

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke
Band: 52 (1961)
Register: Inhaltsverzeichnis 52. Jahrgang 1961

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: 21.02.2026

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

BULLETIN

DES SCHWEIZERISCHEN ELEKTROTECHNISCHEN VEREINS

GEMEINSAMES PUBLIKATIONSORGAN

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

52. JAHRGANG

1961

SCHWEIZERISCHER ELEKTROTECHNISCHER VEREIN

ZÜRICH

1961

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 Telephonie, 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, Preisaus-schreiben, Stiftungen

6. Verwaltungen, Firmen, Personen

- 61 Verwaltungen, Firmen
- 62 Persönliches
- 63 Historisches, Jubilare
- 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
- 93 Technische Neuerungen

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 Unsere Verstorbenen
- 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
Andres, E., Baden	304	Herzig, M., Oberrieden	564	Richter, K., Stuttgart	882
Aßner, A., Genf	192	Hochreutiner, R., Laufenburg	637	Riesch, G., Frankfurt a. M.	839
Baer, E., Baden	1015	Homburger, E., Zürich	1029	Roesgen, M., Genf	86, 733
Bahm, E., Wettingen	975	Irresberger, G., Gmunden	40	Roser, H., Frankfurt a. M.	575
Baumgartner, M., Olten	815	Jaekel, W., Erlangen	806	Roth, A., Aarau	442
Becker, G., Dortmund	878	Juillard, E., Lausanne	301	Ruchet, R., Cossonay-Gare	33
Berger, K., Zürich	337	Kamerbeek, G. J., Hilversum	985	Ruppert, L., Genève	449
Böhme, B., Erlangen	804	Kläy, H., Langenthal	285	Schaad, E., Interlaken	85, 733
Boyer, P., Fribourg	561, 801	Kurz, B., Zürich	369	Schär, F., Olten	875
Comtat, R., Genève	152	Laible, Th., Zürich	114	Schiller, H., Baden	481
Cube, H. L. von, Wilhelmsfeld/ Heidelberg	649	Leresche, R., Olten	165	Schindler, E., Winterthur	994
Dänzer, P., Zug	8	Locher, F., Bern	1007	Schneider, H. K., Köln	533
Debrunner, J., Zürich	1017	Lochmann, K.-H., Frankfurt a. M.	839	Schwendener, H., Rekingen	155
Druey, W., Winterthur	445	Loriot, F. de, Bern	517	Schwoerer, B., Zürich	17
Dufour, E., Genf	88	Lutz, H., Zürich	915	Seeberger, F., Zürich	302
Eggimann, W., Cleveland	377	Marti, H., Zürich	441	Sekretariat des VSE, Zürich	787
Eidgenössisches Amt für Energie- wirtschaft, Bern	207, 738, 993	Martin, G., Cossonay-Gare	774	Seylaz, E., Lausanne	132
Engdahl, J., Neuchâtel	413	Mathis, W., Zürich	1048	Stoll, P., Zürich	764
Erhart, L., Aarau	401	Merz, H., Bern	345	Studer, H. R., Pfäffikon	524
Fleischer, H., Darmstadt	490	Metzler, H., Zürich	563	Tank, F., Zürich	69
Flückiger, H., Bern	845	Meyer, U., Aarau	1034	Techtermann, P. de, Freiburg	855
Folini, P., Zürich	645	Mièli, C., Cossonay-Gare	625	Troller, P., Basel	293, 387
Foretay, E., Cossonay-Gare	33	Morel, Ch., Feldmeilen	129	Tschalär, A., Zürich	349
Frey, W., Baden	149	Moschytz, G., Zürich	719	Tschopp, P. A., Zürich	185
Gaden, D., Genève	308, 452	Müller, E., Bern	1043	Ursprung, E., Kilchberg	891
Gantenbein, A., Zürich	713	Mürner, E., Zürich	1021	Vodoz, J., Zürich	17
Goldstein, A., Baden	757	Nussbaumer, M., Basel	357	Waldmeier, M., Zürich	75
Gruyter, E. de, Basel	12	Oester, Ch., Bern	49, 95	Waldvogel, P., Genève	443
Hahne, K. H., Köln	725	Payot, P., Clarens	951	Wessels, Th., Köln	465
Haldimann, R., Basel	121	Pelpel, J., Montrouge	355	Wildi, P., Zürich	285
Hartmann, H., Baden	770	Peter, J., Zürich	777	Wisler, H., Zürich	787
Held, F., Zürich	1	Polster, H. G., Eschweiler/Aachen	1053	Zihlmann, E., Luzern	734
		Rey, E., Aarau	401		
		Richon, E., Basel	121		

B. Sachverzeichnis

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

	Seite		Seite
1. Grundlagen		Zulässige Löt-dauer von Transistoren	45
11 Mathematik, Physik		<i>Isoliermaterial für Hochspannungs-Innenraumanlagen.</i> — R. Haldimann und E. Richon	121
<i>Die Technik der Radio-Astronomie.</i> — F. Tank	69	<i>Lichtbogenversuche an 220-kV-Isolatorenketten.</i> — P. Wildi und H. Kläy	285
<i>Ergebnisse der Radio-Astronomie.</i> — M. Waldmeier	75	<i>Zerstörungsfreie Prüfung auf Porosität mit Ultraschall von Fahrleitungs-Vollkernisolatoren der Schweizerischen Bun- desbahnen.</i> — H. Merz	345
<i>Allgemeine Betrachtung über Bedeutung und Ausarbeitung der Statistiken.</i> — M. Roesgen	86	<i>Öl-Konservierungs-Systeme</i>	382
<i>Analogieverfahren zur Behandlung magnetischer Felder in nicht linearen nicht isotropen Medien.</i> — P. A. Tschopp	185	<i>Die Beurteilung von inhibierten und nichtinhibierten Iso- lierölen für Hochspannungs-Transformatoren und Mess- wandler.</i> — E. Rey und L. Erhart	401
<i>Beugung einer ebenen elektromagnetischen Welle an einem kreisförmigen Ferritzyylinder.</i> — W. Eggimann	377	<i>Prüfung von Motoren-Ankern mit Impulsen</i>	424
<i>Das Ladungshaltevermögen und die dielektrische Absorp- tion eines Kondensators.</i> — P. Boyer	561	<i>Über Leit- und Widerstandslacke.</i> — H. Metzler	563
<i>Elektronen-Synchrotron in Hamburg</i>	752	<i>Die Herstellung von Wellmantelkabeln.</i> — C. Mièli	625
<i>Das photographische latente Bild</i>	1026	<i>Neue Prüfeinrichtungen der Materialprüfanstalt des schwei- zerischen Elektrotechnischen Vereins.</i> — A. Gantenbein	713
12 Messtechnik		<i>Die Fabrikation von Hochfrequenz-Koaxialkabeln.</i> — K. H. Hahne	725
<i>Mesure des flux d'énergie dans un transformateur à 3 en- roulements.</i> — P. Dänzer	8	<i>Trocknung und Vakuumimprägnierung von Hochspannungs- transformatoren.</i> — A. Goldstein	757
<i>Gerät zur Messung von Frequenzverschiebungen</i>	16	<i>Aufbereitung und Regenerierung von Mineralölen unter be- sonderer Berücksichtigung der Transformatorenöle.</i> — P. Stoll	764
<i>Der Teinograph</i>	43	<i>Vakuumanwendung bei der Inbetriebnahme und Reparatur von Hochspannungstransformatoren</i> — H. Hartmann	770
<i>Bildung einer Internationalen Studiengruppe für Flügel- messtechnik</i>	80	<i>L'emploi du vide dans le séchage et le dégazage des câbles à haute tension.</i> — G. Martin	774
<i>Blitzzähler kleiner Reichweite</i>	81	<i>Vakuumimprägnierte Isolationen elektrischer Maschinen.</i> — J. Peter	777
<i>Neue Definition des Meters</i>	127	<i>Kurzreferate</i>	781
<i>Ersatzschema der Zuleitung in der Hochspannungs-Mess- technik, insbesondere bei der Messung rasch veränder- licher Stoßspannungen.</i> — A. Aßner	192	<i>Papierkondensatoren, imprägniert mit stabilisierten, chlo- rierten Dielektrika.</i> — P. Boyer	801
<i>Ionisationsmessung</i>	461	<i>Rasche Alterung der Kabelmängel durch häufig wechselnde Belastungen in Papierbleikabeln des Typs B.</i> — E. Mürner	1021
<i>Kathodenstrahl-Oszillograph mit Batterien und Transistoren</i> Fortschritte bei der Messung und Regelung wärmetechni- scher Grössen. — W. Jaekel	730 806		
13 Technologie, Materialprüfung			
<i>Aufbau und Eigenschaften der Kunststoffe.</i> — F. Held	1		
<i>Einfluss von radioaktiven Bestrahlungen auf Isolierstoffe</i>	45		

	Seite		Seite
15 Normenwesen		Bedeutender Auftrag auf dem Gebiete der Kernenergie für zwei Genfer Unternehmen	363
Richtlinien über Dampferzeuger-Regelung	63	Die Atomenergieforschung in Groksbritannien	420
Das Wirken der CEI beim gewaltigen Wachstum der Elektrotechnik	159	Kernenergieversuchsanlage in Grosswelzheim. — K.H. Lochmann und G. Riesch	839
<i>Grundsätzliche Überlegungen zur Revision der Vorschriften über die Erdung von Hochspannungsanlagen. — K. Berger</i>	337	224 Elektrochemische Erzeugung	
<i>Neue Haushalt-Apparatesteckvorrichtungen. — A. Tschalär</i>	349	Entwicklungen auf dem Gebiete der Primär-Elemente	13
<i>Les tâches incombant à la CEI et les moyens pour leur réalisation. — A. Roth</i>	442	Die Kenndaten wichtiger Sekundärbatterien (Sammler)	385
<i>Die elektrotechnische Normung im Lichte der EWG und der EFTA. — P. Waldvogel</i>	443	Erzeugung von Elektrizität durch Brennstoffelemente	812
<i>Le domaine des télécommunications et de l'électronique dans la Commission Electrotechnique Internationale. — W. Druey</i>	445	Betriebserfahrungen mit Akkumulatoren. — E. Müller	1043
<i>The I.E.C. Central Office and its activities. — L. Ruppert</i>	449	23 Energie, Umformung	
<i>Aderfarben mehradriger Thermoplastkabel. — H. R. Studer</i>	524	232 Maschinen	
<i>Ein Versuch bei der Einführung der neuen Hausinstallationsvorschriften. — U. Meyer</i>	1034	<i>Bemerkung zur Einphasen-Thyatron-Motorsteuerung. — E. de Gruyter</i>	12
2. Energietechnik		Errechnen von optimalen Maschinenentwürfen durch digitale Rechenautomaten	81
21 Allgemeines		<i>Grundlegende Betrachtungen über das Problem der Spannungsregelung von Generatoren. — Th. Laible</i>	114
Ein Dokumentarfilm der Elektrotechnik	127	<i>Sonderprobleme beim Betrieb von Generatoren am Netz in untererregtem Zustand in hydraulischen Kraftwerken. — W. Frey</i>	149
22 Erzeugung, Elektrizitätswerke		<i>Problèmes relatifs au fonctionnement des groupes générateurs sur des lignes et des câbles à haute tension à vide. — R. Comtat</i>	152
221 Allgemeines, Statistik, Wirtschaft		<i>Sonderprobleme bei Betrieb auf frequenzunabhängige Belastung. — H. Schwendener</i>	155
<i>Die Statistiken im Betriebe der Elektrizitätswerke (Bericht über die 22. Diskussionsversammlung des VSE vom 6. Mai 1960 in Lausanne und vom 3. November 1960 in Zürich)</i>	85	Diskussionsbeiträge	157
<i>Vorwort. — E. Schaad</i>	85	<i>Réglage de la vitesse des turbines (Introduction). — E. Juillard</i>	301
<i>Allgemeine Betrachtungen über die Bedeutung und Ausarbeitung der Statistiken. — M. Roesgen</i>	86	<i>Probleme der Regelung hydraulischer Turbinen. — F. Seeburger</i>	302
<i>Die praktische Anwendung der Statistik in einem städtischen Elektrizitätswerk. — E. Dufour</i>	88	<i>Beschreibung und Anwendung des elektrischen Turbinenreglers. — E. Andres</i>	304
<i>Die Statistiken im Betriebe der Elektrizitätswerke; Darstellung und Auswertung. — Ch. Morel</i>	129	<i>Raisons militent en faveur d'un régleur électrique de vitesse. — D. Gaden</i>	308
<i>Anwendung der Statistik in einer regionalen Unternehmung für die Erzeugung und Grossverteilung von elektrischer Energie. — E. Seylaz</i>	132	Diskussionsbeiträge	312
<i>Die Betriebsstatistiken bei Überlandwerken. — R. Leresche</i>	165	Prüfung von Motoren-Ankern mit Impulsen	424
<i>Die Statistik als Hilfsmittel der Betriebsführung in einem städtischen Elektrizitätswerk. — P. Troller</i>	293	<i>Conditions à poser pour la détermination de l'inertie de l'alternateur. — D. Gaden</i>	452
<i>Die Statistiken im Betriebe der Elektrizitätswerke</i>		<i>Die Transformatoren- und Schaltstation Lavorgo. — H. Schiller</i>	481
<i>Diskussionsbeiträge 1. Teil</i>	317	<i>Vakuumimprägnierte Isolationen elektrischer Maschinen. — J. Peter</i>	777
<i>Diskussionsbeiträge 2. Teil</i>	425	<i>Halbleiter-Temperaturfühler zum Vollschutz von Motoren. — B. Böhme</i>	804
<i>Energiestatistik beim Betrieb von Partnerwerken. — P. Troller</i>	387	<i>Einfache Methode für den automatischen Entwurf elektrischer Maschinen und Transformatoren mit Digitalrechnern. — E. Bahm</i>	975
<i>Elektronische Rechengertäte im Kraftwerkverbundbetrieb. — G. Becker</i>	878	233 Transformatoren	
222 Hydraulische und thermische Kraftwerke		<i>Mesure des flux d'énergie dans un transformateur à 3 enroulements. — F. Dänzer</i>	8
<i>Stollendurchschlag beim Kraftwerk Dallenwil</i>	57	Höchstleistungs-Transformatoren für die Nordostschweiz	363, 473
<i>Stollendurchschlag beim Kraftwerk Linth-Limmern</i>	57, 429	<i>Die Beurteilung von inhibierten und nichtinhibierten Isolierölen für Hochspannungs-Transformatoren und Messwandler. — E. Rey und L. Erhart</i>	401
<i>Beginn der Bauarbeiten für das Kraftwerk Schiffenen</i>	390	<i>Trocknung und Vakuumimprägnierung von Hochspannungstransformatoren. — A. Goldstein</i>	757
<i>Durchschlag des obren Teilstückes des Druckstollens Er-lenbach-Simmenfluh</i>	390	<i>Aufbereitung und Regenerierung von Mineralölen unter besonderer Berücksichtigung der Transformatorenöle. — P. Stoll</i>	765
<i>Inbetriebnahme des Kraftwerkes Fuhren</i>	429	<i>Vakuumanwendung bei der Inbetriebnahme und Reparatur von Hochspannungstransformatoren — H. Hartmann</i>	770
<i>Stollendurchschlag bei den Kraftwerken Hinterrhein AG</i>	429	<i>Auslegung und Bau von 400-kV-Transformatoren. — H. Lutz</i>	915
<i>Inbetriebnahme des Kraftwerkes Maroz</i>	743	234 Umformer	
<i>Inbetriebnahme des Kraftwerkes Sihl-Höfe</i>	743	<i>Vergleichende Betrachtungen über verschiedene Halbleiter-Gleichrichterzellen. — H. Flückiger</i>	845
<i>Heizkraftwerk der Stadtwerke Hannover</i>	752	24 Regelung von Energie, Fernsteuerung, Fernmessung	
<i>Stollendurchschlag beim Kraftwerk Linth-Limmern</i>	793	Richtlinien über Dampferzeuger-Regelung	63
<i>Der Ausbau der Kraftwerke Oberhasli (KWO)</i>	850	<i>Sonderprobleme beim Betrieb von Generatoren am Netz in untererregtem Zustand in hydraulischen Kraftwerken. — W. Frey</i>	149
<i>Nutzung der Wasserkräfte im Bleniotal</i>	944	<i>Problèmes relatifs au fonctionnement des groupes générateurs sur des lignes et des câbles à haute tension à vide. — R. Comtat</i>	152
<i>Vollendung der Staumauer Nalps der Kraftwerke Vorder-rhein AG</i>	958		
<i>Die Ausrüstung der Maschinen des Lünenseewerkes der Vor-arlberger Illwerke AG</i>	959		
223 Atomkraftwerke, Kernenergie			
<i>Die Aussichten der Kernenergie-Erzeugung in Europa</i>	22		
<i>Einfluss von radioaktiven Bestrahlungen auf Isolierstoffe</i>	45		
<i>Kleine Atomkraftwerke für die amerikanische Armee</i>	98		
<i>Schwerwasserproduktion in der Schweiz</i>	161		
<i>Kurznachrichten über die Atomenergie</i>	162, 316, 383, 670, 852, 887, 989		

	Seite		Seite
<i>Sonderprobleme bei Betrieb auf frequenzunabhängige Belastung</i> — H. Schwendener	155	<i>Das Isocandeladiagramm und seine Anwendung in der Strassenbeleuchtungstechnik</i> — M. Herzig	564
<i>Diskussionsbeiträge</i>	157	<i>Ein leistungsfähiger Transistor-Spannungswandler für Elektronenblitzgeräte</i>	672
<i>Réglage de la vitesse des turbines (Introduction)</i> — E. Juillard	301	<i>Überkompensierte Vorschaltgeräte für Fluoreszenzlampen</i>	963
<i>Probleme der Regelung hydraulischer Turbinen</i> — F. Seeburger	302	<i>Heutiger Stand der Bewertung von Unbehaglichkeitsblendung</i> — W. Mathis	1048
<i>Beschreibung und Anwendung des elektrischen Turbinenreglers</i> — E. Andres	304	<i>Licht, Lust, Leistung in psychophysiologischer Sicht</i> — H. G. Polster	1053
<i>Raisons militantes en faveur d'un régleur électrique de vitesse</i> — D. Gaden	308	<i>Diskussionsbeiträge</i>	1054
<i>Diskussionsbeiträge</i>	312	<i>Die Einwirkung des Lichtes auf die Stimmung des Menschen</i>	1055
<i>Die Gefahr der gegenseitigen Beeinflussung von Netzkommandoanlagen in benachbarten Verteilnetzen</i> — J. Pelpel	355, 817		
25 Verteilung		263 Elektrowärme	
251 Allgemeines		<i>Die bedeutendsten Fortschritte der Kältetechnik in den letzten Jahren</i> — H. L. von Cube	649
<i>Extension du poste de Romanel de l'E.O.S.</i>	126	264 Antriebe	
<i>230 kV verdrängt 60 kV als Verteilspannung</i>	421	<i>Bemerkung zur Einphasen-Thyatron-Motorsteuerung</i> — E. de Gruyter	12
<i>«Isoliermaterial für Hochspannungs-Innenraumanlagen»</i>	549	265 Traktion	
252 Energieübertragung, Leitungen		<i>Neue elektrische TEE-Züge</i>	707
<i>Kann die Wirtschaftlichkeit der Nachimprägnierung hölzerner Masten auch für kleine Netze ermittelt werden?</i> — J. Vodoz und B. Schwoerer	17	266 Elektrochemie, Elektromedizin	
<i>Die Tanne in der Hochspannungsleitung</i>	20	<i>Miniaturcardiotachometer</i>	888
<i>Schutz von Kabeln in Wasserstollen gegen Blitzschäden</i> — E. Foretay und R. Ruchet	33	<i>Die Haltbarmachung von Lebensmitteln durch ionisierende Strahlen</i>	946
<i>Lichtbogenversuche an 220-kV-Isolatorenketten</i> — P. Wildi und H. Kläy	285		
<i>Isolatorenketten für Höchstspannungsleitungen von 500 kV und darüber</i>	316	27 Gefahren, Störungen, Unfälle, Schutz	
<i>Zerstörungsfreie Prüfung auf Porosität mit Ultraschall von Fahrleitungs-Vollkernisolatoren der Schweizerischen Bundesbahnen</i> — H. Merz	345	271 Allgemeines, Schutzmassnahmen	
<i>Eine neue Hochgebirgsleitung in Österreich</i>	384	<i>Schutz von Kabeln in Wasserstollen gegen Blitzschäden</i> — E. Foretay und R. Ruchet	33
<i>Neuartiges Aluminiumkabel mit massiven Leitern</i>	423	<i>Ausführung, Anwendung und Prüfung von Elektro-Schutzhelmen</i> — G. Irresberger	40
<i>Aderfarben mehradriger Thermoplastkabel</i> — H. R. Studer	524	<i>Verhütung von Blitzunfällen im Freien</i>	395
<i>Die Herstellung von Wellmantelkabeln</i> — C. Mièli	625	<i>Neue Möglichkeiten zur Verhütung von Unfällen in Niederspannungsanlagen</i>	421
<i>Störpegelmessungen in Hochspannungsnetzen</i>	729	<i>Die Kontrolle der Radioaktivität in der Schweiz</i>	908
<i>L'emploi du vide dans le séchage et le décazage des câbles à haute tension</i> — G. Martin	774	<i>Schutzvorkehrungen beim Arbeiten an Hoch- und Niederspannungsanlagen</i> — E. Homberger	1029
<i>Rasche Alterung der Kabelmütel durch häufig wechselnde Belastungen in Papierbleikabeln des Typs B</i> — E. Mürner	1021	272 Erdung, Nullung	
253 Schaltanlagen		<i>Grundsätzliche Überlegungen zur Revision der Vorschriften über die Erdung von Hochspannungsanlagen</i> — K. Berger	337
<i>Isoliermaterial für Hochspannungs-Innenraumanlagen</i> — R. Haldimann und E. Richon	121	273 Schutzeinrichtungen, Sicherungen	
<i>Die Transformatoren- und Schaltstation Lavorgo</i> — H. Schiller	481	<i>Schutzschaltung für Transistor-Netzgeräte</i>	671
254 Schaltapparate		<i>Halbleiter-Temperaturfühler zum Vollschutz von Motoren</i> — B. Böhme	804
<i>Schnellwiedereinschaltung, Selektivschutz und industrielle Verbraucher</i> — F. Schär	875	<i>Stromwandler im Netzschutz</i>	887
255 Verschiedenes		275 Verschiedenes	
<i>Neue Haushalt-Apparatesteckvorrichtungen</i> — A. Tschalär	349	<i>Störpegelmessungen in Hochspannungsnetzen</i>	729
<i>Ein Versuch bei der Einführung der neuen Hausinstallationsvorschriften</i> — U. Meyer	1034		
26 Verbrauch		3. Nachrichtentechnik	
261 Allgemeines, Statistik		31 Allgemeines	
<i>Optimaler Kompensationsgrad der Blindlast</i>	385	<i>Ein Dokumentarfilm der Elektrotechnik</i>	127
<i>Klimaanlagen, Wärmepumpen und ihre elektrizitätswirtschaftlichen Auswirkungen</i>	586, 959	312 Kybernetik, Regelungstechnik	
<i>Schnellwiedereinschaltung, Selektivschutz und industrielle Verbraucher</i> — F. Schär	875	<i>Transistorisierte Regler für optimale Steuerung</i>	161
262 Beleuchtung		<i>Einfaches elektronisches Verfahren zur automatischen Lampenausrichtung in optischen Systemen</i>	529
<i>Leuchteneigentümliche Kennzahl für physiologische Blendung</i>	47	<i>Fortschritte bei der Messung und Regelung wärmetechnischer Grössen</i> — W. Jaekel	806
<i>Strassenbeleuchtung und Verkehrssicherheit</i>	63	<i>Eine analytische Methode zur Bestimmung der Lage der Pole bei gewissen Typen von gegengekoppelten Verstärkern</i>	992
<i>Überlegungen zum Problem der Strassen- und Autobeleuchtung</i>	527	<i>Die Regelung von Energieversorgungsanlagen für Koaxialkabel</i> — E. Baer	1015
<i>Einfaches elektronisches Verfahren zur automatischen Lampenausrichtung in optischen Systemen</i>	529	313 Rechentechnik, Informationswandler	
		<i>Errechnen von optimalen Maschinenentwürfen durch digitale Rechenautomaten</i>	81
		<i>Einordnen und Wiederaufsuchen von Informationen</i>	126
		<i>Elektronischer «Rotor»</i>	352

	Seite		Seite
<i>Photoelektronische Abtastung codierter Briefumschläge.</i> —		342 R-, L-, C-Elemente	
G. Moschytz	719	Einige Breitband-Transformatoren	354
1000 MHz Arbeitsfrequenz für Rechenanlagen	731	Die Verringerung der Spanne zwischen Anzug und Abfall von Relais	495
<i>Elektronische Rechengeräte im Kraftwerkverbundbetrieb.</i> —		<i>Das Ladungshaltevermögen und die dielektrische Absorption eines Kondensators.</i> P. Boyer	561
G. Becker	878		
Neue Klasse von Schaltern und logischen Elementen	888	343 Halbleiterelemente	
<i>Einfache Methode für den automatischen Entwurf elektrischer Maschinen und Transformatoren mit Digitalrechnern.</i> — E. Bahm	975	Zulässige Lötdauer von Transistoren	45
Auf dem Weg der «künstlichen Intelligenz»	1075	Kreuzmodulationsverhalten von HF-Transistoren	46
		<i>Rauschuntersuchungen an Silizium-Transistoren.</i> — B. Kurz	369
32 Systeme, Theorie		<i>Vergleichende Betrachtungen über verschiedene Halbleiter-Gleichrichterzellen.</i> H. Flückiger	845
Berechnung von Modulatorschaltungen	15	Die Steilheit und die Mischsteilheit des HF-Legierungs- und Drifttransistors	853
Vierpole mit nichtlinearer Übertragungscharakteristik und linearer Kettenimpedanz	162		
Neue Technik zur Modulation mit unterdrücktem Träger	205	345 Verschiedenes	
<i>Calcul rapide de circuits à transistors à l'aide des paramètres h.</i> — J. Engdahl	413	Der «Persistor», ein supraleitendes Speicherelement	1076
Graphisches Verfahren zur Berechnung von elektrischen Schaltungen	462		
Ein stabilisierter Oszillator als Frequenzumsetzer	531	35 Wellenausbreitung, Antennen, Übertragung	
Einteilung der Mikrosystemelektronik nach Gesichtspunkten der Festkörperbauelemente	854	<i>Die Fabrikation von Hochfrequenz-Koaxialkabeln.</i> — K. H. Hahne	725
<i>Übersicht und allgemeine Anforderungen an Energieversorgungsanlagen der elektrischen Nachrichtentechnik.</i> — F. Locher	1007		
<i>Alimentation d'un centre principal de télécommunication.</i> — J. Debrunner	1017	36 Anwendungen	
Analytische Darstellung der Kennlinien nichtlinearer Zweipole	1057	361 Elektroakustik, Aufnahme- und Wiedergabetechnik	
		Transistor-Tonfrequenzverstärker mit 2 W Leistung	289
33 Systemteile, Schaltungen		Transistorisierte Geschwindigkeitsregelung für Satelliten-Bandaufnahmegeräte	573
331 Allgemeines		Richtlinien zur Mikrophondistanz bei Tonaufnahmen	732
Einfaches Wellensieb	203		
<i>Gedruckte Verdrahtungen.</i> — P. Folini	645	362 Telegraphie, Telephonie	
Die «geschriebene Schaltung»	671	<i>Neue Methoden der drahtlosen Telegraphie-, Sende- und Empfangstechnik.</i> — F. de Lorient	517
		<i>Der Zieltaster.</i> — K. Richter	882
332 Halbleiter-Schaltungen		<i>Das Zeitimpulstarißsystem für Selbstwählbetrieb.</i> — G. J. Kamerbeek	985
Transistorschaltungen mit hoher Eingangsimpedanz	82	<i>Übersicht und allgemeine Anforderungen an Energieversorgungsanlagen der elektrischen Nachrichtentechnik.</i> — F. Locher	1007
Gleichstromgekoppelte Breitbandverstärker mit Transistoren	83	<i>Die Regelung von Energieversorgungsanlagen für Koaxialkabel.</i> — E. Baer	1015
Ein Transistor-Verstärker mit 100 MHz Bandbreite	128	<i>Alimentation d'un centre principal de télécommunication.</i> — J. Debrunner	1017
Vorverstärker mit Drifttransistoren	163		
Transistor-Mischer-Ersatzschaltbild	204	363 Funktechnik, Rundfunk, Fernsehen	
Zur Schmalbandverstärkung mit Transistoren	288	Hochfrequenz-Verbindungen über dem Weltraum	205
Transistor-Tonfrequenzverstärker mit 2 W Leistung	289	<i>Weltraumflug und Nachrichtentechnik.</i> — H. Fleischer	490
Temperatur-Driftspannung in transistorisierten Differentialverstärkern	353	Ein Breitbandverstärker mit Transistoren für den hochfrequenten Telephonrundspruch	1075
<i>Calcul rapide de circuits à transistors à l'aide des paramètres h.</i> — J. Engdahl	413		
Transistorverstärker mit Gegenkopplung	464	37 Verschiedenes	
Frequenzstabilität eines instabilen Multivibrators mit Transistoren	529	<i>Die Technik der Radio-Astronomie.</i> — F. Tank	69
Transistorisierte Geschwindigkeitsregelung für Satelliten-Bandaufnahmegeräte	573	<i>Ergebnisse der Radio-Astronomie.</i> — M. Waldmeier	75
Dünnschicht-Schaltungstechnik	626	<i>Le domaine des télécommunications et de l'électronique dans la Commission Electrotechnique Internationale.</i> — W. Druey	445
Schutzschaltung für Transistor-Netzgeräte	671	<i>Weltraumflug und Nachrichtentechnik.</i> — H. Fleischer	490
Ein leistungsfähiger Transistor-Spannungswandler für Elektronenblitzgeräte	672	<i>Photoelektronische Abtastung codierter Briefumschläge.</i> — G. Moschytz	719
Kathodenstrahl-Oszillograph mit Batterien und Transistoren	730		
Ein neuartiger Einzeltransistor-RC-Oszillator	947	4. Wirtschaft und Recht	
Diskriminator-Stufe mit Eingangs-Shunt-Diode	948	41 Energiewirtschaft, Statistik	
Halbleiter-Schaltungsgruppen	990	411 Schweiz	
Rückgekoppelter Transistor-Verstärker mit Stabilisierungswiderstand zwischen Basis und Emitter	991	Zahlen aus der schweizerischen Wirtschaft	
Transistoren in Niederfrequenz- und Trägerfrequenzverstärkern	1027	24, 99, 176, 325, 391, 501, 542, 797, 866, 961, 1036, 1070	
Miniaturbaugruppen aus Mehrschicht-Halbleitern	1028	Unverbindliche mittlere Marktpreise	
Ein Breitbandverstärker mit Transistoren für den hochfrequenten Telephonrundspruch	1075	57, 99, 176, 325, 362, 501, 542, 745, 797, 866, 961, 1070	
		Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie durch die schweizerischen Elektrizitätswerke der Allgemeinversorgung	
333 Elektronenröhren-Schaltungen		58, 138, 226, 326, 392, 502, 588, 746, 823, 903, 998, 1071	
Einheits-Verstärker hoher Stabilität	627	Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz	
		59, 139, 227, 327, 393, 503, 589, 747, 824, 904, 999, 1072	
34 Elemente			
341 Allgemeines			
Sortiervverfahren für Bestandteile	528		

<i>Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz im Betriebsjahr 1959/60. — Eidg. Amt für Energiewirtschaft</i>	207
<i>Energiewirtschaft der SBB im 4. Quartal 1960</i>	324
<i>Energiewirtschaft der SBB im 1. Quartal 1961</i>	541
<i>Der Verbrauch elektrischer Energie für industrielle Zwecke in der Schweiz. — Eidgenössisches Amt für Energiewirtschaft</i>	738
<i>Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz im Betriebsjahr 1960/61. — Eidgenössisches Amt für Energiewirtschaft</i>	993
<i>Die Stromabstellungen beim Abonnenten statistisch erfasst. — E. Schindler</i>	994

412 Ausland, International

<i>Die japanische Elektrizitätswirtschaft</i>	172
<i>Stand und Entwicklung der italienischen Elektrizitätswirtschaft</i>	320
<i>Belgiens Elektrizitätswirtschaft im Jahre 1960</i>	429
<i>Probleme der internationalen Arbeitsteilung in der Energiewirtschaft. — Th. Wessels, Köln</i>	465
<i>Die Elektrizitätsversorgung der UCPTE-Länder im Winterhalbjahr 1960/61</i>	471
<i>Die bayerische Landeselektrizitätsversorgung im Betriebsjahr 1959/60</i>	497
<i>Die englische Elektrizitätswirtschaft im Betriebsjahr 1959/60</i>	497
<i>Rationalisierungserfolge in der Elektrizitätswirtschaft. — H. Roser</i>	575
<i>Entwicklung des westeuropäischen Verbundbetriebes in der Stromversorgung. — R. Hochreutiner</i>	637
<i>Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in Westdeutschland im Jahre 1960</i>	794
<i>Die österreichische Elektrizitätswirtschaft im Betriebsjahr 1960</i>	901
<i>Europakarte des Leitungsnetzes für die Übertragung elektrischer Energie</i>	1035

42 Tarife, Abrechnungen

<i>Graphische Ermittlung von Tarifgrößen. — M. Nussbaumer</i>	357
<i>Haushalt-Stromtarife und Haushalt-Stromverbrauch (W. Strahinger)</i>	470

44 Rechtliches, Gesetze

<i>Bundesgericht und Markenmonopol</i>	101
<i>Fragen der Sach- und Betriebshaftpflichtversicherungen in der Elektrizitätswirtschaft</i>	
<i>(Bericht über die 23. Diskussionsversammlung des VSE vom 30. Mai 1961 in Zürich und vom 28. Juni 1961 in Lausanne)</i>	733, 855
<i>Vorwort. — E. Schaad</i>	733
<i>Einleitendes Referat. — E. Zihlmann</i>	734
<i>Die Grundlagen für die Haftpflicht-, Maschinen- und Feuerversicherung der Elektrizitätswerke. — Sekretariat des VSE (H. Wisler)</i>	787
<i>Einige praktische Erfahrungen aus der Betreuung der Sachversicherungen in einem Betriebe. — M. Baumgartner</i>	815
<i>Einige vom Unternehmer aus betrachtete Fragen der Haftpflicht- und Sachschaden-Versicherungen. — P. de Techtermann</i>	855

45 Geschäftsberichte

451 Elektrizitätswerke

1958/59

<i>Etzelwerk AG, Altendorf (SZ)</i>	100
<i>Société des Usines de l'Orbe, Orbe (VD)</i>	230
<i>Imprisa elettrica Scuol, Scuol (GR)</i>	229

1959

<i>Elektrizitätswerk Basel, Basel</i>	229
<i>Elektrizitätswerk der Landschaft Davos, Davos (GR)</i>	229
<i>Services Industriels de Genève, Service de l'électricité, Genève</i>	544
<i>Elektrizitätswerk Gossau, Gossau (SG)</i>	230
<i>Elektrizitätswerke Wynau, Langenthal (BE)</i>	100
<i>Compagnie Vaudoise d'Electricité, Lausanne</i>	100
<i>Service de l'Electricité de la Ville de Lausanne, Lausanne</i>	230
<i>Elektra Birseck, Münchenstein (BL)</i>	432
<i>Elektrizitätswerk der Gemeinde St. Moritz, St. Moritz (GR)</i>	229
<i>Elektrizitätswerk Schwanden, Schwanden (GL)</i>	100
<i>Elektra Sissach, Sissach (BL)</i>	230

1959/60

<i>Aarewerke AG, Aarau</i>	543
<i>Aargauisches Elektrizitätswerk, Aarau</i>	543
<i>Etzelwerk AG, Altendorf (SZ)</i>	1074
<i>Kraftwerk Ryburg-Schwörstadt, Rheinfelden</i>	1074
<i>Elektrizitätswerk des Kantons Schaffhausen, Schaffhausen</i>	544
<i>AG Kraftwerk Wägital, Siebnen (SZ)</i>	432
<i>Gemeindewerke Uster, Uster (ZH)</i>	544
<i>Städtische Werke Zofingen, Zofingen (AG)</i>	798

1960

<i>Elektrizitätswerk der Stadt Aarau, Aarau</i>	906
<i>Wasser- und Elektrizitätswerk Arbon, Arbon (TG)</i>	826
<i>Städtische Werke Baden, Baden (AG)</i>	798
<i>Elektrizitätswerk Basel, Basel</i>	432
<i>Bernische Kraftwerke AG, Bern</i>	543
<i>Elektrizitätswerk der Stadt Biel, Biel (BE)</i>	826
<i>Industrielle Betriebe der Stadt Chur, Chur</i>	962
<i>Elektrizitätswerk der Landschaft Davos, Davos (GR)</i>	962
<i>Elektrizitätswerk der Gemeinde Frauenfeld, Frauenfeld</i>	962
<i>Industrielle Betriebe Interlaken, Interlaken (BE)</i>	798
<i>Elektra Fraubrunnen, Jegenstorf (BE)</i>	543
<i>Elektrizitätswerk Jona-Rapperswil AG, Jona (SG)</i>	432
<i>Compagnie Vaudoise d'Electricité, Lausanne</i>	962
<i>Elektra Baselland, Liestal (BL)</i>	1074
<i>Service de l'électricité de la Ville de Neuchâtel, Neuchâtel</i>	906
<i>Services Industriels du Locle, Le Locle (NE)</i>	826
<i>Städtische Werke Olten, Elektrizitätsversorgung, Olten (SO)</i>	826
<i>Elektrizitätswerk der Stadt Schaffhausen, Schaffhausen</i>	906
<i>Elektrizitätswerk der Stadt Solothurn, Solothurn</i>	544
<i>Gesellschaft des Aare-Emmenkanals, Solothurn</i>	906
<i>Société des forces électriques de la Goule, St-Imier (BE)</i>	798

1960/61

<i>Aare-Tessin AG für Elektrizität, Olten (SO)</i>	1074
--	------

452 Verschiedenes

<i>Die Tätigkeit der Europäischen Agentur für Kernenergie</i>	23
<i>Das Eidg. Amt für Wasserwirtschaft im Jahre 1960</i>	360
<i>Das Eidg. Amt für Elektrizitätswirtschaft im Jahre 1960</i>	362
<i>Delegierter für Fragen der Atomenergie</i>	391
<i>Vereinigung Exportierender Elektrizitätsunternehmen. Jahresbericht 1960</i>	860
<i>Pensionskasse Schweizerischer Elektrizitätswerke (PKE). 39. Jahresbericht der Verwaltung der PKE über das Geschäftsjahr 1960/61</i>	894

46 Verschiedenes

<i>Die elektrotechnische Normung im Lichte der EWG und der EFTA. — P. Waldvogel</i>	443
<i>Wirtschaftliche Kriterien der Investitionswahl. — H. K. Schneider</i>	533
<i>Entwicklungshilfe für Afghanistan</i>	752
<i>Die Pensionskasse Schweizerischer Elektrizitätswerke (PKE) im Lichte der Ergebnisse der Schweizerischen Pensionskassenstatistik 1955/56. — E. Ursprung</i>	891
<i>Pensionskasse Schweizerischer Elektrizitätswerke</i>	1069

5. Berufsfragen

52 Schulen, Vorträge, Kurse, Tagungen

<i>18^e Session de la Conférence Internationale des Grands Réseaux Electriques (CIGRE)</i>	43
<i>Programmierungskurse für elektronische Rechenmaschinen</i>	102
<i>Schweisskurse</i>	102
<i>Ein Dokumentarfilm der Elektrotechnik</i>	127
<i>7. Internationaler Kongress für grosse Talsperren</i>	172
<i>Konferenz der Blitzschutzexperten der Brandversicherungsanstalt des Kantons Luzern</i>	332
<i>9^{es} Journées d'information de l'ASSPA à Neuchâtel</i>	332, 505
<i>Weiterbildungskurse für höhere Mathematik, Zürich</i>	332
<i>Septièmes Journées de l'Hydraulique</i>	333
<i>Freifachvorlesungen an der Eidg. Technischen Hochschule</i>	363
<i>Lichttechnische Konferenz, Budapest</i>	474
<i>Elektrowärme-Konferenz, Budapest</i>	474
<i>Schweiss- und Kunststoffverarbeitungskurse, Basel</i>	474, 546
<i>Kolloquium an der ETH über moderne Probleme der theoretischen und angewandten Elektrotechnik für Ingenieure</i>	505
<i>Forschungsstelle für Energiewirtschaft an der Technischen Hochschule Karlsruhe</i>	546
<i>10^{es} et 11^{es} Journées d'Information de l'Association Suisse pour l'Automatique (ASSPA)</i>	546
<i>Fortbildungskurse für Bau-, Maschinen- und Elektroingenieure</i>	626

	Seite
Tagung «100 Jahre Elektroakustik», Frankfurt	709
Tagung «Fernwirktechnik», Stuttgart	709
Weiterbildungskurse an der Gewerbeschule der Stadt Zürich	751
3 ^e Congrès de la Société Française des Electriciens	751
Berufliche Weiterbildungskurse, Luzern	800
Freifachvorlesungen an der Eidg. Technischen Hochschule	830
Tagung über Drehstrom-Hochspannungs-Schaltanlagen, Regensburg	831
Weiterbildungskurse für höhere Mathematik, Zürich	831
Cours d'introduction sur les problèmes nucléaires pour les cadres de l'économie et de l'administration publique	831
Kolloquium an der ETH über moderne Probleme der theoretischen und angewandten Elektrotechnik für Ingenieure	870, 964
Internationale Kautschuktagung in Paris, 1962	870
Symposium on Reliability and Quality Control, Washington	870
10. Tagung der SGA über Regelprobleme in der Verfahrenstechnik	908
Photographisches Kolloquium, Zürich	909
11. Tagung der SGA über die Formelsprache ALGOL	963
Vortrag des Fernseh- und Radio-Clubs, Zürich	964
6. Weltkraftkonferenz Melbourne 1962	997
Filmvorführung der AEG in Zürich	1003
Gastvorlesungen an der ETH	1039

53 Besichtigungen, Studienreisen

<i>Eindrücke von einem Studienaufenthalt bei der Electricité de France.</i> — Ch. Oester	49, 95
Zweite internationale Studienreise für Nachwuchsengeieure der UIE	57
Besuch der Camille Bauer Messinstrumente AG	62
Der Ausbau der Kraftwerke Oberhasli (KWO)	850
Das neue Werk Au/Wädenswil der Standard Telephon und Radio AG	907
Neubauten und Erweiterungspläne der Zellweger AG, Uster	907
Nutzung der Wasserkräfte im Bleniotal	944
Fachreise nach den USA für Elektroingenieure und -techniker	1003
Das Kraftwerk Tavanasa in Graubünden	1023

54 Auszeichnungen, Preisausschreiben, Stiftungen

Conrad-Matschoss-Preisausschreiben 1962	870
---	-----

6. Verwaltungen, Firmen, Personen

61 Verwaltungen, Firmen

Aargauisches Elektrizitätswerk, Aarau	870
Elcalor AG, Fabrik elektrothermischer Apparate, Aarau	330

Sprecher & Schuh AG, Aarau	62, 707
Eidgenössische Munitionsfabrik Altdorf, Altdorf	101
Cellulosefabrik Attisholz AG, Attisholz (SO)	141
AG Brown, Boveri & Cie., Baden (AG)	177, 395, 545, 828
Motor-Columbus AG für elektrische Unternehmungen, Baden	61
Nordostschweizerische Kraftwerke AG, Baden	61
Papierfabrik Balsthal, Balsthal (SO)	330
Micro-Motor AG, Basel	963
Schweizerische Elektrizitäts- und Verkehrsgesellschaft, Basel	101
Verband Schweizerischer Radio- und Televisions-Fachgeschäfte, Basel	330
Wachendorf, L. & Cie., Basel	828
Bernische Kraftwerke AG, Bern	330, 545
Eidgenössisches Amt für Energiewirtschaft, Bern	61, 231
Eidgenössische Kommission für die Ausfuhr elektrischer Energie, Bern	61, 330
Eidgenössische Wasser- und Energiewirtschaftskommission, Bern	331
Post-, Telephon- und Telegraphenverwaltung, Bern	828
Landert Motoren AG, Bülach (ZH)	141
Albula-Landwasser-Kraftwerke AG, Davos (GR)	793
Stamm AG, Eglisau (ZH)	751
S.A. des Ateliers de Sécheron, Genève	330, 909
Société Générale pour l'Industrie, Genève	330
Gesellschaft der Ludw. von Roll'schen Eisenwerke AG, Gerlafingen (SO)	101
Adolf Feller AG, Horgen (ZH)	101
AG für keramische Industrie Laufen, Laufen (BE)	62
Kraftwerk Laufenburg, Laufenburg (AG)	707
Cie Vaudoise d'Electricité, Lausanne	330
Ecole Polytechnique de l'Université de Lausanne, Lausanne	707
S.A. l'Energie de l'Ouest-Suisse, Lausanne	707
Service de l'Electricité de la Ville de Lausanne, Lausanne	628
Moser-Glaser & Co. AG, Muttens (BL)	751
Electricité Neuchâteloise S.A., Neuchâtel	828
Kraftwerke Sarganserland AG, Pfäfers (SG)	470
Bono-Apparate AG, Schlieren (ZH)	473
Elektrizitätswerk der Stadt Solothurn, Solothurn	963
Bronzwarenfabrik AG, Turgi (AG)	141
Ateliers de Construction Mécaniques de Vevey S.A., Vevey (VD)	751
Gebrüder Sulzer AG, Winterthur (ZH)	330
Paillard S.A., Yverdon (VD)	330
Albiswerk Zürich AG, Zürich	62
Escher Wyss AG, Zürich	101, 330
Gretag AG, Zürich	751
Maschinenfabrik Oerlikon, Zürich	177, 751
Standard Telephon und Radio AG, Zürich	177, 330
Werkzeugmaschinenfabrik Oerlikon, Bührle & Co., Zürich	330

62 Persönliches

	Seite
Albrecht, H.	545
Bader, H.	101
Bolay, E.	62
Bopp, J.	963
Borel, M.	828
Borer, M.	177
Born, H.	177
Boveri, Th.	828
Braun, A.	62
Brechna, A. H.	751
Brocard, J.	177
Casti, R.	62
Chappuis, R.	101
Chatelain, J.	330
Christener, H. P.	395
Danz, A.	177
Dubs, W.	101, 330
Dudler, A.	330
Dutoit, R.	628
Ebersberger, M.	177
Ehrat, K.	751
Eichenberger, E.	62
Elmer, J.	177
Etienne, E. H.	707
Faessli, H.	707
Frei, E.	25
Garzetti, G.	177

	Seite
Geisser, P.	545
Golay, R.	330
Gonzenbach, R.	61
Grivat, J.	330
Grüter, R.	65
Gut, C.	62
Hay, F.	330
Heimgartner, J.	62
Hofer, E.	177
Homburger, E.	66
Juillard, E.	25, 707
Käch, A.	177
Keller, H.	177
Koelliker, H.	828
Kogens, G.	177
Lauener, P.	177
Leuch, H.	27
Levis, H.	177
Manfrini, E.	707
Marti, H.	28
Marty, H.	545
Meystre, P.	628
Morf, J.-J.	707
Moser, E.	751
Neubauer, F.	62
Nissen, P.	473
Peyer-Nilsson, G.	545

	Seite
Pfister, K.	65
Pugliese, E.	751
Rheingold, M.	177
Richi, E.	101
Roth, A.	62
Roth, A. W.	62
Roussy, A.	828
Rudaz, A.	330
Sachs, K.	473
Scherb, E.	62
Schnetzler, M.	65
Schiller, H.	61
Sontheim, R.	828
Stadler, R.	290
Steiner, E.	61
Steinmann, J. H.	101
Suter, H.	62
Sutter, B.	177
Vogler, H.	707
Widmer, H.	66
Wildhaber, H.	545
Winiger, M.	330
Wittwer, E.	141
Witzig, M.	62
Wüger, H.	532

63 Historisches, Jubilare		Seite			Seite
Emil Frei 80 Jahre alt	25		A. Galvani 1737—1798	452	
Ernest Juillard 75 Jahre alt	25		Paul Nissen 85 Jahre alt	473	
Arnold Käch 80 Jahre alt	177		Karl Sachs 75 Jahre alt	473	
Jost Elmer 70 Jahre alt	177		25 Jahre Bono-Apparate AG	473	
Rodolphe Stadler 70 Jahre alt	290		A. M. Ampère 1775—1836	489	
Anton Dudler 70 Jahre alt	330		P. L. T. Héroult 1863—1914	524	
James Watt 1736—1819	381		Hans Wüger 60 Jahre alt	532	
Otto von Guericke 1602—1686	419		50 Jahre Elektrizitätswerk der Gemeinde Hochdorf	708	
			150jähriges Bestehen der Technischen Hochschule Graz	709	
			Ch. A. de Coulomb 1736—1806	1055	

64 Nachrufe		Seite			Seite
Dünner, E. †	799	Kull, H. †	827	Nizzola, A. †	869
Heinzelmann, T. †	1038	Martenet, L. †	707	Sontheim, E. †	61
Herbst, E. †	101	Mercanton, L. †	827	Zürcher, M. †	25

7. Vereinigungen, Ausstellungen, Public Relations

71 Schweizerische Vereinigungen		Seite
Pro-Radio-Television	290	
Schweizerischer Energie-Konsumenten-Verband (EKV)	331	
Generalversammlung der «Pro Telephon»	473	
Generalversammlung der «Pro Radio-Television»	505	
Generalversammlung der Schweizerischen Vereinigung für Dokumentation	545	
Sitzung der Studienkommission der Schweizerischen Kommission für Elektrowärme	574	
25. ordentliche Generalversammlung der «Gesellschaft zur Förderung der Forschung an der ETH»	709	
Hauptversammlung des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes (SWV)	828	
Eröffnungstagung der Schweizerischen Vereinigung für Operations Research	868	

72 Internationale und ausländische Vereinigungen		Seite
18 ^e Session de la Conférence Internationale des Grands Réseaux Electriques (CIGRE)	43	
Commission Internationale de l'Eclairage (CIE)	126	
Das Wirken der CEI beim gewaltigen Wachstum der Elektrotechnik	159	
Internationale Kommission für Regeln zur Begutachtung elektronischer Erzeugnisse (CEE), Tagungen in London	313	
26. Haupttagung der Commission Electrotechnique Internationale (CEI) — Willkommen in Interlaken. — H. Marti	441	
Les tâches incombant à la CEI et les moyens pour leur réalisation. — A. Roth	442	
The I. E. C. Central Office and its activities. — L. Ruppert	449	
Commission Electrotechnique Internationale (CEI) Tagungen in New Delhi	457	
International Standardization Organization (ISO) und International Electrotechnical Commission (IEC) Sitzungen in Helsinki	527	
6. Internationale Blitzschutztagung in Triest und Opatija	568	
4. Internationale Tagung über Mikrowellenröhren in Delft, Holland	574	
Réunion générale der Commission Electrotechnique Internationale (CEI) in Interlaken	924	
Neuer Ausschuss des UNIPEDE-Vorstandes	959	
Commission Electrotechnique Internationale (CEI) Sitzungen der Expertenkommissionen des CE 34 in Egham	988	
Die Jahresversammlung 1961 der Vereinigung Deutscher Elektrizitätswerke	1035	
12. Kongress der UNIPEDE in Baden-Baden	1059	

73 Schweizerische Ausstellungen		Seite
Mustermesseheft des Bulletins	105	
Griechenland — Ehrengast des 42. Comptoir Suisse	141	
45. Schweizer Mustermesse Basel 1961, Aufruf	237	
Interessantes in den Ständen: Übersicht	238	
1. Firmen für Elektromaschinenbau und Hochspannungsapparate	239	
2. Firmen für Elektrowärme	244	
3. Firmen für Mess- und Regelungstechnik	249	
4. Firmen für Nachrichtentechnik	260	
5. Firmen für Installations- und Leitungsmaterial, Isolierstoffe, Pressteile	266	
6. Firmen für Bestandteile, Haushaltapparate, Beleuchtungstechnik, Maschinen und Verschiedenes	276	

Die Elektrizität an der Landesausstellung in Lausanne 1964	314
Schweizer Mustermesse Basel	395
Orientierung über die Landesausstellung 1964 über die Ausstellungskonzeption PTT/«Pro Telephon» im Sektor IX, Verkehr	571
Technorama	574
Die schweizerische Elektrizitätswirtschaft, Entwicklung und gegenwärtiger Stand — Ausstellung	742
Ausstellung am Technikum Burgdorf	751
Comptoir Suisse, 42. Nationale Messe in Lausanne	870

74 Internationale und ausländische Ausstellungen

Mesucora 1961, Paris	102
17th Radio and Electronic Component Show, London	102
Electrical Engineers Exhibition 1961, London	102
76. Internationale Utrechter Messe, Utrecht	177
Internationale Ausstellung für Brand-, Strahlen- und Katastrophenschutz, Köln	231
«Interplas 61», London	291
Tagung der VDE/VDI-Fachgruppe Elektrisches und Wärmetechnisches Messen, Münster	291
«Achema»-Tagung 1961, Frankfurt am Main	333, 545
Internationale Fachmesse für Wasserversorgung, Abwasserreinigung und Müllbeseitigung, Basel	709
Salon International des Composantes Electroniques, Paris	709
Utrechter Herbstmesse 1961, Utrecht	710
Electronic Computer Exhibition, London	710

75 Public Relations

Ein Dokumentarfilm der Elektrotechnik	127
Filmvorführung der AEG in Zürich	1003
Informationstagung der Du Pont de Nemours International S. A., Genf	1039

8. Literatur

81 Buchbesprechungen

Adamson, C. und N. G. Hingorani: High Voltage Direct Current Power Transmission	180
Applegate, L. M.: Cathodic Protection	673
Bachl, H.: Energiebilanz und Rentabilität von Heizkraftwerken	499
Baudoux, P.: Electricité, t. I	629
Baudoux, P.: Electricité, t. II	1001
Bell, D. A. Electrical: Noise	749
Benedikt, O.: Die nomographische Methode der Berechnung komplizierter und stark gesättigter magnetischer Kreise elektrischer Maschinen	1077
Bergtold, F.: Antennen-Taschenbuch	334
Bießer, H.: Industrielle Elektronik	950
Bloch, W.: Arbeitsbewertung	179
Borel, L.: Stabilité de réglage des installations hydroélectriques	1077
Bowen, E. G.: Radar	333
Breitenbruch, E.: Transformatoren kleiner Leistung	950
Bube, R. H.: Photoconductivity of Solids	475
Carlin, B.: Ultrasonics	477
Chace, W. G. und H. K. Moore: Exploding Wires	786
Champeix, R.: Physique et technique des tubes électroniques	25
Chernov, L. A.: Wave Propagation in a Random Medium	750
Clément, C.: Construction des bobinages électriques	547

	Seite		Seite
<i>Clement, P. R. und W. C. Johnson: Electrical Engineering Science</i>	1001	<i>Moore, R. K.: Traveling-Wave Engineering</i>	814
<i>Cotton, H.: Applied Electricity</i>	104	<i>Mueller, H. F.: Energie in Westeuropa</i>	793
<i>Cotton, H.: Basic Technical Electricity</i>	231	<i>Müller, P.: Elektrische Fahrzeugantriebe</i>	1077
<i>Cotton, H.: Alternating Current Machines</i>	750	<i>Naslin, P.: Principes des calculatrices numériques automatiques</i>	548
<i>Dachtler, E.: Kristalloszillatoren</i>	64	<i>Neumann, H.: Das Messen mit elektrischen Geräten</i>	549
<i>Denis-Papin, M. und J. Vallot: Métrologie générale</i>	178	<i>Noll, W.: Chemie und Technologie der Silicone</i>	750
<i>Denis-Papin, M.: Mathématiques générales, t. I</i>	506	<i>Nowak, K.: Über neue Rechnungsgrundlagen der Atom- und Strahlungsphysik</i>	64
<i>Dhen, W. und A. Haug: Beiträge zur Technik elektronischer Analogrechner</i>	232	<i>OECE: 11^e Enquête du Comité de l'Electricité de l'OECE</i>	541
<i>Diefenbach, W. W.: Subminiaturensender</i>	433	<i>Oppenländer, M.: Röhrengleichrichter</i>	334
<i>Dummer, G. W. A.: Condensateurs fixes</i>	333	<i>Pflaum, E.: Untersuchung einer neuen synthetischen Prüfungsschaltung zur Prüfung von Hochleistungsschaltern</i>	890
<i>Duquesne, M., R. Grégoire et M. Lefort: Travaux pratique de physique nucléaire et de radiochimie</i>	231	<i>Philippow, E.: Grundlagen der Elektrotechnik</i>	177
<i>Espe, W.: Werkstoffkunde der Hochvakuumtechnik</i>	364	<i>Pirani, M.: Elektrothermie</i>	1001
<i>Farley, F. J. M.: Notions sur les circuits d'impulsion</i>	749	<i>Pitsch, H.: Lehrbuch der Funkempfangstechnik, insbesondere der Rundfunkempfangstechnik, Bd. I</i>	365
<i>Fouillé, A.: Electrotechnique à l'usage des ingénieurs, t. I</i>	546	<i>Plank, R. und J. Kuprianoff: Die Kleinkältemaschine</i>	949
<i>Fouillé, A.: Problèmes d'électrotechnique à l'usage des ingénieurs</i>	786	<i>Plath, W.: Die Niederspannungs-Schaltanlagen</i>	548
<i>Fox, J.: Proceedings of the Symposium on Millimeter Waves</i>	433	<i>Quinet, J.: Théorie et pratique des circuits de l'électronique et des amplificateurs, t. I</i>	178
<i>Fritsch, V.: Elektrische Messungen an räumlich ausgedehnten Leitern, besonders in der angewandten Geoelektrik</i>	629	<i>Quinet, J.: Théorie et pratique des circuits de l'électronique et des amplificateurs, t. II</i>	629
<i>Führer, R.: Wählvermittlungstechnik</i>	1038	<i>Ramo, S. und J. Whinnery: Felder und Wellen in der modernen Funktechnik</i>	474
<i>Geschwinde, H. und W. Krank: Streifenleitungen</i>	475	<i>Ribaux, A.: Angewandte Hydraulik I</i>	1002
<i>Gille, J. C., M. Pelegrin und P. Decaulne: Lehrgang der Regelungstechnik, Bd. I</i>	506	<i>Richter, H.: Grundsichtungen der Radio-, Phono- und Fernsehtechnik</i>	867
<i>Gille, J. C., Decaulne und M. Pelegrin: Méthodes modernes d'études des systèmes asservis</i>	890	<i>Richter, H.: Messpraxis</i>	890
<i>Gruhle, W.: Elektronische Hilfsmittel des Physikers</i>	814	<i>Richter, R.: Moteurs monophasés à collecteur</i>	786
<i>Günther, W. A.: Einführung in die Elektronik</i>	365	<i>Rieger, H.: Der Freileitungsbau</i>	548
<i>Harris, L. P.: Hydromagnetic Channel Flows</i>	749	<i>Rocard, Y.: Dynamique générale des vibrations</i>	505
<i>Harzdorf, L.: L-C-Oszillatoren</i>	232	<i>Rothammel, K.: Antennenbuch</i>	141
<i>Hassel, W.: Hilfsbuch für Hochfrequenztechniker</i>	178	<i>Rousselot, R. H.: Répartition du potentiel et du courant dans les électrolytes</i>	181
<i>Henze, F.: Schaltungen der Starkstromtechnik, Bd. II</i>	26	<i>Rumler, F. J.: Wirtschaftliche Probleme bei der Aufstellung von Energiebilanzen und bei der Vorausschätzung des künftigen Energiebedarfes</i>	958
<i>Henze, F.: Schaltungen der Starkstromtechnik, Bd. III</i>	103	<i>Sampson, H.: World Railways 1960</i>	476
<i>Hess, H.: Erläuterungen zu den Regeln für elektrische Maschinen</i>	104	<i>Sarbacher, R. I.: Encyclopedic Dictionary of Electronics and Nuclear Engineering</i>	333
<i>Hose, L.: Der Energieversorgungsvertrag</i>	817	<i>Schmidt, K. R.: Nutzenergie aus Atomkernen</i>	26
<i>Hughes, E.: Electrical Technology</i>	750	<i>Schönfeld, H.: Die wissenschaftlichen Grundlagen der Elektrotechnik</i>	141
<i>Imhof, A.: Die akademischen Ingenieurberufe</i>	476	<i>Schröder, H.: Elektrische Nachrichtentechnik, Bd. I</i>	474
<i>Jackson, A. S.: Analog Computation</i>	63	<i>Schwardt, S.: Selected Semiconductor Circuits Handbook</i>	396
<i>Jaeger, R. G.: Dosimetrie und Strahlenschutz</i>	26	<i>Schwerdtfeger, W.: Elektrische Messtechnik, Teil II</i>	364
<i>Jouguet, M.: Traité d'électricité théorique, t. III</i>	867	<i>Shea, R. F.: Technique des circuits à transistors</i>	103
<i>Justi, E. und M. Pilkuhn: Hochbelastbare Wasserstoff-Diffusions-Elektroden für Betrieb bei Umgebungstemperatur und Niederdruck</i>	64	<i>Smith, S. P.: Problems in Electrical Engineering</i>	749
<i>Kammerloher, J.: Transistoren</i>	291	<i>Smullin, L. D. und H. A. Haus: Noise in Electron Devices</i>	27
<i>Katz, H. W.: Solid State Magnetic and Dielectric Devices</i>	63	<i>Soisson, H. E.: Electronic Measuring Instruments</i>	1037
<i>Keil, A., W. Merl und C. L. Meyer: Werkstoffe für elektrische Kontakte</i>	103	<i>Soochoo, R. F.: Theory and Application of Ferrites</i>	433
<i>Kerchner, R. M. und G. F. Corcoran: Alternating-Current Circuits</i>	475	<i>Spieser, R.: Krankheiten elektrischer Maschinen, Transformatoren und Apparate</i>	547
<i>Kielgas, H.: Transduktoren</i>	813	<i>Stigant, S. A.: The Elements of Determinants, Matrices and Tensors for Engineers</i>	477
<i>Knight, H. B. de: The Arc Discharge</i>	949	<i>Storm, H. F.: Amplificateurs magnétiques</i>	949
<i>Kobler, H.: Betriebswirtschaftliche Aspekte in der Tarifpolitik der Elektrizitätswirtschaft mit besonderer Berücksichtigung der Verhältnisse in der Schweiz</i>	743	<i>Strahinger, W.: Haushalt-Stromtarife und Haushalt-Stromverbrauch</i>	470
<i>Koch, W.: Erdungen in Wechselstromanlagen über 1 kV</i>	1037	<i>Strauss, L.: Wave Generation and Shaping</i>	814
<i>Kohl, W. H.: Materials and Techniques for Electron Tubes</i>	178	<i>Taenzler, W.: Stahlmaste für Starkstrom-Freileitungen</i>	396
<i>Kohlrausch, F.: Praktische Physik zum Gebrauch für Unterricht, Forschung und Technik</i>	889	<i>Takahasi, H. und Kiyasu-Zen'iti: Parametron</i>	1002
<i>Königshofer, Th.: Die praktische Berechnung elektrischer Maschinen</i>	673	<i>Tarzan, S.: Silicon Rectifier Handbook</i>	105
<i>Krelle, W. und H. P. Künzi: Lineare Programmierung</i>	105	<i>Thaler, G. J. und R. G. Brown: Analysis and Design of Feedback Control Systems</i>	867
<i>Krugman, L. M.: Transistoren</i>	396	<i>Tonnellat, M.-A.: Les principes de la théorie électromagnétique et de la relativité</i>	364
<i>Kühne, F.: Mess- und Schaltungspraxis für Heimton und Studio</i>	674	<i>UNIPED: Internationale Zusammenstellung der wichtigsten Bezeichnungen für elektrische Haushaltgeräte</i>	172
<i>Kühne, F. und K. Tetzner: Kleines Stereo-Praktikum</i>	867	<i>Valkenburg, M. E. van: Introduction to Modern Network Synthesis</i>	365
<i>Laurent, R.: Formulaire technique d'électricité</i>	476	<i>Vilbig, F.: Lehrbuch der Hochfrequenztechnik</i>	1037
<i>Lee, Y. W.: Statistical Theory of Communication</i>	506	<i>Voss, Chr.: HF-Übertragungsleitungen</i>	232
<i>Lehnich, H.: Antennen</i>	291	<i>Weinert, J. und F. Kurps: Die Elektrofibel</i>	549
<i>Linder, A.: Statistische Methoden für Naturwissenschaftler, Mediziner und Ingenieure</i>	950	<i>Welsby, V. G.: The Theory and Design of Inductance Coils</i>	365
<i>Linder, A.: Handliche Sammlung mathematisch-statistischer Tafeln</i>	1038	<i>Weyh, U.: Elemente der Schaltungs algebra</i>	64
<i>Lindner, H.: Elektro-Aufgaben</i>	180	<i>Williams, S. B.: Digital Computing Systems</i>	291
<i>Mansfield, W. K.: Elementare Kernphysik</i>	674	<i>Wilson, R. F.: Farbe, Licht und Arbeit</i>	179
<i>Meyer, H. L.: Von der VdEW zur VDEW</i>	541	<i>Winckel, F.: Technik der Magnetspeicher</i>	433
<i>Meyerhoff, A. J.: Digital Applications of Magnetic Devices</i>	1001	<i>Winter, F. W.: Technische Wärmelehre</i>	673
<i>Mierdel, G. und J. Krocze: Selengleichrichter</i>	1001	<i>Wolf, G.: Kathodenstrahl-Oszillografen</i>	548
<i>Möckenthun, W., H. Masukowitz und F. J. Möller: Ringbuch der Energiewirtschaft</i>	949	<i>Wosnik, J.: Fernwerktechnik III</i>	629

	Seite		Seite
AEG-Hilfsbuch	1037	Festschrift des Bezirksvereins Nordbayern e. V. des Ver-	
Bericht über die Tätigkeit der Schweizerischen Studien-		bandes Deutscher Elektrotechniker	1038
kommission für Atomenergie	232		
Dictionnaire, agenda, annuaire atomique	541		
Energieübertragung mit Höchstspannungen	141		
Gleichstrommaschinen	396		
Information Processing	180		
International Directory of Radioisotopes	180		
Siemens Formel- und Tabellen-Buch für Starkstrom-			
ingenieure	475		
Taschenbuch für die elektronische Messtechnik	547		
Verkehrshaus der Schweiz, Luzern	179		
82 Zeitschriften, Kalender			
Kybernetik	231		
83 Kataloge, Festschriften, Firmenschriften			
Neuer Katalog von Willy Heinzelmann, Technisches Bureau,			
Basel	142		
12-Jahres-Gesamtregister der «Elektrizitätswirtschaft»	950		
Brown-Boveri-Röhrenhandbuch «Sende- und Gleichrichter-			
röhren»	1002		

C. Vereinsnachrichten

2. Qualitätszeichen

21 Erteilungen

Apparatesteckvorrichtungen	183, 553
Installationsrohre	183, 336, 479
Isolierte Leiter	398, 479, 969
Kleintransformatoren	
67, 106, 183, 336, 479, 553, 711, 753, 970, 1005	
Kondensatoren	106, 183, 398, 399, 479, 711, 753, 969
Lampenfassungen	106, 398, 553, 711, 753, 1005
Leiterverbindungsmaterial	67, 106, 479, 553, 711, 969
Netzsteckvorrichtungen	106, 183, 336, 753, 969
Schalter	67, 107,
183, 184, 336, 399, 479, 480, 553, 554, 711, 753, 754, 832, 970, 1005	
Schmelzsicherungen	480, 554, 711, 754, 832, 969
Steckvorrichtungen	398

22 Löschungen

Isolierte Leiter	107
----------------------------	-----

23 Änderungen

Vertreterwechsel	107, 832
----------------------------	----------

4. Radiostörschutzzeichen

41 Erteilungen

Haartrockner	184
Rechenmaschine	970
Schreibmaschine	754

5. Prüfberichte

51 Prüfungen

Abfallvertilger	555
Anlassergeräte	510
Antriebsapparate für Chiffriermaschinen	110
Bestrahlungsapparate	68, 558, 873
Bodenheizplatten	1005
Bronchitiskessel	833
Brücken in NH-Untersätzen für den Anschluss von Schutz-	
erdungsgarnituren	554
Bügeleisen	32
Bügeleisenständer	109
Deckenleuchten	234
Doppel-Thermostate	970
Drehstrommotoren	111
Druckregler	874

Einphasenwarten	556
Elektrostatische Farbspritzanlagen	110
Elektrostatische Farbspritzapparate	510
Erdungs- und Kurzschliessgeräte	32, 631
Etiketten-Druckmaschinen	558
Farbmischapparate	367
Fensterventilatoren	555
Film-Projektionsapparate	146
Filmprojektor	30
Fluoreszenzleuchten	509
Fussmassageapparate	756
Gefahrenmeldeleuchten	367
Grill	67, 68
Grill- und Backapparat	559
Haarschneidmaschinen	108
Haartrockner	234, 235, 557
Hauptuhr	145
Heissluftduschen	367, 554
Heizelemente	111, 147, 557, 631
Heizkabel	1006
Heizkörper	367
Heizöfen mit Ventilator	68
Heuschroten	555
Hochfrequenz-Telephonrundsprachapparate	367
Hochspannungsanzeiger	873
Inselpfosten	31
Installationsrohre	108, 368, 557
Installationszubehör (Kabelkanal)	510
Installationszubehör (Anschlussnippel für Kunststoff-Instal-	
lationsrohre)	146
Installationszubehör (Verbindungsmuffen für Kunststoff-	
rohre)	146
Kabeltrommel	557
Kaffeemühle	68
Kesselthermostate	234, 970
Klappankerrelais	631
Klebekabel	754
Klingel	873
Kochautomat	146
Kocher	32
Kochherde	29
Kochherd-Zeitschaltuhren	833
Kochtopf	833
Kontaktschutzrelais	147
Kühlmaschine	110
Kühlschränke	30, 31, 109, 111
Kühlschrankthermostate	873
Leuchten	144, 1078
Lichtketten	833
Luftkonditionierungsapparate	29
Magnetventile	556, 557, 834, 1006
Massageapparat	145, 435
Motorantrieb	834
Motoren	435, 555, 558, 1078

	Seite
Nachtlicht	510
Notbeleuchtungen	559
Ölfeuerungsautomat	509, 832
Ölfeuerungs Schaltapparate	558
Ölpumpe	834
Photorelais	559
Radioapparate	435, 560, 971
Raumthermostate	29, 109, 509
Rechauds	31
Relais	1078
Rücklaufkabelrolle	971
Schaltuhr	971
Schneidmaschine	147
Schraubenzieher mit Spannungsanzeiger	108, 235, 755
Schreibmaschine	756, 873
Schuhputzmaschine	756
Schweisselectrodenhalter	147
Sicherheitsthermostate	559, 874
Signalzentrale	368
Spannungsanzeiger	31, 107
Staubsauger	399
Steuerkasten	556
Synchronmotor	143
Taschenlampe	234
Thermostate	145, 555, 560, 632
Tiefkühltruhen	29, 111
Tischleuchte	560
Toilettenschrank	146, 834
Trockenhaube	1005, 1006
Ventilatoren	144, 509, 755, 834
Verdampfer-Thermostat	558
Vorschaltgeräte	30, 143, 144
Waschmaschinen	110
Wendesteuerungen	143
Zahnbürste	756
Zeitrelais	632
Zeitschalter	631, 755
Zimmer-Springbrunnen	144
Zündkerzen-Prüf- und Reinigungsapparat	108

6. Vorschriften, Regeln, Leitsätze

61 Sicherheitsvorschriften

Inkraftsetzung der Hausinstallationsvorschriften des SEV, Ausgabe 1960	66
Änderung des Sicherheitszeichen-Reglementes und des Verzeichnisses	233

8. SEV

81 Unsere Verstorbenen

	Seite
Bertschinger, A. †	710
Bitterli, W. P. †	1004
Dünner, E. †	507
Kraft, A. †	910
Kull, H. †	507

	Seite
Martenet, L. †	507
Nizzola, A. †	507
Rauch, F. E. †	65
Täuber, A. †	1039
Traber, A. E. †	334

63 Regeln und Leitsätze

Inkraftsetzung von Änderungen der Publ. Nr. 0192	28
Regeln für kleine Glimmerkondensatoren	112
Ergänzung der Regeln und Leitsätze für Buchstabensymbole und Zeichen	148
Leitsätze für die Anwendung von Tonfrequenzsperrern für Kondensatoren in Verteilnetzen mit Netzkommandanlagen (Leitsätze für Kondensatorsperren)	436
Leitsätze für Hochspannungskabel	511
Inkraftsetzung der Regeln für Überspannungsableiter (Publ. Nr. 3004)	710
Inkraftsetzung der Leitsätze für die Koordination von Hochspannungsfreileitungen (Publ. Nr. 4002)	710
Regeln für Lichtbogen-Schweissgleichrichter	835
Leitsätze für die Beleuchtung von Tennisplätzen und -Hallen	912
Regeln für Aluminiumdrähte und Sammelschienen	972

7. SEV und VSE

71 Jahresversammlung

Jahresversammlung 1961 des SEV und VSE	
Ankündigung	334
Einladung	593
Programm	594, 710
Bericht 1960 der Forschungskommission des SEV und VSE für Hochspannungsfragen (FKH)	624
Bericht 1960 der Hausinstallationskommission des SEV und VSE (HK)	668
Jahresversammlung 1962 des SEV und VSE, Ankündigung	1041

72 Sitzungen

Forschungskommission des SEV und VSE für Hochspannungsfragen (FKH)	182, 591
Hausinstallationskommission des SEV und VSE	292
Internationale Kommission für Regeln zur Begutachtung elektrotechnischer Erzeugnisse (CEE), Tagungen in London	313

73 Mitteilungen aus den Technischen Prüfanstalten

Starkstrominspektorat	65, 66
Änderung des Sicherheitszeichen-Reglementes und des Verzeichnisses	233
Mitteilung des Eidg. Starkstrominspektorates über die Prüfung von Kontrolleuren	470
Regulativ über die Organisation der Technischen Prüfanstalten	617
Neue Prüfeinrichtungen der Materialprüfanstalt des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins. — A. Gantenbein	713
Überkompensierte Vorschaltgeräte für Fluoreszenzlampen	963

82 Generalversammlung

Traktanden der 77. (ordentl.) Generalversammlung des SEV	597
Bericht 1960 des Vorstandes	598
Betriebsrechnung 1960 und Budget 1962 des SEV	606
Bilanz 1960 des SEV	607
Studienkommissions-Fonds, Denzler-Fonds und Personalfürsorgefonds	608
Liegenschaftsrechnung 1960 und Budget 1962	609
Bericht 1960 der Technischen Prüfanstalten	609
Betriebsrechnung 1960 und Budget 1962 der Technischen Prüfanstalten	615
Bilanz 1960 der Technischen Prüfanstalten	616
Regulativ über die Organisation der Technischen Prüfanstalten	617

Anträge des Vorstandes des SEV an die 77. Generalversammlung	619
Bericht und Rechnung 1960 des Schweizerischen Beleuchtungs-Komitees (SBK)	621
Bericht 1960 des Schweizerischen Elektrotechnischen Komitees (CES)	655
Bericht des Schweizerischen Komitees der CEE	669
Bericht 1960 der Erdungskommission des SEV	669
Bericht und Antrag der Rechnungsrevisoren des SEV an die Generalversammlung 1961	752
Bericht und Rechnung 1960 der Korrosionskommission	966
Betriebsrechnung 1960 und Budget 1962 der Korrosionskommission	968
Bericht 1960 über die Revision der Rechnungen der Korrosionskommission	968

	Seite
83 Sitzungen, Vorstand, Kommissionen	
Vorstand des SEV	105, 292, 477, 550, 964, 1039
Ausschuss des Vorstandes des SEV für die Technischen Prüfungen	292, 397, 550, 964, 1039
Blitzschutzkommission	1004
Erdungskommission des SEV	552
Conférence Internationale des Grands Réseaux Electriques (CIGRE)	43, 1003
Expertenkomitee des SEV für die Begutachtung von Konzessions- gesuchen für Hochfrequenzverbindungen auf Hoch- spannungsleitungen (EK-HF)	233, 508, 710
Unterkomitee UKF des EK-HF	508
Studienkommission für die Regelung grosser Netzverbände (St.K.Reg.)	965
Ausschuss für die Vereinheitlichung von Transformator- Typen Comité pour l'unification de types de transforma- teur (AVT)	233, 1039
Commission Electrotechnique Internationale (CEI)	
Willkommen in Interlaken	441
Tagungen in New Delhi, Bericht	457
Tagung des CE 29 in Helsinki	527
Tagung in Interlaken, Bericht	924
Sitzungen der Expertenkommission des CE 34 in Egham	988
Schweizerisches Elektrotechnisches Komitee (CES)	181
Bildung neuer Fachkollegien des CES: FK 52, 53 und 55	1040
Fachkollegium 2 des CES	334
Fachkollegium 3 des CES	66
Fachkollegium 4 des CES	181, 397
Fachkollegium 7 des CES	477, 710
Unterkommission UK-BK des FK 7	831
Unterkommission UK-LA des FK 7	1040
Fachkollegium 10 des CES	871
Unterkommission UK-VF des FK 10	1004
Unterkommission UK-HT des FK 10	1040
Fachkollegium 12 des CES	559
Unterkommission 12C des FK 12	334
Unterkommission UK-AS des FK 12	66, 335, 550, 800
Fachkollegium 13B des CES	335, 366, 397
Fachkollegium 14 des CES	434
Fachkollegium 17B des CES	182, 591, 871
Fachkollegium 22 des CES	478
Fachkollegium 26 des CES	335
Fachkollegium 28 des CES	
Unterkommission UK-NS des FK 28	831
Fachkollegium 29 des CES	366
Fachkollegium 33 des CES	66, 1004
Fachkollegium 38 des CES	550
Fachkollegium 39/48 des CES	910
Fachkollegium 40 des CES	591
Fachkollegium 41 des CES	142, 871
Fachkollegium 42 des CES	233
Fachkollegium 44 des CES	551
Fachkollegium 46 des CES	
Unterkommission 46C des FK 46	551, 871
Fachkollegium 47 des CES	507, 552, 910
Fachkollegium 48 des CES	752, 911
Fachkollegium 52 des CES	964, 1004
Fachkollegium 55 des CES	911
Fachkollegium des CES für das CISPR	434, 871
Expertenkommission des CES für die Benennung und Prü- fung der Feuchtigkeitsbeständigkeit (EK-FB)	831, 872
Expertenkommission des CES für Kriechwege und Luft- distanzen (EK-KL)	182, 366, 508, 800, 872, 1040
Internationale Kommission für Regeln zur Begutachtung elektrotechnischer Erzeugnisse (CEE)	313
84 Veranstaltungen	
Bericht über die 24. Hochfrequenztagung des SEV über Radio-Astronomie	69
Bericht über die Diskussionsversammlung des SEV über Regelprobleme in hydraulischen Kraftwerken	113
Diskussionsversammlung des SEV über «Die Anwendung des Vakuums bei der Fabrikation von Hochspannungs- material»	
Voranzeigen	182, 366
Programm	236
Bericht	757
Diskussionsversammlung über neuere Erkenntnisse der Be- leuchtungstechnik mit besonderer Berücksichtigung der Behaglichkeit	400

20. Schweizerische Tagung für elektrische Nachrichten- technik	
Programm	712
Bericht	1007
25. Hochfrequenztagung des SEV	
Programm	838
Diskussionsversammlung des SEV über «Wechselstrom- Hochspannungsschalter»	
Voranzeige	1004
Programm	1042

85 Mitteilungen

Zum neuen Jahr	1
Wechsel in der Leitung des Sekretariates des SEV	27
Strassenbeleuchtung und Verkehrssicherheit	63
Sekretariat des SEV	65, 507
Mustermesseheft des Bulletins	105
Neue Mitglieder des SEV	142, 335, 366, 478, 552, 592, 630, 872, 965
Vorort des Schweizerischen Handels- und Industrie-Vereins	397, 1041
Schweizerische Beleuchtungs-Kommission	434, 552, 592, 831, 885, 911, 1041
Zulassung von Elektrizitätsverbrauchsmessersystemen zur amtlichen Prüfung	630

86 Publikationen, Sonderdrucke

Neue Publikationen des SEV	142, 710
Neue Publikationen der Commission internationale de régle- mentation en vue de l'approbation de l'Equipement Elec- trique (CEE)	142, 434, 872
Neuer Sonderdruck	182, 335, 478
Neue Publikationen der Commission Electrotechnique Inter- nationale (CEI)	434, 872, 1041
Neue Publikationen der Internationalen Beleuchtungs- Kommission (CIE)	478, 630
Neue Publikationen des Schweizerischen Beleuchtungs- Komitees (SBK)	552
Hausinstallationsvorschriften des SEV, Ausgabe 1960	592

9. VSE

91 Generalversammlung

Traktanden der 70. (ordentl.) Generalversammlung des VSE	633
Anträge des Vorstandes VSE an die 70. Generalversammlung	634
Betriebsrechnung 1960 und Budget 1962	635
Bilanz 1960 des VSE	635
Bericht der Einkaufsabteilung 1960	635
Betriebsrechnung der Einkaufsabteilung 1960 und Budget 1962	636
Bilanz der Einkaufsabteilung 1960	636
Bericht und Antrag der Rechnungsrevisoren des VSE an die Generalversammlung 1961	636
Bericht 1960 des Vorstandes	675
Präsidialansprache. — P. Payot	951
Protokoll der 70. (ordentl.) Generalversammlung des VSE	954

92 Sitzungen, Vorstand, Kommissionen

Kommission des VSE für Personalfragen	20
Kommission für Rechtsfragen	21
Mutationen im Vorstand des VSE	1068

93 Mitteilungen

Anmeldetermin für den 12. Kongress der UNIPEDE	22
94. Meisterprüfung	22
95. Meisterprüfung	172
96. Meisterprüfung	56, 390
97. Meisterprüfung	585
98. Meisterprüfung	901
99. Meisterprüfung	997
Nächste Kontrolleurprüfung	390, 585
31. Kontrolleurprüfung	429
32. Kontrolleurprüfung	1035
Anmeldung zur Meisterprüfung VSEI/VSE	500
47. Jubilarenfeier des VSE 1961 in Thun	861

94 Publikationen, Sonderdrucke

Die Statistiken im Betriebe der Elektrizitätswerke	
Diskussionsbeiträge, 1. Teil	317
Diskussionsbeiträge, 2. Teil	425

D. Zeitschriftenrundschau

Im Anschluss an den Textteil jeder Nummer

E. Seitenzahlen der Einzelhefte

Nr. 1: 1...32	Nr. 6: 185...236	Nr. 11: 401...440	Nr. 16: 593...644	Nr. 21: 839...874
Nr. 2: 33...68	Nr. 7: 237...300	Nr. 12: 441...480	Nr. 17: 645...712	Nr. 22: 875...914
Nr. 3: 69...112	Nr. 8: 301...336	Nr. 13: 481...516	Nr. 18: 713...756	Nr. 23: 915...974
Nr. 4: 113...148	Nr. 9: 337...368	Nr. 14: 517...560	Nr. 19: 757...800	Nr. 24: 975...1006
Nr. 5: 149...184	Nr. 10: 369...400	Nr. 15: 561...592	Nr. 20: 801...838	Nr. 25: 1007...1042
				Nr. 26: 1043...1078
