

**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

## D. Zeitschriftenrundschau

## E. Seitenzahlen der Einzelhefte

- 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

## 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
<b>1. Grundlagen</b>	<b>13 Technologie, Materialprüfung</b>
<b>11 Mathematik, Physik</b>	<b>Beitrag zur Kenntnis der Stoßfestigkeit von Isolierpapieren. — W. Dieterle</b> . . . . . 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
<b>12 Messtechnik</b>	<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	
	<b>14 Betriebswissenschaft</b>
	<i>Anwendung der Automation in der Dokumentation und im Versandwesen</i> . . . . . 26
	<b>15 Normenwesen</b>
	<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	
<b>2. Energietechnik</b>			
<b>21 Allgemeines</b>			
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
<b>22 Erzeugung, Elektrizitätswerke</b>		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	<b>224 Elektrochemische Erzeugung</b>	
Gedanken zur Finanzierung der Elektrizitätswerke (Stellungnahme von Dr. W. Goldschmid zum Diskussionsbeitrag von Dr. F. Wanner) . . . . .	1124	Impedanz von Akkumulatorenbatterien . . . . .	1303
<b>221 Allgemeines, Statistik, Wirtschaft</b>		<b>225 Verschiedenes</b>	
<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	<b>23 Energie-Umformung</b>	
<b>222 Hydraulische und thermische Kraftwerke</b>		<b>231 Allgemeines</b>	
Nutzbarmachung der Wasserkräfte des Verzascatales . . . . .	33	<i>Problèmes de refroidissement.</i> — Cl. Rossier . . . . .	246
Bau des Kraftwerkes Mattmark . . . . .	33	<b>232 Maschinen</b>	
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	<b>233 Transformatoren</b>	
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	<b>24 Regelung von Energie, Fernsteuerung, Fernmessung</b>	
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
<b>223 Atomkraftwerke, Kernenergie</b>		<b>25 Verteilung</b>	
Beseitigung der Abfallprodukte von Reaktoren . . . . .	25	<b>251 Allgemeines</b>	
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	<b>252 Energieübertragung, Leitungen</b>	
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
<b>253 Schaltanlagen</b>		<b>264 Antriebe</b>	
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		
<b>254 Schaltapparate</b>		<b>265 Traction</b>	
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		
<b>255 Verschiedenes</b>		<b>27 Gefahren, Störungen, Unfälle, Schutz</b>	
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
<b>26 Verbrauch</b>		<b>271 Allgemeines, Schutzmaßnahmen</b>	
<b>261 Allgemeines, Statistik</b>		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
<b>262 Beleuchtung</b>		<b>272 Erdung, Nullung</b>	
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	<b>273 Schutzeinrichtungen, Sicherungen</b>	
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
<b>275 Verschiedenes</b>		<b>274 Korrosionsschutz</b>	
<b>3. Nachrichtentechnik</b>		Kathodischer Korrosionsschutz . . . . .	1202
<b>31 Allgemeines</b>		<b>275 Verschiedenes</b>	
<b>311 Informationstheorie</b>		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
<b>312 Kybernetik, Regelungstechnik</b>		<b>312 Kybernetik, Regelungstechnik</b>	
<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
<b>313 Rechentechnik, Informationswandler</b>		<b>313 Rechentechnik, Informationswandler</b>	
<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 <math>10^9</math> 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		
<b>32 Systeme, Theorie</b>			
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		
<b>33 Systemteile, Schaltungen</b>			
<b>331 Allgemeines</b>			
<i>Magnetverstärkerschaltungen mit kurzer Steuerzeit.</i> — E. Schüepp . . . . .	249		
Überspannungsschutz für transistorisierte Geräte . . . . .	362		
Bandpass-Filter für mehrere tiefste Frequenzen . . . . .	1348		
<b>332 Halbleiterschaltungen</b>			
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		
<b>333 Elektronenröhren-Schaltungen</b>			
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		
<b>34 Elemente</b>			
<b>342 R-, L-, C-Elemente</b>			
Ein magnetisches Schalt- und Speicherelement mit hoher Schaltgeschwindigkeit . . . . .	26		
Ein ferromagnetischer Modulator . . . . .	150		
<b>343 Halbleiterelemente</b>			
<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		
<b>344 Elektronenröhren, elektronenoptische Elemente</b>			
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		
<b>345 Verschiedenes</b>			
Anwendung von Elektrolumineszenz-Zellen als elektrische Schaltelemente . . . . .	820		
<b>35 Wellenausbreitung, Antennen, Übertragung</b>			
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		
<b>36 Anwendungen</b>			
Hochfrequenz-Generatoren PH 1004 und PH 1006 für induktive Erwärmung . . . . .	924		
<b>361 Elektroakustik, Aufnahme- und Wiedergabetechnik</b>			
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		
<b>362 Telegraphie, Telephonie</b>			
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		
<b>363 Funktechnik, Rundfunk, Fernsehen</b>			
Fernsehempfänger in Schweden und Norwegen . . . . .	114		
Drahtlose Personensuchanlage . . . . .	215		
Erste Versteigerung mittels Fernsehen . . . . .	568		
Funksprechgerät in Taschenformat . . . . .	568		

Seite	Seite
<b>Entwicklung des Rundspruches und des Fernsehens in der Schweiz . . . . .</b>	<b>787</b>
<b>Neuer UKW-Empfänger . . . . .</b>	<b>873</b>
<b>Zur Normung eines europäischen Farbfernsehens. — W. Gerber . . . . .</b>	<b>994</b>
<b>Speicherung und Frequenzbandverengung im Fernsehen. — F. Schröter . . . . .</b>	<b>999</b>
<b>Zum Problem der optimalen Gestaltung der Nyquist-flanke beim Fernsehen . . . . .</b>	<b>1259</b>
<b>364 Radar, Ortung, Mikrowellentechnik</b>	
<b>Militärische Anwendungen der Infrarottechnik . . . . .</b>	<b>437</b>
<b>Graphische Symbole für Mikrowellentechnik. — G. W. Epprecht . . . . .</b>	<b>457</b>
<b>Astronautische Verwendung der Infrarottechnik . . . . .</b>	<b>566</b>
<b>Technik und Probleme von Zielverfolgungsradar. — A. F. Braun . . . . .</b>	<b>689</b>
<b>Industrielle, technische und medizinische Verwendung der Infrarottechnik . . . . .</b>	<b>709</b>
<b>Über die Möglichkeit der Fernanzeige von Überschall-Flugkörpern durch Infrarotstrahlen. — A. Welti und E. Girod . . . . .</b>	<b>900</b>
<b>365 Andere Anwendungen</b>	
<b>Der Teleautograph . . . . .</b>	<b>215</b>
<b>Hochfrequenz-Generatoren PH 1004 und PH 1006 für induktive Erwärmung . . . . .</b>	<b>924</b>
<b>Theoretische Betrachtungen über den Einsatz eines parametrischen Verstärkers bei Radio-Teleskopen. — W. Druey und H. Rickenbach . . . . .</b>	<b>1061</b>
<b>37 Verschiedenes</b>	
<b>Entwicklungstendenzen in der militärischen Elektronik . . . . .</b>	<b>786</b>
<b>Microwave Generators for I. E. N. Caesium Standard. — G. Zito . . . . .</b>	<b>1075</b>
<b>Die Messung der Frequenzen von NH<sub>3</sub>-Maser-Oszillatoren und CS-Strahl-Resonatoren. — P. Kartaschoff . . . . .</b>	<b>1080</b>
<b>Ein neuer elektro-optischer Entfernungsmesser mit einer Genauigkeit 1 : 10<sup>4</sup>. — A. Karolus und J. Helmberger . . . . .</b>	<b>1082</b>
<b>4. Wirtschaft und Recht</b>	
<b>41 Energiewirtschaft, Statistik</b>	
<b>411 Schweiz</b>	
<b>Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie durch die schweizerischen Elektrizitätswerke der Allgemeinversorgung . . . . .</b>	
36, 86, 162, 378, 447, 576, 666, 760, 829, 920, 1130, 1273, 1357	
<b>Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz . . . . .</b>	
37, 87, 163, 379, 448, 577, 667, 761, 830, 921, 1131, 1274, 1358	
<b>Unverbindliche mittlere Marktpreise . . . . .</b>	
85, 121, 278, 532, 575, 614, 665, 799, 919, 1172, 1211, 1316	
<b>Zahlen aus der schweizerischen Wirtschaft . . . . .</b>	
85, 161, 532, 575, 614, 665, 869, 1129, 1211, 1272, 1316	
<b>Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz im Betriebsjahr 1958/59. — Eidgenössisches Amt für Elektrizitätswirtschaft . . . . .</b>	259
<b>Energiewirtschaft der SBB im 3. Quartal 1959 . . . . .</b>	228
<b>Energiewirtschaft der SBB im 4. Quartal 1959 . . . . .</b>	613
<b>Energiewirtschaft der SBB im 1. Quartal 1960 . . . . .</b>	664
<b>Energiewirtschaft der SBB im 2. Quartal 1960 . . . . .</b>	919
<b>Energiewirtschaft der SBB im 3. Quartal 1960 . . . . .</b>	1315
<b>Gedanken zur Finanzierung der Elektrizitätswerke. — W. Goldschmid . . . . .</b>	711
<b>Vor einer Neuorganisation der Elektrizitätswirtschaft im Bund . . . . .</b>	757
<b>Die Kostenrechnung in der Elektrizitätswirtschaft. — F. Dommann, Luzern . . . . .</b>	1161
<b>Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz im Betriebsjahr 1959/60. — Eidgenössisches Amt für Elektrizitätswirtschaft . . . . .</b>	1261
<b>Rationalisierung in der Elektrizitätswirtschaft — Erzielte Erfolge und weitere Möglichkeiten . . . . .</b>	1311
<b>Die Entwicklung des Energieverbrauchs in der Schweiz während der Jahre 1949...1959 . . . . .</b>	1351
<b>412 Ausland, International</b>	
<b>Deutschsprachige Ausgabe einer OECE-Studie über die europäische Elektrizitätswirtschaft 1957...1975 . . . . .</b>	35
<b>Entwicklungstendenzen der europäischen Elektrizitätswirtschaft. — G. Valerio . . . . .</b>	77
<b>Entwicklung des Verbundbetriebes in der deutschen Stromversorgung . . . . .</b>	120
<b>Die italienische Elektrizitätswirtschaft . . . . .</b>	445
<b>Energie in Europa — neue Aussichten . . . . .</b>	525
<b>Die elektrische Energie als Kostenfaktor der industriellen Produktion . . . . .</b>	572
<b>Die belgische Elektrizitätswirtschaft im Jahre 1959 und deren zukünftige Entwicklungstendenzen . . . . .</b>	797
<b>Der Stand der portugiesischen Elektrizitätswirtschaft . . . . .</b>	827
<b>Das neue Münchner Fernheizsystem mit zwei grossen, schornsteinlosen Heizkraftwerken im dicht besiedelten Stadtgebiet . . . . .</b>	1127
<b>Das Fernheizkraftwerk der oberösterreichischen Stadt Wels . . . . .</b>	1210
<b>42 Tarife, Abrechnungen</b>	
<b>Die neuen Haushalt- und Landwirtschafts-Tarife der Compagnie Vaudoise d'Electricité . . . . .</b>	29
<b>Die neuen Tarife der Industriellen Betriebe Sitten. — L. Missland . . . . .</b>	217
<b>Gedanken zum Einheitstarif für Haushaltungen. — A. von der Weid . . . . .</b>	607, 758
<b>Der neue Haushalt-Einheitstarif des Elektrizitätswerkes der Stadt St. Gallen . . . . .</b>	715
<b>Ein kostenechter Tarif für Grossbezüger. — W. Pfähler . . . . .</b>	789
<b>Die Kostenrechnung in der Elektrizitätswirtschaft. — F. Dommann . . . . .</b>	1093, 1161
<b>43 Energie-Ein- und -Ausfuhr</b>	
<b>Spanien liberalisiert den Austausch elektrischer Energie mit andern OECE-Ländern . . . . .</b>	35
<b>Die Problematik der Konjunkturprognose . . . . .</b>	437
<b>Beitrag der schweizerischen Industrie zur wirtschaftlichen Entwicklung von Angola . . . . .</b>	617
<b>44 Rechtliches, Gesetze</b>	
<b>Rückzug der Nationalpark-Initiative . . . . .</b>	31
<b>Die Versicherung von Atomrisiken in der Schweiz . . . . .</b>	121
<b>Natur und Technik . . . . .</b>	528
<b>Die Kompetenz in Atomfragen wechselt: Übergang vom Politischen Departement an das Post- und Eisenbahndepartement . . . . .</b>	574
<b>Ein Aussenseiter wurde geschützt . . . . .</b>	1277
<b>45 Geschäftsberichte</b>	
<b>451 Elektrizitätswerke</b>	
<b>1957/58</b>	
<b>Etzelwerk AG, Altendorf . . . . .</b>	122
<b>Impraisa electrica Scuol, Scuol/Schuls . . . . .</b>	122
<b>Städtische Werke Zofingen, Zofingen . . . . .</b>	579
<b>1958</b>	
<b>Elektrizitätswerk der Stadt Aarau, Aarau . . . . .</b>	580
<b>Elektrizitätswerk des Kantons Thurgau, Arbon . . . . .</b>	580
<b>Elektrizitätswerk Basel, Basel . . . . .</b>	450
<b>Bernische Kraftwerke AG, Bern . . . . .</b>	579
<b>Wasser- und Elektrizitätswerk der Gemeinde Buchs, Buchs (SG) . . . . .</b>	580
<b>Elektrizitätswerk Burgdorf, Burgdorf . . . . .</b>	580
<b>Elektrizitätswerk der Landschaft Davos, Davos-Platz . . . . .</b>	122
<b>Elektrizitätsversorgung Glarus, Glarus . . . . .</b>	450
<b>Elektrizitätswerk Grenchen, Grenchen . . . . .</b>	800
<b>Elektrizitätswerk Meilen, Meilen . . . . .</b>	800
<b>Elektra Birseck, Münchenstein . . . . .</b>	122
<b>Service de l'électricité de la Ville de Neuchâtel, Neuchâtel . . . . .</b>	450
<b>Elektrizitätswerk der Stadt Schaffhausen, Schaffhausen . . . . .</b>	579
<b>Gesellschaft des Aare- und Emmenkanals, Solothurn . . . . .</b>	579
<b>1958/59</b>	
<b>Aarewerke AG, Aarau . . . . .</b>	832
<b>Nordostschweizerische Kraftwerke AG, Baden . . . . .</b>	1276
<b>Aare-Tessin AG für Elektrizität, Olten . . . . .</b>	832
<b>Kraftwerk Ryburg-Schwörstadt AG, Rheinfelden . . . . .</b>	1212
<b>Elektrizitätswerk des Kantons Schaffhausen, Schaffhausen . . . . .</b>	832
<b>AG Kraftwerk Wäggital, Siebnen . . . . .</b>	450
<b>Gemeindewerke Uster, Uster . . . . .</b>	1276
<b>Elektrizitätsversorgung Zollikon, Zollikon . . . . .</b>	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
<b>452 Verschiedenes</b>	
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
<b>46 Verschiedenes</b>	
Die Problematik der Konjunkturprognose . . . . .	437
Beitrag der schweizerischen Industrie zur wirtschaftlichen Entwicklung von Angola . . . . .	617
<b>5. Berufsfragen</b>	
<b>51 Berufs- und Stellenwesen</b>	
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
<b>52 Schulen, Vorträge, Kurse, Tagungen</b>	
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 <sup>es</sup> 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
<b>53 Besichtigungen, Studienreisen</b>	
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
<b>54 Auszeichnungen, Preisausschreiben, Stiftungen</b>	
Kommission des SEV für die Denzlerstiftung . . . . .	764
Preisausschreiben der Denzlerstiftung, 10. Wettbewerb . . . . .	804
<b>6. Verwaltungen, Firmen, Personen</b>	
<b>61 Verwaltungen, Firmen</b>	
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 Fünfchilling, 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>Cohen, 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: Telephon: 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	<b>82 Zeitschriften, Kalender</b>	
Pettit, J. M.: Electronic Switching, Timing and Pulse Circuits . . . . .	923	Schweizerischer Unfallverhütungs- und Arbeitshygienekalender 1960 . . . . .	452
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		

## C. Vereinsnachrichten

### 1. 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

### 9. Verschiedenes

#### 91 Briefe an die Redaktion

Gedanken zum Einheitstarif für Haushaltungen . . . . .	758
Beitrag zur Kenntnis der Stoßfestigkeit von Isolierpapieren . . . . .	1136

	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
Mehrzwelleuchte . . . . .	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 . . . . .	1182
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 . . . . .	882
Staub- und Wassersauger . . . . .	730
Sterilisierapparate . . . . .	49
Steuerapparat . . . . .	541, 881
Steuerkasten . . . . .	1185, 1329
Strahlungs-Heizkörper . . . . .	1144
Taschenlampen . . . . .	1144
Tauchsieder . . . . .	1375
Telephon-Antwortgeber . . . . .	1370
Temperaturregler . . . . .	1370
Temperaturregler und Temperaturbegrenzer . . . . .	885
Teppichbürstmaschine . . . . .	545
Thermostate . . . . .	1189
Tiefkühltruhen . . . . .	1189
Tiefkühlvitrine . . . . .	933
Tischherd . . . . .	1191
Tischventilatoren . . . . .	1191, 1221, 1222, 1286
Toilettenkasten . . . . .	934
Transportbänder . . . . .	47
Trennschleifmaschine . . . . .	1374
Treppenhaus-Automaten . . . . .	727
Trockenhauben . . . . .	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 . . . . .	1372
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
Zeitzögernde 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	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	1366
Schweizerisches Beleuchtungs-Komitee (SBK)	
44, 171, 838, 926, 1280	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