

**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 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:** 15.01.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# BULLETIN

DES SCHWEIZERISCHEN ELEKTROTECHNISCHEN VEREINS

Gemeinsames Publikationsorgan des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins (SEV)  
und des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätswerke (VSE)

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, Elektro-medizin
- 2.267 Verschiedenes
- 2.27 Gefahren, Störungen, Unfälle, Schutz

### 2.3 Nachrichtentechnik

- 2.31 Allgemeines
- 2.311 Informationstheorie
- 2.312 Kybernetik, Regelungs-technik
- 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, Preisaus-schreiben, 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 (Qualitäts-regeln), 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	Hochhäuser, P., Berlin	836	Sardemann, F., Frankfurt/Main	848
Angern, K. von, Watt (ZH)	1109	Hochreutiner, R., Laufenburg	483	Schaad, E., Interlaken	21, 997
Asner, A., Genève	193	Homberger, 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	Kévorkian, K., Zürich	1077	Sie, T. H., Baden	279
Bringolf, W., Schaffhausen	2	Kim, B., Karlsruhe	873	Stöckl, 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 Coultr, E., Berne	121	Vaucher, R., Zürich	187
Degen, A., Bern	805	Locher, F., Bern	1024	Voeten, H., Eindhoven	43
Delpy, A., München	821	Loriol, 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	Wächli, O., St. Gallen	947
Epprecht, W., Zürich	13	Mathis, W., Zürich	546	Wächli, R., Zürich	327
Flückiger, W., Zürich	397	Merkel, H., Wuppertal-Barmen	913	Walthert, 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 Teilchenbeschleunigern und deren Bekämpfung. — A. Asner	193
Das elektromagnetische Feld als kinematische Erscheinung. — Th. Boveri	537
Der Gradient der Ladungsdichte und die Queränderung der Stromdichte als Bestimmungsgrössen zeitlich konstanter Felder	734
Vorausbestimmung der Erregung von Synchronmaschinen	776
Die digitale Berechnung von Ausgleichsvorgängen in elektrischen Netzwerken unter besonderer Berücksichtigung komplizierter Randschaltungen. — P. Althammer	789
Champs électromagnétiques poissoniens et problèmes d'effet Kelvin	842
Probleme bei der Anwendung der Supraleitung. — B. Bürgel	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 Mittelwertmesser. — S. Götze	161
Drehzahlmessung mittels Radio-Isotopen	169
Rückblick auf eine vierjährige Anwendung der thermodynamischen Methode bei Wirkungsgradmessungen hydraulischer Maschinen. — R. Vaucher	187
Halbleiterdehnmeßstreifen	295
Elektronenoptik in der Elektronenmikroskopie	296
Das CZ-Produkt, eine neue Kennzeichnung für das Temperatur- und Frequenzverhalten von Elektrolyt-Kondensatoren. — S. Boone und R. D. Bügel	313
Elektronische Waagen. — R. Wächli	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 Untersuchungsverfahren. — B. Kim	873
Geräuschprobleme bei elektrischen Maschinen. — G. Hübler	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 Niederfrequenz, insbesondere für Ölmessungen. — K. von Angern	1109

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

Seite		Seite		
Die Radioaktivität der Luft im Mai 1963 . . . . .	528	<b>2.25 Verteilung</b>		
Nationale Gesellschaft zur Förderung der industriellen Atomtechnik (NGA) Generalversammlung . . . . .	561	2.251 Allgemeines		
<i>Einiges über Atomkraftwerke in Kanada.</i> — H. Frymann	599	Das neue Unterwerk Holligen des EW Bern . . . . .	852	
Die Radioaktivität der Luft im Juni 1963 . . . . .	690	2.252 Energieübertragung, Leitungen		
Die Radioaktivität der Luft im Juli 1963 . . . . .	785	Digitale Netzberechnungen an der Technischen Hochschule München . . . . .	131	
Zweites italienisches Kernkraftwerk kritisch . . . . .	811	Die neue Gemmileyitung . . . . .	143	
Erstes schwedisches Atomkraftwerk kritisch . . . . .	852	Tendenzen im Ausbau von Höchstspannungs-Übertragungsleitungen der Sowjetunion . . . . .	208	
Die Radioaktivität der Luft im August 1963 . . . . .	858	Internationales Kolloquium über Elektrounfälle, Paris . . . . .	301	
Die Radioaktivität der Luft im September 1963 . . . . .	961	<i>Einfache graphische Darstellung der Ein- und Ausgangsspannung einer langen Energieleitung (Hochspannungsleitung).</i> — H. Weber . . . . .	358	
Die Reaktor-Entwicklungsstufen der NGA . . . . .	1008	Probleme des Betriebes und der Wirtschaftlichkeit von Höchstspannungsleitungen. — F. Aemmer . . . . .	437	
Eingliederung der ersten Atomkraftwerke in die schweizerische Energiewirtschaft		<i>Die elektrischen Eigenschaften der Freileitungen und ihre Berechnung.</i> — W. Frey . . . . .	446	
<i>Vorwort.</i> — E. Zihlmann . . . . .	1037	Le choix du nouvel — et peut-être dernier — échelon de tension en courant alternatif: 700...750/765 kV . . . . .	477	
Gibt es eine oberste Grösse für thermische Kraftwerke . . . . .	1087	<i>Auslegung des schweizerischen 220- und 380-kV-Netzes.</i> — G. Hunziker . . . . .	504	
Die Radioaktivität der Luft im Oktober 1963 . . . . .	1102	Die Grenzen der Anwendung von Gleichstrom für Höchstspannungsleitungen . . . . .	513	
Das Hot-Laboratorium des Eidgenössischen Instituts für Reaktorforschung in Würenlingen . . . . .	1102	Eine Übungsanlage für Schaltpersonal . . . . .	514	
<i>Die Kernenergie in der Energieversorgung der USA.</i> — A. Kroms . . . . .	1125	<i>Eine neue Methode für Leitungsreparaturen.</i> — W. Howald . . . . .	519	
<b>2.224 Elektrochemische Erzeugung</b>				
Eine neue Langlebensdauer-Batterie . . . . .	996	<i>Bau und Unterhalt von Freileitungen.</i> — W. Niggli . . . . .	714	
<i>Elektrische galvanische Stromquellen vergangener Zeiten.</i> — W. Acklin . . . . .	1017	Höchstspannungsfreileitungen in Deutschland . . . . .	735	
<b>2.23 Energie-Umformung</b>				
<b>2.232 Maschinen</b>				
<i>Kontrolle der Fertigungsqualität von Isolationen der Stator-Wicklungen rotierender Hochspannungsmaschinen.</i> — M. Moravec, T. H. Sie und O. Wohlfahrt . . . . .	279	<i>Elektrische Anforderungen an Höchstspannungs-Leitungen.</i> — K. Berger . . . . .	749	
<i>Rohrturbinenanlage zur Ausrüstung der Dotierwassermenge am Stauwehr Winznau des Kraftwerkes Gösgen.</i> — R. Markwalder . . . . .	393	<i>Die digitale Berechnung von Ausgleichsvorgängen in elektrischen Netzwerken unter besonderer Berücksichtigung komplizierter Randschaltungen.</i> — P. Althammer . . . . .	789	
<i>Entwicklungstendenzen im Bau grosser Drehstrom-Motoren.</i> — K. Abegg . . . . .	451	<i>Freileitungen.</i> — J. Bächtold . . . . .	800	
Berichtigung . . . . .	657	<i>Recherches statistiques et expérimentales dans le domaine des lignes électriques.</i> — L. Poltier . . . . .	831	
Ermittlung der günstigsten Rotorabmessungen bei Drehstrom-Reluktanzmotoren . . . . .	658	<i>Lebensdauerverlängerung regelbarer Kondensatorenbatterien.</i> — P. Hochhäuser . . . . .	836	
Vorausbestimmung der Erregung von Synchronmaschinen		<i>Über das Messen und Abschmelzen von Zusatzlasten.</i> — H. Dauwalder . . . . .	933	
<i>Geräuschprobleme bei elektrischen Maschinen.</i> — G. Hübner . . . . .	776	<i>Neue Methoden der Stangenholzimprägnierung.</i> — O. Wälchli . . . . .	947	
Montage eines 60-MVA-Wasserkraftgenerators von BBC		<i>Lichtbogenversuche mit verschiedenen Schutzarmaturen.</i> — H. Klay . . . . .	1022	
<b>2.233 Transformatoren</b>				
Inhibierte Transformatorenöle in der UdSSR . . . . .	515	Neue Anwendungen des Gleichstromes hoher Spannungen		
Leistungstransformatoren für Spannungen von 700 kV . . . . .	839	Wechsel- oder Gleichspannung für Höchstspannungs-Freileitungen . . . . .	1035	
Inbetriebnahme der 1000. Transformatorenstation der EKZ	954		1088	
<i>Regenerierung der Ölfüllung und der Hauptisolation von Transformatoren.</i> — K. Wolff . . . . .	971	<b>2.253 Schaltanlagen</b>		
Berichtigung . . . . .	1087	Erwärmungsprobleme elektrischer Leiter in gekapselten Schaltanlagen . . . . .	843	
<b>2.234 Umformer</b>				
Silizium-Dioden für Hochspannung . . . . .	210	<i>Der Sammelschienschenschutz.</i> — Ch. Jean-Richard . . . . .	1118	
Stand der Gleichrichtertechnik mit Halbleitern . . . . .	518	<b>2.254 Schaltapparate</b>		
Der lotfreie Edelmetall-Druckkontakt — eine neue Entwicklung auf dem Gebiete der Silizium-Stromrichter . . . . .	528	Neuentwicklung im Fabrikationsprogramm «Schütze» der Maschinenfabrik Oerlikon . . . . .	559	
Lebensdauerprüfungen von Selen-Gleichrichtern . . . . .	893	<b>2.255 Verschiedenes</b>		
Un convertisseur de tension continue avec tension de sortie stabilisée . . . . .	894	Inbetriebnahme der 1000. Transformatorenstation der EKZ . . . . .	954	
<b>2.24 Regelung von Energie, Fernsteuerung, Fernmessung</b>				
<i>Die Leistungs-Frequenz-Regelung der Gougra-Kraftwerke.</i> — F. Schär . . . . .	6	Ergebnisse der 50-Hz-Überschlagversuche bei die Feuchtigkeit beeinflussenden Faktoren . . . . .	991	
<i>Nouveaux résultats d'essais concernant le rapport existant entre les variations de la charge consommée par la clientèle d'un réseau et les variations de fréquence qui en résultent.</i> — D. Gaden . . . . .	37	<i>Neue Haushalt-Apparatesteckvorrichtungen.</i> — Vom Sekretariat des SEV (A. Tschalär) . . . . .	935	
<i>Das Fernwirksystem der schweizerischen Elektrizitätswerke.</i> — A. de Quervain . . . . .	151	<b>2.26 Verbrauch</b>		
<i>Der Gleichstrom-Kompensationsverstärker als Mittelwertmesser.</i> — S. Götze . . . . .	161	2.261 Allgemeines, Statistik		
<i>Die elektrische Einrichtung der automatisch gesteuerten Maschinengruppen des Maschinenhauses Ferrera der Kraftwerke Hinterrhein AG.</i> — E. Kisfaludy-Péter . . . . .	369	<i>Nouveaux résultats d'essais concernant le rapport existant entre les variations de la charge consommée par la clientèle d'un réseau et les variations de fréquence qui en résultent.</i> — D. Gaden . . . . .	37	
<i>Ein Rundsteuerungsempfänger, der seine Empfindlichkeit automatisch den jeweiligen Steuer- und Störspannungen anpasst.</i> — O. Grob . . . . .	541	<i>Die Temperaturverhältnisse in der Schweiz.</i> — M. Schüepp . . . . .	509	
<i>Lebensdauerverlängerung regelbarer Kondensatorenbatterien.</i> — P. Hochhäuser . . . . .	836	<i>Die Grenzen der Anwendung von Gleichstrom für Höchstspannungsleitungen . . . . .</i>	513	
<b>2.262 Beleuchtung</b>				
<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	

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

	Seite
<b>2.33 Systemteile, Schaltungen</b>	
2.331 Allgemeines	
Zuverlässigkeit elektronischer Geräte . . . . .	
Laser für praktische Anwendungen . . . . .	
Laser-Entwicklungen der letzten Zeit . . . . .	
<i>Neuere Anwendung dünner Schichten in der Elektrotechnik.</i> — G. Zinsmeister . . . . .	
Twistor-Speicher . . . . .	1120
<b>2.332 Halbleiter-Schaltungen</b>	
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 . . . . .	
<i>Nichtlineare Verzerrungen in Transistorverstärkern mit einer häufig verwendeten Gegenkopplungsart.</i> — W. Bitzer . . . . .	
Fortschritte der Mikrominiaturisierung . . . . .	
Neuartiger Tonfrequenz-Oszillator . . . . .	
Kristallgesteuerter Multivibrator . . . . .	
Ein elektronisches Thermometer . . . . .	
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 . . . . .	
Bericht über den 6. Salon International des Composants électroniques in Paris vom 8. ... 12. Februar 1963 . . . . .	417
<b>2.342 R-, L-, C-Elemente</b>	
Kunststoff-Laser . . . . .	480
PTC-Widerstände . . . . .	516
<b>2.343 Halbleiterelemente</b>	
Halbleiterdehnmeßstreifen . . . . .	295
Anwendung von Halbleitern für Teilaufgaben der Fernsprechtechnik . . . . .	
Verschiedene Laser-Systeme . . . . .	480
Stand der Gleichrichtertechnik mit Halbleitern . . . . .	516
Stereoskopie in der Transistorfertigung . . . . .	518
Ein neues Bauelement für die Zähltechnik . . . . .	518
<i>Die Photowechseldiode — ein neues Halbleiterelement.</i> — W. Gebert . . . . .	606
Festkörper-Schaltkreise aus Silizium . . . . .	761
Halbleiter-Kristalle als Lichtquelle . . . . .	844
	1036
<b>2.344 Elektronenröhren, elektronenoptische Elemente</b>	
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>	
<b>2.345 Verschiedenes</b>	
Réunion des groupes de travail du CISPR tenue à Bruxelles du 29 avril au 10 mai 1962	
Compte rendu . . . . .	30
<b>Übersicht über die Entwicklung in der Flugsicherung.</b> — 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
<i>Die DDR-Antenne</i> . . . . .	251
Berichtigung . . . . .	378
<b>2.36 Anwendungen</b>	
<b>2.361 Elektroakustik, Aufnahme- und Wiedergabetechnik</b>	
Akustisches Goniometer . . . . .	378
Neuheiten der Ebauches S. A. Neuchâtel . . . . .	689
«Sonac», nouveau détecteur à ultrasons . . . . .	813
Identifizieren von Personen durch ihre Stimme . . . . .	1122
<b>2.362 Telegraphie, Telephonie</b>	
<i>Die Telephonstationen heute und in Zukunft.</i> — H. Abrecht . . . . .	117
<i>Les centraux téléphoniques automatiques d'abonnés à sélecteurs crossbars.</i> — E. Le Coultr . . . . .	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 Lorio . . . . .	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
<b>2.363 Funktechnik, Rundfunk, Fernsehen</b>	
«Telespектор»-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
Considération sur l'éclairage des salles d'écoles équipées de récepteurs de télévision . . . . .	840
Ein neues elektronisches Vielfachanzeigegerät mit Grossbildsichtgerät . . . . .	959
Farbfernsehübertragung durch künstliche Satelliten . . . . .	994
Ein tragbarer Laser als Funk sprechgerät . . . . .	1036
<i>Das Telstar-Experiment</i> . . . . .	1121
<b>2.364 Radar, Ortung</b>	
<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
Tendance de l'évolution technique du radar dans la sécurité aérienne . . . . .	994
<i>Das Telstar-Experiment</i> . . . . .	1121
<b>2.365 Andere Anwendungen</b>	
<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>	
<b>2.411 Schweiz</b>	
Unverbindliche mittlere Marktpreise	
62, 144, 175, 345, 386, 423, 557, 743, 811, 901, 955, 1096	

Seite	Seite
Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie durch die schweizerischen Elektrizitätswerke der Allgemeinversorgung 106, 176, 302, 346, 426, 524, 612, 782, 854, 955, 1098	1962
Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz 107, 177, 303, 347, 427, 525, 613, 783, 855, 957, 1099	744
<i>Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie im hydrographischen Jahr 1961/62.</i> — Eidgenössisches Amt für Energiewirtschaft, Bern 253	1130
Energiewirtschaft der SBB im 4. Quartal 1962 272	853
<i>Informationspolitik des VSE und Aktion Stromsparen im Winter 1962/63.</i> — F. Wanner 300	1052
<i>Energiebeschaffung und -verbrauch im Winter 1962/63.</i> — Sekretariat des VSE (F. Piffaretti) 379	1097
<i>Probleme des Betriebes und der Wirtschaftlichkeit von Höchstspannungsleitungen.</i> — F. Aemmer 437	853
<i>Die schweizerische Elektrizitätsversorgung im Rahmen der westeuropäischen Elektrizitätswirtschaft.</i> — R. Hochreutiner 483	1052
<i>Es muss einmal gesagt werden.</i> — F. Wanner 494	1097
<i>Parlament und Energiewirtschaft in der Juni-Session 1963.</i> — F. Wanner 611	425
<i>Der Verbrauch elektrischer Energie für industrielle Zwecke in der Schweiz im hydrographischen Jahr 1961/62.</i> — Eidgenössisches Amt für Energiewirtschaft 737	902
Energiewirtschaft der SBB im 1. Quartal 1963 742	1130
Die Energieversorgung der Schweizerischen Bundesbahnen 809	853
Energiewirtschaft der SBB im 2. Quartal 1963 810	902
Zahlen aus der schweizerischen Wirtschaft 62, 144, 217, 345, 386, 494, 557, 743, 811, 901, 1051, 1129	1097
Eingliederung der ersten Atomkraftwerke in die schweizerische Energiewirtschaft 1037	425
<i>Vorwort.</i> — E. Zihlmann	902
<i>Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz im hydrographischen Jahr 1962/63.</i> — Eidgenössisches Amt für Energiewirtschaft 1089	1130
<b>2.412 Ausland und International</b>	
<i>Gedanken über das europäische Energieproblem.</i> — P. De Groot 26	853
Zusammenbruch der Energieversorgung in England 295	902
<i>Vergleich der Errichtungskosten von Kraftwerken.</i> — A. Kroms 553	1097
<i>Beziehungen zwischen den Elektrizitätswirtschaften Schweiz und Deutschland.</i> — C. Th. Kromer 1005	425
<i>Die Kernenergie in der Energieversorgung der USA.</i> — A. Kroms 1125	1130
<b>2.42 Tarife, Abrechnungen</b>	
<i>Wann soll ein Doppeltarif, bzw. ein Nachttarif im Haushalt, Gewerbe und Industrie gewährt werden?</i> — Ch. Morel 382	812
<i>Taxierungarten für Telephon- und Telexverbindungen unter besonderer Berücksichtigung der Zeitimpulszählung.</i> — F. Locher 1024	1097
<b>2.43 Energie-Ein- und -Ausfuhr</b>	
<i>Beziehungen zwischen den Elektrizitätswirtschaften Schweiz und Deutschland.</i> — C. Th. Kromer 1005	1097
<b>2.451 Elektrizitätswerke</b>	
1961	1961/62
Wasser- und Elektrizitätswerk Arbon, Arbon (TG) 218	1962
Elektrizitätswerk Arosa, Arosa (GR) 424	744
Elektrizitätswerk Burgdorf, Burgdorf (BE) 424	1130
Elektrizitätsversorgung Glarus, Glarus 558	853
Elektrizitätswerk Gossau, Gossau (SG) 218	1052
Cie Vaudoise d'électricité, Lausanne, Lausanne 218	1097
Service de l'électricité de la ville de Lausanne, Lausanne 558	1097
Elektrizitätswerk Schwanden, Schwanden (GL) 218	1097
Elektra Sissach, Sissach (BL) 424	1097
Elektrizitätswerk der Gemeinde St. Moritz, St. Moritz (GR) 558	1097
Elektrizitätswerk Stäfa, Stäfa (ZH) 424	1097
1961/62	
Aarewerke AG, Aarau 1052	425
Aargauisches Elektrizitätswerk, Aarau 558	902
Elektrizitätswerk des Kantons Schaffhausen, Schaffhausen 902	1130
Elektrizitätswerk der Stadt Winterthur, Winterthur (ZH) 744	853
<b>2.452 Verschiedenes</b>	
1962/63	1962/63
Aare-Tessin AG für Elektrizität, Olten (SO) 812	812
Elektrizitätswerk Frauenfeld, Frauenfeld 1097	1097
<b>2.452 Verschiedenes</b>	
Zum Jahresbericht der Nordostschweizerischen Kraftwerke AG (NOK) 351	351
Vereinigung exportierender Elektrizitätsunternehmungen. Jahresbericht 1962 551	551
Pensionskasse Schweizerischer Elektrizitätswerke (PKE) 41. Jahresbericht der Verwaltung der PKE über das Geschäftsjahr 1962/63 1044	1044
<b>2.46 Verschiedenes</b>	
Ein Wort zur Gewissensfrage im Wirtschaftsleben 814	814
<b>2.5 Berufsfragen</b>	
<b>2.51 Berufs- und Stellenwesen</b>	
<i>Nachwuchsfragen in der Elektrotechnik.</i> — A. Imhof 322	322
<i>Der Arbeitsort als Mittelpunkt menschlicher Beziehungen.</i> — E. Schumacher 869	869
<b>2.52 Schulen, Vorträge, Kurse, Tagungen</b>	
<i>Blick in die Zeit.</i> — W. Bringolf 2	2
Réunion des groupes de travail du CISPR tenue à Bruxelles du 29 avril au 10 mai 1962	109
Compte rendu 30	30
Photographisches Kolloquium, Zürich. Programme 32, 352, 964	964
Kolloquium an der ETH über moderne Probleme der theoretischen und angewandten Elektrotechnik für Ingenieure 64, 273, 353, 387, 532, 905, 964, 1103	905
Berichtigung 964, 1103	964
Lichttechnischer Sonderkurs an der Technischen Hochschule in Karlsruhe 64	64
Semaines Françaises Zurich 109	109
Fachkongress für Fern-, Städte- und Siedlungsheizung Bern 109	109
Fédération Européenne d'Associations Nationales d'Ingénieurs (FEANI). IV. Int. Kongress 1963, München 109	109
Verband Deutscher Elektrotechniker (VDE). Fachtagung über Blindleistung, München 1963 109	109
Nachrichtentechnische Gesellschaft (NTG) Deutschlands. Tagungen in Stuttgart und Nürnberg 1963 109	109
Deutsche Arbeitsgemeinschaft Kybernetik. Tagung in Karlsruhe 110	110
Symposium der SGA und der St. K. Reg. des SEV 147	147
Verein Deutscher Ingenieure. Tagung «Wellenkupplungen» 181	181
Verein Deutscher Ingenieure, Fachgruppe Energietechnik 220	220
Diskussionstagung über: Hydraulische Strömungsmaschinen 273	273
Dechema Jahrestagung 1963, Frankfurt a. M. 220	220

Seite	Seite
<b>2.54 Auszeichnungen, Preisausschreiben, Stiftungen</b>	
Schweizerische Beleuchtungskommission und Ausstellergruppe «Elektrizität»	
220	352
Société Royale Belge des Electriciens Bruxelles	
220	
Schweizerische Gesellschaft für Automatik. Veranstaltungen in Lausanne und Genf	
273	
Nachrichtentechnische Gesellschaft im VDE. Fachtagung über die Fernwirktechnik, Hamburg 1963	
273	
Schweizerischer Technischer Verband, Sektion Zürich, Weiterbildungskurse 1963	
305	
Fachgruppe für höhere Bildungskurse	
815	
Tagung «Wasser», Berlin 1963	
345	
Drittes Internationales Fernseh-Symposium, Montreux 1963	
352	
Lichttechnische Tagung und Ausstellung in Budapest 1963	
353	
«Sécurité de l'Homme au Travail», Nancy 1963	
353	
Betriebswissenschaftliches Institut der ETH, Zürich. Kurs über Methods-Time Measurement (MTM)	
387	615
Internationales Kolloquium über Techniken des Analog- und Digitalrechnens in der Aeronautik. Liège 1963	
387	305
3 <sup>e</sup> Congrès International de Médecine Cybernétique, Naples 1964	
496	
Ausbildungskurs über die Technik des rationellen Lesens	
532	
Internationale Studientagung über die industrielle Anwendung von Radioisotopen	
532	305
Comité de l'énergie électrique de la Commission Economique pour l'Europe. Venise 1963	
556	
Société Française des Electriciens, 4 <sup>e</sup> Congrès de Brest	
562	
Colloque International sur l'Electronique Nucléaire. Paris 1963	
562	961
The 5th International Conference on Medical Electronics. Lüttich 1963	
562	29
Forschungsstelle für Energiewirtschaft an der T. H. Karlsruhe. Lehrgänge über die betriebliche Energiewirtschaft 1963	
562	430
IFAC- und INEL-Kongress 1963. Basel Bericht	
616	
Schweiz. Verein für Schweißtechnik, Basel. Kursprogramm	
691	
Wissenschafts- und technikgeschichtliche Tagung in Schaffhausen	
785	
Bericht	
1012	
Tageskurs für Schweißen von Polypropylen, Schweissnaht-Festigkeitsprüfungen	
785	
Weiterbildungskurse an der Gewerbeschule der Stadt Zürich. Wintersemester 1963/64	
815	
Berufliche Weiterbildung in Luzern	
815	
XI. Internationaler Kältekongress in München vom 27. August bis 4. September 1963	
862	
7. Internationale Blitzschutzkonferenz vom 11. bis 13. September 1963 in Arnhem (Niederlande)	
891	
Physikertagung 1963 in Hamburg	
904	
Tagung für Elektronenmikroskopie	
961	
Das neue Hochspannungsinstitut der TH München eröffnet	
961	
Kolloquium am Institut für Fernmeldetechnik der ETH	
1010	
Diskussionstagung über Neutronenphysik	
1013	
Eidg. Anstalt für Wasserversorgung, Abwasserreinigung und Gewässerschutz an der ETH (EAWAG), Fortbildungskurs 1964	
1103	
<b>2.53 Besichtigungen, Studienreisen</b>	
Besichtigung der Fabriken von Sprecher und Schuh AG	63
Studienreise der Schweizerischen Beleuchtungskommission zur Besichtigung öffentlicher Beleuchtungsanlagen in Deutschland	96
Das Forschungslaboratorium der IBM in Rüschlikon	530
Ultraschall-Reinigung im Dienste der Betriebsrationalisierung und der Qualitätssteigerung	903
Besichtigung der Carl Maier & Cie., Schaffhausen	1053
<b>2.54 Auszeichnungen, Preisausschreiben, Stiftungen</b>	
Schweizerische Beleuchtungskommission und Ausstellergruppe «Elektrizität»	
220	352
Ergebnisse der Ideen-Wettbewerbe für die Schweizerische Landesausstellung — Lausanne 1964	
273	
Ehrenpromotionen der Ecole Polytechnique de l'Université de Lausanne (EPUL); Aeschimann, Ch.; Baumann, E.; Haller, P. de	
273	527
Karl Berger Ehrendoktor der Technischen Hochschule München	
	1132
<b>2.6 Verwaltungen, Firmen, Personen</b>	
<b>2.61 Verwaltungen, Firmen</b>	
Aarewerke AG, Aarau	
Sprecher & Schuh AG, Aarau	
387	305
AG Brown, Boveri & Cie., Baden (AG)	
352	1132
Nordostschweizerische Kraftwerke AG, Baden (AG)	
353	305
Camille Bauer AG, Basel	
496	29
Schweizerische Elektrizitäts- und Verkehrsgesellschaft, Basel	
532	305
Schweiz. Verein für Schweißtechnik, Basel	
Direktionswechsel	
556	616
Bernische Kraftwerke AG, Bern	
562	29, 305
Normel GmbH, Elektrische Apparate und Schaltanlagen, Bern-Bümpliz	
562	
Venner AG, Elektromechanische, feinmechanische und elektronische Instrumente, Bern	
562	29
Dr. Ing. König AG, Dietikon (ZH)	
562	430
Ateliers des Charmilles S. A., Genève	
562	960
S. A. des Ateliers de Sécheron, Genève	
562	615
SODECO, Société des compteurs de Genève, Genève	
562	961
Von Roll AG, Gerlafingen (SO)	
562	305
Accum AG, Gossau (ZH)	
562	961
Max Bertschinger & Co., Fabrik elektrothermischer Apparate, Lenzburg (AG)	
562	305
Vetric Control Equipment Ltd. Morden (Surrey, Angleterre)	
562	690
SAIA AG, Fabrik elektrischer Apparate, Murten	
562	615
Aare-Tessin AG für Elektrizität, Olten	
562	960
Elektrizitätswerk des Bezirks Schwyz AG, Schwyz	
562	960
Autophon AG, Solothurn	
562	960
Pilatus-Flugzeugwerke AG, Stans	
562	305
Schröder-Apparate KG, Stuttgart-Feuerbach	
562	1010
Ateliers de Constructions Mécaniques de Vevey S. A., Vevey	
562	961
Camille Bauer Messinstrumente AG, Wohlen (AG)	
562	63
Albiswerk Zürich AG, Zürich	
562	615
Aluminium-Industrie-Aktien-Gesellschaft, Zürich	
562	615
Contraves AG, Zürich	
562	29, 615, 960
Elektrizitätswerke des Kantons Zürich, Zürich	
562	305
Elektro-Material AG, Zürich	
562	305
Escher Wyss AG, Zürich	
562	29, 615
Otto Fischer AG, Zürich	
562	29, 960
Maschinenfabrik Oerlikon, Zürich	
562	305, 615, 960, 1132
Neon-Licht AG, Zürich	
562	1132
Philips AG, Zürich	
562	305
Rediffusion Zürich AG	
562	29
Schweizerische Aluminium AG, Zürich	
562	615
Standard Telefon und Radio AG, Zürich	
562	305, 960, 1132
Symalit AG, Kunststoffwerke Killwangen AG; AG für synthetische Produkte, Zürich	
562	616
Telion AG, Zürich	
562	616
Verwaltungsgesellschaft der Werkzeugmaschinenfabrik Oerlikon, Zürich	
562	109
Werkzeugmaschinenfabrik Oerlikon, Bührle & Co., Zürich	
	615

**2.62 Persönliches**

Seite	Seite				
Abegg, K. . . . .	960	Bohli, W. A. . . . .	1132	Figi, M. . . . .	961
Acklin, W. . . . .	349	Brugger, H. . . . .	29	Fischer, M. . . . .	960
Aeschimann, Ch. . . . .	527	Buchmann, E. . . . .	349	Flury, U. . . . .	960
Baumann, E. . . . .	527	Bühler, H. . . . .	349	Gaegau, H. . . . .	146
Berger, K. . . . .	1132	Christen, A. . . . .	349	Göhring, A. . . . .	961
Binggeli, F. . . . .	29	Diserens, H. . . . .	305	Guggenbühl, W. . . . .	960
Bischofberger, A. . . . .	960	Droz, G. . . . .	690	Habersaat, H. . . . .	305
Bobst, A. . . . .	305	Erhart, L. . . . .	305	Haller, P. de . . . . .	528

	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	Staeli, 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
Jean Baptiste Biot 1774—1862	20
50 Jahre Sauber und Gisin AG	29
Lord Rutherford 1871—1937	96
Archimedes ca. 285 bis 212 v. Chr.	145
Prof. Dr. A. Karolus 70 Jahre alt	273
50 Jahre Elektrizitätswerk Wesertal/Deutschland (1912—1962)	301
Charles Eugen Lancelot Brown 1863—1924	339
Schulratspräsident Hans Pallmann 60 Jahre alt	357
Rudolf Emanuel Clausius 1822—1888	415
30 Jahre «Pro Radio-Television»	560
60 Jahre Telefunken	562
<i>Aus der Geschichte der elektrischen Beleuchtung.</i> — W. Mathis	546

	Seite
Matthias Hipp 1813—1893	548
Henri Puppikofer 70 Jahre alt	617
Henry Bessemer 1813—1898	632
Alfred Imhof 70 Jahre alt	690
E. Streiff 40 Jahre bei Brown Boveri	690
René Thury 1860—1938	775
Rudolf Diesel 1858—1913	838
50 Jahre «Sprecher & Schuh GmbH», Linz	1010
Augustin Jean Fresnel 1788—1827	1022
Joseph Louis De Lagrange 1736—1813	1024
Max Zubler 80 Jahre alt	1053
50 Jahre Elektrizitäts-Genossenschaft Untersiggenthal	1096
25 Jahre Schweizerische Kommission für Elektrowärme (SKEW)	1105
Hans Behn-Eschenburg 1864—1938	1120

## 2.64 Nachrufe

	Seite
von Allmen, E. †	495
Bingeli, E. †	495
Blamberg, E. †	1009
Dessauer, F. †	219
Dübi, W. †	429

	Seite
Dubs, R. †	349
Lienhard, E. †	1009
Lutz Hans Gustavo †	63
Kuhlmann, Karl †	1131
Reger, R. †	180

	Seite
Renggli, W. †	1053
Schuler, H. W. †	559
Semenza, M. †	350
Stiefel, E. †	959

## 2.7 Vereinigungen, Ausstellungen, Public Relations

### 2.71 Schweizerische Vereinigungen

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)	
Frühjahrskonferenz	
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)	
Hauptversammlung in Montreux	1010
Schweizerische Vereinigung für Dokumentation (SVD)	
Generalversammlung in Genf	1012
25 Jahre Schweizerische Kommission für Elektrowärme (SKEW)	1105

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

### 2.72 Internationale und ausländische Vereinigungen

Commission Electrotechnique Internationale (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

### 2.73 Schweiz. Ausstellungen

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

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

### 3. Vereinsnachrichten

	Seite		Seite
<b>3.2 Qualitätszeichen</b>		<b>3.6 Sicherheitsvorschriften, Regeln, Leitsätze</b>	
<b>3.21 Erteilungen</b>		<b>3.61 Sicherheitsvorschriften</b>	
Apparatesteckkontakte . . . . .	34	Sicherheitsvorschriften für NH-Sicherungen Normblatt	
Elektrische Apparate . . . . .	965	SNV 24482 zu den Qualitätsregeln für NH-Sicherungen .	70
Installationsrohre . . . . .	34, 183	Hausinstallationsvorschriften. Änderungen und Ergänzungen . . . . .	535, 1138
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>		<b>3.63 Regeln und Leitsätze</b>	
Kleintransformatoren . . . . .	35, 435	Inkraftsetzung der Regeln für Aluminiumdrähte und Sammelschienen (Publ. Nr. 3013 des SEV) . . . . .	33
Kunststoff-Installationsrohre . . . . .	1135, 1136	Inkraftsetzung der Regeln für Aluminium-Elektrolytkondensatoren für allgemeine Anwendung . . . . .	274
Schalter . . . . .	183, 435, 1136	Regeln für Feuchtigkeits- und Wasserbehandlung zur Prüfung elektrischen Materials . . . . .	308
Steckvorrichtungen . . . . .	183	Inkraftsetzung der Regeln und Leitsätze für die Bemessung und die Koordination der Isolation in Wechselstrom-Niederspannungsanlagen (Publ. Nr. 3002 des SEV) . . . . .	355
Verbindungsboxen . . . . .	435	Regeln für Spannungsprüfungen . . . . .	436
<b>3.23 Änderungen</b>		Änderungen und Ergänzungen zu den Regeln für grosse Wechselstromkondensatoren . . . . .	533
Vertreterwechsel . . . . .	967	Inkraftsetzung der Regeln für Hochspannungskabel mit masseimprägnierter Papierisolation und Metallmantel für Nennspannungen bis 60 kV (Publ. Nr. 3037) . . . . .	693
<b>3.5 Prüfberichte</b>		Inkraftsetzung der Regeln für Schmelzeinsätze zu Apparateschutz-Sicherungen (Publ. Nr. 3006) . . . . .	693
<b>3.51 Prüfungen</b>		Regeln für Fluoreszenzlampen für allgemeine Beleuchtung	694
Abzugaube . . . . .	185	Leitsätze für die Beleuchtung von Skisprungschanzen und Anhang zu den Leitsätzen für Eisfeldbeleuchtung: die Beleuchtung von Curlingbahnen (Rink) . . . . .	865
Apparatesicherungsschalter . . . . .	819	Änderungen und Ergänzungen zur 2. Auflage der Regeln und Leitsätze für die Koordination der Isolation in Wechselstrom-Hochspannungsanlagen . . . . .	908
Doppelventil . . . . .	968	Inkraftsetzung der Regeln für Feuchtigkeits- und Wasserbehandlung zur Prüfung elektrischen Materials (Publ. 3047.1963 des SEV) . . . . .	1016
Drei Motoren . . . . .	68	Ergänzung der 2. Auflage der Regeln des SEV, Genormte Werte der Spannungen, Frequenzen und Ströme für elektrische Netze und für elektrisches Material . . . . .	1107
Drei Umwälzpumpen . . . . .	1136		
Elektrolumineszenz-Steckdosenleuchte . . . . .	500		
Elektrozug . . . . .	819, 820		
Fördermaschine . . . . .	35		
Hauptuhr . . . . .	1137		
Heizungsregler . . . . .	620		
Hygrostate . . . . .	183		
Installationsrohre . . . . .	36		
Installationszubehör (Kabelkanal) . . . . .	185, 968		
Kasseroles . . . . .	499		
Kühlmittelpumpe . . . . .	499, 500		
Kühlschrankthermostate . . . . .	68		
Leuchtsignal . . . . .	819		
Magnetventil . . . . .	69, 967		
Mauerventilator . . . . .	183		
Motor . . . . .	185		
Nähmaschinenleuchte . . . . .	1137		
Ölfeuerungsautomat . . . . .	69		
Ozonapparat . . . . .	1136		
Plaketten-Steuergerät . . . . .	820		
Rechenmaschine . . . . .	820		
Reibecheintheitester . . . . .	499		
Reihenklemmen für Hochspannungsanlagen . . . . .	184		
Sauna-Ofen . . . . .	967		
Schaltschütze . . . . .	184		
Schneidmaschine . . . . .	499		
Synchronmotor . . . . .	36		
Synchronuhr . . . . .	500		
Tauchpumpe . . . . .	68		
Telephonanrufbeantworter . . . . .	500, 620, 820		
Telephonwählautomat . . . . .	1136		
Toilettenschränke . . . . .	819		
Umwälzpumpe . . . . .	36		
Vier Kasseroles . . . . .	819		
Wanduhr . . . . .	184		
Wärmeapparat . . . . .	69		
Wechselstromerzeuger . . . . .	620		
Zeitkontrollapparat . . . . .	68		
Zwei Einbauventilatoren . . . . .	1137		
Zwei Motoren . . . . .	1136		
<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'Équipement Électrique (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			
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
Bühl, 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

Protokoll der 78. (ordentlichen) Generalversammlung des SEV . . . . .	590	Unterkommission 12B . . . . .	816
Präsidialansprache. — H. Pupikofer . . . . .	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
Studiendienstfonds, 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 . . . . .	969	Fachkollegium 36 des CES . . . . .	564
Präsidialansprache. — H. Pupikofer . . . . .	1057	Fachkollegium 38 des CES . . . . .	785
Protokoll . . . . .		Fachkollegium 39 des CES . . . . .	306

#### 3.83 Sitzungen

Vorstand des SEV . . . . .	32, 148, 387, 691, 815, 1103	Fachkollegium 40 des CES . . . . .	431, 497, 786, 817, 906
Berichtigung . . . . .	221	Fachkollegium 41 des CES . . . . .	390
Ausschuss des Vorstandes des SEV für die Technischen Prüfanstalten . . . . .	32, 148, 354, 815, 863	Fachkollegium 46 des CES . . . . .	498, 906
Stiftungsrat des Personalfürsorgefonds des SEV . . . . .	148	Unterkommission 46C . . . . .	306, 1014, 1055, 1104
Schweizerisches Elektrotechnisches Komitee (CES) . . . . .	110, 430	Fachkollegium 47 des CES . . . . .	786, 817, 906
Sicherheitsausschuss . . . . .	65	Fachkollegium 48 des CES . . . . .	66, 274, 306, 1133
Fachkollegium 1 des CES . . . . .	387, 906	Fachkollegium 49 des CES . . . . .	692
Fachkollegium 2 des CES		Unterkommission 50A . . . . .	431
Unterkommission 2B . . . . .	273	Fachkollegium 51 des CES . . . . .	66
Unterkommission 2C . . . . .	32, 617, 863	Fachkollegium 52 des CES . . . . .	692
Unterkommission 2F . . . . .	1014	Fachkollegium 55 des CES . . . . .	564, 693
Fachkollegium 3 des CES . . . . .	563, 1103	EK-FB . . . . .	863
Unterkommission UK-HI . . . . .	617, 1104	EK-KL . . . . .	33, 67, 354, 532, 907
Fachkollegium 7 des CES . . . . .	33	Fachkollegium 200 des CES . . . . .	33, 390, 432, 618, 746, 1015
Unterkommission UK-CS . . . . .	692	Fachkollegium 201 des CES . . . . .	747, 786, 818, 1015
Fachkollegium 8 des CES . . . . .	618	Fachkollegium 203 des CES . . . . .	33, 111, 355, 498, 618, 747
Fachkollegium 9 des CES . . . . .	387, 746, 785	Fachkollegium 205 des CES . . . . .	220
Fachkollegium 10 des CES		Fachkollegium 206 des CES . . . . .	33, 307, 355, 618, 864, 1104
Unterkommission UK-VF . . . . .	354, 863	Fachkollegium 207 des CES . . . . .	307, 355, 390, 747, 864
Fachkollegium 11 des CES . . . . .	388	Fachkollegium 208 des CES . . . . .	148, 355, 390, 747, 1015, 1056
Fachkollegium 12 des CES . . . . .	274	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 Transformatortypen (AVT) . . . . .	354, 907
		Studiendienstkommission für die Regelung grosser Netzverbände (St. K. Reg.) . . . . .	818
		Expertenkomitee des SEV für die Begutachtung von Konzessionsgesuchen für Hochfrequenzverbindungen auf Hochspannungsleitungen (EK-HF) . . . . .	111, 1056
		Commission Electrotechnique Internationale (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

	Seite	Seite
28. Haupttagung in Venedig . . . . .	722,	986
Sitzung vom 23. Juli 1963 in London . . . . .	839	695
Réunion des groupes de travail du CISPR tenue à Bruxelles du 29 avril au 10 mai 1962, Compte rendu . . . . .	30	
 <b>3.84 Veranstaltungen</b>		
Diskussionsversammlung des SEV über das Schweizerische Höchstspannungsnetz		
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 Elektrizitätsverbrauchmessersystemen 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 Stagiaires 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	
 <b>3.87 Übernahmen von Publikationen</b>		
Übernahme von Publikationen der CEI aus dem Arbeitsgebiet «Elektronenröhren» . . . . .		
Das CZ-Produkt, eine neue Kennzeichnung für das Temperatur- und Frequenzverhalten von Elektrolyt-Kondensatoren . . . . .		
Neuer Sonderdruck. «Einiges über Atomkraftwerke in Kanada» . . . . .		
Prüfzeichen des SEV, Liste Nr. 23 — 1963 . . . . .		
Übernahme von Publikationen der CEI aus dem Arbeitsgebiet «Hochfrequenzkabel» . . . . .		
 <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		
Richtigstellung . . . . .		661
Präsidialansprache. — P. Payot . . . . .		852
Bericht und Antrag der Rechnungsrevisoren des VSE an die Generalversammlung 1963 . . . . .		845
		741
 <b>3.92 Sitzungen</b>		
Vorstand VSE . . . . .		61
 <b>3.93 Mitteilungen</b>		
Nächste Kontrolleurprüfung . . . . .	217,	809
Informationspolitik des VSE und Aktion Stromsparen im Winter 1962/63. — 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 Homberger und Dr. Baur 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. Jubiläumsfeier 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