Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke

Band: 43 (1952)

Register: Inhaltsverzeichnis 43. Jahrgang 1952

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften 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: 15.12.2025

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

BULLETIN

DES SCHWEIZERISCHEN ELEKTROTECHNISCHEN VEREINS

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

43. JAHRGANG

1952

ZÜRICH
SCHWEIZERISCHER ELEKTROTECHNISCHER VEREIN
1952

INHALTSVERZEICHNIS

A. Verzeichnis der Autoren von Originalartikeln

B. Sachverzeichnis

I. Mathematik, Physik

II. Messtechnik

III. Stoffkunde und Materialprüfung

IV. Erzeugung und Umformung

1. Elektrizitätswerke
   a) Allgemeines, Theorie
   b) Kraftwerkbeschreibungen, Projekte
   c) Mitteilungen
   d) Verschiedenes
2. Maschinen und Transformatoren
3. Umformung
4. Regulierung

V. Verteilung

1. Schaltanlagen und -geräte
2. Leitungen, Energieübertragung
3. Schutz, Störungen, Gefahren, Verschiedenes

VI. Verbrauch

1. Allgemeines, Statistisches
2. Beleuchtung
   a) Lichtquellen
   b) Anlagen
   c) Verschiedenes
3. Wärme
   a) Allgemeines
   b) Küche, Haushalt
   c) Industrie
4. Traktion
   a) Schiene
   b) Strasse
5. Chemie, Medizin, Verschiedenes
6. Propaganda

VII. Fernmeldetechnik, Hochfrequenztechnik

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

VIII. Wirtschaft und Recht

1. Statistisches, Energiewirtschaft
   a) Schweiz
   b) Ausland
2. Tarife, Abrechnung
3. Verschiedenes
4. Geschäftsberichte
   a) Elektrizitätswerke
   b) Andere Berichte
5. Energieein- und -ausfuhr
6. Rechtliches, Gesetze
   a) Elektrizität
   b) Kraft und Wärme
   c) Metalle und Maschinen
   d) Andere Rohstoffe
   e) Verschiedenes

IX. Ausstellungen

1. Schweizerische
2. Ausländische

X. Verschiedenes

1. Literatur
   a) Buchbesprechungen
   b) Kalender, Zeitschriften
   c) Kataloge, Firmenschriften
2. Nachrufe
3. Verwaltungen, Firmen usw.
4. Persönliches
5. Historisches
6. Preisausschreiben, Stiftungen
7. Vereine, Kommissionen, Kongresse
   a) Schweizerische
   b) Ausländische und Internationale
8. Schulen, Vorträge, Kurse
9. Besichtigungen, Studienreisen
10. Briefe an die Redaktion
11. Berufs- und Stellenwesen
12. Ausländische Vorschriften

C. Vereinsnachrichten

I. Qualitätszeichen

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

II. Glühlampenprüfzeichen

III. Radiostörschutzzeichen

1. Erteilungen
2. Löschungen

IV. Prüfberichte

1. Prüfungen
2. Löschungen

V. Vorschriften, Regeln, Leitsätze

1. Vorschriften und Normen
2. Regeln und Leitsätze

VI. SEV und VSE

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

VII. SEV

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

VIII. VSE

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

D. Zeitschriftenrundschau

A. Verzeichnis der Autoren von Originalartikeln

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

B. Sachverzeichnis

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

I. Mathematik, Physik

Seite

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

II. Messtechnik

Isolations-Prüf- und Messeinrichtung in der Kabeltechnik. — W. Duenbostel . . . 33
Die Erzeugung von dreidimensionalen Messdiagrammen mit dem Kathodenstrahloszillographen . . . 177
Messung von Kapazitäten bei Hochfrequenz . . . 290
Messung der Dielektrizitätskonstante und des Verlustwinkels fester Stoffe bei 3000 MHz . . . 293
Das Verhalten der Stromwandler im Überstromgebiet . 354
Die Messung der Windungszahl von Zylinderspulen . 481
Instrumentation; appareils spéciaux nécessités par les essais. — E. Juillard . . . 571
Versuchsanlage für die Messung der Korona-Verluste von Höchstspannungsleitern unter willkürlich erzeugbaren oder natürlichen klimatischen Verhältnissen. — E. Seylaz und K. Berger . . . 593
Hochfrequenz-Messmethoden in der Textiltechnik. — H. Locher . . . 653
Nachbildung des Betriebsverhaltens grosser Kraftwerke 693
Ein registrierender Tageslicht-Beleuchtungsmesser . . 739
Messung der Licht-Rückstrahlungs-Charakteristik von Strassenbelag-Oberflächen . . . 741
Die Messung von Längen mit Hilfe der Funkmesstechnik . . . 744
Ein objektiver Beleuchtungsmesser mit Sekundärelektronenvervielfacher . . . 772
Eine Messanlage für Transistoren . . . 1047

III. Stoffkunde und Materialprüfung

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

Seite

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

IV. Erzeugung und Umformung

1. Elektrizitätswerke

a) Allgemeines, Theorie

Nachbildung des Betriebsverhaltens grosser Kraftwerke 693

b) Kraftwerkbeschreibungen, Projekte

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

c) Mitteilungen

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

d) Verschiedenes

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

2. Maschinen und Transformatoren

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

Seite

3. Umformung

Systematik der elektrischen Ventilapparate. — Ed. Gerecke 727
Automatische Steuerung von Unterwerken 953

4. Regulierung

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

V. Verteilung

1. Schaltanlagen und -geräte

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

2. Leitungen, Energieübertragung

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

Seite

Markierung von Hochspannungsleitungen in der Nähe von Flugplätzen 474
Über ein graphisches Verfahren zur Berechnung von Freileitungsseilen. — K. Lips 602
Die Schnellhöhe von Freileitungsseilen nach Abfallen von Zusatzlasten. — K. Lips 621
Wechselstrom- und Gleichstrom-Hochspannungs-Leistungsübertragung 633
Die schwedische 380-kV-Leitung im Lichte der Tagespresse 708
161-kV-Rohr-Ölkabel 740
Elektrische Energieverteilung in den USA. — P. M. Minder 899
Über die Berechnung des Spannungsabfalls auf Wechselstrom-Freileitungen. — W. Keller 939
Aufbau der elektrischen Netze 958
Die 400-kV-Energieübertragung Kujbyschew–Moskau . 993
Teilweise Verlegung einer 220/380-kV-Leitung . . . 1000
Der Erdschlusswischer in Hochspannungsnetzen . . 1083
Regeneration von 100-kV-Ölkabeln in Wien 1091

3. Schutz, Störungen, Gefahren, Verschiedenes

Nouveaux progrès réalisés dans la protection anti-corrosion des conduites et pipe-lines modernes . . . 14
Koronaverluste bei sehr hohen Spannungen 83
Installation eines Seriekondensators in einer 10-kV-Leitung in Frankreich 86
Experimentelle Untersuchungen über den elektrischen Widerstand des menschlichen Körpers. — C. E. Söderbaum 110
Erfahrungen mit der Schnellwiedereinschaltung auf der 150-kV-Leitung Gösgen–Lavorgo. — F. Schär . . . 160
Schutz von Seriekondensatoren gegen externe Störungen und interne Defekte 214
Experimentelle Untersuchung von Vereisungserscheinungen 286
Beeinflussung der Ansprechspannung von Überspannungsableitern moderner Bauart durch Beregnung und Verschmutzung. — J. Amsler und L. Regez . . . 311
Zur Frage der Bahnstromverteilung in Österreich . . 364
Protection de réserve des réseaux à haute tension. — Ch. Jean-Richard 425
Zur Verhütung von Unfällen an elektrischen Starkstromanlagen. — E. Sprecher 459
Eine 400-kV-Forschungsanlage in Westdeutschland . . 515
Le relais delta 580
Betriebsstörung im Kraftwerk Grand Coulee Dam . . 633
Von der Relaistechnik in der Schweiz 694
Ein Kugelblitz mit den Augen eines Nicht-Technikers gesehen 711
Blitzeinschlag-Messungen in Freileitungen 844
Unfälle an elektrischen Starkstromanlagen in der Schweiz im Jahre 1951. — Starkstrominspektorat (E. Frey) . 853
Höchstspannungsisolatoren aus Porzellan mit halbleitender Glasur 873
Der Einfluss der atmosphärischen Bedingungen auf die Temperaturänderungen von Isolatoren 874
Ionisations-Feuermelder. — E. Meili 933
Ein wenig bekannter Pionier des Schnell-Distanzschutzes 1041
Der Erdschlusswischer in Hochspannungsnetzen . . 1083
Regeneration von 100-kV-Ölkabeln in Wien 1091

VI. Verbrauch

1. Allgemeines, Statistisches

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

Seite

2. Beleuchtung

a) Lichtquellen

Kaltkathoden-Fluoreszenz-Leuchtröhren. — W. Gruber . 164
Fortschritte in der Entwicklung von Ultraviolett-Lampen 363
Verbesserungen an Quecksilberdampflampen . . . 770
Die Herstellung von Fluoreszenz-Lampen 771
Eine neue Hochdruck-Quecksilberdampflampe mit fluoreszierendem Aussenkolben 913
Das Farbflimmern von Leuchtstofflampen. — E. Rohner 1038
Die Ursache des Feuchtigkeitseinflusses auf das Zünden von Instant-Start-Fluoreszenzlampen 1042

b) Anlagen

Die «Instant-Start»-Fluoreszenzlampe in der schweizerischen Bahnpost 40
Neuzeitliche Beleuchtung in unterirdischen Kraftwerkanlagen. — H. Ludwig 688

c) Verschiedenes

Der mächtigste Leuchtturm der Welt 216
Bereich einer Farbhygiene 320
Flimmern und stroboskopische Erscheinungen als Folge netzfrequenter Schwankungen des Lichtes 472
Tageslichtstudien an einem Modell einer Spitalabteilung 634
Einschaltapparat für Strassenbeleuchtungen zur Verminderung des Lampenverschleisses 696
Ein registrierender Tageslicht-Beleuchtungsmesser . . 739
Messung der Licht-Rückstrahlungs-Charakteristik von Strassenbelag-Oberflächen 741
Ein objektiver Beleuchtungsmesser mit Sekundärelektronenvervielfacher 722

3. Wärme

a) Allgemeines

Die Förderung der Konzentrationselementbildung durch ungleichmässige Flüssigkeitserwärmung und Schlammablage in Warmwasserspeichern. — E. Stahl . . . 31
Neue Wege zur wirtschaftlichen Raumheizung und -lüftung. — E. Stahl 757

b) Küche, Haushalt

c) Industrie

Dielektrische Hochfrequenz-Erwärmung. — A. Goldstein 1005
Die Hochfrequenz-Erwärmung von Metallen. — R. Wälchli 1015
Verfahren und Einrichtungen zum Backen mich hochfrequenter und infraroter Energie 1015

4. Traktion

Die Entwicklung der österreichischen Personenseilschwebebahnen 39

a) Schiene

Neue Entwicklungen der Fahrdrahtschmierung bei elektrischen Bahnen. — Ad.-M. Hug 29
Versuchsergebnisse über Fahrleitungen aus Stahlaluminium 176
Die Lage der französischen Eisenbahnen 222
Zur Frage der Bahnstromverteilung in Österreich . . 364
Reorganisation des Fahrleitungs-Unterhaltsdienstes des Kreises III der SBB 471
Die Elektrifizierung der Strecke Aix-les-Bains–La Roche-sur-Foron der SNCF mit Einphasen-Wechselstrom von 50 Hz 473
Neuartige elektrische Stellwerkanlage der Schwedischen Staatsbahnen 515
Bahnelektrifikation in Holland 781
Eine neue Lokomotive der Schweizerischen Bundesbahnen 949
Die Ignitron-Gleichrichter-Lokomotive der Pennsylvania Railroad 1045
Wirtschaftlichkeit der Eisenbahn-Elektrifikation . . 1097

b) Strasse

5. Chemie, Medizin, Verschiedenes

Experimentelle Untersuchungen über den elektrischen Widerstand des menschlichen Körpers. — C. E. Söderbaum 110

Seite

Kontrolle der Narkose mit Hilfe eines elektronischen Apparates 180
Stabilisierung des Schweisslichtbogens durch Hochfrequenz 287
Le nouveau jet d'eau de la rade de Genève 320
Bereich einer Farbhygiene 320

6. Propaganda

Ein interessanter Film 20
Glühlampenaktion: Mehr Licht — mehr Freude . . 918
«Der schweizerische Energie-Konsument» 918
«Verkehrshaus der Schweiz» 918

VII. Fernmeldetechnik, Hochfrequenztechnik

1. Allgemeines, Theorie, Übertragung

Doppler Radar 16
Die Infrarot-Strahlung und ihre industrielle Anwendung 118
Grundlagen der dielektrischen Verstärker 324
Über den Wirkungsgrad bei der thermischen Elektronenemission. — M. J. O. Strutt 350
Betrachtungen über einseitig gerippte Wellenleiter . . 358
Quantisierte Signale in der Nachrichtentechnik. — F. Schröter 497
Grundlegendes zur Sekundäremission von Elektronen . 635
Überspannungserscheinungen in Hochfrequenz-Leistungsverstärkern 697
Die Fernmeldetechnik im Theater 697
Impédances négatives stabilisées. — R. Knechtli . . 862
Das Kontaktproblem in der Fernmeldetechnik. — A. Spälti 1069
Neue Methoden zur Schwund- und Geräuschverminderung an Fernsprechanlagen. — E. Anderfuhren . 1075

2. Empfangsstörungen

3. Röhren

Zusammenstellung der wichtigsten heute auf dem offenen Markt erhältlichen Kristall-Richtleiter (Kristall-«Röhren») 41
Das Thyratron als Schalt- und Regelröhre und seine industriellen Anwendungsmöglichkeiten. — R. Hübner 760
Lebensdauer der Oxydkathoden in modernen Empfängerröhren 954

4. Apparate, Schaltungen

Doppler Radar 16
Reihenverstärker 90
Breitband-*RC*-Oscillator 91
Das Synchro-Zyklotron 92
UKW-Empfänger und Zusatzgeräte 130
Kontrolle der Narkose mit Hilfe eines elektronischen Apparates 180
Elektronische Zeitschalter 292
Eine verbesserte Ultraschallsirene 357
Das Betatron und seine Anwendungen 359
Ein 5-kW-Magnetron für dielektrische Erhitzung bei 915 MHz 435
Verstärker mit Transistoren 479
Dualitätsbeziehungen als Hilfsmittel beim Entwurf von Transistor-Schaltungen 613
Elektronischer Notenprüfer 637
Elektronischer Schutz kriegswichtiger Anlagen . . . 672
Ein objektiver Beleuchtungsmesser mit Sekundärelektronenvervielfacher 772
Geiger-Müller-Zählrohre 774
Ein Spannungsrelais als wertvolles Hilfsgerät für die Nachrichtentechnik. — W. Beusch 841
Ein neuer Siemens-Fernsprecher 877
Eine elektronische Regulierschaltung für Elektromotoren 994

5. Messtechnik

Messung von Kapazitäten bei Hochfrequenz . . . 290
Messung der Dielektrizitätskonstante und des Verlustwinkels fester Stoffe bei 3000 MHz 293
Ein neuer Windungsschlussanzeiger 474
Die Messung der Windungszahl von Zylinderspulen . 481

Seite

Anforderungen an die Übertragung von Fernmesswerten 579
Hochfrequenz-Messmethoden in der Textiltechnik. — H. Locher 653
Die Messung von Längen mit Hilfe der Funkmesstechnik 744
Ein objektiver Beleuchtungsmesser mit Sekundärelektronenvervielfacher 772
Geiger-Müller-Zählrohre 774
Eine Messanlage für Transistoren 1047

6. Akustik

Über den Einfluss eines Einfachechos auf die Hörsamkeit von Sprache 87
Die Lärmbekämpfung in Betriebsräumen 179
Das Niederfrequenz-Zentrum «Pierre Bourdan» in Paris 1093

7. Fernsehen

Fernsehempfangsstörungen durch Fadenglühlampen . 221
Die Fernseh-Sendestation von Sutton Coldfield . . . 475
Kurze Orientierung über die Fernsehanlage der Radio-Genossenschaft Basel. — O. Stettler 1028
Begrüssungsansprache im Studio Münchenstein. — F. Ernst 1036
Probleme der Televisions-Regie. — A. Kern . . . 1036

8. Anwendungen

a) Drahtverbindungen

Eröffnung der ersten schweizerischen Telegraphenlinie 616
100 Jahre Telegraphen- und Telephontechnik. — A. Muri 796
Gegenwärtiger Stand der Kabeltelephonie mit Mehrfachausnützung. — A. Wettstein 804
Endausrüstungen moderner Trägerfrequenz-Telephoniesysteme. — J. Bauer 824
Die Entwicklung des automatischen Fernsprechverkehrs in der Schweiz. — G. Klingelfuss 893
Stand der Fernwirktechnik in Österreich. — G. Swoboda 904

b) Drahtlose Verbindungen

Anschluss des neuerrichteten Flugsicherungssystems in der Bundesrepublik Deutschland an das bestehende westeuropäische Netz 877

9. Verschiedenes

50 Jahre transatlantische Radioverbindung 16
Die Infrarot-Strahlung und ihre industrielle Anwendung 118
Die Lärmbekämpfung in Betriebsräumen 179
Tantal-Kondensatoren 219
Künstliche Züchtung von Quarz-Kristallen 221
16. Hochfrequenztagung des SEV 304
Betrachtungen über einseitig gerippte Wellenleiter . . 358
Europäische kernphysikalische Forschung 432
Der Selengleichrichter als Kontaktschutz 434
Metallpapier-Kondensatoren. — H. Elsner 721
Zum Geleit 795
100 Jahre elektrisches Nachrichtenwesen in der Schweiz 796
Das elektrische Nachrichtenwesen an der Eidgenössischen Technischen Hochschule. F. Tank 811
Das Werden, die Organisation und die Tätigkeit der Radio-Schweiz und der Schweizerischen Rundspruchgesellschaft. — F. Rothen 815
Die Entwicklung des elektrischen Nachrichtenwesens in der Armee. — M. Nüscheler 820
Die schweizerische Kabelindustrie und das elektrische Nachrichtenwesen. — W. Dübi 829
Die Pioniertätigkeit der Maschinenindustrie in der Hochfrequenztechnik. — G. Guanella, F. Jenny und P. Waldvogel 834
Ballistik-Photographie mit transportablen Blitzlichtgeräten 875
Ultraschall-Lötbad 876
Ionisations-Feuermelder. — E. Meili 933
Automatische Steuerung von Unterwerken 953
Le typo-sonographe phonétique 949
Dielektrische Hochfrequenz-Erwärmung. — A. Goldstein 1005
Die Hochfrequenz-Erwärmung von Metallen. — R. Wälchli 1015
Verfahren und Einrichtung zum Backen mit hochfrequenter und infraroter Energie 1015

Seite

VIII. Wirtschaft und Recht

1. Statistisches, Energiewirtschaft

a) Schweiz

Die Entwicklung der elektrischen Grossküche in der Schweiz im Jahre 1950. — Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband (M. Gerber) 10
Statistik des Verkaufes elektrischer Wärmeapparate für Haushalt und Gewerbe in der Schweiz im Jahre 1950. — Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband (M. Gerber) 11
Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz im Betriebsjahr 1950/51. — Eidg. Amt für Elektrizitätswirtschaft 61
Possibilités d'une collaboration de la Suisse au développement de l'économie électrique de l'Europe. — H. Niesz, R. Hochreutiner, W. Bänninger 115
Blitzschläge und Gebäudeblitzschutz, Statistische Untersuchung der Gebäudeblitzschäden in der Schweiz 1925—1947. — Sekretariat des SEV 428
Unverbindliche mittlere Marktpreise
19, 94, 184, 298, 365, 523, 615, 673, 748, 846, 916, 1049
Energiestatistik der Elektrizitätswerke der allgemeinen Elektrizitätsversorgung
48, 136, 224, 366, 440, 586, 638, 706, 778, 880, 998, 1098
Zahlen aus der schweizerischen Wirtschaft
50, 138, 223, 365, 442, 523, 615, 674, 780, 882, 959, 1050
Energiewirtschaft der SBB im 4. Quartal 1951 . . . 181
Energiewirtschaft der SBB im 1. Quartal 1952 . . . 614
Energiewirtschaft der SBB im 2. Quartal 1952 . . . 748
Energiewirtschaft der SBB im 3. Quartal 1952 . . . 1100
Zur Statistik der Betriebsstörungen in elektrischen Anlagen 1084

b) Ausland

Koordinierung der Energieerzeugung zwischen Deutschland–Österreich und Italien 38
Wasserwirtschaft in China 50
Nachrichten über Indonesien und dessen Elektrizitätsversorgung. — J. Stieger 81
Energiequellen Finnlands 183
Wassernutzung der Niagarafälle 218, 915
Die Entwicklung der Wasserkraftanlagen in Uruguay . 295
Elektrizitätsversorgung der Bundesrepublik Deutschland im Jahre 1950 482
Energieerzeugung der USA in den Jahren 1948—1951 . 640
Die Elektrizitätswirtschaft Japans 672
Die Elektrizitätswirtschaft Israels 749
Wege und Ziele der österreichischen Elektrizitätswirtschaft 776
Kommende Verbundwirtschaft des englischen und französischen Höchstspannungsnetzes? 847
Das Energielieferungsübereinkommen Österreich–Italien 848
Entwicklung und Ausbau der Wasserkräfte in Schottland 879
Der Ausbau der afrikanischen Wasserkräfte 879
Die Elektrizitätswirtschaft von Eire 915

2. Tarife, Abrechnung

Die Verbreitung des Einheitstarifes in der Schweiz . . 680

3. Verschiedenes

Schenkungen der Schweizer Industrie 20
La protection des condensateurs de puissance contre les harmoniques de tension et leur emploi dans les réseaux comportant des commandes par courant à fréquences musicales 126
Aus der Zementindustrie 226

4. Geschäftsberichte

a) Elektrizitätswerke

1949/50

Elektrizitätswerk der Stadt Winterthur, Winterthur . 182

1950

Wasser- und Elektrizitätswerk Arbon, Arbon . . . 182
Bernische Kraftwerke A.-G., Bern 182
Elektrizitätswerk Burgdorf, Burgdorf 297
Entreprises Electriques Fribourgeoises, Fribourg . . 777
Licht- und Wasserwerke Interlaken 95
Cie vaudoise des forces motrices des lacs de Joux et de l'Orbe, Lausanne 297
Elektrizitätswerk der Stadt Luzern 95
Elektrizitätswerk Luzern–Engelberg A.-G., Luzern . . 95
Société des Usines de l'Orbe, Orbe 182
Elektra Birseck, Münchenstein 95
Gemeindewerke Rüti, Rüti (ZH) 297

1950/51

Aarewerke A.-G., Aarau 297
Etzelwerk A.-G., Altendorf (SZ) 487
Elektrizitätswerk Jona-Rapperswil A.-G., Jona . . . 487
St. Gallisch-Appenzellische Kraftwerke A.-G., St. Gallen 487

1951

Wasser- und Elektrizitätswerk der Gemeinde Buchs, Buchs (SG) 777
Elektra Fraubrunnen, Jegenstorf 487
Elektrizitätswerk der Stadt Luzern, Luzern 917
Elektrizitätswerk Luzern–Engelberg A.-G., Luzern . . 917
Elektrizitätswerk der Stadt Schaffhausen, Schaffhausen 777
Elektrizitätswerk Schwanden, Schwanden 777
Société des forces électriques de la Goule, St-Imier (BE) 917
Elektrizitätswerk Wil, Wil (SG) 917

b) Andere Berichte

Amtstätigkeit der eidgenössischen Fabrikinspektoren in den Jahren 1949 und 1950 135
Die Telegraphen- und Telephon-Abteilung der PTT im Jahre 1951 439
Die Schweizerischen Bundesbahnen im Jahre 1951 . . 520
Das Eidg. Amt für Wasserwirtschaft im Jahre 1951 . 521
Das Eidg. Amt für Elektrizitätswirtschaft im Jahre 1951 524
STV, Schweizerischer Technischer Verband 708

5. Energieein- und -ausfuhr

Energieausfuhrbewilligungen 223
Gesuche um Energieausfuhrbewilligungen 845

6. Rechtliches, Gesetze

a) Elektrizität

Commune d'Yverdon 19
Elektrizitätswerk Rheinau A.-G., Winterthur . . . 139
Der Streit um die Ausnützung der Wasserkraft des Hongrin zwischen Waadt und Freiburg 438
Gründung der Kraftwerke Zervreila A.-G. 637
Der Streit um Konzession und Bau des Kraftwerkes Rheinau 699
Kraftwerk Gougra A.-G., Sitten 958

b) Kraft und Wärme

Konzessionierung einer Wärmepumpenanlage . . . 702
Ausgleichsabgabe für Elektrokesselenergie 996

c) Metalle und Maschinen

Bundesratsbeschluss über die Bewirtschaftung von Nickel und Nickellegierungen (Vom 8. Juli 1952) . 703
Bundesratsbeschluss über die Bewirtschaftung von Nickeleisenlegierungen (Vom 29. Juli 1952) . . . 704
Ein Markenrechtsstreit aus der Elektroindustrie . . 775

d) Andere Rohstoffe

e) Verschiedenes

Zur Frage der Neuheitsprüfung im neuen schweizerischen Patentgesetz 745
Zur Revision des schweizerischen Patentgesetzes . . 745
Ein schweizerisches Patentgesetz mit Vorprüfung? . . 746

IX. Ausstellungen

1. Schweizerische

36. Schweizer Mustermesse Basel, Aufruf 237
Die Elektrizität an der 36. Schweizer Mustermesse Basel
Interessantes in den Ständen:
1. Firmen für Elektromaschinenbau und Hochspannungsapparate 238

Seite

2. Firmen für Elektrowärme 247
3. Firmen für Messapparate, Regler, Steuerungen, verschiedene Apparate 257
4. Firmen für Fernmeldetechnik 268
5. Firmen für Installations- und Leitungsmaterial, Isolierstoffe, Pressteile 273
6. Weitere Firmen 281
33. Comptoir Suisse in Lausanne 524
Schweizerische Radio- und Fernseh-Ausstellung . . . 708
24. Schweizerische Radio- und Fernseh-Ausstellung . . 773

2. Ausländische

Deutsche Industrie-Messe in Hannover 96
Königlich-Niederländische Messe in Utrecht . . . 96
Foire Internationale de Liège 139
Fachmesse und Leistungsschau der deutschen Kunststoffindustrie 299
Deutsche Verkehrs-Ausstellung 1953 882

X. Verschiedenes

1. Literatur

a) Buchbesprechungen

Adkins, B. and *W. J. Gibbs:* Polyphase Commutator Machines 617
Angot, A.: Compléments de mathématiques 781
Anschütz, H.: Stromrichteranlagen der Starkstromtechnik 140
Aschinger, F.: Hundertfünfzig Jahre Georg Fischer Werke 1802/1952 589
Baxter, H. W.: Electric Fuses 644
Benz, F.: Messtechnik für Funkingenieure 750
Bergmann, L.: Schwingende Kristalle 528
Bergtold, F.: Die grosse Elektro-Fibel 489
Billiter, J.: Technische Elektrochemie 750
Bistesi, J. et *M. Denis-Papin:* Les fours d'électrométallurgie 750
Blatzheim, H.: Fachkunde für Fernmeldetechnik . . 709
Brandenberger, H.: Schaltung und Steuerung elektrischer Schütze 1101
Brödner, E. und *J. Wolf:* Elektrotechnik im Betrieb . 51
Buttler, K.: Aufgaben aus der Fernmeldetechnik . . 646
Clément, C.: La construction des bobinages électriques 589
Cornelius, P.: Kurze Zusammenfassung der Elektrizitätslehre 370
Cotton, H.: Applied Electricity 370
Cotton, H.: Alternating Current Machines 645
Dammers, B. G., J. Haantjes, J. Otte und *H. van Suchtelen:* Anwendung der Elektronenröhre in Rundfunkempfängern und Verstärkern 227
Diefenbach, W. W.: Radio-Empfängerbau 960
Diefenbach, W. W.: Subminiatursender 960
Dieminger, W., H. Döring, F. W. Gundlach u. a.: Hochfrequenztechnik und Weltraumfahrt 676
Dillenburger, W.: Aufbau und Arbeitsweise des Fernsehempfängers 884
Ditten, R.: Konzessionsabgaben der Energie- und Wasserversorgungunternehmen 782
Edler, R.: Schaltlehre 883
Eidgenössisches Amt für Verkehr: Schweizerische Verkehrsstatistik — Statistique suisse des transports 1950 186
Elenbaas, W., J. Funke, Th. Hehenkamp e. a.: Eclairage fluorescent 526
Erickson, W. H. und *N. H. Bryant:* Electrical Engineering 884
Farrington, G. H.: Fundamentals of Automatic Control 53
Feinberg, R.: Introduction to Electronic Circuits . . 617
Fink, D. G.: Television Engineering 1101
Findeisen, F.: Neuzeitliche Maschinenelemente . . . 525
Fleck, B.: Hochspannungs- und Niederspannungs-Schaltanlagen 1051
Fouillé, A. et *J. Canuel:* La commande électromagnétique et électronique des machines-outils 781
Francis, T. G.: Electrical Installation Work 186
Franke, H.: Lexikon der Physik 1052
Frühauf, G.: Überspannungen und Überspannungsschutz 589
Gaede, F., L. Spennemann und *M. Stegemann:* Amerikanische Dampfkraftwerke 750
Goldstein, J.: Die Messwandler 885
Goodlet, B. L.: Basic Electronics 445

Seite

Graewe, H. und *M. Graewe:* Mathematik 676
Grau, H.: Die Stromversorgung von Fernsprech-Wählanlagen 644
Günther, W. A.: Frequenzanalyse akustischer Einschwingvorgänge 885
Güntherschulze, A. und *H. Betz:* Elektrolyt-Kondensatoren 525
Güttinger, P.: Frequenzmodulation 187
Harris, F. K.: Electrical Measurements 710
Heintzenberg, F.: Friedrich von Hefner-Alteneck . . 527
Henkler, O.: Anwendung der Modulation beim Trägerfrequenzfernsprechen auf Leitungen 52
Hettwig, E.: Fernsprech-Wählanlagen 646
Heyboer, J. P., und *P. Zijlstra:* Senderöhren . . . 227
Hömberger, H.: Einführung in die Elektrotechnik . . 228
Höpp, A.: Berechnung von Einphasen-Kleintransformatoren und Drosseln 96
Iliovici, A.: Electrotechnique des courants alternatifs . 645
John, S.: Die Fernmessung 228
Jordan, H.: Geräuscharme Elektromotoren 710
Kafka, H.: Einführung in die Verstärkertechnik . . 589
Kaufmann, R. H. und *H. J. Finison:* D-C Power Systems for Aircraft 710
Keitz, H.: Lichtberechnungen und Lichtmessungen . 526
Kerkhof, F. und *W. Werner:* Fernsehen 849
Kirschstein, F. und *G. Krawinkel:* Fernsehtechnik . . 884
Kovács, K. P.: Villamosgépek üzemtana 781
Krause, H.: Galvanotechnik 710
Kretzmann, R.: Industrielle Elektronik 781
Kron, G.: Equivalent Circuits of Electrical Machinery 489
Kuhlmann, K.: Theoretische Elektrotechnik . . . 645
Kullack, H.: Hochspannungs-Leuchtröhrenanlagen . . 370
Kuntze, A.: Das Preßstoffgleitlager 52
Küpfmüller, K.: Einführung in die theoretische Elektrotechnik 1052
Lackey, C. H. W.: Fault Calculations 883
Ladner, A. W., and *C. R. Stoner:* Short Wave Wireless Communication 229
Lal, J.: Die Kennlinien einer Freistrahlturbine im Triebgebiet sowie im Bremsgebiet und die Wirkungsgrade im Triebgebiet 676
Lange, B.: Kolorimetrische Analyse 708
Langer, M.: Studien über Aufgaben der Fernsprechtechnik 646
Latham, R., A. H. King und *L. Rushforth:* The magnetron 750
Lewin, L.: Advanced Theory of Waveguides . . . 527
Linder, A.: Statistische Methoden 750
Liska, J.: Villamos gépek 96
Lösch, F.: Die Fakultät 617
Mainardis, M.: Centrali elettriche 749
Mercier, A.: Leçons sur les principes de l'électrodynamique classique 1052
Miller, A. H : Electronic Applications 51
Moeller, F. und *F. Wolff:* Grundlagen der Elektrotechnik 527
Mohler, H.: Chemische Optik 445
Moll, P. J.: Die Fabrikation von Bleiakkumulatoren . 884
Molloy, E., M. G. Say und *R. C. Walker:* Electrical Installations 227
Molloy, E.: Electrical Appliances 1101
Mortlock, J. R. und *M. W. H. Davies:* Power System Analysis 675
Müller, H.: 90 Jahre Aarauer Wasserversorgung. 1860—1950 708
Oberdorfer, G.: Lexikon der Elektrotechnik 141
Oehler, R. J.: Zur Frage der Erzeugung von Heizkraftenergie in industriellen Betrieben 749
Oldenburger, R.: Mathematical Engineering Analysis . 140
Palm, A.: Elektrostatische Messgeräte 369
Peterson, H. A.: Transients in Power Systems . . . 644
Philips: L'oscilloscope et ses applications 228
Raskop, F.: Berechnungsbuch des Elektromaschinenbauer-Handwerkers «Anklerwicklers» 52
Reed, H. R., T. C. G. Wagner und *G. F. Corcoran:* Electrical Communications Experiments 960
Reininger, H.: Gespritzte Metallüberzüge 1000
Reist, W.: Die Schweiz 140
Richter, H.: Hilfsbuch für Kathodenstrahl-Oszillografie 187
Rint, C.: Handbuch für Hochfrequenz- und Elektro-Techniker 445

Seite

Risch, P.: Der Einfluss der Konzessionsbestimmungen auf die Abschreibungspolitik der A.-G. Elektrizitätswerke Davos 445
Ritz du, D. und *H. Koch:* Praktisches Handbuch der Lichtbogenschweissung 1051
Roggendorf, A.: Der Eigenbedarf mittlerer und grosser Kraftwerke 590
Rögnitz, H.: «Hütte» 1052
Rummel, E.: Die asynchronen Drehstrom- und Einphasen-Motoren 885
Rziha, v. E., und *R. Genthe:* Starkstromtechnik . . 139
Rziha v. E.: Starkstromtechnik 1101
Schelkunoff, S. A. und *H. Friis:* Antennas, Theory and Practice 675
Schelkunoff, S. A.: Advanced Antenna Theory . . . 709
Schuisky, W.: Elektromotoren 643
Schuisky, W.: Elektromotoren (Berichtigung) . . . 885
Schwarz, A.: Über den Umgang mit Zahlen 709
Schwenkhagen, H. F.: Allgemeine Wechselstromlehre . 186
Sokolnikoff, I. S.: Tensor Analysis 883
Spreadbury, F. G.: Fractional H.-P. Electric Motors . 710
Stäger, H.: Werkstoffkunde der elektrotechnischen Isolierstoffe 525
Steward, W. E.: Modern Wiring Practice 1000
Strutt, M. J. O.: Verstärker und Empfänger . . . 849
Taenzer, W.: Stahlmaste für Starkstrom-Freileitungen . 676
Theile, R. und *Th. Weyres:* Grundlagen der Kathodenstrahlröhren 525
Thomas, H. A.: Theory and Design of Valve Oscillators 617
Timbie, W. H., V. Bush and *G. B. Hoadley:* Principles of Electrical Engineering 227
Titze, H.: Fehler und Fehlerschutz in elektrischen Drehstromanlagen 53

Seite

von Sanden, H.: Praktische Mathematik 708
Wellmann, F. und *K. Wiesner:* Ingenieure gezaust und gezeichnet 370
Werr, Th.: Wechselstrommaschinen 53
Weyres, Th. und *O. Brandt:* Physikalische Grundlagen der Elektrizitätslehre 527
Wöhr, F.: Elemente der Elektrowirtschaft 524
Wolf, L., W. Pietzsch und *J. Frohnholzer:* Systematik der Wasserkräfte der Bundesrepublik Westdeutschland 444
Wyss, H.: Praktische Elektrotechnik 645

—

Hydrographisches Jahrbuch der Schweiz 527
Dictionnaire technique des barrages 97

b) Kalender, Zeitschriften

Zumbühl, H.: Schweizerischer Kalender für Dampf- und Elektrizitätsbetriebe 140
Lichttechnik 643
50 Jahre stadteigene Elektrizitätswerke Wiens . . . 528
Schweizerischer Unfallverhütungs- und Arbeitshygiene-Kalender 1952 52

c) Kataloge, Firmenschriften

Blitzschutz 369
Festschrift der Maschinenfabrik Oerlikon, 1876—1951 . 52
Hasler 1852—1952 589
Jubiläumsschrift der Landis & Gyr A.-G., Zug . . . 589
Lavey, la nouvelle usine hydro-électrique des Services Industriels de la ville de Lausanne 525
Manuel de ventilation 229
Neuer Katalog der Fluora, Herisau 960
Wasserbau und Korrosionsschutz 1000

2. Nachrufe

Seite

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

3. Verwaltungen, Firmen usw.

Seite

Elcalor A.-G., Aarau 328
Sprecher & Schuh A.-G., Aarau 51, 96, 1100
Etzelwerk A.-G., Altendorf (SZ) 918
A.-G. Brown, Boveri & Cie., Baden . . . 226, 616, 640
G. Meidinger & Cie., Basel 959
Fr. Sauter A.-G., Fabrik elektr. Apparate, Basel . . 96
Schweizerische Gesellschaft für elektrische Industrie, Basel 524
Bernische Kraftwerke A.-G., Bern 19, 139
Eidgenössisches Amt für Wasserwirtschaft, Bern . . 186
Generaldirektion der PTT, Bern 51
Jungfraubahn-Gesellschaft, Bern 186, 616
Stiftung Hasler-Werke — Hasler A.-G., Bern . . . 997
Vereinigte Drahtwerke A.-G., Biel 708
Aluminium-Industrie A.-G., Chippis 96
Ateliers des Charmilles S. A., Genève 616
Gesellschaft der Ludw. von Roll'schen Eisenwerke A.-G., Gerlafingen (SO) 19
Accum A.-G., Gossau (ZH) 882
Bernische Kraftwerke A.-G., Betriebsleitung Langnau i. E. (BE) 298
S. A. l'Energie de l'Ouest-Suisse, Lausanne 51
Società Elettrica Sopracenerina, Locarno 328
Compagnie du Chemin de fer électrique de Loèche-les-Bains, Leuk 675
Schindler & Cie. A.-G., Luzern 848
S. A. l'Energie de l'Ouest-Suisse, succursale de Martigny-Bourg 588

Seite

Société romande d'Electricité, Montreux 675
La Ménagère S. A., Morat 616, 675
Hermann Lanz A.-G., Murgenthal (AG) 19
Aare-Tessin A.-G. für Elektrizität, Olten 19
«Therma» Fabrik für elektrische Heizung A.-G., Schwanden 186, 1051
Grande Dixence S. A., Sion 444
Kraftwerke Mauvoisin A.-G., Sion 444, 588
Kraftwerk Gougra A.-G., Sitten 958
Autophon A.-G., Solothurn 444
GABS A.-G., Wallisellen 51
Elektrizitätswerk Rheinau A.-G., Winterthur . . 139, 488
Gebrüder Sulzer A.-G., Winterthur . . . 226, 616, 918
Accumulatoren-Fabrik Oerlikon, Zürich 298
Albiswerk Zürich A.-G., Zürich 444, 588
Belmag A.-G., Zürich 616
Elektrizitätswerke des Kantons Zürich, Zürich . . . 139
Elektro-Watt A.-G., Zürich 588, 959
Escher Wyss A.-G., Zürich 444, 959
Hoover-Apparate-Aktiengesellschaft, Zürich 369
Ingenieurbureau Schuler und Brauchli, Zürich . . . 959
Maschinenfabrik Oerlikon, Zürich 50 749
Micafil A.-G., Zürich 48 749
Osram A.-G., Zürich 51
Seyffer & Co. A.-G., Zürich 488
Siemens Elektrizitätserzeugnisse A.-G. (EAG), Zürich . 51
Trüb, Täuber & Co. A.-G., Zürich 749
Verkehrsbetriebe der Stadt Zürich, Zürich 20

4. Persönliches

Seite

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

Seite

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

Seite

5. Historisches

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

6. Preiausschreiben, Stiftungen

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

7. Vereine, Kommissionen, Kongresse

a) Schweizerische

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

b) Ausländische und internationale

Commission internationale de réglementation en vue de l'approbation de l'Equipement Electrique (CEE) 22, 717, 1104
Tagung über Entwicklungsprobleme in der Energiewirtschaft in Köln 96
CIGRE 1952 . . . . . 148, 191, 234
Arbeitstagung am Energiewirtschaftlichen Institut der Universität Köln 299
Journées d'Etudes de l'Institut Electrotechnique Montefiore (A. I. M.) 328
Industrielle Kautschukforschung 369
Europäisches Treffen für chemische Technik in Frankfurt a. M. 369
Schweizerisches Nationalkomitee der CIGRE . . . 451
Komitee für Elektrizität des Europäischen Wirtschaftsrates 488
Tagung der Regionalgruppe Deutschland–Österreich–Italien 616
CIGRE Conférence Internationale des Grands Réseaux Electriques à Haute Tension, 14e Session, Paris 1952 659
Groupe 11: Alternateurs 659
Groupe 12: Transformateurs 660
Groupe 13: Interrupteurs 661
Groupe 14: Matériaux isolants 662
Groupe 15: Postes et sous-stations 662
Groupe 21: Câbles à haute tension 663
Groupe 22: Pylônes et massifs de fondation . . . 663
Groupe 23 et 24: Lignes aériennes 663
Groupe 25: Isolateurs 665
Groupe 30: Questions générales 665
Groupe 31: Protection et relais 665
Groupe 32: Stabilité des réseaux 666
Groupe 33: Foudre et surtension 667
Groupe 34: Télétransmission 668
Groupe 36: Calcul électrique des réseaux . . . 668
Groupe 40: Questions générales 669
Groupe 42: Transport en courant alternatif à très haute tension 669
Jahrestagung der Lichttechnischen Gesellschaft in Hannover 849
Verband Deutscher Elektrotechniker 918
Commission Electrotechnique Internationale (CEI), Bericht über die Sitzungen in Scheveningen 942
Société Française des Electriciens 959
Conférence Internationale des Grands Réseaux (CIGRE) 963
Jahrestagung 1952 der Lichttechnischen Gesellschaft in Hannover 992
Internationale Beleuchtungs-Kommission, Sitzungsberichte, Stockholm 1951 1003
Internationaler Elektroakustik-Kongress in den Niederlanden 1051
Internationale Elektrotechnische Kommission (CEI), Wechsel im Präsidium 1060
Industrielle Anwendung der Atomenergie in Frankreich 1100

8. Schulen, Vorträge, Kurse

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

Seite

Abendkurs für elektronischen Apparatebau des städtischen Arbeitsamtes Zürich 882

9. Besichtigungen, Studienreisen

Pressekonferenz der Elektro-Watt 327
Besuch bei den Maggiawerken 353
Studienreise nach den Vereinigten Staaten des Schweizerischen Ingenieur- und Architekten-Vereins (SIA) . 369
Werkdemonstration bei Sprecher & Schuh 990
Begrüssungsansprache im Studio Münchenstein. — F. Ernst 1036
Probleme der Televisions-Regie. — A. Kern 1036

10. Briefe an die Redaktion

«Ein neues Doppelsteuerventil mit pneumatischem Stellungsfernanzeiger für druckluftgesteuerte Trennschalter» 141
«Über das Durchgehen von Wasserturbinen» . . . 850
«Der Ausbau der afrikanischen Wasserkräfte» . . . 960
«Neue Wege zur wirtschaftlichen Raumheizung und -lüftung» 1001

11. Berufs- und Stellenwesen

Mensch und Arbeit im technischen Zeitalter . . . 36
Meisterprüfung für Elektroinstallateure 60, 652
Nächste Kontrolleurprüfung 100, 452
Fünfte Kontrolleurprüfung 755
Professor der Elektrotechnik für Iran (Persien) . . 1062

12. Ausländische Vorschriften

Neue Veröffentlichungen der Commission Electrotechnique Internationale (CEI) 718
Neue gemeinsame Veröffentlichungen der CEI und der CEE 851

C. Vereinsnachrichten

I. Qualitätszeichen

1. Erteilungen

Seite

Apparatesteckkontakt 54, 529, 1054
Isolierte Leiter
20, 142, 188, 230, 371, 489, 618, 648, 712, 751, 886, 919, 961, 1053
Kleintransformator
54, 142, 188, 229, 371, 446, 590, 618, 712, 751, 782, 887, 919, 961
Kondensator . . 188, 230, 446, 591, 648, 712, 782, 783, 919
Lampenfassung
54, 142, 299, 446, 647, 677, 751, 783, 886, 961, 1054
Leitungsschutzschalter 490, 529, 591, 1053
Nähmaschine 590
Niederspannungs-Hochleistungs-Sicherung . . . 591, 647
Radioempfänger 371, 782, 1053
Schalter
20, 54, 142, 371, 446, 490, 529, 591, 647, 677, 751, 886, 1053
Schmelzsicherung
142, 230, 446, 490, 590, 618, 647, 712, 783, 886
Sicherung 142
Staubsauger 918
Steckkontakt 54, 142, 371, 446, 529, 648, 751, 783, 1054
Verbindungsdose 54, 188, 299, 371, 446, 677, 751, 961, 1054
Zentralsteuerungs-Empfänger 782

2. Löschungen

Isolierte Leiter 54
Kochherdschalter 647
Schmelzsicherung 489
Sicherungselement 886
Verbindungsdose 886
Vorschaltgerät 20

II. Glühlampenprüfzeichen

III. Radiostörschutzzeichen

1. Erteilungen

Früchte- und Gemüsezentrifuge 591, 887
Heissluftdusche 529
Küchenmaschine 1054
Mischmaschine 230, 648
Nähmaschine 784
Reklameapparat 784
Staubsauger 54, 143, 230, 371, 447, 591, 919

2. Löschungen

Staubsauger 187

IV. Prüfberichte

1. Prüfungen

Seite

Backapparat 230, 752, 891
Beleuchtungskörper 57, 58, 300
Beton-Vibratoranlage 919
Bettwärmer 752
Biegsame Isolierrohre 329
Biegsame Panzerrohre 329
Bogensäge 1001
Bügeleisen 232, 592
Bügeleisenständer 490, 1059
Bügelmaschine 374
Dampfhaube 373
Dampfstrahl-Apparat 450
Diktierapparat 919
Dosier-Kaffeemühle 1103
Drehstrommotor 147, 753
Drehstromtransformator 715
Durchlauferhitzer 374
Einphasen-Motor 21, 677
Erdleitungsbride 1055
Explosionssichere Batterielampe 714, 787
Explosionssicherer Druckknopftaster 714
Explosionssichere Fasslampe 533
Explosionssichere Fassleuchte 532
Explosionssicherer Feuermelder 374
Explosionssichere Fluoreszenzlampenarmatur . . 230, 302
Explosionssichere Glühlampenarmatur 98
Explosionssichere Handlampe 533, 752, 890
Explosionssichere Hängeleuchte 889
Explosionssichere Kontrolleuchte 753
Explosionssicherer Motorschutzschalter 450
Explosionssicherer Schalter für Feueralarmeinrichtungen 301
Explosionssicherer zweipoliger Schalter 713
Explosionssicherer Schwenktaster 714
Explosionssicherer Steckkontakt 714, 752
Explosionssichere Wandleuchte 889
Faltenbügler 717
Fernsteuerungs-Empfänger 785
Fluoreszenzlampenarmatur 1102, 1103, 1104
Freileitungsklemme 97
Freileitungsmuffe 99
Früchte- und Gemüsezentrifuge 534, 961
Futterkocher 144
Geschirrwaschmaschine 530
Geschirrwaschmaschine und Kehrichtvertilger 303
Haartrocknungsapparat 234
Handbohrmaschine 143
Handkreissäge 189
Handlampe 532, 890
Heissluftdusche 890
Heisswasserspeicher 533, 650
Heizbare Matratze mit Regulierapparat 678
Heizkörper 372
Heizofen 21, 373, 752, 920, 1059
Heizschal 300
Heizstrahler 1057, 1058
Hochfrequenz-Telephonrundspruchapparat 448
Hochglanzmaschine 529, 650
Holzfeuchtigkeitsmesser 1002
Hubmagnet 530
Isolierrohr 451
Kaffeeautomat 1056
Kaffeemaschine . . . 447, 716, 753, 786, 888, 1054, 1056
Kaminthermostat 891

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

Seite
Zahlen-Signaltableau 530
Zeitschalter 651

2. Löschungen

V. Vorschriften, Regeln, Leitsätze

1. Vorschriften und Normen

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

2. Regeln und Leitsätze

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

VI. SEV und VSE

1. Jahresversammlungen

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

2. Sitzungen

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

Seite

Korrosionskommission 191, 536
Hausinstallationskommission 331, 679
Kommission zur Beratung der Reglemente für das Sicherheitszeichen 376, 652, 679, 1061
Verwaltungskommission des SEV und VSE 491

Seite

3. Mitteilungen aus den Technischen Prüfanstalten

Meisterprüfung für Elektroinstallateure 60, 652
Mitteilung des eidg. Starkstrominspektorates an die Elektrizitätswerke und Elektroinstallateure über vorschriftswidrig isolierte Leiter 1001, 1053

VII. SEV

1. Totenliste

Seite

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

2. Generalversammlung

Seite

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

3. Sitzungen

Vorstand des SEV 59, 1060
Schweizerisches Elektrotechnisches Komitee (CES) . . 59
Schweizerisches Nationalkomitee der CIGRE 451
Konferenz der Präsidenten der Fachkollegien des CES . 235
Fachkollegium 1 des CES 376
Fachkollegium 2/14 des CES 452, 1061
Fachkollegium 2/14 des CES, Unterkommission «Magnetbleche» 492
Fachkollegium 2/14 des CES, Unterkommission «Isolation» 235, 1104
Fachkollegium 3 des CES 535, 787
Fachkollegium 8 des CES; Unterkommission «Beregnungsanlage» 59
Fachkollegium 8/36 des CES 620, 755
Fachkollegium 9 des CES 331
Fachkollegium 10 des CES 1004
Fachkollegium 11 des CES 331
Fachkollegium 12 des CES 191, 787
Fachkollegium 12 des CES, Unterkommission für Hochfrequenzverbindungen zwischen Elektrizitätswerken . 851
Fachkollegium 12 des CES, Unterkommission für die Revision der VAF 235, 492
Fachkollegium 12 des CES, Unterkommission für Prüfung von Bestandteilen für Apparate der Fernmeldetechnik 620, 787
Fachkollegium 13 des CES 717, 1061
Fachkollegium 17 des CES 452, 920
Fachkollegium 20 des CES 148
Fachkollegium 22 des CES 892
Fachkollegium 24 des CES 376, 536
Fachkollegium 25 des CES 536
Fachkollegium 28 des CES 148, 592
Fachkollegium 33 des CES 235, 536, 679
Fachkollegium 33 des CES; Unterkommission für die Verdrosselung von Kondensatoren 59
Fachkollegium 33 des CES; Unterkommission für die Revision der Vorschriften für Kondensatoren unter 314 Var 60
Studienkommission für die Regulierung grosser Netzverbände 148, 1104
Studienkommission für die Regulierung grosser Netzverbände; Arbeitsausschuss der Unterkommission «Nomenklatur für die Regulierungstechnik» . 59, 375, 1062
Kommission für Gebäudeblitzschutz 60
Kommission des SEV für das Vereinsgebäude 1061

4. Veranstaltungen

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

5. Mitteilungen

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

Seite

6. Publikationen, Sonderdrucke

Diskussionsversammlung über Regulierung grosser Netzverbände, Vorbezug der Nomenklatur 235
Eingegangene Schriften 148, 304, 892
Neuer Sonderdruck 680, 755, 920, 1105
Reglement zur Erteilung des Rechts zur Führung des Radioschutzzeichens des SEV (Publikation Nr. 117) 718
Sonderdruck, Giorgi-System 718
Richtlinien für elektrische Waschapparate für den Haushalt 755
Regeln für grosse Wechselstrom-Kondensatoren, Ergänzungen 756
Regeln für Leitungsseile 851
Neue gemeinsame Veröffentlichungen der CEI und der CEE 851

VIII. VSE

1. Generalversammlung

Traktanden der 61. (ordentlichen) Generalversammlung 412
Bericht des Vorstandes über das Geschäftsjahr 1951 . . 413
Betriebsrechnung über das Geschäftsjahr 1951 und Budget für 1953 422
Bericht der Einkaufsabteilung über das Jahr 1951 . . 422
Betriebsrechnung der Einkaufsabteilung über das Geschäftsjahr 1951 und Budget 1953 423

Seite

Anträge des Vorstandes an die Generalversammlung . 424
Bericht und Antrag der Rechnungsrevisoren des VSE an die Generalversammlung 1952 492
Protokoll der 61. (ordentlichen) Generalversammlung des VSE 1113

2. Sitzungen

Vorstand des VSE 100, 375, 679, 1060
Kommission des VSE für Versicherungsfragen 100
Kommission des VSE für Personalfragen 452

3. Mitteilungen

Meisterprüfung für Elektroinstallateure 60, 652
Nächste Kontrolleurprüfung 100, 452
Unfallverhütungsplakat VSE Nr. 4 über Gefahren bei der Ausführung von Arbeiten in der Nähe von Hauseinführungen 376
Fünfte Kontrolleurprüfung 755
Richtlinien für elektrische Waschapparate für den Haushalt 755

4. Veranstaltungen

38. Jubilarenfeier des VSE, Samstag, 27. September 1952, in Locarno 1062

D. Zeitschriftenrundschau

Im Anschluss an den Textteil jeder Nummer.

ZÜRICH
AG. Fachschriften-Verlag & Buchdruckerei