

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke

Band: 53 (1962)

Register: Inhaltsverzeichnis 53. Jahrgang 1962

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)

53. JAHRGANG

1962

SCHWEIZERISCHER ELEKTROTECHNISCHER VEREIN
ZÜRICH
1962

INHALTSVERZEICHNIS

A. Verzeichnis der Autoren von Originalartikeln

1. Grundlagen

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

2. Energietechnik

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

B. Sachverzeichnis

- 27 Gefahren, Störungen, Unfälle Schutz
 - 271 Allgemeines, Schutzmassnahmen
 - 272 Erdung, Nullung
 - 273 Schutzeinrichtungen, Sicherungen
 - 274 Korrosionsschutz
 - 275 Verschiedenes
- 3. Nachrichtentechnik
 - 31 Allgemeines
 - 311 Informationstheorie
 - 312 Kybernetik, Regelungstechnik
 - 313 Rechentechnik, Informationswandler
 - 32 Systeme, Theorie
 - 33 Systemteile, Schaltungen
 - 331 Allgemeines
 - 332 Halbleiter-Schaltungen
 - 333 Elektronenröhren-Schaltungen
 - 34 Elemente
 - 341 Allgemeines
 - 342 R-, L-, C-Elemente
 - 343 Halbleiterelemente
 - 344 Elektronenröhren, elektronenoptische Elemente
 - 345 Verschiedenes
 - 35 Wellenausbreitung, Antennen, Übertragung
 - 36 Anwendungen
 - 361 Elektroakustik, Aufnahme- und Wiedergabetechnik
 - 362 Telegraphie, Telefonie
 - 363 Funktechnik, Rundfunk, Fernsehen
 - 364 Radar, Ortung, Mikrowellen-technik
 - 365 Andere Anwendungen
 - 37 Verschiedenes
- 4. Wirtschaft und Recht
 - 41 Energiewirtschaft, Statistik
 - 411 Schweiz
- 42 Gefahren, Störungen, Unfälle Schutz
 - 421 Allgemeines, Schutzmassnahmen
 - 422 Erdung, Nullung
 - 423 Schutzeinrichtungen, Sicherungen
 - 424 Korrosionsschutz
 - 425 Verschiedenes
- 43 Ausland und international
 - 431 Tarife, Abrechnungen
 - 432 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, Preisausschreiben, Stiftungen
- 6. Verwaltungen, Firmen, Personen
 - 61 Verwaltungen, Firmen
 - 62 Persönliches
 - 63 Historisches, Jubiläe
 - 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
Ailleret, P., Paris	69	Hager, O., Bern	564	Reinhold, G., Basel	905
Alder, H., Schaffhausen	798	Haudenschild, H., Zürich	1221	Rieder, W., Baden	451, 830
Bachmann, A. E., Bern	840	Hauri, E. R., Bern	981	Ringwald, F., Luzern	10
Balensperger, P., Baden	370	Hauser, Fr., Bern	275, 425	Roesgen, M., Petit-Lancy	465
Beger, H., Genf	459	Hereward, H. G., Geneva	568	Rossberg, R., München	7
Berger, K., Zürich	101, 500	Hilgendorff, H. J., Köln	197	Roth, A. W., Aarau	378
Bitzer, W., Backnang	139	Hirschmann, W., München	105	Rutz, R., Aarau	526
Bodamer, A., München	1178	Homberger, E., Zürich	45	Schaad, E., Interlaken	211
Bolleter, H., Luzern	585	Jancke, G., Stockholm	391	Schenkel, H., Oberrieden	989
Boyer, P., Fribourg	1170	Jean-Richard, Ch., Bern	693	Schiesser, M., Adliswil	1261
Branz, E., München	55	Joss, P., Zürich	493	Schiller, H., Baden	409
Brechna, H., Cambridge (USA)	1069	Jussila, J., Baden	451	Schneider, J., Zürich	509
Bretting, J., Ulm	908	Kappeler, H., Zürich	557	Schnezler, K., München	1
Bühler, R., Schwanden	153	Kindschi, A., Basel	739	Schluthis, K., Wettingen	701
Bürgin, H. G., Zollikonberg	15	Klauser, H., Zürich	1121	Seife, F., Köln	197
Dassetto, G., Zürich	1273	Klefoh, W., Kiel-Geesthacht	689	Sigg, H., Baden	156, 704
Diefenhardt, P., Thun	137	Kraft, P., Zürich	613	Strehler, A., St. Gallen	529
Dietlin, J., Lausanne	405	Lanz, G., Brackwede	996	Taylor, C. S., Geneva	259
Doderer, P. von, München	1178	Leuenberger, G., Bern-Bümpliz	934	Thaler, R., Aarau	1139
Doser, E., Baden	146	Lodderstedt, G., Zürich	670	Trümpy, E., Olten	399
Eidgenössisches Amt für Energie- wirtschaft, Bern	315, 639, 1189	Lottermoser, W., Braunschweig	657	Tschudi, H., Rapperswil	1069
Elmiger, E., Baden	943	Marciani, E., Mailand	757, 809	Tüscher, F., Bern	666
Etienne, E. H., La Conversion	125, 965	Marty, G., Zürich	518	Védère, E., Paris	919, 961, 1009, 1149
Farner, F., Zürich	1121	Meyer, J., Braunschweig	657	Völcker, O., München	725
Fassini, M., Zürich	670	Minkner, R., Basel	905	Von der Weid, A., Freiburg	1016
Fischer, H., Genf	189	Morel, Ch., Feldmeilen	541, 755	Wahl, J., Petit-Lancy	1132
Froelich, W. L., Zürich	25	Naef, G., Zürich	1217	Wanner, F., Zürich	683, 812
Gast, Th., Göttingen	1061	Nägerl, K., Linz	1165	Wasserrab, Th., Baden	297
Gätsi, G., Zug	593	Nussbaumer, M., Basel	677	Wernli, H., Zürich	1121
Gerecke, Ed., Zürich	293	Oswalt, H., Zürich	1237	Wilting, J. J., Eindhoven	1082
Gerlach, A., Freiburg i. Br.	1228	Payot, P., Clarens	1147	Wigner, F., Zürich	112
Gertig, H., München	192	Petitpierre, R., Baden	383	Wisler, H., Zürich	212, 573
Götze, S., Wohlen	1268	Pieck, G., München	444	Wüger, H., Zürich	441
Groote, P. de, Brüssel	1280	Pittard, P., Genf	466	Zaengl, W., München	725
Grütter, F., Genf	186	Polster, H. G., Eschweiler	913	Zeindler, A., Schaffhausen	798
Häusler, H., Erlangen	825	Poltéra, C., Schaffhausen	603	Zühlmann, E., Luzern	427
		Prinz, H., München	725	Zimmermann, A., Solothurn	929

B. Sachverzeichnis

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

Seite	Seite	Seite	
1. Grundlagen			
11 Mathematik, Physik			
Photographische Entwicklung	62	<i>Akustische Messungen an elektronischen Kirchenorgeln.</i> — W. Lottermoser und J. Meyer	657
Überblick über die Organisation des CERN. — F. Grüter	186	Fehlerortsbestimmung an Kabeln	672
Das Hochfrequenz-Beschleunigungs-System des CERN-Protonensynchrotrons. — H. Fischer	189	Ein photoelektrisch gesteuerte Lichtblitzstroboskop	956
<i>Radio frequency problems in connection with Proton-Synchrotron Linear Accelerators.</i> — C. S. Taylor	259	Messung hoher Gleichströme. In Memoriam Prof. August Piccard †	1006
<i>High-Power R. F. Separators.</i> — H. G. Hereward	568	<i>Probleme der Entwicklung elektronischer Waagen.</i> — Th. Gast	1061
Dokumenten-Vervielfältigung	673	<i>Spannband- und Spitzenlagerung.</i> — S. Götz	1268
Zusammenstellung einiger einfacher statistischer Teste und Überschlagsrechnungen	673		
<i>Das Bergeron-Verfahren zur Lösung von Wanderwellenaufgaben.</i> — H. Prinz, W. Zaengl und O. Völcker	725		
<i>Logische Schaltungen mit Transistoren und Dioden.</i> — A. E. Bachmann	840		
Anwendung der Methode der mehrfachen Regression für die Analyse von Belastungskurven. — E. Védère	919, 961, 1009, 1149		
<i>Aspects de la recherche dans une fabrique suisse de condensateurs.</i> — P. Boyer	1170	13 Technologie, Materialprüfung	
Neue Entwicklungen in der Röntgentechnik. — M. Schiesser	1261	<i>Höchstspannungskabel der Energieübertragung.</i> — H. J. Hilgendorff und F. Seiffe	197
Mathematische Auslegung der EDS-Werte. — G. Dassetto	1273	Erdöl im Lichte der Elektrotechnik	306
12 Messtechnik		Bericht über photographisches Kolloquium, Zürich. 30. November 1961	308
Neue Methode für die Erdung von Wechselstrom-Wheatstone-Messbrücken	61	Herstellung photographischer Schichten	308
Automatischer Probenwechsler für Strahlungsmessungen	210	<i>Einführung zu den Regeln und Leitsätzen für die Bemessung und die Koordination der Isolationsfestigkeit in Wechselstrom-Niederspannungsanlagen.</i> — H. Wüger	441
Das Hochfrequenzsystem des 600-MeV-Synchrocyclotrons der CERN sowie allgemeine Hochfrequenzprobleme von Synchrocyclotrons. — H. Beger	459	<i>Die Anwendung der Elementenprüfung und die Verwendung künstlicher Leitungen bei Abstandskurzschluss-Prüfungen von Leistungsschaltern.</i> — J. Jussila und W. Rieder	451
		Jodidreiche Kerne in Emulsionskörnern, deren Bildung und Einfluss auf die Photolyse	462
		<i>Möglichkeiten der Schalterprüfung.</i> — P. Joss	493
		<i>Sammelschienen mit fester Isolation für hohe Spannungen.</i> — H. Kappeler	557
		Die Kreislaufbeizung in Dampfkraftwerken	571
		Aus der Arbeit der Kommission des VSE zum Studium der Imprägnier- und Nachbehandlungsverfahren für Holzmasten	577

Seite	Seite		
<i>Konstruktionsprobleme und Einsatzmöglichkeiten von Apparateschutz-Schmelzeinsätzen.</i> — H. Bolleter	585	<i>Das Hochfrequenzsystem des 600-MeV-Synchrocyclotrons der CERN sowie allgemeine Hochfrequenzprobleme von Synchrocyclotrons.</i> — H. Beger	459
<i>Paketförder- und Verteilanlagen bei der Post.</i> — F. Tüscher .	666	<i>High-Power R. F. Separators.</i> — H. G. Hereward	568
<i>Der radioaktive Abfall als Problem der Kerntechnik.</i> — W. Kliefoth	689	<i>Aus dem Arbeitsprogramm des Eidg. Institutes für Reaktorforschung für das Jahr 1962.</i> — H. Wisler	573
<i>Die Beurteilung der Kontaktwerkstoffe für elektrische Schaltergeräte.</i> — W. Rieder	830	<i>Das Versuchsatomkraftwerk Lucens.</i> — P. Krafft	613
<i>Ein Hochspannungsgleichrichter mit Siliziumdioden.</i> — R. Minkner und G. Reinhold	905	<i>Der radioaktive Abfall als Problem der Kerntechnik.</i> — W. Kliefoth	689
<i>Wärmeabgabe isolierter, ölimprägnierter Transformatoren-Wicklungen in laminarer Ölströmung.</i> — H. Brechna und H. Tschudi	1069	Inbetriebnahme des ersten englischen Atomkraftwerkes	925
<i>Aspects de la recherche dans une fabrique suisse de condensateurs.</i> — P. Boyer	1170		
<i>Neuartige Lichtplatten aus Glasfaserkunststoff</i>	1201		
<i>Entwicklung und gegenwärtiger Stand der Technik von hermetisch verschlossenen Relais.</i> — P. v. Doderer und A. Bodamer	1178		
<i>Schaltfeste Aluminium-Elektrolyt-Kondensatoren.</i> — G. Naef .	1217		
<i>Selbstklebende Elektroisolationen.</i> — H. Haudenschild .	1221		
<i>Die Zenerdiode.</i> A. Gerlach	1228		
<i>Spannband- und Spitzenlagerung.</i> — S. Götte	1268		
15 Normenwesen			
<i>Die Grundlagen-Komitees der CEI und des CES — ihr Sinn, Zweck, Bedeutung und Nutzen.</i> — H. Oswalt	1237		
2. Energietechnik			
22 Erzeugung, Elektrizitätswerke			
<i>Die Kreislaufbeizung in Dampfkraftwerken</i>	571		
<i>Gedanken über das europäische Energieproblem.</i> — P. de Groote	1280		
221 Allgemeines, Statistik, Wirtschaft			
<i>Aus den Arbeiten des Studienausschusses für Statistik der UNIPEDA.</i> — W. L. Froelich	25		
<i>Automation in der Elektrizitätswirtschaft</i>	578		
<i>Die Leistungsreserven der Verbundsysteme und Wege zu ihrer Ausnutzung</i>	1242		
222 Hydraulische und thermische Kraftwerke			
<i>Einweihung der Staumauer der Grande Dixence</i>	128		
<i>Einweihung der Bergeller Kraftwerke der Stadt Zürich</i> .	157		
<i>Inbetriebnahme einer Maschinengruppe in der Zentrale Ferreira der Kraftwerke Hinterrhein A.G.</i>	158		
<i>Inbetriebnahme des Kraftwerk Göschenen Stufe Göschenenralp-Göschenen</i>	218		
<i>Inbetriebnahme einer Maschinengruppe in der Zentrale Tavanasa der Kraftwerke Vorderrhein A.G.</i>	643		
<i>Staubeginn bei den Kraftwerken Linth-Limmern</i>	705		
<i>Die mechanischen und elektrischen Anlagen des Kraftwerkes Schaffhausen.</i> — A. Zeindler und H. Alder	798		
<i>Inbetriebnahme einer Maschinengruppe in der Zentrale Bärenburg der Kraftwerke Hinterrhein AG</i>	924		
<i>Methoden für automatische Regelung von Stauwehranlagen.</i> — G. Leuenberger	934		
<i>Automatische Regulieranlagen der Stauwehr im Kraftwerk Rheinau.</i> — E. Elmiger	943		
<i>Stollenriss am Ranna-Kraftwerk der Oberösterreichischen Kraftwerke AG.</i> — K. Nägerl	1165		
<i>Das Pumpspeicherwerk der Technischen Hochschule in München</i>	1187		
<i>Vollendung der Staumauer Sanetsch</i>	1195		
<i>Aufrichtefest der Staumauer Limmernboden</i>	1241		
<i>Abschluss des Stollenausbruches bei den Kraftwerken Linth-Limmern</i>	1242		
223 Atomkraftwerke, Kernenergie			
<i>Die eidgenössische Strahlenschutzverordnung</i>	61		
<i>Die Kernenergie und die öffentliche Elektrizitätsversorgung.</i> — P. Ailleret	69		
<i>Kurznachrichten über die Atomenergie</i>			
150, 463, 599, 633, 869, 1007, 1091, 1188			
<i>Überblick über die Organisation des CERN.</i> — F. Grüitter .	186		
<i>Das Hochfrequenz-Beschleunigungs-System des CERN-Protonsynchrotrons.</i> — H. Fischer	189		
<i>Uranprospektion in der Schweiz.</i> Informationstagung . . .	207		
<i>Radio frequency problems in connection with Proton-Synchrotron Linear Accelerators.</i> — C. S. Taylor	259		
25 Verteilung			
251 Allgemeines			
<i>Einführung der grün/gelben Kennzeichnung des Schutzleiters in der Schweiz</i>	582		
252 Energieübertragung, Leitungen			
<i>Blitzsichere Schwachstromkabel.</i> — K. Berger	101		
<i>Verbundbetrieb zwischen Frankreich und England</i>	131		
<i>Höchstspannungskabel der Energieübertragung.</i> — H. J. Hilgendorff und F. Seiffe	197		
<i>Schalterfragen in den schwedischen Hochspannungsnetzen.</i> — G. Jancke	391		
<i>Anwachsen der Kurzschlussleistungen in den schweizerischen Netzen und Grenzleistungsprobleme.</i> — E. Trümpy .	399		
<i>Die Anwendung der Elementenprüfung und die Verwendung künstlicher Leitungen bei Abstandskurzschluss-Prüfungen von Leistungsschaltern.</i> — J. Jussila und W. Rieder .	451		
<i>Grundsätzliche Erwägungen beim Schutz der französischen Netze zur Übertragung von Energie</i>	462		

Seite	Seite
Schaltüberspannungen und ihre Begrenzungsmöglichkeiten.	
— K. Berger	500
Hubschrauber für den Bau von Freileitungen	538
Aus der Arbeit der Kommission des VSE zum Studium der Imprägnier- und Nachbehandlungsverfahren für Holzmasten	577
Fehlerortsbestimmung an Kabeln	672
<i>Das Bergeron-Verfahren zur Lösung von Wanderwellenaufgaben.</i> — H. Prinz, W. Zaengl und O. Völcker	725
Mathematische Auslegung der EDS-Werte. — G. Dassetto .	1273
 253 Schaltanlagen	
Anwendung der Booleschen Algebra für die Überwachung elektrischer Anlagen	152
Betriebserfahrungen mit Innenraumschaltern und Einbaufragen. — A. Strehler	529
Sammelschienen mit fester Isolation für hohe Spannungen. — H. Kappeler	557
Ansprech- und Auslösekriterien des Schnelldistanzschutzes. — Ch. Jean-Richard	693
 254 Schaltapparate	
Schaltvorgänge in Hochspannungsnetzen. — P. Baltensberger	370
Ölarme Schalter für Freiluftaufstellung. — A. W. Roth .	378
<i>Les disjoncteurs à air comprimé et à gaz.</i> — R. Pettpierre	383
Schalterfragen in den schwedischen Hochspannungsnetzen. — G. Jancke	391
Problèmes de montage et expériences avec des disjoncteurs dans les postes extérieurs. — J. Dietlin	405
Freilufttrenner. — H. Schiller	409
Möglichkeiten der Schalterprüfung. — P. Joss	493
Druckluftschalter und Magnetschalter für Innenraum-Anlagen. — J. Schneider	509
Ölarme Schalter für Innenraumanlagen. — G. Marty . .	518
Trenner, Last- und Leistungstrenner für Innenraumanlagen. — R. Rutz	526
Die Beurteilung der Kontaktwerkstoffe für elektrische Schaltgeräte. — W. Rieder	830
Das rückzündungsfreie Schalten von Kondensatorbatterien. — R. Thaler	1139
Entwicklung und gegenwärtiger Stand der Technik von hermetisch verschlossenen Relais. — P. v. Doderer und A. Bodamer	1178
 26 Verbrauch	
261 Allgemeines, Statistik	
Probleme der schweizerischen Landwirtschaft mit besonderer Berücksichtigung der ländlichen Elektrifikation. — F. Ringwald	10
Schaltvorgänge in Hochspannungsnetzen. — P. Baltensberger	370
Anwachsen der Kurzschlussleistungen in den schweizerischen Netzen und Grenzleistungsprobleme. — E. Trümpy	399
Zusammenstellung einiger einfacher statistischer Teste und Überschlagsrechnungen	673
Aus den Arbeiten des Unterausschusses für die Analyse der Belastungskurven der UNIPEDE. — Ch. Morel	755
Der Ausgleich in der Erzeugung, Weiterleitung und Verteilung von elektrischer Energie. — E. Marciani	809
Anwendung der Methode der mehrfachen Regression für die Analyse von Belastungskurven. — E. Védère	919, 961, 1009, 1149
Das rückzündungsfreie Schalten von Kondensatorbatterien. — R. Thaler	1139
 262 Beleuchtung	
Entwicklungstendenzen bei Glühlampen	118
Neue Zugbeleuchtungsbatterien der SBB. — P. Diefenhardt	137
Lichttechnischer Sonderkurs, Karlsruhe	171
Möglichkeiten der Beleuchtung von autobahnähnlichen Hochstrassen. — H. Gertig	192
Digital registrierender Beleuchtungsmesser	205
Die Befeuerungsanlagen des Flughafens Berlin-Tempelhof	749
Elektrizität, elektrische Beleuchtung und vegetatives Nervensystem. — H. G. Polster	913
Ein photoelektrisch gesteuertes Lichtblitzstroboskop . .	956
<i>Die Entwicklung auf dem Gebiete der Transistorumformer für Fluoreszenzlampen.</i> — J. J. Wilting	1082
Neuartige Lichtplatten aus Glasfaserkunststoff	1201
 263 Elektrowärme	
Eine neue automatische Kochplatte	547
<i>Die Entwicklung der Elektroschweißung in der Schweiz.</i> — A. Kindschi	739
 264 Antriebe	
Drehzahlregelung kleiner Gleichstrom-Motoren	307
<i>Systematik im Aufbau von Folgesteuерungen durch Einsatz von Remanenz-Schützketten.</i> — H. Häusler	825
 265 Traction	
<i>Eine neuartige Hochbahn in Turin und ihre elektrischen Einrichtungen.</i> — R. R. Rossberg	7
 266 Elektrochemie, Elektromedizin	
Elektrizität, elektrische Beleuchtung und vegetatives Nervensystem. — H. G. Polster	918
<i>Neue Entwicklungen in der Röntgentechnik.</i> — M. Schiesser	1261
 27 Gefahren, Störungen, Unfälle, Schutz	
271 Allgemeines, Schutzmassnahmen	
Unfälle an elektrischen Starkstromanlagen in der Schweiz in den Jahren 1959 und 1960. — E. Homberger	45
Blitzsichere Schwachstromkabel. — K. Berger	101
Problèmes de montage et expériences avec des disjoncteurs dans les postes extérieurs. — J. Dietlin	405
Grundsätzliche Erwägungen beim Schutz der französischen Netze zur Übertragung von Energie	462
Schaltüberspannungen und ihre Begrenzungsmöglichkeiten. — K. Berger	500
Betriebserfahrungen mit Innenraumschaltern und Einbaufragen. — A. Strehler	529
Der Unfall als Lehre zur Sicherheit	1155
Stollenriss am Ranna-Kraftwerk der Oberösterreichischen Kraftwerke AG. — K. Nägerl	1165
 272 Erdung, Nullung	
Neue Methode für die Erdung von Wechselstrom-Wheatstone-Messbrücken	61
 273 Schutzeinrichtungen, Sicherungen	
Zur Frage der Notwendigkeit von Maschinenableitern bei Blockgeneratoren	151
Anwendung der Booleschen Algebra für die Überwachung elektrischer Anlagen	152
Konstruktionsprobleme und Einsatzmöglichkeiten von Apparateschutz-Schmelzeinsätzen. — H. Bolleter	585
Ansprech- und Auslösekriterien des Schnelldistanzschutzes. — Ch. Jean-Richard	693
 3. Nachrichtentechnik	
31 Allgemeines	
312 Kybernetik, Regelungstechnik	
Thermistoren als Servoelemente	118
Drehzahlregelung kleiner Gleichstrom-Motoren	307
Anwendung eines «predictive-control»-Systems	418
Verkehrsregelung durch Zentralsteuerung in Westberlin .	695
<i>Systematik im Aufbau von Folgesteuerungen durch Einsatz von Remanenz-Schützketten.</i> — H. Häusler	825
Einfluss von Toleranzen auf die Berechnung einer transistorisierten Schaltung	870
<i>Schwall- und Sunkbeeinflussung durch Steuerung der Regulierbewegungen von Kaplan-Turbinen in Flusskraftwerken.</i> — G. Lanz	996
Diskussionsbeitrag	1005
 313 Rechentechnik, Informationswandler	
Vergleich dreier elektronischer Rechenmethoden für die Lösung gewöhnlicher Differentialgleichungssysteme. — H. G. Bürgin	15
Automatische Briefsortieranlage der deutschen Bundespost	66
Digitales Rechenprogramm für die Analyse von Sekundärnetzen	120
Einfache Methode für den automatischen Entwurf elektrischer Maschinen und Transformatoren mit Digitalrechnern	169

— VII —

	Seite
Digital registrierender Beleuchtungsmesser	205
Automation in der Elektrizitätswirtschaft	578
Ein elektronischer Zufallsziffergeber	601
<i>Der Einsatz eines elektronischen Fakturier- und Buchungs- automaten in einem Gemeinde-Elektrizitätswerk.</i> — K. Schultheis	701
<i>Über die Zweckmässigkeit der Automation in der Geschäftsführung der Elektrizitätswerke.</i> — A. Von der Weid	1016
 32 Systeme, Theorie	
Die Frittung von Sprechkreisen in Fernmeldeanlagen	539
Elektronische Aufzeichnung des Nyquist-Diagrammes	572
Quanten-elektronische Bauteile — Maser und Laser	750
<i>Technik von Mikrowellenverstärkern in Richtfunkanlagen unter besonderer Berücksichtigung der Wanderfeldröhre.</i> — J. Bretting	908
<i>Die Berechnung von Bandpassfiltern mit Hilfe der Netzwerk-Synthese unter Verwendung verlustbehafteter Schaltelemente.</i> — A. Zimmermann	929
<i>Zur Berechnung von Transistor-Oszillatoren.</i> — E. R. Hauri	981
 33 Systemteile, Schaltungen	
331 Allgemeines	
Faser-Optik	538
<i>Konstruktionsprobleme und Einsatzmöglichkeiten von Apparateschutz-Schmelzsicherungen.</i> — H. Bolleter	585
 332 Halbleiter-Schaltungen	
<i>Eigenschaften und Anwendungen des Mesa-Transistors.</i> — W. Hirschmann	105
Temperaturprobleme der Mikrominiaturisierung	122
<i>Berechnung der nichtlinearen Verzerrungen von als Verstärker betriebenen Transistoren bei sinusförmiger Aussteuerung.</i> — W. Bitzer	139
Neuartiges Spitzenvoltmeter	206
Sinusgenerator mit niedrigstem Oberwellengehalt	207
Der Entwurf zuverlässiger Schaltungen	310
Transistorisierung eines Röhren-Frequenzteilers	311
Neue Schnellmethode zur Berechnung von Transistor-Verstärker-Schaltungen	420
Klammerverdrahtung für elektronische Geräte	464
<i>Transistorisierte Messwertumformер in den Elektrizitätsbetrieben.</i> — G. Gätz	593
Eine neue Halbleitertetrode	675
<i>Logische Schaltungen mit Transistoren und Dioden.</i> — A.-E. Bachmann	840
<i>Transistorisierte Schaltungseinheiten zur Ansteuerung von Relais</i> — H. Schenkel	989
<i>Die Entwicklung auf dem Gebiete der Transistorumformer für Fluoreszenzlampen.</i> — J. J. Wilting	1082
Selektiver Transistor-RC-Verstärker	1092
<i>Die Zenerdiode.</i> — A. Gerlach	1228
 333 Elektronenröhren-Schaltungen	
<i>Vergleichende Betrachtung einiger neuer Miniaturröhren und Anwendungsbeispiele.</i> — M. Fassini und G. Lodderstedt	670
 34 Elemente	
342 R-, L-, C-Elemente	
Der Metall-Lack(ML)-Kondensator	1145
 343 Halbleiterelemente	
Systeme für Grenzwerte von Elektronenröhren und Halbleitern. Publikation 134 der CEI	149
Elektrophotographie	420
Der Cryostor — ein neues Halbleiterelement	635
<i>Vergleichende Betrachtung einiger neuer Miniaturröhren und Anwendungsbeispiele.</i> — M. Fassini und G. Lodderstedt	670
Eine neue Halbleitertetrode	675
 344 Elektronenröhren, elektronenoptische Elemente	
Quanten-elektronische Bauteile — Maser und Laser	750
 35 Wellenausbreitung, Antennen, Übertragung	
<i>Übertragung elektrischer Signale durch Hohlleiter.</i> — K. Schnetzler	1
Wellenleiter. Publikation des Internationalen Elektrotechnischen Wörterbuches (2. Ausgabe)	21
<i>Besondere Probleme bei der Nachrichtenübertragung über Hohlkabel mit Millimeterwellen.</i> — G. Piefke	444
Câbles pour fréquences radioélectriques. Publikation 96 der CEI	570
Une nouvelle structure à rayonnement axial: L'antenne saucisson	600
<i>Monopuls-Radar.</i> — H. Klauser, F. Farner und H. Wernli	1121
 36 Anwendungen	
361 Elektroakustik, Aufnahme- und Wiedergabetechnik	
Die Bühnenorgel	309
<i>Akustische Messungen an elektronischen Kirchenorgeln.</i> — W. Lottermoser und J. Meyer	657
Ein Manual-Streichinstrument	694
 362 Telegraphie, Telephonie	
Tour d'horizon dans le domaine des télécommunications suisses en 1960	63
<i>Blitzsichere Schwachstromkabel.</i> — K. Berger	101
Die Frittung von Sprechkreisen in Fernmeldeanlagen	539
<i>Neuerungen in den Fernmeldeanlagen der Schweizerischen Bundes-Bahnen (SBB).</i> — O. Hager	564
 363 Funktechnik, Rundfunk, Fernsehen	
<i>Moderne Sende- und Spezialröhren.</i> — E. Branz	55
<i>Eigenschaften und Anwendungen des Mesa-Transistors.</i> — W. Hirschmann	105
Farbfernsehempfänger mit Bananenröhre	600
<i>Technik von Mikrowellenverstärkern in Richtfunkanlagen unter besonderer Berücksichtigung der Wanderfeldröhre.</i> — J. Bretting	908
 364 Radar, Ortung, Mikrowellentechnik	
<i>Monopuls-Radar.</i> — H. Klauser, F. Farner und H. Wernli	1121
 37 Verschiedenes	
Automatische Briefsortieranlage der deutschen Bundespost	66
Temperaturprobleme der Mikrominiaturisierung	122
 4. Wirtschaft und Recht	
41 Energiewirtschaft, Statistik	
411 Schweiz	
Energiewirtschaft der SBB im 2. Quartal 1961	40
Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie durch die schweizerischen Elektrizitätswerke der Allgemeinversorgung 74, 166, 284, 432, 550, 644, 706, 814, 970, 1104, 1196, 1284	
Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz	
75, 167, 285, 433, 551, 645, 707, 815, 971, 1105, 1197, 1285	
Unverbindliche mittlere Marktpreise	
132, 165, 221, 334, 549, 643, 925, 1019, 1156, 1246, 1283	
Zahlen aus der schweizerischen Wirtschaft	
132, 221, 282, 431, 580, 705, 925, 1019, 1156, 1195, 1246, 1283	
Energiewirtschaft der SBB im 3. Quartal 1961	165
Pressekonferenz der Nordostschweizerischen Kraftwerke	
A.-G. am 24. Februar 1962	280
Energiewirtschaft der SBB im 4. Quartal 1961	283
<i>Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz im Berichtsjahr 1960/61.</i> — Eidg. Amt für Energiewirtschaft	
315	
Der Verbrauch elektrischer Energie für industrielle Zwecke in der Schweiz im hydrographischen Jahr 1960/61. — Eidgenössisches Amt für Energiewirtschaft	639
<i>Die Entwicklung der Elektroschweissung in der Schweiz.</i> — A. Kindschi	739
Energiewirtschaft der SBB im 1. Quartal 1962	813
<i>Übersicht über den gesamten Rohenergieverbrauch der Schweiz 1910...1960.</i> — E. H. Etienne	965

Seite	Seite		
Energiewirtschaft der SBB im 2. Quartal 1962	969	Aargauisches Elektrizitätswerk, Aarau	610
<i>Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz im Berichtsjahr 1961/62.</i> — Eidg. Amt für Energiewirtschaft	1189	Ezelwerk A.-G., Altendorf (SZ)	1158
Energiewirtschaft der SBB im 3. Quartal 1962	1245	Elektrizitätswerk Meilen, Meilen (ZH)	472
412 Ausland und international		Service de l'électricité de la Ville de Neuchâtel, Neuchâtel	1200
<i>Die Kernenergie und die öffentliche Elektrizitätsversor- gung.</i> — P. Ailleret	69	Société des Usines de l'Orbe, Orbe (VD)	1200
Die Wasserverhältnisse und die Erzeugung der Wasserkraft- werke in den UCPTE-Ländern	159	Elektrizitätswerk des Kantons Schaffhausen, Schaffhausen	926
Die Stromerzeugung in den Wärmekraftwerken der UCPTE- Länder im Jahre 1960	218	Elektrizitätswerk der Stadt Schaffhausen, Schaffhausen	1200
Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in Frankreich im Jahre 1961	471	A.-G. Kraftwerk Wäggital, Siebnen (SZ)	472
Automation in der Elektrizitätswirtschaft	578	Elektrizitätswerk der Stadt Winterthur, Winterthur (ZH)	472
Inbetriebnahme des ersten englischen Atomkraftwerkes . .	925	Städtische Werke Zofingen, Zofingen (AG)	1158
Die Leistungsreserven der Verbundsysteme und Wege zu ihrer Ausnutzung	1242	1961	
<i>Gedanken über das europäische Energieproblem.</i> — P. de Groote	1280	Industrielle Betriebe der Stadt Aarau, Aarau	926
42 Tarife, Abrechnungen		Städtische Werke Baden, Baden (AG)	1199
<i>Die Energieverrechnung mit Hilfe des Lochkartenverfah- rens in mittleren und kleineren Elektrizitätswerken.</i> — R. Bühler	153	Elektrizitätswerk Basel, Basel	926
Instruktionskurs über Tariffragen	157	Bernische Kraftwerke A.-G., Bern	1020
<i>Grundzüge der Tarifierung; Tarife und Tarifsysteme.</i> — Ch. Morel	541	Elektrizitätswerk der Stadt Biel, Biel (BE)	1157
<i>Das Lochkartensystem in der Bezügerkontrolle.</i> — C. Polterá .	603	Wasser- und Elektrizitätswerk der Gemeinde Buchs (SG)	609
Die Bedeutung der Benutzungsdauer in der Elektrizitäts- wirtschaft	606	Industrielle Betriebe der Stadt Chur, Chur	1157
<i>Graphische Darstellung der durchschnittlichen Preise für elektrische Energie im verzerrten Koordinatennetz.</i> — M. Nussbaumer	677	Elektrizitätswerk der Landschaft Davos, Davos-Platz (GR)	1157
<i>Der Einsatz eines elektronischen Fakturier- und Buchungs- automaten in einem Gemeinde-Elektrizitätswerk.</i> — K. Schultheis	701	Elektrizitätswerk Frauenfeld, Frauenfeld	1200
<i>Über die Zweckmässigkeit der Automation in der Geschäfts- führung der Elektrizitätswerke.</i> — A. Von der Weid . . .	1016	Elektrizitätswerk Grenchen (SO)	610
44 Rechtliches, Gesetze		Elektrizitätswerk Horgen, Horgen (ZH)	1158
<i>Die eidgenössische Strahlenschutzverordnung</i>	61	Industrielle Betriebe Interlaken, Interlaken (BE)	1020
<i>Fragen der Personenversicherungen in der Elektrizitäts- Wirtschaft</i>		Elektra Fraubrunnen, Jegenstorf (BE)	610
(Bericht über die 24. Diskussionsversammlung des VSE vom 23. November 1961 in Zürich und vom 8. März 1962 in Lausanne)	211, 275, 425, 465	Elektra Baselland, Liestal	684
<i>Vorwort</i> (in Zürich). — E. Schaad	211	Elektra Birseck, Münchenstein (BL)	684
<i>Vorwort</i> (in Lausanne). — M. Roesgen	465	Städtische Werke Olten Elektrizitätsversorgung, Olten (SO) .	1020
<i>Diskussion</i> (in Zürich)	605	Kraftwerk Ryburg-Schwörstadt, Rheinfelden (AG)	1199
<i>Diskussion</i> (in Lausanne)	963	Gesellschaft des Aare- und Emmenkanals, Solothurn	609
<i>Grundsätze der Personenversicherung.</i> — H. Wisler	212	Elektrizitätswerk der Stadt Solothurn, Solothurn	1157
<i>Aus der Praxis der Personenversicherungen.</i> — Fr. Hauser .	275, 425	Société des forces électriques de la Goule, St-Imier (BE)	684
<i>Sonderprobleme der Personenversicherung.</i> — E. Zihl- mann	427	Gemeindewerke Uster, Uster (ZH)	1199
<i>Einige praktische Lösungen einer Unternehmung auf dem Gebiete der Personen-Versicherungen.</i> — P. Pittard . . .	466	Elektrizitätswerk Wil (SG)	610
<i>Elektrizitätswerke und Natur- und Heimatschutz: Eine neue verfassungsmässige Aufgabe des Bundes.</i> — F. Wanner .	683	1961/62	
45 Geschäftsberichte		Aare-Tessin A.-G. für Elektrizität, Olten (SO)	926
451 Elektrizitätswerke		452 Verschiedenes	
1960			
Elektrizitätswerk des Kantons Thurgau, Arbon (TG) . . .	1020	<i>Post-, Telegraphen- und Telephonverwaltung im Jahr 1961</i>	711
Services Industriels de la Ville de La Chaux-de-Fonds (NE)	222	<i>Die Schweizerische Zentrale für Handelsförderung im Jahre 1961</i>	713
Elektrizitätswerk Horgen (ZH)	222	Jubiläumsfonds ETH 1930, Jahresbericht 1961	765
Service de l'Electricité de la Ville de Lausanne, Lausanne	472	Vereinigung Exportierender Elektrizitätsunternehmungen, Jahresbericht 1961	1017
Services Industriels du Locle, Le Locle (NE)	1199	Pensionskasse Schweizerischer Elektrizitätswerke (PKE), 40. Jahresbericht der Verwaltung der PKE über das Ge- schäftsjahr 1961/62	1095
Société des Usines de l'Orbe, Orbe (VD)	222	Jahresbericht 1961/62 der Stiftung «Fachschule Hard» . . .	1108
Elektra Sissach, Sissach (BL)	609	46 Verschiedenes	
Elektrizitätswerke Wynau, Langenthal (BE)	684	Internationales Verzeichnis der Referatedienste	223
Elektrizitätsversorgung Zollikon (ZH)	222	5. Berufsfragen	
1960/61			
Aarewerke A.-G., Aarau	1158	52 Schulen, Vorträge, Kurse, Tagungen	
		Seminar über die Automation in der Elektrizitätswirtschaft	39
		Kolloquium an der ETH über moderne Probleme der theo- retischen und angewandten Elektrotechnik für Ingenieure	
		41, 581, 1108	
		Photographische Entwicklung	62
		7 ^{es} Journées de l'Hydraulique, Paris	77
		3 ^e Conférence sur métallisation et matières afines, Madrid	77
		Die Teiltagung der Weltkraftkonferenz 1964 in der Schweiz. — E. H. Etienne	125
		Schweizerische Stiftung für Angewandte Psychologie . . .	135
		Tagung der Nachrichtentechnischen Gesellschaft im VDE (NTG)	135
		Centre d'Information de la couleur (CIC)	171
		Lichttechnischer Sonderkurs, Karlsruhe	171
		AIM, Association des Ingénieurs Electriciens sortis de l'In- stitut Electrotechnique Montefiore	172
		2 ^e biennale française de la machine-outil, 1 ^{re} biennale des industries mécaniques et électriques et de l'équipement de l'usine	172
		Europäische Föderation für Chemie-Ingenieur-Wesen . .	172
		IES Summer meeting	172
		Schweiz. Gesellschaft für Vakuum-Physik und Technik (Dis- kussionstagung über Vakuum-Metallurgie)	172
		Tagung «Grundbegriffe der Vakuumtechnik», 1962 . . .	478

	Seite
Schweiz. Verband für die Materialprüfungen der Technik (Diskussionstagung über Vakuum-Metallurgie)	172
Studiengesellschaft für Hochspannungsfragen e. V.	172
Verein Deutscher Ingenieure, VDI-Fachgruppe Kunststofftechnik	172
Uranprospektion in der Schweiz. Informationstagung	207
Betriebswissenschaftliches Institut der Eidgenössischen Technischen Hochschule, Zürich.	
Ausbildungskurs über «Arbeits- und Zeitstudien»	223
Ausbildungskurs «Methods-Time-Measurement»	438
Ausbildungskurs über «Ausdrucks- und Verhandlungstechnik im Unternehmen»	553
Ausbildungskurs über «Betriebliche Bauplanung»	1108
Weltkraftkonferenz Melbourne 1962	223
American Institute of Electrical Engineers, AIEE und Institute of Radio-Engineers, IRE. International Nonlinear Magnetics Conference 1963	224
Forschungsstelle für Energiewirtschaft an der Technischen Hochschule Karlsruhe	224, 823
Schweizerische Gesellschaft für Automatik (SGA)	
Kurs in Neuenburg	287
12. Tagung in Bern	
Voranzeige	292
Bericht	647
13. Tagung in Basel	
Voranzeige	647
Bericht	1201
Verband Deutscher Elektrotechniker e. V. Fachtagung in Kassel	287
12. Tagung der Schweizerischen Gesellschaft für Automatik (SGA) in Bern	292
Lichttechnische Gesellschaft, Berlin. Jahrestagung 1962	336
Schweizerischer Technischer Verband, Sektion Zürich. Weiterbildungskurs «Mathematische Grundbegriffe der Regelungstechnik»	336
Weiterbildungskurse an der Gewerbeschule der Stadt Zürich	336
Freifachvorlesungen an der Eidg. Technischen Hochschule	437
Schweiz. Verein für Schweißtechnik, Basel	438
Fachtagung «Mechanisiertes Schweißen»	1108
Lichtbogenschweisskurse in Basel	974
5. Photographisches Kolloquium, Zürich. Bericht	538
6. Photographisches Kolloquium, Zürich. Bericht	462
Photographisches Kolloquium, Zürich. Programm	478
Energiewirtschaftliches Institut an der Universität Köln. 12. Arbeitstagung	553
XVIII. Internationaler Eisenbahnkongress, München	553
Vorträge von J. Studer, Dozent am Department of Electrical Engineering der University of California, Berkeley (USA)	581
«Journées de la Lumière 1962» in Grenoble	608
Peruanischer Elektrotechnischer Verein Lima. Erster peruanischer Kongress elektrotechnischer Ingenieure	611
Deutscher Ingeniertag 1962 in Karlsruhe	634
Symposium on Magnetoplasmodynamic Electrical Power Generator. King's College, University of Durham, Newcastle upon Tyne	647
Dokumentenvervielfältigung	673
Electronic Industries Association	714
Europäisches Bleiberatungs-Komitee. Internationale Konferenz über Blei	714
Europäisches Symposium «Süßwasser aus dem Meer», Athen 1962	714
<i>Aus den Arbeiten des Unterausschusses für die Analyse der Belastungskurven der UNIPEDE. — Ch. Morel</i>	755
Deutsche Gesellschaft für Photographie, Köln. Kongress für «Reprographie»	765
V. Internationaler Elektrowärme-Kongress in Wiesbaden. 1963	903
«6 ^e Journées Internationales de la Couleur» Evian. 1962	917
Jubiläumstagung der Lichttechnischen Gesellschaft e. V. Berlin	927
Schweizerische Vereinigung für Atomenergie. Studentagung in Zürich	973
Technische Abendfortbildungskurse Luzern	973
Europäische Föderation für Chemie-Ingenieur-Wesen. Symposium «Vakuum», Frankfurt am Main 1963	974
Schweizerischer Technischer Verband, Sektion Zürich, Fachgruppe für höhere Bildungskurse 1962/63	974
Société Française des Electroniciens et des Radioélectriciens. 3 ^e Congrès International d'Electronique Quantique. Paris 1963	974
Elektrowärmetagung Essen 1962	1019
Licht — gestern und heute, Presseorientierung der Siemens-Schuckert-Werke	1022
IFAC-INEL 1963. International Federation of Automatic Control. Kongress Basel 1963	1023
Fernseh- und Radio-Club, Zürich	1024
Tagung der Studiengruppe des CE 4 (Relais électriques) der CIGRE	1248
Les Journées internationales d'électrothermie	1251
6. Volltagung der Weltkraftkonferenz	1282
53 Besichtigungen, Studienreisen	
Einweihung der Staumauer der Grande Dixence	128
Presseorientierung der International Business Machines Corporation (IBM)	311
Presseorientierung der Ebauches S. A., Neuchâtel	713
Besuch bei Westinghouse	1250
6. Verwaltungen, Firmen, Personen	
61 Verwaltungen, Firmen	
Sprecher & Schuh AG, Aarau	223, 927
Elektrizitätswerk Altdorf AG, Altdorf (UR)	611
Elektrizitätswerk des Kantons Thurgau, Arbon (TG)	77
AG Brown, Boveri & Cie., Baden (AG)	
77, 223, 611, 686, 819, 1021	1021
Motor-Columbus AG für elektrische Unternehmungen, Baden (AG)	77
Camille Bauer AG, Basel	223
Elektrizitätswerk Basel, Basel	77
Emil Haefely & Cie. AG, Basel	77
Suisselectra, Schweizerische Elektrizitäts- und Verkehrsgesellschaft, Basel	171, 973
Bernische Kraftwerke AG, Bern	77
AG Brown, Boveri & Cie., Technisches Büro Bern	819
Generaldirektion der PTT, Bern	223
Hasler AG, Werke für Telephonie und Präzisionsmechanik, Bern	611
Metallwerke AG Dornach, Dornach (SO)	77
Isola-Werke AG, Düren (Deutschland)	711
Ateliers des Charmilles S. A., Genève	224
S. A. des Ateliers de Sécheron, Genève	171, 611, 819
Gesellschaft der Ludw. von Roll'schen Eisenwerke AG, Gerlafingen (SO)	223, 765
S. A. l'Energie de l'Ouest-Suisse, Lausanne	335
Centralschweizerische Kraftwerke AG, Luzern	611
Ebauches AG, Neuchâtel	171
Services Industriels, Neuchâtel	647
Zellweger AG, Apparate- und Maschinenfabriken Uster, Niederuster (ZH)	611
Aare-Tessin AG, Olten (SO)	764
Elektrizitäts-Versorgung Reinach AG, Reinach (AG)	711
Tschudin & Heid AG, Reinach (BL)	77
Liechtensteinische Kraftwerke, Schaan	973
Elektrizitätswerk Schwyz AG, Schwyz	611
Paillard S. A., Sainte-Croix et Orbe (VD)	1021
Thorens S. A., Sainte-Croix (VD)	1021
Autophon AG, Solothurn	77
BAG, Bronzewarenfabrik AG, Turgi (AG)	819
Ateliers de Constructions mécaniques de Vevey S. A., Vevey (VD)	611
Camille Bauer Messinstrumente AG, Wohlen (AG)	223
Leclanché S. A., Yverdon (VD)	477
H. A. Schlatter AG, Zollikon (ZH)	927
Albiswerke Zürich AG, Zürich	223
Aluminium-Industrie AG, Zürich	335, 765
Baumann, Koelliker AG, Zürich	435
Eidgenössische Technische Hochschule, Zürich	686
Elektrizitätswerke des Kantons Zürich, Zürich	553
Escher Wyss AG, Zürich	223, 819, 1021
Fachschriften-Verlag und Buchdruckerei AG, Zürich	77
Otto Fischer AG, Zürich	581, 973
Maschinenfabrik Oerlikon, Zürich	171, 711, 764
Micafil AG, Zürich	765
Pensionskasse Schweizerischer Elektrizitätswerke (PKE), Zürich	335
Standard Telephon und Radio AG, Zürich	223, 764, 903
Werkzeugmaschinenfabrik Oerlikon Bührle & Co., Zürich	819

62 Persönliches

	Seite		Seite	Seite	
Ananensen, K.	171	Gänger, B.	223	Ringger, W.	77
Abegg, H.	764	Georgii, E.	223	Rohner, O.	223
Aeschlimann, H.	711	Goldstein, A.	686	Rossier, C.	171
Aliesch, J.	477	Heiniger, E.	223	Sänger, R.	686
Arnold, H. B.	611	Herzog, W.	77	Schenker, A.	764
Attiyate, Y.	135	Hess, W.	135	Schindler, E.	553
Bacchetta, C.	135	Heussi, A.	611	Schödler, M.	711
Baertschi, E.	819	Hofer, E. L.	223, 765	Schüpbach, R.	1021
Baumann, E.	611	Hofstetter, H.	77	Seylaz, E.	335
Beilstein, K.	611	Hug, A.	611	Shah, R.	135
Berner, A.	647	Hürzeler, P.	764	Schneider, Ch.	223
Bertola, G.	1021	Itschner, M.	686	Seeberger, F.	223
Binggeli, J.	611	Jenny, H.	335	Sontheim, R.	765
Bolliger, A. M.	973	Käch, A.	171	Spiess, H.	711
Bourquin, F.	819	Kappeler, P.	223	Spoerli, A.	1021
Bowald, H.	135	Keller, E.	553	Steffen, E.	335
Brasch, A.	711	Keller, H.	765	Streit, R.	77
Brem, E.	764	Kindler, H.	77	Suter, P.	611
Broccard, J. J.	711	Kniel, R.	611	Täuber, W. A.	765
Christen, M.	77	Koller, R.	765	Taravella, J.	765
Christoffel, M.	223	Lahardt, M. A.	765	Tschäppätt, C.	171
Dätwyler, R.	611	Lauper, P.	171	Ursprung, E.	335
Degoumois, Ch.	1021	Maser, H.	77	Vögeli, R.	77
Dommann, F.	611	Meyer, H.	77	Wettstein, E.	904
Egli, H.	765, 903	Meyer, J.	611	Wideröe, R.	973
Erhart, L.	927	Meyer, W.	765	Widmer, H.	335
Fenner, H.	611	Muriset, G.	764	Wiedemann, E.	77
Frei, A.	611	Patak, G.	711	Wild, J.	77
Frey, W.	223	Raeber, V.	611	Wohlfahrt, O.	223
Froidevaux, J.	611	Rauch, F.	765		
Gaden, D.	41, 77	Riggembach, M.	819		

63 Historisches, Jubilare

	Seite
30 Jahre «Jura» Elektroapparate-Fabriken, L. Henzirohs AG, Niederbuchsiten	171
M. Von Dolivo-Dobrowolsky 1862—1919	205
Walter Wysslings 100. Geburtstag	225
Zum 100. Geburtstag Prof. Walter Wysslings	306
Arthur Rosenthaler 60 Jahre alt	335
W. Werdenberg 60 Jahre alt	435
Gustav Robert Kirchhoff 1824—1887	462
Otto Naef 70 Jahre alt	581
Georg Simon Ohm 1787—1854	599

	Seite
Guglielmo Marconi 1874—1937	631
Heinrich Rudolf Hertz 1857—1894	672
Samuel Finley Breese Morse 1791—1872	694
Lester A. Pelton	749
Die Familie Bernoulli	847
Georges Leclanché 1839—1882	950
Blaise Pascal 1623—1662	1006
Antonio Pacinotti 1841—1912	1107
Heinrich Zoelly 1862—1937	1187
25 Jahre FKH	1247
Theodor Boveri 70 Jahre alt	1247
Professor Hans Fischer zum 70. Geburtstag	1239

64 Nachrufe

	Seite
Beldi, F. †	170
Gantenbein, A. †	685
Hartmann, P. †	335

	Seite
Kraft, A. †	134
Neeser, R. †	554
Schildknecht, J. G. †	171

	Seite
Traber, A. †	169
Trüb, W. †	818
Zeindler, A. †	1279

7. Vereinigungen, Ausstellungen, Public Relations

71 Schweizerische Vereinigungen

Gesellschaft Ehemaliger Studierender der Eidgenössischen Technischen Hochschule (GEP)	77
Schweiz. Energie-Konsumenten-Verband	77, 435
Schweizerische Physikalische Gesellschaft	134
Mitgliederversammlung der Elektrowirtschaft 1961. Präsidialansprache	156
Arbeitsteilung und Zusammenarbeit zwischen der Eidg. Anstalt für Wasserversorgung, Abwasserreinigung und Gewässerschutz, Zürich, und der Eidg. Materialprüfungs- und Versuchsanstalt, Zürich	336
Generalversammlung des Vereins für ein Schweizerisches Technisches Museum	437
Mitgliederversammlung der Elektrowirtschaft 1962. Präsidialansprache	704
Schweizerische Kommission für Elektrowärme	718
Generalversammlung der Schweizerischen Vereinigung für Dokumentation	903
Hauptversammlung des Schweiz. Wasserwirtschaftsverbandes (SWVV)	903
Die Grundlagen-Komitees der CEI und des CES — ihr Sinn, Zweck, Bedeutung und Nutzen. — H. Oswalt	1237
Schweizerisches Institut für Hauswirtschaft	1283

72 Internationale und ausländische Vereinigungen

Was bedeutet die Commission Electrotechnique Internationale (CEI) für die in der Entwicklung zurückgebliebenen Länder?	22
Aus den Arbeiten des Studienausschusses für Statistik der UNIPEDE. — W. L. Froelich	25
Conférence Internationale des Grands Réseaux Electriques (CIGRE), 19 ^e Session 1962	41, 955
Die Teilltagung der Weltkraftkonferenz 1964 in der Schweiz. — E. H. Etienne	125
Die UCPTE im Geschäftsjahr 1960—1961	130
Europäische Föderation Korrosion — Jahresbericht 1960	135
Aus den Arbeiten des Unterausschusses für die Analyse der Belastungskurven der UNIPEDE. — Ch. Morel	755
Der Ausgleich in der Erzeugung, Weiterleitung und Verteilung von elektrischer Energie. — E. Marciani	757, 809
Commission Electrotechnique Internationale (CEI)	
Sitzungen in London	262
27. Haupttagung in Bukarest	864, 950
Die Grundlagen-Komitees der CEI und des CES — ihr Sinn, Zweck, Bedeutung und Nutzen. — H. Oswalt	1237
Tagung der Studiengruppe des CE 4 (Relais électriques) der CIGRE	1248
12. UNIPEDE-Kongress	1283

	Seite	Seite	
73 Schweizerische Ausstellungen			
«Wir und das Kupfer», Zürich	41	Diefenbach, W. W.: Fernseh-Service-Fehlerdiagnose nach Testbildern und Oszillogrammen	710
Mustermesseheft des Bulletin, Anzeigen	80, 136	Doetsch, G.: Anleitung zum praktischen Gebrauch der Laplace-Transformation	754
FERA — Schweizerische Fernseh-, Elektronik-, Radio- und Phono-Ausstellung		Dummer, G. W. A.: Microminiaturization	1008
Anzeige	122	Duschek, A.: Vorlesungen über höhere Mathematik	957
Berichtigung	208	Epprecht, W.: Werkstoffkunde der Kerntechnik	475
Bericht	1021	Espe, W.: Werkstoffkunde der Hochvakuumtechnik.	
46. Schweizer Mustermesse Basel 1962, Aufruf	229	Bd. III: Hilfswerkstoffe	752
Interessantes in den Ständen:		Evans, G. W., Perry, C. L. und Keirstead, R. E.: Programming and Coding for Automatic Digital Computers	709
1. Firmen für Elektromaschinenbau und Hochspannungsapparate	230	Fallot, M.: Théorie générale des circuits électriques	700
2. Firmen für Elektrowärme	235	Fano, R. M., Lan Jen Chu und Adler, R. B.: Electromagnetic Fields, Energy, and Forces	422
3. Firmen für Mess- und Regelungstechnik	240	Farago, P. S.: Introduction to Linear Network Analysis	1093
4. Firmen für Nachrichtentechnik	243	Feldtkeller, R.: Aufnahme und Verarbeitung von Nachrichten durch Organismen	274
5. Firmen für Installations- und Leitungsmaterial, Isolierstoffe, Pressteile	246	Fellbaum, G.: Fernseh-Service-Handbuch	274
6. Firmen für Bestandteile, Haushaltapparate, Beleuchtung, Maschinen und Verschiedenes	254	Fischer, J.: Größen und Einheiten der Elektrizitätslehre	133
Schweizer Mustermesse Basel, Daten bis 1965	477	Fouillé, A.: Physique des vibrations à l'usage des ingénieurs	675
Schweiz. Verein für Schweißtechnik. Ausstellung «Schweissgerechtes Konstruieren» in Basel und Winterthur	714	Freiberger, H.: Betrieb von Elektrizitätswerken	602
Comptoir Suisse, 43. Nationale Messe in Lausanne	823	Goubau, G., Honerjäger, R. und R. Müller: Electromagnetic Waveguides and Cavities	960
74 Internationale und ausländische Ausstellungen		Gruber, B.: Fernmeldetechnik, Steuern und Regeln für den Elektropraktiker	474
Bericht über die Deutsche Industrie-Ausstellung Berlin 1961	23	Hancock, J. C.: An Introduction to the Principles of Communication Theory	753
Electrical Engineers Exhibition, London	77	Handel, P. von, Gschwind, H. W., Jaenke, M. G. und Tantzen, R. G.: Electronic Computers	210
Die Elektrotechnik auf der Hannover Messe 1962	631	Härtel, W., Degenhart, J., Kübler, A., Sörensen, Chr., Tröger, J.: Lichtstrahl-Oszilloskopographen	1093
Internationale Fachausstellung für Industrielle Elektronik, Basel 1963	903	Hebel, M. und Vollmeyer, W.: Das Fernmelderelais	676
VI. Internationale Ausstellung von elektronischen Bauelementen, Paris	927	Hecht, H.: Die elektroakustischen Wandler	636
IFAC-INEL 1963. Internationale Messe für industrielle Elektronik, Basel 1963	1023	Henze, F.: Steuer- und Regelschaltungen in den genormten Farben	1007
La 5 ^e Exposition Technique de Charleroi	1160	Herzog, W.: Siebschaltungen mit Schwingkristallen	958
ILMAC-1962. 2. internationale Fachmesse für Laboratoriumstechnik, Messtechnik und Automatik in der Chemie, Basel	1160	Heumann, G.: Magnetic Control of Industrial Motors	710
75 Public Relations		Higatsberger, M. J. und Viehböck, F. P.: Electromagnetic Separation of Radioactive Isotopes	709
Presseorientierung der International Business Machines Corporation (IBM)	311	Hippel, A. R. von: Les diélectriques et leurs applications	133
Presseorientierung der Ebauches S. A., Neuchâtel	713	Hubert, Ch. I.: Operational Electricity	753
Eine Public-Relations-Tagung der europäischen Elektrizitätswerke. — F. Wanner	812	Huskey, H. D. und Korn, G. A.: Computer Handbook	699
Licht — gestern und heute, Presseorientierung der Siemens-Schuckert-Werke	1022	Idrac, J.: Mesure et instrument de mesure	124
IFAC-INEL 1963. International Federation of Automatic Control. Kongress Basel 1963	1023	John, S.: Die Fernmessung I: Allgemeines und Verfahren für kürzere Entfernung	700
Besuch bei Westinghouse	1250	Joyce, M. V. und Clarke, K. K.: Transistor Circuits Analysis	753
8. Literatur		Karo, D.: Electrical Measurements and the Calculation of the Errors Involved	817
81 Buchbesprechungen		Keel, C. G.: Der praktische Autogen-Schweißer	68
Aigrin, P. R.: Electronic Processes in Solids	422	Keel, C. G.: Lehrbuch der Schweißtechnik, Bd. I	313
Allibone, T. E.: The Release and Use of Atomic Energy .	68	Kegel, K.: Die Praxis der induktiven Warmbehandlung	636
Angot, A.: Compléments de mathématiques à l'usage des ingénieurs de l'électrotechnique et des télécommunications .		Kemp, Ph.: The Dielectric Circuit	68
Ärztliche Forschungsstelle für elektrische Unfälle, Freiburg i. Br. Leiter: Hauf, R.: Beiträge zur ersten Hilfe und Behandlung von Unfällen durch elektrischen Strom	638	Kharkevitch, A. A.: Phénomènes non linéaires et paramétriques en électronique	581
Atwater, H. A.: Introduction to Microwave Theory	960	King, G. G.: Dictionnaire français-anglais	473
Baghdady Elie, J.: Lectures on Communication Systems Theory	752	Kowalski, S. J.: An Introduction to Electrotechnology	1093
Baumann, E.: Der Forscher in unserer Zeit	637	Kraus, H.: Elektroschutz bei Bau- und Montage-Arbeiten	274
Bergtold, F.: Die grosse Fernseh-Fibel. Teil 3: Fernsehempfänger-Schaltung und Arbeitsweise	473	Kretzer, K.: Handbuch für Hochfrequenz- und Elektro-Techniker, VI. Bd.	209
Bockasten, K., Hallin, R., Herlitz, S. I.: Controlled Thermonuclear Fusion Research		Kübler, E.: Wechselstrommaschinen	817
Caroll, J. M.: Design Manuel for Transistor Circuits		Kümmel, F.: Regel-Transduktoren	958
Cauer, W.: Theorie der linearen Wechselstromschaltungen .		Leondes, C. T.: Computer Control Systems Technology	474
Chow, Y. und Cassignol, E.: Linear Signalflow Graphs and Applications	1146	Limann, O.: Funktechnik ohne Ballast	474
Clarricoats, P. J. B.: Microwave Ferrites	210	Lintner, K. und Schmid, E.: Werkstoffe des Reaktorbaues mit besonderer Berücksichtigung der Metalle	1093
Cocking, W. T.: Les récepteurs de télévision	675	Louisell, W. H.: Coupled mode and parametric electronics	473
Cote, A. J. und Oakes, J. B.: Linear Vacuum-tube and Transistor Circuits	475	Magnus, K.: Schwingungen	710
Däschler, A. und Schilplin, G.: Elektronenröhren und Halbleiter	817	Markus, J.: Television and Radio Repairing	274
Danø, S.: Linear Programming in Industry, Theory and Applications	637	Megla, G.: Vom Wesen der Nachricht	169
Denis-Papin, H.: Electrotechnique générale	273	Meinke, H. H.: Einführung in die Elektrotechnik höherer Frequenzen	602
		Meinke, H. und Gundlach, F. W.: Taschenbuch der Hochfrequenztechnik	959
		Mende, H. G.: Leitfaden der Transistortechnik	474
		Mende, H. G.: Daten- und Tabellensammlung für Radio-praktiker	477
		Mesarović, M. D.: The control of Multivariable Systems	474
		Meyer, H.: Die Isolierung grosser elektrischer Maschinen	636
		Mohr, O.: Grundlagen der allgemeinen Elektrotechnik	314
		Naegeli, W.: Akuter Personalmangel — was tun?	314
		Paschkis, V. und Persson, J.: Industrial Electric Furnaces and Appliances	313

	Seite
<i>Penfield, P. jr.: Frequency-Power Formulas</i>	313
<i>Pfeiffer, P. E.: Linear System Analysis</i>	209
<i>Pitsch, H.: Lehrbuch der Funkempfangstechnik, insbesondere der Rundfunkempfangstechnik</i>	313
<i>Podszeck, H. K.: Trägerfrequenz-Nachrichtenübertragung über Hochspannungsleitungen</i>	959
<i>Profos, P.: Die Regelung von Dampfanlagen</i>	959
<i>Puchstein, A. F.: The Design of Small Direct-Current Motors</i>	710
<i>Ranson, H. B. und Webb, E. T. A.: Direct Current Machines</i>	273
<i>Reinhardt, F.: Prüfung und Abnahme von elektrischen Maschinen</i>	312
<i>Reza, F. M.: An Introduction to Information Theory</i>	676
<i>Rint, C.: Wörterbuchband zum Lexikon der Hochfrequenz-, Nachrichten- und Elektrotechnik, Bd. 5</i>	473
<i>Rose, G.: Formelsammlung für den Radio-Praktiker</i>	553
<i>Rothfuss, H.: Transistor-Messpraxis</i>	637
<i>Rüdenberg, R.: Elektrische Wanderwellen auf Leitungen und in Wicklungen von Starkstromanlagen</i>	1094
<i>Sampson, H.: World Railways 1961-62</i>	1008
<i>Savant, C. J. und Levy, E. C.: Fundamentals of the Laplace Transformation</i>	959
<i>Say, G.: Electrical Engineering Design Manual</i>	1092
<i>Schilling, W.: Transduktorteknik</i>	700
<i>Schlicke, H. M.: Essentials of Electromagnetic Engineering</i>	209
<i>Schlitt, H.: Systemtheorie für regelbare Vorgänge</i>	124
<i>Schlitt, H.: Anwendung statistischer Verfahren in der Regelungstechnik</i>	960
<i>Schmelcher, E.: Watt ihr Volt</i>	130
<i>Schröder, H.: Tonbandgeräte-Messpraxis</i>	476
<i>Schuisky, W.: Berechnung elektrischer Maschinen</i>	676
<i>Schulze, H.: Technik der Wechselstrom-Hochspannungsschalter</i>	709
<i>Scroggie, M. G.: Principles of Semiconductors</i>	958
<i>Shwop, J. E. und Sullivan, H. J.: Semiconductor Reliability</i>	1278
<i>Seshu, S. und Reed, M. B.: Linear Graphs and Electrical Networks</i>	1278
<i>Sjöbemma, D. J. W. und Westendorf, W.: Kleine Transistorlehre</i>	958
<i>Speiser, A. P.: Digitale Rechenanlagen</i>	314
<i>Spreng, H.: Berufswahl</i>	637
<i>Steinbuch, K.: Automat und Mensch</i>	753
<i>Stieffel, E.: Einführung in die numerische Mathematik</i>	273
<i>Stille, U.: Messen und Rechnen in der Physik</i>	638
<i>Stöckl, M. und Winterling, K. H.: Elektrische Messtechnik</i>	700
<i>Stratton, J. A.: Théorie de l'électromagnétisme</i>	699
<i>Sutaner, H.: Einkreis-Empfänger mit Röhren und Transistoren</i>	553
<i>Svenne, C. M.: Thyatron</i>	709
<i>Thaler, G. J. und Pastel, M. P.: Analysis and Design of Nonlinear Feedback Control Systems</i>	958
<i>Waldron, R. A.: Ferrites</i>	1247
<i>Weiss, A. von: Einführung in die Matrizenrechnung zur Anwendung in der Elektrotechnik</i>	752
<i>Wells, R.: Static Power Convertors</i>	918
<i>Weyh, U.: Elemente der Schaltungsalgebra</i>	710
<i>Widl, E.: Fehlerortungen</i>	1094
<i>Wiener, N.: Cybernetics</i>	210
<i>Wolf, H.: Spannungsoptik</i>	636
<i>Wosnik, J.: Fernwirktechnik IV</i>	1094
<i>Wozencraft, J. M. und Reiffen, B.: Sequential Decoding</i>	314
<i>Wunsch, G.: Theorie und Anwendung linearer Netzwerke</i>	475
<i>Zimmermann, G. O. und Störmer, H.: Wartezeiten in Nachrichtenvermittlungen mit Speichern</i>	711
<i>Zurmühl, R.: Matrizen und ihre technischen Anwendungen</i>	754
AEG, Formelgrößen und Einheiten, Tabellen, Schaltzeichen	553
AEG-Handbücher, Bd. 3 — Transistoren in der Industrie	752
Dictionnaire agenda annuaire atomique — 1962	133
Europäische Föderation Korrosion — Jahresbericht 1960	135
International Directory of Radioisotopes	1278
SEL-Taschenbuch (Standard Elektrik AG, Stuttgart)	1008
Telefunken-Laborbuch für Entwicklung, Werkstatt und Service, Bd. 2, 1961	272
VDE-Fachberichte, Bd. 21	476
VDE/VDI-Fachgruppe: Halbleiter-Bauelemente in der Mess-technik	209
World-Railways 1961-62	1008

82 Zeitschriften, Kalender

83 Kataloge, Firmenschriften

Portraits des grands hommes des Télécommunications	41
Gebr. Sulzer, Giesser — Ein Beruf mit gesicherter Zukunft	1094
AEG — Licht für alle Bauten	1146

84 Verschiedenes

Internationales Verzeichnis der Referedienste	223
Übersetzungen von CEI-Publikationen	478
Neue Dissertationen an der Eidg. Technischen Hochschule in Zürich auf dem Gebiete der Elektrotechnik	477, 903
Botschaft des Bundesrates an die Bundesversammlung über die Änderung des Bundesgesetzes über die Organisation der Bundesverwaltung (Organisation des Verkehrs- und Energiedepartements)	819

9. Verschiedenes

91 Briefe an die Redaktion

«Einfache Methode für den automatischen Entwurf elektrischer Maschinen und Transformatoren mit Digitalrechnern»	169
«Unfälle an elektrischen Starkstromanlagen in der Schweiz in den Jahren 1959/60»	477
«Diskussionsbeitrag von Prof. Dr. A. Hochrainer, Hochspannungsinstitut der AEG, Kassel»	647
«Transistorisierte Messwertumformer in den Elektrizitätsbetrieben»	763
«Schnellwiedereinschaltung, Selektivschutz und industrielle Verbraucher»	1159

92 Mitteilungen

Schraubmuffen-Überbrücker	477
-------------------------------------	-----

93 Technische Neuerungen

Zeitschalter	133
Automatischer Probenwechsler für Strahlungsmessungen	210
Aufforderung zu vermehrter Benützung dieser Rubrik	335
Glas-Keramik-Platten für gedruckte Schaltungen	435
Steckbare transistorisierte logische Einheiten	973
Hochfrequenz-Werbeleuchte	1107

C. Vereinsnachrichten

1. Sicherheitszeichen

Sicherheitszeichen (Stand vom 1. Januar 1962)	1025
---	------

11 Erteilungen

Back- und Grillapparate	1037
Backöfen	1037
Betonvibrator	1056
Bodenreinigungsmaschinen	1054
Bretzeleisen	1038
Bügeleisen	1041
Bügelmaschinen	1042
Diverse Handwerkzeuge	1056
Diverse Wärmeapparate	1041
Dörrapparate	1041
Explosionssichere Wärmeapparate	1058
Explosionssichere Pumpen	1058
Explosionssichere Motoren	1058

Explosionssichere Leuchten	1057
Explosionssicheres Installationsmaterial	1057
Explosionssichere diverse Apparate	1059
Geschirrwaschmaschinen	1047
Gleichrichter	1031
Handbohrmaschinen	1055
Handlampen	1032
Handschieleifmaschinen	1055
Heizlüfter	1034
Heizöfen	1032
Installationsrohre	1025
Kälteapparate	1042
Kaffeemaschinen	1040
Kocher	1038
Kochherde	1036
Kochplatten	1035
Kondensatoren	1031
Küchenmaschinen	1046

	Seite
Kühlschränke	1043
Lampenfassungen	1029
Leiterverbindungsmaßterial	1028
Lötkolben	1056
Luftbefeuchter	1045
Luftkonditionierungsapparate	1045
Moststerilisierapparat	1041
Nähmaschinen	1053
Ölbrenner	1060
Plattenwärmmer	1039
Rasenmäher	1056
Rechauds	1035
Schalter	1025
Speise- und Getränke-Automaten	1040
Spielzeuge	1042
Staubsauger	1053
Steckvorrichtungen	1028
Strahler	1033
Strombahnen	1060
Tauchsieder	1039
Tischventilatoren	1045
Transformatoren	1030
Über-temperatursicherung für Heisswasserspeicher	1032
Verschiedenes: Andere Apparate	1060
Vorschaltgeräte	10.0
Warmwasserspeicher	1039
Waschmaschinen	1048
Wäschetrockner	1052
Wäschezentrifugen	1052
 2. Qualitätszeichen	
21 Erteilungen	
Apparatesteckvorrichtungen	479, 1256
Installationsrohre	289, 342, 1257
Isolierte Leiter	
42, 227, 289, 343, 439, 480, 481, 650, 721, 766, 978, 1256	
Kleintransformatoren	
42, 226, 289, 342, 480, 650, 721, 766, 978, 1257, 1288	
Kondensatoren	
42, 226, 289, 342, 440, 480, 481, 651, 766, 1256, 1288	
Lampenfassungen	
42, 226, 289, 341, 481, 650, 721, 978, 1256, 1289	
Leiterverbindungsmaßterial	
42, 227, 341, 480, 650, 767, 1257, 1288	
Leitungsschutzschalter	
342, 767	
Netzsteckkontakte	
343, 481, 651	
Netzsteckvorrichtungen	
289, 479, 651, 766, 978, 1289	
NH-Sicherungen	
227, 721	
Schalter	
43, 289, 341, 439, 479, 721, 766, 1256, 1288	
Schmelzsicherungen	
289, 439, 651	
Steckvorrichtungen	
227, 479	
 22 Löschungen	
Kleintransformatoren	
290, 440	
Kondensatoren	
482	
 23 Änderungen	
Vertreterwechsel	43, 290, 767, 978
 5. Prüfberichte	
51 Prüfungen	
Abfallvertilger	44, 1291
Abzughaube	485
Anlegethermostate	44
Bestrahlungsapparat	656, 1259
Bildsender	1292
Bimetall-Kontaktelemente	175
Bronchitiskessel	93
Dampfhaube	174
Differenzdruckschalter	767
Diktierapparat	180, 227, 653
Drei elektrische Uhren	291
Gesichts-Sauna	440
Haartrockner	44
Heizelement	979
HF-Generator	767
Hochspannungsanzeiger	1259
Hygrostat	482
Infrarotstrahler	176
Inhalator	175
Installationsrohre	178, 179, 180, 343, 482, 485, 1260, 1289, 1290
Ionisierungsapparat	93
Kabelrolle	180, 227
Kasserolle	652
Kasserollen	1258
Klingel	654
Kochgeschirre	290
Kondensatoren-Batterie	1259
Küchenventilatoren	44
Külschrank-Temperaturregler	722
Leuchte	177
Lichtkette	176, 1290
Luftklappenantrieb	723
Magnetventil	651, 652, 655, 1290, 1291
Messerschleifmaschine	688, 722
Montage-Dispositiv	979
Motoren	93, 482
Nähmaschinen- und Buchleselampe	175
Ölfeuerungautomat	484, 656, 1292
Ölpumpe	656, 1252, 1291
Passiermaschine	178
Photoautomat	768
Radioapparat	291
Raumthermostate	174
Rechenmaschine	178
Registrierapparat	654
Relais	654, 980
Rücklaufkabelrolle	484
Sauna-Ofen	688, 1257
Schaltkästen	655
Schaltschütze	979
Schraubenzieher mit Spannungsanzeiger	175, 176
Sechs Motoren	93
Sicherheitsschalter	1257
Sicherungskästen	179
Steckvorrichtungen für Spezialzwecke	767
Steuerkasten	653
Steuerpult	177
Stromverteilerkästen	655
Telephonantwortautomat	723
Temperaturregler	43, 179, 483, 484, 485, 688
Temperaturregler für Backöfen	768
Therglas-Scheibe	1258
Thermostate	93, 176
Tiefkühltruhe	1292
Titelapparat	1258
Treppenhausautomat	174
Trockenhaube	177, 178
Trockenofen	483
Überdruckschalter	653
Ventilator	290, 722
Verbrennungsapparat	178
Versärker	1260
Verzögerungsrelais	483
Walzenschalter	483
Wandventilator	1290
Wasserentkeimungsapparat	343
Wasserstandfernmelder	651
Wechselstromerzeuger	723, 930
Zeitschalter	174, 722, 979, 1292
Zeitstempeluhr	655
Zentrale für Gegensprechanlage	652
Zwei Klingeln	1260
Zwei elektrische Uhren	290, 291
Zwei Klingeln mit Transformator	176
Zwei Rasierapparate	177

6. Vorschriften, Regeln, Leitsätze

61 Sicherheitsvorschriften

Änderung des Sicherheitszeichen-Reglements	181
Verzeichnis der prüfpflichtigen elektrischen Installationsmaterialien und Apparate für Niederspannung bis 1000 V	182

	Seite
Beispiele und Erläuterungen zu den Hausinstallationsvorschriften des SEV	1164
63 Regeln und Leitsätze	
Regeln für grosse Wechselstromkondensatoren	94
Änderungen und Ergänzungen der Regeln für Lichtbogen-Schweissgleichrichter	100
Änderungen und Ergänzungen der Leitsätze für Kondensatorsperrern	228
Regeln für elektrische Maschinen	344
Inkraftsetzung der Regeln für Lichtbogen-Schweissgleichrichter (Publ. Nr. 3012)	438
<i>Einführung zu den Regeln und Leitsätzen für die Bemessung und die Koordination der Isolationsfestigkeit in Wechselstrom-Niederspannungsanlagen.</i> — H. Wüger	441
Regeln und Leitsätze für die Bemessung und die Koordination der Isolationsfestigkeit in Wechselstrom-Niederspannungsanlagen	486
Regeln für Mehrkristall-Halbleiter-Gleichrichtersäulen und -anlagen bzw. -geräte	492
Inkraftsetzung der Leitsätze für Kondensatorsperrern (Publ. Nr. 4007)	612
Regeln für Aluminium-Elektrolytkondensatoren für allgemeine Verwendung	1112
Regeln für Schmelzeinsätze zu Apparateschutz-Sicherungen	1113
Regeln für Messwandler	1205
Berichtigung	1255
Inkraftsetzung der Regeln für Quecksilberdampf-Umformer (Publ. Nr. 3014)	1255
7. SEV und VSE	
71 Jahresversammlung	
Jahresversammlung 1962 des SEV und VSE	
Ankündigung	80
Einladung	769
Programm	770
Bericht der Jahresversammlung 1961 des SEV und VSE	80
Bericht 1961 der Forschungskommission des SEV und VSE für Hochspannungsfragen (FKH)	797
72 Sitzungen, Kommissionen	
Forschungskommission des SEV und VSE für Hochspannungsfragen (FKH)	79, 225, 718, 765, 1247
73 Mitteilungen aus den Technischen Prüfanstalten	
Entstörung von Reglerbügeleisen	133
Materialprüfanstalt und Eichstätte des SEV	
Dr. sc. techn. E. Wettstein, Chef der Materialprüfanstalt und Eichstätte	904

8. SEV

81 Unsere Verstorbenen

Seite	Seite				
Baschong, Th. †	1252	Herzog, R. †	224	Pervangher, P. †	974
Baum, F. †	1252	Hintermann, K. †	336	Roos, H. †	41
Bodmer, O. †	1163	Hoffmann, G. †	1163	Ruprecht, R. †	1163
Bohnenblust, O. †	904	Hoffmann, R. †	611	Sänger, R. †	1163
Bovet, O. †	172	Iselin, R. †	714	Salvisberg, W. †	336
Buchsacher, P. †	224	Joos, A. †	336	Schildknecht, J. G. †	41
Buri, W. †	823	Knöpfel, H. †	336	Steiger, R. †	904
Burri, A. †	1201	Kuhn, G. †	974	Streiff, S. †	714
Danz, J. F. †	611	Kummer, W. †	336	Suter, M. †	1024
Engler, A. †	172	Leuenberger, H. †	1163	Thommen, H. †	1252
Frei, E. †	224	Lutz, H. G. †	904	Trüb, W. †	648
Freund, K. †	611	Maag, G. †	1252	Vögthi, K. †	904
Gantene'n, A. †	555	Mötteli, H. †	336	Vonobel, E. R. †	336
Gasser, F. †	41	Müller, J. A. †	611	Wild, E. von †	41
Gassmann-Frey, W. †	904	Müller, M. P. †	1201	Zambetti, Th. †	224
Gerber, J. E. †	904	Neeser, R. †	78	Zeindler, A. †	1024
Gränicher, M. E. †	1252	Oberholzer, F. †	336		
Hartmann, P. †	224	Ottolini, U. †	611		

82 Generalversammlung

Protokoll der 77. (ordentlichen) Generalversammlung des SEV	89
Traktanden der 78. (ordentlichen) Generalversammlung des SEV	773
Bericht 1961 des Vorstandes	774
Betriebsrechnung 1961 und Budget 1963 des SEV	782
Bilanz 1961 des SEV	783
Studienkommissions-Fonds, Denzler-Fonds und Personal-fürsorgefonds	784
Liegenschaftsrechnung 1961 und Budget 1963	785
Bericht 1961 der Technischen Prüfanstalten	785
Beträebsrechnung 1961 und Budget 1963 der Technischen Prüfanstalten	791
Bilanz 1961 der Technischen Prüfanstalten	792
Anträge des Vorstandes des SEV an die 78. Generalversammlung	793, 904
Bericht und Rechnung 1961 der Schweizerischen Beleuchtungs-Kommission (SBK)	794
Bericht 1961 des Schweizerischen Elektrotechnischen Komitees (CES)	848
Bericht und Antrag der Rechnungsrevisoren des SEV an die Generalversammlung 1962	864

83 Sitzungen, Vorstand, Kommissionen

Vorstand des SEV	172, 338, 714, 1163
Ausschuss des Vorstandes des SEV für die Technischen Prüfanstalten (TP-Ausschuss)	338, 715, 1108
Expertenkomitee des SEV für die Begutachtung von Konzessionsgesuchen für Hochfrequenzverbindungen auf Hochspannungsleitungen (EK-HF)	173, 1024
Studienkommission für die Regelung grosser Netzverbände (St. K. Reg.)	555
Ausschuss für die Vereinheitlichung von Transformatoren-Typen AVT	225
Commission Electrotechnique Internationale (CEI)	
Sitzungen in London	262
27. Haupttagung in Budapest	864, 950
Réunion du Comité International Spécial des Perturbations Radiotélégraphiques (CISPR) à Philadelphie. Compte rendu	269
Sicherheitsausschuss des CES	287, 555, 904
Fachkollegium 1 des CES	648, 1202
Fachkollegium 2 des CES	78, 715, 974
Fachkollegium 3 des CES	974
Fachkollegium 4 des CES	974, 1202
Fachkollegium 7 des CES	340
Unterkommission UK-CS	338, 1163
Fachkollegium 10 des CES	648

Seite	Seite		
Fachkollegium 11 des CES	1252	Aufruf an die Einzelmitglieder (Finanzierung der Landesausstellung 1964)	720
Fachkollegium 12 des CES	582, 648, 715	Ideenwettbewerb der Schweizerischen Beleuchtungskommission (SBK) für die Landesausstellung 1964 in Lausanne	724
Fachkollegium 13A des CES	975, 1202	Ideenwettbewerb der Aussteller-Gruppen-Komitees «Elektrizität» in Verbindung mit der Schweiz. Beleuchtungskommission (SBK) für die Landesausstellung 1964 in Lausanne	724
Fachkollegium 13B des CES	975, 1202		
Fachkollegium 14 des CES	976, 1202		
Fachkollegium 15 des CES	611		
Fachkollegium 17B des CES	338	Materialprüfanstalt und Eichstätte des SEV Dr. sc. techn. E. Wettstein, Chef der Materialprüfanstalt und Eichstätte	904
Fachkollegium 22 des CES	715		
Fachkollegium 24 des CES	648, 1203		
Fachkollegium 25 des CES	78, 648, 1203		
Fachkollegium 29 des CES	1253		
Fachkollegium 32 des CES	648		
Fachkollegium 33 des CES	136, 612, 686		
Fachkollegium 34D des CES	338, 649, 904, 976, 1108		
Fachkollegium 37 des CES	136		
Fachkollegium 38 des CES	1253		
Fachkollegium 40 des CES	172, 716, 1109, 1163, 1204		
Fachkollegium 41 des CES	716, 1164		
Fachkollegium 42 des CES	1254		
Fachkollegium 46 des CES	1109		
Unterkommission 46C	224, 716		
Fachkollegium 47 des CES	582, 717		
Fachkollegium 48 des CES	976		
Fachkollegium 50 des CES	78, 287, 1109, 1164		
Fachkollegium 52 des CES	1204, 1287		
Fachkollegium 55 des CES	338, 1109		
Fachkollegium 200 des CES	287, 555, 687, 927, 1110		
Fachkollegium 201 des CES	288		
Fachkollegium 202 des CES	1110		
Fachkollegium 206 des CES	288, 584, 1110		
Fachkollegium 207 des CES	339, 478, 649, 718		
Fachkollegium 208 des CES	288, 649, 718, 1110		
Fachkollegium 211 des CES	339, 438, 687, 927, 1111		
Fachkollegium 212 des CES	340, 612		
Fachkollegium 214 des CES	977		
Gemischte Kommission des SEV und des VSM «Dimensionsnormen für Elektromotoren» (DNE)	584		
Fachkollegium des CES für das CISPR	718		
Experten-Kommision des CES für die Benennung und Prüfung der Feuchtigkeitsbeständigkeit (EK-FB)	79, 649		
Expertkommission des CES für Kriechwege und Luftdistanzen (EK-KL)	225, 339, 583, 717, 1204		
Bildung einer Arbeitsgruppe für Geräuschmessungen an rotierenden elektrischen Maschinen	1204		
84 Veranstaltungen			
Bericht über die 25. Hochfrequenztagung des SEV über Hochfrequenzprobleme in der Kernenergietechnik	185		
25. Hochfrequenztagung des SEV	259		
Diskussionsversammlung des SEV über «Wechselstrom-Hochspannungsschalter»			
1. Tag: Bericht	369		
Diskussionsbeiträge	414		
2. Tag: Bericht	493		
Diskussionsbeiträge	531		
26. Hochfrequenztagung des SEV			
Programm	824		
21. Schweizerische Tagung für elektrische Nachrichtentechnik			
Programm	928		
85 Mitteilungen			
Zum neuen Jahr	1		
Neue Mitglieder des SEV			
80, 136, 173, 478, 556, 584, 720, 927, 1111, 1287			
Sekretariat des SEV	135		
Zulassung von Elektrizitätsverbrauchsmessersystemen zur amtlichen Prüfung	173, 977		
Rücktritt im Starkstrominspektorat			
Schlegel, A.	337		
Bannwart, R.	337		
Landesausstellung 1964, Urabstimmung	478, 718		
Vorort des Schweizerischen Handels- und Industrie-Vereins			
478, 1111			
Schweizerische Beleuchtungskommission (SBK)	340, 556		
Schweizerische Kommission für Elektrowärme	718		
Einführung der grün/gelben Kennzeichnung des Schutzleiters in der Schweiz	582		
86 Publikationen, Sonderdrucke			
Neue Publikationen der Commission Electrotechnique Internationale (CEI)	80, 687, 1111		
Publikation 95–1 der CEI			
Batteries d'accumulateurs de démarrage au plomb	570		
Publikation 96 der CEI			
Câbles pour fréquences radioélectriques	570		
Wellenleiter. Publikation des Internationalen Elektrotechnischen Wörterbuches (2. Ausgabe)	21		
Systeme für Grenzwerte von Elektronenröhren und Halbleitern. Publikation 134 der CEI	149		
Übersetzungen von CEI-Publikationen	478		
Hausinstallationsvorschriften des SEV, Ausgabe 1960 (Italienische)	556		
Enzyklopädie der elektrischen Isolierstoffe (Englische Ausgabe)	720		
Deutsche Übersetzungen von CEI-Publikationen	1024		
9. VSE			
91 Generalversammlung			
Traktanden der 71. (ordentlichen) Generalversammlung des VSE	805		
Anträge des Vorstandes VSE an die 71. Generalversammlung			
806, 904			
Betriebsrechnung 1961 und Budget 1963	807		
Bilanz 1961 des VSE	807		
Bericht der Einkaufsabteilung 1961	807		
Betriebsrechnung der Einkaufsabteilung 1961 und Budget 1963	808		
Bilanz der Einkaufsabteilung 1961	808		
Bericht und Antrag der Rechnungsrevisoren des VSE an die Generalversammlung 1962	924		
Bericht 1961 des Vorstandes	871		
Präsidialansprache. — P. Payot	1147		
Protokoll der 71. (ordentlichen) Generalversammlung des VSE	1153		
92 Sitzungen, Vorstand, Kommissionen			
Ärztekommision des VSE	334		
Aus der Tätigkeit des Vorstandes und der Kommissionen des VSE im Jahre 1961	423		
Aus der Arbeit der Kommission des VSE zum Studium der Imprägnier- und Nachbehandlungsverfahren für Holzmasten	577		
Aus der Arbeit der Kommission des VSE für Versicherungsfragen	642		
93 Mitteilungen			
100. Meisterprüfung	40		
101. Meisterprüfung	334		
102. Meisterprüfung	547		
103. Meisterprüfung	924		
104. Meisterprüfung	1155		
Nächste Kontrolleurprüfung	130		
33. Kontrolleurprüfung	471		
34. Kontrolleurprüfung	705		
35. Kontrolleurprüfung	1195		
Anmeldung zur Meisterprüfung VSEI/VSE	40, 643		
Instruktionskurs über Tariffragen	157		
Der Unfall als Lehre zur Sicherheit	1155		
95 Veranstaltungen			
48. Jubiläumsfeier des VSE 1962 in Biel	1190		

D. Zeitschriftenrundschau

Im Anschluss an den Textteil jeder Nummer

E. Seitenzahlen der Einzelhefte

Nr. 1: 1...44	Nr. 6: 229...292	Nr. 11: 557...584	Nr. 16: 725...768	Nr. 21: 981...1060
Nr. 2: 45...100	Nr. 7: 293...368	Nr. 12: 585...612	Nr. 17: 769...824	Nr. 22: 1061...1120
Nr. 3: 101...136	Nr. 8: 369...440	Nr. 13: 613...656	Nr. 18: 825...904	Nr. 23: 1121...1164
Nr. 4: 137...184	Nr. 9: 441...492	Nr. 14: 657...688	Nr. 19: 905...928	Nr. 24: 1165...1216
Nr. 5: 185...228	Nr. 10: 493...556	Nr. 15: 689...724	Nr. 20: 929...980	Nr. 25: 1217...1260
				Nr. 26: 1261...1292