner	33, 68, 823, 903, 1099
Beleuchtungsarmatur	474	Ölfeuerungssautomat	755
Beleuchtungskörper	184, 902	Panzerrohr-Verbindungsmuffen	1070
Bestrahlungsapparat	979	Photozellen-Flammenwächter	1100
Beton-Innenvibrator	753	Programmschalter	182
Bettwärmer	1012	Prüfapparat	975
Biegsames Installationsrohr	824, 904	Quarzlampe	979
Biegsames Isolierrohr	793	Radioapparat	32, 33, 69, 117, 184, 349, 351
Biegsames Panzerrohr	430, 793	Reklameapparat	503
Bodenreinigungsmaschine	825	Schaltapparat	979
Brotröster	1068	Schraubenzieher mit Isoliergriff	1102
Bügeleisen	1101	Schraubenzieher mit Spannungsanzeiger	1102
Bügeleisenständer	1071	Sicherheitsthermostat	790
Bügelmaschine	429, 1044	Sicherungskasten	902, 904, 973, 1069
Dampfbügeleisen	1103	Simco-Midget-Apparat	1102
Diktierapparat	185, 350	Spülisch	857
Diktiermaschine	35	Starter für Fluoreszenzlampen	68
Drehstrommotor	118, 229, 474	Staubsauger	118, 231, 282, 285, 348, 591, 901, 977
Einbau-Heizelement	791	«Steril Air»-Apparat	822
Elektromagnet	1011	Tauchsieder	855
Elektropa-Hochspannungsanzeiger	503	Telephonantwortgeber	714
Elektro-Luftfilter	281	Temperaturregler für Backöfen	69
Erdsterilisierapparat	350	Thermoplastischer Kunststoff	390
Explosionssichere Abzweigdose	284, 978	Tiefkühltruhe	349, 857
Explosionssichere Batterielampe	642	Tischventilator	714
Explosionssichere Fluoreszenzlampenarmatur	714	Treppenhaus-Automat	284
Feuermelder-Signalkasten	825	Ventilator	183, 185, 856, 1045, 1101
Fluoreszenzlampenarmatur	856, 857, 1013, 1102	Verdampfungs-Apparat	976
Früchte- und Gemüsezentrifuge	229	Verstärker	183, 228, 792, 823
Futterkocher	349, 792	Vibrator	1100
Gelenkklampe	791	Viehputzapparat	117
Geschirrspülmaschine	284	Vorschaltgerät	70, 282, 285, 346, 347, 348, 391, 504, 505, 588, 591, 641, 857, 974, 975, 976, 977, 980, 1045, 1046, 1069, 1099, 1100
Gläserwaschmaschine	430, 1070	Vulkanisierapparat	183, 856
Glaskamm	68	Wandarm-Lampe	390
Gleichrichter	230	Wärmeplatte	1046
Handlampe	428, 975, 976	Waschherd	902
Handtrocknungsapparat	930	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
Hängedruckknopfstation	859	Wäschetrocknungsmaschine	903
Hautmassageapparat	349	Wäschezentrifuge	35, 715, 792, 1012, 1044
Hebezeug	116	Wasserkontrollapparat	284
Heissluftdusche	34, 119, 858, 1069	Werkbanklampe	429
Heisswasserspeicher	35, 282, 285, 391, 473, 714, 930, 979, 1068	Zeitschalter	430
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		
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 Magnethbleche	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 Magnethbleche	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

	Seite
1. Jahresversammlung	
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 Beleuchtungskomitees 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 Reglements 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. Starkstrominspektates über Richtlinien für elektrische Installationen und Apparate an Unterkunftsarten für Motorspritzen	426
Mitteilung des eidg. Starkstrominspektates an die Elektrizitätswerke und Elektroinstallateure über den vorchriftswidrigen 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	Vuilliomenet, 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		

Seite

2. Generalversammlung	Seite
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 «Magnethbleche»	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	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	187
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	1015
Diskussionsversammlung der CIGRE-Studienkomitees	
Nr. 8, Foudre et Surtension, und Nr. 15, Coordination	
des isolments, 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 Haushaltungs- und ähnliche Zwecke	120
Eingegangene Schriften	187, 288, 552, 1014
7. Spezielle Veröffentlichungen	
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 gummiisierte Leitungen, Publika-	
tion Nr. 2 der CEE	552
Symboles littéraux 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 Steckkontakteinsystem .	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 Energiertarife	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	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. Jubiläumsfeier des VSE, Samstag, 13. Juni 1953, in	
Brunnen	982

D. Zeitschriftenrundschau

Im Anschluss an den Textteil jeder Nummer

