

**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

### 1. Sicherheitszeichen

- 11 Erteilungen
- 12 Löschungen
- 13 Änderungen

### 2. Qualitätszeichen

- 21 Erteilungen
- 22 Löschungen
- 23 Änderungen
- 24 Mitteilungen

### 3. Prüfzeichen für Glühlampen

- 31 Erteilungen
- 32 Löschungen

### 4. Radiostörschutzzeichen

- 41 Erteilungen

## B. Sachverzeichnis

- 27 Gefahren, Störungen, Unfälle Schutz
  - 271 Allgemeines, Schutzmassnahmen
  - 272 Erdung, Nullung
  - 273 Schutzeinrichtungen, Sicherungen
  - 274 Korrosionsschutz
  - 275 Verschiedenes
- 3. Nachrichtentechnik
  - 31 Allgemeines
    - 311 Informationstheorie
    - 312 Kybernetik, Regelungstechnik
    - 313 Rechentechnik, Informationswandler
  - 32 Systeme, Theorie
  - 33 Systemteile, Schaltungen
    - 331 Allgemeines
    - 332 Halbleiter-Schaltungen
    - 333 Elektronenröhren-Schaltungen
  - 34 Elemente
    - 341 Allgemeines
    - 342 R-, L-, C-Elemente
    - 343 Halbleiterelemente
    - 344 Elektronenröhren, elektronenoptische Elemente
    - 345 Verschiedenes
  - 35 Wellenausbreitung, Antennen, Übertragung
  - 36 Anwendungen
    - 361 Elektroakustik, Aufnahmee- und Wiedergabetechnik
    - 362 Telegraphie, Telephonie
    - 363 Funktechnik, Rundfunk, Fernsehen
    - 364 Radar, Ortung, Mikrowellen-technik
    - 365 Andere Anwendungen
  - 37 Verschiedenes
- 4. Wirtschaft und Recht
  - 41 Energiewirtschaft, Statistik
    - 411 Schweiz
- 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
- 412 Ausland und international
- 42 Tarife, Abrechnungen
- 43 Energie-Ein- und -Ausfuhr
- 44 Rechtliches, Gesetze
- 45 Geschäftsberichte
  - 451 Elektrizitätswerke
  - 452 Verschiedenes
- 46 Verschiedenes

### 5. Berufsfragen

- 51 Berufs- und Stellenwesen
- 52 Schulen, Vorträge, Kurse, Tagungen
- 53 Besichtigungen, Studienreisen
- 54 Auszeichnungen, Preisaus-schreiben, Stiftungen

### 6. Verwaltungen, Firmen, Personen

- 61 Verwaltungen, Firmen
- 62 Persönliches
- 63 Historisches, Jubilare
- 64 Nachrufe

### 7. Vereinigungen, Ausstellungen Public Relations

- 71 Schweizerische Vereinigungen
- 72 Internationale und ausländische Vereinigungen
- 73 Schweiz. Ausstellungen
- 74 Internationale und ausländische Ausstellungen
- 75 Public Relations

### 8. Literatur

- 81 Buchbesprechungen
- 82 Zeitschriften, Kalender
- 83 Kataloge, Firmenschriften
- 84 Verschiedenes

### 9. Verschiedenes

- 91 Briefe an die Redaktion
- 92 Mitteilungen
- 93 Technische Neuerungen

## C. Vereinsnachrichten

- 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
Brechma, 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	Schultheis, K., Wettingen	701
Bürgin, H. G., Zollikerberg	15	Klauser, H., Zürich	1121	Seiffe, 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., Feldmilen	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	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	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	
<b>1. Grundlagen</b>			
<b>11 Mathematik, Physik</b>			
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- Tonsynchrotrons. — H. Fischer	189	Ein photoelektrisch gesteuerte Lichtblitzstroboskop	956
<i>Radio frequency problems in connection with Proton-Syn- chrotron 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		
Das Bergeron-Verfahren zur Lösung von Wanderwellen- aufgaben. — H. Prinz, W. Zaengl und O. Völcker	725		
Logische Schaltungen mit Transistoren und Dioden. — A. E. Bachmann	840	<b>13 Technologie, Materialprüfung</b>	
Anwendung der Methode der mehrfachen Regression für die Analyse von Belastungskurven. — E. Védère	919, 961, 1009, 1149	<i>Höchstspannungskabel der Energieübertragung.</i> — H. J. Hil- gendorff und F. Seiffe	197
<i>Aspects de la recherche dans une fabrique suisse de conden- sateurs.</i> — P. Boyer	1170	Erdöl im Lichte der Elektrotechnik	306
Neue Entwicklungen in der Röntgentechnik. — M. Schiesser	1261	Bericht über photographisches Kolloquium, Zürich. 30. No- vember 1961	308
Mathematische Auslegung der EDS-Werte. — G. Dassetto	1273	Herstellung photographischer Schichten	308
<b>12 Messtechnik</b>		<i>Einführung zu den Regeln und Leitsätzen für die Bemessung und die Koordination der Isolationsfestigkeit in Wechsel- strom-Niederspannungsanlagen.</i> — H. Wüger	441
Neue Methode für die Erdung von Wechselstrom-Wheatstone- Messbrücken	61	<i>Die Anwendung der Elementenprüfung und die Verwen- dung künstlicher Leitungen bei Abstandskurzschluss- Prüfungen von Leistungsschaltern.</i> — J. Jussila und W. Rieder	451
Automatischer Probenwechsler für Strahlungsmessungen	210	Jodidreiche Kerne in Emulsionskörnern, deren Bildung und Einfluss auf die Photolyse	462
Das Hochfrequenzsystem des 600-MeV-Synchrocyclotrons der CERN sowie allgemeine Hochfrequenzprobleme von Synchrocyclotrons. — H. Beger	459	<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 Holz- masten	577

Seite	Seite		
<i>Konstruktionsprobleme und Einsatzmöglichkeiten von Apparateschutz-Schmelzeinsätzen.</i> — H. Bollerer . . . . .	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	<i>Inbetriebnahme des ersten englischen Atomkraftwerkes</i> . . . . .	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		
<b>15 Normenwesen</b>			
<i>Die Grundlagen-Komitees der CEI und des CES — ihr Sinn, Zweck, Bedeutung und Nutzen.</i> — H. Oswalt . . . . .	1237		
<b>2. Energietechnik</b>			
<b>22 Erzeugung, Elektrizitätswerke</b>			
<i>Die Kreislaufbeizung in Dampfkraftwerken</i> . . . . .	571		
<i>Gedanken über das europäische Energieproblem.</i> — P. de Groot . . . . .	1280		
<b>221 Allgemeines, Statistik, Wirtschaft</b>			
<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		
<b>222 Hydraulische und thermische Kraftwerke</b>			
<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		
<b>223 Atomkraftwerke, Kernenergie</b>			
<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-Protonensynchrotrons.</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		
<b>25 Verteilung</b>			
<b>251 Allgemeines</b>			
<i>Einführung der grün/gelben Kennzeichnung des Schutzleiters in der Schweiz</i> . . . . .	582		
<b>252 Energieübertragung, Leitungen</b>			
<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. Trümpty .	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
<b>Schaltüberspannungen und ihre Begrenzungsmöglichkeiten.</b>	
— 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

	Seite
Digital registrierender Beleuchtungsmesser . . . . .	205
Automation in der Elektrizitätswirtschaft . . . . .	578
Ein elektronischer Zufallsziffergeber . . . . .	601
Der Einsatz eines elektronischen Fakturier- und Buchungs- automaten in einem Gemeinde-Elektrizitätswerk. — K. Schultheis . . . . .	701
Über die Zweckmässigkeit der Automation in der Geschäftsführung der Elektrizitätswerke. — A. Von der Weid . .	1016
<b>32 Systeme, Theorie</b>	
Die Frittung von Sprechkreisen in Fernmeldeanlagen . . . . .	539
Elektronische Aufzeichnung des Nyquist-Diagrammes . . . . .	572
Quanten-elektronische Bauteile — Maser und Laser . . . . .	750
Technik von Mikrowellenverstärkern in Richtfunkanlagen unter besonderer Berücksichtigung der Wanderfeldröhre. — J. Bretting . . . . .	908
Die Berechnung von Bandpassfiltern mit Hilfe der Netzwerk-Synthese unter Verwendung verlustbehafteter Schaltelemente. — A. Zimmermann . . . . .	929
Zur Berechnung von Transistor-Oszillatoren. — E. R. Hauri	981
<b>33 Systemteile, Schaltungen</b>	
<b>331 Allgemeines</b>	
Faser-Optik . . . . .	538
Konstruktionsprobleme und Einsatzmöglichkeiten von Apparateschutz-Schmelzsicherungen. — H. Bolleter . . . . .	585
<b>332 Halbleiter-Schaltungen</b>	
Eigenschaften und Anwendungen des Mesa-Transistors. — W. Hirschmann . . . . .	105
Temperaturprobleme der Mikrominiaturisierung . . . . .	122
Berechnung der nichtlinearen Verzerrungen von als Verstärker betriebenen Transistoren bei sinusförmiger Aussteuerung. — 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
Transistorisierte Messwertumformер in den Elektrizitätsbetrieben. — G. Gätz . . . . .	593
Eine neue Halbleiterdiode . . . . .	675
Logische Schaltungen mit Transistoren und Dioden. — A.E. Bachmann . . . . .	840
Transistorisierte Schaltungseinheiten zur Ansteuerung von Relais — H. Schenkel . . . . .	989
Die Entwicklung auf dem Gebiete der Transistorumformер für Fluoreszenzlampen. — J. J. Wilting . . . . .	1082
Selektiver Transistor-RC-Verstärker . . . . .	1092
Die Zenerdiode. — A. Gerlach . . . . .	1228
<b>333 Elektronenröhren-Schaltungen</b>	
Vergleichende Betrachtung einiger neuer Miniaturröhren und Anwendungsbeispiele. — M. Fassini und G. Lodderstedt . . . . .	670
<b>34 Elemente</b>	
<b>342 R-, L-, C-Elemente</b>	
Der Metall-Lack(ML)-Kondensator . . . . .	1145
<b>343 Halbleiterelemente</b>	
Systeme für Grenzwerte von Elektronenröhren und Halbleitern. Publikation 134 der CEI . . . . .	149
Elektrophotographie . . . . .	420
Der Cryostor — ein neues Halbleiterelement . . . . .	635
Vergleichende Betrachtung einiger neuer Miniaturröhren und Anwendungsbeispiele. — M. Fassini und G. Lodderstedt . . . . .	670
Eine neue Halbleiterdiode . . . . .	675
<b>344 Elektronenröhren, elektronenoptische Elemente</b>	
Quanten-elektronische Bauteile — Maser und Laser . . . . .	750
<b>35 Wellenausbreitung, Antennen, Übertragung</b>	
Übertragung elektrischer Signale durch Hohlleiter. — K. Schnetzler . . . . .	1
Wellenleiter. Publikation des Internationalen Elektrotechnischen Wörterbuchs (2. Ausgabe) . . . . .	21
Besondere Probleme bei der Nachrichtenübertragung über Hohlkabel mit Millimeterwellen. — G. Piefke . . . . .	444
Câbles pour fréquences radioélectriques. Publikation 96 der CEI . . . . .	570
Une nouvelle structure à rayonnement axial: L'antenne saucisson . . . . .	600
Monopuls-Radar. — H. Klauser, F. Farner und H. Wernli .	1121
<b>36 Anwendungen</b>	
<b>361 Elektroakustik, Aufnahme- und Wiedergabetechnik</b>	
Die Bühnenorgel . . . . .	309
Akustische Messungen an elektronischen Kirchenorgeln. — W. Lottermoser und J. Meyer . . . . .	657
Ein Manual-Streichinstrument . . . . .	694
<b>362 Telegraphie, Telephonie</b>	
Tour d'horizon dans le domaine des télécommunications suisses en 1960 . . . . .	63
Blitzsichere Schwachstromkabel. — K. Berger . . . . .	101
Die Frittung von Sprechkreisen in Fernmeldeanlagen der Schweizerischen Bundes-Bahnen (SBB). — O. Hager . . . . .	539
	564
<b>363 Funktechnik, Rundfunk, Fernsehen</b>	
Moderne Sende- und Spezialröhren. — E. Branz . . . . .	55
Eigenschaften und Anwendungen des Mesa-Transistors. — W. Hirschmann . . . . .	105
Farbfernsehempfänger mit Bananenröhre . . . . .	600
Technik von Mikrowellenverstärkern in Richtfunkanlagen unter besonderer Berücksichtigung der Wanderfeldröhre. — J. Bretting . . . . .	908
<b>364 Radar, Ortung, Mikrowellentechnik</b>	
Monopuls-Radar. — H. Klauser, F. Farner und H. Wernli .	1121
<b>37 Verschiedenes</b>	
Automatische Briefsortieranlage der deutschen Bundespost . . . . .	66
Temperaturprobleme der Mikrominiaturisierung . . . . .	122
<b>4. Wirtschaft und Recht</b>	
<b>41 Energiewirtschaft, Statistik</b>	
<b>411 Schweiz</b>	
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, 1246	
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
Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz im Berichtsjahr 1960/61. — 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
Die Entwicklung der Elektroschweissung in der Schweiz. — A. Kindschi . . . . .	739
Energiewirtschaft der SBB im 1. Quartal 1962 . . . . .	813
Übersicht über den gesamten Rohenergieverbrauch der Schweiz 1910...1960. — 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. — Eidg. Amt für Energiewirtschaft</i> . . . . .	1189	Ezelwerk A.-G., Altendorf (SZ) . . . . .	1158	
Energiewirtschaft der SBB im 3. Quartal 1962 . . . . .	1245	Elektrizitätswerk Meilen, Meilen (ZH) . . . . .	472	
<b>412 Ausland und international</b>				
<i>Die Kernenergie und die öffentliche Elektrizitätsversor- gung. — P. Ailleret</i> . . . . .	69	Service de l'électricité de la Ville de Neuchâtel, Neuchâtel . . . . .	1200	
Die Wasserverhältnisse und die Erzeugung der Wasserkraft- werke in den UCPTE-Ländern . . . . .	159	Société des Usines de l'Orbe, Orbe (VD) . . . . .	1200	
Die Stromerzeugung in den Wärmekraftwerken der UCPTE- Länder im Jahre 1960 . . . . .	218	Elektrizitätswerk des Kantons Schaffhausen, Schaffhausen . . . . .	926	
Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in Frankreich im Jahre 1961 . . . . .	471	Elektrizitätswerk der Stadt Schaffhausen, Schaffhausen . . . . .	1200	
Automation in der Elektrizitätswirtschaft . . . . .	578	A.-G. Kraftwerk Wäggital, Siebnen (SZ) . . . . .	472	
Inbetriebnahme des ersten englischen Atomkraftwerkes . .	925	Elektrizitätswerk der Stadt Winterthur, Winterthur (ZH) . . . . .	472	
Die Leistungsreserven der Verbundsysteme und Wege zu ihrer Ausnutzung . . . . .	1242	Städtische Werke Zofingen, Zofingen (AG) . . . . .	1158	
<i>Gedanken über das europäische Energieproblem. — P. de Groote</i> . . . . .	1280	<b>1961</b>		
<b>42 Tarife, Abrechnungen</b>				
<i>Die Energieverrechnung mit Hilfe des Lochkartenverfah- rens in mittleren und kleineren Elektrizitätswerken. — R. Bühler</i> . . . . .	153	Industrielle Betriebe der Stadt Aarau, Aarau . . . . .	926	
Instruktionskurs über Tariffragen . . . . .	157	Städtische Werke Baden, Baden (AG) . . . . .	1199	
<i>Grundzüge der Tarifierung; Tarife und Tarifsysteme. — Ch. Morel</i> . . . . .	541	Elektrizitätswerk Basel, Basel . . . . .	926	
<i>Das Lochkartensystem in der Bezügerkontrolle. — C. Polterá</i>	603	Bernische Kraftwerke A.-G., Bern . . . . .	1020	
Die Bedeutung der Benutzungsdauer in der Elektrizitäts- wirtschaft . . . . .	606	Elektrizitätswerk der Stadt Biel, Biel (BE) . . . . .	1157	
<i>Graphische Darstellung der durchschnittlichen Preise für elektrische Energie im verzerrten Koordinatennetz. — M. Nussbaumer</i> . . . . .	677	Wasser- und Elektrizitätswerk der Gemeinde Buchs (SG) . . . . .	609	
<i>Der Einsatz eines elektronischen Fakturier- und Buchungs- automaten in einem Gemeinde-Elektrizitätswerk. — K. Schultheis</i> . . . . .	701	Industrielle Betriebe der Stadt Chur, Chur . . . . .	1157	
<i>Über die Zweckmässigkeit der Automation in der Geschäfts- führung der Elektrizitätswerke. — A. Von der Weid</i> . . .	1016	Elektrizitätswerk der Landschaft Davos, Davos-Platz (GR) . . . . .	1157	
<b>44 Rechtliches, Gesetze</b>				
<i>Die eidgenössische Strahlenschutzverordnung</i> . . . . .	61	Elektrizitätswerk Frauenfeld, Frauenfeld . . . . .	1200	
<i>Fragen der Personenversicherungen in der Elektrizitäts- Wirtschaft</i>		Elektrizitätswerk Grenchen (SO) . . . . .	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	Elektrizitätswerk Horgen, Horgen (ZH) . . . . .	1158	
<i>Vorwort</i> (in Zürich). — E. Schaad . . . . .	211	Industrielle Betriebe Interlaken, Interlaken (BE) . . . . .	1020	
<i>Vorwort</i> (in Lausanne). — M. Roesgen . . . . .	465	Elektrizitätswerk Jona-Rapperswil A.-G., Jona (SG) . . . . .	609	
<i>Diskussion</i> (in Zürich) . . . . .	605	Elektra Baselland, Liestal . . . . .	684	
<i>Diskussion</i> (in Lausanne) . . . . .	963	Elektra Birseck, Münchenstein (BL) . . . . .	684	
<i>Grundsätze der Personenversicherung. — H. Wisler</i> . . . . .	212	Städtische Werke Olten Elektrizitätsversorgung, Olten (SO) . . . . .	1020	
<i>Aus der Praxis der Personenversicherungen. — Fr. Hauser</i>		Kraftwerk Ryburg-Schwörstadt, Rheinfelden (AG) . . . . .	1199	
	275, 425	Gesellschaft des Aare- und Emmenkanals, Solothurn . . . . .	609	
<i>Sonderprobleme der Personenversicherung. — E. Zihl- mann</i> . . . . .	427	Elektrizitätswerk der Stadt Solothurn, Solothurn . . . . .	1157	
<i>Einige praktische Lösungen einer Unternehmung auf dem Gebiete der Personen-Versicherungen. — P. Pittard</i> . . . . .	466	Société des forces électriques de la Goule, St-Imier (BE) . . . . .	684	
<i>Elektrizitätswerke und Natur- und Heimatschutz: Eine neue verfassungsmässige Aufgabe des Bundes. — F. Wanner</i> . .	683	Gemeindewerke Uster, Uster (ZH) . . . . .	1199	
<b>45 Geschäftsberichte</b>				
<b>451 Elektrizitätswerke</b>				
1960				
<i>Elektrizitätswerk des Kantons Thurgau, Arbon (TG)</i> . . .	1020	Elektrizitätswerk Wil (SG) . . . . .	610	
<i>Services Industriels de la Ville de La Chaux-de-Fonds (NE)</i>	222	<b>1961/62</b>		
<i>Elektrizitätswerk Horgen (ZH)</i> . . . . .	222	Aare-Tessin A.-G. für Elektrizität, Olten (SO) . . . . .	926	
<i>Service de l'Electricité de la Ville de Lausanne, Lausanne</i> .	472	<b>452 Verschiedenes</b>		
<i>Services Industriels du Locle, Le Locle (NE)</i> . . . . .	1199	<i>Post-, Telegraphen- und Telephonverwaltung im Jahr 1961</i>	711	
<i>Société des Usines de l'Orbe, Orbe (VD)</i> . . . . .	222	<i>Die Schweizerische Zentrale für Handelsförderung im Jahre 1961</i> . . . . .	713	
<i>Elektra Sissach, Sissach (BL)</i> . . . . .	609	<i>Jubiläumsfonds ETH 1930, Jahresbericht 1961</i> . . . . .	765	
<i>Elektrizitätswerke Wynau, Langenthal (BE)</i> . . . . .	684	<i>Vereinigung Exportierender Elektrizitätsunternehmungen. Jahresbericht 1961</i> . . . . .	1017	
<i>Elektrizitätsversorgung Zollikon (ZH)</i> . . . . .	222	<i>Pensionskasse Schweizerischer Elektrizitätswerke (PKE). 40. Jahresbericht der Verwaltung der PKE über das Ge- schäftsjahr 1961/62</i> . . . . .	1095	
1960/61				
<i>Aarewerke A.-G., Aarau</i> . . . . .	1158	<i>Jahresbericht 1961/62 der Stiftung «Fachschule Hard»</i> . . . . .	1108	
<b>5. Berufsfragen</b>				
<b>52 Schulen, Vorträge, Kurse, Tagungen</b>				
<i>Seminar über die Automation in der Elektrizitätswirtschaft</i>			39	
<i>Kolloquium an der ETH über moderne Probleme der theo- retischen und angewandten Elektrotechnik für Ingenieure</i>			1108	
			41, 581,	
<i>Photographische Entwicklung</i> . . . . .			62	
<i>7<sup>es</sup> Journées de l'Hydraulique, Paris</i> . . . . .			77	
<i>3<sup>e</sup> Conférence sur métallisation et matières afines, Madrid</i>			77	
<i>Die Teiltagung der Weltkraftkonferenz 1964 in der Schweiz. — E. H. Etienne</i> . . . . .			125	
<i>Schweizerische Stiftung für Angewandte Psychologie</i> . . . . .			135	
<i>Tagung der Nachrichtentechnischen Gesellschaft im VDE (NTG)</i> . . . . .			135	
<i>Centre d'Information de la couleur (CIC)</i> . . . . .			171	
<i>Lichttechnischer Sonderkurs, Karlsruhe</i> . . . . .			171	
<i>AIM, Association des Ingénieurs Electriciens sortis de l'In- stitut Electrotechnique Montefiore</i> . . . . .			172	
<i>2<sup>e</sup> biennale française de la machine-outil, 1<sup>re</sup> biennale des industries mécaniques et électriques et de l'équipement de l'usine</i> . . . . .			172	
<i>Europäische Föderation für Chemie-Ingenieur-Wesen</i> . . . . .			172	
<i>IES Summer meeting</i> . . . . .			172	
<i>Schweiz. Gesellschaft für Vakuum-Physik und Technik (Dis- kussionstagung über Vakuum-Metallurgie)</i> . . . . .			172	
<i>Tagung «Grundbegriffe der Vakuumtechnik», 1962</i> . . . . .			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
Dokumenten-Vervielfältigung . . . . .	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 <sup>es</sup> Journées Internationales de la Couleur» Evian. 1962 . . . . .	917
Jubiläumstagung der Lichttechnischen Gesellschaft e. V. Berlin . . . . .	927
Schweizerische Vereinigung für Atomenergie. Studententagung 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 <sup>e</sup> 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	77
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	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	Riggembach, M. . . . .	819		

63 Historisches, Jubilare

30 Jahre «Jura» Elektroapparate-Fabriken, L. Henzirh 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

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

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 Studienuausschusses für Statistik der UNIPEDE. — W. L. Froelich . . . . .	25
Conférence Internationale des Grands Réseaux Electriques (CIGRE), 19 <sup>e</sup> 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
<b>73 Schweizerische Ausstellungen</b>		
«Wir und das Kupfer», Zürich . . . . .	41	
Mustermesseheft des Bulletin, Anzeigen . . . . .	80, 136	
FERA — Schweizerische Fernseh-, Elektronik-, Radio- und Phono-Ausstellung		
Anzeige . . . . .	122	
Berichtigung . . . . .	208	
Bericht . . . . .	1021	
46. Schweizer Mustermesse Basel 1962, Aufruf . . . . .	229	
Interessantes in den Ständen:		
1. Firmen für Elektromaschinenbau und Hochspannungsapparate . . . . .	230	
2. Firmen für Elektrowärme . . . . .	235	
3. Firmen für Mess- und Regelungstechnik . . . . .	240	
4. Firmen für Nachrichtentechnik . . . . .	243	
5. Firmen für Installations- und Leitungsmaterial, Isolierstoffe, Pressteile . . . . .	246	
6. Firmen für Bestandteile, Haushaltapparate, Beleuchtung, Maschinen und Verschiedenes . . . . .	254	
Schweizer Mustermesse Basel, Daten bis 1965 . . . . .	477	
Schweiz. Verein für Schweißtechnik. Ausstellung «Schweissgerechtes Konstruieren» in Basel und Winterthur . . . . .	714	
Comptoir Suisse, 43. Nationale Messe in Lausanne . . . . .	823	
<b>74 Internationale und ausländische Ausstellungen</b>		
Bericht über die Deutsche Industrie-Ausstellung Berlin 1961 . . . . .	23	
Electrical Engineers Exhibition, London . . . . .	77	
Die Elektrotechnik auf der Hannover Messe 1962 . . . . .	631	
Internationale Fachausstellung für Industrielle Elektronik, Basel 1963 . . . . .	903	
VI. Internationale Ausstellung von elektronischen Bauelementen, Paris . . . . .	927	
IFAC-INEL 1963. Internationale Messe für industrielle Elektronik, Basel 1963 . . . . .	1023	
La 5 <sup>e</sup> Exposition Technique de Charleroi . . . . .	1160	
ILMAC-1962. 2. internationale Fachmesse für Laboratoriumstechnik, Messtechnik und Automatik in der Chemie, Basel . . . . .	1160	
<b>75 Public Relations</b>		
Presseorientierung der International Business Machines Corporation (IBM) . . . . .	311	
Presseorientierung der Ebauches S. A., Neuchâtel . . . . .	713	
Eine Public-Relations-Tagung der europäischen Elektrizitätswerke. — F. Wanner . . . . .	812	
Licht — gestern und heute, Presseorientierung der Siemens Schuckert-Werke . . . . .	1022	
IFAC-INEL 1963. International Federation of Automatic Control. Kongress Basel 1963 . . . . .	1023	
Besuch bei Westinghouse . . . . .	1250	
<b>8. Literatur</b>		
<b>81 Buchbesprechungen</b>		
Aigrin, P. R.: Electronic Processes in Solids . . . . .	422	
Allibone, T. E.: The Release and Use of Atomic Energy .	68	
Angot, A.: Compléments de mathématiques à l'usage des ingénieurs de l'électrotechnique et des télécommunications		
Ärztliche Forschungsstelle für elektrische Unfälle, Freiburg i. Br. Leiter: Hauf, R.: Beiträge zur ersten Hilfe und Behandlung von Unfällen durch elektrischen Strom . . . . .	754	
Atwater, H. A.: Introduction to Microwave Theory . . . . .	960	
Baghdady Elie, J.: Lectures on Communication Systems Theory . . . . .	752	
Baumann, E.: Der Forscher in unserer Zeit . . . . .	637	
Bergtold, F.: Die grosse Fernseh-Fibel. Teil 3: Fernsehempfänger-Schaltung und Arbeitsweise . . . . .	473	
Bockasten, K., Hallin, R., Herlitz, S. I.: Controlled Thermonuclear Fusion Research . . . . .	754	
Caroll, J. M.: Design Manuel for Transistor Circuits . . . . .	476	
Cauer, W.: Theorie der linearen Wechselstromschaltungen		
Chow, Y. und Cassignol, E.: Linear Signalflow Graphs and Applications . . . . .	124	
Clarricoats, P. J. B.: Microwave Ferrites . . . . .	1146	
Cocking, W. T.: Les récepteurs de télévision . . . . .	675	
Cote, A. J. und Oakes, J. B.: Linear Vacuum-tube and Transistor Circuits . . . . .	475	
Däschler, A. und Schilplin, G.: Elektronenröhren und Halbleiter . . . . .	817	
Danø, S.: Linear Programming in Industry, Theory and Applications . . . . .	637	
Denis-Papin, H.: Electrotechnique générale . . . . .	273	
Diefenbach, W. W.: Fernseh-Service-Fehlerdiagnose nach Testbildern und Oszillogrammen . . . . .	710	
Doetsch, G.: Anleitung zum praktischen Gebrauch der Laplace-Transformation . . . . .	754	
Dummer, G. W. A.: Microminiaturization . . . . .	1008	
Duschek, A.: Vorlesungen über höhere Mathematik . . . . .	957	
Epprecht, W.: Werkstoffkunde der Kerntechnik . . . . .	475	
Espe, W.: Werkstoffkunde der Hochvakuumtechnik. Bd. III: Hilfswerkstoffe . . . . .	752	
Evans, G. W., Perry, C. L. und Keirstead, R. E.: Programming and Coding for Automatic Digital Computers . . . . .	709	
Fallot, M.: Théorie générale des circuits électriques . . . . .	700	
Fano, R. M., Lan Jen Chu und Adler, R. B.: Electromagnetic Fields, Energy, and Forces . . . . .	422	
Farago, P. S.: Introduction to Linear Network Analysis . . . . .	1093	
Feldtkeller, R.: Aufnahme und Verarbeitung von Nachrichten durch Organismen . . . . .	274	
Fellbaum, G.: Fernseh-Service-Handbuch . . . . .	274	
Fischer, J.: Größen und Einheiten der Elektrizitätslehre . . . . .	133	
Fouillé, A.: Physique des vibrations à l'usage des ingénieurs . . . . .	675	
Freiberger, H.: Betrieb von Elektrizitätswerken . . . . .	602	
Goubau, G., Honerjäger, R. und R. Müller: Electromagnetic Waveguides and Cavities . . . . .	960	
Gruber, B.: Fernmeldetechnik, Steuern und Regeln für den Elektropraktiker . . . . .	474	
Hancock, J. C.: An Introduction to the Principles of Communication Theory . . . . .	753	
Handel, P. von, Gschwind, H. W., Jaenke, M. G. und Tantzen, R. G.: Electronic Computers . . . . .	210	
Härtel, W., Degenhart, J., Kübler, A., Sörensen, Chr., Tröger, J.: Lichtstrahl-Oszilloskop . . . . .	1093	
Hebel, M. und Vollmeyer, W.: Das Fernmelderelais . . . . .	676	
Hecht, H.: Die elektroakustischen Wandler . . . . .	636	
Henze, F.: Steuer- und Regelschaltungen in den genormten Farben . . . . .	1007	
Herzog, W.: Siebschaltungen mit Schwingkristallen . . . . .	958	
Heumann, G.: Magnetic Control of Industrial Motors . . . . .	710	
Higatsberger, M. J. und Viehböck, F. P.: Electromagnetic Separation of Radioactive Isotopes . . . . .	709	
Hippel, A. R. von: Les diélectriques et leurs applications . . . . .	133	
Hubert, Ch. I.: Operational Electricity . . . . .	753	
Huskey, H. D. und Korn, G. A.: Computer Handbook . . . . .	699	
Idrac, J.: Mesure et instrument de mesure . . . . .	124	
John, S.: Die Fernmessung I: Allgemeines und Verfahren für kürzere Entfernungen . . . . .	700	
Joyce, M. V. und Clarke, K. K.: Transistor Circuits Analysis . . . . .	753	
Karo, D.: Electrical Measurements and the Calculation of the Errors Involved . . . . .	817	
Keel, C. G.: Der praktische Autogen-Schweißer . . . . .	68	
Keel, C. G.: Lehrbuch der Schweißtechnik, Bd. I . . . . .	313	
Kegel, K.: Die Praxis der induktiven Warmbehandlung . . . . .	636	
Kemp, Ph.: The Dielectric Circuit . . . . .	68	
Kharkevitch, A. A.: Phénomènes non linéaires et paramétriques en électronique . . . . .	581	
King, G. G.: Dictionnaire français-anglais . . . . .	473	
Kowalski, S. J.: An Introduction to Electrotechnology . . . . .	1093	
Kraus, H.: Elektroschutz bei Bau- und Montage-Arbeiten . . . . .	274	
Kretzer, K.: Handbuch für Hochfrequenz- und Elektrotechniker, VI. Bd. . . . .	209	
Kübler, E.: Wechselstrommaschinen . . . . .	817	
Kümmel, F.: Regel-Transduktoren . . . . .	958	
Leondes, C. T.: Computer Control Systems Technology . . . . .	474	
Limann, O.: Funktechnik ohne Ballast . . . . .	474	
Lintner, K. und Schmid, E.: Werkstoffe des Reaktorbaues mit besonderer Berücksichtigung der Metalle . . . . .	1093	
Louisell, W. H.: Coupled mode and parametric electronics . . . . .	473	
Magnus, K.: Schwingungen . . . . .	710	
Markus, J.: Television and Radio Repairing . . . . .	274	
Megla, G.: Vom Wesen der Nachricht . . . . .	169	
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 Transistor-technik . . . . .	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
Penfield, P. jr.: Frequency-Power Formulas . . . . .	313
Pfeiffer, P. E.: Linear System Analysis . . . . .	209
Pitsch, H.: Lehrbuch der Funkempfangstechnik, insbesondere der Rundfunkempfangstechnik . . . . .	313
Podszeck, H. K.: Trägerfrequenz-Nachrichtenübertragung über Hochspannungsleitungen . . . . .	959
Profos, P.: Die Regelung von Dampfanlagen . . . . .	959
Puchstein, A. F.: The Design of Small Direct-Current Motors	710
Ranson, H. B. und Webb, E. T. A.: Direct Current Machines	273
Reinhardt, F.: Prüfung und Abnahme von elektrischen Maschinen . . . . .	312
Reza, F. M.: An Introduction to Information Theory . . . . .	676
Rint, C.: Wörterbuchband zum Lexikon der Hochfrequenz-, Nachrichten- und Elektrotechnik, Bd. 5 . . . . .	473
Rose, G.: Formelsammlung für den Radio-Praktiker . . . . .	553
Rothfuss, H.: Transistor-Messpraxis . . . . .	637
Rüdenberg, R.: Elektrische Wanderwellen auf Leitungen und in Wicklungen von Starkstromanlagen . . . . .	1094
Sampson, H.: 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
Schilling, W.: Transduktorteknik . . . . .	700
Schlicke, H. M.: Essentials of Electromagnetic Engineering . . . . .	209
Schlitt, H.: Systemtheorie für regelbare Vorgänge . . . . .	124
Schlitt, H.: Anwendung statistischer Verfahren in der Regelungstechnik . . . . .	960
Schmelcher, E.: Watt ihr Volt . . . . .	130
Schröder, H.: Tonbandgeräte-Messpraxis . . . . .	476
Schuisky, W.: Berechnung elektrischer Maschinen . . . . .	676
Schulze, H.: Technik der Wechselstrom-Hochspannungsschalter . . . . .	709
Scroggie, M. G.: Principles of Semiconductors . . . . .	958
Shwop, J. E. und Sullivan, H. J.: Semiconductor Reliability	1278
Seshu, S. und Reed, M. B.: Linear Graphs and Electrical Networks . . . . .	1278
Sjöbemma, D. J. W. und Westendorf, W.: Kleine Transistorlehre . . . . .	958
Speiser, A. P.: Digitale Rechenanlagen . . . . .	314
Spreng, H.: Berufswahl . . . . .	637
Steinbuch, K.: Automat und Mensch . . . . .	753
Stiefel, E.: Einführung in die numerische Mathematik . . . . .	273
Stille, U.: Messen und Rechnen in der Physik . . . . .	638
Stöckl, M. und Winterling, K. H.: Elektrische Messtechnik	700
Stratton, J. A.: Théorie de l'électromagnétisme . . . . .	699
Sutaner, H.: Einkreis-Empfänger mit Röhren und Transistoren . . . . .	553
Svenne, C. M.: Thyratrons . . . . .	709
Thaler, G. J. und Pastel, M. P.: Analysis and Design of Nonlinear Feedback Control Systems . . . . .	958
Waldron, R. A.: Ferrites . . . . .	1247
Weiss, A. von: Einführung in die Matrizenrechnung zur Anwendung in der Elektrotechnik . . . . .	752
Wells, R.: Static Power Convertors . . . . .	918
Weyh, U.: Elemente der Schaltungsalgebra . . . . .	710
Widl, E.: Fehlerortungen . . . . .	1094
Wiener, N.: Cybernetics . . . . .	210
Wolf, H.: Spannungsoptik . . . . .	636
Wosnik, J.: Fernwirktechnik IV . . . . .	1094
Wozencraft, J. M. und Reiffen, B.: Sequential Decoding . . . . .	314
Wunsch, G.: Theorie und Anwendung linearer Netzwerke	475
Zimmermann, G. O. und Störmer, H.: Wartezeiten in Nachrichtenvermittlungen mit Speichern . . . . .	711
Zurmühl, R.: Matrizen und ihre technischen Anwendungen	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
Leiterverbindungsmaßtral . . . . .	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
Vorschaligeräte . . . . .	10.0
Warmwasserspeicher . . . . .	1039
Waschmaschinen . . . . .	1048
Wäschetrockner . . . . .	1052
Wäschezentrifugen . . . . .	1052
 <b>2. Qualitätszeichen</b>	
<b>21 Erteilungen</b>	
Apparatesteckvorrichtungen . . . . .	479, 1256
Installationsrohre . . . . .	289, 342, 1257
Isolierte Leiter	
42, 227, 289, 343, 439, 480, 481, 650, 721, 766, 978, 1256	1256
Kleintransformatoren	
42, 226, 289, 342, 480, 650, 721, 766, 978, 1257, 1288	1288
Kondensatoren	
42, 226, 289, 342, 440, 480, 481, 651, 766, 1256, 1288	1288
Lampenfassungen	
42, 226, 289, 341, 481, 650, 721, 978, 1256, 1289	1289
Leiterverbindungsmaßtral	
42, 227, 341, 480, 650, 767, 1257, 1288	1288
Leitungsschutzschalter	
342, 767	767
Netzsteckkontakte	
343, 481, 651	651
Netzsteckvorrichtungen	
289, 479, 651, 766, 978, 1289	1289
NH-Sicherungen	
227, 721	721
Schalter	
43, 289, 341, 439, 479, 721, 766, 1256, 1288	1288
Schmelzsicherungen	
289, 439, 651	651
Steckvorrichtungen	
227, 479	479
 <b>22 Löschungen</b>	
Kleintransformatoren	
290, 440	440
Kondensatoren	
482	482
 <b>23 Änderungen</b>	
Vertreterwechsel	
43, 290, 767, 978	978
 <b>5. Prüfberichte</b>	
<b>51 Prüfungen</b>	
Abfallverteilger	
44, 1291	1291
Abzughäube	
485	485
Anlegethermostate	
44	44
Bestrahlungsapparat	
656, 1259	1259
Bildsender	
1292	1292
Bimetall-Kontaktelemente	
175	175
Bronchitiskessel	
93	93
Dampfhaube	
174	174
Differenzdruckschalter	
767	767
Diktierapparat	
180, 227, 653	653
Drei elektrische Uhren	
291	291
Drei Kochgeschirre	
290	290
Druckregler	
482	482
Druckschalter	
653, 980, 1259	1259
Dunstabzugshaube	
1291	1291
Elektrische Uhr	
290, 291	291
Etikettendruckmaschine	
343, 483, 723	723
 <b>6. Vorschriften, Regeln, Leitsätze</b>	
<b>61 Sicherheitsvorschriften</b>	
Änderung des Sicherheitszeichen-Reglementes	
181	181
Gesichts-Sauna	
440	440
Haartrockner	
44	44
Heizelement	
979	979
HF-Generator	
767	767
Hochspannungsanzeiger	
1259	1259
Hygrostat	
482	482
Infrarotstrahler	
176	176
Inhalator	
175	175
Installationsrohre	
178, 179, 180, 343, 482, 485, 1260, 1289, 1290	1290
Ionisierungsapparat	
93	93
Kabelrolle	
180, 227	227
Kasserolle	
652	652
Kasserollen	
1258	1258
Klingel	
654	654
Kochgeschirre	
290	290
Kondensatoren-Batterie	
1259	1259
Küchenventilatoren	
44	44
Kühlschrank-Temperaturregler	
722	722
Leuchte	
177	177
Lichtkette	
176, 1290	1290
Luftklappenantrieb	
723	723
Magnetventil	
651, 652, 655, 1290, 1291	1291
Messerschleifmaschine	
688, 722	722
Montage-Dispositiv	
979	979
Motoren	
93, 482	482
Nähmaschinen- und Buchleselampe	
175	175
Ölfeuerungsautomat	
484, 656, 1292	1292
Ölpumpe	
656, 1252, 1291	1291
Passiermaschine	
178	178
Photoautomat	
768	768
Radioapparat	
291	291
Raumthermostate	
174	174
Rechenmaschine	
178	178
Registrierapparat	
654	654
Relais	
654, 980	980
Rücklaufkabelrolle	
484	484
Sauna-Ofen	
688, 1257	1257
Schaltkästen	
655	655
Schaltschütze	
979	979
Schraubenzieher mit Spannungsanzeiger	
175, 176	176
Sechs Motoren	
93	93
Sicherheitsschalter	
1257	1257
Sicherungskästen	
179	179
Steckvorrichtungen für Spezialzwecke	
767	767
Steuerkasten	
653	653
Steuerpult	
177	177
Stromverteilerkästen	
655	655
Telephonantwortautomat	
723	723
Temperaturregler	
43, 179, 483, 484, 485, 688	688
Temperaturregler für Backöfen	
768	768
Therglas-Scheibe	
1258	1258
Thermostate	
93, 176	176
Tiefkühltruhe	
1292	1292
Titelapparat	
1258	1258
Treppenhausautomat	
174	174
Trockenhaube	
177, 178	178
Trockenofen	
483	483
Überdruckschalter	
653	653
Ventilator	
290, 722	722
Verbrennungsapparat	
178	178
Versärker	
1260	1260
Verzögerungsrelais	
483	483
Walzenschalter	
483	483
Wandventilator	
1290	1290
Wasserentkeimungsapparat	
343	343
Wasserstandfernmelder	
651	651
Wechselstromerzeuger	
723, 930	930
Zeitschalter	
174, 722, 979, 1292	1292
Zeitstempeluhr	
655	655
Zentrale für Gegensprechanlage	
652	652
Zwei Klingeln	
1260	1260
Zwei elektrische Uhren	
290, 291	291
Zwei Klingeln mit Transformator	
176	176
Zwei Rasierapparate	
177	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
<b>63 Regeln und Leitsätze</b>	
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
<b>7. SEV und VSE</b>	
<b>71 Jahresversammlung</b>	
Jahresversammlung 1962 des SEV und VSE	
Ankündigung . . . . .	30
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
<b>72 Sitzungen, Kommissionen</b>	
Forschungskommission des SEV und VSE für Hochspannungsfragen (FKH) . . . . .	79, 225, 718, 765, 1247
<b>73 Mitteilungen aus den Technischen Prüfanstalten</b>	
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
Gantenein, A. † . . . . .	555
Gasser, F. † . . . . .	41
Gassmann-Frey, W. † . . . . .	904
Gerber, J. E. † . . . . .	904
Gränicher, M. E. † . . . . .	1252
Hartmann, P. † . . . . .	224
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
Mötteli, H. † . . . . .	336
Müller, J. A. † . . . . .	611
Müller, M. P. † . . . . .	1201
Neeser, R. † . . . . .	78
Oberholzer, F. † . . . . .	336
Ottolini, U. † . . . . .	611
Pervangher, 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
Vonobel, E. R. † . . . . .	336
Wild, E. von † . . . . .	41
Zambetti, Th. † . . . . .	224
Zeindler, A. † . . . . .	1024

### 82 Generalversammlung

	Seite
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
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

### 83 Sitzungen, Vorstand, Kommissionen

	Seite
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	
Fachkollegium 22 des CES . . . . .	715	Dr. sc. techn. E. Wettstein, Chef der Materialprüfanstalt und Eichstätte . . . . .	904
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		
Expertenkommision 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

	Seite	Seite
Aufruf an die Einzelmitglieder (Finanzierung der Landesausstellung 1964) . . . . .	720	
Ideenwettbewerb der Schweizerischen Beleuchtungskommission (SBK) für die Landesausstellung 1964 in Lausanne . . . . .	724	
Ideenwettbewerb der Aussteller-Gruppen-Komitees «Elektrizität» in Verbindung mit der Schweiz. Beleuchtungskommission (SBK) für die Landesausstellung 1964 in Lausanne . . . . .	724	
Materialprüfanstalt und Eichstätte des SEV		
Dr. sc. techn. E. Wettstein, Chef der Materialprüfanstalt und Eichstätte . . . . .	904	
<b>86 Publikationen, Sonderdrucke</b>		
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