

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke

Band: 51 (1960)

Register: Inhaltsverzeichnis 51. Jahrgang 1960

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: 23.01.2026

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

BULLETIN

DES SCHWEIZERISCHEN ELEKTROTECHNISCHEN VEREINS

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

51. JAHRGANG

1960

ZÜRICH

SCHWEIZERISCHER ELEKTROTECHNISCHER VEREIN

1960

INHALTSVERZEICHNIS

A. Verzeichnis der Autoren von Originalartikeln

1. Grundlagen

- 11 Mathematik, Physik
- 12 Messtechnik
- 13 Technologie, Materialprüfung
- 14 Betriebswissenschaft
- 15 Normenwesen

2. Energietechnik

- 21 Allgemeines
- 22 Erzeugung, Elektrizitätswerke
 - 221 Allgemeines, Statistik, Wirtschaft
 - 222 Hydraulische und thermische Kraftwerke
 - 223 Atomkraftwerke, Kernenergie
 - 224 Elektrochemische Erzeugung
 - 225 Verschiedenes
- 23 Energie-Umformung
 - 231 Allgemeines
 - 232 Maschinen
 - 233 Transformatoren
 - 234 Umformer
 - 235 Verschiedenes
- 24 Regelung von Energie, Fernsteuerung, Fernmessung
- 25 Verteilung
 - 251 Allgemeines
 - 252 Energieübertragung, Leitungen
 - 253 Schaltanlagen
 - 254 Schaltapparate
 - 255 Verschiedenes
- 26 Verbrauch
 - 261 Allgemeines, Statistik
 - 262 Beleuchtung
 - 263 Elektrowärme
 - 264 Antriebe
 - 265 Traktion
 - 266 Elektrochemie, Elektro-medizin
 - 267 Verschiedenes

1. Sicherheitszeichen

- 11 Erteilungen
- 12 Löschungen
- 13 Änderungen

2. Qualitätszeichen

- 21 Erteilungen
- 22 Löschungen
- 23 Änderungen
- 24 Mitteilungen

3. Prüfzeichen für Glühlampen

- 31 Erteilungen
- 32 Löschungen

4. Radiostörschutzzeichen

- 41 Erteilungen

B. Sachverzeichnis

- 27 Gefahren, Störungen, Unfälle Schutz
 - 271 Allgemeines, Schutzmassnahmen
 - 272 Erdung, Nullung
 - 273 Schutzeinrichtungen, Sicherungen
 - 274 Korrosionsschutz
 - 275 Verschiedenes
- 3. Nachrichtentechnik
 - 31 Allgemeines
 - 311 Informationstheorie
 - 312 Kybernetik, Regelungstechnik
 - 313 Rechentechnik, Informationswandler
 - 32 Systeme, Theorie
 - 33 Systemteile, Schaltungen
 - 331 Allgemeines
 - 332 Halbleiter-Schaltungen
 - 333 Elektronenröhren-Schaltungen
 - 34 Elemente
 - 341 Allgemeines
 - 342 R-, L-, C-Elemente
 - 343 Halbleiterelemente
 - 344 Elektronenröhren, elektronenoptische Elemente
 - 345 Verschiedenes
 - 35 Wellenausbreitung, Antennen, Übertragung
 - 36 Anwendungen
 - 361 Elektroakustik, Aufnahme- und Wiedergabetechnik
 - 362 Telegraphie, Telephonie
 - 363 Funktechnik, Rundfunk, Fernsehen
 - 364 Radar, Ortung, Mikrowellen-technik
 - 365 Andere Anwendungen
 - 37 Verschiedenes
- 4. Wirtschaft und Recht
 - 41 Energiewirtschaft, Statistik
 - 411 Schweiz

C. Vereinsnachrichten

42 Löschungen

43 Änderungen

5. Prüfberichte

51 Prüfungen

52 Löschungen

53 Änderungen

6. Vorschriften, Regeln, Leitsätze

61 Vorschriften

62 Vorschriften und Regeln (Qualitätsregeln), Normen

63 Regeln und Leitsätze

7. SEV und VSE

71 Jahresversammlung

72 Sitzungen, Kommissionen

- 412 Ausland und international
- 42 Tarife, Abrechnungen
- 43 Energie-Ein- und -Ausfuhr
- 44 Rechtliches, Gesetze
- 45 Geschäftsberichte
 - 451 Elektrizitätswerke
 - 452 Verschiedenes
- 46 Verschiedenes

5. Berufsfragen

- 51 Berufs- und Stellenwesen
- 52 Schulen, Vorträge, Kurse, Tagungen
- 53 Besichtigungen, Studienreisen
- 54 Auszeichnungen, Preisaus-schreiben, Stiftungen

6. Verwaltungen, Firmen, Personen

- 61 Verwaltungen, Firmen
- 62 Persönliches
- 63 Historisches
- 64 Nachrufe

7. Vereinigungen, Ausstellungen Public Relations

- 71 Schweizerische Vereinigungen
- 72 Internationale und ausländische Vereinigungen
- 73 Schweiz, Ausstellungen
- 74 Internationale und ausländische Ausstellungen
- 75 Public Relations

8. Literatur

- 81 Buchbesprechungen
- 82 Zeitschriften, Kalender
- 83 Kataloge, Firmenschriften
- 84 Verschiedenes

9. Verschiedenes

- 91 Briefe an die Redaktion
- 92 Mitteilungen

- 73 Mitteilungen aus den Technischen Prüfanstalten

8. SEV

- 81 Totenliste
- 82 Generalversammlung
- 83 Sitzungen, Vorstand, Kommissionen
- 84 Veranstaltungen
- 85 Mitteilungen
- 86 Publikationen, Sonderdrucke

9. VSE

- 91 Generalversammlung
- 92 Sitzungen, Vorstand, Kommissionen
- 93 Mitteilungen
- 94 Publikationen, Sonderdrucke
- 95 Veranstaltungen

D. Zeitschriftenrundschau

E. Seitenzahlen der Einzelhefte

A. Verzeichnis der Autoren von Originalartikeln

Autor	Seite	Autor	Seite	Autor	Seite
Abegg, K., Zürich	428, 849	Giger, A. J., Murray Hill	960	Payot, P., Clarens	657
Antolic, K., Zürich	1299	Girod, E., Zürich	900	Peter, R. W., Princeton	953
Ašner, A., Genf	769	Goldschmid, W., Baden	711	Pfaehler, W., Winterthur	789
Baltensperger, P., Baden	97, 1106	Grimm, G. O., Halden	1289, 1340	Rageth, P., Neuchâtel	1194
Berger, K., Zürich	549, 769, 1193	Grob, O., Uster	153	Redaktion	1
Biegelmeier, G., Wien	1197	Guck, R. W., Zürich	609, 660	Rickenbach, H., Zürich	1061
Boer, J. B. de, Eindhoven	585	Hagger, H., Zürich	1041	Rieder, W., Baden	15
Borgnis, F., Hamburg	1030	Helmberger, J., Freiburg i. Br.	1082	Rossier, Cl., Genève	246
Brändli, A., Syracuse	1046	Hochweber, M., Zürich	701	Saudan, R., Zürich	1262
Braun, A. F., Zürich	689	Hofer, F., Luzern	32	Schräer, A., Bern	107
Büttikofer, U. V., Solothurn	443, 863	Homberger, E., Zürich	505	Schellenberg, A., Zürich	971
Canay, M., Baden	1293	Isay, G., Basel	115	Schröter, F., Neu-Ulm	999
Chatelain, J., Genève	347	Jean-Richard, Ch., Bern	62	Schüepp, E., Zürich	249
Comtat, R., Genève	514	Jenny, H. K., Harrison	1033	Senarcens, G. de, Breitenbach	1245
Coroller, P., Baden	461	Juillard, E., Lausanne	1149	Speiser, A. P., Adliswil	53
Damjanović, A., Beograd	941	Karolus, A., Zollikon	1082	Tank, F., Zürich	241
Dassetto, G., Zürich	2	Kartaschoff, P., Neuchâtel	1080	Tiercy, M., Lausanne	650
Dayem, A., Murray Hill	1054	Knechtli, R. C., Malibu	1020	Trümpy, E., Olten	813
Degen, A., Bern	595	Kniel, R., Uster	153	Valerio, G., Mailand	77
Dick, M., Baden	963	Kroms, A., Boston	911, 1102	Veith, F. S., Lancaster	1023
Dieterle, W., Basel	657, 943	Künzler, H., Bern	1333	Villars, C. P., Bienna	987
Dietlin, J., Lausanne	739	Lanzagorta, A. J., Bilbao	137	Weber, E., New York	1011
Dominicé, F., Genf	1205	Louis, H. P., Zürich	1067	Weber, H., Zürich	958
Dommann, F., Luzern	1093, 1161	Markt, G., Innsbruck	103	Wegmann, H., Aarau	893
Druey, W., Winterthur	1061	Marty, G., Zürich	1152	Weibel, G. E., Bayside	1015
Eidgenössisches Amt für Elektrizitätswirtschaft, Bern	259	Maier, E., Schaffhausen	1197	Weid, A. von der, Fribourg	607, 758
Elsner, H., Fribourg	733	Missland, L., Sitten	217	Wiedemann, E., Baden	352
Epprecht, G. W., Baden	457	Mühlethaler, H., Luzern	1164	Winiger, F., Zürich	197
Etienne, E. H., Lausanne	1262	Muller, J. J., Boulogne-Billancourt	990	Witmer, K., Herrliberg	1072
Fischer, H., Zürich	751	Neu, W., Harlow	205, 978	Zito, G., Torino	1075
Gerber, W., Bern	994	Oguge, H., Adliswil	1004		
		Olbricht, K. H., Selb	142		

B. Sachverzeichnis

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

Seite	Seite
1. Grundlagen	13 Technologie, Materialprüfung
11 Mathematik, Physik	Beitrag zur Kenntnis der Stoßfestigkeit von Isolierpapieren. — W. Dieterle 637
<i>Zur Physik des Niederstrom-Schaltlichtbogens.</i> — W. Rieder 15	<i>Probleme beim Anstrich von Spritzverzinkungen im Unterwasserbau.</i> — M. Hochweber 701
<i>Méthode pour le calcul du champ magnétique bidimensionnel autour d'un conducteur de section rectangulaire. Forces produites par ce champ sur un conducteur parallèle.</i> — A. J. Lanzagorta 137	<i>Alterung und Verluste von Imprägniermitteln für Kondensatoren.</i> — H. Elsner 733
<i>Eigenresonanzen von Keramik-Kleinkondensatoren.</i> — K. H. Olbricht 142	<i>Alterungsversuche zur Entwicklung und Beurteilung neuer Stator-Isolationen.</i> — K. Abegg 849
<i>Der elektrische Sandsturm</i> 214	<i>Fortschritte auf dem Gebiet der elektrischen Isoliermaterialien</i> 860
<i>Mathematische und statistische Betrachtungen bei Lebensdaueruntersuchungen</i> 785	<i>Synthetisches Prüfverfahren für Hochspannungs-Leistungsschalter</i> 860
<i>Der räumliche Entladungsaufbau im ungleichförmigen Feld bei positiver Spitze in atmosphärischer Luft</i> 909	<i>Materials Research — Key to Progress in Electronics.</i> — R. W. Peter 953
12 Messtechnik	<i>Bericht über die 19. Schweizerische Tagung für Elektrische Nachrichtentechnik</i> 1245
<i>Ein neues Punkt-Ortungssystem für Starkstromkabel</i> 114	<i>Les matières plastiques utilisées dans l'isolation des fils et des câbles.</i> — G. de Senarcens 1245
<i>Messungen des Durchschlages in Isolierölen</i> 254	<i>Luftfeuchtigkeit und Faserstoffe.</i> — G. O. Grimm 1289
<i>Objektiv arbeitendes Hörmessverfahren</i> 365	<i>Fahrbare Gleichspannungsgeneratoren für Kabelprüfungen.</i> — K. Antolic 1299
<i>Untersuchungen über die Längenänderung von Gewebemessbändern</i> 523	<i>Erfahrung mit Kunststoffen.</i> — H. Künzler 1333
<i>Isolierende kohlenstoffhaltige Ablagerungen auf Silberkontakte</i> 564	<i>Verwendung von Kunststoffen bei der Herstellung von Formstücken.</i> — G. O. Grimm 1340
<i>Ausleihe von wissenschaftlichen und Messgeräten in den USA</i> 604	
<i>Messung von Phasenwinkel</i> 656	
<i>Neue Erkenntnisse über das Verhalten und die Prüfung von Spannungsteilern zur Messung sehr hoher, rasch veränderlicher Stoßspannungen.</i> — K. Berger und A. Ašner 769	
<i>Prüfschaltung für Hochspannungs-Hochleistungsventile</i> 910	
<i>Wirtschaftlicher Zählerdienst.</i> — H. Mühlethaler, Luzern	
	14 Betriebswissenschaft
	<i>Anwendung der Automation in der Dokumentation und im Versandwesen</i> 26
	15 Normenwesen
	<i>Schreibweise in Wortverbindungen</i> 257
	<i>Graphische Symbole für Mikrowellentechnik.</i> — G. W. Epprecht 457
	<i>Entwurf eines CEI-Berichtes über atmosphärische Normbedingungen bei Versuchen und Messungen</i> 876

	Seite	Seite	
2. Energietechnik			
21 Allgemeines			
Die wirtschaftliche Optimierung grosser Energiespeicher	529	Bemerkungen zur Inbetriebnahme des «Diorit»	918
Aufgaben der Elektroindustrie in der Sowjetunion	783	Stand der thermonuklearen Fusion in den USA	1115
<i>Contribution à l'histoire de l'électrotechnique.</i> — A. Damjanović	941	Beseitigung radioaktiver Abfälle	1157
Ein Analog-Rechengerät für die Bestimmung der Erzeugungs- und Verteilungskosten bei veränderlicher Belastung in einem elektrischen Netz	1257	Die Aufdeckung von Ker�explosionen	1258
22 Erzeugung, Elektrizitätswerke		Die Lage und die Aussichten der Kernenergie-Erzeugung im Lichte der der Madrider Teiltagung der Weltkraftkonferenz vorgelegten Berichte	1262
<i>Kraftwerke als Elemente der elektrischen Verbundsysteme.</i> — A. Kroms	911	Über die Strahlenwirkung	1302
Gedanken zur Finanzierung der Elektrizitätswerke. (Ein Diskussionsbeitrag)	1121	224 Elektrochemische Erzeugung	
Gedanken zur Finanzierung der Elektrizitätswerke (Stellungnahme von Dr. W. Goldschmid zum Diskussionsbeitrag von Dr. F. Wanner)	1124	Impedanz von Akkumulatorenbatterien	1303
221 Allgemeines, Statistik, Wirtschaft		225 Verschiedenes	
<i>Kostenvergleich von nuklearer und konventioneller Energieerzeugung.</i> — R. W. Guck	609, 660	Ein Sonnenkraftwerk von 1 W Leistung	861
<i>Die Finanzierung der Elektrizitätswerke.</i> — F. Dominicé	1205	23 Energie-Umformung	
222 Hydraulische und thermische Kraftwerke		231 Allgemeines	
Nutzbarmachung der Wasserkräfte des Verzascatales	33	<i>Problèmes de refroidissement.</i> — Cl. Rossier	246
Bau des Kraftwerkes Mattmark	33	232 Maschinen	
Inbetriebnahme von zwei Maschinengruppen in der Zentrale Nendaz der Grande Dixence	33	<i>Répercussions économiques du choix des paramètres électriques.</i> — J. Chatelain	347
Berichtigung	84	<i>Generatorenbau und Kraftwerksgestaltung.</i> — E. Wiedemann	352
Stand der Bauarbeiten bei den Misoxer Kraftwerken	119	<i>Aus der Technologie der Wasserkraftgeneratoren: Die Statorwicklungen.</i> — K. Abegg	428
Inbetriebnahme des Kraftwerkes Hinterthal	161	<i>Alterungsversuche zur Entwicklung und Beurteilung neuer Stator-Isolationen.</i> — K. Abegg	849
Modernisierung des Kraftwerkes Fully	444	<i>Vorgedruckte Ortskurven und einfache Darstellung der Theorie von Asynchronmaschinen.</i> — M. Canay	1293
Inbetriebnahme des Kraftwerkes Ardon der Lizerne-Morge AG	445	Elektrische Maschinen auf dem Prinzip der Vielfachresonanz	1345
Inbetriebnahme des Kraftwerkes Brigels-Tavanasa	528	233 Transformatoren	
Inbetriebnahme von zwei neuen Gasturbinengruppen in der Gasturbinenzentrale Weinfelden der Nordostschweizerischen Kraftwerke AG	528	<i>Problèmes de refroidissement.</i> — Cl. Rossier	246
Das geeignete Ergänzungskraftwerk zu vorhandenen Laufkraftwerken	570	24 Regelung von Energie, Fernsteuerung, Fernmessung	
Stollendurchschlag im Valle di Lei	664	<i>Konstruktionselemente für die optimale Ausnutzung von Netzkommandoanlagen.</i> — G. Isay	115
Stollendurchschlag auf der Göscheneralp	664	<i>Wirtschaftliche Rechtfertigung der Netzkommandoanlagen.</i> — O. Grob und R. Kniel	153
Baubeschluss für die Kraftwerke Mattwerk	665	<i>Die technische Entwicklung auf dem Gebiete der Tonfrequenz-Netzkommandoanlagen</i>	219
Staubeginn beim Kraftwerk Göschenen	1125	<i>Maintien de la fréquence, réglage de la puissance et autres problèmes d'une usine hydro-électrique moderne.</i> — R. Comtat	514
Inbetriebnahme einer Maschinengruppe in der Zentrale Sils der Kraftwerke Hinterrhein AG	1125	<i>Diskussionsbeiträge:</i> O. Wohlfahrt	520
Das neue Unterwerk Aathal der EKZ	1271	<i>Le réglage de torsion pour les grands réseaux</i>	603
Stollendurchschlag beim Kraftwerk Simmenfluh	1272	<i>Une pratique périmee: La marche au limiteur.</i> — M. Tiercy	650
Inbetriebnahme einer Maschinengruppe in der Zentrale Soazza der Misoxer Kraftwerke AG	1311	<i>Die Netzkommandoanlagen bei den schweizerischen Elektrizitätswerken</i>	1126
Stollendurchschlag bei den Kraftwerken Hinterrhein AG	1353	<i>Sur l'écart quadratique moyen des fluctuations de puissance d'un réseau.</i> — E. Juillard	1149
223 Atomkraftwerke, Kernenergie		25 Verteilung	
Beseitigung der Abfallprodukte von Reaktoren	25	251 Allgemeines	
Versuchsreaktor Sorin eingeweiht	35	<i>Die Wartung der elektrischen Verteilanlagen in der Industrie.</i> — U. V. Büttikofer	443
Benützungsmöglichkeiten des Saphir-Reaktors für Hochschulen und Industrie	41	<i>Die Stromversorgung abgelegener Gehöfte und Weiler im Kanton Bern</i>	571
Sicherheitsexpertise über den Forschungsreaktor «Diorit»	113	252 Energieübertragung, Leitungen	
Aus dem 3. Bericht der eidgenössischen Kommission zur Überwachung der Radioaktivität	147	<i>Schlagkraftmessungen an einer Dreikettenabspannung für Bündelleitungen.</i> — G. Markt	103
Strahlgefährdung — Strahlenschutz	147	<i>Ein neues Punkt-Ortungssystem für Starkstromkabel</i> . .	114
Kurznachrichten über die Tätigkeit der Internationalen Atomenergie-Organisation (IAEO)	213	<i>Fortschritte in der Imprägnierung von Leitungsmasten</i>	369, 1272
Förderung des Baues und Experimentalbetriebes von Versuchs-Leistungsreaktoren durch den Bund	278	<i>Notwendigkeit und Schutzwert metallischer Mäntel von Sekundärkabeln in Höchstspannungsanlagen und in Hochgebirgsstollen, als Beispiel der Schutzwirkung allgemeiner Faradaykäfige.</i> — K. Berger	549
Kurznachrichten über die Atomenergie			
361, 468, 604, 654, 747, 784, 1258			
Die Kompetenz in Atomfragen wechselt: Übergang vom Politischen Departement an das Post- und Eisenbahndepartement	574		
<i>Kostenvergleich von nuklearer und konventioneller Energieerzeugung.</i> — R. W. Guck	609, 660		
Kosten der Energieerzeugung mit Reaktoren vom Caldera-Hall-Typ	747		

Seite	Seite		
Statistische Beurteilung der Häufigkeit und Grösse induktiver Beeinflussungen von Fernmeldeleitungen durch Hochspannungsleitungen	565	263 Elektrowärme	26
Isolierte Kabel in Streifenform	654	Elektrisch geheizter Sportplatz	466
Höchstspannungs-Freileitungen und Tragmaste in Finnland	1157	Explosion d'un chauffe-eau à accumulation	466
253 Schaltanlagen		264 Antriebe	
Inbetriebnahme der 220-kV-Schaltstation Innertkirchen	84	Elektrische Anlagen in der Faserstoff- und Gummiindustrie	360
<i>Poste de couplage à 220 kV de Chamoson.</i> — J. Dietlin	739		
Die Schnellwiedereinschaltung und ihre betrieblichen Auswirkungen. — E. Trümpy	813		
Diskussionsbeitrag: H. Wüger	818		
Nouveau type de cabine transformatrice souterraine à Genève	858		
Netzschutz und Steuerung bei Wiedereinschaltung. — H. Wegmann	893		
Diskussionsbeitrag: J. Schneider	898		
Bericht über die Diskussionsversammlung des SEV über Probleme der Schnellwiedereinschaltung	1105		
Schnellwiedereinschaltung bei Höchstspannungsübertragung. — P. Baltensperger	1106		
Diskussionsbeiträge:			
Wanger, W.	1113		
Gertsch, G.A.	1113		
254 Schaltapparate		265 Traction	
Zur Physik des Niederstrom-Schaltlichtbogens. — W. Rieder	15	<i>Die verschiedenen Arten der elektrischen Zugförderung bei den Schweizerischen Bundesbahnen seit ihren Anfängen.</i> — A. Degen	595
Beschreibung der transitorischen wiederkehrenden Schalterspannung durch vier Parameter. Prüfmöglichkeiten in Kurzschluss-Versuchsanlagen. — P. Baltensperger	97		
Entwicklung von Hochspannungs-Magnetschaltern mit isolierten Stahlblechlamellen in den Löschkammern	149		
Schaltprobleme und Betriebserfahrungen mit I_s -Begrenzern	467		
Synthetisches Prüfverfahren für Hochspannungs-Leistungsschalter	860		
Anforderungen an Schaltgeräte für Schnellwiedereinschaltung in Hochspannungsnetzen bis 150 kV. — G. Marty	1152		
<i>Conception et application d'un nouvel appareil à réenclenchement rapide transistorisé.</i> — P. Rageth	1194		
Fehlerstromschutzschalter. — G. Biegelmeier und E. Maier	1197		
255 Verschiedenes		27 Gefahren, Störungen, Unfälle, Schutz	
Aluminium-Stromschiene. — G. Dassetto	2	<i>Der Schutz von 16- und 50-kV-Sammelschienen.</i> — Ch. Jean-Richard	62
Méthode pour le calcul du champ magnétique bidimensionnel autour d'un conducteur de section rectangulaire. Forces produites par ce champ sur un conducteur parallèle. — A. J. Lanzagorta	137	Strahlengefährdung — Strahlenschutz	147
		Überspannungsschutz für transistorisierte Geräte	362
26 Verbrauch		271 Allgemeines, Schutzmaßnahmen	
261 Allgemeines, Statistik		Sicherheitsexpertise über den Forschungsreaktor «Diorit»	113
Eidgenössisches Amt für Wasserwirtschaft	278	Aus dem 3. Bericht der eidgenössischen Kommission zur Überwachung der Radioaktivität	147
Eine Untersuchung über die Verbreitung von Haushalt-Kühlschränken im Netz der Edison-Gruppe	530	Unfälle an elektrischen Starkstromanlagen in der Schweiz im Jahre 1958. — E. Homberger	505
Rationelle, langfristige Planung städtischer Netze für starke zukünftige Verbrauchszunahme	569	<i>Die Wiederbelebung des elektrisch Verunfallten.</i> — H. Fischer	751
Eidgenössisches Amt für Elektrizitätswirtschaft	759	Hilfeleistung bei Unfällen durch Elektrizität	1121
<i>Definition einiger bei der Analyse von Belastungskurven verwendeter Begriffe</i>	821	<i>Wirtschaftlicher Blitzschutz armierter Betonbauten.</i> — K. Berger	1193
Der Elektrizitätsverbrauch der Industrie in der Schweiz. — U. V. Büttikofer	863	Der Schutz gegen elektrische Unfälle in den Niederspannungsanlagen	1354
262 Beleuchtung		272 Erdung, Nullung	
Arbeitsphysiologische Untersuchungen mit verschiedenen Beleuchtungssystemen an einer Feinarbeit	438	Erden mit praktischen und einfachen Geräten	281
Der Einfluss des Lichtes auf die Stimmung des Menschen	521	273 Schutzeinrichtungen, Sicherungen	
Über das Lichtbedürfnis des aktiven und passiven Menschen	566	Schaltprobleme und Betriebserfahrungen mit I_s -Begrenzern	467
<i>Die Anwendung des Begriffes «Leuchtdichte der Strassendecke» in der Praxis der öffentlichen Beleuchtung.</i> — J. B. de Boer	585	Netzschutz und Steuerung bei Wiedereinschaltung. — H. Wegmann	893
		Diskussionsbeitrag: J. Schneider	898
		La surveillance automatique de l'isolation d'installations de câbles	908
		Fehlerstromschutzschalter. — G. Biegelmeier und E. Maier	1197
275 Verschiedenes		274 Korrosionsschutz	
3. Nachrichtentechnik		Kathodischer Korrosionsschutz	1202
31 Allgemeines		275 Verschiedenes	
311 Informationstheorie		Explosion d'un chauffe-eau à accumulation	466
<i>Some Techniques of Pulse Code Modulation.</i> — W. Neu Speicherung und Frequenzbandverengung im Fernsehen. — F. Schröter		Beseitigung radioaktiver Abfälle	1157
312 Kybernetik, Regelungstechnik		312 Kybernetik, Regelungstechnik	
<i>Nichtlineare Elemente in Regelkreisen.</i>		Nichtlineare Elemente in Regelkreisen	859
<i>Der Hallwandler in der Regelungstechnik.</i>		Der Hallwandler in der Regelungstechnik	1117
<i>Das optische System des Frosches.</i>		Das optische System des Frosches	1304
313 Rechentechnik, Informationswandler		313 Rechentechnik, Informationswandler	
<i>Mittel, Methoden und Möglichkeiten der Datenverarbeitung.</i> — A. P. Speiser		Mittel, Methoden und Möglichkeiten der Datenverarbeitung. — A. P. Speiser	53
<i>Anwendungen von Digitalmaschinen in einem Grossbetrieb.</i> — A. Schärer		Anwendungen von Digitalmaschinen in einem Grossbetrieb. — A. Schärer	107

Seite	Seite		
<i>Les machines analogiques et leurs emplois dans l'industrie.</i> — P. Coroller	461	<i>Relais mit einer garantierten Lebensdauer von 10^9 Schaltungen</i>	499
Diskussionsbeitrag: A. Berlowitz	465	<i>Übertrager für Nanosekunden-Impulse</i>	567
Der Cryosar — ein neues Tieftemperatur-Element für Rechenmaschinen	710	<i>Eine Solenoid-Verzögerungsleitung mit konstanter Laufzeit.</i> — A. J. Giger	960
<i>Some Techniques of Pulse Code Modulation.</i> — W. Neu	978	Vergleich von Band- und Drahtwicklung bei Breitband-HF-Übertragern	1119
<i>Réalisation et performance des codeurs binaires hyperboliques.</i> — C. P. Villars	987	Der Ferred-Kontakt — Ein neues Schaltelement	1345
<i>Die Verknüpfungsaufgabe in einem aus dünnen Magnet-schichten bestehenden Schaltkreissystem.</i> — H. Oguey	1004	Ein neuartiger Lesekopf für magnetisch gespeicherte Informationen	1347
Ein neues elektronisches Rechenzentrum in Zürich	1214		
Ein Analogie-Rechengerät für die Bestimmung der Erzeugungs- und Verteilungskosten bei veränderlicher Belastung in einem elektrischen Netz	1257		
32 Systeme, Theorie			
Ein Zeitstaffelsystem für Impulsfrequenz-Fernmessung	151		
Das Frequenzband zwischen Mikrowellen und Infrarot	749		
Synthese von HF-Transistorfiltern	862		
<i>Das Betriebsübertragungsmass eines allgemeinen linearen Vierpols.</i> — H. Weber	958		
<i>Some Techniques of Pulse Code Modulation.</i> — W. Neu	978		
Speicherung und Frequenzbandverengung im Fernsehen. — F. Schröter	999		
<i>Potential Distribution Above A Serrated Cathode.</i> — E. Weber	1011		
<i>Research on Submillimeter Wave Generation and Techniques.</i> — G. E. Weibel	1015		
<i>Plasma Containment and Radio-Frequency Fields.</i> — R. C. Knechtli	1020		
Rückwärtswellen im Hohlleiter mit anisotropem Dielektrikum. — F. Borgnis	1030		
Parametric Circuits at Low Frequencies Using Ferrites and Thin Magnetic Films. — A. Brändli	1046		
Effect of Upper Side Bands in Traveling Wave Parametric Amplifiers. — A. Dayem	1054		
Die Erzeugung sehr kurzer Nadelimpulse. — H. P. Louis	1067		
33 Systemteile, Schaltungen			
331 Allgemeines			
<i>Magnetverstärkerschaltungen mit kurzer Steuerzeit.</i> — E. Schüepp	249		
Überspannungsschutz für transistorisierte Geräte	362		
Bandpass-Filter für mehrere tiefste Frequenzen	1348		
332 Halbleiterschaltungen			
Unités impulsionales à transistors	123		
Ein neuartiger Steuerverstärker	149		
Lastunabhängiger Transistorverstärker	216		
Erhöhung der Multivibratorempfindlichkeit mittels Se-riodiolen	257		
Impulsverstärker mit Transistoren	523		
Zur Frage der Patentfähigkeit von Transistorschaltungen	524		
Gleichstromverstärker mit Transistorzerhacker	604		
Transistorisierter linearer Impulsverstärker	1119		
Ein transistorisierter Niederspannungsregler	1203		
Ein Taschenempfänger für das 1,8-m-Band	1304		
333 Elektronenröhren-Schaltungen			
Extrem kurze Impulse und hohe Folgefrequenz	113		
Verstärker mit Zeitverzögerung	123		
Ein neuer Kaltkathodenzählring mit direkter Ziffernanzeige	281		
Ein neuer Breitbandverstärker für Dehnungsmessbrücken und Thermoelementmessungen	499		
<i>Gleichspannungsstabilisatoren — Neue Lösungen in schaltungs- und fabrikationstechnischer Hinsicht.</i> — K. Witmer	1072		
Ein aperiodischer Frequenzvervielfacher für den Tonfrequenzbereich	1160		
34 Elemente			
342 R-, L-, C-Elemente			
Ein magnetisches Schalt- und Speicherelement mit hoher Schaltgeschwindigkeit	26		
Ein ferromagnetischer Modulator	150		
343 Halbleiterelemente			
<i>Aufbau und Wirkungsweise moderner Transistoren.</i> — F. Winiger	197		
Temperatur in Transistoren	258		
Bestimmung der Frequenzgrenzen von Hochfrequenztransistoren	605		
Messung der komplexen Stromverstärkung von Transistoren bis 210 MHz	785		
Tunnel-Dioden als HF-Schaltelemente	862		
Der Transistor als passives Bauelement	1118		
Ein einfaches Ersatzschaltbild für Flächentransistoren, unter Berücksichtigung der Temperaturabhängigkeit	1203		
Die Tunneldiode	1260		
Die Tunneldiode und ihre Anwendung	1346		
344 Elektronenröhren, elektronenoptische Elemente			
Opto-elektronische Festkörpersysteme	743		
<i>Practical Tubes for Bright Radar Displays.</i> — F. S. Veith	1023		
<i>Modern Microwave Travelling-Wave Tubes.</i> — H. K. Jenny	1033		
Über die Verstärkung von Mehrkreis-Klystrons. — H. Hagger	1041		
Das Einzungen-Resonanzrelais, ein vielseitig verwendbares Bauelement	1345		
345 Verschiedenes			
Anwendung von Elektrolumineszenz-Zellen als elektrische Schaltelemente	820		
35 Wellenausbreitung, Antennen, Übertragung			
Übermittlungssysteme hoher Kapazität. — W. Neu	205		
Nachrichtenübertragung auf grösste Entfernung mit Hilfe von Satelliten	215		
Statistische Beurteilung der Häufigkeit und Grösse induktiver Beeinflussungen von Fernmeldeleitungen durch Hochspannungsleitungen	565		
Radioentstörung der Zündanlagen von Motorfahrzeugen	654		
36 Anwendungen			
Hochfrequenz-Generatoren PH 1004 und PH 1006 für induktive Erwärmung	924		
361 Elektroakustik, Aufnahme- und Wiedergabetechnik			
Lautsprecher und negative Impedanzen	150		
Diskriminator für FM-Tonband-Aufnahmen	568		
Ein halbautomatisches Auswertegerät für Nachhallmessungen	606		
Die thermische und mechanische Stabilität von Magnettonbändern	1120		
362 Telegraphie, Telephonie			
Vollautomatisierung des schweizerischen Telephonnetzes	112		
Das «Tasi»-System der Gesprächsinterpolation	653		
Radioentstörung der Zündanlagen von Motorfahrzeugen	654		
Übertragungseigenschaften anodenmodulierter Telephonesender mit hochselektiven Antennen. — M. Dick	963		
Zwischenfrequenzteil einer FM-Richtstrahlantenne mit kleiner Kanalzahl. — A. Schellenberg	971		
Economie réalisée par l'emploi de concentrateurs. — J. J. Muller	990		
363 Funktechnik, Rundfunk, Fernsehen			
Fernsehempfänger in Schweden und Norwegen	114		
Drahtlose Personensuchanlage	215		
Erste Versteigerung mittels Fernsehen	568		
Funksprechgerät in Taschenformat	568		

Seite	Seite
Entwicklung des Rundspruches und des Fernsehens in der Schweiz	787
Neuer UKW-Empfänger	873
Zur Normung eines europäischen Farbfernsehens. — W. Gerber	994
Speicherung und Frequenzbandverengung im Fernsehen. — F. Schröter	999
Zum Problem der optimalen Gestaltung der Nyquist-flanke beim Fernsehen	1259
364 Radar, Ortung, Mikrowellentechnik	
Militärische Anwendungen der Infrarottechnik	437
Graphische Symbole für Mikrowellentechnik. — G. W. Epprecht	457
Astronautische Verwendung der Infrarottechnik	566
Technik und Probleme von Zielverfolgungsradar. — A. F. Braun	689
Industrielle, technische und medizinische Verwendung der Infrarottechnik	709
Über die Möglichkeit der Fernanzeige von Überschall-Flugkörpern durch Infrarotstrahlen. — A. Welti und E. Girod	900
365 Andere Anwendungen	
Der Teleautograph	215
Hochfrequenz-Generatoren PH 1004 und PH 1006 für induktive Erwärmung	924
Theoretische Betrachtungen über den Einsatz eines parametrischen Verstärkers bei Radio-Teleskopen. — W. Druey und H. Rickenbach	1061
37 Verschiedenes	
Entwicklungstendenzen in der militärischen Elektronik	786
Microwave Generators for I. E. N. Caesium Standard. — G. Zito	1075
Die Messung der Frequenzen von NH₃-Maser-Oszillatoren und CS-Strahl-Resonatoren. — P. Kartaschoff	1080
Ein neuer elektro-optischer Entfernungsmesser mit einer Genauigkeit 1 : 10⁴. — A. Karolus und J. Helmberger	1082
4. Wirtschaft und Recht	
41 Energiewirtschaft, Statistik	
411 Schweiz	
Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie durch die schweizerischen Elektrizitätswerke der Allgemeinversorgung	
36, 86, 162, 378, 447, 576, 666, 760, 829, 920, 1130, 1273, 1357	
Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz	
37, 87, 163, 379, 448, 577, 667, 761, 830, 921, 1131, 1274, 1358	
Unverbindliche mittlere Marktpreise	
85, 121, 278, 532, 575, 614, 665, 799, 919, 1172, 1211, 1316	
Zahlen aus der schweizerischen Wirtschaft	
85, 161, 532, 575, 614, 665, 869, 1129, 1211, 1272, 1316	
Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz im Betriebsjahr 1958/59. — Eidgenössisches Amt für Elektrizitätswirtschaft	259
Energiewirtschaft der SBB im 3. Quartal 1959	228
Energiewirtschaft der SBB im 4. Quartal 1959	613
Energiewirtschaft der SBB im 1. Quartal 1960	664
Energiewirtschaft der SBB im 2. Quartal 1960	919
Energiewirtschaft der SBB im 3. Quartal 1960	1315
Gedanken zur Finanzierung der Elektrizitätswerke. — W. Goldschmid	711
Vor einer Neuorganisation der Elektrizitätswirtschaft im Bund	757
Die Kostenrechnung in der Elektrizitätswirtschaft. — F. Dommann, Luzern	1161
Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz im Betriebsjahr 1959/60. — Eidgenössisches Amt für Elektrizitätswirtschaft	1261
Rationalisierung in der Elektrizitätswirtschaft — Erzielte Erfolge und weitere Möglichkeiten	1311
Die Entwicklung des Energieverbrauchs in der Schweiz während der Jahre 1949...1959	1351
412 Ausland, International	
Deutschsprachige Ausgabe einer OECE-Studie über die europäische Elektrizitätswirtschaft 1957...1975	35
Entwicklungstendenzen der europäischen Elektrizitätswirtschaft. — G. Valerio	77
Entwicklung des Verbundbetriebes in der deutschen Stromversorgung	120
Die italienische Elektrizitätswirtschaft	445
Energie in Europa — neue Aussichten	525
Die elektrische Energie als Kostenfaktor der industriellen Produktion	572
Die belgische Elektrizitätswirtschaft im Jahre 1959 und deren zukünftige Entwicklungstendenzen	797
Der Stand der portugiesischen Elektrizitätswirtschaft	827
Das neue Münchner Fernheizsystem mit zwei grossen, schornsteinlosen Heizkraftwerken im dicht besiedelten Stadtgebiet	1127
Das Fernheizkraftwerk der oberösterreichischen Stadt Wels	1210
42 Tarife, Abrechnungen	
Die neuen Haushalt- und Landwirtschafts-Tarife der Compagnie Vaudoise d'Electricité	29
Die neuen Tarife der Industriellen Betriebe Sitten. — L. Missland	217
Gedanken zum Einheitstarif für Haushaltungen. — A. von der Weid	607, 758
Der neue Haushalt-Einheitstarif des Elektrizitätswerkes der Stadt St. Gallen	715
Ein kostenechter Tarif für Grossbezüger. — W. Pfähler	789
Die Kostenrechnung in der Elektrizitätswirtschaft. — F. Dommann	1093, 1161
43 Energie-Ein- und -Ausfuhr	
Spanien liberalisiert den Austausch elektrischer Energie mit andern OECE-Ländern	35
Die Problematik der Konjunkturprognose	437
Beitrag der schweizerischen Industrie zur wirtschaftlichen Entwicklung von Angola	617
44 Rechtliches, Gesetze	
Rückzug der Nationalpark-Initiative	31
Die Versicherung von Atomrisiken in der Schweiz	121
Natur und Technik	528
Die Kompetenz in Atomfragen wechselt: Übergang vom Politischen Departement an das Post- und Eisenbahndepartement	574
Ein Aussenseiter wurde geschützt	1277
45 Geschäftsberichte	
451 Elektrizitätswerke	
1957/58	
Etzelwerk AG, Altendorf	122
Impraisa electrica Scuol, Scuol/Schuls	122
Städtische Werke Zofingen, Zofingen	579
1958	
Elektrizitätswerk der Stadt Aarau, Aarau	580
Elektrizitätswerk des Kantons Thurgau, Arbon	580
Elektrizitätswerk Basel, Basel	450
Bernische Kraftwerke AG, Bern	579
Wasser- und Elektrizitätswerk der Gemeinde Buchs, Buchs (SG)	580
Elektrizitätswerk Burgdorf, Burgdorf	580
Elektrizitätswerk der Landschaft Davos, Davos-Platz	122
Elektrizitätsversorgung Glarus, Glarus	450
Elektrizitätswerk Grenchen, Grenchen	800
Elektrizitätswerk Meilen, Meilen	800
Elektra Birseck, Münchenstein	122
Service de l'électricité de la Ville de Neuchâtel, Neuchâtel	450
Elektrizitätswerk der Stadt Schaffhausen, Schaffhausen	579
Gesellschaft des Aare- und Emmenkanals, Solothurn	579
1958/59	
Aarewerke AG, Aarau	832
Nordostschweizerische Kraftwerke AG, Baden	1276
Aare-Tessin AG für Elektrizität, Olten	832
Kraftwerk Ryburg-Schwörstadt AG, Rheinfelden	1212
Elektrizitätswerk des Kantons Schaffhausen, Schaffhausen	832
AG Kraftwerk Wäggital, Siebnen	450
Gemeindewerke Uster, Uster	1276
Elektrizitätsversorgung Zollikon, Zollikon	800

Seite	Seite
1959	
Wasser- und Elektrizitätswerk Arbon, <i>Arbon</i>	870
Städtische Werke Baden, <i>Baden</i>	870
Services Industriels La Chaux-de-Fonds, <i>La Chaux-de-Fonds</i>	870
Industrielle Betriebe der Stadt Chur, <i>Chur</i>	1276
Elektrizitätswerk Frauenfeld, <i>Frauenfeld</i>	1212
Gemeindewerke Horgen, <i>Horgen</i>	1276
Elektrizitätswerk Horgen, <i>Horgen</i>	1276
Industrielle Betriebe Interlaken, <i>Interlaken</i>	1360
Elektra Fraubrunnen, <i>Jegenstorf</i>	870
Elektrizitätswerk Jona-Rapperswil AG, <i>Jona</i>	800
Services Industrielles de la Ville du Locle, <i>Le Locle</i>	1360
Elektra Baselland, <i>Liestal</i>	832
Elektrizitätsversorgung Olten, <i>Olten</i>	1212
Elektrizitätswerk der Stadt Solothurn, <i>Solothurn</i>	1212
Société des forces électriques de la Goule, <i>St-Imier</i>	1360
Rhätische Werke für Elektrizität, <i>Thusis</i>	1360
452 Verschiedenes	
Union pour la Coordination de la Production et du Transport de l'Electricité (UCPTE). Jahresbericht 1958/1959	227
Pensionskasse Schweizerischer Elektrizitätswerke (PKE), 38. Jahresbericht	927
Vereinigung Exportierender Elektrizitätsunternehmen. Jahresbericht 1959	1166
46 Verschiedenes	
Die Problematik der Konjunkturprognose	437
Beitrag der schweizerischen Industrie zur wirtschaftlichen Entwicklung von Angola	617
5. Berufsfragen	
51 Berufs- und Stellenwesen	
Verwertung der Ingenieur-Talente	213
Expert pour l'Ecole d'Etat de formation industrielle de Mogadiscio, Somalie	229
Bericht deutscher Professoren über das englische Ingenieurstudium	746
Ein Vergleich zwischen dem deutschen und dem englischen Ingenieurstudium	819
Dritter Weltkongress über die Verhütung von Arbeitsunfällen und Berufskrankheiten	1277
Gedanken zum Mangel an technischem Nachwuchs	1306
52 Schulen, Vorträge, Kurse, Tagungen	
13. Teiltagung der Weltkraftkonferenz Madrid 1960	33
Kolloquium an der ETH über moderne Probleme der theoretischen und angewandten Elektrotechnik für Ingenieure	39, 618
Vortragstagung «Probleme der Investitionspolitik», Zürich	89
Cours de génie atomique	89
Cours de vacances de la Commission Internationale d'Optique	90
Fernseh- und Radio-Club, Zürich	90, 229, 367, 923, 1278
Haus der Technik e. V., Essen	90
Schweizerische Kurse für Unternehmungsführung, Zürich	90
Energiewirtschaftliche Tagung	161
Generalversammlung und Vortragstagung der Schweiz. Gesellschaft für Vakuumphysik und -technik	169
Lichttechnischer Kurs an der Technischen Hochschule Karlsruhe	169
Kurse des Schweizerischen Vereins für Schweißtechnik, Basel	229, 533, 835, 1215
Journées de la Lumière	367, 707
4 ^{es} Journées Internationales de la Couleur	367
IES Summer Meeting	367
Analyses des Circuit Linéaires	367
Freifachvorlesungen an der Eidg. Technischen Hochschule	451, 1174
Generalversammlung des Schweizerischen Energie-Konsumenten-Verbandes	531
53 Besichtigungen, Studienreisen	
Reaktor AG, Würenlingen (AG)	40
Werkbesichtigung bei der Trüb, Täuber & Co. AG in Zürich und Hombrechtikon	801
Das neue Werk von Brown Boveri in Birr	833
Besuch der elektrotechnischen Abteilung der Porzellanfabrik Langenthal	872
Hochbauten des Zürcher Flughafens in Kloten	1173
Einweihung einer neuen Fabrik der Ebauches S. A.	1317
Elektroerosionstag der Ateliers des Charmilles S. A., Genève	1361
Essais d'armatures pour les lignes électriques	1362
54 Auszeichnungen, Preisausschreiben, Stiftungen	
Kommission des SEV für die Denzlerstiftung	764
Preisausschreiben der Denzlerstiftung, 10. Wettbewerb	804
6. Verwaltungen, Firmen, Personen	
61 Verwaltungen, Firmen	
Aargauisches Elektrizitätswerk, Aarau	497
Elcalor AG, Aarau	1133
Glühlampenfabrik Gloria AG, Aarau	229
Sprecher & Schuh AG, Aarau	89
Dätwyler AG, Altdorf	229, 1213
Aktiengesellschaft Hermann Forster, Arbon	1133
Franz Rittmeyer AG, Baar	533
AG Brown, Boveri & Cie., Baden	39, 123, 833, 923, 1133, 1317
Motor-Columbus AG, Baden	39
Cerberus GmbH, Bad Ragaz (SG)	367
Elektrizitäts-Aktiengesellschaft, vorm. Probst & Cie., Basel	39
Ernst Selmoni & Cie., Basel	39
Fr. Sauter AG, Basel	669
K. Schweizer AG, Basel	89
Kriegel & Schaffner AG, Basel	39
Rudolf Fünfshilling, Basel	39
Schweizerische Elektrizitäts- und Verkehrsgesellschaft, Basel	229
Bernische Kraftwerke AG, Bern	39
Eidgenössisches Amt für geistiges Eigentum, Bern	89
Eidgenössisches Amt für Wasserwirtschaft, Bern	89, 278
Eidgenössisches Amt für Elektrizitätswirtschaft, Bern	759, 1311
Eidgenössische Wasser- und Energiewirtschaftskommission, Bern	1311
Generaldirektion der SBB, Bern	1277
Hasler AG, Bern	1133
Kriegstechnische Abteilung, Bern	39
Stiftung Hasler-Werke, Bern	533
Westinghouse Bremsen- und Signal-Gesellschaft AG, Bern	39
Vereinigte Drahtwerke AG, Biel	1213
Primus-Elida AG, Binningen (BL)	1133
Electrona S. A., Boudry (NE)	1133, 1213
Société du chemin de fer du Gornergrat, Brig	1277
Aluminium-Industrie AG, Chippis (VS)	89, 1133
S. A. des Câbleries et Tréfileries de Cossonay, Cossonay-Gare (VD)	39
Schindler & Cie. AG, Ebikon (LU)	89, 1133
Eidgenössisches Flugzeugwerk Emmen, Emmen	497
Lonza, Elektrizitätswerke und Chemische Fabriken AG, Gampel (VS)	89, 1133
Gardy S. A., Genève	39
Philips S. A., Zurich, succursale de Genève	229
S. A. des Ateliers de Sécheron, Genève	39, 763
Gesellschaft der Ludw. von Roll'schen Eisenwerke AG, Gerlachingen (SO)	89, 833

Seite	Seite
Elektrizitätsversorgung der Gemeinde Glarus, Glarus	763
Adolf Feller AG, Horgen (ZH)	669
Elektrizitätsversorgung AG, Kaltbrunn (SG)	1133
Nähmaschinenfabrik Kreuzlingen AG, Kreuzlingen	1133
Bell Maschinenfabrik AG, Kriens	1133
Compagnie du Chemin de fer électrique de Loèche-les-Bains, La Soutte (VS)	1133
Werder & Schmid AG, Lenzburg	1133
Elektra Baselland, Liestal	1133
Prometheus AG, Liestal	229
M. J. Purtshert & Cie. AG, Luzern	89
Cerberus AG, Männedorf (ZH)	366
Gesellschaft für den gemeinsamen Bau und Betrieb des Unterwerkes Mettlen, Mettlen	280
Aluminium Press- & Walzwerk Münchenstein AG, Münchenstein (BL)	229
Mena-Lux S.A., Murten (FR)	39
Saia AG, Murten	229
Mawex AG, Muttenz (BL)	39
Moser-Glaser & Co. AG, Muttenz	1133
Electricité Neuchâteloise S.A., Neuchâtel	280
Ebauches S.A., Neuchâtel	1317
Alpha AG, Nidau (BE)	39, 1213
Bernische Kraftwerke AG, Zählerabteilung Nidau (BE)	229
Aare-Tessin AG, Olten und Bodio	169
Aare-Tessin AG, Olten	763
H. Leuenberger, Fabrik elektrischer Apparate, Oberglatt (ZH)	89
AG R. & E. Huber, Pfäffikon (ZH)	89
Bruno Stamm, Maschinen- und Metallbau, Schaffhausen	229
Wüscher & Co., Schaffhausen	89
Schweizerische Wagons- und Aufzügefabrik AG, Schlieren	1133
Kraftwerke Sernf-Niedererbach AG, Schwanden	1133
Service de l'Electricité de Sion, Sion	451
Rudolf Schmidlin & Co. AG, Sissach (BL)	89
Sursee-Werke AG, Sursee	497
Zellweger AG, Uster	1133
Kraftwerke Zevreila AG, Vals (GR)	1133
Gutor Transformatoren AG Wettingen (AG)	229
Kupferdraht-Isolierwerk AG, Willegg	1133
Gebrüder Sulzer AG, Winterthur	89, 1213
Meto-Bau AG, Würenlingen (AG)	39
Reaktor AG, Würenlingen (AG)	40
J. Huber & Cie. AG, Würenlos (AG)	497
«Alumag» Aluminium Licht AG, Zürich	833, 1133
Applications Electriques S. A., Genf, Zweigniederlassung Zürich	229
Aufzüge und Elektromotorenfabrik Schindler & Cie. AG, Ebikon	1133
Baumann, Koelliker AG, Zürich	533
Belmag AG, Zürich	229
Contraves AG, Zürich	497, 1133
Direktion der öffentlichen Bauten des Kantons Zürich, Zürich	669
Eidgenössische Technische Hochschule, Zürich	123, 497, 932
Elektrizitätswerke des Kantons Zürich, Zürich	229
Eltro AG, Zürich	89
Escher Wyss AG, Zürich	229, 280, 1317
F. Hartmann AG, Zürich	229
Hasler AG, Bern, Zweigniederlassung Zürich	229
International Business Machines, Zürich	39
O. Kull & Cie., Zürich	1133
Maschinenfabrik Oerlikon, Zürich	89, 533, 581, 801, 1277
Micafil AG, Zürich	366, 1133
Migros-Genossenschaftsbund Zürich, Zürich	229
«National»-Registrierkassen AG, Zürich	229
Novelectric AG, Zürich	280
Omni Ray AG, Zürich	1214
Polymetron AG, Zürich	1133
Philips AG, Zürich	89
Precisa AG, Zürich	497
Sauber und Gisin AG, Zürich	367
Schindler-Aufzug- und Uto-Kran-Fabrik AG, Zürich	229
Spälti Söhne & Co., Zürich	533
Standard Telephon und Radio AG, Zürich	229, 1317
Thermatom AG, Zürich	1214
Tettex AG, Zürich	39
Trüb, Täuber & Co. AG, Zürich	801
Xamax AG, Zürich	229
Electro-Piccolo Holding AG, Zug	533
Landis & Gyr AG, Zug	497
Wasserwerke Zug, Zug	1277
Paul Firchow Nachfolger — Landis & Gyr GmbH, Frankfurt a. M.	669

62 Persönliches

Seite	Seite	Seite			
Amsler, J.	89	Hunziker, R.	89	Reinhard, R.	533
Angern, K. von	39	Jäcklin, H.	871	Roth, A.	279, 1133
Ausderau, A.	1133	Juillard, E.	581	Roussy, A.	280
Bauer, J.	1133	Kaestlin, R.	615	Rüegg, M.	229
Béguelin, R.	39	Keel, C. G.	366	Schaerlin, W.	39
Bodmer, C.	1213	Kleiner, A.	168	Scherrer, P.	167
Breitschmid, M.	669	Köhli, H.	39	Schiesser, M.	871
Comtat, R.	39	Kogens, G.	1277	Seiler, F.	39
Dübi, W.	833	Krondl, M.	801	Sommerhalder, O.	229
Eggenberger, H.-P.	39	Laible, Th.	801	Spahn, E.	669
Epprecht, G. W.	497	Marty, H.	451	Stadler, R.	39
Favarger, R.	533	Merz, Th.	229	Stein, W.	367
Fehr, P.	497	Miesch, H. A.	533	Steinmann, J. H.	669
Földi, I.	801	Missland, L.	451	Stolz, R.	89
Folini, P.	89	Missland, P.	669	Stotz, R.	1277
Froidevaux, J.	39	Moser, J.	719	Tank, F.	165, 169, 939
Geiser, P.	39	Müller, E.	89	Trümpy, E.	169
Germanier, R.	39	Neeser, R.	669	Vénard, R.	39
Ghenzi, A.	1133	Nizzola, F.	169	Vollenweider, M.	367
Giudici, St.	89	Oberholzer, M.	1133	Waldvogel, P.	123
Greub, Chr.	39	Ochsner, A.	801	Wohler, G.	89
Hauri, E.	763	Oswalt, H.	533	Winiger, A.	1311
Hess, H.	229	Pfenninger, A.	1317		

63 Historisches

Robert Dubs 80 Jahre alt	39
Zwei Jubilare der ETH	165
Franz Tank	165
Paul Scherrer	167
Alfred Kleiner 70 Jahre alt	168
Erlebtes und Erstrebtes. — F. Tank	241
Arnold Roth 70 Jahre alt	279

Hans Marty 70 Jahre alt	451
René Neeser 80 Jahre alt	669
Fünfzig Jahre Fr. Sauter AG, Basel	669
Jakob Moser 80 Jahre alt	719
100 Jahre Favag S. A., Neuchâtel	763
50 Jahre Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband	826, 871
Walter Dübi 80 Jahre alt	833
25 Jahre Cellpack AG, Wohlen	834

Seite	Seite
Hans Jäcklin 70 Jahre alt	871
Max Schiesser 80 Jahre alt	871
Widmung an Franz Tank	939

Seite	Seite
Hauser, W. †	366
Schnurrenberger, E. †	1173
	Wettstein, M. †

7. Vereinigungen, Ausstellungen, Public Relations

71 Schweiz. Vereinigungen

Pro Radio-Television	169
Generalversammlung und Vortragstagung der Schweiz.	
Gesellschaft für Vakuumphysik und -technik	169
Verein für ein technisches Museum in Winterthur	367, 1318
7. Tagung der Schweizerischen Gesellschaft für Automatik	497
Generalversammlung der «Pro Telephon»	615
Schweizerische Vereinigung für Atomenergie	617
Schweizerischer Verein von Dampfkesselbesitzern	719
8. Tagung der Schweiz. Gesellschaft für Automatik (SGA)	834
Generalversammlung der Pro Radio-Television	873
STV, Schweizerischer Technischer Verband	874
Jahresversammlung des Schweizerischen Vereins von Gas- und Wasserfachmännern (SVGW)	923
Schweizerische Kommission für Elektrowärme (SKEW)	926
Mitgliederversammlung der Elektrowirtschaft	1214

72 Internationale und ausländische Vereinigungen

Association Française de l'Eclairage	42
Commission Internationale de l'Eclairage (CIE) 14. Vollversammlung vom 15. bis 24. Juni 1959 in Brüssel	64
Commission Electrotechnique Internationale (CEI)	
Tagungen in London vom 20. bis 29. Oktober 1959	76, 111
Sitzung des Comité d'Etudes 33, Condensateurs de puissance, vom 4. bis 7. April 1960 in Rapallo	563
Tagung des Comité d'Etudes 23, Kleinmaterial, vom 13. bis 16. Juli 1960 in Brüssel	1201
Internationale Kommission für Regeln zur Begutachtung Elektrotechnischer Erzeugnisse (CEE)	124, 651
Internationale Föderation für Datenverarbeitung	1133
Associazione Elettrotecnica Italiana	1176
Commission Internationale de l'Eclairage (CIE)	1217
Verband der Elektrizitätswerke Österreichs	1313
Vereinigung Deutscher Elektrizitätswerke	1355

73 Schweizerische Ausstellungen

Vom Wasserrad zum Atomkraftwerk — Ausstellung des EW Basel	35
44. Schweizer Mustermesse Basel 1960, Aufruf	293
Die Elektrizität an der 44. Schweizer Mustermesse Basel	294
Interessantes in den Ständen:	
Übersicht	294
1. Firmen für Elektromaschinenbau und Hochspannungsapparate	295
2. Firmen für Elektrowärme	304
3. Firmen für Mess- und Regelungstechnik	309
4. Firmen für Nachrichtentechnik	320
5. Firmen für Installations- und Leitungsmaterial, Isolierstoffe, Pressteile	324
6. Firmen für Bestandteile, Haushaltapparate, Beleuchtungstechnik, Maschinen und Verschiedenes	334
Schweizerische Ausstellung für Television, Radio-Phono und Elektronik in Zürich	834
Schweizerische Landesausstellung 1964	
620, 839, 1310, 1321, 1366	
Schweizerische Ausstellung für Television, Radio, Phono und Elektronik 1960	1116
Schweizer Mustermesse Basel	1278

74 Internationale und ausländische Ausstellungen

4. Internationaler Kongress für Akustik, Kopenhagen 1962	1277
--	------

64 Nachrufe

Seite	Seite
Carl Bodmer 70 Jahre alt	1213
25 Jahre Electrona S.A., Boudry	1213
25 Jahre Standard Telephon und Radio AG	1317

75 Public Relations

Interessante Zahlen aus einer USA-Public-Relations-Schrift	377
Fertigstellung des Unfallverhütungsfilmes «Gib Acht»	1210
Der VSE am runden Tisch mit der Presse	1309

8. Literatur

81 Buchbesprechungen

<i>Bean, R. L., N. Chackan, H. R. Moore und E. C. Wentz: Transformers for the Electric Power Industry</i>	1135
<i>Beetz W., A. Schrohe und K. Forger: Elektrizitätszähler und Messwandler</i>	573
<i>Benson, F. A. und D. Harrison: Electric Circuit Theory</i>	1319
<i>Bergmans, J.: Kleine Farbenlehre</i>	924
<i>Bergtold, F.: Die grosse Fernseh-Fibel</i>	874
<i>Birks, J. B. und J. H. Schulman: Progress in Dielectrics</i>	498
<i>Bogoliubov, N. N., V. V. Tolmachev und D. V. Shirkov: A New Method in the Theory of Superconductivity</i>	581
<i>Brillouin, L.: La science et la théorie de l'information</i>	836
<i>Brown, K.: Package Design Engineering</i>	1135
<i>Cahen, G.: Eléments de calcul matriciel</i>	230
<i>Caldwell, W. I., G. A. Coon und L. M. Zoss: Frequency Response for Process Control</i>	923
<i>Cap, F.: Physik und Technik der Atomreaktoren</i>	1134
<i>Cocking, W. T.: Les récepteurs de télévision</i>	280
<i>Cooke-Yarborough, E. H.: Introduction aux circuits à transistors</i>	875
<i>D'azzo, J. J. und C. H. Houpis: Feedback Control System, Analysis and Synthesis</i>	1320
<i>Dennis, J. B.: Mathematical Programming and Electrical Networks</i>	367
<i>Déribéré, M.: La couleur dans les activités humaines</i>	533
<i>Duschek, A.: Vorlesungen über höhere Mathematik</i>	835
<i>Erich, M.: Relaisbuch</i>	671
<i>Erickson, W. H. und N. H. Bryant: Electrical Engineering</i>	42
<i>Ernst, D.: Elektronische Analogierechner</i>	1363
<i>Espe, W.: Werkstoffkunde der Hochvakuumtechnik. Bd. I</i>	1135
<i>Fagot, J. und P. Magne: La modulation de fréquence, théorie, application aux faisceaux hertziens</i>	43
<i>Fischer, F. A.: Grundzüge der Elektroakustik</i>	170
<i>Franken, H.: Schütze und Schützensteuerung</i>	1279
<i>Frost-Smith, E. H.: The Theory and Design of Magnetic Amplifiers</i>	836
<i>Früngel, F.: Impulstechnik</i>	1363
<i>Gadient, U.: Der Heimfall im Wasserrecht des Bundes und der Kantone</i>	759
<i>Garnir, H. G.: Les problèmes aux limites de la physique mathématique</i>	90
<i>Geschwind, H.: Die Praxis der Kreis- und Leitungsdigramme in der Hochfrequenztechnik</i>	1320
<i>Geyger, W. A.: Magnetverstärker-Schaltungen</i>	835
<i>Gillon, E.: Cours d'électronique</i>	1318
<i>Grabbe, E. M., S. Ramo und D. E. Wooldridge: Handbook of Automation, Computation, and Control. Vol. 2: Computers and Data Processing</i>	367
<i>Grave, H. F.: Gleichrichter-Messtechnik</i>	618
<i>Gruhle, W.: Elektronische Hilfsmittel des Physikers</i>	1364
<i>Hannay, N. B.: Semiconductors</i>	170
<i>Haus, H. A. und R. B. Adler: Circuit Theory and Linear Noisy Networks</i>	533
<i>Hawley, W. G.: Impulse-Voltage Testing</i>	1279
<i>Hehrhahn, A.: Elektrotechnik kurz und bündig</i>	231
<i>Henney, K.: Radio-Engineering Handbook</i>	836
<i>Hersee, E. H. W.: A simple approach to electronic computers</i>	1363
<i>Hildebrand, L.: Elektronische Fernsteuerung für Flugmodelle</i>	1280

Seite	Seite		
Hippel, A. R. von: Molecular Science and Molecular Engineering	280	Spenke, E.: Les semiconducteurs électroniques	42
Holzbock, W. G.: Automatic Control	837	Szabo, I.: Hütte. Mathematische Formeln und Tafeln	835
Jury, E. I.: Sampled-Data Control Systems	581	Truxal, J. G.: Entwurf automatischer Regelsysteme	1278
Karplus, W. J. und W. W. Soroka: Analog Methods	1319	Visser, A.: Elsevier's Fachwörterbuch der Nachrichtentechnik in sechs Sprachen	835
Kaufmann, H.: Dynamische Vorgänge in linearen Systemen der Nachrichten- und Regelungstechnik	42	Warschauer, D. M.: Semiconductors and Transistors	230
Keel, C. G.: Précis de la Technique du Soudage	230	Weiss, A. von: Übersicht über die theoretische Elektrotechnik	1278, 1362
King, G. G.: Dictionnaire anglais-français: Electronique, physique nucléaire et sciences connexes	763	White, D. C. und H. H. Woodson: Electromechanical Energy Conversion	874
Kiver, M. S.: Transistors in Radio, Television and Electronics	1279	Wolf, M. und H. Junge: Enzyklopädie der Energiewirtschaft. Zweiter Band: Belastungskurven und Dauerlinien in der elektrischen Energiewirtschaft	717
Kloeffler, R. G.: Industrial Electronics and Control	1363	Yaglom, A. M. und L. M. Yaglom: Probabilité et information	719
Kroes, Th. J.: Tube & Semiconductor Selection Guide 1958...1959	498	Zihlmann, K.: Die Vorteilsausgleichung unter Wassernutzungsberechtigten im schweizerischen Recht	227
Küpfmüller, K.: Einführung in die theoretische Elektrotechnik	43	Zinke, O. und H. Brunswig: Hochfrequenz-Messtechnik	91
Küpfmüller, K.: Electricité théorique et appliquée	671	Zinke, O. und H. Brunswig: Hochfrequenz-Messgeräte	230
Leonhard, A.: Elektrische Antriebe	1134	Bergbahnen der Schweiz	1126
Lesch, G.: Lehrbuch der Hochspannungstechnik	670	Closed-Circuit Television Systems, Color and Monochrome	672
Lier, H.: Die volkswirtschaftliche Bedeutung zweckmässiger Massnahmen zur Erzielung von Einsparungen auf dem Gebiete der Raumheizung	119	Congrès internationale de l'automatique Paris 18.-24 juin 1956 = International Automation Congress	671
Lurch, N.: Fundamentals of Electronics	1362	Directory of Nuclear Reactors. Vol. II	1215
Malkin, J. G.: Theorie der Stabilität einer Bewegung	90	Hundert Jahre elektrisches Nachrichtenwesen in der Schweiz 1852...1952. Bd. II: Telefon: Stromquellen und Stromlieferungsanlagen, oberirdischer und unterirdischer Linienbau	671
Mason, S. J. und H. J. Zimmerman: Electronic Circuits, Signals, and Systems	1320	Motoren für Drehstrom und Wechselstrom	498
Merl, W.: Der elektrische Kontakt	231	Proceedings of the National Electronics Conference. Vol. XIII	672
Moeller, F.: Grundlagen der Elektrotechnik	618	Proceedings of the National Electronics Conference. Vol. XIV	672
Müller, W. D.: Atom ABC	229	Telefunken Laborbuch	1279
Münzinger, F.: Atomkraft	573	Verein Deutscher Ingenieure und Gesellschaft Deutscher Chemiker: Rechtschreibung der technischen und chemischen Fremdwörter	802
Nürnberg, W.: Die Prüfung elektrischer Maschinen und die Untersuchung ihrer magnetischen Felder	230	Vues sur l'automatisme	169
OECE: Statistiques de base de l'énergie pour les pays de l'OECE 1950...1958	120	Wechselbeziehungen zwischen Mechanik und Elektronik	1136
Oppelt, W.: Kleines Handbuch technischer Regelvorgänge	802	World Power Conference: Statistical Year-book Number 9	918
Pélegrin, M.: Machines à calculer électroniques, arithmétiques et analogues	43	World Railways 1958...1959	498
Penning, F. M.: Décharges électriques dans les gaz	42		
Pettit, J. M.: Electronic Switching, Timing and Pulse Circuits	923		
Pfahler, A. W.: Ausbildung in der Industrie	619		
Press, H.: Les barrages de la vallée	280		
Press, H.: Stauanlagen und Wasserkraftwerke. II. Teil: Wehre	573		
Rauch, A.: Taschenbuch Wasserkraftanlagen	613		
Reza, F. M. und S. Seely: Modern Network Analysis	875		
Richards, R. K.: Calculateurs numériques	280		
Rint, C.: Lexikon der Hochfrequenz-, Nachrichten- und Elektrotechnik	719		
Rose, G.: Fundamente der Elektronik	876		
Roth, A.: Hochspannungstechnik	497		
Rziba, E. von und R. Genthe: Starkstromtechnik. Bd. II	1215		
Schaerer, F.: Klimatechnik	875		
Schilt, H.: Elektrizitätslehre	837		
Schmidt-Karlsruhe, W.: Das erfolgreiche Führen in Technik und Wirtschaft	1319		
Schwenkhagen, H. F.: Fachwörterbuch Elektrotechnik	670		
Schwenkhagen, H. F.: Allgemeine Wechselstromlehre	763		
Skrotzki, B. G. A. und W. A. Vopat: Power Station Engineering and Economy	1363		
Sluckin, W. und J. R. Greener: Principles of Alternating Currents	875		
Snel, D. A.: Magnetische Tonaufzeichnung	1319		
Solodownikow, W.: Grundlagen der selbsttätigen Regelung	618		
82 Zeitschriften, Kalender			
Schweizerischer Unfallverhütungs- und Arbeitshygienekalender 1960	452		
83 Kataloge, Firmenschriften			
50 Jahre Bau elektrischer Apparate	452		
84 Verschiedenes			
Eingegangene Schriften	282		
Veröffentlichungen von Professor Dr. F. Tank und seinen Mitarbeitern	1090		
Die hydraulischen Maschinen	1215		
Portraits des grands hommes des télécommunications	1362		
9. Verschiedenes			
91 Briefe an die Redaktion			
Gedanken zum Einheitstarif für Haushaltungen	758		
Beitrag zur Kenntnis der Stoßfestigkeit von Isolierpapieren	1136		

C. Vereinsnachrichten

I. Sicherheitszeichen

11 Erteilungen

Apparatestockdosen	1177, 1219
Apparatestockkontakte	45
Bajonett-Fassungen	721
Drehschalter	621
Druckkontakte	283
Einbau-Druckkontakte	621

Explosionssichere Beleuchtungsarmaturen	621
Explosionssichere Benzintanksäule	621
Explosionssichere Druckknopftaster	173
Explosionssichere Druckkontakte für Einbau	721
Explosionssichere Druck- und Temperaturregler	283
Explosionssicherer Endschalter	173
Explosionssichere Fluoreszenzleuchte	841
Explosionssicheres Gehäuse	173
Explosionssicheres Magnetventil	233

	Seite
Explosionssichere Motoren	841, 1219
Explosionssicherer Niveaugrenzschalter	173
Explosionssichere Reihenklemmen	721
Hochspannungs-Kleintransformator	621, 721
Installationsrohre	283
Kondensatoren	283
Küchenmaschinen	1219
Lampenfassungen	45
Leistenklemmen	1139
Leitungsschutzschalter	283
Magnetventile	45
Mikroschalter	1177
Netzsteckvorrichtungen	45, 1219
Polyäthylen-Installationsrohre	283
Reihenklemmen	45, 173, 283, 1139
Übertemperatursicherungen	1219

2. Qualitätszeichen

21 Erteilungen

Apparate	176, 621
Apparatestekvorrichtungen	841, 1322
Installationsrohre	175, 540, 806, 842, 1177, 1220, 1367
Isolierte Leiter	45, 173, 285, 540, 621, 806, 842
Kleintransformatoren	45, 128, 174, 233, 284, 539, 621, 721, 806, 842, 1177, 1220, 1282, 1322
Kondensatoren	173, 284, 842, 1281, 1322
Lampenfassungen	127, 174, 284, 539, 622, 721, 806, 842, 1140, 1177, 1219, 1322
Leiterverbindungsmaßmaterial	127, 175, 233, 622, 721, 841, 1140, 1220, 1322, 1367
Netzsteckvorrichtungen	128, 284, 722, 841, 1140, 1177, 1281, 1367
Niederspannungs-Hochleistungs-Sicherungen	284, 841
Schalter	46, 127, 233, 285, 540, 622, 722, 806, 842, 1139, 1178, 1282, 1322, 1367
Schmelzsicherungen	46, 127, 174, 539, 723, 841, 1281, 1323
Steckvorrichtungen	175

22 Löschungen

Installationsrohre	1140
Kleintransformatoren	176, 284
Stecker	540
Vorschaltgeräte	284

23 Änderungen

Vertreterwechsel	622, 1178
----------------------------	-----------

3. Prüfzeichen für Glühlampen

31 Erteilungen

Glühlampen	128, 540
----------------------	----------

4. Radiostörschutzzeichen

41 Erteilungen

Blocher	234, 843
Handbohrmaschine	541
Handmixer	622
Kaffeemühle	128, 1140
Küchenmaschine	233, 234
Nähmaschine	843
Rasenmäher	807
Rechenmaschine	128
Staubsauger	176, 233, 234, 723, 843, 1282
Teppichbürstemaschine	234
Wäschezentrifuge	541

43 Änderungen

Küchenmaschinen	128
---------------------------	-----

5. Prüfberichte

51 Prüfungen

	Seite
Backapparate	287
Badezimmerstrahler	129
Bandaufwickelmaschinen	1324
Bandschleifmaschinen	1223
Bestrahlungsapparate	134, 183, 545, 687, 729, 1227, 1324, 1369
Bettwärmer	184
Blocher	50, 544, 685, 884
Bodenreinigungsmaschinen	178, 878, 879, 1284
Brotröster	51, 289, 290, 455, 583, 728, 809, 880, 1145, 1285, 1329
Bügelapparat	623
Bügeleisen	289, 1183, 1185, 1186, 1325, 1326
Bügeleisenständer	290
Bügelmachine	1142, 1376
Dampfbügeleisen	1144
Dampfhauben	237
Deckenventilatoren	289
Diktiergeräte	1224
Direktsprechkanlagen	688
Drehstrommotoren	1180, 1182, 1325
Druckwächter	181
Durchlauferhitzer	179, 625, 888, 1222
Einbaubackofen	239, 1368
Einbaurechaud	186, 684
Einphasenmotoren	1180, 1190, 1283
Eiswürfelmassen	547
Entwicklerschalen	1225
Erdleitungsbriden	934
Erdungs- und Kurzschliss-Garnituren	292
Explosionssichere Drehschalter	628
Explosionssichere Fluoreszenzleuchten	48
Explosionssichere Leuchten	238
Explosionssichere Steckvorrichtungen	456
Farbspritzpistolen	1323
Fernmelde-Zusatzzapparat	1323
Filmprojektionsapparate	132
Fluoreszenz-Handlampen	177, 881
Fluoreszenzleuchten	130, 184, 726
Friteuse	542, 765
Fruchtpresse	240
Geruchvernichter	931
Geschirrwaschmaschine	133, 845, 846, 882, 887, 1143, 1182, 1184, 1283, 1372
Getränkeautomat	131, 239, 683, 879, 884, 1326, 1370
Grill	186, 236, 287, 455, 456, 687, 1228, 1326
Haartrockner	845
Halbautomatische Schaltvorrichtung	1179
Handbohrmaschinen	95, 455, 626, 1330
Händetrockner	133
Handkreissägen	93, 1375
Handlampe	502, 729, 811, 1141
Handmixer	765, 1180, 1284, 1285
Handschleifmaschinen	131
Handschrapperwinde	136
Handtuchtrockner	1184
Hängeleuchten	1324
Heissluftdusche	503, 1222
Heisswachsapparat	732
Heisswasserspeicher	547, 548, 628, 688, 723, 765, 768, 810, 932, 933, 1283, 1327, 1368, 1374
Heizdecke	134
Heizelement	288, 765, 1222
Heizkabel	134, 723
Heizöfen	51, 179, 185, 503, 583, 724, 1141, 1146, 1185, 1286, 1369, 1372
Heizöfen mit Ventilator	47, 186, 237, 548, 723, 724, 883, 1181, 1190, 1283, 1325, 1330, 1369
Heizplatte mit Transformator	543
Heizregler	1179
Heizstrahler	51, 129, 136, 240, 286, 291, 541, 544, 625, 768, 934, 1183, 1184, 1221
Herdschaltuhren	1226
Hupe	623
Industrie-Wassersauger	1376
Infrarotstrahler	541, 808

Seite	Seite
Installationsrohre	881
185, 238, 546, 766, 879, 888, 931, 1145, 1286, 1323	
Installationszubehör für Leiter und Rohre	623, 624
Isolierzwischenstück für Tankanlagen	96, 726, 933
Kaffeemaschinen 131, 182, 183, 288, 548, 933, 1225, 1287, 1372	
Kaffee- und Teemaschine	50, 129
Kaffeemühlen	179
Kalkverhütungsapparate	882
Kasserolle	730
Kettenstemmer	49
Kinderkochherde	541, 881
Kleinmotoren	1185, 1329
Kleinoffsetmaschine	1221
Klein-Temperaturschalter	1179
Kocher	1144
Kochherde	1375
133, 236, 239, 290, 503, 683, 684, 731, 732, 845, 877, 880, 1189, 1284, 1285, 1368	
Kochplatten	177, 235, 888, 1144
Kompressor	933
Küchenmaschinen	1191
Kückenaufzuchtapparat	1191
Kühlschränke	1191
48, 50, 178, 180, 288, 625, 685, 686, 730, 766, 844, 845, 878, 886, 887, 1188, 1189, 1221, 1223, 1224, 1226, 1227, 1228, 1287, 1288, 1331, 1368, 1369, 1371, 1376	
Kühlschrankthermostate	1191
Ladegleichrichter	844
Leistungsselbstschalter	723
Leitungsschnellverleger	886
Leuchten	623, 1225
Lichtketten	183
Lötkolben	95, 289, 544, 725, 1144, 1178
Luftbefeuchtungsapparat	808
Luftentfeuchter	546
Luftheizer	626, 847
Luftkonditionierungsapparate	1376
Luftschütze	455, 810
Magnetventil	1142
Massageapparate	1326
Mehrzwelleleuchte	766
Messerschleifmaschinen	48
Metallisierungsapparat	236
Mischventil	1283
Motorschutzschalter	52, 135, 731, 843, 1141, 1142, 1284
Nähmaschinen	50, 234, 932, 1188, 1225
Niveauregelrelais	848
Notbeleuchtung mit Ladeeinrichtung	49
Ölbrenner	95, 96, 234, 286, 289, 684, 727, 729, 807, 809, 885, 932, 1182
Ölfeuerungsautomaten	94, 136, 176, 235, 547, 1187
Ölpumpe	877
Parfumverdampfer	285
Personenschanlage	1287
Plattenwärmer	1327
Pneumatisch-elektrische Relais	94
Projektionsapparate	96, 181
Raclette-Ofen	807
Rasenmäher	807, 808, 878, 880, 1330
Raumtemperaturregler	810
Raumthermostate	727, 1145, 1374
Rechauds	131, 235, 768, 884
Rechenmaschinen	182
Reflektor für Ständerleuchten	1146
Registrierkasse	456
Reisebügeleisen	765
Relais	622
Schaltschütze	502, 726, 727, 1144
Schleif- und Bohrmaschine	807
Schneidmaschine	883
Schraubenzieher mit Spannungsanzeiger	1146
Schuhdurchleuchtungsapparat	93
Schutzerzungsgarnituren	52, 234
Schwadensichere Einsätze zu Netzsteckdosen	730
Schweissektrodenhalter	502
Schwimmerschalter	180
Schwinger	132
Signallampen	1182
Signallampenfassungen	811
Soft-Ice-Maschinen	130, 583, 1330
Spannungswähler	811
Spitzenanwärmeapparat	178
Sprudelbadapparat	1285
Stabthermostate	51, 184, 185, 291, 456, 503, 544, 626, 687, 688, 767, 768, 809, 881, 1187, 1224, 1226, 1324
Ständerleuchten	1285
Staubsauger	179
Staubsauger-Blocher	1285
Staub- und Wassersauger	882
Sterilisierapparate	730
Steuerapparat	49
Strahlungs-Heizkörper	49
Stromverteilkasten	541, 881
Taschenlampen	1185, 1329
Tauchsieder	52, 625, 883, 1144
Telephon-Antwortgeber	1375
Temperaturregler	731, 1370
Temperaturregler und Temperaturbegrenzer	885
Teppichbürstmaschine	545
Thermostate	583, 1181, 1189
Tiefkühltruhen	177, 235, 888, 1144
Tiefkühlvitrine	933
Tischherd	1191
Tischventilatoren	724, 1190, 1221, 1222, 1286
Toilettenkasten	934
Transportbänder	47
Trennschleifmaschine	1374
Treppenhaus-Automaten	727
Trockenhauben	94, 176, 238
Ultraviolet-Strahler	133
Umformergruppe und Schleifmaschinen	884
Untersätze für NH-Sicherungen	185
Unterwasserpumpe	237
Ventilatoren	545, 546, 809, 883, 1141, 1285, 1286
Vibrator	135
Vorschaltgeräte	96, 129, 130, 132, 180, 181, 186, 235, 238, 292, 624, 627, 725, 728, 846, 847, 1186, 1187, 1288, 1369, 1374, 1375
Wärmedecke	240
Wäschetrockner	288, 878, 887, 932, 1143
Wäschezentrifugen	47, 179, 287, 291, 543, 546, 627, 686, 687, 724, 725, 808, 886, 931, 1143, 1181, 1228, 1371, 1372
Waschmaschinen	1373
49, 134, 177, 178, 181, 182, 237, 285, 286, 290, 291, 547, 624, 627, 628, 683, 726, 766, 767, 812, 844, 846, 847, 848, 877, 880, 883, 885, 886, 931, 1142, 1146, 1184, 1185, 1188, 1189, 1191, 1221, 1224, 1228, 1287, 1327, 1328, 1331, 1370, 1371, 1372	
Zeitrelais	811
Zeitrelais mit Anlass-Schaltwerk	1288
Zeitschalter	543, 686, 1180
Zeitstempeluhr	732
Zeitzverzögernde Hilfsschalter	1375

6. Vorschriften, Regeln, Leitsätze

61 Sicherheitsvorschriften

Revidierte Hausinstallationsvorschriften des SEV	124
Änderung des Sicherheitszeichen-Reglementes	889
Verzeichnis der prüfpflichtigen elektrischen Installationsmaterialien und Apparate für Niederspannung bis 1000 V	890

62 Sicherheitsvorschriften und Regeln (Qualitätsregeln), Normen

Inkraftsetzung der Vorschriften und Regeln für Installationsrohre mit Qualitätszeichen, sowie der zugehörigen Normblätter	92
Qualitätsregeln und Normblätter für Installationsrohre	535
Dimensionsnormen für Elektromotoren	633

63 Regeln und Leitsätze

Inkraftsetzung der 2. Auflage der Leitsätze «Nomenklatur der Regelungstechnik»	92
Regeln für Überspannungsableiter	187
Inkraftsetzung der Regeln für Leitungsseile	232

Seite		Seite	
Änderungen und Ergänzungen an den Leitsätzen für Transformator- und Schalteröl	584	7. SEV und VSE	
Inkraftsetzung	803	71 Jahresversammlung	
Leitsätze für die Beleuchtung von Fussball- und polysportiven Stadien	629	Jahresversammlung 1960 des SEV und VSE	124
Leitsätze für die Beleuchtung von Turn- und Spielhallen	631	Ankündigung	382
Projet de rapport sur les conditions atmosphériques normales pour les essais et les mesures de la Commission Electrotechnique Internationale (CEI)	857	Programm	382
Änderungen und Ergänzungen der Regeln und Leitsätze für Buchstabensymbole und Zeichen	935	Bericht 1959 der Gemeinsamen Verwaltungsstelle des SEV und VSE	420
Änderungen der Leitsätze für die Koordination, Bemessung und Prüfung der Isolation von Hochspannungs-freileitungen	1147	Bericht 1959 der Forschungskommission des SEV und VSE für Hochspannungsfragen (FKH)	427
Ergänzungen der Leitsätze für die zulässige Dauerstrombelastung von Leitungsseilen	1192	Bericht der Jahresversammlung 1960 des SEV und VSE	674
Inkraftsetzung	1364		
Regeln für anzeigenbare elektrische Messgeräte und deren Zubehör	1229		

8. SEV

81 Totenliste

Seite		Seite			
Arn, G. O. †	534	Gosteli, W. †	452	Lorenz, J. A. †	44
Baltensperger, A. †	1136	Grunauer, F. †	124	Nigg-Zyndel, H. †	1215
Bissig, H. †	719	Hauser, W. †	124	Schnurrenberger, E. †	925
Boos, J. †	719	Hopferwieser, St. †	764	Sontheim, E. †	1215
Bürli, A. †	764	Jahn, K. †	368	Swaay, G. A. H. van †	719
Bourgeois, R. †	282	Kappeler, H. †	837	Wettstein, M. †	1136
Büchi, J. †	581	Kull, O. †	500	Zürcher, M. †	1137

82 Generalversammlung

Traktanden der 76. (ordentl.) Generalversammlung des SEV	384
Bericht 1959 des Vorstandes	385
Bericht 1959 des Schweizerischen Elektrotechnischen Komitees (CES)	393
Betriebsrechnung 1959 und Budget 1961 des SEV	407
Bilanz 1959 des SEV	408
Studienkommissions-Fonds, Denzler-Fonds und Personal-Fürsorgefonds	408
Liegenschaftsrechnung 1959 und Budget 1961	410
Bericht 1959 der Technischen Prüfanstalten	410
Betriebsrechnung 1959 und Budget 1961 der Technischen Prüfanstalten	417
Bilanz 1959 der Technischen Prüfanstalten	418
Anträge des Vorstandes des SEV an die 76. Generalversammlung	419
Bericht 1959 des Schweizerischen Beleuchtungs-Komitees (SBK)	424
Bericht und Antrag der Rechnungsrevisoren des SEV an die Generalversammlung 1960	501
Bericht und Rechnung 1959 der Korrosionskommission	535
Bericht 1959 über die Revision der Rechnungen der Korrosionskommission	582
Protokolle der 76. Generalversammlung des SEV	679

83 Sitzungen, Vorstand, Kommissionen

Vorstand des SEV	231, 453
Ausschuss des Vorstandes des SEV für die Technischen Prüfanstalten (TP)	1137
Kommission des SEV für die Denzler-Stiftung	764
Blitzschutzkommision des SEV	1137
Erdungskommision des SEV	926, 1216
Conférence Internationale des Grands Réseaux Electriques (CIGRE)	92, 368
Expertenkomitee des SEV für die Begutachtung von Konzessionsgesuchen für Hochfrequenzverbindungen auf Hochspannungsleitungen (EK-HF)	44, 91, 92, 534, 720
Studienkommission für die Regelung grosser Netzverbände (St. K. Reg.)	619

Gemischte Kommission des SEV und des VSM für die Ausarbeitung von Dimensionsnormen für Elektromotoren	282
Ausschuss für die Vereinheitlichung von Transformator-Typen (AVT)	232, 720, 1366
Commission Electrotechnique Internationale (CEI)	
Tagungen in London vom 20. bis 29. Oktober 1959	76, 111
Sitzung des Comité d'Etudes 33, Condensateurs de puissance, vom 4. bis 7. April 1960 in Rapallo	563
Tagung des Comité d'Etudes 23, Kleinmaterial, vom 13. bis 16. Juli 1960 in Brüssel	1201
Schweizerisches Elektrotechnisches Komitee	170
Konferenz der Präsidenten der Fachkollegien des CES	1364
Fachkollegium 1 des CES	282
Fachkollegium 2 des CES	282, 368, 534, 1175, 1364, 1365
Fachkollegium 3 des CES	171
Fachkollegium 8 des CES	1176
Fachkollegium 10 des CES	282, 500
Fachkollegium 12 des CES	58, 171, 282, 453, 581, 673, 1215
Fachkollegium 12 des CES	
Unterkommission für Apparatesicherungen (UK-AS)	673
Fachkollegien 12, 40, 40-1 und 40-5 und der UK-AS des FK 12 des CES	1321
Fachkollegium 13A des CES	764, 1365
Fachkollegium 13B des CES	534, 619
Fachkollegium 13B und 16 des CES	581
Fachkollegium 14 des CES	719
Fachkollegium 17A des CES	231, 1365
Fachkollegium 17B des CES	673, 1137
Fachkollegium 24 des CES	44, 368, 1320
Fachkollegium 25 des CES	764, 1321
Fachkollegium 26 des CES	582
Fachkollegium 28 des CES	534
Fachkollegium 33 des CES	453, 1280
Fachkollegium 36 des CES	1216
Fachkollegium 38 des CES	124, 232, 453, 619
Fachkollegium 39-2 des CES	171, 368, 673, 837
Fachkollegium 39/40 des CES	1365
Fachkollegium 40-1 des CES	500, 803, 837, 1216
Fachkollegium 40-2 des CES	925
Fachkollegium 40-4 des CES	720, 838

	Seite
Fachkollegium 40-5 des CES	925
Fachkollegium 41 des CES	453, 501, 1280
Fachkollegium des CES für das CISPR	171
Expertenkommission des CES für die Benennung und Prüfung der Feuchtigkeitsbeständigkeit (EK-FB)	
232, 453, 501, 1321	
Expertenkommission des CES für Kriechwege und Luftdistanzen (EK-KL)	91, 501, 620, 838, 1321

84 Veranstaltungen

Diskussionsversammlung über Probleme der Schnellwiedereinschaltung	
Programm	504
Bericht	1105
Veranstaltungen des SEV, Voranzeige	764
24. Hochfrequenztagung des SEV	
Voranzeige	839
Programm	1148
Bericht über die 19. Schweizerische Tagung für Elektrische Nachrichtentechnik	1245
Diskussionsversammlung über Regelprobleme in hydraulischen Kraftwerken	
Voranzeige	1217
Programm	1332

85 Mitteilungen

Gestaltung des Bulletins SEV im 51. Jahrgang	1
Neue Mitglieder des SEV	
44, 172, 232, 534, 620, 674, 839, 876, 1217, 1366	
Schweizerisches Beleuchtungs-Komitee (SBK)	
44, 171, 838, 926, 1280	
Mustermesseheft des Bulletins	170
Korrosionskommission	171
Eingegangene Normen und Vorschriften	172
Vorort des Schweizerischen Handels- und Industrie-Vereins	232, 674, 804
Mitteilung an die Mitglieder	453, 804
Neuordnung des Publikationswerkes des SEV	454
Zulassung von Elektrizitätsverbrauchsmessersystemen zur amtlichen Prüfung	501, 582
Preisausschreiben der Denzlerstiftung, 10. Wettbewerb .	804
Entwurf eines CEI-Berichtes über atmosphärische Normalbedingungen bei Versuchen und Messungen	876
Eidg. Wohnbaukommission	1138
Schweizerische Gesellschaft für Automatik (SGA)	1138
Commission Internationale de l'Eclairage (CIE)	1217, 1321
Schweizerisches Komitee für Optik (SKO)	1217
Resultate der Umfrage vom Mai 1960 über die Gestaltung des Bulletins	1218

86 Publikationen, Sonderdrucke

Neuer Sonderdruck	92, 674, 720, 764, 838, 1321
Neue Publikationen der Commission Electrotechnique Internationale (CEI)	92, 534, 803, 839, 1280, 1366
Die Entwicklung der Schweizerbahnen im Lichte der Elektrifizierung (Die Elektrifizierung)	
1138	

Seite

9. VSE	Seite
91 Generalversammlung	
Traktandenliste der 69. (ordentl.) Generalversammlung des VSE	439
Anträge des Vorstandes VSE an die Generalversammlung 1960	440
Betriebsrechnung über das Geschäftsjahr 1959, Budget 1961 und Bilanz 1959 des SEV	441
Bericht 1959 der Einkaufsabteilung des VSE	441
Betriebsrechnung 1959, Budget 1961 und Bilanz 1959 der Einkaufsabteilung	442
Bericht und Antrag der Rechnungsrevisoren des VSE an die Generalversammlung 1960	442
Bericht 1959 des Vorstandes	469
Präsidialansprache. — P. Payot	657
Protokoll der 69. (ordentl.) Generalversammlung des VSE	663

92 Sitzungen, Vorstand, Kommissionen

Kommission des VSE zum Studium der Imprägnier- und Nachbehandlungsverfahren von Holzmasten	1209
31. Vereinsversammlung des Schweizerischen National-Komitees der Weltkraftkonferenz	1268
Landesausstellung 1964 in Lausanne	1310
Aus der Tätigkeit des Vorstandes VSE	1349
Aus der Tätigkeit der Kommissionen des VSE	1350

93 Mitteilungen

Zum Jahresanfang	27
Zur 25. Kontrolleur-Prüfung. — F. Hofer	32
Neuer Vergünstigungsvertrag über die Maschinenversicherung	34
90. Meisterprüfung	34
91. Meisterprüfung	34, 574
92. Meisterprüfung	797
93. Meisterprüfung	759, 1172
Die Arbeiten der Kommission des VSE zum Studium der Imprägnier- und Nachbehandlungsverfahren für Holzmasten	118
Nächste Kontrolleurprüfung	161, 574, 717, 1125, 1353
Kommission des VSE für Energietarife	225
Energie in Europa — Neue Aussichten (Bericht des «Beratenden Energieausschusses» der OECE)	525
28. Kontrolleurprüfung	613
29. Kontrolleurprüfung	1125
30. Kontrolleurprüfung	1353
46. Jubiläumsfeier des VSE 1960 in Fribourg	1168
Pensionskasse Schweizerischer Elektrizitätswerke (PKE) .	1208
Fertigstellung des Unfallverhütungsfilmes «Gib Acht» .	1210
Ansprache. — P. Payot	1305
Landesausstellung 1964 in Lausanne	1310
Zum Jahresende	1356

94 Publikationen, Sonderdrucke

Sonderdruck aus den «Seiten des VSE»	797
--	-----

D. Zeitschriftenrundschau

Im Anschluss an den Textteil jeder Nummer

E. Seitenzahlen der Einzelhefte

Nr. 1: S. 1...52	Nr. 6: S. 241...292	Nr. 11: S. 549...584	Nr. 16: S. 769...812	Nr. 21: S. 1105...1148
Nr. 2: S. 53...96	Nr. 7: S. 293...380	Nr. 12: S. 585...636	Nr. 17: S. 813...848	Nr. 22: S. 1149...1192
Nr. 3: S. 97...136	Nr. 8: S. 381...456	Nr. 13: S. 637...688	Nr. 18: S. 849...892	Nr. 23: S. 1193...1244
Nr. 4: S. 137...196	Nr. 9: S. 457...504	Nr. 14: S. 689...732	Nr. 19: S. 893...936	Nr. 24: S. 1245...1288
Nr. 5: S. 197...240	Nr. 10: S. 505...548	Nr. 15: S. 733...768	Nr. 20: S. 927...1104	Nr. 25: S. 1289...1332
				Nr. 26: S. 1333...1376