

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 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: 17.02.2026

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

BULLETIN

DES SCHWEIZERISCHEN ELEKTROTECHNISCHEN VEREINS

GEMEINSAMES PUBLIKATIONSORGAN

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

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
- 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
- C. Vereinsnachrichten**
- D. Zeitschriftenrundschau**
- E. Berichte der Kommissionen**
 - 1. Schweizerische
 - 2. Ausländische und internationale
- F. Verschiedenes**
 - 1. Literatur
 - a) Buchbesprechungen
 - b) Kalender, Zeitschriften
 - c) Kataloge, Firmenschriften
 - d) Verschiedenes
 - 2. Nachrufe
 - 3. Verwaltungen, Firmen usw.
 - 4. Persönliches
 - 5. Historisches
 - 6. Preisauftreibungen, Stiftungen
 - 7. Vereine, Kommissionen, Kongresse
 - a) Schweizerische
 - b) Ausländische und internationale
 - 8. Schulen, Vorträge, Kurse
 - 9. Besichtigungen, Studienreisen
 - 10. Briefe an die Redaktion
 - 11. Berufs- und Stellenwesen
 - 12. Ausländische Vorschriften
 - 13. Propaganda
- G. SEV**
 - 1. Totenliste
 - 2. Generalversammlung
 - 3. Sitzungen
 - 4. Veranstaltungen
 - 5. Mitteilungen
 - 6. Publikationen, Sonderdrucke
- H. VSE**
 - 1. Generalversammlung
 - 2. Sitzungen
 - 3. Veranstaltungen
 - 4. Mitteilungen
 - 5. Publikationen, Sonderdrucke

A. Verzeichnis der Autoren von Originalartikeln

Autor	Seite	Autor	Seite	Autor	Seite
Abrecht, H., Bern	1041	Imhof, A., Muttenz	671	Rutz, R., Zürich	1
Aeschimann, 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., Thusis	165	Koch, P., Bern	1085	Schlaffer, 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	Senarcens, 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	Müller, M., Zürich	805
Geiser, P., Bern	680	Müller, R., Basel	37	Vachoux, J., Genf	460
Gerber, H., Zürich	389	Niesz, H., Baden	657	Wächli, O., St. Gallen	633
Gilbert, J., Zürich	149	Ochsner, A., Zürich	112	Waldvogel, P., Baden	666
Goeschel, H., Erlangen	661	Oertli, H., Bern	329	Wettstein, G. A., Bern	675
Greub, Ch., Delsberg	721	Oester, Chr., Bern	1062	Widmer, W., Aarau	80
Guanella, G., Baden	542	Ortlib, I., Zürich	193	Wild, J., Zürich	767
Guanter, J., Zürich	289	Ott, O., St. Gallen	1163	Wildhaber, H., Wettingen	1093
Güttinger, W., St. Gallen	45	Pfaehler, W., Winterthur	13	Winiger, F., Zürich	953
Hammel, S., Mannheim	617	Pichard, R., Zürich	485	Wüger, H., Zürich	1185
Hämmerli, S., Zürich	1194	Plüss, H., Zürich	353	Zinsli, G., Chur	893
Hartmann, W., Murten	964	Profos, P., Winterthur	329	Zwicky, R., Baden	155
		Rey, B., Arlesheim	510		

B. Sachverzeichnis

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

	Seite
I. Mathematik, Physik	
Heissleiter	12
Ein hydraulisches Modell von elektrischen Leitungen	87
<i>Fabrikationskontrolle nach statistischen Verfahren.</i> — I. Ortlib	193
Anwendungen der Statistik beim Prüfen von Motoren	206
Massenspektroskopie	345
Ein neuartiges magnetisches Schaltelement	430
Die physikalischen Grundlagen des Kernspaltungsreaktors	1027
<i>Ein graphisches Verfahren zur Bestimmung des Verhal-</i> <i>tes von Relais.</i> — P. Koch	1085
Die technische Anwendung moderner Korrelationsver-	1169
fahren	
Experimente zur Erzeugung thermonuklearer Reaktionen	1221
Schaltmatrix mit Magnetverstärkern	1222
II. Messtechnik	
Kontaktgesteuerte Summenmaximum-Messeinrichtungen und ihre Anwendung	50
Überwachung des Betriebszustandes von Transformatoren durch Alterungsabbilder	51
Ein quasistatisches Vielfach-Messgerät für Gleich- und Wechselspannungsmessung	100
Automatische Steuerung und Anzeige bei Stoßspannungs-prüfung	
Über die maximale Empfindlichkeit von Wheatstone-Brücken	163
Schallmessungen an Beton	177
Automatische Registrierung von Hysteresisschleifen	178
Anwendungen der Statistik beim Prüfen von Motoren	206
Eine neue Tonfrequenz-Impedanz-Messbrücke	228
<i>Nachstrom und Restleitfähigkeit in Leistungsschaltern.</i> — P. Baltensperger und P. Schmid	333
Elektrische und magnetische Messungen im Prüffeld und in der Fabrikation	343
Massenspektroskopie	345
III. Stoffkunde und Materialprüfung	
Oberflächenvorbehandlung und Lackierung von Blechen in der industriellen Blechverarbeitung	164
Nachweis radioaktiver Verseuchung an Händen, Füßen und Kleidung	179
Eine neue Bild-Aufnahmetechnik bei Materialprüfungen von bewegten Objekten mit Hilfe von 50-MeV-Gammastrahlen	181
Silber als Werkstoff in der Elektrotechnik	206

	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
<i>L'Encyclopédie des Isolants Électriques.</i> — G. de Senarcens	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

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

b) Kraftwerkbeschreibungen, Projekte

<i>Neue Grosskraftanlagen in der Sowjetunion.</i> — 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 Jougnenaz	880
Kollaudation der Maggia-Kraftwerke 29. September 1956	977
Einweihung des neuen Kraftwerkes Les Clées	1017
Inauguration de la Centrale des Clées	1031
<i>Gedanken zum Bau der Maggia-Kraftwerke.</i> — 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 eingebbracht	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
<i>Integralkurven der Energie, ihre Anwendung zur Lastverteilung in Verbundsystemen.</i> — A. Kroms	302
Übermass an Demokratie	318
Rheinau II, Spöldokumente, Nationalpark	434
<i>Kraftwerkbau in Russland. Eindrücke einer Russlandreise.</i> — U. Vetsch	460
Nach der Volksabstimmung über die Rheinau-Initiative II	528
Die Elektrizitätswerke haben etwas zu sagen	600
<i>Questions de formation professionnelle aux entreprises d'électricité.</i> — Ch. Aeschimann	664
<i>Fragen des Netzbetriebes und der Betriebsorganisation.</i> —	
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
<i>Diskussion</i>	924, 974, 1112, 1166
<i>Anforderungen der Elektrizitätswerke an Fernmeldeanlagen.</i> — E. Scherrer	749
Der Naturschutzbund noch immer auf dem Kriegspfad .	762

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

2. Maschinen und Transformatoren

Überwachung des Betriebszustandes von Transformatoren durch Alterungsabbilder	51
Generatorbremsung	51
<i>Steuerung von Maschinen der Verbrauchsgüterindustrie.</i> — W. Widmer	80
Diskussionsbeitrag	84
<i>Les éléments d'une commande moderne de machine.</i> — J. Gilbert	149
Anwendungen der Statistik beim Prüfen von Motoren .	206
Anforderungen an Elektromotoren der chemischen Industrie	316
<i>Leitsätze «Nomenklatur der Regelungstechnik» — «Leitsätze für die Drehzahlregelung von Wasserturbine-Generator-Gruppen».</i> — P. Profos und H. Oertli . . .	329
<i>Ventilationsverluste von Freistrahl turbinen-Laufräder.</i> — 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 Tiefenklaue	552
<i>Selbsterrekte Rüttelschwingungen von Induktionsmaschinen mit parallelen Wicklungszweigen.</i> — M. Krondl .	581
Grenzleistungen von Transformatoren	642
Der Bruch des Niederdruck-Turbinenläufers der 150-MW-Turbogeneratorengruppe im Ridgeland-Kraftwerk in Chicago	758
<i>Normung von Transformatoren.</i> — H. Wildhaber . . .	1093
Ein moderner Maschinenverstärker (Rapidyne)	1104

3. Umformung

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

4. Regelung

<i>Zentralisierte elektrische Werkzeugmaschinen-Steuerung.</i> — R. Müller	7
Diskussionsbeitrag	10
<i>Fernmess- und Fernwirkanlagen mit Synchros (Drehfeldsystemen).</i> — M. Müller	37
<i>Steuerung von Maschinen der Verbrauchsgüterindustrie.</i> — W. Widmer	80
Diskussionsbeitrag	84
<i>Les éléments d'une commande moderne de machine.</i> — J. Gilbert	149
<i>Moderne Steuerverfahren mit Mutatoren für Schwerantriebe.</i> — R. Zwicky	155
<i>Leitsätze «Nomenklatur der Regelungstechnik» — «Leitsätze für die Drehzahlregelung von Wasserturbine-Generator-Gruppen».</i> — P. Profos und H. Oertli . . .	329
<i>Fernsteuerung von Unterwerken.</i> — 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 (Rapidyne)	1104

Seite	Seite		
5. Atomenergie			
Die Kernenergie in der europäischen Energiebilanz der Zukunft	19	Bericht über die ersten Ergebnisse der Prüfung verschiedener Stangenimprägnierungen in den Freilandversuchen des VSE. — O. Wälchli	633
Die voraussichtlichen Gestehungskosten der Kernenergie in Grossbritannien	134	Energieübertragung in der Schweiz. — P. Geiser	680
Europäische Integration und Atomenergie. — H. Plüss	353	Eine neue Montage-Vorrichtung. — L. Carlo	683
Euratom-Plan und OECE-Projekt	412	Fragen des Netzbetriebes und der Betriebsorganisation. —	
Gibt es heute schon eine aktive Atomenergiepolitik in der Schweiz? — B. Bauer	505	1. Referat Ch. Greub	721
Die schweizerischen Bestrebungen auf dem Gebiete der Kernenergie. — R. Sontheim	553	2. Referat E. Suter	728
Nachwuchsfragen im Atomingenieurwesen	885	3. Referat A. Strehler	763
Rohstoffe als Kostenfaktor der Atomenergie	887	4. Referat J. Wild	767
Die physikalischen Grundlagen des Kernspaltungsreaktors	1027	5. Referat J. Vachoux	805
Experimente zur Erzeugung thermonuklearer Reaktionen	1221	Diskussion	924, 974, 1112, 1166
Abnahmeprüfungen amerikanischer Kernreaktoren	1222	Sonderspannweiten der Festigkeitsrechnung von Freileitungen beliebiger Neigung. — K. Kohler	863
V. Verteilung		Berechnung der zum Abtauen oder Verhüten von Eisansatz an Freileitungen notwendigen elektrischen Energie. K. Spaderna	901
1. Schaltanlagen und -geräte		Einige Bemerkungen über die Leistungsfähigkeit von Höchstspannungsleitungen und über ihre moderne Ausführung. — G. Lesch	913
Zentralisierte elektrische Werkzeugmaschinen-Steuerung. — R. Müller	7	Isolierte Kabel mit Aluminiumleitern	979
Diskussionsbeitrag	10	Répartition des courants entre conducteurs en parallèle dans un système triphasé. — B. Schmidt	1006
Die Anwendung elektronischer und magnetischer Verstärker für die Steuerung von Antrieben. — W. Güttinger	45	Metallummantelte Kabel mit Isolation aus mineralartigem Material	1026
Diskussionsbeitrag	49	50-kV-Kabelleitung der EKZ durch den Zürichsee. — Ed. Schilling und H. Wüger	1185
Steuerung von Maschinen der Verbrauchsgüterindustrie. — W. Widmer	80	220-kV-Leitung Mühleberg-Laufenburg in Betrieb	1210
Diskussionsbeitrag	84		
Steuerung von Seilbahnantrieben. — A. Ochsner	112	4. Schutz, Störungen, Gefahren, Verschiedenes	
Diskussionsbeitrag	118	Über den räumlichen Schutzbereich eines Überspannungsableiters. — R. Rutz	1
Nachstrom und Restleitfähigkeit in Leistungsschaltern. — P. Baltensperger und P. Schmid	333	«Eigensicheres» Schalt-, Steuer- und Fernsprechgeräte für die chemische Industrie	136
Fernsteuerung von Unterwerken. — B. Rey	510	Fremdschichtüberschlag	343
Die Ergebnisse siebenjähriger Erfahrung mit Hochleistungs-Freileit-Ölschaltern	591	Erfassung und Statistik von Betriebsvorfällen	475
Entwicklung und Prüfung von Schaltern für lange Hochspannungsleitungen	643	Experimentelle und theoretische Untersuchung der Erdenschlussüberspannungen in isolierten Wechselstromnetzen, sowie der Eigenschaften von Erdenschlusslichtbögen. — K. Berger und R. Pichard	485
Ein neuer 500-MVA-Luftschalter mit magnetischer Blasung	885	Die wirtschaftliche Nutzung des Bimetalls in Thermoauslösern. — J. Kirchdorfer	517
Untersuchung von Strömungsvorgängen in ölarmen Schaltern	1025	Fragen des Netzbetriebes und der Betriebsorganisation. —	
Probleme der Steuerung von Schaltanlagen in Elektrizitätswerken. — F. Trachsel	1046	1. Referat Ch. Greub	721
Diskussionsbeitrag	1052	2. Referat E. Suter	728
Konstruktive Probleme bei magnetisch gesteuerten Kontaktssystemen grosser Stromstärke. — R. Stulz	1141	3. Referat A. Strehler	763
Kontaktprobleme an schnellen Schaltsystemen. — S. Hämmeler	1194	4. Referat J. Wild	767
2. Leitungen, Energieübertragung		5. Referat J. Vachoux	805
Die «ARLA»: Beispiel einer Zusammenarbeit zwischen Elektrizitätswerken, Stahlbaufirmen und technischen Hochschulen	57	Diskussion	924, 974, 1112, 1166
Ein hydraulisches Modell von elektrischen Leitungen	87	Fausse manœuvre. — Ch. Jean-Richard	1054
Fortschritte in der Energieübertragung der Vergangenheit und Gegenwart	97	Die Blitzmodellanlage der Bayrischen Versicherungskammer	1070
Zur Bestimmung der temperatur- und lastbedingten Durchhangsänderungen von Freileitungen. — K. Kohler	109	Eine «überflüssige» Störung. — F. Schär	1111
Gestaltung städtischer Elektrizitätsnetze im Hinblick auf die zukünftige Entwicklung	135	Verhängnisvoller Isolatorenbruch. — O. Ott	1163
Die Verwendung von Aluminium in amerikanischen Mittel- und Niederspannungs-Freileitungsnetzen	159		
Eine automatische elektrische Karte erleichtert die Betriebsführung von Hochspannungsnetzen	315	VI. Verbrauch	
Kabelfehler infolge Veränderung des Gefüges im Bleimantel. — E. Bosshardt	411	1. Allgemeines, Statistisches	
Erprobung von Nachpflegemitteln für Holzmasten im Freilandversuch	462	Aus der Statistik des Verkaufs elektrischer Haushaltsgeräte in den USA	136
Experimentelle und theoretische Untersuchung der Erdenschlussüberspannungen in isolierten Wechselstromnetzen, sowie der Eigenschaften von Erdenschlusslichtbögen. — K. Berger und R. Pichard	485	2. Beleuchtung	
Die Maste der Gotthardleitung nach zwanzigjähriger Betriebszeit. — M. Dreier	537	a) Lichtquellen	
Bündelleitungen. — S. Hammel und H. Mors	617	Neue Untersuchungen über die lichttechnischen Eigenschaften von Strassenleuchten mit Leuchtstofflampen	11
Erwärmung von Freileitungsseilen. — V. Lang	631	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		
c) Verschiedenes		
<i>Künstliche Beleuchtung in der Schweiz. Abriss über die Entwicklung in den letzten 30 Jahren.</i> — J. Guanter		
289	Diskussionsbeitrag	
Über neue englische Leitsätze der Innenraumbeleuchtung	Nipkowscheibe zur Verbesserung der selbsttätigen Abdichtung von Autoscheinwerfern	
524	65	
Über das Angenehme oder Behagliche in der Beleuchtung	Die Erzeugung stehender Oszillographenbilder von beliebigen auf Magnetband aufgenommenen Vorgängen	
813	99	
Verfärbung farbiger Objekte durch Licht	Neue selektive Filter	
884	180	
Vortragsreihe über Licht- und Beleuchtungstechnik an der ETH	Ausgleich linear verzerrter Videosignale	
1226	229	
4. Traktion		
a) Schiene		
<i>Die elektrische Zugbeleuchtung bei den SBB.</i> — P. Diefenhardt		
77	Ein magnetischer Tonfrequenzverstärker	
Steuerung von Seilbahnantrieben.	Dynamische Geräuschbegrenzung bei der Aufnahme und Wiedergabe von Tönen	
— A. Ochsner	346	
Diskussionsbeitrag	Ein Präzisions-Gleichstromstabilisator	
112	349	
Der Umbau einer elektrischen Schmalspurbahn von 25 auf 50 Hz	Ein elektronisches Analogie-Rechengerät	
205	433	
Zum Einsatz von Stromrichterlokomotiven	Photoelektrische Leser für Druckzeichen	
589	526	
Elektrifizierung der Südafrikanischen Bahnen	Breitbandverstärker von 10...70 MHz	
780	552	
Elektronische Billetausgabe mit Platzkarten	Durch Gegenkopplung stabilisierter Transistor-Verstärker	
815	566	
Die Feinreglersteuerung für Wechselstrom-Lokomotiven	Automatisches Mikrometer zum Sortieren von Isolationsplättchen	
903	592	
5. Chemie, Medizin, Verschiedenes		
<i>Elektronische Geräte zur Registrierung von Kreislaufgrößen</i>		
137	Ein Frequenzteiler über vier Dekaden	
Anforderungen an Elektromotoren der chemischen Industrie	Automatisches Sortiergerät für keramische Kondensatoren	
316	605	
Ein photoelektrisches Prüfgerät für Eier	Transistor-Verstärker für Analogie-Rechengeräte	
550	644	
6. Verschiedenes		
<i>Kontaktgesteuerte Summenmaximum-Messeinrichtungen und ihre Anwendung</i>		
50	Ein Auto-Radioempfänger mit Transistoren	
Aus der Statistik des Verkaufs elektrischer Haushaltsgeräte in den USA	Ein Transistoren-Rundfunkempfänger in Taschenformat	
136	645	
VII. Fernmeldetechnik, Hochfrequenztechnik		
1. Allgemeines, Theorie, Übertragung		
<i>Studie über Impuls-Code-Modulation</i>		
62	Eine neue Detektorröhre für frequenzmodulierte Signale	
Modulierte Trägerfrequenzkanäle in verzweigten Hochspannungsnetzen	Laufzeitkettenverstärker	
65	Ein Transistorendemodulator für Magnetverstärker	
<i>Erzeugung der Sende- und Überlagerungsfrequenz in Sende- und Empfangsgeräten.</i> — F. Läng	5-W-Verstärker mit Siliziumtransistoren	
458	813	
Stratosphären-Sondierung mit Raketen	Ein Niederfrequenz-Verstärker von 3000 W Ausgangsleistung	
741	817	
Phasenlinearität von Fernsehempfängern	Ein Transistoren-Taschenempfänger	
887	1028	
<i>Hilfsmittel für die Berechnung induktiv gekoppelter Hochfrequenztransformatoren.</i> — W. Hartmann	Die Technik des «Hard-Bottoming» im Entwurf von Schaltungen für kernphysikalische Instrumente	
964	1072	
2. Empfangsstörungen		
<i>Grenzwerte für Radiostörungen im In- und Ausland</i>		
815	Stufenlos einstellbarer Oszillator für 0...50 Hz	
3. Elektronenröhren, Halbleiter		
<i>Halbleiter mit Doppelbasis erweitern die Anwendung von Dioden</i>		
99	Gleichstrom-Trennverstärker	
Abstimmröhren für die Messtechnik	Physiologisches Überwachungsgerät für Anästhesie	
101	Magnetischer Verstärker für die Wiedergabe des grössten von mehreren Eingangssignalen	
Elektronenröhren von erhöhter Qualität für Behörden und Industrie	1172	
229	Schaltmatrix mit Magnetverstärkern	
Quotienten-Messung mit Gleichrichtern	Röhrenprüfgerät für Miniaturröhren	
432	1223	
Die Anwendung von Transistoren zur stabilen Verstärkung schwacher Gleichströme	Der Röntgenbildverstärker	
478	1224	
Eine Röhre zur Zeitaftastung und Amplitudenquantisierung	5. Messtechnik	
565	Elektronische Zählvorrichtung für Mikroskope	
Eine neue Detektorröhre für frequenzmodulierte Signale	26	
759	Ein neuer Ablenkgenerator	
Blauschriftenröhren in Fernsehgeräten	63	
889	Elektrische Methoden zur Schwingungsmessung und Frequenzanalyse bei sehr tiefen Frequenzen	
<i>Über ein Kristall-Dioden-Wattmeter.</i> — G. Zinsli	63	
893	Die Erzeugung stehender Oszillographenbilder von beliebigen auf Magnetband aufgenommenen Vorgängen	
Das «Szenioskop», eine neue Aufnahmeröhre für das Fernsehen	99	
909	Ein quasistatisches Vielfach-Messgerät für Gleich- und Wechselspannungsmessung	
<i>Grundlagen der Halbleiter und Transistoren.</i> — F. W. Winger	100	
953	Abstimmröhren für die Messtechnik	
Ein Reflex-Klystron für das 8...9-mm-Wellen-Band	101	
984	Elektronische Geräte zur Registrierung von Kreislaufgrößen	
Germanium Leistungsgleichrichter	137	
1155	Automatische Registrierung von Hysteresisschleifen	
4. Apparate, Schaltungen		
<i>Die Anwendung elektronischer und magnetischer Verstärker für die Steuerung von Antrieben.</i> — W. Güttinger		
45	Nachweis radioaktiver Verseuchung an Händen, Füßen und Kleidung	
6. Akustik		
<i>Elektrische Methoden zur Schwingungsmessung und Frequenzanalyse bei sehr tiefen Frequenzen</i>		
	63	
<i>Schallmessungen an Beton</i>		
	177	
<i>Dynamische Geräuschbegrenzung bei der Aufnahme und Wiedergabe von Tönen</i>		
	346	

	Seite	Seite	
Ultraschallreinigung	606	Heutige Lage und Zukunftsaussichten der Elektrizitäts-	
Anwendung des Lee-Effektes in der Stimmforschung	641	wirtschaft in Europa	168
Über die Lautstärke gleichförmiger Geräusche	1012	Integralkurven der Energie, ihre Anwendung zur Last-	
7. Fernsehen			
Das europäische Fernsehnetz	27	Verteilung in Verbundsystemen. — A. Kroms	302
Der Entwurf zu einem Verfassungsartikel über Rund-		Europäische Integration und Atomenergie. — H. Plüss	353
spruch und Fernsehen	201		
Ausgleich linear verzerrter Videosignale	229	a) Schweiz	
Die internationale Entwicklung des Fernsehens	699	Vom Einfluss der Waschmaschinen auf die Netzelastung. — W. Pfäehler und Ch. Morel	13
Kommission für Fernsehfragen	699	Energiewirtschaft der SBB im 3. Quartal 1955	26
Phasenlinearität von Fernsehempfängern	887	Energiewirtschaft der SBB im 4. Quartal 1955	350
Blauschirtröhren in Fernsehgeräten	889	Energiewirtschaft der SBB im 1. Quartal 1956	702
Das «Szenioskop», eine neue Aufnahmeröhre für das		Energiewirtschaft der SBB im 2. Quartal 1956	1030
Fernsehen	909	Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der	
8. Anwendungen			57
a) Drahtverbindungen			
Modulierte Trägerfrequenzkanäle in verzweigten Hoch-		Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie durch die	
spannungsnetzen	65	schweizerischen Elektrizitätswerke der Allgemeinver-	
Fernsteuerung von Unterwerken. — B. Rey	510	sorgung	
Anforderungen der Elektrizitätswerke an Fernmeldean-		58, 174, 298, 416, 514, 602, 686, 776, 930, 1022, 1116, 1206	
lagen. — E. Scherer	749	Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Ener-	
Fonctions et connexions d'un central téléphonique auto-		gie in der Schweiz	
matique d'une usine électrique. — V. Chevalley	793	60, 176, 300, 418, 516, 604, 688, 778, 931, 1024, 1118, 1208	
Die Telephonanlagen der schweizerischen Elektrizitäts-		Zahlen aus der schweizerischen Wirtschaft	
werke. — H. Abrecht	1041	68, 141, 232, 435, 529, 607, 701, 779, 911, 985, 1120, 1225	
Diskussionsbeitrag	1045	Unverbindliche mittlere Marktpreise	
Probleme der Steuerung von Schaltanlagen in Elektri-		68, 102, 182, 349, 479, 567, 647, 743, 818, 985, 1073, 1173	
zitätswerken. — F. Trachsel	1046	Anteil der Radioapparate am Haushaltverbrauch elek-	
Diskussionsbeitrag	1052	trischer Energie in der Schweiz	95
b) Drahtlose Verbindungen			
Ein neues Vollcode-Selektivrufsystem für drahtlose Tele-		Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der	
phonnetze mit grosser Teilnehmerzahl	139	Schweiz im Betriebsjahr 1954/55. — Eidg. Amt für	
Einige Probleme bei mobilen Funkgeräten mit kleinem		Elektrizitätswirtschaft	
Kanalabstand. — G. Guanella	542	207	
Die Flugsicherung des interkontinentalen Flughafens		Gibt es heute schon eine aktive Atomenergiepolitik in	
Zürich	588	der Schweiz? — B. Bauer	505
Das TOR-System für Fernschreibebeverbindungen	1119	Die schweizerischen Bestrebungen auf dem Gebiete der	
9. Schaltelemente			553
Heissleiter	12	Kernenergie. — R. Sontheim	
Ein neuartiges magnetisches Schaltelement	430	Über die Einschränkungen im Energieverbrauch wäh-	
Kontaktmetalle und Relaiskontakte	1028	rend des letzten Winters	559
Ein graphisches Verfahren zur Bestimmung des Verhal-		Nationaler Verbundbetrieb der schweizerischen Elektri-	
tens von Relais. — P. Koch	1085	zitätswerke. — W. Schärtlin	677
10. Verschiedenes			
Fernmess- und Fernwirkanlagen mit Synchros (Drehfeld-		Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Ener-	
systemen). — M. Müller	37	gie in der Schweiz im Betriebsjahr 1955/56. — Eidg.	
Eine Stabilisierungsvorrichtung für Szintillationsspektro-		Amt für Elektrizitätswirtschaft	1205
meter	138	b) Ausland	
Die Erzeugung von Ultraschall mit Ferriten	140	Über die Stromversorgung Spaniens	132
Eine neue Bild-Aufnahmetechnik bei Materialprüfungen		Die voraussichtlichen Gestehungskosten der Kernener-	
von bewegten Objekten mit Hilfe von 50-MeV-Gamma-		gie in Grossbritannien	134
strahlen	181	Die Betriebsergebnisse der British Electricity Authority	
Der Entwurf zu einem Verfassungsartikel über Rund-		im Berichtsjahr 1954—55	414
spruch und Fernsehen	201	Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in	
Die Berücksichtigung klimatischer Einflüsse bei der		Portugal im Jahre 1955	560
Planung und Konstruktion elektronischer Geräte. —		Ausbaumöglichkeiten der Wasserkräfte in China	563
E. Ganz und K. Michel	441	Die Elektrizitätsversorgung Österreichs in der Zukunft .	735
Rückblick und Ausblick auf die Entwicklung des Tele-		Internationale energiewirtschaftliche Zusammenarbeit	
phones in der Schweiz	739	im Lichte der Weltkraftkonferenz 1956 in Wien. —	
Die Anwendung von Tonbandgeräten im Unterricht von		P. Troller	1157
Fremdsprachen	739	Erzeugung und Verteilung elektrischer Energie in Bel-	
Elektronische Billettausgabe mit Platzkarten	815	gien im Jahre 1955	1167
Physiologisches Überwachungsgerät für Anästhesie	1171	Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in	
Magnetischer Verstärker für die Wiedergabe des		Westdeutschland im Jahre 1955	1209
grössten von mehreren Eingangssignalen	1172	2. Tarife, Abrechnung	
Der Röntgenbildverstärker	1224		
VIII. Wirtschaft und Recht			
1. Statistisches, Energiewirtschaft			
Die zukünftige Rolle der hydraulischen Erzeugung im			
Belastungsdiagramm bei zunehmendem Ausbau der			
Wasserkräfte. — Ch. Aeschimann	123		
3. Verschiedenes			
Die Kernenergie in der europäischen Energiebilanz der			
Zukunft	19		
Die «ARLA»: Beispiel einer Zusammenarbeit zwischen			
Elektrizitätswerken, Stahlbaufirmen 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	Seite	6. Rechtliches, Gesetze	Seite
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 Wäggital, 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 OECÉ über die Probleme des wachsenden europäischen Energiebedarfs	638		
34. Jahresbericht der Verwaltung der PKE über das Geschäftsjahr 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		
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		
<i>Die Rechtsgrundlagen der Wasserrechtsverleihungen am Hinterrhein und Averserrhein.</i> — A. Benatti	165		
Der Entwurf zu einem Verfassungsartikel über Rundspruch und Fernsehen	201		
IX. Ausstellungen			
1. Schweizerische			
40. Schweizer Mustermesse Basel, Aufruf	241		
<i>Die Elektrizität an der 40. Schweizer Mustermesse Basel</i>			
Interessantes in den Ständen:			
1. Firmen für Elektromaschinenbau und Hochspannungsapparate	242		
2. Firmen für Elektrowärme	250		
3. Firmen für Messapparate, Regler, Steuerungen, verschiedene Apparate	258		
4. Firmen für Fernmeldetechnik	270		
5. Firmen für Installations- und Leitungsmaterial, Isolierstoffe, Pressteile	274		
6. Weitere Firmen	282		
Nachträgliches aus den Mustermesse-Ständen	340		
41. Schweizer Mustermesse Basel	568		
28. Schweizerische Radio- und Fernsehausstellung	909		
37. Comptoir Suisse 1956	982		
2. Ausländische und internationale			
Norwegischer Technisch-Naturwissenschaftlicher Forschungsausschuss	142		
Internationale Elektrizitäts- und Atomausstellung in Kopenhagen	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 Eisenbahnfahrzeugen	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 Industry	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		
Coblenz, A. and H. L. Owens: Transistors, Theory and Application	31		
Contessini, F.: Impianti idroelettrici	571		
Davis, W. L. und H. R. Weed: Grundlagen der industriellen Elektronik	185		
Diefenbach, W. W.: Miniatur- und Subminiatur-Empfänger	144		
Doetsch, G.: Handbuch der Laplace-Transformation . .	1125		
Durand, E.: Electrostatique et magnétostatique	29		
Ehlers, W. und H. Lau: Kabel-Herstellung	1126		

	Seite
Faugeras, D.: Appareils et installations télégraphiques	71
Fleck, B.: Hochspannungs- und Niederspannungs-Schaltanlagen	185
Geyger, W. A.: Magnetic-amplifier Circuits	1032
Gillon, E.: Cours d'électricité	609
Goerke, H.: Dampfkraftwerke	571
Gohlke, W.: Mechanisch-elektrische Messtechnik	186
Golding, E. W.: The Generation of Electricity by Wind Power	533
Gray, A.: Principles and Practice of Electrical Engineering	185
Green, E.: Amplitude-Frequency Characteristics of Laddern Networks	1035
Guck, R. W.: Die negative Koronaentladung in der Spitze-Platte-Funkenstrecke	351
Hebel, M.: Das Fernmelderelais	1174
Hertwig, H.: Induktivitäten	1032
Hildebrand, L.: Amateur-Elektronik	703
Hildebrand, L.: Elektronische Fernsteuerungen für Flug- und Schiffsmodelle	1076
Hohenberg, F.: Konstruktive Geometrie für Techniker	1034
Holm, W.: Wege zum Fernsehen	186
Huchet, R.: Manuel pratique de l'électricien	1125
Ive, G. A. G.: Photo-Electric Handbook	143
Jouguet, M.: Traité d'électricité théorique	1076
Kiessler, F.: Nomographisches Rechnen	1126
Klein, W.: Die Theorie des Nebensprechens auf Leitungen	351
Koch, W.: Erdungen in Wechselstromanlagen über 1 kV	185
Kohlrausch, F.: Praktische Physik	1127
Königshofer, Th.: Die Wicklungen elektrischer Maschinen	1175
Kretzmann, R.: Handbuch der Industriellen Elektronik	532
Laurent, T.: Vierpoltheorie und Frequenztransformation	571
Lawden, D. F.: Mathematics of Engineering Systems	103
Liska, J. und G. Retter: Váltakozó áramok elmélete	1033
Mauduit, A.: Installations électriques à haute et basse tension	702
Megla, G.: Nachrichtenübertragung mittels sehr hoher Frequenzen	30
Meinke, H. und F. W. Gundlach: Taschenbuch der Hochfrequenztechnik	1033
Michligk, P.: Was wir unseren Mitarbeitern zu sagen haben	1035
Moeller, F.: Taschenbuch für Elektrotechniker	186
Moullin, E. B.: Electromagnetic Principles of the Dynamo	142
Müller-Lübeck, K.: Der Kathodenverstärker in der elektronischen Messtechnik	1126
Münzinger, F.: Atomkraft	144
Neeteson, P. A.: Elektronenröhren in der Impulstechnik	568
Nürnberg, W.: Die Prüfung elektrischer Maschinen	143
Oberdorfer, G.: Die Maßsysteme in Physik und Technik	571
Ollendorf, F.: Elektronik des Einzelelektrons	233
Oppelt, W.: Kleines Handbuch technischer Regelvorgänge	1033
Pöschl, K.: Mathematische Methoden der Hochfrequenztechnik	1033
Powell, Ch. A.: Principles of Electric Utility Engineering	31
Reed, M. B.: Electric Network Synthesis	1033
Reimann, A. L.: Technique du vide	568
Reist, W.: Europa ruft	70
Renoire, F. und A. Mercier: Philosophie der exakten Wissenschaften	320

2. Nachrufe

	Seite
Baumann, E. †	183
Candrian-Sigg, E. †	1030
Denzler, M. F. †	231
Egger, K. †	779
Graber, W. †	319

3. Verwaltungen, Firmen usw.

Elcalor A.-G., Fabrik für elektro-thermische Apparate, Aarau	350
Glühlampenfabrik Gloria A.-G., Aarau	480
Kraftwerk Rupperswil-Auenstein A.-G., Aarau	350

	Seite
Richardson, R. C. H.: The Commissioning of Electrical Plant	320
Richter, H.: Taschenbuch der Fernseh- und UKW-Empfangs-Technik	1127
Ridenour, L. N.: Modern Physics for the Engineer	1125
Rieger, E.: Transformatorenstationen und Schaltanlagen	32
Rodenhuis, E.: Tubes pour amplificateurs b. f.	703
Sanden, H. von: Praktische Mathematik	570
Schaafsma, A. H. und F. G. Willemze: Moderne Qualitätskontrolle	780
Schütz, E.: Grundzüge der Elektrotechnik	1127
Scott, T. R.: Transistors	142
Shea, R. F.: Principe des circuits à transistors	532
Slot, G.: Vom Mikrofon zum Ohr	933
Storm, H. F.: Magnetic Amplifiers	29
Thaler, G. J.: Elements of Servomechanism Theory	186
Tsien, H. S.: Engineering Cybernetics	1227
Vas, O.: Wasserkraft- und Elektrizitätswirtschaft in der Zweiten Republik	1035
Vidmar, M.: Neuartige Aluminiumleiter in Starkstrom-freileitungen	1174
Wandeberg, E.: Kunststoffe	532
Weber, E.: Linear Transient Analysis	1125
Weinert, J.: Strom in Zahlen	30
Weinert, J. und F. Kurps: Die Elektrofibel	1175
Wilkes, M. V.: Automatic Digital Computers	1034
Willheim, R. und M. Waters: Neutral Grounding in High-Voltage Transmission	1035
Young, A. J.: An Introduction to Process Control System Design	30
Zijl, H.: Leitfaden der Lichttechnik	533
Regelungstechnik	233
Hütte, Bd. V	531
Impulstechnik	532
Werkstoffe der Elektrotechnik	571
Aéro-électronique	572
Moderne Probleme der elektrischen Antriebe	609
Hütte, Bd. I	702
Neues von den SBB	780
Wasserkraftnutzung und Energiewirtschaft der Schweiz	781
Abstracts of the Literature on Semiconducting and Luminescent Materials and their Applications	1076
Atomenergie	1127

b) Kalender, Zeitschriften

Schweizerischer Kalender für Dampf- und Elektrizitäts-Betrieb	572
Schweizerischer Unfallverhütungs- und Arbeitshygiene-Kalender 1956	610
«Light and Lighting»	610, 933
«Die Atomwirtschaft»	781

c) Kataloge, Firmenschriften

Neuer Katalog der Elektro-Material A.-G.	534
«Warum Schmierfette?»	534
«Bulletin Oederlin»	610

d) Verschiedenes

Portraits des grands hommes des télécommunications	66
Die menschlichen Beziehungen im Betrieb	95
Mitgliederverzeichnis der Vereinigung Deutscher Elektrizitätswerke 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
Bauser-Isler, A. †	700
Heusser, G. †	700
Joye, P. †	569
Kölliker, Th. G. †	68
Lapp, E. †	184

Lüthy, A. †	141
Mauduit, A. †	351, 436
Rometsch, E. †	1120
Schuepp, P. †	232
Vittoz, A. †	1073

Sprecher & Schuh A.-G., Aarau	480, 648, 744
Wolframwerke A.-G. vorm. Max Gloor, Aarau	480
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 & Gyr 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 Choindez (BE)	70	Eidgenössische Technische Hochschule, Zürich	436, 818
Aktiengesellschaft Kummler & 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 1	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 1	568
Société Genevoise d'instruments de physique S. A., Genève	350	Aktiengesellschaft Kummler & 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	Novelectric A.-G., Zürich	103
Turmix A.-G., Küsnacht (ZH)	436	Osram A.-G., Zürich	69
Elektrizitätswerke Wynau, Langenthal (BE)	744	Paneltec 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 Telephon 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				
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	Kohelt, J.	480
Bauer, J.	69	Engler, A.	239	Koller, R.	744
Bernardsgrütter, 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	Schaufelberger, 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	Schnetzler, A.	142	Villa, R.	608
Progin, A.	103	Schuler, H. W.	818	Vonderweid, A.	480
Rickenbach, M. W.	69, 744	Schluthess, K.	184	Weber, G.	608
Rigert, E.	103	Schwammburger, J.	103	Wehrlin, 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	Stammbach, G.	480	Zubler, M.	818
Sachs, K.	578	Stiefel, E.	182	Zwygart, A.	483
Schachenmann, K.	142	Streiff, Th.	103		

5. Historisches

Einweihung des Kraftwerk Birsfelden	55
25 Jahre Rheinkraftwerk Albbrück-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 ^e 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
Ausbildungsstipendien 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 Energiekonsu- menten-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

Seite	Seite
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 Dampftafelkonferenz vom 11.—13. Juli 1956 in London	804
---	-----

CIGRE, Comité d'Etudes n° 12, Transformatoren	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	1122
---	------

Wiederholung des 1. Internationalen Automations- Seminars in Wiesbaden	1226
--	------

8. Schulen, Vorträge, Kurse

Physikalische Gesellschaft, Zürich	70
--	----

Kolloquium an der ETH über moderne Probleme der theoretischen und angewandten Elektrotechnik für Ingenieure	70, 436, 530, 608, 986, 1173
---	------------------------------

Kurs über «Introduction à l'énergie atomique» 24./25. Februar 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 Mittel 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)	978
---	-----

Vortragstagung über Industriehygiene und Arbeits- physiologie	986
---	-----

Kurs über Ausdrucks- und Verhandlungstechnik im Verkehr mit Gruppen und mit der Öffentlichkeit	1031
--	------

Tagung Regelungstechnik in Heidelberg	1070
---	------

Tagung «Spanlose Formgebung»	1121
--	------

Vorträge des Schweiz. Institutes für Auslandforschung, Zürich	1121
---	------

Semaine de discussion de la Société Française des Electriciens	1122
--	------

Vortragsreihe über Licht- und Beleuchtungstechnik an der ETH	1226
--	------

Seite	Seite
10. Briefe an die Redaktion	
Über den räumlichen Schutzbereich eines Überspannungsableiters	234
11. Berufs- und Stellenwesen	
Meisterprüfung für Elektro-Installateure	736
72. Meisterprüfung	57
73. Meisterprüfung	413
74. Meisterprüfung	564
75. Meisterprüfung	880
76. Meisterprüfung	1020
Nächste Kontrolleurprüfung	76, 484, 1084
Zwölftes 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
C. Vereinsnachrichten	
I. Qualitätszeichen	
Seite	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	
Helmut 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 Dreefs, Unterrodach (Deutschland)	935
Alfred J. Wertli, Ing., Winterthur	935
Karl Jung, Stuttgart-Stammheim	1036
A. Grossauer, Veltheim (AG)	1036
I A. Sicherheitszeichen	
Druckknopfschalter	439
Prüf- und Trennklemme	439
Zündtransformator für Ölfeuerungen	439
Industriesteckkontakt	439
Zwischenschalter	935
III. Radiostörschutzzeichen	
1. Erteilungen	
Bestrahlungsapparat	935
Blocher	935
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
Biegames Installationsrohr	238
Blocher	236, 613, 989
Bodenreinigungsmaschine	366, 654
Brotröster	703, 936
Bügeleisen	321, 352
Bügelmashine	614
Dämmerungsschalter	704, 1178
Dampfbügeleisen	369, 615
Datumstempelapparat	823
Einphasenmotor	703, 1081
Erdleitungsbride	1137
Explosionssicherer Druckkontakt	990
Explosionssichere Handlampe	237
Faltenbügler	1039
Fassleuchte	705
Fernübertragungs-Einrichtung	189
Flammenwächter	480
Flaschenwaschmaschine	35
Fluoreszenzlampenarmatur	577, 578
Futterkocher	650, 651, 1038
Gasheizofen	820
Geschirrwaschmaschine	321, 576, 1138, 1228
Glacémaschine	106
Gleichrichter	614
Grill	367, 1227
Handlampe	366
Handschräpper	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
Isolierzwischenstück für Tankanlagen	482
Kabeltrommel	1037
Kaffeemaschine	321, 782, 822, 991, 993, 1137
Kaffeemühle	238
Kaminohermostat	366
Kapillarrohr-Thermostat	890
Kleathermostat	322, 323
Kesselthermostat	1078
Klimaapparat	1037
Kochapparat	236
Kochherd	235, 370, 649, 653, 783, 1037, 1079, 1138, 1177, 1178
Kochplatte	1139
Kontaktschutzrelais	1178
Kühlschrank	481, 576, 615, 653, 704, 705, 821, 989, 1083, 1137
Labtemperierschrank	238
Lampe für Maschinen	369, 1079
Lichtreklameapparat	370
Lichtsteuerungsanlage	1139
Luftentfeuchter	73
Lufterhitzer mit Ventilator	105
Luftkonditionierungsapparat	534
Luftschütze mit oder ohne Motorschutz	1039, 1078, 1079
Magnetventil	33
Milchkühlmaschine	105
Mischmaschine	1229
Nähmaschine	990
Nähmaschinen-Anlasser	650
Niveauregler	652
Ölbrenner	145, 576, 991
Ozonapparat	365, 480, 1179
Plattenspieler	75
Radioapparat	651, 654
Rahmschwinger	993
Rechaud	236, 481
Rechenmaschine	483
Rührwerk	322
Schleifapparat	1082
Schleifmaschine	614
Schreibmaschine	890
Schuhdurchleuchtungsgerät	104
Schweisselektrodenhalter	367
Sicherungskasten	891, 936
Signallampe	891
Spültisch	535
Staubsauger	34, 104, 105, 188, 367, 368, 482, 483, 612, 651, 822, 992, 1082, 1083, 1179, 1181
Stromverteilkasten	235
Telephonantwortgeber	481
Telephon-Wählautomat	650
Temperaturregler	1039
Temperaturregler für Backofen	783
Therglas-Scheibe	145
Thermostat	367
Tiefkühltruhe	989, 1037, 1083
Tiefkühlschrank	1078
Tischherd	991, 1138
Tischventilator	703
Tonbandgerät	821
Übertemperatursicherung	72, 615
Ventilator	992, 1080
Verdampfer-Thermostat	365
Verstärker	322
V_0 -Messapparat	1040
Vorschaltgerät	33, 72, 74, 368, 482, 534, 535, 576, 613, 649, 650, 654, 706, 782, 823, 935, 1080, 1179, 1180
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
Zeitstempeluhr	936
V. Vorschriften, Regeln, Leitsätze	
1. Vorschriften und Normen	
Inkraftsetzung von Änderungen und Ergänzungen zu den Vorschriften für thermoplastisierte 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
Dimensionennormen 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 Buchstabsymbole 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 Beleuchtungskomitees 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 Beleuchtungskomitee (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
Thermoplastisierte 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
Bührle, 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	Schluthess, 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

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	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
Zwölftes 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 Buchstaben-symbole 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		Seite
1. Generalversammlung		4. Mitteilungen	
Traktanden der 65. (ordentl.) Generalversammlung	865	72. Meisterprüfung	57
Bericht des Vorstandes über das Geschäftsjahr 1955	866	73. Meisterprüfung	413
Betriebsrechnung über das Geschäftsjahr 1955 und Budget 1957	878	74. Meisterprüfung	564
Bericht der Einkaufsabteilung über das Jahr 1955	878	75. Meisterprüfung	880
Anträge des Vorstandes	879	76. Meisterprüfung	1020
Bericht und Antrag der Rechnungsrevisoren des VSE an die Generalversammlung 1956	880, 1020	Nächste Kontrolleurprüfung	76, 484, 1084
Präsidialansprache. — Ch. Aeschimann	1013	Zwölfte und dreizehnte Kontrolleurprüfung	484
Protokoll des VSE	1018	Vierzehnte Kontrolleurprüfung	748
3. Veranstaltungen		Aus der Arbeit des Vorstandes VSE	53, 459
42. Jubiläumsfeier des VSE, Samstag, den 8. September in Herisau	1210	Gemeinsame Verwaltungsstelle des SEV und VSE . .	239
Meisterprüfung für Elektro-Installateure	24, 57, 685, 736	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

