

**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:** 14.12.2025

**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 Besichtigungen, Studienreisen
- 54 Auszeichnungen, Preisaus-schreiben, Stiftungen

### 6. Verwaltungen, Firmen, Personen

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

### 7. Vereinigungen, Ausstellungen Public Relations

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

### 8. Literatur

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

### 9. Verschiedenes

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

## C. Vereinsnachrichten

### 1. Sicherheitszeichen

- 11 Erteilungen
- 12 Löschungen
- 13 Änderungen

### 2. Qualitätszeichen

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

### 3. Prüfzeichen für Glühlampen

- 31 Erteilungen
- 32 Löschungen

### 4. Radiostörschutzzeichen

- 41 Erteilungen

- 42 Löschungen
- 43 Änderungen

### 5. Prüfberichte

- 51 Prüfungen
- 52 Löschungen
- 53 Änderungen

### 6. Vorschriften, Regeln, Leitsätze

- 61 Vorschriften
- 62 Vorschriften und Regeln (Qualitätsregeln), Normen
- 63 Regeln und Leitsätze

### 7. SEV und VSE

- 71 Jahresversammlung
- 72 Sitzungen, Kommissionen

- 73 Mitteilungen aus den Technischen Prüfanstalten

### 8. SEV

- 81 Unsere Verstorbenen
- 82 Generalversammlung
- 83 Sitzungen, Vorstand, Kommissionen
- 84 Veranstaltungen
- 85 Mitteilungen
- 86 Publikationen, Sonderdrucke

### 9. VSE

- 91 Generalversammlung
- 92 Sitzungen, Vorstand, Kommissionen
- 93 Mitteilungen
- 94 Publikationen, Sonderdrucke
- 95 Veranstaltungen

## D. Zeitschriftenrundschau

## E. Seitenzahlen der Einzelhefte

## A. Verzeichnis der Autoren von Originalartikeln

Autor	Seite	Autor	Seite	Autor	Seite
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	Schneuzler, 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
Gätzi, G., Zug . . . . .	593	Nussbaumer, M., Basel . . . . .	677	Wernli, H., Zürich . . . . .	1121
Gerecke, Ed., Zürich . . . . .	293	Oswald, H., Zürich . . . . .	1237	Wiltling, 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)

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

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

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

	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
		Service de l'électricité de la Ville de Neuchâtel, Neuchâtel . . . . .	1200
		Société des Usines de l'Orbe, Orbe (VD) . . . . .	1200
412 Ausland und international		Elektrizitätswerk des Kantons Schaffhausen, Schaffhausen . . . . .	926
<i>Die Kernenergie und die öffentliche Elektrizitätsversorgung. — P. Ailleret</i> . . . . .	69	Elektrizitätswerk der Stadt Schaffhausen, Schaffhausen . . . . .	1200
Die Wasserverhältnisse und die Erzeugung der Wasserkraftwerke in den UCPTÉ-Ländern . . . . .	159	A.-G. Kraftwerk Wägital, Siebnen (SZ) . . . . .	472
Die Stromerzeugung in den Wärmekraftwerken der UCPTÉ-Länder im Jahre 1960 . . . . .	218	Elektrizitätswerk der Stadt Winterthur, Winterthur (ZH) . . . . .	472
Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in Frankreich im Jahre 1961 . . . . .	471	Städtische Werke Zofingen, Zofingen (AG) . . . . .	1158
Automation in der Elektrizitätswirtschaft . . . . .	578		
Inbetriebnahme des ersten englischen Atomkraftwerkes . . . . .	925	1961	
Die Leistungsreserven der Verbundsysteme und Wege zu ihrer Ausnutzung . . . . .	1242	Industrielle Betriebe der Stadt Aarau, Aarau . . . . .	926
<i>Gedanken über das europäische Energieproblem. — P. de Groot</i> . . . . .	1280	Städtische Werke Baden, Baden (AG) . . . . .	1199
		Elektrizitätswerk Basel, Basel . . . . .	926
42 Tarife, Abrechnungen		Bernische Kraftwerke A.-G., Bern . . . . .	1020
<i>Die Energieverrechnung mit Hilfe des Lochkartenverfahrens in mittleren und kleineren Elektrizitätswerken. — R. Bühler</i> . . . . .	153	Elektrizitätswerk der Stadt Biel, Biel (BE) . . . . .	1157
Instruktionskurs über Tarifrägen . . . . .	157	Wasser- und Elektrizitätswerk der Gemeinde Buchs (SG) . . . . .	609
<i>Grundzüge der Tarifierung; Tarife und Tarifsysteme. — Ch. Morel</i> . . . . .	541	Industrielle Betriebe der Stadt Chur, Chur . . . . .	1157
<i>Das Lochkartensystem in der Bezügerkontrolle. — C. Poltéra</i> . . . . .	603	Elektrizitätswerk der Landschaft Davos, Davos-Platz (GR) . . . . .	1157
Die Bedeutung der Benutzungsdauer in der Elektrizitätswirtschaft . . . . .	606	Elektrizitätswerk Frauenfeld, Frauenfeld . . . . .	1200
<i>Graphische Darstellung der durchschnittlichen Preise für elektrische Energie im verzerrten Koordinatennetz. — M. Nussbaumer</i> . . . . .	677	Elektrizitätswerk Grenchen (SO) . . . . .	610
<i>Der Einsatz eines elektronischen Fakturier- und Buchungsautomaten in einem Gemeinde-Elektrizitätswerk. — K. Schultheis</i> . . . . .	701	Elektrizitätswerk Horgen, Horgen (ZH) . . . . .	1158
<i>Über die Zweckmässigkeit der Automation in der Geschäftsführung der Elektrizitätswerke. — A. Von der Weid</i> . . . . .	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
<i>Fragen der Personenversicherungen in der Elektrizitätswirtschaft</i> . . . . .		Elektra Birseck, Münchenstein (BL) . . . . .	684
(Bericht über die 24. Diskussionsversammlung des VSE vom 23. November 1961 in Zürich und vom 8. März 1962 in Lausanne) . . . . .	211, 275, 425,	Städtische Werke Olten Elektrizitätsversorgung, Olten (SO) . . . . .	1020
<i>Vorwort</i> (in Zürich). — E. Schaad . . . . .	211	Kraftwerk Ryburg-Schwörstadt, Rheinfelden (AG) . . . . .	1199
<i>Vorwort</i> (in Lausanne). — M. Roesgen . . . . .	465	Gesellschaft des Aare- und Emmentaler Kanals, Solothurn . . . . .	609
Diskussion (in Zürich) . . . . .	605	Elektrizitätswerk der Stadt Solothurn, Solothurn . . . . .	1157
Diskussion (in Lausanne) . . . . .	963	Société des forces électriques de la Goule, St-Imier (BE) . . . . .	684
<i>Grundsätze der Personenversicherung. — H. Wisler</i> . . . . .	212	Gemeindewerke Uster, Uster (ZH) . . . . .	1199
<i>Aus der Praxis der Personenversicherungen. — Fr. Hauser</i> . . . . .	275, 425	Elektrizitätswerk Wil (SG) . . . . .	610
<i>Sonderprobleme der Personenversicherung. — E. Zihlmann</i> . . . . .	427		
<i>Einige praktische Lösungen einer Unternehmung auf dem Gebiete der Personen-Versicherungen. — P. Pittard</i> . . . . .	466	1961/62	
<i>Elektrizitätswerke und Natur- und Heimatschutz: Eine neue verfassungsmässige Aufgabe des Bundes. — F. Wanner</i> . . . . .	683	Aare-Tessin A.-G. für Elektrizität, Olten (SO) . . . . .	926
45 Geschäftsberichte		452 Verschiedenes	
451 Elektrizitätswerke		Post-, Telegraphen- und Telefonverwaltung im Jahr 1961 . . . . .	711
1960		Die Schweizerische Zentrale für Handelsförderung im Jahre 1961 . . . . .	713
Elektrizitätswerk des Kantons Thurgau, Arbon (TG) . . . . .	1020	Jubiläumsfonds ETH 1930, Jahresbericht 1961 . . . . .	765
Services Industriels de la Ville de La Chaux-de-Fonds (NE) . . . . .	222	Vereinigung Exportierender Elektrizitätsunternehmungen. Jahresbericht 1961 . . . . .	1017
Elektrizitätswerk Horgen (ZH) . . . . .	222	Pensionskasse Schweizerischer Elektrizitätswerke (PKE). 40. Jahresbericht der Verwaltung der PKE über das Geschäftsjahr 1961/62 . . . . .	1095
Service de l'Electricité de la Ville de Lausanne, Lausanne . . . . .	472	Jahresbericht 1961/62 der Stiftung «Fachschule Hard» . . . . .	1108
Services Industriels du Locle, Le Locle (NE) . . . . .	1199		
Société des Usines de l'Orbe, Orbe (VD) . . . . .	222	46 Verschiedenes	
Elektra Sissach, Sissach (BL) . . . . .	609	Internationales Verzeichnis der Referatedienste . . . . .	223
Elektrizitätswerke Wynau, Langenthal (BE) . . . . .	684		
Elektrizitätsversorgung Zollikon (ZH) . . . . .	222	5. Berufsfragen	
		52 Schulen, Vorträge, Kurse, Tagungen	
1960/61		Seminar über die Automation in der Elektrizitätswirtschaft . . . . .	39
Aarewerke A.-G., Aarau . . . . .	1158	Kolloquium an der ETH über moderne Probleme der theoretischen und angewandten Elektrotechnik für Ingenieure . . . . .	41, 581, 1108
		Photographische Entwicklung . . . . .	62
		7 <sup>es</sup> Journées de l'Hydraulique, Paris . . . . .	77
		3 <sup>e</sup> Conférence sur métallisation et matières afines, Madrid . . . . .	77
		<i>Die Teiltagung der Weltkraftkonferenz 1964 in der Schweiz. — E. H. Etienne</i> . . . . .	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'Institut Electrotechnique Montefiore . . . . .	172
		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 . . . . .	172
		Europäische Föderation für Chemie-Ingenieur-Wesen . . . . .	172
		IES Summer meeting . . . . .	172
		Schweiz. Gesellschaft für Vakuum-Physik und Technik (Diskussionstagung 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 Kunststofftechnik . . . . .	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 Verhandlungstechnik im Unternehmen» . . . . .	553		
Ausbildungskurs über «Betriebliche Bauplanung» . . . . .	1108	<b>53 Besichtigungen, Studienreisen</b>	
Weltkraftkonferenz Melbourne 1962 . . . . .	223	Einweihung der Stauwand der Grande Dixence . . . . .	128
American Institute of Electrical Engineers, AIEE und Institute of Radio-Engineers, IRE. International Nonlinear Magnetics Conference 1963 . . . . .	224	Presseorientierung der International Business Machines Corporation (IBM) . . . . .	311
Forschungsstelle für Energiewirtschaft an der Technischen Hochschule Karlsruhe . . . . .	224, 823	Presseorientierung der Ebauches S. A., Neuchâtel . . . . .	713
Schweizerische Gesellschaft für Automatik (SGA)		Besuch bei Westinghouse . . . . .	1250
Kurs in Neuenburg . . . . .	287		
12. Tagung in Bern		<b>6. Verwaltungen, Firmen, Personen</b>	
Voranzeige . . . . .	292	<b>61 Verwaltungen, Firmen</b>	
Bericht . . . . .	647	Sprecher & Schuh AG, Aarau . . . . .	223, 927
13. Tagung in Basel		Elektrizitätswerk Altdorf AG, Altdorf (UR) . . . . .	611
Voranzeige . . . . .	647	Elektrizitätswerk des Kantons Thurgau, Arbon (TG) . . . . .	77
Bericht . . . . .	1201	AG Brown, Boveri & Cie., Baden (AG)	77, 223, 611, 686, 819, 1021
Verband Deutscher Elektrotechniker e. V. Fachtagung in Kassel . . . . .	287	Motor-Columbus AG für elektrische Unternehmungen, Baden (AG) . . . . .	77
12. Tagung der Schweizerischen Gesellschaft für Automatik (SGA) in Bern . . . . .	292	Camille Bauer AG, Basel . . . . .	223
Lichttechnische Gesellschaft, Berlin. Jahrestagung 1962 . . . . .	336	Elektrizitätswerk Basel, Basel . . . . .	77
Schweizerischer Technischer Verband, Sektion Zürich. Weiterbildungskurs «Mathematische Grundbegriffe der Regelungstechnik» . . . . .	336	Emil Haefely & Cie. AG, Basel . . . . .	77
Weiterbildungskurse an der Gewerbeschule der Stadt Zürich	336	Suisselectra, Schweizerische Elektrizitäts- und Verkehrsgesellschaft, Basel . . . . .	171, 973
Freifachvorlesungen an der Eidg. Technischen Hochschule Schweiz. Verein für Schweisstechnik, Basel . . . . .	438	Bernische Kraftwerke AG, Bern . . . . .	77
Fachtagung «Mechanisieretes Schweißen» . . . . .	1108	AG Brown, Boveri & Cie., Technisches Büro Bern . . . . .	819
Lichtbogenschweißkurse in Basel . . . . .	974	Generaldirektion der PTT, Bern . . . . .	223
5. Photographisches Kolloquium, Zürich. Bericht . . . . .	538	Hasler AG, Werke für Telephonie und Präzisionsmechanik, Bern . . . . .	611
6. Photographisches Kolloquium, Zürich. Bericht . . . . .	462	Metallwerke AG Dornach, Dornach (SO) . . . . .	77
Photographisches Kolloquium, Zürich. Programm . . . . .	478	Isola-Werke AG, Düren (Deutschland) . . . . .	711
Energiewirtschaftliches Institut an der Universität Köln.		Ateliers des Charmilles S. A., Genève . . . . .	224
12. Arbeitstagung . . . . .	553	S. A. des Ateliers de Sécheron, Genève . . . . .	171, 611, 819
XVIII. Internationaler Eisenbahnkongress, München	553	Gesellschaft der Ludw. von Roll'schen Eisenwerke AG, Gerlafingen (SO) . . . . .	223, 765
Vorträge von J. Studer, Dozent am Department of Electrical Engineering der University of California, Berkeley (USA)	581	S. A. l'Energie de l'Ouest-Suisse, Lausanne . . . . .	335
«Journées de la Lumière 1962» in Grenoble . . . . .	608	Centralschweizerische Kraftwerke AG, Luzern . . . . .	611
Peruanischer Elektrotechnischer Verein Lima. Erster peruanischer Kongress elektrotechnischer Ingenieure . . . . .	611	Ebauches AG, Neuchâtel . . . . .	171
Deutscher Ingenieurtag 1962 in Karlsruhe . . . . .	634	Services Industriels, Neuchâtel . . . . .	647
Symposium on Magnetoplasma-dynamic Electrical Power Generator. King's College, University of Durham, Newcastle upon Tyne . . . . .	647	Zellweger AG, Apparate- und Maschinenfabriken Uster, Niederuster (ZH) . . . . .	611
Dokumenten-Vervielfältigung . . . . .	673	Aare-Tessin AG, Olten (SO) . . . . .	764
Electronic Industries Association . . . . .	714	Elektrizitäts-Versorgung Reinach AG, Reinach (AG) . . . . .	711
Europäisches Bleiberatungs-Komitee. Internationale Konferenz über Blei . . . . .	714	Tschudin & Heid AG, Reinach (BL) . . . . .	77
Europäisches Symposium «Süßwasser aus dem Meer», Athen 1962 . . . . .	714	Liechtensteinische Kraftwerke, Schaan . . . . .	973
<i>Aus den Arbeiten des Unterausschusses für die Analyse der Belastungskurven der UNIFEDE.</i> — Ch. Morel . . . . .	755	Elektrizitätswerk Schwyz AG, Schwyz . . . . .	611
Deutsche Gesellschaft für Photographie, Köln. Kongress für «Reprographie» . . . . .	765	Paillard S. A., Sainte-Croix et Orbe (VD) . . . . .	1021
V. Internationaler Elektrowärme-Kongress in Wiesbaden. 1963 . . . . .	903	Thorens S. A., Sainte-Croix (VD) . . . . .	1021
«6 <sup>es</sup> Journées Internationales de la Couleur» Evian. 1962	917	Autophon AG, Solothurn . . . . .	77
Jubiläumstagung der Lichttechnischen Gesellschaft e. V. Berlin . . . . .	927	BAG, Bronzwarenfabrik AG, Turgi (AG)	819
Schweizerische Vereinigung für Atomenergie. Studentagung in Zürich . . . . .	973	Ateliers de Constructions mécaniques de Vevey S. A., Vevey (VD) . . . . .	611
Technische Abendfortbildungskurse Luzern . . . . .	973	Camille Bauer Messinstrumente AG, Wohlen (AG) . . . . .	223
Europäische Föderation für Chemie-Ingenieur-Wesen. Symposium «Vakuum», Frankfurt am Main 1963 . . . . .	974	Leclanché S. A., Yverdon (VD) . . . . .	477
Schweizerischer Technischer Verband, Sektion Zürich, Fachgruppe für höhere Bildungskurse 1962/63 . . . . .	974	H. A. Schlatter AG, Zollikon (ZH) . . . . .	927
Société Française des Electroniciens et des Radioélectriciens. 3 <sup>e</sup> Congrès International d'Electronique Quantique. Paris 1963 . . . . .	974	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
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	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
Beldi, F. † . . . . .	170	Kraft, A. † . . . . .	134
Gantenbein, A. † . . . . .	685	Neeser, R. † . . . . .	554
Hartmann, P. † . . . . .	335	Schildknecht, J. G. † . . . . .	171
		Traber, A. † . . . . .	169
		Trüb, W. † . . . . .	818
		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- 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 (SWWV) . . . . .	903
Die Grundlagen-Komitees der CEI und des CES — ihr Sinn, Zweck, Bedeutung und Nutzen. — H. Oswald . . . . .	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 UNIPEDE. — W. L. Froelich . . . . .	25
Conférence Internationale des Grands Réseaux Electriques (CIGRE), 19 <sup>e</sup> Session 1962 . . . . .	41, 955
Die Teiltagung 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 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. Oswald . . . . .	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	<i>Diefenbach, W. W.</i> : Fernseh-Service-Fehlerdiagnose nach Testbildern und Oszillogrammen . . . . .	710
Mustermesseheft des Bulletin, Anzeigen . . . . .	80, 136	<i>Doetsch, G.</i> : Anleitung zum praktischen Gebrauch der Laplace-Transformation . . . . .	754
FERA — Schweizerische Fernseh-, Elektronik-, Radio- und Phono-Ausstellung		<i>Dummer, G. W. A.</i> : Microminiaturization . . . . .	1008
Anzeige . . . . .	122	<i>Duschek, A.</i> : Vorlesungen über höhere Mathematik . . . . .	957
Berichtigung . . . . .	208	<i>Epprecht, W.</i> : Werkstoffkunde der Kerntechnik . . . . .	475
Bericht . . . . .	1021	<i>Espe, W.</i> : Werkstoffkunde der Hochvakuumtechnik. Bd. III: Hilfswerkstoffe . . . . .	752
46. Schweizer Mustermesse Basel 1962, Aufruf	229	<i>Evans, G. W., Perry, C. L. und Keirstead, R. E.</i> : Programming and Coding for Automatic Digital Computers . . . . .	709
Interessantes in den Ständen:		<i>Fallot, M.</i> : Théorie générale des circuits électriques . . . . .	700
1. Firmen für Elektromaschinenbau und Hochspannungsapparate . . . . .	230	<i>Fano, R. M., Lan Jen Chu und Adler, R. B.</i> : Electromagnetic Fields, Energy, and Forces . . . . .	422
2. Firmen für Elektrowärme . . . . .	235	<i>Farago, P. S.</i> : Introduction to Linear Network Analysis . . . . .	1093
3. Firmen für Mess- und Regelungstechnik . . . . .	240	<i>Feldtkeller, R.</i> : Aufnahme und Verarbeitung von Nachrichten durch Organismen . . . . .	274
4. Firmen für Nachrichtentechnik . . . . .	243	<i>Fellbaum, G.</i> : Fernseh-Service-Handbuch . . . . .	274
5. Firmen für Installations- und Leitungsmaterial, Isolierstoffe, Pressteile . . . . .	246	<i>Fischer, J.</i> : Grössen und Einheiten der Elektrizitätslehre . . . . .	133
6. Firmen für Bestandteile, Haushaltapparate, Beleuchtung, Maschinen und Verschiedenes . . . . .	254	<i>Fouillé, A.</i> : Physique des vibrations à l'usage des ingénieurs	675
Schweizer Mustermesse Basel, Daten bis 1965 . . . . .	477	<i>Freiberger, H.</i> : Betrieb von Elektrizitätswerken . . . . .	602
Schweiz. Verein für Schweisstechnik. Ausstellung «Schweissgerechtes Konstruieren» in Basel und Winterthur . . . . .	714	<i>Goubau, G., Honerjäger, R. und R. Müller</i> : Electromagnetic Waveguides and Cavities . . . . .	960
Comptoir Suisse, 43. Nationale Messe in Lausanne . . . . .	823	<i>Gruber, B.</i> : Fernmeldetechnik, Steuern und Regeln für den Elektropraktiker . . . . .	474
<b>74 Internationale und ausländische Ausstellungen</b>			
Bericht über die Deutsche Industrie-Ausstellung Berlin 1961 . . . . .	23	<i>Hancock, J. C.</i> : An Introduction to the Principles of Communication Theory . . . . .	753
Electrical Engineers Exhibition, London . . . . .	77	<i>Handel, P. von, Gschwind, H. W., Jaenke, M. G. und Tanten, R. G.</i> : Electronic Computers . . . . .	210
Die Elektrotechnik auf der Hannover Messe 1962 . . . . .	631	<i>Härtel, W., Degenhart, J., Kübler, A., Sörensen, Chr., Tröger, J.</i> : Lichtstrahl-Oszillographen . . . . .	1093
Internationale Fachausstellung für Industrielle Elektronik. Basel 1963 . . . . .	903	<i>Hebel, M. und Vollmeyer, W.</i> : Das Fernmelderelais . . . . .	676
VI. Internationale Ausstellung von elektronischen Bauelementen, Paris . . . . .	927	<i>Hecht, H.</i> : Die elektroakustischen Wandler . . . . .	636
IFAC-INEL 1963. Internationale Messe für industrielle Elektronik, Basel 1963 . . . . .	1023	<i>Henze, F.</i> : Steuer- und Regelschaltungen in den genormten Farben . . . . .	1007
La 5 <sup>e</sup> Exposition Technique de Charleroi . . . . .	1160	<i>Herzog, W.</i> : Siebschaltungen mit Schwingkristallen . . . . .	958
ILMAC-1962. 2. internationale Fachmesse für Laboratoriumstechnik, Messtechnik und Automatik in der Chemie, Basel . . . . .	1160	<i>Heumann, G.</i> : Magnetic Control of Industrial Motors . . . . .	710
<b>75 Public Relations</b>			
Presseorientierung der International Business Machines Corporation (IBM) . . . . .	311	<i>Higatsberger, M. J. und Viehböck, F. P.</i> : Electromagnetic Separation of Radioactive Isotopes . . . . .	709
Presseorientierung der Ebauches S.A., Neuchâtel . . . . .	713	<i>Hippel, A. R. von</i> : Les diélectriques et leurs applications . . . . .	133
Eine Public-Relations-Tagung der europäischen Elektrizitätswerke. — F. Wanner . . . . .	812	<i>Hubert, Ch. I.</i> : Operational Electricity . . . . .	753
Licht — gestern und heute, Presseorientierung der Siemens Schuckert-Werke . . . . .	1022	<i>Huskey, H. D. und Korn, G. A.</i> : Computer Handbook . . . . .	699
IFAC-INEL 1963. International Federation of Automatic Control. Kongress Basel 1963 . . . . .	1023	<i>Idrac, J.</i> : Mesure et instrument de mesure . . . . .	124
Besuch bei Westinghouse . . . . .	1250	<i>John, S.</i> : Die Fernmessung I: Allgemeines und Verfahren für kürzere Entfernungen . . . . .	700
<b>8. Literatur</b>			
<b>81 Buchbesprechungen</b>			
<i>Aigrin, P. R.</i> : Electronic Processes in Solids . . . . .	422	<i>Joyce, M. V. und Clarke, K. K.</i> : Transistor Circuits Analysis . . . . .	753
<i>Allibone, T. E.</i> : The Release and Use of Atomic Energy . . . . .	68	<i>Karo, D.</i> : Electrical Measurements and the Calculation of the Errors Involved . . . . .	817
<i>Angot, A.</i> : Compléments de mathématiques à l'usage des ingénieurs de l'électrotechnique et des télécommunications	754	<i>Keel, C. G.</i> : Der praktische Autogen-Schweisser . . . . .	68
<i>Ärztliche Forschungsstelle für elektrische Unfälle, Freiburg i. Br.</i> Leiter: <i>Hauf, R.</i> : Beiträge zur ersten Hilfe und Behandlung von Unfällen durch elektrischen Strom . . . . .	638	<i>Keel, C. G.</i> : Lehrbuch der Schweisstechnik, Bd. I . . . . .	313
<i>Atwater, H. A.</i> : Introduction to Microwave Theory . . . . .	960	<i>Kegel, K.</i> : Die Praxis der induktiven Warmbehandlung . . . . .	636
<i>Baghdady Elie, J.</i> : Lectures on Communication Systems Theory . . . . .	752	<i>Kemp, Ph.</i> : The Dielectric Circuit . . . . .	68
<i>Baumann, E.</i> : Der Forscher in unserer Zeit . . . . .	637	<i>Kharkevitch, A. A.</i> : Phénomènes non linéaires et paramétriques en électronique . . . . .	581
<i>Bergtold, F.</i> : Die grosse Fernseh-Fibel. Teil 3: Fernsehempfänger-Schaltung und Arbeitsweise . . . . .	473	<i>King, G. G.</i> : Dictionnaire français-anglais . . . . .	473
<i>Bockasten, K., Hallin, R., Herlitz, S. I.</i> : Controlled Thermo-nuclear Fusion Research . . . . .	754	<i>Kowalski, S. J.</i> : An Introduction to Electrotechnology . . . . .	1093
<i>Caroll, J. M.</i> : Design Manual for Transistor Circuits . . . . .	476	<i>Kraus, H.</i> : Elektroschutz bei Bau- und Montage-Arbeiten . . . . .	274
<i>Cauer, W.</i> : Theorie der linearen Wechselstromschaltungen	124	<i>Kretzer, K.</i> : Handbuch für Hochfrequenz- und Elektro-Techniker, VI. Bd. . . . .	209
<i>Chow, Y. und Cassagnol, E.</i> : Linear Signalflow Graphs and Applications . . . . .	1146	<i>Kübler, E.</i> : Wechselstrommaschinen . . . . .	817
<i>Clarricoats, P. J. B.</i> : Microwave Ferrites . . . . .	210	<i>Kümmel, F.</i> : Regel-Transduktoren . . . . .	958
<i>Cocking, W. T.</i> : Les récepteurs de télévision . . . . .	675	<i>Leondes, C. T.</i> : Computer Control Systems Technology . . . . .	474
<i>Cote, A. J. und Oakes, J. B.</i> : Linear Vacuum-tube and Transistor Circuits . . . . .	475	<i>Limann, O.</i> : Funktechnik ohne Ballast . . . . .	474
<i>Däschler, A. und Schlipplin, G.</i> : Elektronenröhren und Halbleiter . . . . .	817	<i>Lintner, K. und Schmid, E.</i> : Werkstoffe des Reaktorbaues mit besonderer Berücksichtigung der Metalle . . . . .	1093
<i>Danø, S.</i> : Linear Programming in Industry, Theory and Applications . . . . .	637	<i>Louisell, W. H.</i> : Coupled mode and parametric electronics . . . . .	473
<i>Denis-Papin, H.</i> : Electrotechnique générale . . . . .	273	<i>Magnus, K.</i> : Schwingungen . . . . .	710
		<i>Markus, J.</i> : Television and Radio Repairing . . . . .	274
		<i>Megla, G.</i> : Vom Wesen der Nachricht . . . . .	169
		<i>Meinke, H. H.</i> : Einführung in die Elektrotechnik höherer Frequenzen . . . . .	602
		<i>Meinke, H. und Gundlach, F. W.</i> : Taschenbuch der Hochfrequenztechnik . . . . .	959
		<i>Mende, H. G.</i> : Leitfaden der Transistortechnik . . . . .	474
		<i>Mende, H. G.</i> : Daten- und Tabellensammlung für Radio-praktiker . . . . .	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
<i>Penfield, P. jr.:</i> Frequency-Power Formulas . . . . .	313	<i>Wozencraft, J. M. und Reiffen, B.:</i> Sequential Decoding . . . . .	314
<i>Pfeiffer, P. E.:</i> Linear System Analysis . . . . .	209	<i>Wunsch, G.:</i> Theorie und Anwendung linearer Netzwerke . . . . .	475
<i>Pitsch, H.:</i> Lehrbuch der Funkempfangstechnik, insbesondere der Rundfunkempfangstechnik . . . . .	313	<i>Zimmermann, G. O. und Störmer, H.:</i> Wartezeiten in Nachrichtenvermittlungen mit Speichern . . . . .	711
<i>Podszcek, H. K.:</i> Trägerfrequenz-Nachrichtenübertragung über Hochspannungsleitungen . . . . .	959	<i>Zurmühl, R.:</i> Matrizen und ihre technischen Anwendungen . . . . .	754
<i>Profos, P.:</i> Die Regelung von Dampfanlagen . . . . .	959	AEG-Formelgrößen und Einheiten, Tabellen, Schaltzeichen . . . . .	553
<i>Puchstein, A. F.:</i> The Design of Small Direct-Current Motors . . . . .	710	AEG-Handbücher. Bd. 3 — Transistoren in der Industrie . . . . .	752
<i>Ranson, H. B. und Webb, E. T. A.:</i> Direct Current Machines . . . . .	273	Dictionnaire agenda annuaire atomique — 1962 . . . . .	133
<i>Reinhardt, F.:</i> Prüfung und Abnahme von elektrischen Maschinen . . . . .	312	Europäische Föderation Korrosion — Jahresbericht 1960 . . . . .	135
<i>Reza, F. M.:</i> An Introduction to Information Theory . . . . .	676	International Directory of Radioisotopes . . . . .	1278
<i>Rint, C.:</i> Wörterbuchband zum Lexikon der Hochfrequenz-, Nachrichten- und Elektrotechnik, Bd. 5 . . . . .	473	SEL-Taschenbuch (Standard Elektrik AG, Stuttgart) . . . . .	1008
<i>Rose, G.:</i> Formelsammlung für den Radio-Praktiker . . . . .	553	Telefunken-Laborbuch für Entwicklung, Werkstatt und Service, Bd. 2. 1961 . . . . .	272
<i>Rothjuss, H.:</i> Transistor-Messpraxis . . . . .	637	VDE-Fachberichte, Bd. 21 . . . . .	476
<i>Rüdenberg, R.:</i> Elektrische Wanderwellen auf Leitungen und in Wicklungen von Starkstromanlagen . . . . .	1094	VDE/VDI-Fachgruppe: Halbleiter-Bauelemente in der Messtechnik . . . . .	209
<i>Sampson, H.:</i> World Railways 1961-62 . . . . .	1008	World-Railways 1961-62 . . . . .	1008
<i>Savant, C. J. und Levy, E. C.:</i> Fundamentals of the Laplace Transformation . . . . .	959		
<i>Say, G.:</i> Electrical Engineering Design Manual . . . . .	1092	<b>82 Zeitschriften, Kalender</b>	
<i>Schilling, W.:</i> Transduktortechnik . . . . .	700	<b>83 Kataloge, Firmenschriften</b>	
<i>Schlicke, H. M.:</i> Essentials of Dielectromagnetic Engineering . . . . .	209	Portraits des grands hommes des Télécommunications . . . . .	41
<i>Schlitt, H.:</i> Systemtheorie für regelbare Vorgänge . . . . .	124	Gebr. Sulzer. Giesser — Ein Beruf mit gesicherter Zukunft . . . . .	1094
<i>Schlitt, H.:</i> Anwendung statistischer Verfahren in der Regelungstechnik . . . . .	960	AEG. — Licht für alle Bauten . . . . .	1146
<i>Schmelcher, E.:</i> Watt ihr Volt . . . . .	130		
<i>Schröder, H.:</i> Tonbandgeräte-Messpraxis . . . . .	476	<b>84 Verschiedenes</b>	
<i>Schuisky, W.:</i> Berechnung elektrischer Maschinen . . . . .	676	Internationales Verzeichnis der Referatedienste . . . . .	223
<i>Schulze, H.:</i> Technik der Wechselstrom-Hochspannungsschalter . . . . .	709	Übersetzungen von CEI-Publikationen . . . . .	478
<i>Scroggie, M. G.:</i> Principles of Semiconductors . . . . .	958	Neue Dissertationen an der Eidg. Technischen Hochschule in Zürich auf dem Gebiete der Elektrotechnik . . . . .	477, 903
<i>Shwop, J. E. und Sullivan, H. J.:</i> 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
<i>Seshu, S. und Reed, M. B.:</i> Linear Graphs and Electrical Networks . . . . .	1278		
<i>Sjobbema, D. J. W. und Westendorf, W.:</i> Kleine Transistorlehre . . . . .	958	<b>9. Verschiedenes</b>	
<i>Speiser, A. P.:</i> Digitale Rechenanlagen . . . . .	314	<b>91 Briefe an die Redaktion</b>	
<i>Spreng, H.:</i> Berufswahl . . . . .	637	«Einfache Methode für den automatischen Entwurf elektrischer Maschinen und Transformatoren mit Digitalrechnern» . . . . .	169
<i>Steinbuch, K.:</i> Automat und Mensch . . . . .	753	«Unfälle an elektrischen Starkstromanlagen in der Schweiz in den Jahren 1959/60» . . . . .	477
<i>Stiefel, E.:</i> Einführung in die numerische Mathematik . . . . .	273	«Diskussionsbeitrag von Prof. Dr. A. Hochrainer, Hochspannungsinstitut der AEG, Kassel» . . . . .	647
<i>Stille, U.:</i> Messen und Rechnen in der Physik . . . . .	638	«Transistorisierte Messwertumformer in den Elektrizitätsbetrieben» . . . . .	763
<i>Stöckl, M. und Winterling, K. H.:</i> Elektrische Messtechnik . . . . .	700	«Schnellwiedereinschaltung, Selektivschutz und industrielle Verbraucher» . . . . .	1159
<i>Stratton, J. A.:</i> Théorie de l'électromagnétisme . . . . .	699		
<i>Sutner, H.:</i> Einkreis-Empfänger mit Röhren und Transistoren . . . . .	553	<b>92 Mitteilungen</b>	
<i>Swenne, C. M.:</i> Thyratrons . . . . .	709	Schraubmuffen-Überbrücker . . . . .	477
<i>Thaler, G. J. und Pastel, M. P.:</i> Analysis and Design of Nonlinear Feedback Control Systems . . . . .	958		
<i>Waldron, R. A.:</i> Ferrites . . . . .	1247	<b>93 Technische Neuerungen</b>	
<i>Weiss, A. von:</i> Einführung in die Matrizenrechnung zur Anwendung in der Elektrotechnik . . . . .	752	Zeitschalter . . . . .	133
<i>Wells, R.:</i> Static Power Convertors . . . . .	918	Automatischer Probenwechsler für Strahlungsmessungen . . . . .	210
<i>Weyh, U.:</i> Elemente der Schaltungs algebra . . . . .	710	Aufforderung zu vermehrter Benützung dieser Rubrik . . . . .	335
<i>Widl, E.:</i> Fehlerortungen . . . . .	1094	Glas-Keramik-Platten für gedruckte Schaltungen . . . . .	435
<i>Wiener, N.:</i> Cybernetics . . . . .	210	Steckbare transistorisierte logische Einheiten . . . . .	973
<i>Wolf, H.:</i> Spannungsoptik . . . . .	636	Hochfrequenz-Werbeleuchte . . . . .	1107
<i>Wosnik, J.:</i> Fernwirktechnik IV . . . . .	1094		

## C. Vereinsnachrichten

### I. Sicherheitszeichen

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

#### II 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
Geschirrwashmaschinen . . . . .	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
Über-temperatursicherung für Heisswasserspeicher . . . . .	1032
Verschiedenes: Andere Apparate . . . . .	1060
Vorschaltgeräte . . . . .	10 . 0
Warmwasserspeicher . . . . .	1039
Waschmaschinen . . . . .	1048
Wäschetrockner . . . . .	1052
Wäschezentrifugen . . . . .	1052

## 2. Qualitätszeichen

### 21 Erteilungen

Apparatesteckvorrichtungen . . . . .	479, 1256
Installationsrohre . . . . .	289, 342, 1257
Isolierte Leiter . . . . .	42, 227, 289, 343, 439, 480, 481, 650, 721, 766, 978, 1256
Kleintransformatoren . . . . .	42, 226, 289, 342, 480, 650, 721, 766, 978, 1257, 1288
Kondensatoren . . . . .	42, 226, 289, 342, 440, 480, 481, 651, 766, 1256, 1288
Lampenfassungen . . . . .	42, 226, 289, 341, 481, 650, 721, 978, 1256, 1289
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
Zeitstempeluhr . . . . .	655
Zentrale für Gegensprechanlage . . . . .	652
Zwei Klingeln . . . . .	1260
Zwei elektrische Uhren . . . . .	290, 291
Zwei Klingeln mit Transformator . . . . .	176
Zwei Rasierapparate . . . . .	177

## 6. Vorschriften, Regeln, Leitsätze

### 61 Sicherheitsvorschriften

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

	Seite		Seite
Beispiele und Erläuterungen zu den Hausinstallationsvorschriften des SEV . . . . .	1164	Inkraftsetzung der Regeln für elektrische Maschinen (Publ. Nr. 3009) . . . . .	1255
<b>63 Regeln und Leitsätze</b>			
Regeln für grosse Wechselstromkondensatoren . . . . .	94	Inkraftsetzung der Regeln für Mehrkristall-Halbleiter-Gleichrichtersäulen und -anlagen bzw. -geräte (Publ. Nr. 3015) . . . . .	1255
Änderungen und Ergänzungen der Regeln für Lichtbogen-Schweissgleichrichter . . . . .	100	<b>7. SEV und VSE</b>	
Änderungen und Ergänzungen der Leitsätze für Kondensatorsperrern . . . . .	228	<b>71 Jahresversammlung</b>	
Regeln für elektrische Maschinen . . . . .	344	Jahresversammlung 1962 des SEV und VSE	
Inkraftsetzung der Regeln für Lichtbogen-Schweissgleichrichter (Publ. Nr. 3012) . . . . .	438	Ankündigung . . . . .	80
<i>Einführung zu den Regeln und Leitsätzen für die Bemessung und die Koordination der Isolationsfestigkeit in Wechselstrom-Niederspannungsanlagen.</i> — H. Wüger . . . . .	441	Einladung . . . . .	769
Regeln und Leitsätze für die Bemessung und die Koordination der Isolationsfestigkeit in Wechselstrom-Niederspannungsanlagen . . . . .	486	Programm . . . . .	770
Regeln für Mehrkristall-Halbleiter-Gleichrichtersäulen und -anlagen bzw. -geräte . . . . .	492	Bericht der Jahresversammlung 1961 des SEV und VSE . . . . .	80
Inkraftsetzung der Leitsätze für Kondensatorsperrern (Publ. Nr. 4007) . . . . .	612	Bericht 1961 der Forschungskommission des SEV und VSE für Hochspannungsfragen (FKH) . . . . .	797
Regeln für Aluminium-Elektrolytkondensatoren für allgemeine Verwendung . . . . .	1112	<b>72 Sitzungen, Kommissionen</b>	
Regeln für Schmelzeinsätze zu Apparateschutz-Sicherungen	1113	Forschungskommission des SEV und VSE für Hochspannungsfragen (FKH) . . . . .	79, 225, 718, 765, 1247
Regeln für Messwandler . . . . .	1205	<b>73 Mitteilungen aus den Technischen Prüfanstalten</b>	
Berichtigung . . . . .	1255	Entstörung von Reglerbügeleisen . . . . .	133
Inkraftsetzung der Regeln für Quecksilberdampf-Umformer (Publ. Nr. 3014) . . . . .	1255	Materialprüfanstalt und Eichstätte des SEV	
		Dr. sc. techn. E. Wettstein, Chef der Materialprüfanstalt und Eichstätte . . . . .	904

## 8. SEV

### 81 Unsere Verstorbenen

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

### 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 Transformatortypen 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 «Dimensionsnormen 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 Luftdistanzen (EK-KL) . . . . .	225, 339, 583, 717, 1204
Bildung einer Arbeitsgruppe für Geräuschmessungen an rotierenden elektrischen Maschinen . . . . .	1204
<b>84 Veranstaltungen</b>	
Bericht über die 25. Hochfrequenztagung des SEV über Hochfrequenzprobleme in der Kernenergie-technik . . . . .	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
<b>85 Mitteilungen</b>	
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
Landesaussstellung 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
Aufruf an die Einzelmitglieder (Finanzierung der Landesausstellung 1964) . . . . .	720
Ideenwettbewerb der Schweizerischen Beleuchtungskommission (SBK) für die Landesaussstellung 1964 in Lausanne	724
Ideenwettbewerb der Aussteller-Gruppen-Komitees «Elektrizität» in Verbindung mit der Schweiz. Beleuchtungskommission (SBK) für die Landesaussstellung 1964 in Lausanne . . . . .	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 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**

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 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. Jubilarenfeier 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