

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins  
**Herausgeber:** Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke  
**Band:** 54 (1963)  
**Register:** Inhaltsverzeichnis 54. Jahrgang 1963

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 03.04.2025

**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)

54. JAHRGANG

1963

SCHWEIZERISCHER ELEKTROTECHNISCHER VEREIN

ZÜRICH

1963

# INHALTSVERZEICHNIS

## 1. Verzeichnis der Autoren von Originalartikeln

### 2. Sachverzeichnis

#### 2.1 Grundlagen

- 2.11 Mathematik, Physik
- 2.12 Messtechnik
- 2.13 Technologie, Materialprüfung
- 2.14 Betriebswissenschaft
- 2.15 Normenwesen

#### 2.2 Energietechnik

- 2.21 Allgemeines
- 2.22 Erzeugung, Elektrizitätswerke
  - 2.221 Allgemeines, Statistik, Wirtschaft
  - 2.222 Hydraulische und thermische Kraftwerke
  - 2.223 Atomkraftwerke, Kernenergie
  - 2.224 Elektrochemische Erzeugung
  - 2.225 Verschiedenes
- 2.23 Energie-Umformung
  - 2.231 Allgemeines
  - 2.232 Maschinen
  - 2.233 Transformatoren
  - 2.234 Umformer
  - 2.235 Verschiedenes
- 2.24 Regelung von Energie, Fernsteuerung, Fernmessung
- 2.25 Verteilung
  - 2.251 Allgemeines
  - 2.252 Energieübertragung, Leitungen
  - 2.253 Schaltanlagen
  - 2.254 Schaltapparate
  - 2.255 Verschiedenes
- 2.26 Verbrauch
  - 2.261 Allgemeines, Statistik
  - 2.262 Beleuchtung
  - 2.263 Elektrowärme
  - 2.264 Antriebe
  - 2.265 Traktion
  - 2.266 Elektrochemie, Elektromedizin
  - 2.267 Verschiedenes
- 2.27 Gefahren, Störungen, Unfälle, Schutz

- 2.271 Allgemeines, Schutzmassnahmen
- 2.272 Erdung, Nullung
- 2.273 Schutzeinrichtungen, Sicherungen
- 2.274 Korrosionsschutz
- 2.275 Verschiedenes

#### 2.3 Nachrichtentechnik

- 2.31 Allgemeines
    - 2.311 Informationstheorie
    - 2.312 Kybernetik, Regelungstechnik
    - 2.313 Rechentechnik, Informationswandler
  - 2.32 Systeme, Theorie
  - 2.33 Systemteile, Schaltungen
    - 2.331 Allgemeines
    - 2.332 Halbleiter-Schaltungen
    - 2.333 Elektronenröhren-Schaltungen
  - 2.34 Elemente
    - 2.341 Allgemeines
    - 2.342 R-, L-, C-Elemente
    - 2.343 Halbleiterelemente
    - 2.344 Elektronenröhren, elektronenoptische Elemente
    - 2.345 Verschiedenes
  - 2.35 Wellenausbreitung, Antennen, Übertragung
  - 2.36 Anwendungen
    - 2.361 Elektroakustik, Aufnahme- und Wiedergabetechnik
    - 2.362 Telegraphie, Telephonie
    - 2.363 Funktechnik, Rundfunk, Fernsehen
    - 2.364 Radar, Ortung, Mikrowellentechnik
    - 2.365 Andere Anwendungen
  - 2.37 Verschiedenes
- #### 2.4 Wirtschaft und Recht
- 2.41 Energiewirtschaft, Statistik
    - 2.411 Schweiz
    - 2.412 Ausland und international

- 2.42 Tarife, Abrechnungen
- 2.43 Energie-Ein- und -Ausfuhr
- 2.44 Rechtliches, Gesetze
- 2.45 Geschäftsberichte
  - 2.451 Elektrizitätswerke
  - 2.452 Verschiedenes
- 2.46 Verschiedenes

#### 2.5 Berufsfragen

- 2.51 Berufs- und Stellenwesen
- 2.52 Schulen, Vorträge, Kurse, Tagungen
- 2.53 Besichtigungen, Studienreisen
- 2.54 Auszeichnungen, Preisausschreiben, Stiftungen

#### 2.6 Verwaltungen, Firmen, Personen

- 2.61 Verwaltungen, Firmen
- 2.62 Persönliches
- 2.63 Historisches, Jubilare
- 2.64 Nachrufe

#### 2.7 Vereinigungen, Ausstellungen, Public Relations

- 2.71 Schweizerische Vereinigungen
- 2.72 Internationale und ausländische Vereinigungen
- 2.73 Schweiz. Ausstellungen
- 2.74 Internationale und ausländische Ausstellungen
- 2.75 Public Relations

#### 2.8 Literatur

- 2.81 Buchbesprechungen
- 2.82 Zeitschriften, Kalender
- 2.83 Kataloge, Firmenschriften
- 2.84 Verschiedenes

#### 2.9 Verschiedenes

- 2.91 Briefe an die Redaktion
- 2.92 Mitteilungen
- 2.93 Technische Neuerungen
- 2.94 Illustrationen

## 3. Vereinsnachrichten

#### 3.1 Sicherheitszeichen

- 3.11 Erteilungen
- 3.12 Löschungen
- 3.13 Änderungen

#### 3.2 Qualitätszeichen

- 3.21 Erteilungen
- 3.22 Löschungen
- 3.23 Änderungen
- 3.24 Mitteilungen

#### 3.3 Prüfzeichen für Glühlampen

- 3.31 Erteilungen
- 3.32 Löschungen

#### 3.4 Radiostörschutzzeichen

- 3.41 Erteilungen

- 3.42 Löschungen
- 3.43 Änderungen

#### 3.5 Prüfberichte

- 3.51 Prüfungen
- 3.52 Löschungen
- 3.53 Änderungen

#### 3.6 Vorschriften, Regeln, Leitsätze

- 3.61 Vorschriften
- 3.62 Vorschriften und Regeln (Qualitätsregeln), Normen
- 3.63 Regeln und Leitsätze

#### 3.7 SEV und VSE

- 3.71 Jahresversammlung
- 3.72 Sitzungen, Kommissionen

- 3.73 Mitteilungen aus den Technischen Prüfanstalten

#### 3.8 SEV

- 3.81 Unsere Verstorbenen
- 3.82 Generalversammlung
- 3.83 Sitzungen, Vorstand, Kommissionen
- 3.84 Veranstaltungen
- 3.85 Mitteilungen
- 3.86 Publikationen, Sonderdrucke

#### 3.9 VSE

- 3.91 Generalversammlung
- 3.92 Sitzungen, Vorstand, Kommissionen
- 3.93 Mitteilungen
- 3.94 Publikationen, Sonderdrucke
- 3.95 Veranstaltungen

## 1. Verzeichnis der Autoren von Originalartikeln

Autor	Seite	Autor	Seite	Autor	Seite
Abegg, K., Zürich . . . . .	451	Groote, P. De, Brüssel . . . . .	26	Ringger, W., Basel . . . . .	921
Abrecht, H., Bern . . . . .	117	Heimlicher, E., Schaffhausen . . . . .	297	Risch, R., Baden . . . . .	411
Acklin, W., Zürich . . . . .	128, 1017	Held, F., Pfäffikon (ZH) . . . . .	14	Roesgen, M., Petit-Lancy . . . . .	171
Aemmer, F., Baden . . . . .	437	Hendriks, H., Eindhoven . . . . .	43	Rossberg, R. R., Frankfurt/Main . . . . .	979
Althammer, P., Baden . . . . .	789	Hochhäusler, P., Berlin . . . . .	836	Sardemann, F., Frankfurt/Main . . . . .	848
Angern, K. von, Watt (ZH) . . . . .	1109	Hochreutiner, R., Laufenburg . . . . .	483	Schaad, E., Interlaken . . . . .	21, 997
Ašner, A., Genève . . . . .	193	Homburger, E., Zürich . . . . .	421, 998	Schär, F., Olten . . . . .	6
Bacchetta, C., Zürich . . . . .	763	Howald, W., Thalwil . . . . .	519	Scheidel, C., Frankfurt/Main . . . . .	359
Bächtold, J., Bern . . . . .	800	Hübner, G., Berlin . . . . .	878	Schindler, H., Zürich . . . . .	1116
Bartneck, K., Ulm . . . . .	468	Hunziker, G., Baden . . . . .	504	Schoeberlin, W., Bern . . . . .	83
Baumann, A., Zürich . . . . .	621	Ibielski, E., Frankfurt a/M. . . . .	803	Schüepp, M., Zürich . . . . .	509
Berger, K., Zürich . . . . .	749	Imhof, A., Zürich . . . . .	322	Schumacher, E., Bolligen . . . . .	869
Bitzer, W., Backnang . . . . .	403	Jahn, H., Klagenfurt . . . . .	501	Seemann, E., Bern . . . . .	373
Boone, S., Eindhoven . . . . .	43, 313	Jean-Richard, Ch., Bern . . . . .	1118	Sekretariat des SEV . . . . .	763, 935
Boveri, Th., Baden . . . . .	537	Jermann, B., Zürich . . . . .	88	Sekretariat des VSE . . . . .	397, 895
Baur, E., Luzern . . . . .	1090	Kéworkian, K., Zürich . . . . .	1077	Sie, T. H., Baden . . . . .	279
Bringolf, W., Schaffhausen . . . . .	2	Kim, B., Karlsruhe . . . . .	873	Stöckli, H., Simbach . . . . .	796
Bügel, R. D., Eindhoven . . . . .	313	Kisfaludy-Péter, E., Baden . . . . .	369	Stoll, P., Zürich . . . . .	17
Bürgel, B., Baden . . . . .	974	Kläy, H., Langenthal . . . . .	1022	Streit, R., Solothurn . . . . .	201
Carlo, L., Genève . . . . .	172, 211	Kromer, C. Th., Freiburg im Breisgau . . . . .	1005	Stutz, K., Luzern . . . . .	245
Courvoisier, G., Baden . . . . .	630	Kroms, A., Malden 48, Mass./USA . . . . .	553	Tank, F., Zürich . . . . .	357
Cuénod, M., Genève . . . . .	556	Kühl, B., Berlin . . . . .	288	Tschalär, A., Zürich . . . . .	935
Dauwalder, H., Bern . . . . .	933	Le Coultre, E., Berne . . . . .	121	Vaucher, R., Zürich . . . . .	187
Degen, A., Bern . . . . .	805	Locher, F., Bern . . . . .	1024	Voeten, H., Eindhoven . . . . .	43
Delpy, A., München . . . . .	821	Loriot, F. de, Bern . . . . .	756	Vogelsanger, E., Uitikon . . . . .	1082
Dommel, H., München . . . . .	1065	Markwalder, R., Olten . . . . .	393	Wagner, A., Innsbruck . . . . .	1114
Eidgenössisches Amt für Energie- wirtschaft, Bern . . . . .	253, 737, 1089	Marti, H., Zürich . . . . .	1	Wälchli, O., St. Gallen . . . . .	947
Epprecht, W., Zürich . . . . .	13	Mathis, W., Zürich . . . . .	546	Wälchli, R., Zürich . . . . .	327
Flückiger, W., Zürich . . . . .	397	Merkel, H., Wuppertal-Barmen . . . . .	913	Walther, R., Bern . . . . .	22
Frey, W., Baden . . . . .	446	Moravec, M., Baden . . . . .	279	Wanner, F., Zürich . . . . .	300, 494, 611
Frymann, H., Zürich . . . . .	599	Morel, Ch., Feldmeilen . . . . .	382	Wartmann, W., Luzern . . . . .	55
Gaden, D., Genève . . . . .	37	Niggli, W., Baden . . . . .	714	Weber, H., Zürich . . . . .	358
Ganz, E., Wettingen . . . . .	275	Olzowy, G., München . . . . .	821	Wildi, M., Bern . . . . .	77
Gebert, W., Hannover . . . . .	761	Payot, P., Clarens-Montreux . . . . .	845	Willi, E., Kloten . . . . .	89
Gebhardt, H. J., Berlin . . . . .	288	Pfisterer, R., Berne . . . . .	158	Wohlfahrt, O., Baden . . . . .	279
Gerber, W., Bern . . . . .	709	Piffaretti, F., Zürich . . . . .	379, 895	Wolff, K., Baden . . . . .	971
Gloor, H., Basel . . . . .	101	Poltier, L., Lausanne . . . . .	831	Zihlmann, E., Luzern . . . . .	1037
Götze, S., Wohlen . . . . .	161	Puppikofer, H., Meilen . . . . .	697, 969	Zinsmeister, G., Balzers . . . . .	699
Grob, O., Uster . . . . .	541	Quervain, A. de, Baden . . . . .	151		

## 2. Sachverzeichnis

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

### 2.1 Grundlagen

#### 2.11 Mathematik, Physik

Zinkoxyd in der Elektrophotographie . . . . .	99
Holundermark-Pendel und antikes Präzisions-Quadranten- Elektrometer für Potentialmessungen. — W. Acklin . . . . .	128
Digitale Netzberechnungen an der Technischen Hochschule München . . . . .	131
Magnetfeldschwingungen in hochenergetischen Teilchen- beschleunigern und deren Bekämpfung. — A. Ašner . . . . .	193
Das elektromagnetische Feld als kinematische Erschei- nung. — Th. Boveri . . . . .	537
Der Gradient der Ladungsdichte und die Queränderung der Stromdichte als Bestimmungsgrößen zeitlich kon- stanter Felder . . . . .	734
Vorausbestimmung der Erregung von Synchronmaschinen Die digitale Berechnung von Ausgleichsvorgängen in elek- trischen Netzwerken unter besonderer Berücksichtigung komplizierter Randschaltungen. — P. Althammer . . . . .	776
Champs électromagnétiques poissoniens et problèmes d'effet Kelvin . . . . .	842
Probleme bei der Anwendung der Supraleitung. — B. Bür- gel . . . . .	974
Selfinductance de la boucle elliptique . . . . .	993
Ein neues Sonnenteleskop . . . . .	993
Lichtbogenversuche mit verschiedenen Schutzarmaturen. — H. Kläy . . . . .	1022

#### 2.12 Messtechnik

Holundermark-Pendel und antikes Präzisions-Quadranten- Elektrometer für Potentialmessungen. — W. Acklin . . . . .	128
--	-----

Der Gleichstrom-Kompensationsverstärker als Mittelwert- messer. — S. Götze . . . . .	161
Drehzahlmessung mittels Radio-Isotopen . . . . .	169
Rückblick auf eine vierjährige Anwendung der thermo- dynamischen Methode bei Wirkungsgradmessungen hydraulischer Maschinen. — R. Vaucher . . . . .	187
Halbleiterdehnmeßstreifen . . . . .	295
Elektronenoptik in der Elektronenmikroskopie . . . . .	296
Das CZ-Produkt, eine neue Kennzeichnung für das Tem- peratur- und Frequenzverhalten von Elektrolyt-Konden- satoren. — S. Boone und R. D. Bügel . . . . .	313
Elektronische Waagen. — R. Wälchli . . . . .	327
Akustisches Goniometer . . . . .	378
Ummagnetisierungsverluste bei rascher Ummagnetisierung und hohen Feldstärken. — R. Risch . . . . .	411
Über Atomkernstrahlungen und Strahlungsmessgeräte. — K. Bartneck . . . . .	468
Eine neuartige Registriereinrichtung für Oszillographen . . . . .	495
Ein elektronisches Thermometer . . . . .	517
Die Arbeit der Internationalen Flügelmessgruppe . . . . .	690
Erwärmungsprobleme elektrischer Leiter in gekapselten Schaltanlagen . . . . .	843
Transistor-Messgerät . . . . .	858
Ein Zählrohr-Goniometer für röntgenographische Unter- suchungsverfahren. — B. Kim . . . . .	873
Geräuschprobleme bei elektrischen Maschinen. — G. Hüb- ner . . . . .	878
Über einige Messwandlerprobleme. — W. Ringger . . . . .	921
La mesure des hautes intensités en courant continu . . . . .	992
Empfindlichkeit und Genauigkeit bei der Messung kleiner Verlustfaktoren mittels Brückensystemen bei Niederfre- quenz, insbesondere für Ölmessungen. — K. von Angern . . . . .	1109



	Seite		Seite
<i>Einpolige, einseitige Unterbrechung bei Erdkurzschluss im Maschennetz.</i> — A. Wagner . . . . .	1114	<i>Rohrturbinenanlage zur Ausnützung der Dotierwassermenge am Stauwehr Winznau des Kraftwerkes Gösgen.</i> — R. Markwalder . . . . .	393
		<i>Vergleich der Errichtungskosten von Kraftwerken.</i> — A. Kroms . . . . .	553
<b>2.13 Technologie, Materialprüfung</b>			
<i>Anwendungsmöglichkeiten eines Teilchenbeschleunigers in der Materialprüfung und Materialbehandlung . . . . .</i>	11	2.221 Allgemeines, Statistik, Wirtschaft	
<i>Anwendung von Radioisotopen in der Industrie . . . . .</i>	29	<i>Die Deckung der Belastungsspitzen bei Elektrizitätswerken.</i> — M. Cuénod . . . . .	556
<i>Trockene Elektrolyt-Kondensatoren auf Aluminiumbasis.</i> — H. Hendriks, S. Boone und H. Voeten . . . . .	43	<i>Eine einfache Methode zur Beurteilung der Produktionsverhältnisse von Wasserkraftwerken.</i> — A. Degen . . . . .	805
<i>Zuverlässigkeit elektronischer Geräte . . . . .</i>	132	<i>Abfluss- und Zuflussfaktor: Koeffizienten zur Beurteilung des Abflusses eines Gewässers bzw. der Zuflüsse zu einer hydroelektrischen Anlage.</i> — F. Piffaretti, Sekretariat des VSE, Zürich . . . . .	895
<i>Beseitigung schwach radioaktiver Abfälle in der Schweiz Einführung in die Regeln für Feuchtigkeits- und Wasserbehandlung zur Prüfung elektrischen Materials.</i> — E. Ganz . . . . .	275	2.222 Hydraulische und thermische Kraftwerke	
<i>Kontrolle der Fertigungsqualität von Isolationen der Statorwicklungen rotierender Hochspannungsmaschinen.</i> — M. Moravec, T. H. Sie und O. Wohlfahrt . . . . .	279	<i>Die Leistungs-Frequenz-Regelung der Gougra-Kraftwerke.</i> — F. Schär . . . . .	6
<i>Elektrofilter in der Industrie.</i> — C. Scheidel . . . . .	359	<i>Vollendung der Staumauer Luzzzone . . . . .</i>	28
<i>Fortschritte der Mikrominiaturisierung . . . . .</i>	479	<i>Vollendung der Staumauer Schiffenen . . . . .</i>	28
<i>Die Temperaturverhältnisse in der Schweiz.</i> — M. Schüepf . . . . .	509	<i>Vollendung der Staumauer Les Toules . . . . .</i>	28
<i>Eine Übungsanlage für Schaltpersonal . . . . .</i>	514	<i>Ausbau der Aare zwischen den Kraftwerken Mühleberg und Hagneck . . . . .</i>	142
<i>Inhibierte Transformatoröle in der UdSSR . . . . .</i>	515	<i>Kraftwerk Ferrera voll in Betrieb . . . . .</i>	143
<i>Stereoskopie in der Transistorfertigung . . . . .</i>	518	<i>Ein thermisches Kraftwerk in der Rhoneebene . . . . .</i>	143
<i>Eine neue Methode für Leitungsreparaturen.</i> — W. Howald . . . . .	519	<i>Inbetriebsetzung des Kraftwerkes Niederried-Radelfingen</i>	301
<i>Der lotfreie Edelmetall-Druckkontakt — eine neue Entwicklung auf dem Gebiete der Silizium-Stromrichter . . . . .</i>	528	<i>Die elektrische Einrichtung der automatisch gesteuerten Maschinengruppen des Maschinenhauses Ferrera der Kraftwerke Hinterrhein AG.</i> — E. Kisfaludy-Péter . . . . .	369
<i>Das Tauchlöten von gedruckten Schaltungen . . . . .</i>	550	<i>Inbetriebnahme der ersten Maschinengruppe der Kraftwerke Linth-Limmern . . . . .</i>	385
<i>Zeitgemässe Lötverbindungen.</i> — A. Baumann . . . . .	621	<i>Das Draukraftwerk Edling.</i> — H. Jahn . . . . .	501
<i>Neuere Anwendungen dünner Schichten in der Elektrotechnik.</i> — G. Zinsmeister . . . . .	699	<i>Betriebsbeginn im Kraftwerk Sanetsch . . . . .</i>	523
<i>Werkstoffbearbeitung mit Elektronenstrahlen . . . . .</i>	736	<i>Die Arbeit der Internationalen Flügelmessgruppe . . . . .</i>	690
<i>Neuentwicklung in der Miniaturisierungstechnik . . . . .</i>	745	<i>Die Kraftwerke Vorderrhein im Bündner Oberland . . . . .</i>	731
<i>Gegenseitige Anerkennung der Prüfung elektronischer Erzeugnisse innerhalb der CEE-Länder.</i> — Sekretariat des SEV (C. Bacchetta) . . . . .	763	<i>Einweihung der Kraftwerke Vorderrhein AG . . . . .</i>	740
<i>Résistance aux chocs mécaniques de lampes à incandescence . . . . .</i>	776	<i>Dieselmotorkraftwerk für Liberia . . . . .</i>	746
<i>Tageskurs für Schweißen von Polypropylen, Schweißnaht-Festigkeitsprüfungen</i>	785	<i>Das Innkraftwerk Schärding-Neuhaus.</i> — H. Stöckl . . . . .	796
<i>Von der Tara zur Verpackung.</i> — E. Ibielski . . . . .	803	<i>Eine einfache Methode zur Beurteilung der Produktionsverhältnisse von Wasserkraftwerken.</i> — A. Degen . . . . .	805
<i>Ionisation im Papier-Öl-Dielektrikum bei Gleichspannung Lebensdauerprüfungen von Selen-Gleichrichtern . . . . .</i>	841	<i>Kraftwerk-Erweiterung in Erstfeld . . . . .</i>	852
<i>Kunststoffe in der Elektronik (CIBA) . . . . .</i>	893	<i>Einweihung des Kraftwerkes Ual da Mulin . . . . .</i>	852
<i>Ultraschall-Reinigung im Dienste der Betriebsrationalisierung und der Qualitätssteigerung . . . . .</i>	903	<i>Wasserkraftwerk Naturns in Betrieb . . . . .</i>	863
<i>Neue Methoden der Stangenholzimpregnierung.</i> — O. Wälchli . . . . .	947	<i>Abfluss- und Zuflussfaktor: Koeffizienten zur Beurteilung des Abflusses eines Gewässers bzw. der Zuflüsse zu einer hydroelektrischen Anlage.</i> — F. Piffaretti, Sekretariat des VSE, Zürich . . . . .	895
<i>Regenerierung der Ölfüllung und der Hauptisolation von Transformatoren.</i> — K. Wolff . . . . .	971	<i>Einweihung des Kraftwerkes Göschenen . . . . .</i>	897
<i>Berichtigung</i>	1087	<i>Kollaudationsfeier des Kraftwerkes Niederried-Radelfingen . . . . .</i>	898
<i>Ergebnisse der 50-Hz-Überschlagversuche bei die Feuchtigkeit beeinflussenden Faktoren . . . . .</i>	991	<i>Einweihung der Kraftwerkanlage Entremont supérieur . . . . .</i>	955
<i>Silizium-Epitaxial-Planar-Transistoren . . . . .</i>	995	<i>Einweihung des Kraftwerkes Simmenfluh . . . . .</i>	955
<i>Lichtbogenversuche mit verschiedenen Schutzarmaturen.</i> — H. Kläy . . . . .	1022	<i>Die Kraftwerke Hinterrhein werden eingeweiht . . . . .</i>	1050
<i>Prepregs für die Elektrotechnik . . . . .</i>	1036	<i>Berichtigung . . . . .</i>	1129
<i>Empfindlichkeit und Genauigkeit bei der Messung kleiner Verlustfaktoren mittels Brückensystemen bei Niederfrequenz, insbesondere für Ölmessungen.</i> — K. von Angern . . . . .	1109	<i>500-MW-Block für thermische Kraftwerke in der UdSSR</i>	1035
<i>Compétition dans le microsoudage: laser ou faisceau d'électrons . . . . .</i>	1122	<i>Gibt es eine oberste Grösse für thermische Kraftwerke . . . . .</i>	1087
		<i>Kollaudation des Kraftwerkes Obermatt . . . . .</i>	1095
<b>2.14 Betriebswissenschaft</b>			
<i>Von der Tara zur Verpackung.</i> — E. Ibielski . . . . .	803	2.223 Atomkraftwerke, Kernenergie	
<b>2.15 Normenwesen</b>			
<i>Le choix du nouvel — et peut-être dernier — échelon de tension en courant alternatif: 700...750/765 kV . . . . .</i>	477	<i>Anwendungsmöglichkeiten eines Teilchenbeschleunigers in der Materialprüfung und Materialbehandlung . . . . .</i>	11
<i>Neue Haushalt-Apparatesteckvorrichtungen.</i> — Vom Sekretariat des SEV (A. Tschalär) . . . . .	935	<i>Anwendung von Radioisotopen in der Industrie . . . . .</i>	29
<b>2.2 Energietechnik</b>			
<b>2.22 Erzeugung, Elektrizitätswerke</b>			
<i>Gedanken über das europäische Energieproblem.</i> — P. De Groote (Fortsetzung aus Nr. 26, S. 1282) . . . . .	26	<i>Kurznachrichten über die Atomenergie</i>	99, 169, 250, 416, 549, 734, 840, 946, 994, 1035
<i>Das Elektrizitätswerk des Kantons Schaffhausen.</i> — E. Heimlicher . . . . .	297	<i>Beseitigung schwach radioaktiver Abfälle in der Schweiz . . . . .</i>	146
<i>Das Elektrizitätswerk des Kantons Schaffhausen. Richtigstellung . . . . .</i>	385	<i>Ausstellung der Bernischen Kraftwerke AG über die Atomenergie . . . . .</i>	147
		<i>Drehzahlmessung mittels Radio-Isotopen . . . . .</i>	169
		<i>Inbetriebsetzung des ersten französischen Leistungsreaktors</i>	175
		<i>Magnetfeldschwingungen in hochenergetischen Teilchenbeschleunigern und deren Bekämpfung.</i> — A. Ašner . . . . .	193
		<i>Die Reaktorentwicklung in Grossbritannien und die Beteiligung der Privatindustrie . . . . .</i>	209
		<i>Erstes italienisches Kernkraftwerk kritisch . . . . .</i>	272
		<i>Die Radioaktivität der Luft im April 1963 . . . . .</i>	430
		<i>Über Atomkernstrahlungen und Strahlungsmessgeräte.</i> — K. Bartneck . . . . .	468

	Seite		Seite
Die Radioaktivität der Luft im Mai 1963 . . . . .	528		
Nationale Gesellschaft zur Förderung der industriellen Atomtechnik (NGA) Generalversammlung . . . . .	561	<b>2.25 Verteilung</b>	
<i>Einiges über Atomkraftwerke in Kanada.</i> — H. Frymann	599	2.251 Allgemeines	
Die Radioaktivität der Luft im Juni 1963 . . . . .	690	Das neue Unterwerk Holligen des EW Bern . . . . .	852
Die Radioaktivität der Luft im Juli 1963 . . . . .	785	2.252 Energieübertragung, Leitungen	
Zweites italienisches Kernkraftwerk kritisch . . . . .	811	Digitale Netzberechnungen an der Technischen Hochschule München . . . . .	131
Erstes schwedisches Atomkraftwerk kritisch . . . . .	852	Die neue Gemmleitung . . . . .	143
Die Radioaktivität der Luft im August 1963 . . . . .	858	Tendenzen im Ausbau von Höchstspannungs-Übertragungs- leitungen der Sowjetunion . . . . .	208
Die Radioaktivität der Luft im September 1963 . . . . .	961	Internationales Kolloquium über Elektrounfälle. Paris . . . . .	301
Die Reaktor-Entwicklungsstufen der NGA . . . . .	1008	<i>Einfache graphische Darstellung der Ein- und Ausgangs- spannung einer langen Energieleitung (Hochspannungs- leitung).</i> — H. Weber . . . . .	358
Eingliederung der ersten Atomkraftwerke in die schweize- rische Energiewirtschaft		<i>Probleme des Betriebes und der Wirtschaftlichkeit von Höchstspannungsleitungen.</i> — F. Aemmer . . . . .	437
<i>Vorwort.</i> — E. Zihlmann . . . . .	1037	<i>Die elektrischen Eigenschaften der Freileitungen und ihre Berechnung.</i> — W. Frey . . . . .	446
Gibt es eine oberste Grösse für thermische Kraftwerke . . . . .	1087	Le choix du nouvel — et peut-être dernier — échelon de tension en courant alternatif: 700..750/765 kV . . . . .	477
Die Radioaktivität der Luft im Oktober 1963 . . . . .	1102	<i>Auslegung des schweizerischen 220- und 380-kV-Netzes.</i> — G. Hunziker . . . . .	504
Das Hot-Laboratorium des Eidgenössischen Instituts für Reaktorforschung in Würenlingen . . . . .	1102	Die Grenzen der Anwendung von Gleichstrom für Höchst- spannungsleitungen . . . . .	513
<i>Die Kernenergie in der Energieversorgung der USA.</i> — A. Kroms . . . . .	1125	Eine Übungsanlage für Schaltpersonal . . . . .	514
		<i>Eine neue Methode für Leitungsreparaturen.</i> — W. Howald <i>Bau und Unterhalt von Freileitungen.</i> — W. Niggli . . . . .	519 714
2.224 Elektrochemische Erzeugung		Höchstspannungsfreileitungen in Deutschland . . . . .	735
Eine neue Langlebensdauer-Batterie . . . . .	996	<i>Elektrische Anforderungen an Höchstspannungs-Leitungen.</i> — K. Berger . . . . .	749
<i>Elektrische galvanische Stromquellen vergangener Zeiten.</i> — W. Acklin . . . . .	1017	<i>Die digitale Berechnung von Ausgleichvorgängen in elektri- schen Netzwerken unter besonderer Berücksichtigung komplizierter Randschaltungen.</i> — P. Althammer . . . . .	789 800
2.23 Energie-Umformung		Freileitungen. — J. Bächtold . . . . .	831
2.232 Maschinen		<i>Recherches statistiques et expérimentales dans le domaine des lignes électriques.</i> — L. Poltier . . . . .	836
<i>Kontrolle der Fertigungsqualität von Isolationen der Stator- wicklungen rotierender Hochspannungsmaschinen.</i> — M. Moravec, T. H. Sie und O. Wohlfahrt . . . . .	279	<i>Lebensdauerverlängerung regelbarer Kondensatorenbatte- rien.</i> — P. Hochhäusler . . . . .	933
<i>Rohrturbinenanlage zur Ausrüstung der Dotierwasser- menge am Stauwehr Winznau des Kraftwerkes Gösgen.</i> — R. Markwalder . . . . .	393	<i>Über das Messen und Abschmelzen von Zusatzlasten.</i> — H. Dauwalder . . . . .	947
<i>Entwicklungstendenzen im Bau grosser Drehstrom-Moto- ren.</i> — K. Abegg . . . . .	451	<i>Neue Methoden der Stangenholzimprägnierung.</i> — O. Wälchli . . . . .	1022
Berichtigung . . . . .	657	<i>Lichtbogenversuche mit verschiedenen Schutzarmaturen.</i> — H. Klay . . . . .	1035
Ermittlung der günstigsten Rotorabmessungen bei Dreh- strom-Reluktanzmotoren . . . . .	658	Neue Anwendungen des Gleichstromes hoher Spannungen Wechsel- oder Gleichspannung für Höchstspannungs-Frei- leitungen . . . . .	1088
Vorausbestimmung der Erregung von Synchronmaschinen <i>Geräuschprobleme bei elektrischen Maschinen.</i> — G. Hüb- ner . . . . .	776		
Montage eines 60-MVA-Wasserkraftgenerators von BBC . . . . .	996	2.253 Schaltanlagen	
		Erwärmungsprobleme elektrischer Leiter in gekapselten Schaltanlagen . . . . .	843
2.233 Transformatoren		<i>Der Sammelschienenschutz.</i> — Ch. Jean-Richard . . . . .	1118
Inhibierte Transformatorenöle in der UdSSR . . . . .	515	2.254 Schaltapparate	
Leistungstransformatoren für Spannungen von 700 kV . . . . .	839	Neuentwicklung im Fabrikationsprogramm «Schütze» der Maschinenfabrik Oerlikon . . . . .	559
Inbetriebnahme der 1000. Transformatorenstation der EKZ <i>Regenerierung der Ölfüllung und der Hauptisolation von Transformatoren.</i> — K. Wolff . . . . .	954		
Berichtigung . . . . .	1087	2.255 Verschiedenes	
2.234 Umformer		Inbetriebnahme der 1000. Transformatorenstation der EKZ Ergebnisse der 50-Hz-Überschlagversuche bei die Feuchtig- keit beeinflussenden Faktoren . . . . .	954 991
Silizium-Dioden für Hochspannung . . . . .	210	<i>Neue Haushalt-Apparatesteckvorrichtungen.</i> — Vom Se- kretariat des SEV (A. Tschalär) . . . . .	935
Stand der Gleichrichtertechnik mit Halbleitern . . . . .	518		
Der lotfreie Edelmetall-Druckkontakt — eine neue Ent- wicklung auf dem Gebiete der Silizium-Stromrichter . . . . .	528	<b>2.26 Verbrauch</b>	
Lebensdauerprüfungen von Selen-Gleichrichtern . . . . .	893	2.261 Allgemeines, Statistik	
Un convertisseur de tension continue avec tension de sortie stabilisée . . . . .	894	<i>Nouveaux résultats d'essais concernant le rapport existant entre les variations de la charge consommée par la clien- tèle d'un réseau et les variations de fréquence qui en résultent.</i> — D. Gaden . . . . .	37
2.24 Regelung von Energie, Fernsteuerung, Fernmessung		<i>Die Temperaturverhältnisse in der Schweiz.</i> — M. Schüepp . . . . .	509
<i>Die Leistungs-Frequenz-Regelung der Gougra-Kraftwerke.</i> — F. Schär . . . . .	6	Die Grenzen der Anwendung von Gleichstrom für Höchst- spannungsleitungen . . . . .	513
<i>Nouveaux résultats d'essais concernant le rapport existant entre les variations de la charge consommée par la clien- tèle d'un réseau et les variations de fréquence qui en résultent.</i> — D. Gaden . . . . .	37	<i>Auswirkungen von Netzstörungen auf Industriebetriebe.</i> — G. Courvoisier . . . . .	630
<i>Das Fernwirknetz der schweizerischen Elektrizitätswerke.</i> — A. de Quervain . . . . .	151	<i>Der Einfluss der 5-Tage-Woche auf den Elektrizitätsver- brauch.</i> — F. Sardemann . . . . .	848
<i>Der Gleichstrom-Kompensationsverstärker als Mittelwert- messer.</i> — S. Götze . . . . .	161	2.262 Beleuchtung	
<i>Die elektrische Einrichtung der automatisch gesteuerten Maschinengruppen des Maschinenhauses Ferrera der Kraftwerke Hinterrhein AG.</i> — E. Kisfaludy-Péter . . . . .	369	<i>Fragen der öffentlichen Beleuchtung</i> (Bericht über die 25. Diskussionsversammlung des VSE vom 24. Oktober 1962 in Zürich und vom 30. Oktober 1962 in Lausanne) . . . . .	21, 55, 101
<i>Ein Rundsteuerempfänger, der seine Empfindlichkeit automatisch den jeweiligen Steuer- und Störspannungen anpasst.</i> — O. Grob . . . . .	541		
<i>Lebensdauerverlängerung regelbarer Kondensatorenbatte- rien.</i> — P. Hochhäusler . . . . .	836		

	Seite		Seite
Vorwort. — E. Schaad . . . . .	21	<i>Auswirkungen von Netzstörungen auf Industriebetriebe.</i> — G. Courvoisier . . . . .	630
Zusammenfassung der Diskussionsbeiträge. Zürich . . . . .	140	<i>Über das Messen und Abschmelzen von Zusatzlasten.</i> — H. Dauwalder . . . . .	933
<i>Die öffentliche Beleuchtung — ein Eckpfeiler der Verkehrssicherheit.</i> — R. Walthert . . . . .	22	Kurse des VSE über die Verhütung elektrischer Unfälle und über die erste Hilfe bei solchen Unfällen	
<i>Bau und Unterhalt der öffentlichen Beleuchtungsanlagen bei den Centralschweizerischen Kraftwerken Luzern.</i> — W. Wartmann . . . . .	55	<i>Einleitung.</i> — E. Schaad . . . . .	997
Studienreise der Schweizerischen Beleuchtungskommission zur Besichtigung öffentlicher Beleuchtungsanlagen in Deutschland . . . . .	96	<i>Erste Massnahmen bei Unfällen durch Elektrizität.</i> — E. Homberger . . . . .	998
Zinkoxyd in der Elektrophotographie . . . . .	99	<i>Schädigung des menschlichen Körpers durch elektrischen Strom und Massnahmen zu deren Behebung.</i> — E. Baur . . . . .	1090
<i>Probleme und Aufgaben der öffentlichen Beleuchtung einer Stadt.</i> — H. Gloor . . . . .	101	<i>Einpolige, einseitige Unterbrechung bei Erdkurzschluss im Maschennetz.</i> — A. Wagner . . . . .	1114
<i>Fragen der öffentlichen Beleuchtung</i> (Bericht über die 25. Diskussionsversammlung des VSE vom 24. Oktober 1962 in Zürich und vom 30. Oktober 1962 in Lausanne) . . . . .	171, 211	2.272 Erdung, Nullung	
<i>Vorwort (in Lausanne).</i> — M. Roesgen . . . . .	171	<i>Erdung und Wasserleitungen aus Isoliermaterial.</i> — E. Homberger . . . . .	421
<i>Zusammenfassung der Diskussionsbeiträge. Lausanne</i> . . . . .	341, 383	2.273 Schutzeinrichtungen, Sicherungen	
<i>Erfahrungen auf dem Gebiet der öffentlichen Beleuchtung.</i> — L. Carlo . . . . .	172, 211	Elektrische Felder bewachen Volkacher Madonna . . . . .	964
<i>Neue Natriumdampf-Lampen höherer Leistung.</i> — H. J. Gebhardt und B. Kühl . . . . .	288	<i>Der selbsttätige Streckenblock.</i> — R. R. Rossberg . . . . .	979
Lichttechnische Tagung und Ausstellung in Budapest 1963 Nationalstrasse N 1 Baden-Dättwil-Neuenhof-Baregg-tunnel. Ausschreibung für die Beleuchtungsanlage . . . . .	353	<i>Der Sammelschienenschutz.</i> — Ch. Jean-Richard . . . . .	1118
<i>Heimbeleuchtung und moderne Architektur.</i> — W. Flückiger . . . . .	397	2.275 Verschiedenes	
Vorschaltgeräte für Fluoreszenz-Leuchtröhren . . . . .	515	<i>Ausserliche Herzmassage und Mund-Beatmung zur Wiederbelebung</i> . . . . .	419
<i>Aus der Geschichte der elektrischen Beleuchtung.</i> — W. Mathis . . . . .	546	<i>Einführung in die Regeln für Feuchtigkeits- und Wasserbehandlung zur Prüfung elektrischen Materials.</i> — E. Ganz . . . . .	275
Eine Lampe mit Jodfüllung und ihre Anwendungen . . . . .	550		
Résistance aux chocs mécaniques des lampes à incandescence . . . . .	776	<b>2.3 Nachrichtentechnik</b>	
Considération sur l'éclairage des salles d'écoles équipées de récepteurs de télévision . . . . .	840	<b>2.31 Allgemeines</b>	
Über einen elektronischen, digital anzeigenden Beleuchtungsstärkemesser . . . . .	893	<i>Die Stockwerk-Steuerungen von Personen-Aufzügen.</i> — K. Stutz . . . . .	245
2.263 Elektrowärme		Koordinierung des Welt-Nachrichtenverkehrs . . . . .	946
Werkstoffbearbeitung mit Elektronenstrahlen . . . . .	736	<i>Besonderheiten der neuen Signalanlage der Wuppertaler Schwebebahn.</i> — H. Merkel . . . . .	913
2.264 Antriebe		2.312 Kybernetik, Regelungstechnik	
<i>Die Stockwerk-Steuerungen von Personen-Aufzügen.</i> — K. Stutz . . . . .	245	<i>Das Fernwirknetz der schweizerischen Elektrizitätswerke.</i> — A. de Quervain . . . . .	151
Elektrische Antriebe für Raumfahrzeuge . . . . .	605	Verbesserter Rechteck-Generator . . . . .	252
Ermittlung der günstigsten Rotorabmessungen bei Drehstrom-Reluktanzmotoren . . . . .	658	<i>Ein Rundsteuerempfänger, der seine Empfindlichkeit automatisch den jeweiligen Steuer- und Störspannungen anpasst.</i> — O. Grob . . . . .	541
AEG-Ausrüstung für ein Tandem-Kaltwalzwerk . . . . .	863	Un multiplicateur de fréquence septuple fournit un voltage stable de 420 Hz . . . . .	658
2.265 Traktion		Halbleiter-Drehzahlregelung von Werkzeugmaschinen . . . . .	745
Neue elektrische Automobil-ausrüstungen . . . . .	295	<i>Die elektronische Gleisbremssteuerung im Rangierbahnhof Gremberg der Deutschen Bundesbahn.</i> — A. Delpy und G. Olzowy . . . . .	821
<i>Die elektronische Gleisbremssteuerung im Rangierbahnhof Gremberg der Deutschen Bundesbahn.</i> — A. Delpy und G. Olzowy . . . . .	821	Die elektronische Steuerung der Münchner Strassenbahn . . . . .	1088
<i>Besonderheiten der neuen Signalanlage der Wuppertaler Schwebebahn.</i> — H. Merkel . . . . .	913	2.313 Rechentechnik, Informationswandler	
<i>Der selbsttätige Streckenblock.</i> — R. R. Rossberg . . . . .	979	Digitale Netzberechnungen an der Technischen Hochschule München . . . . .	131
Die elektronische Steuerung der Münchner Strassenbahn . . . . .	1088	Analoge und digitale Darstellung von Nachrichten . . . . .	132
2.266 Elektrochemie, Elektromedizin		Linearer Spannungs-Frequenz-Wandler . . . . .	736
Laser-Anwendungen für biologische und chemische Zwecke	606	<i>Die digitale Berechnung von Ausgleichvorgängen in elektrischen Netzwerken unter besonderer Berücksichtigung komplizierter Randschaltungen.</i> — P. Althammer . . . . .	789
<i>Ein Zählrohr-Goniometer für röntgenographische Untersuchungsverfahren.</i> — B. Kim . . . . .	873	Elektronischer Zeitschalter . . . . .	803
2.267 Verschiedenes		Das Wesen der Programmierung . . . . .	992
<i>Elektrofilter in der Industrie.</i> — C. Scheidel . . . . .	359	<i>Programmierung elektrotechnischer Probleme beim Einsatz von Digitalrechnern.</i> — H. Dommel . . . . .	1065
Fussgängertunnel für den Nordostseekanal bei Rendsburg	813	<b>2.32 Systeme, Theorie</b>	
<i>Über einige Messwandlerprobleme.</i> — W. Ringger . . . . .	921	Beachtliche Laser-Neuentwicklungen . . . . .	130
Fahrscheindrucker . . . . .	959	Multifrequenz-Oszillatoren . . . . .	210
<b>2.27 Gefahren, Störungen, Unfälle, Schutz</b>		Photonen statt Elektronen in einem Transistor . . . . .	349
2.271 Allgemeines, Schutzmassnahmen		Gas-Laser . . . . .	417
<i>Die öffentliche Beleuchtung — ein Eckpfeiler der Verkehrssicherheit.</i> — R. Walthert . . . . .	22	Laser mit organischen Flüssigkeiten . . . . .	419
Anleitung zur Hilfeleistung bei Unfällen an elektrischen Einrichtungen . . . . .	133	Verschiedene Laser-Systeme . . . . .	516
Zusammenbruch der Energieversorgung in England . . . . .	295	Transistorzündung . . . . .	689
Internationales Kolloquium über Elektrounfälle. Paris . . . . .	301	Forschung an organischem Laser . . . . .	736
Erste Hilfe bei Starkstromunfällen . . . . .	423	Linearer Spannungs-Frequenz-Wandler . . . . .	736
		Magnet-Technik für Laser-Modulation . . . . .	843
		Ein neues QB-Gerät . . . . .	858
		Über einen elektronischen, digital anzeigenden Beleuchtungsstärkemesser . . . . .	893

Seite	Seite
<b>2.33 Systemteile, Schaltungen</b>	
2.331 Allgemeines	
Zuverlässigkeit elektronischer Geräte . . . . .	132
Laser für praktische Anwendungen . . . . .	550
Laser-Entwicklungen der letzten Zeit . . . . .	659
<i>Neuere Anwendung dünner Schichten in der Elektrotechnik.</i> — G. Zinsmeister . . . . .	699
Twistor-Speicher . . . . .	1120
2.332 Halbleiter-Schaltungen	
Lineare Sägezahl-Signale mit drei Transistoren . . . . .	170
Silizium-Dioden für Hochspannung . . . . .	210
Multifrequenz-Oszillatoren . . . . .	210
Verbesserter Rechteck-Generator . . . . .	252
Breitband-Transistor-Verstärker . . . . .	294
<i>Das CZ-Produkt, eine neue Kennzeichnung für das Temperatur- und Frequenzverhalten von Elektrolyt-Kondensatoren.</i> — S. Boone und R. D. Bügel . . . . .	313
<i>Nichtlineare Verzerrungen in Transistorverstärkern mit einer häufig verwendeten Gegenkopplungsart.</i> — W. Bitzer . . . . .	403
Fortschritte der Mikrominiaturisierung . . . . .	479
Neuartiger Tonfrequenz-Oszillator . . . . .	481
Kristallgesteuerter Multivibrator . . . . .	517
Ein elektronisches Thermometer . . . . .	517
Un multiplicateur de fréquence septuple fournit un voltage stable de 420 Hz . . . . .	658
Festkörper-Schaltkreise aus Silizium . . . . .	844
Silizium-Epitaxial-Planar-Transistoren . . . . .	995
<b>2.34 Elemente</b>	
<i>Trockene Elektrolyt-Kondensatoren auf Aluminiumbasis.</i> — H. Hendriks, S. Boone und H. Voeten . . . . .	43
Bericht über den 6. Salon International des Composants électroniques in Paris vom 8. ... 12. Februar 1963 . . . . .	417
2.342 R-, L-, C-Elemente	
Kunststoff-Laser . . . . .	480
PTC-Widerstände . . . . .	516
2.343 Halbleiterelemente	
Halbleiterdehnmeßstreifen . . . . .	295
Anwendung von Halbleitern für Teilaufgaben der Fernsprechtechnik . . . . .	480
Verschiedene Laser-Systeme . . . . .	516
Stand der Gleichrichtertechnik mit Halbleitern . . . . .	518
Stereoskopie in der Transistorfertigung . . . . .	518
Ein neues Bauelement für die Zähltechnik . . . . .	606
<i>Die Photowechseldiode — ein neues Halbleiterelement.</i> — W. Gebert . . . . .	761
Festkörper-Schaltkreise aus Silizium . . . . .	844
Halbleiter-Kristalle als Lichtquelle . . . . .	1036
2.344 Elektronenröhren, elektronenoptische Elemente	
Beachtliche Laser-Neuentwicklungen . . . . .	130
Zur Übertragung von Videosignalen durch Lichtwellen . . . . .	209
Elektronenoptik in der Elektronenmikroskopie . . . . .	296
Gas-Laser . . . . .	417
Laser mit organischen Flüssigkeiten . . . . .	419
Kunststoff-Laser . . . . .	480
Laser als Entfernungsmesser . . . . .	480
Laser für praktische Anwendungen . . . . .	550
Laser-Anwendungen für biologische und chemische Zwecke . . . . .	606
Laser-Entwicklungen der letzten Zeit . . . . .	659
Forschung an organischem Laser . . . . .	736
<i>Die Photowechseldiode — ein neues Halbleiterelement.</i> — W. Gebert . . . . .	761
Magnet-Technik für Laser-Modulation . . . . .	843
Eine breitbandige Strahlungsquelle . . . . .	894
Halbleiter-Kristalle als Lichtquelle . . . . .	1036
Compétition dans le microsoudage: laser ou faisceau d'électrons . . . . .	1122
<b>2.35 Wellenausbreitung, Antennen, Übertragung</b>	
2.345 Verschiedenes	
Réunion des groupes de travail du CISPR tenue à Bruxelles du 29 avril au 10 mai 1962	
Compte rendu . . . . .	30
<i>Übersicht über die Entwicklung in der Flugsicherung.</i> — M. Wildi . . . . .	77
<i>Automatisierungstendenzen in der Flugsicherung.</i> — W. Schoeberlin . . . . .	83
<i>Einblick in die Flugverkehrsleitung.</i> — B. Jermann . . . . .	88
<i>Doppler-Radar als modernes Langstrecken-Navigationsmittel.</i> — E. Willi . . . . .	89
Zur Übertragung von Videosignalen durch Lichtwellen . . . . .	209
Die DDRR-Antenne . . . . .	251
Berichtigung . . . . .	378
<b>2.36 Anwendungen</b>	
2.361 Elektroakustik, Aufnahme- und Wiedergabetechnik	
Akustisches Goniometer . . . . .	378
Neuheiten der Ebauches S. A. Neuchâtel . . . . .	689
«Sonac», nouveau détecteur à ultrasons . . . . .	813
Identifizieren von Personen durch ihre Stimme . . . . .	1122
2.362 Telegraphie, Telephonie	
<i>Die Telephonstationen heute und in Zukunft.</i> — H. Abrecht . . . . .	117
<i>Les centraux téléphoniques automatiques d'abonnés à sélecteurs crossbars.</i> — E. Le Coultre . . . . .	121
<i>Les dispositifs accessoires d'installations d'abonnés.</i> — R. Pfisterer . . . . .	158
<i>Drahtlose Teilnehmeranlagen.</i> — R. Streit . . . . .	201
<i>Die übertragungstechnische Entwicklung der Telephonstation.</i> — E. Seemann . . . . .	373
Anwendung von Halbleitern für Teilaufgaben der Fernsprechtechnik . . . . .	480
<i>Übersee-Telexvermittlung.</i> — F. de Lorient . . . . .	756
Koordinierung des Welt-Nachrichtenverkehr . . . . .	946
<i>Taxierungsarten für Telephon- und Telexverbindungen unter besonderer Berücksichtigung der Zeitimpulszählung.</i> — F. Locher . . . . .	1024
<i>Taxation par impulsions périodiques.</i> — K. Kévorkian . . . . .	1077
<i>Taxanzeige beim Teilnehmeranschluss.</i> — E. Vogelsanger . . . . .	1082
2.363 Funktechnik, Rundfunk, Fernsehen	
«Telespektor»-Industrie-Fernsehen von Telefunken im Forschungszentrum Karlsruhe . . . . .	132
30 Jahre «Pro Radio-Television» . . . . .	560
Verkehrsentwicklung und Flugsicherung bei der Radio-Schweiz AG . . . . .	562
<i>Neuerungen auf dem Gebiet des Fernsehens.</i> — W. Gerber . . . . .	709
<i>Considération sur l'éclairage des salles d'écoles équipées de récepteurs de télévision.</i> . . . . .	840
Ein neues elektronisches Vielfachanzeigergerät mit Grossbildsichtgerät . . . . .	959
Farbfernsehübertragung durch künstliche Satelliten . . . . .	994
Ein tragbarer Laser als Funksprechgerät . . . . .	1036
Das Telstar-Experiment . . . . .	1121
2.364 Radar, Ortung	
<i>Übersicht über die Entwicklung in der Flugsicherung.</i> — M. Wildi . . . . .	77
<i>Einblick in die Flugverkehrsleitung.</i> — B. Jermann . . . . .	88
<i>Doppler-Radar als modernes Langstrecken-Navigationsmittel.</i> — E. Willi . . . . .	89
Laser als Entfernungsmesser . . . . .	480
<i>Tendance de l'évolution technique du radar dans la sécurité aérienne</i> . . . . .	994
Das Telstar-Experiment . . . . .	1121
2.365 Andere Anwendungen	
<i>Probleme bei der Anwendung der Supraleitung.</i> — B. Bürgel . . . . .	974
<b>2.37 Verschiedenes</b>	
Zwei Mann steuern Riesenbagger . . . . .	170
Neue elektrische Automobilausrüstungen . . . . .	295
<i>Elektronische Waagen.</i> — R. Wälchli . . . . .	327
<b>2.4 Wirtschaft und Recht</b>	
<b>2.41 Energiewirtschaft, Statistik</b>	
2.411 Schweiz	
Unverbindliche mittlere Marktpreise	
62, 144, 175, 345, 386, 423, 557, 743, 811, 901, 955, 1096	



Seite	1962	Seite
Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie durch die schweizerischen Elektrizitätswerke der Allgemeinversorgung 106, 176, 302, 346, 426, 524, 612, 782, 854, 955, 1098		Elektrizitätswerk der Stadt Aarau, Aarau . . . . . 744
Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz 107, 177, 303, 347, 427, 525, 613, 783, 855, 957, 1099		Etzelwerk AG, Altendorf (SZ) . . . . . 1130
<i>Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie im hydrographischen Jahr 1961/62.</i> — Eidgenössisches Amt für Energiewirtschaft, Bern . . . . . 253		Elektrizitätswerk Arbon, Arbon (TG) . . . . . 853
Energiewirtschaft der SBB im 4. Quartal 1962 . . . . . 272		Elektrizitätswerk des Kantons Thurgau, Arbon (TG) . . . . . 1052
<i>Informationspolitik des VSE und Aktion Stromsparen im Winter 1962/63.</i> — F. Wanner . . . . . 300		Städtische Werke Baden, Baden (AG) . . . . . 1097
<i>Energiebeschaffung und -verbrauch im Winter 1962/63.</i> — Sekretariat des VSE (F. Piffaretti) . . . . . 379		Elektrizitätswerk Basel, Basel . . . . . 853
<i>Probleme des Betriebes und der Wirtschaftlichkeit von Höchstspannungsleitungen.</i> — F. Aemmer . . . . . 437		Bernische Kraftwerke AG, Bern . . . . . 1052
<i>Die schweizerische Elektrizitätsversorgung im Rahmen der westeuropäischen Elektrizitätswirtschaft.</i> — R. Hochreutiner . . . . . 483		Elektrizitätswerk der Stadt Biel, Biel (BE) . . . . . 1097
<i>Es muss einmal gesagt werden.</i> — F. Wanner . . . . . 494		Wasser- und Elektrizitätswerk der Gemeinde Buchs, Buchs (SG) . . . . . 425
<i>Parlament und Energiewirtschaft in der Juni-Session 1963.</i> — F. Wanner . . . . . 611		Elektrizitätswerk Burgdorf, Burgdorf (BE) . . . . . 902
<i>Der Verbrauch elektrischer Energie für industrielle Zwecke in der Schweiz im hydrographischen Jahr 1961/62.</i> — Eidgenössisches Amt für Energiewirtschaft . . . . . 737		Industrielle Betriebe der Stadt Chur, Chur . . . . . 1130
Energiewirtschaft der SBB im 1. Quartal 1963 . . . . . 742		Elektrizitätswerk der Landschaft Davos, Davos-Platz (GR) . . . . . 853
Die Energieversorgung der Schweizerischen Bundesbahnen Energiewirtschaft der SBB im 2. Quartal 1963 . . . . . 809		Elektrizitätswerk Grenchen, Grenchen (SO) . . . . . 902
Zahlen aus der schweizerischen Wirtschaft 62, 144, 217, 345, 386, 494, 557, 743, 811, 901, 1051, 1129		Elektrizitätswerke Horgen, Horgen (ZH) . . . . . 1097
Eingliederung der ersten Atomkraftwerke in die schweizerische Energiewirtschaft <i>Vorwort.</i> — E. Zihlmann . . . . . 1037		Elektra Fraubrunnen, Jegenstorf (BE) . . . . . 425
<i>Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz im hydrographischen Jahr 1962/63.</i> — Eidgenössisches Amt für Energiewirtschaft . . . . . 1089		Elektrizitätswerk Jona-Rapperswil AG, Jona (SG) . . . . . 744
		Industrielle Betriebe Interlaken, Interlaken (BE) . . . . . 1052
		Services Industriels La Chaux-de-Fonds (NE) . . . . . 425
		Elektra Baselland, Liestal (BL) . . . . . 812
		Elektra Birseck, Münchenstein (BL) . . . . . 812
		Kraftwerk Ryburg-Schwörstadt, Rheinfelden (AG) . . . . . 1130
		Elektrizitätswerk der Stadt Schaffhausen, Schaffhausen . . . . . 853
		Elektrizitätswerk der Stadt Solothurn, Solothurn . . . . . 812
		Gesellschaft des Aare- und Emmentals, Solothurn . . . . . 744
		Gemeindewerke Uster, Elektrizitätswerk Uster (ZH) . . . . . 902
		Elektrizitätswerk Wil, Wil (SG) . . . . . 425
		Elektrizitätsversorgung Zollikon, Zollikon (ZH) . . . . . 1130
		1962/63
		Aare-Tessin AG für Elektrizität, Olten (SO) . . . . . 812
		Elektrizitätswerk Frauenfeld, Frauenfeld . . . . . 1097
		2.452 Verschiedenes
		Zum Jahresbericht der Nordostschweizerischen Kraftwerke AG (NOK) . . . . . 351
		Vereinigung exportierender Elektrizitätsunternehmen. Jahresbericht 1962 . . . . . 551
		Pensionskasse Schweizerischer Elektrizitätswerke (PKE) 41. Jahresbericht der Verwaltung der PKE über das Geschäftsjahr 1962/63 . . . . . 1044
		2.46 Verschiedenes
		Ein Wort zur Gewissensfrage im Wirtschaftsleben . . . . . 814
		2.5 Berufsfragen
		2.51 Berufs- und Stellenwesen
		<i>Nachwuchsfragen in der Elektrotechnik.</i> — A. Imhof . . . . . 322
		<i>Der Arbeitsort als Mittelpunkt menschlicher Beziehungen.</i> — E. Schumacher . . . . . 869
		2.52 Schulen, Vorträge, Kurse, Tagungen
		<i>Blick in die Zeit.</i> — W. Bringolf . . . . . 2
		Réunion des groupes de travail du CISPR tenue à Bruxelles du 29 avril au 10 mai 1962
		Compte rendu . . . . . 30
		Photographisches Kolloquium, Zürich. Programme 32, 352, 964
		Kolloquium an der ETH über moderne Probleme der theoretischen und angewandten Elektrotechnik für Ingenieure 64, 273, 353, 387, 532, 905, 964, 1103
		Berichtigung . . . . . 964, 1103
		Lichttechnischer Sonderkurs an der Technischen Hochschule in Karlsruhe . . . . . 64
		Semaines Françaises Zurich . . . . . 109
		Fachkongress für Fern-, Städte- und Siedlungsheizung Bern 109
		Fédération Européenne d'Associations Nationales d'Ingenieurs (FEANI). IV. Int. Kongress 1963, München . . . . . 109
		Verband Deutscher Elektrotechniker (VDE). Fachtagung über Blindleistung, München 1963 . . . . . 109
		Nachrichtentechnische Gesellschaft (NTG) Deutschlands. Tagungen in Stuttgart und Nürnberg 1963 . . . . . 109
		Deutsche Arbeitsgemeinschaft Kybernetik. Tagung in Karlsruhe . . . . . 110
		Symposium der SGA und der St. K. Reg. des SEV . . . . . 147
		Verein Deutscher Ingenieure. Tagung «Wellenkupplungen» 181
		Verein Deutscher Ingenieure, Fachgruppe Energietechnik Diskussionstagung über: Hydraulische Strömungsmaschinen . . . . . 273
		Dechema Jahrestagung 1963, Frankfurt a. M. . . . . 220
		1961
		Wasser- und Elektrizitätswerk Arbon, Arbon (TG) . . . . . 218
		Elektrizitätswerk Arosa, Arosa (GR) . . . . . 424
		Elektrizitätswerk Burgdorf, Burgdorf (BE) . . . . . 424
		Elektrizitätsversorgung Glarus, Glarus . . . . . 558
		Elektrizitätswerk Gossau, Gossau (SG) . . . . . 218
		Cie Vaudoise d'électricité, Lausanne, Lausanne . . . . . 218
		Service de l'électricité de la ville de Lausanne, Lausanne . . . . . 558
		Elektrizitätswerk Schwanden, Schwanden (GL) . . . . . 218
		Elektra Sissach, Sissach (BL) . . . . . 424
		Elektrizitätswerk der Gemeinde St. Moritz, St. Moritz (GR) . . . . . 558
		Elektrizitätswerk Stäfa, Stäfa (ZH) . . . . . 424
		1961/62
		Aarewerke AG, Aarau . . . . . 1052
		Aargauisches Elektrizitätswerk, Aarau . . . . . 558
		Elektrizitätswerk des Kantons Schaffhausen, Schaffhausen 902
		Elektrizitätswerk der Stadt Winterthur, Winterthur (ZH) . . . . . 744



	Seite		Seite		Seite
Hegner, M. . . . .	961	Quervain, A. de . . . . .	615	Schorro, R. . . . .	1009
Hofer, F. . . . .	29	Raymann, R. . . . .	615	Schröder, P. . . . .	1010
Hofer, W. . . . .	1016	Roth, A. . . . .	1010	Seefeld, F. . . . .	960
Jaggi, W. . . . .	960	Ruckstuhl, H. . . . .	1132	Stahli, H. . . . .	349, 689
Kappeler, H. . . . .	960	Ruoss, E. . . . .	615	Steiner, B. . . . .	305
Klauser, H. U. . . . .	615	Rutishauser, P. . . . .	305	Strässler, K. . . . .	109
Klemperer, G. . . . .	29	Savoie, Ch. . . . .	29	Waldvogel, P. . . . .	960
Klingelfuss, G. A. . . . .	960	Schär, F. . . . .	960	Welti, A. . . . .	615
König, M. . . . .	430	Schaertlin, W. . . . .	29	Widmer, H. . . . .	305
Kuster, E. . . . .	615	Schalch, A. . . . .	305	Wiedemann, E. . . . .	615
Lerch, W. . . . .	305	Scherrer, E. . . . .	305	Wild, R. . . . .	305
Marti, H. . . . .	960	Schneebeli, E. . . . .	349, 689	Zulauf, H. . . . .	63
Meier, B. . . . .	615	Schneider, Ch. . . . .	305		
Niggli, W. . . . .	305	Schönbucher, P. . . . .	960		

**2.63 Historisches, Jubilare**

	Seite		Seite
Jean Baptiste Biot 1774—1862 . . . . .	20	Matthias Hipp 1813—1893 . . . . .	548
50 Jahre Sauber und Gisin AG . . . . .	29	Henri Puppikofer 70 Jahre alt . . . . .	617
Lord Rutherford 1871—1937 . . . . .	96	Henry Bessemer 1813—1898 . . . . .	632
Archimedes ca. 285 bis 212 v. Chr. . . . .	145	Alfred Imhof 70 Jahre alt . . . . .	690
Prof. Dr. A. Karolus 70 Jahre alt . . . . .	273	E. Streiff 40 Jahre bei Brown Boveri . . . . .	690
50 Jahre Elektrizitätswerk Wesertal/Deutschland (1912—1962) . . . . .	301	René Thury 1860—1938 . . . . .	775
Charles Eugen Lancelot Brown 1863—1924 . . . . .	339	Rudolf Diesel 1858—1913 . . . . .	838
Schulratspräsident Hans Pallmann 60 Jahre alt . . . . .	357	50 Jahre «Sprecher & Schuh GmbH», Linz . . . . .	1010
Rudolf Emanuel Clausius 1822—1888 . . . . .	415	Augustin Jean Fresnel 1788—1827 . . . . .	1022
30 Jahre «Pro Radio-Television» . . . . .	560	Joseph Louis De Lagrange 1736—1813 . . . . .	1024
60 Jahre Telefunken . . . . .	562	Max Zubler 80 Jahre alt . . . . .	1053
<i>Aus der Geschichte der elektrischen Beleuchtung.</i> — W. Mathis . . . . .	546	50 Jahre Elektrizitäts-Genossenschaft Untersiggenthal . . . . .	1096
		25 Jahre Schweizerische Kommission für Elektrowärme (SKEW) . . . . .	1105
		Hans Behn-Eschenburg 1864—1938 . . . . .	1120

**2.64 Nachrufe**

	Seite		Seite		Seite
von Allmen, E. † . . . . .	495	Dubs, R. † . . . . .	349	Renggli, W. † . . . . .	1053
Bingeli, E. † . . . . .	495	Lienhard, E. † . . . . .	1009	Schuler, H. W. † . . . . .	559
Blamberg, E. † . . . . .	1009	Lutz Hans Gustavo † . . . . .	63	Semenza, M. † . . . . .	350
Dessauer, F. † . . . . .	219	Kuhlmann, Karl † . . . . .	1131	Stiefel, E. † . . . . .	959
Dübi, W. † . . . . .	429	Reger, R. † . . . . .	180		

**2.7 Vereinigungen, Ausstellungen, Public Relations**

**2.71 Schweizerische Vereinigungen**

	Seite
Generalversammlung des Vereins für ein Schweiz. Technisches Museum (Technorama) . . . . .	220
Schweizerische Kommission für Elektrowärme (SKEW) . . . . .	221
Nationale Gesellschaft zur Förderung der industriellen Atomtechnik (NGA). Generalversammlung . . . . .	561
Verband Schweizerischer Transport-Unternehmungen (VST) . . . . .	561
Frühjahrskonferenz . . . . .	561
Verkehrsentwicklung und Flugsicherung bei der Radio-Schweiz AG . . . . .	562
Schweizerische Zentrale für Handelsförderung. 36. Generalversammlung . . . . .	562
Schweiz. Verein für Schweisstechnik. Direktionswechsel . . . . .	616
Schweizerisches Nationalkomitee der CIGRE . . . . .	693
35. Vereinsversammlung der «Gesellschaft zur Förderung des Betriebswissenschaftlichen Institutes der ETH» . . . . .	745
27. Generalversammlung der «Gesellschaft zur Förderung der Forschung an der ETH (GFF)» . . . . .	785
Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband (SWV) . . . . .	1010
Hauptversammlung in Montreux . . . . .	1010
Schweizerische Vereinigung für Dokumentation (SVD) . . . . .	1012
Generalversammlung in Genf . . . . .	1012
25 Jahre Schweizerische Kommission für Elektrowärme (SKEW) . . . . .	1105

**2.72 Internationale und ausländische Vereinigungen**

	Seite
Commission Electrotechnique Internationale (CEI) . . . . .	47
Sitzungen vom 15. bis 27. Oktober 1962 in Nizza . . . . .	129
Sitzungen vom 30. Oktober bis 2. November 1962 in Eindhoven . . . . .	205
Sitzungen vom 8. bis 16. November 1962 in Brüssel . . . . .	293
Sitzungen vom 12. Oktober 1962 in Paris . . . . .	337
Sitzungen vom 2. bis 12. Oktober in Kopenhagen . . . . .	337

	Seite
Sitzungen vom 26. Mai bis 8. Juni 1963 in Venedig . . . . .	722, 986
Sitzung vom 23. Juli 1963 in London . . . . .	839
Sitzungen des CE 1 vom 18. bis 20. September 1963 in Brüssel . . . . .	892
Association Française de l'Éclairage (AFE) . . . . .	64
Commission internationale de réglementation en vue de l'approbation de l'Équipement Electrique (CEE) . . . . .	167
Tagung in Helsinki. Oktober 1962 . . . . .	216
UNIPEDE-Kongress 1964 in Stockholm . . . . .	221
Internationale Beleuchtungskommission (CIE) . . . . .	937
XV. Hauptversammlung . . . . .	305
Bericht . . . . .	618
Internationale Gesellschaft für Automatik «International Federation of Automatic Control» IFAC. 2. Weltkongress Basel 1963 . . . . .	618
Conférence Internationale des Grands Réseaux Electriques (CIGRE). 20 <sup>e</sup> Session 1964 Paris . . . . .	633
Commission internationale de réglementation en vue de l'approbation de l'Équipement Electrique (CEE) . . . . .	690
Tagung in Warschau 1963 . . . . .	763
Die Arbeit der Internationalen Flügelmessgruppe . . . . .	763
<i>Gegenseitige Anerkennung der Prüfung elektrotechnischer Erzeugnisse innerhalb der CEE-Länder.</i> — Sekretariat des SEV (C. Bacchetta) . . . . .	763
Internationale Beleuchtungskommission (IBK) . . . . .	765
XV. Hauptversammlung vom 18. bis 26. Juni 1963 in Wien . . . . .	891
7. Internationale Blitzschutzkonferenz vom 11. bis 13. September 1963 in Arnheim (Niederlande) . . . . .	1102
Vereinigung Europäischer Fabrikanten von Thermo-Lokomotiven . . . . .	1102

**2.73 Schweiz. Ausstellungen**

Mustermesseheft des Bulletin, Anzeigen . . . . .	67, 116
47. Schweizer Mustermesse, Basel 1963 . . . . .	223
Aufruf . . . . .	223

	Seite		Seite
Mitgliederfirmen des SEV an der 47. Schweizer Muster- messe Basel . . . . .	224	<i>Mathis, A.</i> : Elektrotechnik für das Gewerbe . . . . .	1129
Interessantes in den Ständen . . . . .	224	<i>Ollendorff, F.</i> : Schwankungserscheinungen in Elektronen- röhren . . . . .	420
Ausstellung der Bernischen Kraftwerke AG über die Atom- energie . . . . .	147	<i>Olsen, J. L.</i> : Electron Transport in Metals . . . . .	219
FERA — Schweizerische Fernseh-, Elektronik-, Radio/ Phono-Ausstellung, Zürich 1963		<i>Papoulis, A.</i> : The Fourier Integral and Its Applications . . . . .	179
Anzeige . . . . .	746	<i>Pestel, E.</i> und <i>Kollmann, E.</i> : Grundlagen der Regelungs- technik . . . . .	481
Bericht . . . . .	859	<i>Pio, E.</i> : Théorie simplifiée et calcul pratique des amplifica- teurs magnétiques . . . . .	1131
Ausstellung am Technikum Burgdorf . . . . .	785	<i>Polydoroff, W. J.</i> : High-Frequency Magnetic Materials . . . . .	100
Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke und «Elektro- wirtschaft» an der Schweizer Mustermesse 1963, Basel	422	<i>Reeb, O.</i> : Grundlagen der Photometrie . . . . .	482
Sulzer-Dieselmotoren für Liberia . . . . .	496	<i>Reed, M. B.</i> : Foundation for Electric Network Theory . . . . .	420
Expo 64 . . . . .	531	<i>Ritz, W.</i> und <i>Dürr, K.</i> : Theorien über Äther, Gravitation, Relativität und Elektrodynamik . . . . .	1101
44° Comptoir Suisse . . . . .	858	<i>Schenkel, G.</i> : Die Ermittlung von Energie-Verbrauchsfunk- tionen; Entwicklung von Methoden zur Analyse und Überwachung des industriellen Energieverbrauches . . . . .	217
<b>2.74 Internationale und ausländische Ausstellungen</b>			
INEL-63. Basel . . . . .	273, 616	<i>Shea, R. F.</i> : Transistortechnik . . . . .	482
Bericht . . . . .	860	<i>Smit, J.</i> und <i>Wijn, H. P. J.</i> : Ferrite . . . . .	857
Tagung und Ausstellung «Wasser», Berlin 1963 . . . . .	345	<i>Sobotka, H.</i> : Hochfrequenz-Industriegeneratoren für induk- tive Erwärmung . . . . .	482
Bericht über den 6. Salon International des Composants électroniques in Paris vom 8. bis 12. Februar 1963 . . . . .	417	<i>Terny, M.</i> : La mesure des températures au laboratoire et dans l'industrie . . . . .	340
4. Internationale Kunststoffmesse in Düsseldorf 1963 . . . . .	616	<i>Wolfendale, E.</i> : The Transistor . . . . .	813
Premier Salon International de la Radio et de la Télévision, Paris 1963 . . . . .	617	Electric Reports. Dr. Alfred Hütting Verlag GmbH, Heidel- berg . . . . .	54
Kongress und Ausstellung «Arbeitsschutz und Arbeitsmedi- zin». Düsseldorf 1963 . . . . .	862	40 Jahre Liechtensteinische Kraftwerke (1922—1962) . . . . .	217
Grosse Deutsche Rundfunk-, Fernseh- und Phonoausstel- lung . . . . .	905	Atomenergie und Strahlenschutz in der Schweiz (Hand- buch) . . . . .	423
Salon International de la Radio et de la Télévision, Paris Düsseldorfer Kunststoffmesse . . . . .	962 1054	Vereinigung Deutscher Elektrizitätswerke. Anleitung zur VDEW-Störungs- und Schadenstatistik . . . . .	742
UNIVAG I wandert ins Museum . . . . .	1055	Neuer Katalog der Alumag, Aluminium Licht AG, Zürich	857
Mesucora 1963, Paris . . . . .	1132	Telefunken-Katalog: «Der Entwurf von Filtern mit Hilfe des Katalogs normierter Tiefpässe . . . . .	857
<b>2.75 Public Relations</b>			
Strom aus dem Berg. Film . . . . .	61	50 Jahre Elektrizitäts-Genossenschaft Untersiggenthal . . . . .	1096
Besichtigung der Fabriken von Sprecher und Schuh AG . . . . .	63	<b>2.82 Zeitschriften, Kalender</b>	
Informationspolitik des VSE und Aktion Stromsparen im Winter 1962/63. — F. Wanner . . . . .	300	Schweizerische Blätter für Arbeitssicherheit («Alkohol und Arbeitssicherheit») . . . . .	109
Es muss einmal gesagt werden. — F. Wanner . . . . .	494	<b>2.83 Kataloge, Firmenschriften</b>	
Ein Wort zur Gewissensfrage im Wirtschaftsleben . . . . .	814	Portraits des grands hommes des télécommunications . . . . .	65
Der Arbeitsort als Mittelpunkt menschlicher Beziehungen. — E. Schumacher . . . . .	869	Automatik-Katalog 1962/63 . . . . .	305
Elektrische Felder bewachen Volkacher Madonna . . . . .	964	<b>2.84 Verschiedenes</b>	
Besichtigung der Carl Maier & Cie., Schaffhausen . . . . .	1053	Neue Dissertationen an der Eidg. Technischen Hochschule in Zürich auf dem Gebiet der Elektrotechnik . . . . .	496
<b>2.8 Literatur</b>			
<b>2.81 Buchbesprechungen</b>			
<i>Ailleret, P.</i> : Energétique . . . . .	1101	Sulzer-Dieselmotoren für Liberia . . . . .	496
<i>Bauer, G.</i> : Strahlungsmessung im optischen Spektralbereich	527	<b>2.9 Verschiedenes</b>	
<i>Boveri, Th.</i> , <i>Wasserrab, Th.</i> und <i>Jauslin, H.</i> : Das Fischer- Lexikon, Technik III . . . . .	527	<b>2.91 Briefe an die Redaktion</b>	
<i>Carr, D. L.</i> : Elektrotechnologie . . . . .	179	«Spannband und Spitzenlagerung» . . . . .	145
<i>Carr, L. H. A.</i> : The Testing of Electrical Machines . . . . .	54	<b>2.92 Mitteilungen</b>	
<i>Davis, S. A.</i> und <i>Ledgerwood, B. K.</i> : Electromechanical Components for Servomechanisms . . . . .	219	Zusammenarbeit zwischen der schweizerischen Uhren- und Maschinenindustrie . . . . .	181
<i>Eldik, P. F. van</i> und <i>Cornelius, P.</i> : Transformatoren, Dros- seln, Transduktoren und Streufeldtransformatoren . . . . .	857	<b>2.93 Technische Neuerungen</b>	
<i>Elenbaas, W.</i> , <i>Funke, J.</i> und <i>Hehenkamp, Th. u. a.</i> : Leucht- stofflampen und ihre Anwendung . . . . .	1101	Ein neues elektronisches Volt-Ohm-Meter . . . . .	180
<i>Fouillé, A.</i> : Electrotechnique à l'usage des ingénieurs. T. III: Convertisseurs . . . . .	100	Zwei neue Koffersuper zur Frühjahrs-Saison . . . . .	179
<i>Funk, G.</i> : Der Kurzschluss im Drehstromnetz . . . . .	20	Photonen statt Elektronen in einem Transistor . . . . .	349
<i>Gamow, G.</i> und <i>Cleveland, J. M.</i> : Physik in unserer Welt. Bd. 1. . . . .	857	Eine neuartige Registriereinrichtung für Oszillographen . . . . .	495
<i>Grave, H. F.</i> : Elektrische Messung nichtelektrischer Grös- sen . . . . .	20	Neuentwicklung im Fabrikationsprogramm «Schütze» der Maschinenfabrik Oerlikon . . . . .	559
<i>Guggenbühl, W.</i> , <i>Strutt, M. J. O.</i> und <i>Wunderlin, W.</i> : Halbleiter-Bauelemente . . . . .	100	Transistorzündung . . . . .	689
<i>Harper, Ch. A.</i> : Electronic Packaging with Resins . . . . .	340	Neuheiten der Ebauches S. A., Neuchâtel . . . . .	689
<i>Hauri, E.</i> und <i>Bachmann, A. E.</i> : Grundlagen und Anwen- dungen der Transistoren . . . . .	219	Halbleiter-Drehzahlregelung von Werkzeugmaschinen . . . . .	745
<i>Kammerloher, J.</i> : Transistoren . . . . .	1131	Neuentwicklungen in der Miniaturisierungstechnik . . . . .	745
<i>Kovács, K. P.</i> : Symmetrische Komponenten in Wechsel- strommaschinen . . . . .	660	«Sonac», nouveau détecteur à ultrasons . . . . .	813
<i>Kok, J. A.</i> : Der elektrische Durchschlag in flüssigen Iso- lierstoffen . . . . .	813	Fussgängertunnel für den Nordostseekanal bei Rendsburg . . . . .	813
<i>Kunze, F.</i> , <i>Schwandt, E.</i> und <i>Schwandt, J.</i> : Röhren-Ta- schen-Tabelle . . . . .	527	Ein neues QB-Gerät . . . . .	858
<i>Moretti, A.</i> und <i>Hinden, R.</i> : Einführung in die Verarbeitung von Polyäthylen . . . . .	340	Transistor-Messgerät . . . . .	858
		Kunststoffe in der Elektronik . . . . .	903
		Ein neues elektronisches Vielfachanzeigergerät mit Gross- bildsichtgerät . . . . .	959
		Fahrscheindrucker . . . . .	959
		<b>2.94 Illustrationen</b>	
		Illustrationen ohne Bezug auf Artikel . . . . .	132, 170, 660, 669 675, 679, 683, 685, 804, 996, 1034, 1076, 1106



### 3. Vereinsnachrichten

	Seite
<b>3.2 Qualitätszeichen</b>	
<b>3.21 Erteilungen</b>	
Apparatesteckkontakte . . . . .	34
Elektrische Apparate . . . . .	965
Installationsrohre . . . . .	34, 183
Isolierte Leiter . . . . .	35, 150, 619, 967, 1135
Kleintransformatoren 34, 149, 182, 222, 434, 435, 619, 965, 966, 1134	
Kondensatoren . . . . .	35, 182, 356, 434, 619, 965, 1135
Lampenfassungen . . . . .	149, 356, 435, 619, 965, 1134
Leiterverbindungsmaterial . . . . .	35, 150, 182, 435, 619, 967, 1135
Netzsteckkontakte . . . . .	183, 966
Netzsteckvorrichtungen . . . . .	149, 356, 434, 966, 1134
Schalter . . . . .	34, 149, 182, 435, 619, 965, 1135
Schmelzsicherungen . . . . .	35, 434, 966
Steckvorrichtungen . . . . .	149
<b>3.22 Löschungen</b>	
Kleintransformatoren . . . . .	35, 435
Kunststoff-Installationsrohre . . . . .	1135, 1136
Schalter . . . . .	183, 435, 1136
Steckvorrichtungen . . . . .	183
Verbindungs Dosen . . . . .	435
<b>3.23 Änderungen</b>	
Vertreterwechsel . . . . .	967
<b>3.5 Prüfberichte</b>	
<b>3.51 Prüfungen</b>	
Abzughaube . . . . .	185
Apparatesicherungsschalter . . . . .	819
Doppelmagnetventil . . . . .	968
Drei Motoren . . . . .	68
Drei Umwälzpumpen . . . . .	1136
Elektrolumineszenz-Steckdosenleuchte . . . . .	500
Elektrozug . . . . .	819, 820
Fördermaschine . . . . .	35
Hauptuhr . . . . .	1137
Heizungsregler . . . . .	620
Hygrostate . . . . .	183
Installationsrohre . . . . .	36
Installationszubehör (Kabelkanal) . . . . .	185, 968
Kasserolle . . . . .	499
Kühlmittelpumpe . . . . .	499, 500
Kühlschrankthermostate . . . . .	68
Leuchtsignet . . . . .	819
Magnetventil . . . . .	69, 967
Mauerventilator . . . . .	183
Motor . . . . .	185
Nähmaschinenleuchte . . . . .	1137
Ölfeuerungsautomat . . . . .	69
Ozonapparat . . . . .	1136
Plaketten-Steuergerät . . . . .	820
Rechenmaschine . . . . .	820
Reibechtheitstester . . . . .	499
Reihenklemmen für Hochspannungsanlagen . . . . .	184
Sauna-Ofen . . . . .	967
Schaltschütze . . . . .	184
Schneidmaschine . . . . .	499
Synchronmotor . . . . .	36
Synchronuhr . . . . .	500
Tauchpumpe . . . . .	68
Telephonanrufbeantworter . . . . .	500, 620, 820
Telephonwählautomat . . . . .	1136
Toilettschrank . . . . .	819
Umwälzpumpe . . . . .	36
Vier Kasserollen . . . . .	819
Wanduhr . . . . .	184
Wärmeapparat . . . . .	69
Wechselstromerzeuger . . . . .	620
Zeitkontrollapparat . . . . .	68
Zwei Einbauventilatoren . . . . .	1137
Zwei Motoren . . . . .	1136

	Seite
<b>3.6 Sicherheitsvorschriften, Regeln, Leitsätze</b>	
<b>3.61 Sicherheitsvorschriften</b>	
Sicherheitsvorschriften für NH-Sicherungen Normblatt SNV 24482 zu den Qualitätsregeln für NH-Sicherungen . . . . .	70
Hausinstallationsvorschriften. Änderungen und Ergänzungen . . . . .	535, 1138
<b>3.63 Regeln und Leitsätze</b>	
Inkraftsetzung der Regeln für Aluminiumdrähte und Sammelschienen (Publ. Nr. 3013 des SEV) . . . . .	33
Inkraftsetzung der Regeln für Aluminium-Elektrolytkondensatoren für allgemeine Anwendung . . . . .	274
Regeln für Feuchtigkeits- und Wasserbehandlung zur Prüfung elektrischen Materials . . . . .	308
Inkraftsetzung der Regeln und Leitsätze für die Bemessung und die Koordination der Isolation in Wechselstrom-Niederspannungsanlagen (Publ. Nr. 3002 des SEV) . . . . .	355
Regeln für Spannungsprüfungen . . . . .	436
Änderungen und Ergänzungen zu den Regeln für grosse Wechselstromkondensatoren . . . . .	533
Inkraftsetzung der Regeln für Hochspannungskabel mit masseimprägnierter Papierisolation und Metallmantel für Nennspannungen bis 60 kV (Publ. Nr. 3037) . . . . .	693
Inkraftsetzung der Regeln für Schmelzeinsätze zu Apparateschutz-Sicherungen (Publ. Nr. 3006) . . . . .	693
Regeln für Fluoreszenzlampen für allgemeine Beleuchtung . . . . .	694
Leitsätze für die Beleuchtung von Skisprungschanzen und Anhang zu den Leitsätzen für Eisfeldbeleuchtung: die Beleuchtung von Curlingbahnen (Rink) . . . . .	865
Änderungen und Ergänzungen zur 2. Auflage der Regeln und Leitsätze für die Koordination der Isolation in Wechselstrom-Hochspannungsanlagen . . . . .	908
Inkraftsetzung der Regeln für Feuchtigkeits- und Wasserbehandlung zur Prüfung elektrischen Materials (Publ. 3047.1963 des SEV) . . . . .	1016
Ergänzung der 2. Auflage der Regeln des SEV, Genormte Werte der Spannungen, Frequenzen und Ströme für elektrische Netze und für elektrisches Material . . . . .	1107
<b>3.7 SEV und VSE</b>	
<b>3.71 Jahresversammlung</b>	
Jahresversammlung 1963 des SEV und VSE	
Ankündigung . . . . .	221
Einladung . . . . .	565
Programm . . . . .	566
Bericht 1962 der Forschungskommission des SEV und VSE für Hochspannungsfragen (FKH) . . . . .	598
Jahresversammlung 1964 des SEV und VSE	
Ankündigung . . . . .	1105
<b>3.72 Sitzungen, Kommissionen</b>	
Forschungskommission des SEV und VSE für Hochspannungsfragen (FKH)	
47. Mitgliederversammlung . . . . .	181, 221
Korrosionskommission . . . . .	818
Commission internationale de réglementation en vue de l'approbation de l'Equipement Electrique (CEE)	
Tagung in Helsinki. Oktober 1962 . . . . .	167
<b>3.73 Mitteilungen aus den Technischen Prüfanstalten</b>	
Entstörung von Reglerbügeleisen . . . . .	109
Materialprüfanstalt und Eichstätte. Abteilungsvorstände . . . . .	349
Provisorische Sicherheitsvorschriften für Apparate der Fernmeldetechnik . . . . .	615
Materialprüfanstalt und Eichstätte. Ernennungen . . . . .	689
Schuhdurchleuchtungsapparate . . . . .	1009
Plangenehmigungsabteilung des Starkstrominspektorates . . . . .	1009
Prüfzeichen des SEV, Liste Nr. 23 — 1963 . . . . .	1016

### 3.8 SEV

#### 3.81 Unsere Verstorbenen

	Seite		Seite		Seite
Amherd, L. †	430	Favez, H. †	148	Pfenninger, G. †	306
Arn, E. †	148	Fenner, A. †	1014	Reger, R. †	148
von Allmen, E. †	353	Froidevaux, H. †	32	Renggli, W. †	1014
Beck, W. †	1014	Grob, M. †	353	Roth, R. †	110
Begali-Herrmann, R. †	354	Hünerwadel, G. †	148	Schuler, H. W. †	110
Binggeli, E. J. †	353	Jaggi, W. †	1014	Steiner, O. †	306
Blamberg, E. †	691	Kübler, E. †	746	Stiefel, E. †	1014
Bühler, O. †	32	Kuhlmann, K. †	1014	Strickler, A. †	148
Burgi, O. †	353	Leimbacher, G. †	746	Winzenried, H. †	306
Burlet, C. †	32	Letsch, M. †	746	Zeindler, A. †	1014
Dubs, R. †	306	Lienhard, E. †	1014	Zimmermann, A. †	306
Dübi, W. . . . .	353	Metzler, E. R. †	746		

#### 3.82 Generalversammlung

	Seite		Seite
Protokoll der 78. (ordentlichen) Generalversammlung des SEV	590	Unterkommission 12B . . . . .	816
Präsidentiansprache. — H. Puppikofer . . . . .	697	Unterkommission 12C . . . . .	274
Einladung der 79. (ordentlichen) Generalversammlung des SEV . . . . .	565	Fachkollegium 13A des CES . . . . .	816
Traktanden der 79. (ordentlichen) Generalversammlung des SEV . . . . .	569	Fachkollegium 13B des CES . . . . .	816
Bericht 1962 des Vorstandes . . . . .	570	Fachkollegium 15 des CES . . . . .	563
Betriebsrechnung 1962 und Budget 1964 des SEV . . . . .	577	Unterkommission UK 1 . . . . .	563
Bilanz 1962 des SEV . . . . .	578	Unterkommission UK 4 . . . . .	564
Studienkommissions-Fonds, Denzler-Fonds und Personalfürsorgefonds . . . . .	579	Unterkommission UK 5 . . . . .	563
Liegenschaftsrechnung 1962 und Budget 1964 . . . . .	580	Fachkollegium 17A des CES . . . . .	65, 388
Bericht 1962 der Technischen Prüfanstalten . . . . .	580	Fachkollegium 17B des CES . . . . .	496
Betriebsrechnung 1962 und Budget 1964 der Technischen Prüfanstalten . . . . .	587	Fachkollegium 22 des CES . . . . .	1055
Bilanz 1962 der Technischen Prüfanstalten . . . . .	588	Fachkollegium 24 des CES . . . . .	388, 906
Bericht und Rechnung 1962 der Schweizerischen Beleuchtungskommission (SBK) . . . . .	594	Fachkollegium 25 des CES . . . . .	65, 389, 964
Bericht 1962 des Schweizerischen Elektrotechnischen Komitees (CES) . . . . .	638	Unterkommission UK-H . . . . .	306
Berichtigung . . . . .	803	Fachkollegium 28 des CES . . . . .	389
Korrosionskommission. Bericht und Rechnung 1961 . . . . .	112	Unterkommission UK-NS . . . . .	110
Bericht über die Revision der Rechnungen pro 1961 der Korrosionskommission . . . . .	115	Fachkollegium 30 des CES . . . . .	618
Bericht und Antrag der Rechnungsrevisoren des SEV an die Generalversammlung 1963 . . . . .	658	Fachkollegium 31 des CES . . . . .	692
Anträge des Vorstandes des SEV an die 79. Generalversammlung . . . . .	589	Fachkollegium 34B des CES . . . . .	430
Anträge an die Generalversammlung 1963 des SEV über den Erwerb eines Grundstückes und die Ausarbeitung eines Bauprojektes . . . . .	636	Fachkollegium 34D des CES . . . . .	66, 110, 220, 389, 431, 497
79. Generalversammlung des SEV vom 1. September 1963 in Davos		Fachkollegium 36 des CES . . . . .	564
Präsidentiansprache. — H. Puppikofer . . . . .	969	Fachkollegium 38 des CES . . . . .	785
Protokoll . . . . .	1057	Fachkollegium 39 des CES . . . . .	306
		Fachkollegium 40 des CES . . . . .	431, 497, 786, 817
		Fachkollegium 41 des CES . . . . .	390
		Fachkollegium 46 des CES . . . . .	498, 906
		Unterkommission 46C . . . . .	306, 1014, 1055, 1104
		Fachkollegium 47 des CES . . . . .	786, 817, 906
		Fachkollegium 48 des CES . . . . .	66, 274, 306, 1133
		Fachkollegium 49 des CES . . . . .	692
		Fachkollegium 50 des CES . . . . .	
		Unterkommission 50A . . . . .	431
		Fachkollegium 51 des CES . . . . .	66
		Fachkollegium 52 des CES . . . . .	692
		Fachkollegium 55 des CES . . . . .	564, 693
		EK-FB . . . . .	863
		EK-KL . . . . .	33, 67, 354, 532, 907
		Fachkollegium 200 des CES . . . . .	33, 390, 432, 618, 746, 1015
		Fachkollegium 201 des CES . . . . .	747, 786, 818, 1015
		Fachkollegium 203 des CES . . . . .	33, 111, 355, 498, 618, 747
		Fachkollegium 205 des CES . . . . .	220
		Fachkollegium 206 des CES . . . . .	33, 307, 355, 618, 864, 1104
		Fachkollegium 207 des CES . . . . .	307, 355, 390, 747, 864
		Fachkollegium 208 des CES . . . . .	148, 355, 390, 747, 1015, 1056
		Fachkollegium 211 des CES . . . . .	67, 111, 181, 220, 390, 747, 1015
		Fachkollegium 212 des CES . . . . .	391, 432, 748, 787, 1056
		Fachkollegium 214 des CES . . . . .	433
		Fachkollegium 221 des CES . . . . .	111
		Ausschuss für die Vereinheitlichung von Transformatoren-Typen (AVT) . . . . .	354, 907
		Studienkommission für die Regelung grosser Netzverbände (St. K. Reg.) . . . . .	818
		Expertenkomitee des SEV für die Begutachtung von Konzeptionsgesuchen für Hochfrequenzverbindungen auf Hochspannungsleitungen (EK-HF) . . . . .	111, 1056
		Commission Electrotechnique International (CEI)	
		Sitzungen vom 15. bis 27. Oktober 1962 in Nizza . . . . .	47
		Sitzungen vom 30. Oktober bis 2. November 1962 in Eindhoven . . . . .	129
		Sitzungen vom 8. bis 16. November 1962 in Brüssel . . . . .	205
		Sitzungen vom 12. Oktober 1962 in Paris . . . . .	293
		Sitzungen vom 2. bis 12. Oktober in Kopenhagen . . . . .	337

#### 3.83 Sitzungen

	Seite		Seite
28. Haupttagung in Venedig . . . . .	722, 986	Übernahme von Publikationen der CEI aus dem Arbeitsgebiet «Elektronenröhren» . . . . .	695
Sitzung vom 23. Juli 1963 in London . . . . .	839	Das CZ-Produkt, eine neue Kennzeichnung für das Temperatur- und Frequenzverhalten von Elektrolyt-Kondensatoren . . . . .	748
Réunion des groupes de travail du CISPR tenue à Bruxelles du 29 avril au 10 mai 1962, Compte rendu . . . . .	30	Neuer Sonderdruck. «Einiges über Atomkraftwerke in Kanada» . . . . .	907
<b>3.84 Veranstaltungen</b>		Prüfzeichen des SEV, Liste Nr. 23 — 1963 . . . . .	1016
Diskussionsversammlung des SEV über das Schweizerische Höchstspannungsnetz		Übernahme von Publikationen der CEI aus dem Arbeitsgebiet «Hochfrequenzkabel» . . . . .	1106
Programm . . . . .	186		
Vorträge . . . . .	504, 749, 800		
Diskussionsversammlung des SEV über Höchstspannungsleitungen			
Programm . . . . .	186		
Bericht . . . . .	437		
Vorträge . . . . .	437, 446, 714, 831, 933		
22. Schweizerische Tagung für elektrische Nachrichtentechnik. Thun			
Programm . . . . .	696		
27. Hochfrequenztagung des SEV			
Programm . . . . .	788		
Diskussionsversammlung der SBK über die Beleuchtung der Autobahnen . . . . .	912		
Bericht über die 26. Hochfrequenztagung des SEV über die Hochfrequenztechnik in der Luftfahrt . . . . .	77		
Diskussionsversammlung des SEV über Wechselstrom-Höchstspannungsübertragungen: 500...750 kV . . . . .	1108		
<b>3.85 Mitteilungen</b>			
1962—1963 . . . . .	1		
Neue Mitglieder des SEV			
116, 181, 307, 392, 433, 532, 787, 864, 907, 1016, 1105			
Zulassung von Elektrizitätsverbrauchsmessersystemen zur amtlichen Prüfung . . . . .	67, 1105		
Studienreise der Schweizerischen Beleuchtungskommission zur Besichtigung öffentlicher Beleuchtungsanlagen in Deutschland . . . . .	96		
Schweizerische Kommission für Elektrowärme (SKEW) . . . . .	221		
Vorort des Schweizerischen Handels- und Industrie-Vereins . . . . .	221, 392, 964		
Schweizerische Beleuchtungskommission und Ausstellergruppe «Elektrizität». Ergebnisse der Ideen-Wettbewerbe für die Schweizerische Landesausstellung — Lausanne 1964 . . . . .	352		
Schweizerische Kommission für den Austausch von Stagiaries mit dem Ausland . . . . .	391		
Rücktritt im Starkstrominspektorat . . . . .	1016		
<b>3.86 Publikationen, Sonderdrucke</b>			
Neue Publikationen der Commission Electrotechnique Internationale (CEI) . . . . .	116, 392, 1056		
Fragen der öffentlichen Beleuchtung, Bericht über die 25. Diskussionsversammlung des VSE vom 24. Oktober 1962 in Zürich und vom 30. Oktober 1962 in Lausanne . . . . .	216		
Anleitung zur Hilfeleistung bei Unfällen an elektrischen Einrichtungen . . . . .	216		
Übernahme von Publikationen der CEI aus dem Gebiet der Elektroakustik . . . . .	694		
		Übernahme von Publikationen der CEI aus dem Arbeitsgebiet «Elektronenröhren» . . . . .	695
		Das CZ-Produkt, eine neue Kennzeichnung für das Temperatur- und Frequenzverhalten von Elektrolyt-Kondensatoren . . . . .	748
		Neuer Sonderdruck. «Einiges über Atomkraftwerke in Kanada» . . . . .	907
		Prüfzeichen des SEV, Liste Nr. 23 — 1963 . . . . .	1016
		Übernahme von Publikationen der CEI aus dem Arbeitsgebiet «Hochfrequenzkabel» . . . . .	1106
		<b>3.9 VSE</b>	
		<b>3.91 Generalversammlung</b>	
		Anträge des Vorstandes VSE an die 72. Generalversammlung . . . . .	608
		Traktanden der 72. (ordentlichen) Generalversammlung des VSE . . . . .	607
		Protokoll der 72. (ordentlichen) Generalversammlung des VSE, 31. August 1963. Davos-Platz . . . . .	898
		Betriebsrechnung 1962 und Budget 1964 . . . . .	609
		Bilanz 1962 des VSE . . . . .	609
		Bericht der Einkaufsabteilung 1962 . . . . .	609
		Betriebsrechnung der Einkaufsabteilung 1962 und Budget 1964 . . . . .	610
		Bilanz der Einkaufsabteilung 1962 . . . . .	610
		Bericht 1962 des Vorstandes . . . . .	661
		Richtigstellung . . . . .	852
		<i>Präsidialansprache.</i> — P. Payot . . . . .	845
		Bericht und Antrag der Rechnungsrevisoren des VSE an die Generalversammlung 1963 . . . . .	741
		<b>3.92 Sitzungen</b>	
		Vorstand VSE . . . . .	61
		<b>3.93 Mitteilungen</b>	
		Nächste Kontrolleurprüfung . . . . .	217, 809
		<i>Informationspolitik des VSE und Aktion Stromsparen im Winter 1962/63.</i> — F. Wanner . . . . .	300
		Anmeldung zur Meisterprüfung VSEI/VSE . . . . .	61, 523
		105. Meisterprüfung . . . . .	143
		106. Meisterprüfung . . . . .	272
		107. Meisterprüfung . . . . .	523
		36. Kontrolleurprüfung . . . . .	523
		37. Kontrolleurprüfung . . . . .	1096
		<b>3.94 Publikationen, Sonderdrucke</b>	
		Sonderdruck: Referate der Herren <i>Homberger</i> und <i>Dr. Baur</i> an den Kursen des VSE über die Verhütung elektrischer Unfälle usw. und Zusammenfassung der Diskussionsbeiträge . . . . .	1129
		<b>3.95 Veranstaltungen</b>	
		Fragen der öffentlichen Beleuchtung	
		21, 55, 101, 140, 171, 211, 341, 383	
		49. Jubilarenfeier am 8. Juni 1963 in St. Gallen . . . . .	777
		Kurse über die Verhütung elektrischer Unfälle und über die erste Hilfe bei solchen Unfällen . . . . .	997, 1090, 1123

**Seitenzahlen der Einzelhefte**

Nr. 1: 1...36	Nr. 6: 187...222	Nr. 11: 393...436	Nr. 16: 621...696	Nr. 21: 869...912
Nr. 2: 37...76	Nr. 7: 223...274	Nr. 12: 437...500	Nr. 17: 697...748	Nr. 22: 913...968
Nr. 3: 77...116	Nr. 8: 275...312	Nr. 13: 501...536	Nr. 18: 749...788	Nr. 23: 969...1016
Nr. 4: 117...150	Nr. 9: 313...356	Nr. 14: 537...564	Nr. 19: 789...820	Nr. 24: 1017...1064
Nr. 5: 151...186	Nr. 10: 357...392	Nr. 15: 565...620	Nr. 20: 821...868	Nr. 25: 1065...1108
				Nr. 26: 1109...1138