

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

B. Sachverzeichnis

1. Grundlagen

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

2. Energietechnik

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

- 27 Gefahren, Störungen, Unfälle Schutz
 - 271 Allgemeines, Schutzmassnahmen
 - 272 Erdung, Nullung
 - 273 Schutzeinrichtungen, Sicherungen
 - 274 Korrosionsschutz
 - 275 Verschiedenes

3. Nachrichtentechnik

- 31 Allgemeines
 - 311 Informationstheorie
 - 312 Kybernetik, Regelungstechnik
 - 313 Rechentechnik, Informationswandler
- 32 Systeme, Theorie
- 33 Systemteile, Schaltungen
 - 331 Allgemeines
 - 332 Halbleiter-Schaltungen
 - 333 Elektronenröhren-Schaltungen
- 34 Elemente
 - 341 Allgemeines
 - 342 R-, L-, C-Elemente
 - 343 Halbleiterelemente
 - 344 Elektronenröhren, elektronenoptische Elemente
 - 345 Verschiedenes
- 35 Wellenausbreitung, Antennen, Übertragung
- 36 Anwendungen
 - 361 Elektroakustik, Aufnahme- und Wiedergabetechnik
 - 362 Telegraphie, Telephonie
 - 363 Funktechnik, Rundfunk, Fernsehen
 - 364 Radar, Ortung, Mikrowellentechnik
 - 365 Andere Anwendungen
- 37 Verschiedenes

4. Wirtschaft und Recht

- 41 Energiewirtschaft, Statistik
 - 411 Schweiz

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

5. Berufsfragen

- 51 Berufs- und Stellenwesen
- 52 Schulen, Vorträge, Kurse, Tagungen
- 53 Beschäftigungen, 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
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	Schneizer, K., München	1
Bühler, R., Schwanden	153	Kindschi, A., Basel	739	Schultheis, K., Wettingen	701
Bürgin, H. G., Zollikerberg	15	Klausner, H., Zürich	1121	Seiffe, F., Köln	197
Dassetto, G., Zürich	1273	Kliefohn, W., Kiel-Geesthacht	689	Sigg, H., Baden	156, 704
Diefenhardt, P., Thun	137	Krafft, 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., L'nz	1165	Wasserrab, Th., Baden	297
Gäzli, G., Zug	593	Nussbaumer, M., Basel	677	Wernli, H., Zürich	1121
Gerecke, Ed., Zürich	293	Oswald, H., Zürich	1237	Willing, J. J., Eindhoven	1082
Gerlach, A., Freiburg i. Br.	1228	Payot, P., Clarens	1147	W'niger, F., Zürich	112
Gertig, H., München	192	Petitpierre, R., Baden	383	Wisler, H., Zürich	212, 573
Götze, S., Wohlen	1268	Piefke, 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	Z'hlmann, E., Luzern	427
		Prinz, H., München	725	Zimmermann, A., Solothurn	929

B. Sachverzeichnis

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

1. Grundlagen

11 Mathematik, Physik

	Seite
Photographische Entwicklung	62
Überblick über die Organisation des CERN. — F. Grütter	186
Das Hochfrequenz-Beschleunigungs-System des CERN-Protonensynchrotrons. — H. Fischer	189
Radio frequency problems in connection with Proton-Synchrotron Linear Accelerators. — C. S. Taylor	259
High-Power R. F. Separators. — H. G. Hereward	568
Dokumenten-Vervielfältigung	673
Zusammenstellung einiger einfacher statistischer Tests und Überschlagsrechnungen	673
Das Bergeron-Verfahren zur Lösung von Wanderwellenaufgaben. — H. Prinz, W. Zaengl und O. Völcker	725
Logische Schaltungen mit Transistoren und Dioden. — A. E. Bachmann	840
Anwendung der Methode der mehrfachen Regression für die Analyse von Belastungskurven. — E. Védère	919, 961, 1009, 1149
Aspects de la recherche dans une fabrique suisse de condensateurs. — P. Boyer	1170
Neue Entwicklungen in der Röntgentechnik. — M. Schiesser	1261
Mathematische Auslegung der EDS-Werte. — G. Dassetto	1273

12 Messtechnik

Neue Methode für die Erdung von Wechselstrom-Wheatstone-Messbrücken	61
Automatischer Probenwechsler für Strahlungsmessungen	210
Das Hochfrequenzsystem des 600-MeV-Synchrocyclotrons der CERN sowie allgemeine Hochfrequenzprobleme von Synchrocyclotrons. — H. Beger	459

	Seite
Akustische Messungen an elektronischen Kirchenorgeln. — W. Lottermoser und J. Meyer	657
Fehlerortsbestimmung an Kabeln	672
Ein photoelektrisch gesteuertes Lichtblitzstroboskop	956
Messung hoher Gleichströme. In Memoriam Prof. August Piccard †	1006
Probleme der Entwicklung elektronischer Waagen. — Th. Gast	1061
Spannband- und Spitzenlagerung. — S. Götze	1268

13 Technologie, Materialprüfung

Höchstspannungskabel der Energieübertragung. — H. J. Hilgendorff und F. Seiffe	197
Erdöl im Lichte der Elektrotechnik	306
Bericht über photographisches Kolloquium, Zürich. 30. November 1961	308
Herstellung photographischer Schichten	308
Einführung zu den Regeln und Leitsätzen für die Bemessung und die Koordination der Isolationsfestigkeit in Wechselstrom-Niederspannungsanlagen. — H. Wüger	441
Die Anwendung der Elementenprüfung und die Verwendung künstlicher Leitungen bei Abstandskurzschlussprüfungen von Leistungsschaltern. — J. Jussila und W. Rieder	451
Jodidreiche Kerne in Emulsionskörnern, deren Bildung und Einfluss auf die Photolyse	462
Möglichkeiten der Schalterprüfung. — P. Joss	493
Sammelschienen mit fester Isolation für hohe Spannungen. — H. Kappeler	557
Die Kreislaufheizung in Dampfkraftwerken	571
Aus der Arbeit der Kommission des VSE zum Studium der Imprägnier- und Nachbehandlungsverfahren für Holzmasten	577

	Seite		Seite
Konstruktionsprobleme und Einsatzmöglichkeiten von Apparateschutz-Schmelzeinsätzen. — H. Bolleter	585	Das Hochfrequenzsystem des 600-MeV-Synchrocyclotrons der CERN sowie allgemeine Hochfrequenzprobleme von Synchrocyclotrons. — H. Beger	459
Paketförder- und Verteilanlagen bei der Post. — F. Tüscher	666	High-Power R. F. Separators. — H. G. Hereward	568
Der radioaktive Abfall als Problem der Kerntechnik. — W. Kliefoth	689	Aus dem Arbeitsprogramm des Eidg. Institutes für Reaktorforschung für das Jahr 1962. — H. Wisler	573
Die Beurteilung der Kontaktwerkstoffe für elektrische Schaltgeräte. — W. Rieder	830	Das Versuchsatomkraftwerk Lucens. — P. Krafft	613
Ein Hochspannungsgleichrichter mit Siliziumdioden. — R. Minkner und G. Reinhold	905	Der radioaktive Abfall als Problem der Kerntechnik. — W. Kliefoth	689
Wärmeabgabe isolierter, ölprägnierter Transformatorenwicklungen in laminarer Ölströmung. — H. Brechna und H. Tschudi	1069	Inbetriebnahme des ersten englischen Atomkraftwerkes	925
Aspects de la recherche dans une fabrique suisse de condensateurs. — P. Boyer	1170		
Neuartige Lichtplatten aus Glasfaserkunststoff	1201	224 Elektrochemische Erzeugung	
Entwicklung und gegenwärtiger Stand der Technik von hermetisch verschlossenen Relais. — P. v. Doderer und A. Bodamer	1178	Umwandlung von Licht in elektrische Energie. — F. Winiger	112
Schaltfeste Aluminium-Elektrolyt-Kondensatoren. — G. Naef	1217	Neue Zugbeleuchtungs-batterien der SBB. — P. Diefenhardt	137
Selbstklebende Elektroisolationen. — H. Haudenschild	1221	Publikation 95-1 der CEI. Batteries d'accumulateurs de démarrage au plomb	570
Die Zenerdiode. A. Gerlach	1228		
Spannband- und Spitzenlagerung. — S. Götze	1268	23 Energie-Umformung	
		232 Maschinen	
15 Normenwesen		Zur Frage der Notwendigkeit von Maschinenableitern bei Blockgeneratoren	151
Die Grundlagen-Komitees der CEI und des CES — ihr Sinn, Zweck, Bedeutung und Nutzen. — H. Oswalt	1237	Einfache Methode für den automatischen Entwurf elektrischer Maschinen und Transformatoren mit Digitalrechnern	169
		Particularités de l'équipement électro-mécanique de la centrale d'Erlenbach. — J. Wahl	1132
2. Energietechnik		Das Pumpspeicherwerk der Technischen Hochschule in München	1187
22 Erzeugung, Elektrizitätswerke			
Die Kreislaufheizung in Dampfkraftwerken	571	233 Transformatoren	
Gedanken über das europäische Energieproblem. — P. de Groote	1280	Erdöl im Lichte der Elektrotechnik	306
221 Allgemeines, Statistik, Wirtschaft		Wärmeabgabe isolierter, ölprägnierter Transformatorenwicklungen in laminarer Ölströmung. — H. Brechna und H. Tschudi	1069
Aus den Arbeiten des Studienausschusses für Statistik der UNPEDE. — W. L. Froelich	25		
Automation in der Elektrizitätswirtschaft	578	234 Umformer	
Die Leistungsreserven der Verbundsysteme und Wege zu ihrer Ausnutzung	1242	Umwandlung von Licht in elektrische Energie. — F. Winiger	112
222 Hydraulische und thermische Kraftwerke		Silizium-Leistungs-Gleichrichter. — E. Doser	146
Einweihung der Staumauer der Grande Dixence	128	Rückblick auf die Entwicklung der pumpenlosen Quecksilberdampfstromrichter mit Eisengefäß und Edelgasfüllung. — Ed. Gerecke	293
Einweihung der Bergeller Kraftwerke der Stadt Zürich	157	Der gegenwärtige Stand der Quecksilberdampf-Stromrichter. — Th. Wasserrab	297
Inbetriebnahme einer Maschinengruppe in der Zentrale Ferrera der Kraftwerke Hinterrhein A.G.	158	Ein Hochspannungsgleichrichter mit Siliziumdioden. — R. Minkner und G. Reinhold	905
Inbetriebnahme des Kraftwerkes Göschenen Stufe Göschenalp-Göschenen	218		
Inbetriebnahme einer Maschinengruppe in der Zentrale Tavanasa der Kraftwerke Vorderrhein A.G.	643	24 Regelung von Energie, Fernsteuerung, Fernmessung	
Staubbeginn bei den Kraftwerken Linth-Limmern	705	Transistorisierte Messwertumformer in den Elektrizitätsbetrieben. — G. Gätzi	593
Die mechanischen und elektrischen Anlagen des Kraftwerkes Schaffhausen. — A. Zeindler und H. Alder	798	Verkehrsregelung durch Zentralsteuerung in Westberlin	695
Inbetriebnahme einer Maschinengruppe in der Zentrale Bärenburg der Kraftwerke Hinterrhein AG	924	Methoden für automatische Regelung von Stauwehrranlagen. — G. Leuenberger	934
Methoden für automatische Regelung von Stauwehrranlagen. — G. Leuenberger	934	Automatische Regulieranlagen der Stauwehre im Kraftwerk Rheinau. — E. Elmiger	943
Automatische Regulieranlagen der Stauwehre im Kraftwerk Rheinau. — E. Elmiger	943	Schwall- und Sunkbeeinflussung durch Steuerung der Regulierbewegungen von Kaplan-Turbinen in Flusskraftwerken. — G. Lanz	996
Stollenriss am Ranna-Kraftwerk der Oberösterreichischen Kraftwerke AG. — K. Nägerl	1165	Diskussionsbeitrag	1005
Das Pumpspeicherwerk der Technischen Hochschule in München	1187	Particularités de l'équipement électro-mécanique de la centrale d'Erlenbach. — J. Wahl	1132
Vollendung der Staumauer Sanetsch	1195		
Aufrichtfest der Staumauer Limmernboden	1241	25 Verteilung	
Abschluss des Stollenausbruches bei den Kraftwerken Linth-Limmern	1242	251 Allgemeines	
223 Atomkraftwerke, Kernenergie		Einführung der grün/gelben Kennzeichnung des Schutzleiters in der Schweiz	582
Die eidgenössische Strahlenschutzverordnung	61		
Die Kernenergie und die öffentliche Elektrizitätsversorgung. — P. Ailleret	69	252 Energieübertragung, Leitungen	
Kurznachrichten über die Atomenergie		Blitzsichere Schwachstromkabel. — K. Berger	101
150, 463, 599, 633, 869, 1007, 1091, 1188		Verbundbetrieb zwischen Frankreich und England	131
Überblick über die Organisation des CERN. — F. Grütter	186	Höchstspannungskabel der Energieübertragung. — H. J. Hilgendorff und F. Seiffe	197
Das Hochfrequenz-Beschleunigungssystem des CERN-Protonensynchrotrons. — H. Fischer	189	Schalterfragen in den schwedischen Hochspannungsnetzen. — G. Jancke	391
Uranprospektion in der Schweiz. Informationstagung	207	Anwachsen der Kurzschlussleistungen in den schweizerischen Netzen und Grenzleistungsprobleme. — E. Trümpy	399
Radio frequency problems in connection with Proton-Synchrotron Linear Accelerators. — C. S. Taylor	259	Die Anwendung der Elementenprüfung und die Verwendung künstlicher Leitungen bei Abstandskurzschlussprüfungen von Leistungsschaltern. — J. Jussila und W. Rieder	451
		Grundsätzliche Erwägungen beim Schutz der französischen Netze zur Übertragung von Energie	462

	Seite		Seite
Schaltüberspannungen und ihre Begrenzungsmöglichkeiten.		263 Elektrowärme	
— K. Berger	500	Eine neue automatische Kochplatte	547
Hubschrauber für den Bau von Freileitungen	538	<i>Die Entwicklung der Elektroschweißung in der Schweiz.</i>	
Aus der Arbeit der Kommission des VSE zum Studium der		— A. Kindschi	739
Imprägnier- und Nachbehandlungsverfahren für Holz-			
masten	577	264 Antriebe	
Fehlerortsbestimmung an Kabeln	672	Drehzahlregelung kleiner Gleichstrom-Motoren	307
Das Bergeron-Verfahren zur Lösung von Wanderwellenauf-		<i>Systematik im Aufbau von Folgesteuern durch Einsatz</i>	
gaben. — H. Prinz, W. Zaengl und O. Völcker	725	<i>von Remanenz-Schützketten.</i> — H. Häusler	825
Mathematische Auslegung der EDS-Werte. — G. Dassetto	1273		
		265 Traktion	
253 Schaltanlagen		<i>Eine neuartige Hochbahn in Turin und ihre elektrischen</i>	
Anwendung der Booleschen Algebra für die Überwachung		<i>Einrichtungen.</i> — R. R. Rossberg	7
elektrischer Anlagen	152		
Betriebserfahrungen mit Innenraumschaltern und Einbau-		266 Elektrochemie, Elektromedizin	
fragen. — A. Strehler	529	<i>Elektrizität, elektrische Beleuchtung und vegetatives Ner-</i>	
Sammelschienen mit fester Isolation für hohe Spannungen.		<i>venssystem.</i> — H. G. Polster	918
— H. Kappeler	557	<i>Neue Entwicklungen in der Röntgentechnik.</i> — M. Schiesser	1261
Ansprech- und Auslösekriterien des Schnelldistanzschutzes.			
— Ch. Jean-Richard	693	27 Gefahren, Störungen, Unfälle, Schutz	
		271 Allgemeines, Schutzmassnahmen	
254 Schaltapparate		<i>Unfälle an elektrischen Starkstromanlagen in der Schweiz</i>	
Schaltvorgänge in Hochspannungsnetzen. — P. Baltensberger	370	<i>in den Jahren 1959 und 1960.</i> — E. Homberger	45
Ölarme Schalter für Freiluftaufstellung. — A. W. Roth	378	<i>Blitzsichere Schwachstromkabel.</i> — K. Berger	101
Les disjoncteurs à air comprimé et à gaz. — R. Petitpierre	383	<i>Problèmes de montage et expériences avec des disjoncteurs</i>	
Schalterfragen in den schwedischen Hochspannungsnetzen.		<i>dans les postes extérieurs.</i> — J. Dietlin	405
— G. Jancke	391	Grundsätzliche Erwägungen beim Schutz der französischen	
<i>Problèmes de montage et expériences avec des disjoncteurs</i>		Netze zur Übertragung von Energie	462
<i>dans les postes extérieurs.</i> — J. Dietlin	405	<i>Schaltüberspannungen und ihre Begrenzungsmöglichkeiten.</i>	
Freilufttrenner. — H. Schiller	409	— K. Berger	500
Möglichkeiten der Schalterprüfung. — P. Joss	493	<i>Betriebserfahrungen mit Innenraumschaltern und Einbau-</i>	
Druckluftschalter und Magnetschalter für Innenraum-Anla-		<i>fragen.</i> — A. Strehler	529
gen. — J. Schneider	509	<i>Der Unfall als Lehre zur Sicherheit</i>	1155
Ölarme Schalter für Innenraumanlagen. — G. Marty	518	<i>Stollenriss am Ranna-Kraftwerk der Oberösterreichischen</i>	
Trenner, Last- und Leistungstrenner für Innenraumanlagen.		<i>Kraftwerke AG.</i> — K. Nägerl	1165
— R. Rutz	526		
Die Beurteilung der Kontaktwerkstoffe für elektrische		272 Erdung, Nullung	
Schaltgeräte. — W. Rieder	830	Neue Methode für die Erdung von Wechselstrom-Wheat-	
Das rückzündungsfreie Schalten von Kondensatorbatterien.		stone-Messbrücken	61
— R. Thaler	1139		
Entwicklung und gegenwärtiger Stand der Technik von her-		273 Schutzeinrichtungen, Sicherungen	
metisch verschlossenen Relais. — P. v. Doderer und		Zur Frage der Notwendigkeit von Maschinenableitern bei	
A. Bodamer	1178	Blockgeneratoren	151
		Anwendung der Booleschen Algebra für die Überwachung	
26 Verbrauch		elektrischer Anlagen	152
261 Allgemeines, Statistik		<i>Konstruktionsprobleme und Einsatzmöglichkeiten von Ap-</i>	
<i>Probleme der schweizerischen Landwirtschaft mit besonde-</i>		<i>parateschutz-Schmelzeinsätzen.</i> — H. Bolleter	585
<i>rer Berücksichtigung der ländlichen Elektrifizierung.</i> —		<i>Ansprech- und Auslösekriterien des Schnelldistanzschutzes.</i>	
F. Ringwald	10	— Ch. Jean-Richard	693
Schaltvorgänge in Hochspannungsnetzen. — P. Baltensber-			
ger	370	3. Nachrichtentechnik	
Anwachsen der Kurzschlussleistungen in den schweizeri-		31 Allgemeines	
schen Netzen und Grenzleistungsprobleme. — E. Trümpy	399	312 Kybernetik, Regelungstechnik	
Zusammenstellung einiger einfacher statistischer Tests und		Thermistoren als Servoelemente	118
Überschlagsrechnungen	673	Drehzahlregulierung kleiner Gleichstrom-Motoren	307
Aus den Arbeiten des Unterausschusses für die Analyse der		Anwendung eines «predictive-control»-Systemes	418
Belastungskurven der UNIPED. — Ch. Morel	755	Verkehrsregelung durch Zentralsteuerung in Westberlin	695
Der Ausgleich in der Erzeugung, Weiterleitung und Ver-		<i>Systematik im Aufbau von Folgesteuern durch Einsatz</i>	
teilung von elektrischer Energie. — E. Marciani	757, 809	<i>von Remanenz-Schützketten.</i> — H. Häusler	825
Anwendung der Methode der mehrfachen Regression für		Einfluss von Toleranzen auf die Berechnung einer transisto-	
die Analyse von Belastungskurven. — E. Védère	919, 961, 1009, 1149	<i>risierten Schaltung</i>	870
Das rückzündungsfreie Schalten von Kondensatorbatterien.		<i>Schwall- und Sunkbeeinflussung durch Steuerung der Regu-</i>	
— R. Thaler	1139	<i>lierbewegungen von Kaplan-Turbinen in Flusskraftwer-</i>	
		<i>ken.</i> — G. Lanz	996
262 Beleuchtung		Diskussionsbeitrag	1005
Entwicklungstendenzen bei Glühlampen	118		
Neue Zugbeleuchtungsbatterien der SBB. — P. Diefenhardt	137	313 Rechentechnik, Informationswandler	
Lichttechnischer Sonderkurs, Karlsruhe	171	<i>Vergleich dreier elektronischer Rechenmethoden für die</i>	
Möglichkeiten der Beleuchtung von autobahnähnlichen		<i>Lösung gewöhnlicher Differentialgleichungssysteme.</i> —	
Hochstrassen. — H. Gertig	192	H. G. Bürgin	15
Digital registrierender Beleuchtungsmesser	205	Automatische Briefsortieranlage der deutschen Bundespost	66
Die Befeuernungsanlagen des Flughafens Berlin-Tempelhof	749	Digitales Rechenprogramm für die Analyse von Sekundär-	
Elektrizität, elektrische Beleuchtung und vegetatives Ner-		netzen	120
venssystem. — H. G. Polster	913	Einfache Methode für den automatischen Entwurf elektri-	
Ein photoelektrisch gesteuertes Lichtblitzstroboskop	956	<i>scher Maschinen und Transformatoren mit Digitalrech-</i>	
Die Entwicklung auf dem Gebiete der Transistorumformer		<i>nern</i>	169
für Fluoreszenzlampen. — J. J. Wilting	1082		
Neuartige Lichtplatten aus Glasfaserkunststoff	1201		

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

	Seite		Seite
Energiewirtschaft der SBB im 2. Quartal 1962	969	Aargauisches Elektrizitätswerk, Aarau	610
Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz im Berichtsjahr 1961/62. — Eidg. Amt für Energiewirtschaft	1189	Ezelwerk A.-G., Altendorf (SZ)	1158
Energiewirtschaft der SBB im 3. Quartal 1962	1245	Elektrizitätswerk Meilen, Meilen (ZH)	472
		Service de l'électricité de la Ville de Neuchâtel, Neuchâtel	1200
412 Ausland und international		Société des Usines de l'Orbe, Orbe (VD)	1200
Die Kernenergie und die öffentliche Elektrizitätsversor- gung. — P. Ailleret	69	Elektrizitätswerk des Kantons Schaffhausen, Schaffhausen	926
Die Wasserverhältnisse und die Erzeugung der Wasserkraft- werke in den UCPTÉ-Ländern	159	Elektrizitätswerk der Stadt Schaffhausen, Schaffhausen	1200
Die Stromerzeugung in den Wärmekraftwerken der UCPTÉ- Länder im Jahre 1960	218	A.-G. Kraftwerk Wägital, Siebnen (SZ)	472
Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in Frankreich im Jahre 1961	471	Elektrizitätswerk der Stadt Winterthur, Winterthur (ZH)	472
Automation in der Elektrizitätswirtschaft	578	Städtische Werke Zofingen, Zofingen (AG)	1158
Inbetriebnahme des ersten englischen Atomkraftwerkes	925		1961
Die Leistungsreserven der Verbundsysteme und Wege zu ihrer Ausnutzung	1242	Industrielle Betriebe der Stadt Aarau, Aarau	926
Gedanken über das europäische Energieproblem. — P. de Groot	1280	Städtische Werke Baden, Baden (AG)	1199
		Elektrizitätswerk Basel, Basel	926
42 Tarife, Abrechnungen		Bernische Kraftwerke A.-G., Bern	1020
Die Energieverrechnung mit Hilfe des Lochkartenverfah- rens in mittleren und kleinern Elektrizitätswerken. — R. Bühler	153	Elektrizitätswerk der Stadt Biel, Biel (BE)	1157
Instruktionskurs über Tarifrägen	157	Wasser- und Elektrizitätswerk der Gemeinde Buchs (SG)	609
Grundzüge der Tarifierung; Tarife und Tarifsysteme. — Ch. Morel	541	Industrielle Betriebe der Stadt Chur, Chur	1157
Das Lochkartensystem in der Bezügerkontrolle. — C. Poltéra	603	Elektrizitätswerk der Landschaft Davos, Davos-Platz (GR)	1157
Die Bedeutung der Benutzungsdauer in der Elektrizitäts- wirtschaft	606	Elektrizitätswerk Frauenfeld, Frauenfeld	1200
Graphische Darstellung der durchschnittlichen Preise für elektrische Energie im verzerrten Koordinatennetz. — M. Nussbaumer	677	Elektrizitätswerk Grenchen (SO)	610
Der Einsatz eines elektronischen Fakturier- und Buchungs- automaten in einem Gemeinde-Elektrizitätswerk. — K. Schultheis	701	Elektrizitätswerk Horgen, Horgen (ZH)	1158
Über die Zweckmässigkeit der Automation in der Geschäfts- führung der Elektrizitätswerke. — A. Von der Weid	1016	Industrielle Betriebe Interlaken, Interlaken (BE)	1020
		Elektra Fraubrunnen, Jegenstorf (BE)	610
44 Rechtliches, Gesetze		Elektrizitätswerk Jona-Rapperswil A.-G., Jona (SG)	609
Die eidgenössische Strahlenschutzverordnung	61	Elektra Baselland, Liestal	684
Fragen der Personenversicherungen in der Elektrizitäts- Wirtschaft (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 Birseck, Münchenstein (BL)	684
Vorwort (in Zürich). — E. Schaad	211	Städtische Werke Olten Elektrizitätsversorgung, Olten (SO)	1020
Vorwort (in Lausanne). — M. Roesgen	465	Kraftwerk Ryburg-Schwörstadt, Rheinfelden (AG)	1199
Diskussion (in Zürich)	605	Gesellschaft des Aare- und Emmenkanals, Solothurn	609
Diskussion (in Lausanne)	963	Elektrizitätswerk der Stadt Solothurn, Solothurn	1157
Grundsätze der Personenversicherung. — H. Wisler	212	Société des forces électriques de la Goule, St-Imier (BE)	684
Aus der Praxis der Personenversicherungen. — Fr. Hauser	275, 425	Gemeindewerke Uster, Uster (ZH)	1199
Sonderprobleme der Personenversicherung. — E. Zihl- mann	427	Elektrizitätswerk Wil (SG)	610
Einige praktische Lösungen einer Unternehmung auf dem Gebiete der Personen-Versicherungen. — P. Pittard	466		1961/62
Elektrizitätswerke und Natur- und Heimatschutz: Eine neue verfassungsmässige Aufgabe des Bundes. — F. Wanner	683	Aare-Tessin A.-G. für Elektrizität, Olten (SO)	926
			452 Verschiedenes
45 Geschäftsberichte		Post-, Telegraphen- und Telefonverwaltung im Jahr 1961	711
451 Elektrizitätswerke		Die Schweizerische Zentrale für Handelsförderung im Jahre 1961	713
1960		Jubiläumsfonds ETH 1930, Jahresbericht 1961	765
Elektrizitätswerk des Kantons Thurgau, Arbon (TG)	1020	Vereinigung Exportierender Elektrizitätsunternehmen. Jahresbericht 1961	1017
Services Industriels de la Ville de La Chaux-de-Fonds (NE)	222	Pensionskasse Schweizerischer Elektrizitätswerke (PKE). 40. Jahresbericht der Verwaltung der PKE über das Ge- schäftsjahr 1961/62	1095
Elektrizitätswerk Horgen (ZH)	222	Jahresbericht 1961/62 der Stiftung «Fachschule Hard»	1108
Service de l'Electricité de la Ville de Lausanne, Lausanne	472		46 Verschiedenes
Services Industriels du Locle, Le Locle (NE)	1199	Internationales Verzeichnis der Referatedienste	223
Société des Usines de l'Orbe, Orbe (VD)	222		5. Berufsfragen
Elektra Sissach, Sissach (BL)	609		52 Schulen, Vorträge, Kurse, Tagungen
Elektrizitätswerke Wynau, Langenthal (BE)	684	Seminar über die Automation in der Elektrizitätswirtschaft	39
Elektrizitätsversorgung Zollikon (ZH)	222	Kolloquium an der ETH über moderne Probleme der theo- retischen und angewandten Elektrotechnik für Ingenieure	1108
			41, 581, 62
1960/61		Photographische Entwicklung	62
Aarewerke A.-G., Aarau	1158	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'Ins- titut 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		Seite
Schweiz. Verband für die Materialprüfungen der Technik (Diskussionstagung über Vakuum-Metallurgie)	172	Elektrowärmetagung Essen 1962	1019
Studiengesellschaft für Hochspannungsfragen e. V.	172	Licht — gestern und heute, Presseorientierung der Siemens- Schuckert-Werke	1022
Verein Deutscher Ingenieure, VDI-Fachgruppe Kunststoff- technik	172	IFAC-INEL 1963. International Federation of Automatic Control. Kongress Basel 1963	1023
Uranprospektion in der Schweiz. Informationstagung	207	Fernseh- und Radio-Club, Zürich	1024
Betriebswissenschaftliches Institut der Eidgenössischen Technischen Hochschule, Zürich.		Tagung der Studiengruppe des CE 4 (Relais électriques) der CIGRE	1248
Ausbildungskurs über «Arbeits- und Zeitstudien»	223	Les Journées internationales d'électrothermie	1251
Ausbildungskurs «Methods-Time-Measurement»	438	6. Volltagung der Weltkraftkonferenz	1282
Ausbildungskurs über «Ausdrucks- und Verhandlungs- technik im Unternehmen»	553		
Ausbildungskurs über «Betriebliche Bauplanung»	1108		
Weltkraftkonferenz Melbourne 1962	223		
American Institute of Electrical Engineers, AIEE und In- stitute 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. Wei- terbildungskurs «Mathematische Grundbegriffe der Rege- lungstechnik»	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 perua- nischer Kongress elektrotechnischer Ingenieure	611		
Deutscher Ingenieurtag 1962 in Karlsruhe	634		
Symposium on Magnetoplasma-dynamic Electrical Power Generator. King's College, University of Durham, New- castle upon Tyne	647		
Dokumenten-Vervielfältigung	673		
Electronic Industries Association	714		
Europäisches Bleiberatungs-Komitee. Internationale Konfe- renz über Blei	714		
Europäisches Symposium «Süßwasser aus dem Meer», Athen 1962	714		
Aus den Arbeiten des Unterausschusses für die Analyse der Belastungskurven der UNIPEDE. — Ch. Morel	755		
Deutsche Gesellschaft für Photographie, Köln. Kongress für «Reprographie»	765		
V. Internationaler Elektrowärme-Kongress in Wiesbaden. 1963	903		
«6 ^{es} 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. Sym- posium «Vakuum», Frankfurt am Main 1963	974		
Schweizerischer Technischer Verband, Sektion Zürich, Fach- gruppe für höhere Bildungskurse 1962/63	974		
Société Française des Electroniciens et des Radioélectriciens. 3 ^e Congrès International d'Electronique Quantique. Paris 1963	974		
		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
		Motor-Columbus AG für elektrische Unternehmungen, Ba- den (AG)	77
		Camille Bauer AG, Basel	223
		Elektrizitätswerk Basel, Basel	77
		Emil Haefely & Cie. AG, Basel	77
		Suisselectra, Schweizerische Elektrizitäts- und Verkehrsge- sellschaft, 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, Ger- lafingen (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, Bronzwarenfabrik 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
Aanensen, 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
Attiate, Y.	135	Hess, W.	135	Schindler, E.	553
Bacchetta, C.	135	Heussi, A.	611	Schödl, 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	Itchner, M.	686	Seeberger, F.	223
Binggeli, J.	611	Jenny, H.	335	Sontheim, R.	765
Bolliger, A. M.	973	Käch, A.	171	Spies, 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
Chrirstoffel, M.	223	Labhardt, 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	Riggenbach, M.	819		

63 Historisches, Jubilare

	Seite		Seite
30 Jahre «Jura» Elektroapparate-Fabriken, L. Henzirohs AG, Niederbuchsiten	171	Guglielmo Marconi 1874—1937	631
M. Von Dolivo-Dobrowolsky 1862—1919	205	Heinrich Rudolf Hertz 1857—1894	672
Walter Wysslings 100. Geburtstag	225	Samuel Finley Breese Morse 1791—1872	694
Zum 100. Geburtstag Prof. Walter Wysslings	306	Lester A. Pelton	749
Arthur Rosenthaler 60 Jahre alt	335	Die Familie Bernoulli	847
W. Werdenberg 60 Jahre alt	435	Georges Leclanché 1839—1882	950
Gustav Robert Kirchhoff 1824—1887	462	Blaise Pascal 1623—1662	1006
Otto Naef 70 Jahre alt	581	Antonio Pacinotti 1841—1912	1107
Georg Simon Ohm 1787—1854	599	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		Seite		Seite
Beldi, F. †	170	Kraft, A. †	134	Traber, A. †	169
Gantenbein, A. †	685	Neeser, R. †	554	Trüb, W. †	818
Hartmann, P. †	335	Schildknecht, J. G. †	171	Zeindler, A. †	1279

7. Vereinigungen, Ausstellungen, Public Relations

71 Schweizerische Vereinigungen

	Seite
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-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 (SWWV)	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

	Seite
Was bedeutet die Commission Electrotechnique Internationale (CEI) für die in der Entwicklung zurückgebliebenen Länder?	22
Aus den Arbeiten des Studienausschusses für Statistik der UNIPED. — W. L. Froelich	25
Conférence Internationale des Grands Réseaux Electriques (CIGRE), 19 ^e Session 1962	41, 955
Die Teilung der Weltkraftkonferenz 1964 in der Schweiz. — E. H. Etienne	125
Die UCPT im Geschäftsjahr 1960—1961	130
Europäische Föderation Korrosion — Jahresbericht 1960	135
Aus den Arbeiten des Unterausschusses für die Analyse der Belastungskurven der UNIPED. — 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. UNIPED-Kongress	1283

	Seite		Seite
73 Schweizerische Ausstellungen		<i>Dieffenbach, W. W.:</i> Fernseh-Service-Fehlerdiagnose nach Testbildern und Oszillogrammen	710
«Wir und das Kupfer», Zürich	41	<i>Doetsch, G.:</i> Anleitung zum praktischen Gebrauch der Laplace-Transformation	754
Mustermesseheft des Bulletin, Anzeigen	80, 136	<i>Dummer, G. W. A.:</i> Microminiaturization	1008
FERA — Schweizerische Fernseh-, Elektronik-, Radio- und Phono-Ausstellung		<i>Duschek, A.:</i> Vorlesungen über höhere Mathematik	957
Anzeige	122	<i>Epprecht, W.:</i> Werkstoffkunde der Kerntechnik	475
Berichtigung	208	<i>Espe, W.:</i> Werkstoffkunde der Hochvakuumtechnik. Bd. III: Hilfswerkstoffe	752
Bericht	1021	<i>Evans, G. W., Perry, C. L. und Keirstead, R. E.:</i> Programming and Coding for Automatic Digital Computers	709
46. Schweizer Mustermesse Basel 1962, Aufruf	229	<i>Fallot, M.:</i> Théorie générale des circuits électriques	700
Interessantes in den Ständen:		<i>Fano, R. M., Lan Jen Chu und Adler, R. B.:</i> Electromagnetic Fields, Energy, and Forces	422
1. Firmen für Elektromaschinenbau und Hochspannungsapparate	230	<i>Farago, P. S.:</i> Introduction to Linear Network Analysis	1093
2. Firmen für Elektrowärme	235	<i>Feldtkeller, R.:</i> Aufnahme und Verarbeitung von Nachrichten durch Organismen	274
3. Firmen für Mess- und Regelungstechnik	240	<i>Fellbaum, G.:</i> Fernseh-Service-Handbuch	274
4. Firmen für Nachrichtentechnik	243	<i>Fischer, J.:</i> Grössen und Einheiten der Elektrizitätslehre	133
5. Firmen für Installations- und Leitungsmaterial, Isolierstoffe, Pressteile	246	<i>Fouillé, A.:</i> Physique des vibrations à l'usage des ingénieurs	675
6. Firmen für Bestandteile, Haushaltapparate, Beleuchtung, Maschinen und Verschiedenes	254	<i>Freiberger, H.:</i> Betrieb von Elektrizitätswerken	602
Schweizer Mustermesse Basel, Daten bis 1965	477	<i>Goubau, G., Honerjäger, R. und R. Müller:</i> Electromagnetic Waveguides and Cavities	960
Schweiz. Verein für Schweisstechnik. Ausstellung «Schweissgerechtes Konstruieren» in Basel und Winterthur	714	<i>Gruber, B.:</i> Fernmeldetechnik, Steuern und Regeln für den Elektropraktiker	474
Comptoir Suisse, 43. Nationale Messe in Lausanne	823	<i>Hancock, J. C.:</i> An Introduction to the Principles of Communication Theory	753
74 Internationale und ausländische Ausstellungen		<i>Handel, P. von, Gschwind, H. W., Jaenke, M. G. und Tanten, R. G.:</i> Electronic Computers	210
Bericht über die Deutsche Industrie-Ausstellung Berlin 1961	23	<i>Härtel, W., Degenhart, J., Kübler, A., Sörensen, Chr., Tröger, J.:</i> Lichtstrahl-Oszillographen	1093
Electrical Engineers Exhibition, London	77	<i>Hebel, M. und Vollmeyer, W.:</i> Das Fernmelderelay	676
Die Elektrotechnik auf der Hannover Messe 1962	631	<i>Hecht, H.:</i> Die elektroakustischen Wandler	636
Internationale Fachausstellung für Industrielle Elektronik. Basel 1963	903	<i>Henze, F.:</i> Steuer- und Regelschaltungen in den genormten Farben	1007
VI. Internationale Ausstellung von elektronischen Bauelementen, Paris	927	<i>Herzog, W.:</i> Siebschaltungen mit Schwingkristallen	958
IFAC-INEL 1963. Internationale Messe für industrielle Elektronik, Basel 1963	1023	<i>Heumann, G.:</i> Magnetic Control of Industrial Motors	710
La 5 ^e Exposition Technique de Charleroi	1160	<i>Higatsberger, M. J. und Viehböck, F. P.:</i> Electromagnetic Separation of Radioactive Isotopes	709
ILMAC-1962. 2. internationale Fachmesse für Laboratoriumstechnik, Messtechnik und Automatik in der Chemie, Basel	1160	<i>Hippel, A. R. von:</i> Les diélectriques et leurs applications	133
75 Public Relations		<i>Hubert, Ch. I.:</i> Operational Electricity	753
Presseorientierung der International Business Machines Corporation (IBM)	311	<i>Huskey, H. D. und Korn, G. A.:</i> Computer Handbook	699
Presseorientierung der Ebauches S. A., Neuchâtel	713	<i>Idrac, J.:</i> Mesure et instrument de mesure	124
Eine Public-Relations-Tagung der europäischen Elektrizitätswerke. — F. Wanner	812	<i>John, S.:</i> Die Fernmessung I: Allgemeines und Verfahren für kürzere Entfernungen	700
Licht — gestern und heute, Presseorientierung der Siemens Schuckert-Werke	1022	<i>Joyce, M. V. und Clarke, K. K.:</i> Transistor Circuits Analysis	753
IFAC-INEL 1963. International Federation of Automatic Control. Kongress Basel 1963	1023	<i>Karo, D.:</i> Electrical Measurements and the Calculation of the Errors Involved	817
Besuch bei Westinghouse	1250	<i>Keel, C. G.:</i> Der praktische Autogen-Schweisser	68
8. Literatur		<i>Keel, C. G.:</i> Lehrbuch der Schweisstechnik, Bd. I	313
81 Buchbesprechungen		<i>Kegel, K.:</i> Die Praxis der induktiven Warmbehandlung	636
<i>Aigrin, P. R.:</i> Electronic Processes in Solids	422	<i>Kemp, Ph.:</i> The Dielectric Circuit	68
<i>Allibone, T. E.:</i> The Release and Use of Atomic Energy	68	<i>Kharkevitch, A. A.:</i> Phénomènes non linéaires et paramétriques en électronique	581
<i>Angot, A.:</i> Compléments de mathématiques à l'usage des ingénieurs de l'électrotechnique et des télécommunications	754	<i>King, G. G.:</i> Dictionnaire français-anglais	473
<i>Ärztliche Forschungsstelle für elektrische Unfälle, Freiburg i. Br. Leiter: Hauf, R.:</i> Beiträge zur ersten Hilfe und Behandlung von Unfällen durch elektrischen Strom	638	<i>Kowalski, S. J.:</i> An Introduction to Electrotechnology	1093
<i>Atwater, H. A.:</i> Introduction to Microwave Theory	960	<i>Kraus, H.:</i> Elektroschutz bei Bau- und Montage-Arbeiten	274
<i>Baghdady Elie, J.:</i> Lectures on Communication Systems Theory	752	<i>Kretzer, K.:</i> Handbuch für Hochfrequenz- und Elektrotechnik, VI. Bd.	209
<i>Baumann, E.:</i> Der Forscher in unserer Zeit	637	<i>Kübler, E.:</i> Wechselstrommaschinen	817
<i>Bergtold, F.:</i> Die grosse Fernseh-Fibel. Teil 3: Fernsehempfänger-Schaltung und Arbeitsweise	473	<i>Kümmel, F.:</i> Regel-Transduktoren	958
<i>Bockasten, K., Hallin, R., Herlitz, S. I.:</i> Controlled Thermonuclear Fusion Research	754	<i>Leondes, C. T.:</i> Computer Control Systems Technology	474
<i>Carroll, J. M.:</i> Design Manuel for Transistor Circuits	476	<i>Limann, O.:</i> Funktechnik ohne Ballast	474
<i>Cauer, W.:</i> Theorie der linearen Wechselstromschaltungen	124	<i>Lintner, K. und Schmid, E.:</i> Werkstoffe des Reaktorbaues mit besonderer Berücksichtigung der Metalle	1093
<i>Chow, Y. und Cassagnol, E.:</i> Linear Signalflow Graphs and Applications	1146	<i>Louisell, W. H.:</i> Coupled mode and parametric electronics	473
<i>Clarricoats, P. J. B.:</i> Microwave Ferrites	210	<i>Magnus, K.:</i> Schwingungen	710
<i>Cocking, W. T.:</i> Les récepteurs de télévision	675	<i>Markus, J.:</i> Television and Radio Repairing	274
<i>Cote, A. J. und Oakes, J. B.:</i> Linear Vacuum-tube and Transistor Circuits	475	<i>Megla, G.:</i> Vom Wesen der Nachricht	169
<i>Däschler, A. und Schiplin, G.:</i> Elektronenröhren und Halbleiter	817	<i>Meinke, H. H.:</i> Einführung in die Elektrotechnik höherer Frequenzen	602
<i>Danø, S.:</i> Linear Programming in Industry, Theory and Applications	637	<i>Meinke, H. und Gundlach, F. W.:</i> Taschenbuch der Hochfrequenztechnik	959
<i>Denis-Papin, H.:</i> Electrotechnique générale	273	<i>Mende, H. G.:</i> Leitfaden der Transistortechnik	474
		<i>Mende, H. G.:</i> Daten- und Tabellensammlung für Radiopraktiker	477
		<i>Mesarović, M. D.:</i> The control of Multivariable Systems	474
		<i>Meyer, H.:</i> Die Isolierung grosser elektrischer Maschinen	636
		<i>Mohr, O.:</i> Grundlagen der allgemeinen Elektrotechnik	314
		<i>Naegeli, W.:</i> Akuter Personalmangel — was tun?	314
		<i>Paschke, V. und Persson, J.:</i> Industrial Electric Furnaces and Appliances	313

	Seite		Seite
Penfield, P. jr.: Frequency-Power Formulas	313	Wozencraft, J. M. und Reiffen, B.: Sequential Decoding	314
Pfeiffer, P. E.: Linear System Analysis	209	Wunsch, G.: Theorie und Anwendung linearer Netzwerke	475
Pitsch, H.: Lehrbuch der Funkempfangstechnik, insbesondere der Rundfunkempfangstechnik	313	Zimmermann, G. O. und Störmer, H.: Wartezeiten in Nachrichtenvermittlungen mit Speichern	711
Podszek, H. K.: Trägerfrequenz-Nachrichtenübertragung über Hochspannungsleitungen	959	Zurmühl, R.: Matrizen und ihre technischen Anwendungen	754
Profos, P.: Die Regelung von Dampfanlagen	959	AEG-Formelgrößen und Einheiten, Tabellen, Schaltzeichen	553
Puchstein, A. F.: The Design of Small Direct-Current Motors	710	AEG-Handbücher. Bd. 3 — Transistoren in der Industrie	752
Ranson, H. B. und Webb, E. T. A.: Direct Current Machines	273	Dictionnaire agenda annuaire atomique — 1962	133
Reinhardt, F.: Prüfung und Abnahme von elektrischen Maschinen	312	Europäische Föderation Korrosion — Jahresbericht 1960	135
Reza, F. M.: An Introduction to Information Theory	676	International Directory of Radioisotopes	1278
Rint, C.: Wörterbuchband zum Lexikon der Hochfrequenz-, Nachrichten- und Elektrotechnik, Bd. 5	473	SEL-Taschenbuch (Standard Elektrik AG, Stuttgart)	1008
Rose, G.: Formelsammlung für den Radio-Praktiker	553	Telefunken-Laborbuch für Entwicklung, Werkstatt und Service, Bd. 2. 1961	272
Rothfuss, H.: Transistor-Messpraxis	637	VDE-Fachberichte, Bd. 21	476
Rüdenberg, R.: Elektrische Wanderwellen auf Leitungen und in Windungen von Starkstromanlagen	1094	VDE/VDI-Fachgruppe: Halbleiter-Bauelemente in der Messtechnik	209
Sampson, H.: World Railways 1961-62	1008	World-Railways 1961-62	1008
Savant, C. J. und Levy, E. C.: Fundamentals of the Laplace Transformation	959		
Say, G.: Electrical Engineering Design Manual	1092	82 Zeitschriften, Kalender	
Schilling, W.: Transduktortechnik	700	83 Kataloge, Firmenschriften	
Schlicke, H. M.: Essentials of Dielectromagnetic Engineering	209	Portraits des grands hommes des Télécommunications	41
Schlitt, H.: Systemtheorie für regelbare Vorgänge	124	Gebr. Sulzer. Giesser — Ein Beruf mit gesicherter Zukunft	1094
Schlitt, H.: Anwendung statistischer Verfahren in der Regelungstechnik	960	AEG. — Licht für alle Bauten	1146
Schmelcher, E.: Watt ihr Volt	130		
Schröder, H.: Tonbandgeräte-Messpraxis	476	84 Verschiedenes	
Schuisky, W.: Berechnung elektrischer Maschinen	676	Internationales Verzeichnis der Referatedienste	223
Schulze, H.: Technik der Wechselstrom-Hochspannungsschalter	709	Übersetzungen von CEI-Publikationen	478
Scroggie, M. G.: Principles of Semiconductors	958	Neue Dissertationen an der Eidg. Technischen Hochschule in Zürich auf dem Gebiete der Elektrotechnik	477, 903
Shwop, J. E. und Sullivan, H. J.: Semiconductor Reliability	1278	Botschaft des Bundesrates an die Bundesversammlung über die Änderung des Bundesgesetzes über die Organisation der Bundesverwaltung (Organisation des Verkehrs- und Energiedepartements)	819
Seshu, S. und Reed, M. B.: Linear Graphs and Electrical Networks	1278		
Sjobbema, D. J. W. und Westendorf, W.: Kleine Transistorlehre	958	9. Verschiedenes	
Speiser, A. P.: Digitale Rechenanlagen	314	91 Briefe an die Redaktion	
Spreng, H.: Berufswahl	637	«Einfache Methode für den automatischen Entwurf elektrischer Maschinen und Transformatoren mit Digitalrechnern»	169
Steinbuch, K.: Automat und Mensch	753	«Unfälle an elektrischen Starkstromanlagen in der Schweiz in den Jahren 1959/60»	477
Stiefel, E.: Einführung in die numerische Mathematik	273	«Diskussionsbeitrag von Prof. Dr. A. Hochrainer, Hochspannungsinstitut der AEG, Kassel»	647
Stille, U.: Messen und Rechnen in der Physik	638	«Transistorisierte Messwertumformer in den Elektrizitätsbetrieben»	763
Stöckl, M. und Winterling, K. H.: Elektrische Messtechnik	700	«Schnellwiedereinschaltung, Selektivschutz und industrielle Verbraucher»	1159
Stratton, J. A.: Théorie de l'électromagnétisme	699		
Sutaner, H.: Einkreis-Empfänger mit Röhren und Transistoren	553	92 Mitteilungen	
Svenne, C. M.: Thyatronen	709	Schraubmuffen-Überbrücker	477
Thaler, G. J. und Pastel, M. P.: Analysis and Design of Nonlinear Feedback Control Systems	958		
Waldron, R. A.: Ferrites	1247	93 Technische Neuerungen	
Weiss, A. von: Einführung in die Matrizenrechnung zur Anwendung in der Elektrotechnik	752	Zeitschalter	133
Wells, R.: Static Power Convertors	918	Automatischer Probenwechsler für Strahlungsmessungen	210
Weyh, U.: Elemente der Schaltungs algebra	710	Aufforderung zu vermehrter Benützung dieser Rubrik	335
Widl, E.: Fehlerortungen	1094	Glas-Keramik-Platten für gedruckte Schaltungen	435
Wiener, N.: Cybernetics	210	Steckbare transistorisierte logische Einheiten	973
Wolf, H.: Spannungsoptik	636	Hochfrequenz-Werbeleuchte	1107
Wosnik, J.: Fernwirktechnik IV	1094		

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
Handschleifmaschinen	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
Leiterverbindungs-material	1028
Lötkolben	1056
Luftbefeuchter	1045
Luftkonditionierungsapparate	1045
Moststerilisierapparat	1041
Nähmaschinen	1053
Ölbrenner	1060
Plattenwärmer	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
Übertemperatursicherung 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
Leiterverbindungs-material	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
Drei Kochgeschirre	290
Druckregler	482
Druckschalter	653, 980, 1259
Dunstabzughaube	1291
Elektrische Uhr	290, 291
Etikettendruckmaschine	343, 483, 723
Fensterventilator	978
Gegensprechanlage	180, 652

	Seite
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
Kühlschrank-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 Buchselelampe	175
Ölfeuerungsautomat	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
Schaltkasten	655
Schaltstütze	979
Schraubenzieher mit Spannungsanzeiger	175, 176
Sechs Motoren	93
Sicherheitsschalter	1257
Sicherungskasten	179
Steckvorrichtungen für Spezialzwecke	767
Steuerkasten	653
Steuerpult	177
Stromverteilerkasten	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
Zeittempeluhr	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-Reglementes	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 Kondensatorsperren	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 Kondensatorsperren (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

	Seite
Inkraftsetzung der Regeln für elektrische Maschinen (Publ. Nr. 3009)	1255
Inkraftsetzung der Regeln für Mehrkristall-Halbleiter-Gleichrichtersäulen und -anlagen bzw. -geräte (Publ. Nr. 3015)	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
Baschong, Th. †	1252
Baum, F. †	1252
Bodmer, O. †	1163
Bohnenblust, O. †	904
Bovet, O. †	172
Buchsacher, P. †	224
Buri, W. †	823
Burri, A. †	1201
Danz, J. F. †	611
Engler, A. †	172
Frei, E. †	224
Freund, K. †	611
Gantenbein, A. †	555
Gasser, F. †	41
Gassmann-Frey, W. †	904
Gerber, J. E. †	904
Gränicher, M. E. †	1252
Hartmann, P. †	224

	Seite
Herzog, R. †	224
Hintermann, K. †	336
Hoffmann, G. †	1163
Hoffmann, R. †	611
Iselin, R. †	714
Joos, A. †	336
Knöpfel, H. †	336
Kuhn, G. †	974
Kummer, W. †	336
Leuenberger, H. †	1163
Lutz, H. G. †	904
Maag, G. †	1252
Mö'teli, H. †	336
Müller, J. A. †	611
Müller, M. P. †	1201
Neeser, R. †	78
Oberholzer, F. †	336
Ottolini, U. †	611

	Seite
Pervanger, P. †	974
Roos, H. †	41
Ruprecht, R. †	1163
Sänger, R. †	1163
Salvisberg, W. †	336
Schildknecht, J. G. †	41
Steiger, R. †	904
Streiff, S. †	714
Suter, M. †	1024
Thommen, H. †	1252
Trüb, W. †	648
Vögtli, K. †	904
Von'obel, E. R. †	336
Wild, E. von †	41
Zambetti, Th. †	224
Zeindler, A. †	1024

Seite

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 Personalfürsorgefonds	784
Liegenschaftsrechnung 1961 und Budget 1963	785
Bericht 1961 der Technischen Prüfanstalten	785
Betriebsrechnung 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

Seite

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 Radioélectriques (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
Fachkollegium 11 des CES	1252
Fachkollegium 12 des CES	582, 648, 715
Fachkollegium 13A des CES	975, 1202
Fachkollegium 13B des CES	975, 1202
Fachkollegium 14 des CES	976, 1202
Fachkollegium 15 des CES	611
Fachkollegium 17B des CES	338
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 «Dimensions-	
normen für Elektromotoren» (DNE)	584
Fachkollegium des CES für das CISPR	718
Experten-Kommission des CES für die Benennung und	
Prüfung der Feuchtigkeitsbeständigkeit (EK-FB)	79, 649
Expertenkommission des CES für Kriechwege und Luft-	
distanzen (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 Nachrichtentech-	
nik	
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
Rücktritte 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 Schutzlei-	
ters in der Schweiz	582

Aufruf an die Einzelmitglieder (Finanzierung der Landes-	
ausstellung 1964)	720
Ideenwettbewerb der Schweizerischen Beleuchtungskommis-	
sion (SBK) für die Landesausstellung 1964 in Lausanne	724
Ideenwettbewerb der Aussteller-Gruppen-Komitees «Elektri-	
zität» in Verbindung mit der Schweiz. Beleuchtungskom-	
mission (SBK) für die Landesausstellung 1964 in Lau-	
sanne	724
Materialprüfanstalt und Eichstätte des SEV	
Dr. sc. techn. E. Wettstein, Chef der Materialprüfanstalt	
und Eichstätte	904

86 Publikationen, Sonderdrucke

Neue Publikationen der Commission Electrotechnique In-	
ternationale (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 Elektrotech-	
nischen Wörterbuches (2. Ausgabe)	21
Systeme für Grenzwerte von Elektronenröhren und Halb-	
leitern. Publikation 134 der CEI	149
Übersetzungen von CEI-Publikationen	478
Hausinstallationsvorschriften des SEV, Ausgabe 1960 (Ita-	
lienische)	556
Enzyklopädie der elektrischen Isolierstoffe (Englische Aus-	
gabe)	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

Ärztelkommission 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 Holz-	
masten	577
Aus der Arbeit der Kommission des VSE für Versicherungs-	
fragen	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 Tarifrägen	157
Der Unfall als Lehre zur Sicherheit	1155

95 Veranstaltungen

48. Jubilärsfeier 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