

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

B. Sachverzeichnis

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, Elektromedizin
 - 267 Verschiedenes

- 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, Mikrowellentechnik
 - 365 Andere Anwendungen
- 37 Verschiedenes

4. Wirtschaft und Recht

- 41 Energiewirtschaft, Statistik
- 411 Schweiz

- 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, Preisanschreiben, 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

C. Vereinsnachrichten

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

- 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

- 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	Pfahler, 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	Schärer, 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	Senarclens, 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., Bienne	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	Oguey, 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		<i>Beitrag zur Kenntnis der Stossfestigkeit von Isolierpapieren.</i> — 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'isolement des fils et des câbles.</i> — G. de Senarclens	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 Silberkontakten</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	14 Betriebswissenschaft	
<i>Messung von Phasenwinkeln</i>	656	<i>Anwendung der Automation in der Dokumentation und im Versandwesen</i>	26
<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	15 Normenwesen	
<i>Prüfschaltung für Hochspannungs-Hochleistungsventile</i>	910	<i>Schreibweise in Wortverbindungen</i>	257
<i>Wirtschaftlicher Zählerdienst.</i> — H. Mühlethaler, Luzern	1164	<i>Graphische Symbole für Mikrowellentechnik.</i> — G. W. Epprecht	457
		<i>Entwurf eines CEI-Berichtes über atmosphärische Normbedingungen bei Versuchen und Messungen</i>	876

2. Energietechnik

21 Allgemeines

Die wirtschaftliche Optimierung grosser Energiespeicher	529
Aufgaben der Elektroindustrie in der Sowjetunion . .	783
<i>Contribution à l'histoire de l'électrotechnique.</i> — A. Damjanović	941
Ein Analogie-Rechengert für die Bestimmung der Erzeugungs- und Verteilungskosten bei veränderlicher Belastung in einem elektrischen Netz	1257

22 Erzeugung, Elektrizitätswerke

<i>Kraftwerke als Elemente der elektrischen Verbundsysteme.</i> — A. Kroms	911, 1102
Gedanken zur Finanzierung der Elektrizitätswerke. (Ein Diskussionsbeitrag)	1121
Gedanken zur Finanzierung der Elektrizitätswerke (Stellungnahme von Dr. W. Goldschmid zum Diskussionsbeitrag von Dr. F. Wanner)	1124

221 Allgemeines, Statistik, Wirtschaft

<i>Kostenvergleich von nuklearer und konventioneller Energieerzeugung.</i> — R. W. Guck	609, 660
<i>Die Finanzierung der Elektrizitätswerke.</i> — F. Dominicé	1205

222 Hydraulische und thermische Kraftwerke

Nutzbarmachung der Wasserkräfte des Verzascatales . .	33
Bau des Kraftwerkes Mattmark	33
Inbetriebnahme von zwei Maschinengruppen in der Zentrale Nendaz der Grande Dixence	33
Berichtigung	84
Stand der Bauarbeiten bei den Misoxer Kraftwerken . .	119
Inbetriebnahme des Kraftwerkes Hinterthal	161
Modernisierung des Kraftwerkes Fully	444
Inbetriebnahme des Kraftwerkes Ardon der Lizerne-Morge AG	445
Inbetriebnahme des Kraftwerkes Brigels-Tavanasa . .	528
Inbetriebnahme von zwei neuen Gasturbinengruppen in der Gasturbinenzentrale Weinfelden der Nordostschweizerischen Kraftwerke AG	528
Das geeignete Ergänzungskraftwerk zu vorhandenen Laufkraftwerken	570
Stollendurchschlag im Valle di Lei	664
Stollendurchschlag auf der Göschenalp	664
Baubeschluss für die Kraftwerke Mattwerk	665
Staubeginn beim Kraftwerk Göschenen	1125
Inbetriebnahme einer Maschinengruppe in der Zentrale Sils der Kraftwerke Hinterrhein AG	1125
Das neue Unterwerk Aathal der EKZ	1271
Stollendurchschlag beim Kraftwerk Simmenfluh	1272
Inbetriebnahme einer Maschinengruppe in der Zentrale Soazza der Misoxer Kraftwerke AG	1311
Stollendurchschlag bei den Kraftwerken Hinterrhein AG	1353

223 Atomkraftwerke, Kernenergie

Beseitigung der Abfallprodukte von Reaktoren	25
Versuchsreaktor Sorin eingeweiht	35
Benutzungsmöglichkeiten des Saphir-Reaktors für Hochschulen und Industrie	41
Sicherheitsexpertise über den Forschungsreaktor «Diorit» Aus dem 3. Bericht der eidgenössischen Kommission zur Überwachung der Radioaktivität	147
Strahlengefährdung — Strahlenschutz	147
Kurznachrichten über die Tätigkeit der Internationalen Atomenergie-Organisation (IAEO)	213
Förderung des Baues und Experimentalbetriebes von Versuchs-Leistungsreaktoren durch den Bund	278
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 Calder-Hall-Typ	747

Seite

Seite

Bemerkungen zur Inbetriebnahme des «Diorit»	918
Stand der thermonuklearen Fusion in den USA	1115
Beseitigung radioaktiver Abfälle	1157
Die Aufdeckung von Kernexplosionen	1258
Die Lage und die Aussichten der Kernenergie-Erzeugung im Lichte der der Madrider Teitlagung der Weltkraftkonferenz vorgelegten Berichte	1262
Über die Strahlenwirkung	1302

224 Elektrochemische Erzeugung

Impedanz von Akkumulatorenbatterien	1303
---	------

225 Verschiedenes

Ein Sonnenkraftwerk von 1 W Leistung	861
--	-----

23 Energie-Umformung

231 Allgemeines

<i>Problèmes de refroidissement.</i> — Cl. Rossier	246
--	-----

232 Maschinen

<i>Répercussions économiques du choix des paramètres électriques.</i> — J. Chatelain	347
<i>Generatorenbau und Kraftwerkgestaltung.</i> — E. Wiedemann	352
<i>Aus der Technologie der Wasserkraftgeneratoren: Die Statorwicklungen.</i> — K. Abegg	428
<i>Alterungsversuche zur Entwicklung und Beurteilung neuer Stator-Isolationen.</i> — K. Abegg	849
<i>Vorgedruckte Ortskurven und einfache Darstellung der Theorie von Asynchronmaschinen.</i> — M. Canay . . .	1293
Elektrische Maschinen auf dem Prinzip der Vielfachresonanz	1345

233 Transformatoren

<i>Problèmes de refroidissement.</i> — Cl. Rossier	246
--	-----

24 Regelung von Energie, Fernsteuerung, Fernmessung

<i>Konstruktionselemente für die optimale Ausnützung von Netzkommandoanlagen.</i> — G. Isay	115
<i>Wirtschaftliche Rechtfertigung der Netzkommandoanlagen.</i> — O. Grob und R. Kniel	153
<i>Die technische Entwicklung auf dem Gebiete der Tonfrequenz-Netzkommandoanlagen</i>	219
<i>Maintien de la fréquence, réglage de la puissance et autres problèmes d'une usine hydro-électrique moderne.</i> — R. Comtat	514
Diskussionsbeiträge: O. Wohlfahrt	520
<i>Le réglage de torsion pour les grands réseaux</i>	603
<i>Une pratique périmée: La marche au limiteur.</i> — M. Tiercy	650
Die Netzkommandoanlagen bei den schweizerischen Elektrizitätswerken	1126
<i>Sur l'écart quadratique moyen des fluctuations de puissance d'un réseau.</i> — E. Juillard	1149

25 Verteilung

251 Allgemeines

<i>Die Wartung der elektrischen Verteilanlagen in der Industrie.</i> — U. V. Büttikofer	443
Die Stromversorgung abgelegener Gehöfte und Weiler im Kanton Bern	571

252 Energieübertragung, Leitungen

<i>Schlagkraftmessungen an einer Dreikettenabspannung für Bündelleitungen.</i> — G. Markt	103
Ein neues Punkt-Ortungssystem für Starkstromkabel . .	114
Fortschritte in der Imprägnierung von Leitungsmasten	369, 1272
<i>Notwendigkeit und Schutzwert metallischer Mäntel von Sekundärkabeln in Höchstspannungsanlagen und in Hochgebirgssollen, als Beispiel der Schutzwirkung allgemeiner Faradaykäfige.</i> — K. Berger	549

	Seite
Statistische Beurteilung der Häufigkeit und Grösse induktiver Beeinflussungen von Fernmeldeleitungen durch Hochspannungsleitungen	565
Isolierte Kabel in Streifenform	654
Höchstspannungs-Freileitungen und -Tragmaste in Finnland	1157

253 Schaltanlagen

Inbetriebnahme der 220-kV-Schaltstation Innertkirchen	84
<i>Poste de couplage à 220 kV de Chamoson.</i> — J. Dietlin	739
<i>Die Schnellwiedereinschaltung und ihre betrieblichen Auswirkungen.</i> — E. Trümpy	813
Diskussionsbeitrag: H. Wüger	818
<i>Nouveau type de cabine transformatrice souterraine à Genève</i>	858
<i>Netzschutz und Steuerung bei Wiedereinschaltung.</i> — H. Wegmann	893
Diskussionsbeitrag: J. Schneider	898
Bericht über die Diskussionsversammlung des SEV über Probleme der Schnellwiedereinschaltung	1105
<i>Schnellwiedereinschaltung bei Höchstspannungsübertragung.</i> — P. Baltensperger	1106
Diskussionsbeiträge:	
Wanger, W.	1113
Gertsch, G.-A.	1113

254 Schaltapparate

<i>Zur Physik des Niederstrom-Schaltlichtbogens.</i> — W. Rieder	15
<i>Beschreibung der transistorischen wiederkehrenden Schalterspannung durch vier Parameter. Prüfmöglichkeiten in Kurzschluss-Versuchsanlagen.</i> — 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
<i>Anforderungen an Schaltgeräte für Schnellwiedereinschaltung in Hochspannungsnetzen bis 150 kV.</i> — G. Marty	1152
<i>Conception et application d'un nouvel appareil à réencenchement rapide transistorisé.</i> — P. Rageih	1194
<i>Fehlerstromschutzschalter.</i> — G. Biegelmeier und E. Maier	1197

255 Verschiedenes

<i>Aluminium-Stromschienen.</i> — G. Dassetto	2
<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

26 Verbrauch

261 Allgemeines, Statistik

Eidgenössisches Amt für Wasserwirtschaft	278
Eine Untersuchung über die Verbreitung von Haushalts-Kühlschränken im Netz der Edison-Gruppe	530
Rationelle, langfristige Planung städtischer Netze für starke zukünftige Verbrauchszunahme	569
Eidgenössisches Amt für Elektrizitätswirtschaft	759
<i>Definition einiger bei der Analyse von Belastungskurven verwendeter Begriffe</i>	821
<i>Der Elektrizitätsverbrauch der Industrie in der Schweiz.</i> — U. V. Büttikofer	863

262 Beleuchtung

Arbeitsphysiologische Untersuchungen mit verschiedenen Beleuchtungssystemen an einer Feinarbeit	438
Der Einfluss des Lichtes auf die Stimmung des Menschen	521
Über das Lichtbedürfnis des aktiven und passiven Menschen	566
<i>Die Anwendung des Begriffes «Leuchtdichte der Strassendecke» in der Praxis der öffentlichen Beleuchtung.</i> — J. B. de Boer	585

263 Elektrowärme

Elektrisch geheizter Sportplatz	26
Explosion d'un chauffe-eau à accumulation	466

264 Antriebe

Elektrische Anlagen in der Faserstoff- und Gummi-industrie	360
--	-----

265 Traktion

<i>Die verschiedenen Arten der elektrischen Zugförderung bei den Schweizerischen Bundesbahnen seit ihren Anfängen.</i> — A. Degen	595
---	-----

266 Elektrochemie, Elektromedizin

Zur Diskussion in den USA über die Lebensmittelkonservierung	908
<i>Hochfrequenz im Dienste physikalisch-chemischer Untersuchungsmethoden.</i> — W. Dieterle	943

27 Gefahren, Störungen, Unfälle, Schutz

<i>Der Schutz von 16- und 59-kV-Sammelschienen.</i> — Ch. Jean-Richard	62
Strahlengefährdung — Strahlenschutz	147
Überspannungsschutz für transistorisierte Geräte	362

271 Allgemeines, Schutzmassnahmen

Sicherheitsexpertise über den Forschungsreaktor «Diorit»	113
Aus dem 3. Bericht der eidgenössischen Kommission zur Überwachung der Radioaktivität	147
<i>Unfälle an elektrischen Starkstromanlagen in der Schweiz im Jahre 1958.</i> — E. Homberger	505
<i>Die Wiederbelebung des elektrisch Verunfallten.</i> — H. Fischer	751
Hilfeleistung bei Unfällen durch Elektrizität	1121
<i>Wirtschaftlicher Blitzschutz armerter Betonbauten.</i> — K. Berger	1193
Der Schutz gegen elektrische Unfälle in den Niederspannungsanlagen	1354

272 Erdung, Nullung

Erden mit praktischen und einfachen Geräten	281
---	-----

273 Schutzeinrichtungen, Sicherungen

Schaltprobleme und Betriebserfahrungen mit I_S -Begrenzern	467
<i>Netzschutz und Steuerung bei Wiedereinschaltung.</i> — H. Wegmann	893
Diskussionsbeitrag: J. Schneider	898
<i>La surveillance automatique de l'isolement d'installations de câbles</i>	908
<i>Fehlerstromschutzschalter.</i> — G. Biegelmeier und E. Maier	1197

274 Korrosionsschutz

Kathodischer Korrosionsschutz	1202
---	------

275 Verschiedenes

Explosion d'un chauffe-eau à accumulation	466
Beseitigung radioaktiver Abfälle	1157

3. Nachrichtentechnik

31 Allgemeines

311 Informationstheorie

<i>Some Techniques of Pulse Code Modulation.</i> — W. Neu	978
<i>Speicherung und Frequenzbandverengung im Fernsehen.</i> — F. Schröter	999

312 Kybernetik, Regelungstechnik

Nichtlineare Elemente in Regelkreisen	859
Der Hallwandler in der Regelungstechnik	1117
Das optische System des Frosches	1304

<i>313 Rechentechnik, Informationswandler Mittel, Methoden und Möglichkeiten der Datenverarbeitung.</i> — A. P. Speiser	53
<i>Anwendungen von Digitalmaschinen in einem Grossbetrieb.</i> — A. Schärer	107

	Seite
<i>Les machines analogiques et leurs emplois dans l'industrie.</i> — P. Coroller	461
Diskussionsbeitrag: A. Berlowitz	465
Der Cryosar — ein neues Tieftemperatur-Element für Rechenmaschinen	710
<i>Some Techniques of Pulse Code Modulation.</i> — W. Neu	978
<i>Réalisation et performance des codeurs binaires hyperboliques.</i> — C. P. Villars	987
<i>Die Verknüpfungsaufgabe in einem aus dünnen Magnetschichten bestehenden Schaltkreissystem.</i> — H. Oguey	1004
Ein neues elektronisches Rechenzentrum in Zürich	1214
Ein Analogie-Rechenggerät 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
<i>Speicherung und Frequenzbandverengung im Fernsehen.</i> — 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
<i>Rückwärtswellen im Hohlleiter mit anisotropem Dielektrikum.</i> — F. Borgnis	1030
<i>Parametric Circuits at Low Frequencies Using Ferrites and Thin Magnetic Films.</i> — A. Brändli	1046
<i>Effect of Upper Side Bands in Traveling Wave Parametric Amplifiers.</i> — A. Dayem	1054
<i>Die Erzeugung sehr kurzer Nadelimpulse.</i> — H. P. Louis	1067

33 Systemteile, Schaltungen

331 Allgemeines

<i>Magnetverstärkerschaltungen mit kurzer Steuerzeit.</i> — E. Schüpp	249
Überspannungsschutz für transistorisierte Geräte	362
Bandpass-Filter für mehrere tiefste Frequenzen	1348

332 Halbleiterschaltungen

Unités impulsionnelles à transistors	123
Ein neuartiger Steuerverstärker	149
Lastunabhängiger Transistorverstärker	216
Erhöhung der Multivibratorempfindlichkeit mittels Serriedioden	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

Relais mit einer garantierten Lebensdauer von 10 ⁹ Schaltungen	499
Übertrager für Nanosekunden-Impulse	567
<i>Eine Solenoid-Verzögerungsleitung mit konstanter Laufzeit.</i> — A. J. Giger	960
Vergleich von Band- und Drahtwicklung bei Breitband-HF-Übertragern	1119
Der Ferreed-Kontakt — Ein neues Schaltelement	1345
Ein neuartiger Lesekopf für magnetisch gespeicherte Informationen	1347

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 Tunneliode	1260
Die Tunneliode und ihre Anwendung	1346

344 Elektronenröhren, elektronenoptische Elemente

Opto-elektronische Festkörpersysteme	748
<i>Practical Tubes for Bright Radar Displays.</i> — F. S. Veith	1023
<i>Modern Microwave Travelling-Wave Tubes.</i> — H. K. Jenny	1033
<i>Über die Verstärkung von Mehrkreis-Klystrons.</i> — H. Hagger	1041
Das Einzeilungen-Resonanzrelais, ein vielseitig verwendbares Bauelement	1345

345 Verschiedenes

Anwendung von Elektrolumineszenz-Zellen als elektrische Schaltelemente	820
--	-----

35 Wellenausbreitung, Antennen, Übertragung

<i>Übermittlungssysteme hoher Kapazität.</i> — 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 Telefonnetzes	112
Das «Tasi»-System der Gesprächsinterpolation	653
Radioentstörung der Zündanlagen von Motorfahrzeugen	654
<i>Übertragungseigenschaften anodenmodulierter Telephoniesender mit hochselektiven Antennen.</i> — M. Dick	963
<i>Zwischenfrequenzteil einer FM-Richtstrahlanlage mit kleiner Kanalzahl.</i> — A. Schellenberg	971
<i>Economie réalisée par l'emploi de concentrateurs.</i> — J. J. Muller	990

363 Funktechnik, Rundfunk, Fernsehen

Fernsehempfänger in Schweden und Norwegen	114
Drahtlose Personensuchanlage	215
Erste Versteigerung mittels Fernsehen	568
Funkprehgerät in Taschenformat	568

	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
<i>Microwave Generators for I. E. N. Caesium Standard.</i> — G. Zito	1075
Die Messung der Frequenzen von NH_3 -Maser-Oszillatoren und CS-Strahl-Resonatoren. — P. Kartaschoff	1080
Ein neuer elektro-optischer Entfernungsmesser mit einer Genauigkeit $1 : 10^4$. — 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 Energieverbrauches in der Schweiz während der Jahre 1949...1959	1351
412 Ausland, International	
Deutschsprachige Ausgabe einer OECE-Studie über die europäische Elektrizitätswirtschaft 1957...1975	35

	Seite
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. Pfahler	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
Impraesa 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 Emmentals, 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 Waggital, Siebnen	450
Gemeindewerke Uster, Uster	1276
Elektrizitätsversorgung Zollikon, Zollikon	800

	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 Industriels 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 Elektrizitätsunternehmungen. 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 Unternehmensführung, 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

Tagung «Werkmeister und betriebliche Entwicklung», Zürich	617
Technikum Burgdorf	874
Weiterbildungskurs für höhere Mathematik, Zürich	1134
Dritter Weltkongress für Akustik, Kopenhagen 1962	1277
Photographisches Kolloquium, Zürich	1278
Reliability and Quality Control Symposium, Philadelphia	1278
Jahrestagung 1960 des Verbandes der Elektrizitätswerke Österreichs in Innsbruck	1313

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 Fünfschilling, 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, Gerlafingen (SO)	89, 833

	Seite		Seite
Elektrizitätsversorgung der Gemeinde Glarus, Glarus	763	Reaktor AG, Würenlingen (AG)	40
Adolf Feller AG, Horgen (ZH)	669	J. Huber & Cie. AG, Würenlos (AG)	497
Elektrizitätsversorgung AG, Kaltbrunn (SG)	1133	«Alumag» Aluminium Licht AG, Zürich	833, 1133
Nähmaschinenfabrik Kreuzlingen AG, Kreuzlingen	1133	Applications Electriques S. A., Genf, Zweigniederlassung Zürich	229
Bell Maschinenfabrik AG, Kriens	1133	Aufzüge und Elektromotorenfabrik Schindler & Cie. AG, Ebikon	1133
Compagnie du Chemin de fer électrique de Loèche-les-Bains, La Souste (VS)	1133	Baumann, Koelliker AG, Zürich	533
Werder & Schmid AG, Lenzburg	1133	Belmag AG, Zürich	229
Elektra Baselland, Liestal	1133	Contraves AG, Zürich	497, 1133
Prometheus AG, Liestal	229	Direktion der öffentlichen Bauten des Kantons Zürich, Zürich	669
M. J. Purtschert & Cie. AG, Luzern	89	Eidgenössische Technische Hochschule, Zürich	123, 497, 932
Cerberus AG, Männedorf (ZH)	366	Elektrizitätswerke des Kantons Zürich, Zürich	229
Gesellschaft für den gemeinsamen Bau und Betrieb des Unterwerkes Mettlen, Mettlen	280	Eltro AG, Zürich	89
Aluminium Press- & Walzwerk Münchenstein AG, Münchenstein (BL)	229	Escher Wyss AG, Zürich	229, 280, 1317
Mena-Lux S. A., Murten (FR)	39	F. Hartmann AG, Zürich	229
Saia AG, Murten	229	Hasler AG, Bern, Zweigniederlassung Zürich	229
Mawex AG, MuttENZ (BL)	39	International Business Machines, Zürich	39
Moser-Glaser & Co. AG, MuttENZ	1133	O. Kull & Cie., Zürich	1133
Electricité Neuchâteloise S. A., Neuchâtel	280	Maschinenfabrik Oerlikon, Zürich	89, 533, 581, 801, 1277
Ebauches S. A., Neuchâtel	1317	Micafil AG, Zürich	366, 1133
Alpha AG, Nidau (BE)	39, 1213	Migros-Genossenschaftsbund Zürich, Zürich	229
Bernische Kraftwerke AG, Zählerabteilung Nidau (BE)	229	«National»-Registrierkassen AG, Zürich	229
Aare-Tessin AG, Olten und Bodio	169	Novellectric AG, Zürich	280
Aare-Tessin AG, Olten	763	Omni Ray AG, Zürich	1214
H. Leuenberger, Fabrik elektrischer Apparate, Oberglatt (ZH)	89	Polymetron AG, Zürich	1133
AG R. & E. Huber, Pfäffikon (ZH)	89	Philips AG, Zürich	89
Bruno Stamm, Maschinen- und Metallbau, Schaffhausen	229	Precisa AG, Zürich	497
Wüscher & Co., Schaffhausen	89	Sauber und Gisin AG, Zürich	367
Schweizerische Waggon- und Aufzügefabrik AG, Schlieren	1133	Schindler-Aufzug- und Uto-Kran-Fabrik AG, Zürich	229
Kraftwerke Sernf-Niedererbach AG, Schwanden	1133	Späti Söhne & Co., Zürich	533
Service de l'Electricité de Sion, Sion	451	Standard Telephon und Radio AG, Zürich	229, 1317
Rudolf Schmidlin & Co. AG, Sissach (BL)	89	Thermatom AG, Zürich	1214
Sursee-Werke AG, Sursee	497	Tettex AG, Zürich	39
Zellweger AG, Uster	1133	Trüb, Täuber & Co. AG, Zürich	801
Kraftwerke Zevreila AG, Vals (GR)	1133	Xamax AG, Zürich	229
Guor Transformatoren AG, Wettingen (AG)	229	Electro-Piccolo Holding AG, Zug	533
Kupferdraht-Isolierwerk AG, Wildeggen	1133	Landis & Gyr AG, Zug	497
Gebrüder Sulzer AG, Winterthur	89, 1213	Wasserwerke Zug, Zug	1277
Meto-Bau AG, Würenlingen (AG)	39	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	Schaertlin, 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	Kronld, 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	Stotzer, R.	1277
Froidevaux, J.	39	Moser, E.	719	Tank, F.	165, 169, 939
Geiser, P.	39	Müller, J.	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	Hans Marty 70 Jahre alt	451
Zwei Jubilare der ETH	165	René Neeser 80 Jahre alt	669
Franz Tank	165	Fünfzig Jahre Fr. Sauter AG, Basel	669
Paul Scherrer	167	Jakob Moser 80 Jahre alt	719
Alfred Kleiner 70 Jahre alt	168	100 Jahre Favag S. A., Neuchâtel	763
Erlebtes und Erstrebtes. — F. Tank	241	50 Jahre Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband	826, 871
Arnold Roth 70 Jahre alt	279	Walter Dübi 80 Jahre alt	833
		25 Jahre Cellpack AG, Wohlen	834

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

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

64 Nachrufe

	Seite		Seite		Seite
Hauser, W. †	366	Schnurrenberger, E. †	1173	Wettstein, M. †	1213

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
--	------

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

Bean, R. L., N. Chackan, H. R. Moore und E. C. Wentz: Transformers for the Electric Power Industry	1135
Beetz W., A. Schrohe und K. Forger: Elektrizitätszähler und Messwandler	573
Benson, F. A. und D. Harrison: Electric Circuit Theory	1319
Bergmans, J.: Kleine Farbenlehre	924
Bergtold, F.: Die grosse Fernseh-Fibel	874
Birks, J. B. und J. H. Schulman: Progress in Dielectrics	498
Bogoliubov, N. N., V. V. Tolmachev und D. V. Shirkov: A New Method in the Theory of Superconductivity	581
Brillouin, L.: La science et la théorie de l'information	836
Brown, K.: Package Design Engineering	1135
Cahen, G.: Eléments de calcul matriciel	230
Caldwell, W. I., G. A. Coon und L. M. Zoss: Frequency Response for Process Control	923
Cap, F.: Physik und Technik der Atomreaktoren	1134
Cocking, W. T.: Les récepteurs de télévision	280
Cooke-Yarborough, E. H.: Introduction aux circuits à transistors	875
D'Azzo, J. J. und C. H. Houpsis: Feedback Control System, Analysis and Synthesis	1320
Dennis, J. B.: Mathematical Programming and Electrical Networks	367
Dérivé, M.: La couleur dans les activités humaines	533
Duschek, A.: Vorlesungen über höhere Mathematik	835
Erich, M.: Relaisbuch	671
Erickson, W. H. und N. H. Bryant: Electrical Engineering	42
Ernst, D.: Elektronische Analogierechner	1363
Espe, W.: Werkstoffkunde der Hochvakuumtechnik. Bd. I	1135
Fagot, J. und P. Magne: La modulation de fréquence, théorie, application aux faisceaux hertziens	43
Fischer, F. A.: Grundzüge der Elektroakustik	170
Franken, H.: Schütze und Schützensteuerung	1279
Frost-Smith, E. H.: The Theory and Design of Magnetic Amplifiers	836
Frügel, F.: Impulstechnik	1363
Gadient, U.: Der Heimfall im Wasserrecht des Bundes und der Kantone	759
Garnir, H. G.: Les problèmes aux limites de la physique mathématique	90
Geschwinde, H.: Die Praxis der Kreis- und Leitungsdiagramme in der Hochfrequenztechnik	1320
Geyger, W. A.: Magnetverstärker-Schaltungen	835
Gillon, E.: Cours d'électronique	1318
Grabbe, E. M., S. Ramo und D. E. Wooldridge: Handbook of Automation, Computation, and Control. Vol. 2: Computers and Data Processing	367
Grave, H. F.: Gleichrichter-Messtechnik	618
Gruhle, W.: Elektronische Hilfsmittel des Physikers	1364
Hannay, N. B.: Semiconductors	170
Haus, H. A. und R. B. Adler: Circuit Theory and Linear Noisy Networks	533
Hawley, W. G.: Impulse-Voltage Testing	1279
Hehrhan, A.: Elektrotechnik kurz und bündig	231
Henney, K.: Radio-Engineering Handbook	836
Hersee, E. H. W.: A simple approach to electronic computers	1363
Hildebrand, L.: Elektronische Fernsteuerung für Flugmodelle	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
Moeller, 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. Zimmermann: 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 1953...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	82 Zeitschriften, Kalender	
Pettit, J. M.: Electronic Switching, Timing and Pulse Circuits	923	Schweizerischer Unfallverhütungs- und Arbeitshygienekalender 1960	452
Pfahler, A. W.: Ausbildung in der Industrie	619	83 Kataloge, Firmenschriften	
Press, H.: Les barrages de la vallée	280	50 Jahre Bau elektrischer Apparate	452
Press, H.: Stauanlagen und Wasserkraftwerke. II. Teil: Wehre	573	84 Verschiedenes	
Rauch, A.: Taschenbuch Wasserkraftanlagen	613	Eingegangene Schriften	282
Reza, F. M. und S. Seely: Modern Network Analysis	875	Veröffentlichungen von Professor Dr. F. Tank und seinen Mitarbeitern	1090
Richards, R. K.: Calculateurs numériques	280	Die hydraulischen Maschinen	1215
Rint, C.: Lexikon der Hochfrequenz-, Nachrichten- und Elektrotechnik	719	Portraits des grands hommes des télécommunications	1362
Rose, G.: Fundamente der Elektronik	876	9. Verschiedenes	
Roth, A.: Hochspannungstechnik	497	91 Briefe an die Redaktion	
Rziha, E. von und R. Genthe: Starkstromtechnik. Bd. II	1215	Gedanken zum Einheitstarif für Haushaltungen	758
Schaerer, F.: Klimatechnik	875	Beitrag zur Kenntnis der Stossfestigkeit von Isolierpapieren	1136
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		
Skratzki, 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

Apparatesteckdosen	1177, 1219
Apparatesteckkontakte	45
Bajonett-Fassungen	721
Drehshalter	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 Niveaugrenzscharter	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
Apparatesteckvorrichtungen	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
Leiterverbindungsmaterial	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
Teppichbürstmaschine	234
Wäschezentrifuge	541

43 Änderungen

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

5. Prüfberichte

51 Prüfungen

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
Bügelmaschine	1142, 1376
Dampfbügeleisen	1144
Dampfhauben	237
Deckenventilatoren	289
Diktiergeräte	1224
Direktspreschanlagen	688
Drehstrommotoren	1180, 1182, 1325
Druckwächter	181
Durchlauferhitzer	179, 625, 888, 1222
Einbaubackofen	239, 1368
Einbaurechaud	186, 684
Einphasenmotoren	1180, 1190, 1283
Eiswürfelmaschinen	547
Entwicklerschalen	1225
Erdleitungsbriden	934
Erdungs- und Kurzschliess-Garnituren	292
Explosionssichere Drehschalter	628
Explosionssichere Fluoreszenzleuchten	48
Explosionssichere Leuchten	238
Explosionssichere Steckvorrichtungen	456
Farbspritzpistolen	1323
Fernmelde-Zusatzapparat	1323
Filmprojektionsapparate	132
Fluoreszenz-Handlampen	177, 881
Fluoreszenzleuchten	130, 184, 726
Friteuse	542, 765
Fruchtpresse	240
Geruchvernichter	931
Geschirrwachsmaschine	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
Heisswachapparat	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
Installationsrohre	185, 238, 546, 766, 879, 888, 931, 1145, 1286, 1323
Installationszubehör für Leiter und Rohre	728
Isolierzwiseinstück für Tankanlagen	135, 1373
Kaffeemaschinen 131, 182, 183, 288, 548, 933, 1225, 1287, 1372	
Kaffee- und Teemaschine	1181
Kaffeemühlen	93, 135, 183, 184, 1190, 1327, 1329
Kalkverhütungsapparate	286
Kasserolle	622, 623, 626
Kettenstemmer	51
Kinderkochherde	93
Kleinmotoren	933
Kleinoffsetmaschine	1221
Klein-Temperaturschalter	1179
Kocher	542, 543
Kochherde	133, 236, 239, 290, 503, 683, 684, 731, 732, 845, 877, 880, 1189, 1284, 1285, 1368
Kochplatten	182, 292, 1329, 1373
Kompressor	810
Küchenmaschinen	130, 236, 239, 240, 1191
Küchenaufzuchtapparat	542
Kühlschränke	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	812
Ladegleichrichter	844
Leistungsselbstschalter	723
Leitungsschnellverleger	886
Leuchten	623, 1225
Lichtketten	183
Lötkolben	95, 289, 544, 725, 1144, 1178
Luftbefeuchtungsapparat	808
Luftentfeuchter	546
Lufterhitzer	626, 847
Luftkonditionierungsapparate	502, 545, 548, 1376
Luftschütze	455, 810
Magnetventil	1142
Massageapparate	1326
Mehrzweckleuchte	766
Messerschleifmaschinen	48
Metallisierungsapparat	236
Mischventil	1283
Motorschuttschalter	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
Personensuchanlage	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
Registriertasse	456
Reisebügeleisen	765
Relais	622
Schalterschütze	502, 726, 727, 1144
Schleif- und Bohrmaschine	807
Schneidmaschine	883
Schraubenzieher mit Spannungsanzeiger	1146
Schuhdurchleuchtungsapparat	93
Schutzerdungsgarnituren	52, 234
Schwadensichere Einsätze zu Netzsteckdosen	730
Schweisselectrodenhalter	502
Schwimmerschalter	180
Schwinger	132
Signallampen	1182
Signallampenfassungen	811
Soft-Ice-Maschinen	130, 583, 1330
Spannungswähler	811
Spitzenanwärmeapparat	178

	Seite
Sprudelbadapparat	881
Stabthermostate	623, 624
Ständerleuchten	96, 726, 933
Staubsauger	51, 184, 185, 291, 456, 503, 544, 626, 687, 688, 767, 768, 809, 881, 1187, 1224, 1226, 1324
Staubsauger-Blocher	1285
Staub- und Wassersauger	50, 129
Sterilisierapparate	179
Steuerapparat	882
Steuerkasten	730
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
Trockenhäuben	94, 176, 238
Ultraviolett-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	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, 1373
Zeitrelais	811
Zeitrelais mit Anlass-Schaltwerk	1288
Zeitschalter	543, 686, 1180
Zeitstempeluhr	732
Zeitverzögernde 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
Änderungen und Ergänzungen an den Leitsätzen für Transformator- und Schalteröl	584
Inkraftsetzung	803
Leitsätze für die Beleuchtung von Fussball- und polysportiven Stadien	629
Leitsätze für die Beleuchtung von Turn- und Spielhallen	631
Projet de rapport sur les conditions atmosphériques normales pour les essais et les mesures de la Commission Electrotechnique Internationale (CEI)	857
Änderungen und Ergänzungen der Regeln und Leitsätze für Buchstabensymbole und Zeichen	935
Änderungen der Leitsätze für die Koordination, Bemessung und Prüfung der Isolation von Hochspannungsfreileitungen	1147
Ergänzungen der Leitsätze für die zulässige Dauerstrombelastung von Leitungseilen	1192
Inkraftsetzung	1364
Regeln für anzeigende elektrische Messgeräte und deren Zubehör	1229

7. SEV und VSE

71 Jahresversammlung

Jahresversammlung 1960 des SEV und VSE	
Ankündigung	124
Programm	382
Bericht 1959 der Gemeinsamen Verwaltungsstelle des SEV und VSE	420
Bericht 1959 der Forschungskommission des SEV und VSE für Hochspannungsfragen (FKH)	427
Bericht der Jahresversammlung 1960 des SEV und VSE	674

72 Sitzungen, Kommissionen

Verwaltungskommission des SEV und VSE	500
Hausinstallationskommission des SEV und VSE	171, 1137
Internationale Kommission für Regeln zur Begutachtung elektrotechnischer Erzeugnisse (CEE)	124, 651
Forschungskommission des SEV und VSE für Hochspannungsfragen (FKH)	44, 582, 620

73 Mitteilungen aus den Technischen Prüfanstalten

Neues Prüfzeichen-Verzeichnis des SEV	620
Mitteilung des Eidg. Starkstrominspektorates	803

8. SEV

81 Totenliste

	Seite		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
Blitzschutzkommission des SEV	1137
Erdungskommission 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	504
Program	1105
Bericht	764
Veranstaltungen des SEV, Voranzeige	839
24. Hochfrequenztagung des SEV	1148
Voranzeige	1245
Program	1217
Bericht über die 19. Schweizerische Tagung für Elektrische Nachrichtentechnik	1332
Diskussionsversammlung über Regelprobleme in hydraulischen Kraftwerken	
Voranzeige	
Program	

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
Preis ausschreiben 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

9. VSE

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 Nationalkomitees 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. Jubilarenfeier 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