

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke
Band: 47 (1956)
Register: Inhaltsverzeichnis 47. Jahrgang 1956

Nutzungsbedingungen

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

Conditions d'utilisation

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

Terms of use

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

Download PDF: 15.05.2025

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)

47. JAHRGANG

1956

ZÜRICH

SCHWEIZERISCHER ELEKTROTECHNISCHER VEREIN

1956

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. Regelung
5. Atomenergie

V. Verteilung

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

VI. Verbrauch

1. Allgemeines, Statistisches
2. Beleuchtung
 - a) Lichtquellen
 - b) Anlagen
 - c) Verschiedenes
3. Wärme
 - a) Allgemeines
 - b) Küche, Haushalt
 - c) Industrie

4. Traktion

- a) Schiene
- b) Strasse
- c) Schifffahrt

5. Chemie, Medizin

6. Verschiedenes
7. Propaganda

VII. Fernmeldetechnik, Hochfrequenztechnik

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

VIII. Wirtschaft und Recht

1. Statistisches, Energiewirtschaft
 - a) Schweiz
 - b) Ausland und International
2. Tarife, Abrechnung
3. Verschiedenes

4. Geschäftsberichte

- a) Elektrizitätswerke
- b) Andere Berichte
5. Energieein- und -ausfuhr
6. Rechtliches, Gesetze
 - a) Elektrizität
 - b) Verschiedenes

IX. Ausstellungen

1. Schweizerische
2. Ausländische und internationale

X. Verschiedenes

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

C. Vereinsnachrichten

I. Qualitätszeichen

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

I A. Sicherheitszeichen

II. Glühlampenprüfzeichen

1. Erteilungen
2. Löschungen

III. Radiostörschutzzeichen

1. Erteilungen
2. Löschungen

IV. Prüfberichte

1. Prüfungen
2. Löschungen

V. Vorschriften, Regeln, Leitsätze

1. Vorschriften und Normen
2. Regeln und Leitsätze

VI. SEV und VSE

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

VII. SEV

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

VIII. VSE

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

D. Zeitschriftenrundschau

A. Verzeichnis der Autoren von Originalartikeln

Autor	Seite	Autor	Seite	Autor	Seite
Abrecht, H., Bern	1041	Imhof, A., MuttENZ	671	Rutz, R., Zürich	1
Aeschmann, Ch., Olten 123, 664, 1013		Jean-Richard, Ch., Muri/Berne	1054	Schaertlin, W., Bern	677
Baer, W. J., Zürich	710	Kaech, A., Locarno	1057	Schär, F., Olten	1111
Baltensperger, P., Unterengstringen 333		Kesselring, F., Zürich	709	Scherrer, E., Baden	749
Bauer, B., Zürich	505	Kirchdorfer, J., Aarau	517	Schilling, Ed., Biel	1185
Benatti, A., Thuis	165	Koch, P., Bern	1085	Schloffer, G., Steyr	997
Berger, K., Zürich	485	Kohler, K., Karlsruhe	109, 863	Schmid, P., Wettingen	333
Boiteux, M., Paris	1107	Kroms, A., Boston	302	Schmidt, B., Cossonay	1006
Bosshardt, E., Rorschach	411	Krondl, M., Zürich	581	Senarclens, G. de, Breitenbach	420
Carlo, L., Genf	683	Lang, V., Baden	631	Sontheim, R., Zürich	553
Chevalley, V., Berne	793	Läng, F., Solothurn	458	Spaderna, K., Worcester	901
Diefenhardt, P., Thun	77	Lesch, G., Karlsruhe	913	Strehler, A., St. Gallen	763
Dreier, M., Baden	537	Michel, K., Baden	441	Stulz, R., Oberengstringen	1141
Eidg. Amt für Elektrizitätswirtschaft, Bern	207, 1205	Morel, Ch., Zürich	13	Suter, E., Aarau	728
Erhart, L., Aarau	1150	Mors, H., Mannheim	617	Trachsel, F., Bern-Bümpliz	1046
Esclangon, F. †, Fontenay-aux-Roses	659	Müller, H., Bern	593	Troller, P., Basel	1157
Ganz, E., Baden	441	Müller, L., Braunschweig	797	Vachoux, J., Genf	805
Geiser, P., Bern	680	Müller, M., Zürich	37	Vetsch, U., St. Gallen	460
Gerber, H., Zürich	389	Müller, R., Basel	7	Wälchli, O., St. Gallen	633
Gilbert, J., Zürich	149	Niesz, H., Baden	657	Waldvogel, P., Baden	666
Goeschel, H., Erlangen	661	Ochsner, A., Zürich	112	Wettstein, G. A., Bern	675
Greub, Ch., Delsberg	721	Oertli, H., Bern	329	Widmer, W., Aarau	80
Guanella, G., Baden	542	Oester, Chr., Bern	1062	Wild, J., Zürich	767
Guanter, J., Zürich	289	Ortlieb, I., Zürich	193	Wildhaber, H., Wettingen	1093
Güttinger, W., St. Gallen	45	Ott, O., St. Gallen	1163	Winiger, F., Zürich	953
Hammel, S., Mannheim	617	Pfahler, W., Winterthur	13	Wüger, H., Zürich	1185
Hämmerli, S., Zürich	1194	Pichard, R., Zürich	485	Zinsli, G., Chur	893
Hartmann, W., Murten	964	Plüss, H., Zürich	353	Zwicky, R., Baden	155
		Profos, P., Winterthur	329		
		Rey, B., Arlesheim	510		

B. Sachverzeichnis

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

	Seite		Seite
I. Mathematik, Physik		<i>Ventilationsverluste von Freistrahlturbinen-Lauf- rädern.</i> — H. Gerber	389
Heissleiter	12	Der Grenzfall bei der Konstruktion von Messgeräten	431
Ein hydraulisches Modell von elektrischen Leitungen	87	Quotienten-Messung mit Gleichrichtern	432
<i>Fabrikationskontrolle nach statistischen Verfahren.</i> —		Ein tragbares Registriergerät für Zählerstandablesungen	476
I. Ortlieb	193	<i>Experimentelle und theoretische Untersuchung der Erd- schlussüberspannungen in isolierten Wechselstrom- netzen, sowie der Eigenschaften von Erdschlusslicht- bogen.</i> — K. Berger und R. Pichard	485
Anwendungen der Statistik beim Prüfen von Motoren	206	Überwachungsgerät zur Anzeige von Formänderungen bei Dampfturbinenwellen	523
Massenspektroskopie	345	Ein photoelektrisches Prüfgerät für Eier	550
Ein neuartiges magnetisches Schaltelement	430	Messgerät für hohe Spannungen mit umlaufenden Mess- elektroden	550
Die physikalischen Grundlagen des Kernspaltungsreaktors	1027	Messunsicherheit und Fehlergrenzen	589
<i>Ein graphisches Verfahren zur Bestimmung des Verhal- tens von Relais.</i> — P. Koch	1085	Messeinrichtung zur Messung des elektrostatischen Fel- des in der Atmosphäre	641
Die technische Anwendung moderner Korrelationsver- fahren	1169	Die Genauigkeit von Radar-Geschwindigkeitsmessern	738
Experimente zur Erzeugung thermonuklearer Reaktionen	1221	Magnetische Messungen mit dem Hall-Generator	756
Schaltmatrix mit Magnetverstärkern	1222	Nennüberstromziffer von Stromwandlern, ihre Bedeu- tung und Messung	885
II. Messtechnik		<i>Über ein Kristall-Dioden-Wattmeter.</i> — G. Zinsli	893
Kontaktgesteuerte Summenmaximum-Messeinrichtungen und ihre Anwendung	50	Kritische Betrachtungen über den Keimath-Gütefaktor	908
Überwachung des Betriebszustandes von Transformato- ren durch Alterungsabbilder	51	Eine hochpräzise Impedanzvergleichsmessbrücke	1071
Ein quasistatisches Vielfach-Messgerät für Gleich- und Wechselspannungsmessung	100	Zeiger-Oszillogramme	1105
Automatische Steuerung und Anzeige bei Stoßspannungs- prüfung	163	<i>Spannungswandler mit Stabkern für Höchstspannun- gen.</i> — L. Erhart	1150
Über die maximale Empfindlichkeit von Wheatstone- Brücken	163	Gleichstrom-Trennverstärker	1170
Schallmessungen an Beton	177	III. Stoffkunde und Materialprüfung	
Automatische Registrierung von Hysteresisschleifen	178	Oberflächenvorbehandlung und Lackierung von Blechen in der industriellen Blechverarbeitung	164
Anwendungen der Statistik beim Prüfen von Motoren	206	Nachweis radioaktiver Verseuchung an Händen, Füßen und Kleidung	179
Eine neue Tonfrequenz-Impedanz-Messbrücke	228	Eine neue Bild-Aufnahmetechnik bei Materialprüfungen von bewegten Objekten mit Hilfe von 50-MeV-Gamma- strahlen	181
<i>Nachstrom und Restleitfähigkeit in Leistungsschaltern.</i> —		Silber als Werkstoff in der Elektrotechnik	206
P. Baltensperger und P. Schmid	333		
Elektrische und magnetische Messungen im Prüffeld und in der Fabrikation	343		
Massenspektroskopie	345		

	Seite
Elektrische und magnetische Messungen im Prüffeld und in der Fabrikation	343
Ein Ultraschall-Echolotgerät für die Materialprüfung	347
Kabelfehler infolge Veränderung des Gefüges im Bleimantel. — E. Bosshardt	411
L'Encyclopédie des Isolants Electriques. — G. de Senarclens	420
Beurteilung der Lebensdauer elektrischer Maschinen	431
Bericht über die ersten Ergebnisse der Prüfung verschiedener Stangenimprägnierungen in den Freilandversuchen des VSE. — O. Wälchli	633
Einbettung weichmagnetischer Werkstoffe in Kunststoffe	1156

IV. Erzeugung und Umformung

1. Elektrizitätswerke

a) Allgemeines, Theorie

Die zukünftige Rolle der hydraulischen Erzeugung im Belastungsdiagramm bei zunehmendem Ausbau der Wasserkräfte. — Ch. Aeschmann	123
Quantitative Hydraulik in Wasserkraft-Niederdruckanlagen. — G. Schloffer	997

b) Kraftwerkbeschreibungen, Projekte

Neue Grosskraftanlagen in der Sowjetunion. — L. Müller	797
--	-----

c) Mitteilungen

Einweihung des Kraftwerkes Birsfelden	55
Inbetriebnahme der 225-kV-Leitung Chandoline-Riddes-Morgins-Génissiat	56
225-kV-Sanetschleitung	56
Der Ausbau der Wasserkräfte am Vorderrhein	134
Abschluss des Umbaus auf Wechselstrom beim Elektrizitätswerk Meiringen	173
Der Ausbau der Wasserkräfte des Vorderrheins	203
Staubeginn beim Kraftwerk Rheinau	811
Kraftwerkbau im Kanton Obwalden	811
Neues Kraftwerk an der Jougenaz	880
Kollaudation der Maggia-Kraftwerke 29. September 1956	977
Einweihung des neuen Kraftwerkes Les Clées	1017
Inauguration de la Centrale des Clées	1031
Gedanken zum Bau der Maggia-Kraftwerke. — A. Kaech	1057
Inbetriebnahme der ersten Maschinengruppe im Kraftwerk Rheinau	1067
Inbetriebnahme der Zentrale St. Leonard der «Electricité de la Lienne S.A.»	1067
Bau einer Staumauer auf der Aubonne	1067
Vollendung der Staumauer von Zervreila	1067
Der zweimillionste Kubikmeter Beton bei der Staumauer der Grande Dixence eingebracht	1113
Inbetriebnahme der Zentrale Riddes der Kraftwerke Mauvoisin A.-G.	1114
Electricité de la Lienne S.A.	1121

d) Verschiedenes

Die zweite Rheinau-Initiative vor dem Nationalrat	67
Projekte für den Bau von Wasserkraftwerken in Afrika zum Zweck der Aluminiumerzeugung	173
Integrialkurven der Energie, ihre Anwendung zur Lastverteilung in Verbundsystemen. — A. Kroms	302
Übermass an Demokratie	318
Rheinau II, Spöldokumente, Nationalpark	434
Kraftwerkbau in Russland. Eindrücke einer Russlandreise. — U. Vetsch	460
Nach der Volksabstimmung über die Rheinau-Initiative II	528
Die Elektrizitätswerke haben etwas zu sagen	600
Questions de formation professionnelle aux entreprises d'électricité. — Ch. Aeschmann	664
Fragen des Netzbetriebes und der Betriebsorganisation. — 1. Referat Ch. Greub	721
2. Referat E. Suter	728
3. Referat A. Strehler	763
4. Referat J. Wild	767
5. Referat J. Vachoux	805
Diskussion	924, 974, 1112, 1166
Anforderungen der Elektrizitätswerke an Fernmeldeanlagen. — E. Scherrer	749
Der Naturschutzbund noch immer auf dem Kriegspfad	762

Fonctions et connexions d'un central téléphonique automatique d'une usine électrique. — V. Chevalley	793
Die Telefonanlagen der schweizerischen Elektrizitätswerke. — H. Abrecht	1041
Diskussionsbeitrag	1045
Probleme der Steuerung von Schaltanlagen in Elektrizitätswerken. — F. Trachsel	1046
Diskussionsbeitrag	1052
Der Elektrizitätswerkbetrieb in England. — Chr. Oester	1062
Ein Haus- und Richtungsstreit im Naturschutzbund	1225

2. Maschinen und Transformatoren

Überwachung des Betriebszustandes von Transformatoren durch Alterungsabbilder	51
Generatorbremsung	51
Steuerung von Maschinen der Verbrauchsgüterindustrie. — W. Widmer	80
Diskussionsbeitrag	84
Les éléments d'une commande moderne de machine. — J. Gilbert	149
Anwendungen der Statistik beim Prüfen von Motoren	206
Anforderungen an Elektromotoren der chemischen Industrie	316
Leitsätze «Nomenklatur der Regelungstechnik» — «Leitsätze für die Drehzahlregelung von Wasserturbine-Generator-Gruppen». — P. Profos und H. Oertli	329
Ventilationsverluste von Freistrahlturbinen-Lauf-rädern. — H. Gerber	389
Beurteilung der Lebensdauer elektrischer Maschinen	431
Überwachungsgerät zur Anzeige von Formänderungen bei Dampfturbinenwellen	523
Leistungen der Schweizer Industrie im Wasserturbinenbau	549
Ein bürstenloser Asynchronmotor für variable Drehzahl	551
Kabeltrommelwinde mit Tiefenklau	552
Selbsterregte Rüttelschwingungen von Induktionsmaschinen mit parallelen Wicklungszweigen. — M. Kronld	581
Grenzleistungen von Transformatoren	642
Der Bruch des Niederdruck-Turbinenläufers der 150-MW-Turbogeneratorengruppe im Ridgeland-Kraftwerk in Chicago	758
Normung von Transformatoren. — H. Wildhaber	1093
Ein moderner Maschinenverstärker (Rapidyn)	1104

3. Umformung

Moderne Steuerverfahren mit Mutatoren für Schwerantriebe. — R. Zwicky	155
Über die Entwicklung und praktische Erprobung elektromagnetisch gesteuerter Gleichrichter. — F. Kesselring	709
Elektromagnetische Steuerung von Gleichrichterkontakten — W. J. Baer	710
Eine Gleichrichteranlage grosser Leistung für Norwegen	986
Ein neues Ausbildungsprogramm für die Energieumwandlung	1009
Germanium Leistungsgleichrichter	1155

4. Regelung

Zentralisierte elektrische Werkzeugmaschinen-Steuerung. — R. Müller	7
Diskussionsbeitrag	10
Fernmess- und Fernwirkanlagen mit Synchros (Drehfeldsystemen). — M. Müller	37
Steuerung von Maschinen der Verbrauchsgüterindustrie. — W. Widmer	80
Diskussionsbeitrag	84
Les éléments d'une commande moderne de machine. — J. Gilbert	149
Moderne Steuerverfahren mit Mutatoren für Schwerantriebe. — R. Zwicky	155
Leitsätze «Nomenklatur der Regelungstechnik» — «Leitsätze für die Drehzahlregelung von Wasserturbine-Generator-Gruppen». — P. Profos und H. Oertli	329
Fernsteuerung von Unterwerken. — B. Rey	510
Vergleich zwischen einem Kontaktregler und einem magnetischen Regler für Synchrongeneratoren	757
Magnetische Verstärker für die Steuerung- und Regelungstechnik	905
Ein moderner Maschinenverstärker (Rapidyn)	1104

5. Atomenergie

Die Kernenergie in der europäischen Energiebilanz der Zukunft	19
Die voraussichtlichen Gesteungskosten der Kernenergie in Grossbritannien	134
Europäische Integration und Atomenergie. — H. Plüss	353
Euratom-Plan und OECE-Projekt	412
Gibt es heute schon eine aktive Atomenergiepolitik in der Schweiz? — B. Bauer	505
Die schweizerischen Bestrebungen auf dem Gebiete der Kernenergie. — R. Sontheim	553
Nachwuchsfragen im Atomingenieurwesen	885
Rohstoffe als Kostenfaktor der Atomenergie	887
Die physikalischen Grundlagen des Kernspaltungsreaktors	1027
Experimente zur Erzeugung thermonuklearer Reaktionen	1221
Abnahmeprüfungen amerikanischer Kernreaktoren	1222

V. Verteilung

1. Schaltanlagen und -geräte

Zentralisierte elektrische Werkzeugmaschinen-Steuerung. — R. Müller	7
Diskussionsbeitrag	10
Die Anwendung elektronischer und magnetischer Verstärker für die Steuerung von Antrieben. — W. Güttinger	45
Diskussionsbeitrag	49
Steuerung von Maschinen der Verbrauchsgüterindustrie. — W. Widmer	80
Diskussionsbeitrag	84
Steuerung von Seilbahnantrieben. — A. Ochsner	112
Diskussionsbeitrag	118
Nachstrom und Restleitfähigkeit in Leistungsschaltern. — P. Baltensperger und P. Schmid	333
Fernsteuerung von Unterwerken. — B. Rey	510
Die Ergebnisse siebenjähriger Erfahrung mit Hochleistungs-Freiluft-Ölschaltern	591
Entwicklung und Prüfung von Schaltern für lange Hochspannungsleitungen	643
Ein neuer 500-MVA-Luftschalter mit magnetischer Blasung	885
Untersuchung von Strömungsvorgängen in ölarmen Schaltern	1025
Probleme der Steuerung von Schaltanlagen in Elektrizitätswerken. — F. Trachsel	1046
Diskussionsbeitrag	1052
Konstruktive Probleme bei magnetisch gesteuerten Kontaktsystemen grosser Stromstärke. — R. Stulz	1141
Kontaktprobleme an schnellen Schaltsystemen. — S. Hämmerli	1194

2. Leitungen, Energieübertragung

Die «ARLA»: Beispiel einer Zusammenarbeit zwischen Elektrizitätswerken, Stahlbaufirmen und technischen Hochschulen	57
Ein hydraulisches Modell von elektrischen Leitungen	87
Fortschritte in der Energieübertragung der Vergangenheit und Gegenwart	97
Zur Bestimmung der temperatur- und lastbedingten Durchgangsänderungen von Freileitungen. — K. Kohler	109
Gestaltung städtischer Elektrizitätsnetze im Hinblick auf die zukünftige Entwicklung	135
Die Verwendung von Aluminium in amerikanischen Mittel- und Niederspannungs-Freileitungsnetzen	159
Eine automatische elektrische Karte erleichtert die Betriebsführung von Hochspannungsnetzen	315
Kabelfehler infolge Veränderung des Gefüges im Bleimantel. — E. Bosshardt	411
Erprobung von Nachpflegemitteln für Holzmasten im Freilandversuch	462
Experimentelle und theoretische Untersuchung der Erdschlussüberspannungen in isolierten Wechselstromnetzen, sowie der Eigenschaften von Erdschlusslichtbogen. — K. Berger und R. Pichard	485
Die Maste der Gotthardleitung nach zwanzigjähriger Betriebszeit. — M. Dreier	537
Bündelleitungen. — S. Hammel und H. Mors	617
Erwärmung von Freileitungsseilen. — V. Lang	631

Bericht über die ersten Ergebnisse der Prüfung verschiedener Stangenimprägnierungen in den Freilandversuchen des VSE. — O. Wälchli	633
Energieübertragung in der Schweiz. — P. Geiser	680
Eine neue Montage-Vorrichtung. — L. Carlo	683
Fragen des Netzbetriebes und der Betriebsorganisation. — 1. Referat Ch. Greub	721
2. Referat E. Suter	728
3. Referat A. Strehler	763
4. Referat J. Wild	767
5. Referat J. Vachoux	805
Diskussion	924, 974, 1112, 1166
Sonderspannweiten der Festigkeitsrechnung von Freileitungen beliebiger Neigung. — K. Kohler	863
Berechnung der zum Abtauen oder Verhüten von Eisansatz an Freileitungen notwendigen elektrischen Energie. K. Spaderna	901
Einige Bemerkungen über die Leistungsfähigkeit von Höchstspannungsleitungen und über ihre moderne Ausführung. — G. Lesch	913
Isolierte Kabel mit Aluminiumleitern	979
Répartition des courants entre conducteurs en parallèle dans un système triphasé. — B. Schmidt	1006
Metallummantelte Kabel mit Isolation aus mineralartigem Material	1026
50-kV-Kabelleitung der EKZ durch den Zürichsee. — Ed. Schilling und H. Wüger	1185
220-kV-Leitung Mühleberg–Laufenburg in Betrieb	1210

4. Schutz, Störungen, Gefahren, Verschiedenes

Über den räumlichen Schutzbereich eines Überspannungsableiters. — R. Rutz	1
«Eigensichere» Schalt-, Steuer- und Fernsprengeräte für die chemische Industrie	136
Fremdschichtüberschlag	343
Erfassung und Statistik von Betriebsvorfällen	475
Experimentelle und theoretische Untersuchung der Erdschlussüberspannungen in isolierten Wechselstromnetzen, sowie der Eigenschaften von Erdschlusslichtbogen. — K. Berger und R. Pichard	485
Die wirtschaftliche Nutzung des Bimetalls in Thermoauslösern. — J. Kirchdorfer	517
Fragen des Netzbetriebes und der Betriebsorganisation. — 1. Referat Ch. Greub	721
2. Referat E. Suter	728
3. Referat A. Strehler	763
4. Referat J. Wild	767
5. Referat J. Vachoux	805
Diskussion	924, 974, 1112, 1166
Fausse manœuvre. — Ch. Jean-Richard	1054
Die Blitzmodellanlage der Bayrischen Versicherungskammer	1070
Eine «überflüssige» Störung. — F. Schär	1111
Verhängnisvoller Isolatorenbruch. — O. Ott	1163

VI. Verbrauch

1. Allgemeines, Statistisches

Aus der Statistik des Verkaufs elektrischer Haushaltsgeräte in den USA	136
--	-----

2. Beleuchtung

a) Lichtquellen

Neue Untersuchungen über die lichttechnischen Eigenschaften von Strassenleuchten mit Leuchtstofflampen	11
Ein Autoscheinwerfer mit asymmetrischem Abblendlicht	85
Eine neue starterlose Leuchtstofflampe	720
Eine neue Projektionslampe	907

b) Anlagen

Leuchtstofflampen-Verdunkler für den Einsatz in Bühnen-Beleuchtungsanlagen	52
Nipkowscheibe zur Verbesserung der selbsttätigen Abblendung von Autoscheinwerfern	65
Die elektrische Zugbeleuchtung bei den SBB. — P. Diefenhardt	77
Beleuchtungsprobleme im nächtlichen Stadtbilde	137

	Seite		Seite
c) Verschiedenes		Diskussionsbeitrag	49
Künstliche Beleuchtung in der Schweiz. Abriss über die Entwicklung in den letzten 30 Jahren. — J. Guanter	289	Nipkowscheibe zur Verbesserung der selbsttätigen Abblendung von Autoscheinwerfern	65
Über neue englische Leitsätze der Innenraumbeleuchtung	524	Die Erzeugung stehender Oszillographenbilder von beliebigen auf Magnetband aufgenommenen Vorgängen	99
Über das Angenehme oder Behagliche in der Beleuchtung	813	Neue selektive Filter	180
Verfärbung farbiger Objekte durch Licht	884	Ausgleich linear verzerrter Videosignale	229
Vortragsreihe über Licht- und Beleuchtungstechnik an der ETH	1226	Ein magnetischer Tonfrequenzverstärker	317
4. Traktion		Dynamische Geräuschbegrenzung bei der Aufnahme und Wiedergabe von Tönen	346
a) Schiene		Ein Präzisions-Gleichstromstabilisator	349
Die elektrische Zugbeleuchtung bei den SBB. — P. Diefenhardt	77	Ein elektronisches Analogie-Rechengerät	433
Steuerung von Seilbahnantrieben. — A. Ochsner	112	Photoelektrische Leser für Druckzeichen	526
Diskussionsbeitrag	118	Breitbandverstärker von 10...70 MHz	552
Der Umbau einer elektrischen Schmalspurbahn von 25 auf 50 Hz	205	Durch Gegenkopplung stabilisierter Transistor-Verstärker	566
Zum Einsatz von Stromrichterlokomotiven	589	Automatisches Mikrometer zum Sortieren von Isolationsplättchen	592
Elektrifizierung der Südafrikanischen Bahnen	780	Ein Frequenzteiler über vier Dekaden	592
Elektronische Billetaube mit Platzkarten	815	Automatisches Sortiergerät für keramische Kondensatoren	605
Die Feinreglersteuerung für Wechselstrom-Lokomotiven	903	Transistor-Verstärker für Analogie-Rechengeräte	644
5. Chemie, Medizin, Verschiedenes		Ein Auto-Radioempfänger mit Transistoren	645
Elektronische Geräte zur Registrierung von Kreislaufgrößen	137	Ein Transistoren-Rundfunkempfänger in Taschenformat	698
Anforderungen an Elektromotoren der chemischen Industrie	316	Eine neue Detektorröhre für frequenzmodulierte Signale	759
Ein photoelektrisches Prüfgerät für Eier	550	Laufzeitkettenverstärker	760
6. Verschiedenes		Ein Transistorendemodulator für Magnetverstärker	813
Kontaktgesteuerte Summenmaximum-Messeinrichtungen und ihre Anwendung	50	5-W-Verstärker mit Siliziumtransistoren	817
Aus der Statistik des Verkaufs elektrischer Haushaltsgeräte in den USA	136	Ein Niederfrequenz-Verstärker von 3000 W Ausgangsleistung	1028
VII. Fernmeldetechnik, Hochfrequenztechnik		Ein Transistoren-Taschenempfänger	1072
1. Allgemeines, Theorie, Übertragung		Die Technik des «Hard-Bottoming» im Entwurf von Schaltungen für kernphysikalische Instrumente	1072
Studie über Impuls-Code-Modulation	62	Stufenlos einstellbarer Oszillator für 0...50 Hz	1106
Modulierte Trägerfrequenzkanäle in verzweigten Hochspannungsnetzen	65	Gleichstrom-Trennverstärker	1170
Erzeugung der Sende- und Überlagerungsfrequenz in Sende- und Empfangsgeräten. — F. Läng	458	Physiologisches Überwachungsgerät für Anästhesie	1171
Stratosphären-Sondierung mit Raketen	741	Magnetischer Verstärker für die Wiedergabe des grössten von mehreren Eingangssignalen	1172
Phasenlinearität von Fernsehempfängern	887	Schaltmatrix mit Magnetverstärkern	1222
Hilfsmittel für die Berechnung induktiv gekoppelter Hochfrequenztransformatoren. — W. Hartmann	964	Röhrenprüfgerät für Miniaturröhren	1223
2. Empfangsstörungen		Der Röntgenbildverstärker	1224
Grenzwerte für Radiostörungen im In- und Ausland	815	5. Messtechnik	
3. Elektronenröhren, Halbleiter		Elektronische Zählvorrichtung für Mikroskope	26
Halbleiter mit Doppelbasis erweitern die Anwendung von Dioden	99	Ein neuer Ablenggenerator	63
Abstimmanzeigeröhren für die Messtechnik	101	Elektrische Methoden zur Schwingungsmessung und Frequenzanalyse bei sehr tiefen Frequenzen	63
Elektronenröhren von erhöhter Qualität für Behörden und Industrie	229	Die Erzeugung stehender Oszillographenbilder von beliebigen auf Magnetband aufgenommenen Vorgängen	99
Quotienten-Messung mit Gleichrichtern	432	Ein quasistatisches Vielfach-Messgerät für Gleich- und Wechselspannungsmessung	100
Die Anwendung von Transistoren zur stabilen Verstärkung schwacher Gleichströme	478	Abstimmanzeigeröhren für die Messtechnik	101
Eine Röhre zur Zeitabtastung und Amplitudenquantisierung	565	Elektronische Geräte zur Registrierung von Kreislaufgrößen	137
Eine neue Detektorröhre für frequenzmodulierte Signale	759	Automatische Registrierung von Hysteresisschleifen	178
Blauschriftenröhren in Fernsehgeräten	889	Nachweis radioaktiver Verseuchung an Händen, Füßen und Kleidung	179
Über ein Kristall-Dioden-Wattmeter. — G. Zinsli	893	Eine neue Tonfrequenz-Impedanz-Messbrücke	228
Das «Szenioskop», eine neue Aufnahme- und Wiedergabe-Röhre für das Fernsehen	909	Ein Ultraschall-Echolotgerät für die Materialprüfung	347
Grundlagen der Halbleiter und Transistoren. — F. Wini-ger	953	Quotienten-Messung mit Gleichrichtern	432
Ein Reflex-Klystron für das 8...9-mm-Wellen-Band	984	Ein neues elektronisches Zeitmessgerät	478
Germanium Leistungsgleichrichter	1155	Messeinrichtung zur visuellen Anpassung sehr breitbandiger Impedanzen im Frequenzbereich von 80...250 MHz (Reflektometer)	527
4. Apparate, Schaltungen		Ein Darstellungsverfahren für Kathodenstrahl-Oszillographen in Verbindung mit elektronischen Rechen-geräten hoher Geschwindigkeit	646
Die Anwendung elektronischer und magnetischer Verstärker für die Steuerung von Antrieben. — W. Güttinger	45	Die Genauigkeit von Radar-Geschwindigkeitsmessern	738
		Ein Elektronenmikroskop vereinfachter Bauart	742
		Ein Hochfrequenz-Höhenmesser mit Frequenzmodulation	761
		Phasenmessung bei Frequenzen zwischen 10 kHz und 20 MHz	983
		Eine hochpräzise Impedanzvergleichsmessbrücke	1071
		Störsuchgerät mit Transistoren	1072
		6. Akustik	
		Elektrische Methoden zur Schwingungsmessung und Frequenzanalyse bei sehr tiefen Frequenzen	63
		Schallmessungen an Beton	177
		Dynamische Geräuschbegrenzung bei der Aufnahme und Wiedergabe von Tönen	346

Ultraschallreinigung	Seite 606
Anwendung des Lee-Effektes in der Stimmforschung	641
Über die Lautstärke gleichförmiger Geräusche	1012

7. Fernsehen

Das europäische Fernsehnetz	27
Der Entwurf zu einem Verfassungsartikel über Rund- spruch und Fernsehen	201
Ausgleich linear verzerrter Videosignale	229
Die internationale Entwicklung des Fernsehens	699
Kommission für Fernsehfragen	699
Phasenlinearität von Fernsehempfängern	887
Blauschritröhren in Fernsehgeräten	889
Das «Szenioskop», eine neue Aufnahmeöhre für das Fernsehen	909

8. Anwendungen

a) Drahtverbindungen

Modulierte Trägerfrequenzkanäle in verzweigten Hoch- spannungsnetzen	65
Fernsteuerung von Unterwerken. — B. Rey	510
Anforderungen der Elektrizitätswerke an Fernmeldean- lagen. — E. Scherrer	749
Fonctions et connexions d'un central téléphonique auto- matique d'une usine électrique. — V. Chevalley	793
Die Telefonanlagen der schweizerischen Elektrizitäts- werke. — H. Abrecht	1041
Diskussionsbeitrag	1045
Probleme der Steuerung von Schaltanlagen in Elektri- zitätswerken. — F. Trachsel	1046
Diskussionsbeitrag	1052

b) Drahtlose Verbindungen

Ein neues Vollcode-Selektivrufsystem für drahtlose Tele- phonnetze mit grosser Teilnehmerzahl	139
Einige Probleme bei mobilen Funkgeräten mit kleinem Kanalabstand. — G. Guanello	542
Die Flugsicherung des interkontinentalen Flughafens Zürich	588
Das TOR-System für Fernschreibverbindungen	1119

9. Schaltelemente

Heissleiter	12
Ein neuartiges magnetisches Schaltelement	430
Kontaktmetalle und Relaiskontakte	1028
Ein graphisches Verfahren zur Bestimmung des Verhal- tens von Relais. — P. Koch	1085

10. Verschiedenes

Fernmess- und Fernwirkanlagen mit Synchros (Drehfeld- systemen). — M. Müller	37
Eine Stabilisierungsvorrichtung für Szintillationsspektro- meter	138
Die Erzeugung von Ultraschall mit Ferriten	140
Eine neue Bild-Aufnahmetechnik bei Materialprüfungen von bewegten Objekten mit Hilfe von 50-MeV-Gamma- strahlen	181
Der Entwurf zu einem Verfassungsartikel über Rund- spruch und Fernsehen	201
Die Berücksichtigung klimatischer Einflüsse bei der Planung und Konstruktion elektronischer Geräte. — E. Ganz und K. Michel	441
Rückblick und Ausblick auf die Entwicklung des Tele- phons in der Schweiz	739
Die Anwendung von Tonbandgeräten im Unterricht von Fremdsprachen	739
Elektronische Billetaussgabe mit Platzkarten	815
Physiologisches Überwachungsgerät für Anästhesie	1171
Magnetischer Verstärker für die Wiedergabe des grössten von mehreren Eingangssignalen	1172
Der Röntgenbildverstärker	1224

VIII. Wirtschaft und Recht

1. Statistisches, Energiewirtschaft

Die zukünftige Rolle der hydraulischen Erzeugung im Belastungsdiagramm bei zunehmendem Ausbau der Wasserkraft. — Ch. Aeschmann	123
--	-----

Heutige Lage und Zukunftsaussichten der Elektrizitäts- wirtschaft in Europa	Seite 168
Integralkurven der Energie, ihre Anwendung zur Last- verteilung in Verbundsystemen. — A. Kroms	302
Europäische Integration und Atomenergie. — H. Plüss	353

a) Schweiz

Vom Einfluss der Waschmaschinen auf die Netzbe- lastung. — W. Pfahler und Ch. Morel	13
Energiewirtschaft der SBB im 3. Quartal 1955	26
Energiewirtschaft der SBB im 4. Quartal 1955	350
Energiewirtschaft der SBB im 1. Quartal 1956	702
Energiewirtschaft der SBB im 2. Quartal 1956	1030
Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz	57
Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie durch die schweizerischen Elektrizitätswerke der Allgemeinver- sorgung 58, 174, 298, 416, 514, 602, 686, 776, 930, 1022, 1116, 1206	
Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Ener- gie in der Schweiz 60, 176, 300, 418, 516, 604, 688, 778, 931, 1024, 1118, 1208	
Zahlen aus der schweizerischen Wirtschaft 68, 141, 232, 435, 529, 607, 701, 779, 911, 985, 1120, 1225	
Unverbindliche mittlere Marktpreise 68, 102, 182, 349, 479, 567, 647, 743, 818, 985, 1073, 1173	
Anteil der Radioapparate am Haushaltverbrauch elek- trischer Energie in der Schweiz	95
Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz im Betriebsjahr 1954/55. — Eidg. Amt für Elektrizitätswirtschaft	207
Gibt es heute schon eine aktive Atomenergiepolitik in der Schweiz? — B. Bauer	505
Die schweizerischen Bestrebungen auf dem Gebiete der Kernenergie. — R. Sontheim	553
Über die Einschränkungen im Energieverbrauch wäh- rend des letzten Winters	559
Nationaler Verbundbetrieb der schweizerischen Elektri- zitätswerke. — W. Schaertlin	677
Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Ener- gie in der Schweiz im Betriebsjahr 1955/56. — Eidg. Amt für Elektrizitätswirtschaft	1205

b) Ausland

Über die Stromversorgung Spaniens	132
Die voraussichtlichen Gesteungskosten der Kernener- gie in Grossbritannien	134
Die Betriebsergebnisse der British Electricity Authority im Berichtsjahr 1954—55	414
Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in Portugal im Jahre 1955	560
Ausbaumöglichkeiten der Wasserkraft in China	563
Die Elektrizitätsversorgung Österreichs in der Zukunft	735
Internationale energiewirtschaftliche Zusammenarbeit im Lichte der Weltkraftkonferenz 1956 in Wien. — P. Troller	1157
Erzeugung und Verteilung elektrischer Energie in Bel- gien im Jahre 1955	1167
Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in Westdeutschland im Jahre 1955	1209

2. Tarife, Abrechnung

Der Verkauf der Energie auf Grund der Grenzkosten. — M. Boiteux	1107
--	------

3. Verschiedenes

Die Kernenergie in der europäischen Energiebilanz der Zukunft	19
Die «ARLA»: Beispiel einer Zusammenarbeit zwischen Elektrizitätswerken, Stahlbauunternehmen und technischen Hochschulen	57
Die europäische Elektrizitätswirtschaft und die neuen Integrationsbestrebungen	89
Euratom-Plan und OECE-Projekt	412
Organisation der Wasser- und Elektrizitätswirtschaft in der Schweiz. — H. Müller	593
Erweiterung des Flughafens Zürich-Kloten	694
Neubauten für die EMPA	754
Stand der Arbeiten der Reaktor A-G.	1115

4. Geschäftsberichte

a) Elektrizitätswerke

1953/54

Nordostschweizerische Kraftwerke A.-G., Baden	96
Elektrizitätswerke des Kantons Zürich, Zürich	133

1954

Elektrizitätswerk der Stadt Aarau, Aarau	415
Elektrizitätswerk Basel, Basel	561
Industrielle Betriebe der Stadt Chur, Chur	561
Elektrizitätswerk Frauenfeld, Frauenfeld	561
Elektrizitätswerk Grenchen, Grenchen	415
Services Industriels de la Ville de la Chaux-de-Fonds, La Chaux-de-Fonds	415
Compagnie vaudoise d'électricité, Lausanne	133
Services Industriels de la Ville de Lausanne, Lausanne	133
Services Industriels du Locle, Le Locle	96
Städtische Werke, Elektrizitätsversorgung, Olten	96
Elektrizitätswerk Schwanden, Schwanden	364
Elektrizitätswerk Stäfa, Stäfa	364
Elektrizitätswerk der Stadt St. Gallen, St. Gallen	364
Société des forces électriques de la Goule, St-Imier	96
Elektrizitätswerk der Gemeinde St. Moritz, St. Moritz	133

1954/55

Aarewerke A.-G., Aarau	601
Aargauisches Elektrizitätswerk, Aarau	775
Etzelwerk A.-G., Altendorf	601
Nordostschweizerische Kraftwerke A.-G., Baden	640
Aare-Tessin A.-G. für Elektrizität, Olten	775
Kraftwerk Ryburg-Schwörstadt A.-G., Rheinfelden	364
Elektrizitätswerk des Kantons Schaffhausen, Schaffhausen	1021
A.-G. Kraftwerk Waggital, Siebnen	415
Elektrizitätsversorgung Zollikon, Zollikon	1168
Elektrizitätswerke des Kantons Zürich, Zürich	775

1955

Wasser- und Elektrizitätswerk Arbon, Arbon	562
Elektrizitätswerk Arosa, Arosa	812
Elektrizitätswerk Basel, Basel	1021
Wasser- und Elektrizitätswerk der Gemeinde Buchs, Buchs (SG)	812
Elektrizitätswerk Burgdorf, Burgdorf	812
Azienda Elettrica Comunale Chiasso, Chiasso	1168
Elektrizitätsversorgung Glarus, Glarus	812
Elektrizitätswerk Horgen, Horgen	1068
Industrielle Betriebe Interlaken, Interlaken	1068
Elektra Fraubrunnen, Jegenstorf	775
Elektrizitätswerk Wynau, Langenthal	562
Service Industriels du Locle, Le Locle	1168
Elektra Baselland, Liestal	1068
Elektra Birseck, Münchenstein	640
Service de l'Electricité de Neuchâtel, Neuchâtel	601
Elektrizitätsversorgung Olten, Olten	1068
Société des Usines de l'Orbe, Orbe	640
Elektrizitätswerk der Stadt Schaffhausen, Schaffhausen	601
Elektrizitätswerk Schwanden, Schwanden	561
Elektra Sissach, Sissach	1021
Elektrizitätswerk der Stadt Solothurn, Solothurn	1021
Gesellschaft des Aare- und Emmenkanals, Solothurn	562
Société des Forces Electriques de la Goule, St-Imier	1168
Elektrizitätswerk Wil, Wil (SG)	562
Städtische Werke, Zofingen	640

b) Andere Berichte

Union pour la Coordination de la Production et du Transport de l'Electricité (UCPTE)	296
Das Eidg. Amt für Wasserwirtschaft im Jahre 1955	464
Das Eidg. Amt für Elektrizitätswirtschaft im Jahre 1955	466
Bericht der OECE über die Probleme des wachsenden europäischen Energiebedarfs	638
34. Jahresbericht der Verwaltung der PKE über das Ge- schäftsjahr 1955/56	789
Tätigkeitsbericht des Eidgenössischen Amtes für Mass und Gewicht (AMG) pro 1955	1123

5. Energieein- und -ausfuhr

Bewilligung für die Ausfuhr elektrischer Energie	29
--	----

6. Rechtliches, Gesetze

a) Elektrizität

Bundesbeschluss über die Versorgung des Landes mit elektrischer Energie im Falle von Knappheit	67
Neue Erläuterungen zur Starkstromverordnung	655
Vereinheitlichung der Höchstspannungen in der Schweiz	707

b) Verschiedenes

Die zweite Rheinau-Initiative vor dem Nationalrat	67
Die Rechtsgrundlagen der Wasserrechtsverleihungen am Hinterrhein und Averserrhein. — A. Benatti	165
Der Entwurf zu einem Verfassungsartikel über Rund- spruch und Fernsehen	201

IX. Ausstellungen

1. Schweizerische

40. Schweizer Mustermesse Basel, Aufruf	241
Die Elektrizität an der 40. Schweizer Mustermesse Basel Interessantes in den Ständen:	
1. Firmen für Elektromaschinenbau und Hochspan- nungsapparate	242
2. Firmen für Elektrowärme	250
3. Firmen für Messapparate, Regler, Steuerungen, ver- schiedene Apparate	258
4. Firmen für Fernmeldetechnik	270
5. Firmen für Installations- und Leitungsmaterial, Iso- lierstoffe, Pressteile	274
6. Weitere Firmen	282
Nachträgliches aus den Mustermesse-Ständen	340
41. Schweizer Mustermesse Basel	568
28. Schweizerische Radio- und Fernschausstellung	909
37. Comptoir Suisse 1956	982

2. Ausländische und internationale

Norwegischer Technisch-Naturwissenschaftlicher For- schungsausschuss	142
Internationale Elektrizitäts- und Atomausstellung in Ko- penhagen	1067

X. Verschiedenes

1. Literatur

a) Buchbesprechungen

Ahrendt, W. R.: Servomechanism Practice	31
Annett, F. A. and A. C. Roe: Connecting and Testing Direct-Current Machines	1126
Aumüller, E.: Die elektrische Beleuchtung von Eisen- bahnfahrzeugen	533
Baatz, H.: Überspannungen in Energieversorgungsnetzen	1227
Barbagelata, A. e P. de Pol: Macchine e apparecchi elettrici	568
Bardell, P. R.: Magnetic Materials in the Electrical In- dustry	1032
Bergtold, F.: Antennen-Taschenbuch	609
Binney, E. A.: Electric Traction Engineering	744
Boon, S. D.: Germanium-Dioden	988
Braddick, H. J. J.: The Physics of Experimental Method	184
Brillouin, L. et M. Parodi: Propagation des ondes dans les milieux périodiques	1227
Bruns, R. A. and R. M. Saunders: Analysis of Feedback Control Systems	70
Buckingham, H. and E. M. Price: Principles of Electrical Measurements	143
Carpentier, H.: Lignes électriques T.H.T.	142
Coblentz, A. and H. L. Owens: Transistors, Theory and Application	31
Contessini, F.: Impianti idroelettrici	571
Davis, W. L. und H. R. Weed: Grundlagen der indu- striellen Elektronik	185
Diefenbach, W. W.: Miniatur- und Subminiatur-Empfän- ger	144
Doetsch, G.: Handbuch der Laplace-Transformation	1125
Durand, E.: Electrostatique et magnéto-statique	29
Ehlers, W. und H. Lau: Kabel-Herstellung	1126

	Seite		Seite
Faugeras, D.: Appareils et installations télégraphiques	71	Richardson, R. C. H.: The Commissioning of Electrical Plant	320
Fleck, B.: Hochspannungs- und Niederspannungs-Schaltanlagen	185	Richter, H.: Taschenbuch der Fernseh- und UKW-Empfangs-Technik	1127
Geyger, W. A.: Magnetic-amplifier Circuits	1032	Ridenour, L. N.: Modern Physics for the Engineer	1125
Gillon, E.: Cours d'électricité	609	Rieger, E.: Transformatorenstationen und Schaltanlagen	32
Goerke, H.: Dampfkraftwerke	571	Rodenhuis, E.: Tubes pour amplificateurs b. f.	703
Gohlke, W.: Mechanisch-elektrische Messtechnik	186	Sanden, H. von: Praktische Mathematik	570
Golding, E. W.: The Generation of Electricity by Wind Power	533	Schaafsma, A. H. und F. G. Willemze: Moderne Qualitätskontrolle	780
Gray, A.: Principles and Practice of Electrical Engineering	185	Schütz, E.: Grundzüge der Elektrotechnik	1127
Green, E.: Amplitude-Frequency Characteristics of Ladder Networks	1035	Scott, T. R.: Transistors	142
Guck, R. W.: Die negative Koronaentladung in der Spitze-Platte-Funkenstrecke	351	Shea, R. F.: Principe des circuits à transistors	532
Hebel, M.: Das Fernmelderelais	1174	Slot, G.: Vom Mikrofon zum Ohr	933
Hertwig, H.: Induktivitäten	1032	Storm, H. F.: Magnetic Amplifiers	29
Hildebrand, L.: Amateur-Elektronik	703	Thaler, G. J.: Elements of Servomechanism Theory	186
Hildebrand, L.: Elektronische Fernsteuerungen für Flug- und Schiffsmodelle	1076	Tsien, H. S.: Engineering Cybernetics	1227
Hohenberg, F.: Konstruktive Geometrie für Techniker	1034	Vas, O.: Wasserkraft- und Elektrizitätswirtschaft in der Zweiten Republik	1035
Holm, W.: Wege zum Fernsehen	186	Vidmar, M.: Neuartige Aluminiumleiter in Starkstrom-freileitungen	1174
Huchet, R.: Manuel pratique de l'électricien	1125	Wandenberg, E.: Kunststoffe	532
Ive, G. A. G.: Photo-Electric Handbook	143	Weber, E.: Linear Transient Analysis	1125
Jouguet, M.: Traité d'électricité théorique	1076	Weinert, J.: Strom in Zahlen	30
Kiessler, F.: Nomographisches Rechnen	1126	Weinert, J. und F. Kurps: Die Elektrofibel	1175
Klein, W.: Die Theorie des Nebensprechens auf Leitungen	351	Wilkes, M. V.: Automatic Digital Computers	1034
Koch, W.: Erdungen in Wechselstromanlagen über 1 kV	185	Willheim, R. und M. Waters: Neutral Grounding in High-Voltage Transmission	1035
Kohlrausch, F.: Praktische Physik	1127	Young, A. J.: An Introduction to Process Control System Design	30
Königshofer, Th.: Die Wicklungen elektrischer Maschinen	1175	Zijl, H.: Leitfaden der Lichttechnik	533
Kretzmann, R.: Handbuch der Industriellen Elektronik	532	Regelungstechnik	233
Laurent, T.: Vierpoltheorie und Frequenztransformation	571	Hütte, Bd. V	531
Lawden, D. F.: Mathematics of Engineering Systems	103	Impulstechnik	532
Liska, J. und G. Retter: Váltakozó áramok elmélete	1033	Werkstoffe der Elektrotechnik	571
Mauduit, A.: Installations électriques à haute et basse tension	702	Aéro-électronique	572
Megla, G.: Nachrichtenübertragung mittels sehr hoher Frequenzen	30	Moderne Probleme der elektrischen Antriebe	609
Meinke, H. und F. W. Gundlach: Taschenbuch der Hochfrequenztechnik	1033	Hütte, Bd. I	702
Michlig, P.: Was wir unseren Mitarbeitern zu sagen haben	1035	Neues von den SBB	780
Moeller, F.: Taschenbuch für Elektrotechniker	186	Wasserkraftnutzung und Energiewirtschaft der Schweiz	781
Moullin, E. B.: Electromagnetic Principles of the Dynamo	142	Abstracts of the Literature on Semiconducting and Luminescent Materials and their Applications	1076
Müller-Lübeck, K.: Der Kathodenverstärker in der elektronischen Messtechnik	1126	Atomenergie	1127
Münzinger, F.: Atomkraft	144		
Neeteson, P. A.: Elektronenröhren in der Impulstechnik	568	b) Kalender, Zeitschriften	
Nürnberg, W.: Die Prüfung elektrischer Maschinen	143	Schweizerischer Kalender für Dampf- und Elektrizitäts-Betrieb	572
Oberdorfer, G.: Die Maßsysteme in Physik und Technik	571	Schweizerischer Unfallverhütungs- und Arbeitshygiene-kalender 1956	610
Ollendorf, F.: Elektronik des Einzelelektrons	233	«Light and Lighting»	610, 933
Oppelt, W.: Kleines Handbuch technischer Regelvor-gänge	1033	«Die Atomwirtschaft»	781
Pöschl, K.: Mathematische Methoden der Hochfrequenz-technik	1033		
Powel, Ch. A.: Principles of Electric Utility Engineering	31	c) Kataloge, Firmenschriften	
Reed, M. B.: Electric Network Synthesis	1033	Neuer Katalog der Elektro-Material A.-G.	534
Reimann, A. L.: Technique du vide	568	«Warum Schmierfette?»	534
Reist, W.: Europa ruft	70	«Bulletin Oederlin»	610
Renoirte, F. und A. Mercier: Philosophie der exakten Wissenschaften	320		
		d) Verschiedenes	
		Portraits des grands hommes des télécommunications	66
		Die menschlichen Beziehungen im Betrieb	95
		Mitgliederverzeichnis der Vereinigung Deutscher Elek-trizitätswerke VDEW	988
		Das Vocabulaire Electrotechnique International	1069
		Jahresbulletin der Energiestatistik der CEE	1115
		Messungen und Resultate der Blitzforschung der Jahre 1947...1954 auf dem Monte San Salvatore	1128

2. Nachrufe

	Seite		Seite		Seite
Baumann, E. †	183	Hauser-Isler, A. †	700	Lüthy, A. †	141
Candrian-Sigg, E. †	1030	Heusser, G. †	700	Mauduit, A. †	351, 436
Denzler, M. F. †	231	Joye, P. †	569	Rometsch, E. †	1120
Egger, K. †	779	Kölliker, Th. G. †	68	Schuepp, P. †	232
Graber, W. †	319	Lapp, E. †	184	Vittoz, A. †	1073

3. Verwaltungen, Firmen usw.

Elcalor A.-G., Fabrik für elektro-thermische Apparate, Aarau	350	Sprecher & Schuh A.-G., Aarau	480, 648, 744
Glühlampenfabrik Gloria A.-G., Aarau	480	Wolfarmwerke A.-G. vorm. Max Gloor, Aarau	480
Kraftwerk Ruppertswil-Auenstein A.-G., Aarau	350	Dätwyler A.-G., Altdorf	182
		A.-G. Brown, Boveri & Cie., Baden	142, 182, 233, 608, 890, 986

	Seite		Seite
Nordostschweizerische Kraftwerke A.-G., Baden	182	Aare-Tessin A.-G. für Elektrizität, Olten	911
Camille Bauer A.-G., Basel	744	Cie des Forces Motrices d'Orsières, Orsières (VS)	744
Elektrizitätswerk Basel, Basel	529	Kraftwerke Brusio A.-G., Poschiavo (GR)	69, 744
Regent Beleuchtungskörper, Basel	103	Elektrizitätswerk des Kantons Schaffhausen, Schaffhausen	818
Schweizerische Gesellschaft für elektrische Industrie, Basel	1121	Schweizerische Wagons- und Aufzügefabrik A.-G., Schlieren (ZH)	103, 1031
Amt für geistiges Eigentum, Bern	744	Gesellschaft des Aare- und Emmenkanals (AEK), Solothurn	818, 911
Bernische Kraftwerke A.-G., Bern	69, 608, 744	Scintilla A.-G., Solothurn	744
Eidgenössisches Amt für Elektrizitätswirtschaft, Bern	436	O. Kull & Cie., Zweigniederlassung in Spreitenbach (AG)	819
Generaldirektion der PTT, Bern	69, 701	Grossenbacher & Co., St. Gallen	648, 912
Hasler A.-G., Bern	69, 233, 911	Telephondirektion St. Gallen, St. Gallen	350
Schindler, Aufzüge & Motoren A.-G., Bern	819	Eidgenössische Konstruktionswerkstätte, Thun	1074
Schweizerische Wagons- und Aufzügefabrik A.-G., Schlieren (ZH), Zweigniederlassung in Bern	1121	Elektrizitätswerk Uznach A.-G., Uznach	350
Telephondirektion Bern, Bern	701, 1031	Gebrüder Sulzer A.-G., Winterthur	744, 1121
A.-G. für Technische Neuheiten, Binningen	350	Verkehrsbetriebe der Stadt Winterthur	568
Kraftwerk Birsfelden A.-G., Birsfelden	182	Reaktor A.-G., Würenlingen	564
Société des Forces Motrices du Grand-St-Bernard S. A., Bourg-St-Pierre (VS)	818	H. A. Schlatter A.-G., Zollikon (ZH)	568
Schweizerische Isola-Werke, Breitenbach (SO)	567	Landis & Cyr A.-G., Zug	608
Elektrizitätswerk Bürglen A.-G., Bürglen (TG)	29	Albiswerk Zürich A.-G., Zürich 47	184
Aluminium-Industrie-Aktien-Gesellschaft, Chippis (VS)	102, 818	Belmag A.-G., Zürich	1031
Gesellschaft der L. von Roll'schen Eisenwerke, Werk Choindex (BE)	70	Eidgenössische Technische Hochschule, Zürich	436, 818
Aktiengesellschaft Kummeler & Matter, Zweigniederlassung in Chur, Chur	986	Electrolux A.-G., Zürich 9	567
Société d'exploitation des câbles électriques, Cortaillod (NE)	567	Elektron A.-G., Zürich	103
S. A. des Câbleries et Tréfileries de Cossonay, Cossonay-Gare (VD)	102	Escher Wyss A.-G., Zürich	102
Elektrizitätsgenossenschaft Embrach, Embrach	608	Grossenbacher & Co., St. Gallen, Zweigniederlassung Zürich	986
Condensateurs Fribourg S. A., Fribourg	103	Ed. Hildebrand, Ing., technische Vertretungen, Zürich I	480
Entreprises électriques fribourgeoises, Fribourg	480	A.-G. Hunziker & Cie., Zürich	351
Ateliers des Charmilles S. A., Genève	184, 819	Intergros A.-G. für Engros-Handel, Zürich	1173
S. A. des Ateliers de Sécheron, Genève	69	Kraftwerke Mauvoisin A.-G., Zürich	818
Service de l'électricité de Genève, Genève	320	O. Kull & Cie., Zürich I	568
Société Genevoise d'instruments de physique S. A., Genève	350	Aktiengesellschaft Kummeler & Matter, Zürich	103, 184
«SODECO» Société des Compteurs de Genève, Genève	912	Maschinenfabrik Oerlikon, Zürich 50	142, 436, 818
Gesellschaft der Ludw. von Roll'schen Eisenwerke A.-G., Gerlafingen (SO)	29, 70	Micafil A.-G., Zürich	744
Kraftwerke Oberhasli A.-G., Innertkirchen (BE)	69	Nordostschweizerische Kraftwerke A.-G., Zweigniederlassung Zürich	182
A.-G. der Maschinenfabrik von Theodor Bell & Cie., Kriens (LU)	29	Noveltronic A.-G., Zürich	103
Turmix A.-G., Küsnacht (ZH)	436	Osram A.-G., Zürich	69
Elektrizitätswerke Wynau, Langenthal (BE)	744	Panelec A.-G., Zürich	744
Porzellanfabrik Langenthal A.-G., Langenthal	1074	Pensionskasse Schweizerischer Elektrizitätswerke, Zürich	986
S. A. l'Energie de l'Ouest-Suisse (EOS), Lausanne	480	Seyffer & Co. A.-G., Zürich	70
W. Schütz S. A., Lausanne	648	Siemens Elektrizitätserzeugnisse A.-G., Zürich	103
Max Bertschinger & Co., Lenzburg (AG)	744	SOLIS Apparatefabriken A.-G., Zürich	350
Maggia Kraftwerke A.-G., Locarno (TI)	436	Spälti Söhne & Co., Zürich	1031
Aufzüge- und Elektromotorenfabrik Schindler & Cie. A.-G., Luzern	1121	Standard Telefon und Radio A.-G., Zürich	102, 436, 1121
Mena-Lux S. A., Morat (FR)	1121	Trafag, Transformatorenbau A.-G., Zürich	103, 351
Favag S. A., Neuchâtel	819	Werkzeugmaschinenfabrik Oerlikon, Bührle & Co., Zürich	103, 184
Alpha A.-G., Nidau (BE)	912	A. Widmer A.-G., Zürich	103
		Société Grenobloise d'Etudes et d'Applications Hydrauliques	134
		Schweizerische Nationalbank	233
		Eidgenössische Wasserwirtschaftskommission	350
		Fabrikanten-Verband für Beleuchtungskörper (FVB)	480
		Bundesamt für Industrie, Gewerbe und Arbeit (Biga)	780
		Generaldirektion der Schweizerischen Bundesbahnen	1074

4. Persönliches

	Seite		Seite		Seite
Abegg, K.	142	Eggenberger, U.	69	Keller-Seyffer, J.	70
Aeschbach, W.	350	Egli, H.	102	Keller, W.	233
Arn, E.	142	Egli, M.	1121	Klein, W.	608
Bänninger, W.	103	Elmiger, E.	182	Kobelt, J.	480
Bauer, J.	69	Engler, A.	239	Koller, R.	744
Bernardsgüter, Ad.	69	Ferrari, F.	69	Kronauer, E.	233
Besson, A.	69	Gantenbein, A.	535	Leresche, R.	911
Bloch, G.	103	Gass, G.	529	Leroy, R.	320
Bolay, E.	184	Geiser, P.	69	Leuch, H.	75
Bolliger, A.	142	Glatz, G.	69	Lütolf, H.	106
Bossi, H.	233	Gloor, R.	480	Manfrini, E.	480
Braun, A.	184	Günthardt, E.	890	Marti, H.	75
Brugger, H.	69	Hartmann, P.	1121	Martin, G.	102
Brunner, A.	69	Heimlicher, E.	818	Maute, E.	608
Bucher, F.	480	Hess, H.	818	Meier, Ch.	819
Chappuis, A.	69	Heusler, W.	182	Metzler, E.	818
Dauwalder, H.	69	Hilfiker, H.	818	Meyer, J.	912
Degen, A.	1074	Juillard, E.	106	Morf, A.	233
Egg, G.	818	Kappeler, H.	744	Müller, J.	818

	Seite		Seite		Seite
Nägeli, W.	239	Schaffner, O.	608	Suter, W.	911
Niesz, H.	1040	Schäufelberger, W.	350	Teuscher, A.	69
Nissen, P.	535	Schiessl, E.	106	Thöni, F.	184
Nizzola, A.	744	Schlatter, H. A.	608	Troendle, A.	323
Osborne, H. S.	29	Schlueter, O. H.	608	Troller, P.	529
Ott, J.	69	Schneitzler, A.	142	Villa, R.	608
Progin, A.	103	Schuler, H. W.	818	Vonderweid, A.	480
Rickenbach, M. W.	69, 744	Schulthess, K.	184	Weber, G.	608
Rigert, E.	103	Schwammlinger, J.	103	Wehrli, H.	233
Rollard, P. F.	320	Sontheim, E.	103	Widmer, H.	818
Rossier, Cl.	69	Stadler, R.	370	Winiger, A.	350, 437
Roth, A.	480, 648	Stammach, G.	480	Zubler, M.	818
Sachs, K.	578	Stiefel, E.	182	Zwygart, A.	483
Schachenmann, K.	142	Streiff, Th.	103		

5. Historisches

Einweihung des Kraftwerkes Birsfelden	55
25 Jahre Rheinkraftwerk Albbruck-Dogern A.-G.	131
Direktor A. Engler 60 Jahre alt	239
Dr. Rodolphe Stadler 65jährig	370
50 Jahre Porzellanfabrik Langenthal A.-G.	436
100 Jahre Verein Deutscher Ingenieure (VDI)	437, 648
Dr. A. Zwygart 70jährig	483
110 Jahre Akademischer Verein Hütte	529
75° Anniversaire du Congrès International des Electri- ciens et de l'Exposition Internationale d'Electricité de 1881	529
Ingenieur P. Nissen 80 Jahre alt	535
50jähriges Jubiläum des VSEI	564
Prof. Dr. K. Sachs 70jährig	578
H. A. Schlatter 70 Jahre alt	608
50 Jahre Condensateurs Fribourg S. A.	608
Die Jahrhundertfeier der Geburt von Nikola Tesla	802
20 Jahre Atel, 1936—1956	819
Kollaudation der Maggia-Kraftwerke 29. September 1956	977
Einweihung des neuen Kraftwerkes Les Clées	1017
Inauguration de la Centrale des Clées	1031
Henri Niesz 70 Jahre alt	1040
50-Jahrfeier der Porzellanfabrik Langenthal A.-G.	1074
25 Jahre «Jura» Elektroapparate-Fabriken	1226

6. Preisausschreiben, Stiftungen

Preisausschreiben der Denzler-Stiftung, 8. Wettbewerb	107
Ausbildungstipendien der Maschinenfabrik Oerlikon	568
Max-Eyth-Preisausschreiben 1957	1121

7. Vereine, Kommissionen, Kongresse

a) Schweizerische

Vortragstagung über «Förderung höherer Führungskräfte der Unternehmung» in Zürich	70
Schweizerische Ingenieurtagung für Kernenergie	70
Generalversammlung des Schweizerischen Energiekonsum- enten-Verbandes (EKV)	437
Kommission für Fernsehfragen	699
45. Hauptversammlung des Schweizerischen Wasserwirt- schaftsverbandes (SWV)	912
Union d'entreprises suisses de transport (UST)	1031
Gründung der Schweizerischen Gesellschaft für Auto- matik (SGA)	1122
«Elektrowirtschaft»	1174
Verkehrshaus der Schweiz (VHS)	1182

b) Ausländische und internationale

Commission Electrotechnique Internationale (CEI), Ehrung von Dr. Harold S. Osborne, alt Präsident der CEI	29
Commission Electrotechnique Internationale (CEI), Sitzungen in München vom 26. Juni bis 6. Juli 1956 1095, 1220	
Sitzungen einer Expertengruppe des Sous-Comités 12-1, Mesures, des CE 12, Radiocommunications, in Zürich und in Bern	190
Sitzungen des CE 13, Appareils de mesure, vom 9. bis 13. November 1955 in Budapest	239

Comité d'études n° 34: Sous-Comité n° 34D	578
Sous-Comité 40-5	146
Journées Internationales de l'Electricité dans les Pays Tropicaux	103
Sommer-Veranstaltung der Illuminating Engineering Society (IES)	103
Commission Internationale de l'Eclairage (CIE)	122, 371
CIGRE 1956	148, 191
5. Weltkraftkonferenz 1956 in Wien	563, 233
Zweiter internationaler Akustik-Kongress	320
Internationaler Kongress über Automatik	480
Congrès International de Cybernétique	529
Tagung «Regelungstechnik» in Heidelberg	568
5. Internationale Dampfakfelkonferenz vom 11.—13. Juli 1956 in London	804
CIGRE, Comité d'Etudes n° 12, Transformateurs	970
Union für die Koordinierung der Erzeugung und des Transportes elektrischer Energie UCPTE	975
Die Commission Electrotechnique Internationale als Spitzenorganisation der Elektrotechnik	1055
Groupes d'Etudes de l'OECE sur les réacteurs nucléaires Wiederholung des 1. Internationalen Automations- Seminars in Wiesbaden	1122 1226

8. Schulen, Vorträge, Kurse

Physikalische Gesellschaft, Zürich	70
Kolloquium an der ETH über moderne Probleme der theoretischen und angewandten Elektrotechnik für In- genieure	70, 436, 530, 608, 986, 1173
Kurs über «Introduction à l'énergie atomique» 24./25. Fe- bruar 1956, in Lausanne	142
Schweizerische Ingenieurtagung für Kernenergie, 5. bis 7. April 1956 in Neuenburg	320
Fachtagung über Netzwerksynthese	320
Kurs für Unternehmungsführung 1956	437
Tagung «Führungsaufgabe — Führungstechnik»	437
Tagung «Probleme des Terminwesens»	437
Fernseh- und Radioclub Zürich	480
Freifachvorlesungen an der Eidgenössischen Technischen Hochschule	530, 1075
Kurs über Ausdrucks- und Verhandlungstechnik als Mit- tel zur Förderung der Produktivität	568
Vorträge der Morphologischen Gesellschaft Zürich	701
Cours industriels du soir, à Genève	912
Abendkurse für elektronischen Apparatebau in Zürich	912
Technische Abendfortbildungskurse in Luzern	912
Gesellschaft für praktische Energiekunde (Gfpe)	978
Hauptberatungsstelle für Elektrizitätsanwendung (HEA) Vortragstagung über Industriehygiene und Arbeits- physiologie	978 986
Kurs über Ausdrucks- und Verhandlungstechnik im Ver- kehr mit Gruppen und mit der Öffentlichkeit	1031
Tagung Regelungstechnik in Heidelberg	1070
Tagung «Spanlose Formgebung»	1121
Vorträge des Schweiz. Institutes für Auslandsforschung, Zürich	1121
Semaine de discussion de la Société Française des Electriciens	1122
Vortragsreihe über Licht- und Beleuchtungstechnik an der ETH	1226

	Seite
10. Briefe an die Redaktion	
«Über den räumlichen Schutzbereich eines Überspannungsableiters»	234
11. Berufs- und Stellenwesen	
Meisterprüfung für Elektro-Installateure	24, 57, 685, 736
72. Meisterprüfung	57
73. Meisterprüfung	413
74. Meisterprüfung	564
75. Meisterprüfung	880
76. Meisterprüfung	1020
Nächste Kontrolleurprüfung	76, 484, 1084
Zwölfte und dreizehnte Kontrolleurprüfung	484
Vierzehnte Kontrolleurprüfung	748
Praktische Ausbildung von Absolventen technischer Schulen in Fabriken	88
Schweizerische Kommission für den Austausch von Stagiaires mit dem Ausland	191
Grenzen des Technischen	477
Professuren für das «Technion», Israel Institute of Technology	648

	Seite
<i>Questions générales de formation professionnelle en électrotechnique.</i> — H. Niesz	657
<i>Questions de formation professionnelle en France.</i> — F. Esclançon †	659
<i>Nachwuchsfragen in Deutschland.</i> — H. Goeschel	661
<i>Questions de formation professionnelle aux entreprises d'électricité.</i> — Ch. Aeschmann	664
<i>Der Nachwuchs an Elektroingenieuren für die Industrie.</i> — P. Waldvogel	666
<i>Der Nachwuchs an Elektrotechnikern für die Industrie.</i> — A. Imhof	671
<i>Nachwuchsfragen bei den staatlichen Betrieben.</i> — G. A. Wettstein	675
Diskussionsbeiträge	689
Nachwuchsfragen im Atomingenieurwesen	885
Zwei neue Filme aus der Elektrotechnik	986
Der Export von Experten	986
Ein neues Ausbildungsprogramm für die Energieumwandlung	1009
Experte der UNESCO auf dem Gebiet des elektrischen Schaltwesens für Indien	1173

C. Vereinsnachrichten

I. Qualitätszeichen

	Seite
1. Erteilungen	
Apparatesteckkontakt	187
Isolierte Leiter	32, 71, 352, 612, 747, 781, 933, 1036
Kleintransformator	32, 71, 187, 352, 573, 574, 611, 747, 781, 934, 1077, 1078
Kondensator	187, 439, 575, 611, 747, 933
Lampenfassung	33, 188, 352, 746, 819, 933, 1036, 1077
NH-Sicherung	188
Schalter	188, 574, 611, 747, 934, 1077, 1176
Schmelzsicherung	32, 71, 480, 574, 611, 747, 934, 1176
Steckkontakt	187, 611, 819, 934, 1036, 1176
Verbindungsdose	32, 574, 610, 747, 819, 933, 1077, 1175
2. Löschungen	
Helmuth A. Jensen, Kopenhagen	187
Ingste-Vertriebs-A.-G., Zürich	352
Baumgarten K. G., Hobrechtstrasse 67, Berlin-Neukölln	439
Fenolit S.A., Minusio-Locarno	747
OHMAG, Fabrique de matériel électrique, Neuchâtel	782
Fernand Bays A.-G., Frauenfeld	935
G. Bouchery S.A., Paris / J. Leplat, Gennevilliers (Seine)	1227
3. Änderungen	
Regent A.-G., Basel	352
Kontakt A.-G., Hofwiesenstrasse 226, Zürich	352
Vorwerk & Co., Maschinenfabrik Wuppertal-Barmen	575
ELVAG Elektromaschinen Verkauf-Aktiengesellschaft, Zürich	575
Kabelwerke Reinshagen GmbH, Wuppertal-Ronsdorf (Deutschland)	612
P. M. Scheidegger S. à r. l., Bern, Laupenstrasse 7a	612
Ernst Dreelfs, Unterrodach (Deutschland)	935
Alfred J. Wertli, Ing., Winterthur	935
Karl Jung, Stuttgart-Stammheim	1036
A. Grossauer, Veltheim (AG)	1036

IA. Sicherheitszeichen

Druckknopfschalter	439
Prüf- und Trennklemme	439
Zündtransformator für Ölfeuerungen	439
Industriesteckkontakt	439
Zwischenschalter	935

III. Radiostörschutzzeichen

1. Erteilungen

Bestrahlungsapparat	935
Blocher	935

	Seite
Bodenreinigungsmaschine	188
Heissluftdusche	188
Heizkissen	612
Kaffeemühle	188
Rechenmaschine	352
Staubsauger	33, 188, 575, 612, 935, 1036

IV. Prüfberichte

1. Prüfungen

Alarmglocke	651, 1180
Anlegethermostat	366
Automatische Waage	614
Backapparat	74, 369, 652, 992
Beleuchtungsarmatur	1177
Beleuchtungskörper	235, 652, 1179
Benzin-Heizofen	144
Bestrahlungsapparat	937, 1081
Biegsames Installationsrohr	238
Blocher	236, 613, 989
Bodenreinigungsmaschine	366, 654
Brotröster	703, 936
Bügeleisen	321, 352
Bügelmaschine	614
Dämmerungsschalter	704, 1178
Dampfbügeleisen	369, 615
Datumstempelapparat	823
Einphasenmotor	703, 1081
Erdeleitungsbride	1137
Explosionssicherer Druckkontakt	990
Explosionssichere Handlampe	237
Faltenbügler	1039
Fassleuchte	705
Fernübertragungs-Einrichtung	189
Flammenwächter	480
Flaschenwaschmaschine	35
Fluoreszenzlampearmatur	577, 578
Futterkocher	650, 651, 1038
Gasheizofen	820
Geschirrwashmaschine	321, 576, 1138, 1228
Glacémaschine	106
Gleichrichter	614
Grill	367, 1227
Handlampe	366
Handschraper	1081
Händetrockner	652
Heissluftdusche	369, 653
Heisswasserspeicher	104, 236, 822, 988, 990, 992
Heizelement	238, 365
Heizkissen	615
Heizkörper	73, 237, 653

	Seite
Heizofen	104, 144, 189, 321, 439
Heizofen mit Ventilator	145, 989, 1228
Heizstab	1082
Heizstrahler	704, 890, 936, 1036
Hochfrequenz-Telephonrundsprachapparat	73, 820, 1081
Isolierzwisehenstück für Tankanlagen	482
Kabeltrommel	1037
Kaffeemaschine	321, 782, 822, 991, 993, 1137
Kaffeemühle	238
Kaminthermostat	366
Kapillarrohr-Thermostat	890
Kesselthermostat	322, 323
Kleinthermostat	1078
Klimaapparat	1037
Kochapparat	236
Kochherd 235, 370, 649, 653, 783, 1037, 1079, 1138, 1177, 1178	1139
Kochplatte	1178
Kontaktschutzrelais	1137
Kühlschrank 481, 576, 615, 653, 704, 705, 821, 989, 1083, 1137	238
Labtemperierschrank	369, 1079
Lampe für Maschinen	370
Lichtreklameapparat	1139
Lichtsteuerungsanlage	73
Luftentfeuchter	105
Lufterhitzer mit Ventilator	534
Luftkonditionierungsapparat	1039, 1078, 1079
Luftschütze mit oder ohne Motorschutz	33
Magnetventil	105
Milchkühlmaschine	1229
Mischmaschine	990
Nähmaschine	650
Nähmaschinen-Anlasser	652
Niveauregler	145, 576, 991
Ölbrenner	365, 480, 1179
Ozonapparat	75
Plattenspieler	651, 654
Radioapparat	993
Rahmschwinger	236, 481
Rechaud	483
Rechenmaschine	322
Rührwerk	1082
Schleifapparat	614
Schleifmaschine	890
Schreibmaschine	104
Schuhdurchleuchtungsgerät	367
Schweisselektrodenhalter	891, 936
Sicherungskasten	891
Signallampe	535
Spültisch	34, 104, 105, 188, 367, 368, 482, 483, 612, 651, 822, 992, 1082, 1083, 1179, 1181
Staubsauger	235
Stromverteilkasten	481
Telephonantwortgeber	650
Telephon-Wählautomat	1039
Temperaturregler	783
Temperaturregler für Backofen	145
Ther Glas-Scheibe	367
Thermostat	989, 1037, 1083
Tiefkühltruhe	1078
Tiefkühlschrank	991, 1138
Tischherd	703
Tischventilator	821
Tonbandgerät	72, 615
Übertemperatursicherung	992, 1080
Ventilator	365
Verdampfer-Thermostat	322
Verstärker	1040
V ₀ -Messapparat	33, 72, 74, 368, 482, 534, 535, 576, 613, 649, 650, 654, 706, 782, 823, 935, 1080, 1179, 1180
Vorschaltgerät	

	Seite
Warmhaltekanne	1038
Waschmaschine 34, 72, 73, 237, 238, 365, 370, 481, 575, 705, 706, 783, 820, 821, 990 993, 1038, 1080, 1082, 1138, 1229	
Wäschezentrifuge	237, 365, 368, 613, 1228
Zeitschaltrelais	1177
Zeittempeluhr	936

V. Vorschriften, Regeln, Leitsätze

1. Vorschriften und Normen

Inkraftsetzung von Änderungen und Ergänzungen zu den Vorschriften für thermoplastisolierte Leiter	192
Genormte Werte der Spannungen, Frequenzen und Ströme für elektrische Anlagen und für elektrisches Material	325
Änderungen und Ergänzungen der Vorschriften für Niederspannungs-Hochleistungssicherungen (NH-Sicherungen)	784
Dimensionsnormen für Steckkontakte	823
Steckkontakte für industrielle Zwecke	1183

2. Regeln und Leitsätze

Änderungen an den Regeln für Transformatoren	324
Leitsätze «Nomenklatur der Regelungstechnik»	372
3. Auflage der Regeln und Leitsätze für Buchstaben-symbole und Zeichen	536
Regeln und Leitsätze für die Koordination der Isolation in Wechselstrom-Hochspannungsanlagen	941
Leitsätze für Gebäudeblitzschutz	995

VI. SEV und VSE

1. Jahresversammlung

Jahresversammlung 1956 des SEV und VSE	371
Programm der Jahresversammlung 1956	825
Bericht 1955 der Gemeinsamen Geschäftsstelle	855
Betriebsrechnung der Gemeinsamen Geschäftsstelle über das Jahr 1955 und Budget 1957	859
Bericht über die Tätigkeit des Schweizerischen Beleuchtungs-Komitees im Jahre 1955 und Budget 1956	859
Bericht der Forschungskommission des SEV und VSE für Hochspannungsfragen über das Jahr 1955	861
Jahresversammlung des SEV und VSE in Solothurn am 6. Oktober 1956, Bericht	1230

2. Sitzungen

Verwaltungskommission des SEV und VSE	75, 994
Forschungskommission des SEV und VSE für Hochspannungsfragen (FKH)	75, 994
Baukommission des SEV und VSE	323, 994, 1229
Hausinstallationskommission	579
Internationale Commission für Regeln zur Begutachtung Elektrotechnischer Erzeugnisse (CEE)	655
Schweizerisches Beleuchtungs-Komitee (SBK)	708
80. Sitzung des Arbeitskomitees der FKH	1229
Korrosionskommission	1229
Erdungskommission	1229

3. Mitteilungen aus den Technischen Prüfanstalten

Anschluss ambulanter Motoren für Dreschmaschinen, fahrbare Holzfräsen und dergleichen	437, 573
Thermoplastisolierte Niederspannungskabel ohne Bleimantel im Erdboden	438
Verhinderung der Personengefährdung durch elektrische Handwerkzeuge	572, 610
Reglement über die Prüfung von Kontrolleuren für elektrische Hausinstallationen	745
Reglement über die Hausinstallationskontrolle	1128

VII. SEV

1. Totenliste

	Seite		Seite		Seite
Bertschinger, W. †	146	Denzler, M. F. †	106	Fischer-Bertschinger, O. †	1229
Buenzod, M. †	823	Egger, K. †	707	Flügel, P. †	189
Bührlé, G. †	1181	Enderli, M. †	1139	Frei, H. †	189
Candrian, E. †	707	d'Espine, M. †	1084	Fröhlich, A. †	1084

	Seite		Seite		Seite
Fürst, P. †	823	Leuthold, E. †	440	Rüegg, P. †	1084
Gaillard, E. †	994	Loacker, A. †	783	Schulthess, H. †	189
Gastpar, J. †	440	Meier, J. †	35	Siegfried, G. †	239
Graber, W. †	146	Müller, E. †	323	Tanner, P. †	707
Güttinger, O. †	189	Ogurkowski, G. †	1139	Vittoz, A. †	937
Heusser, G. †	655	Rometsch, E. †	891	Ziegler, Ch. †	891
Hoechstetter, H. †	707	Rudolf, P. E. †	440	Zügel, A. †	483

2. Generalversammlung

	Seite
Traktanden der 72. (ordentl.) Generalversammlung . .	827
Bericht des Vorstandes 1955	828
Bericht 1955 des Schweizerischen Elektrotechnischen Komitees	834
Betriebsrechnung über das Geschäftsjahr 1955 und Budget 1957	845
Bericht der Technischen Prüfanstalten über das Jahr 1955	847
Betriebsrechnung der Technischen Prüfanstalten für das Jahr 1955 und Budget 1957	852
Bericht und Rechnung der Korrosionskommission über das Jahr 1955	854, 937
Anträge des Vorstandes	854
Bericht und Antrag der Rechnungsrevisoren des SEV an die Generalversammlung 1956	855, 937
Protokoll des SEV	1233

3. Sitzungen

Commission Electrotechnique Internationale (CEI), Sitzungen in München vom 26. Juni bis 6. Juli 1956	1095, 1220
Sitzungen einer Expertengruppe des Sous-Comités 12-1, Mesures, des CE 12, Radiocommunications, in Zürich und in Bern	190
Sitzungen des CE 13, Appareils de mesure, vom 9. bis 13. November 1955 in Budapest	239
Comité d'études n° 34: Sous-Comité n° 34D	578
Sous-Comité 40-5	146
Vorstand des SEV	75, 440, 655, 941
Kommission für Gebäudeblitzschutz	994
Studienkommission für die Regelung grosser Netzverbände	106, 579
Studienkommission für die Regelung grosser Netzverbände, Unterkommission «Nomenklatur»	784, 1181
Expertenkomitee des SEV für die Begutachtung von Konzessionsgesuchen für Hochfrequenzverbindungen auf Hochspannungsleitungen (EK-HF)	708, 1182
Normung der äusseren Abmessungen von Messwandlern	536, 748
Schweizerisches Elektrotechnisches Komitee (CES)	189
Fachkollegium 2/14 des CES	190, 1139
Fachkollegium 3 des CES	190, 891
Fachkollegium 7 des CES	483, 1084
Fachkollegium 8/36 des CES	146, 616
Fachkollegium 10 des CES	146
Fachkollegium 11 des CES	707
Fachkollegium 12 des CES, Unterkommission für Apparatesicherungen	892, 1140
Fachkollegium 16 des CES	440, 783
Fachkollegium 17A des CES	76
Fachkollegium 17B des CES	146, 371
Fachkollegium 22 des CES	483
Fachkollegium 23 des CES	239
Fachkollegium 24 des CES	655
Fachkollegium 26 des CES	655
Fachkollegium 28 des CES	616
Fachkollegium 29 des CES	1181
Fachkollegium 31 des CES	323, 1140
Fachkollegium 33 des CES	35, 1181
Fachkollegium 38 des CES	484
Fachkollegium 39 des CES	190
Fachkollegium 40 des CES, Unterkommission 40-1, Kondensatoren und Widerstände	107, 578

	Seite
Fachkollegium 40 des CES, Unterkommission 40-2, HF-Kabel und Steckkontakte	708
Fachkollegium 40 des CES, Unterkommission 40-4, Steckverbindungen und Schalter	76, 655
Fachkollegium 40 des CES, Unterkommission 40-5, Grundlagen für Prüfverfahren	579

4. Veranstaltungen

Diskussionsversammlung über Allgemeine Nachwuchsfragen in der Elektrotechnik, Voranzeige	239
Programm	328
15. Schweizerische Tagung für elektrische Nachrichtentechnik, Programm	580
20. Hochfrequenztagung des SEV, Rundspruch auf Ultrakurzwellen, Programm	952

5. Mitteilungen

Meisterprüfung für Elektro-Installateure	24, 57, 685, 736
72. Meisterprüfung	57
73. Meisterprüfung	413
74. Meisterprüfung	564
75. Meisterprüfung	880
76. Meisterprüfung	1020
Nächste Kontrolleurprüfung	76, 484, 1084
Zwölfte und dreizehnte Kontrolleurprüfung	484
Vierzehnte Kontrolleurprüfung	748
Anmeldungen zur Mitgliedschaft des SEV	35, 324, 440, 536, 616, 748, 941, 1182
Neue Freimitglieder	35, 440
Vorort des Schweizerischen Handels- und Industrie-Vereins	36, 1084
Umstellungen im Sekretariat des SEV	75
Sekretariat des SEV	106
Prof. Dr. E. Juillard Ehrendoktor der ETH	106
CIGRE 1956	148, 191
Mustermesseheft des Bulletins	148
Zulassung von Elektrizitätsverbrauchsmessersystemen zur amtlichen Prüfung	148, 371, 784, 892, 995
Gemeinsame Verwaltungsstelle des SEV und VSE	239
Rücktritt von Oberingenieur A. Troendle	323
Materialprüfanstalt und Eichstätte des SEV	535
Normung der äusseren Abmessungen von Messwandlern	536, 748
Aufruf an die schweizerischen Elektrizitätswerke und die Lieferanten von Strassenleuchten	1140
Verkehrshaus der Schweiz (VHS)	1182
Geschäftszeit über das Jahresende	1182
Zum Jahresende	1230

6. Publikationen, Sonderdrucke

Eingegangene Normen und Vorschriften	36
Eingegangene Schriften	36
Neue Dimensionsnormen	76
Inkraftsetzung von Änderungen und Ergänzungen zu den Vorschriften für thermoplastisierte Leiter	192
Vocabulaire Electrotechnique International, 2. Auflage	371
Neue Publikationen der CEE	536, 748
3. Auflage der Regeln und Leitsätze für Buchstabensymbole und Zeichen	536
Neuer Sonderdruck	656
Neue Publikationen der Commission Electrotechnique Internationale (CEI)	892
Neue Publikationen des SEV	995
Inkraftsetzung von Vorschriftenänderungen	1040
Inkraftsetzung von Normblättern für Steckkontakte	1230

VIII. VSE

	Seite
1. Generalversammlung	
Traktanden der 65. (ordentl.) Generalversammlung . .	865
Bericht des Vorstandes über das Geschäftsjahr 1955 . .	866
Betriebsrechnung über das Geschäftsjahr 1955 und Budget 1957	878
Bericht der Einkaufsabteilung über das Jahr 1955 . .	878
Anträge des Vorstandes	879
Bericht und Antrag der Rechnungsrevisoren des VSE an die Generalversammlung 1956	880, 1020
Präsidialansprache. — Ch. Aeschmann	1013
Protokoll des VSE	1018
3. Veranstaltungen	
42. Jubilarenfeier des VSE, Samstag, den 8. September in Herisau	1210
Meisterprüfung für Elektro-Installateure	24, 57, 685, 736

4. Mitteilungen

Seite

72. Meisterprüfung	57
73. Meisterprüfung	413
74. Meisterprüfung	564
75. Meisterprüfung	880
76. Meisterprüfung	1020
Nächste Kontrolleurprüfung	76, 484, 1084
Zwölfte und dreizehnte Kontrolleurprüfung	484
Vierzehnte Kontrolleurprüfung	748
Aus der Arbeit des Vorstandes VSE	53, 459
Gemeinsame Verwaltungsstelle des SEV und VSE	239
Rücktritt von Oberingenieur A. Troendle	323
Materialprüfanstalt und Eichstätte des SEV	535
Aus der Arbeit des Vorstandes und der Kommissionen des VSE	971
Geschäftszeit über das Jahresende	1182
Zum Jahresende	1216

D. Zeitschriftenrundschau

Im Anschluss an den Textteil jeder Nummer

