

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: 04.04.2026

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, 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	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	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 poissonniens 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
2.13 Technologie, Materialprüfung			
<i>Anwendungsmöglichkeiten eines Teilchenbeschleunigers in der Materialprüfung und Materialbehandlung</i>	11		
<i>Anwendung von Radioisotopen in der Industrie</i>	29	2.221 Allgemeines, Statistik, Wirtschaft	
<i>Trockene Elektrolyt-Kondensatoren auf Aluminiumbasis.</i> — H. Hendriks, S. Boone und H. Voeten	43	<i>Die Deckung der Belastungsspitzen bei Elektrizitätswerken.</i> — M. Cuénod	556
<i>Zuverlässigkeit elektronischer Geräte</i>	132	<i>Eine einfache Methode zur Beurteilung der Produktionsverhältnisse von Wasserkraftwerken.</i> — A. Degen	805
<i>Beseitigung schwach radioaktiver Abfälle in der Schweiz Einführung in die Regeln für Feuchtigkeits- und Wasserbehandlung zur Prüfung elektrischen Materials.</i> — E. Ganz	275	<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>Kontrolle der Fertigungsqualität von Isolationen der Statorwicklungen rotierender Hochspannungsmaschinen.</i> — M. Moravec, T. H. Sie und O. Wohlfahrt	279	2.222 Hydraulische und thermische Kraftwerke	
<i>Elektrofilter in der Industrie.</i> — C. Scheidel	359	<i>Die Leistungs-Frequenz-Regelung der Gougra-Kraftwerke.</i> — F. Schär	6
<i>Fortschritte der Mikrominiaturisierung</i>	479	<i>Vollendung der Staumauer Luzzzone</i>	28
<i>Die Temperaturverhältnisse in der Schweiz.</i> — M. Schüepf	509	<i>Vollendung der Staumauer Schiffenen</i>	28
<i>Eine Übungsanlage für Schaltpersonal</i>	514	<i>Vollendung der Staumauer Les Toules</i>	28
<i>Inhibierte Transformatoröle in der UdSSR</i>	515	<i>Ausbau der Aare zwischen den Kraftwerken Mühleberg und Hagneck</i>	142
<i>Stereoskopie in der Transistorfertigung</i>	518	<i>Kraftwerk Ferrera voll in Betrieb</i>	143
<i>Eine neue Methode für Leitungsreparaturen.</i> — W. Howald	519	<i>Ein thermisches Kraftwerk in der Rhoneebene</i>	143
<i>Der lotfreie Edelmetall-Druckkontakt — eine neue Entwicklung auf dem Gebiete der Silizium-Stromrichter</i>	528	<i>Inbetriebsetzung des Kraftwerkes Niederried-Radelfingen</i>	301
<i>Das Tauchlöten von gedruckten Schaltungen</i>	550	<i>Die elektrische Einrichtung der automatisch gesteuerten Maschinengruppen des Maschinenhauses Ferrera der Kraftwerke Hinterrhein AG.</i> — E. Kisfaludy-Péter	369
<i>Zeitgemässe Lötverbindungen.</i> — A. Baumann	621	<i>Inbetriebnahme der ersten Maschinengruppe der Kraftwerke Linth-Limmern</i>	385
<i>Neuere Anwendungen dünner Schichten in der Elektrotechnik.</i> — G. Zinsmeister	699	<i>Das Draukraftwerk Edling.</i> — H. Jahn	501
<i>Werkstoffbearbeitung mit Elektronenstrahlen</i>	736	<i>Betriebsbeginn im Kraftwerk Sanetsch</i>	523
<i>Neuentwicklung in der Miniaturisierungstechnik</i>	745	<i>Die Arbeit der Internationalen Flügelmessgruppe</i>	690
<i>Gegenseitige Anerkennung der Prüfung elektronischer Erzeugnisse innerhalb der CEE-Länder.</i> — Sekretariat des SEV (C. Bacchetta)	763	<i>Die Kraftwerke Vorderrhein im Bündner Oberland</i>	731
<i>Résistance aux chocs mécaniques de lampes à incandescence</i>	776	<i>Einweihung der Kraftwerke Vorderrhein AG</i>	740
<i>Tageskurs für Schweißen von Polypropylen, Schweißnaht-Festigkeitsprüfungen</i>	785	<i>Dieselmotorkraftwerk für Liberia</i>	746
<i>Von der Tara zur Verpackung.</i> — E. Ibielski	803	<i>Das Innkraftwerk Schärding-Neuhaus.</i> — H. Stöckl	796
<i>Ionisation im Papier-Öl-Dielektrikum bei Gleichspannung Lebensdauerprüfungen von Selen-Gleichrichtern</i>	841	<i>Eine einfache Methode zur Beurteilung der Produktionsverhältnisse von Wasserkraftwerken.</i> — A. Degen	805
<i>Kunststoffe in der Elektronik (CIBA)</i>	893	<i>Kraftwerk-Erweiterung in Erstfeld</i>	852
<i>Ultraschall-Reinigung im Dienste der Betriebsrationalisierung und der Qualitätssteigerung</i>	903	<i>Einweihung des Kraftwerkes Ual da Mulin</i>	852
<i>Neue Methoden der Stangenholzimpregnierung.</i> — O. Wälchli	947	<i>Wasserkraftwerk Naturns in Betrieb</i>	863
<i>Regenerierung der Ölfüllung und der Hauptisolation von Transformatoren.</i> — K. Wolff	971	<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>Berichtigung</i>	1087	<i>Einweihung des Kraftwerkes Göschenen</i>	897
<i>Ergebnisse der 50-Hz-Überschlagversuche bei die Feuchtigkeit beeinflussenden Faktoren</i>	991	<i>Kollaudationsfeier des Kraftwerkes Niederried-Radelfingen</i>	898
<i>Silizium-Epitaxial-Planar-Transistoren</i>	995	<i>Einweihung der Kraftwerkanlage Entremont supérieur</i>	955
<i>Lichtbogenversuche mit verschiedenen Schutzarmaturen.</i> — H. Kläy	1022	<i>Einweihung des Kraftwerkes Simmenfluh</i>	955
<i>Prepregs für die Elektrotechnik</i>	1036	<i>Die Kraftwerke Hinterrhein werden eingeweiht</i>	1050
<i>Empfindlichkeit und Genauigkeit bei der Messung kleiner Verlustfaktoren mittels Brückensystemen bei Niederfrequenz, insbesondere für Ölmessungen.</i> — K. von Angern	1109	<i>Berichtigung</i>	1129
<i>Compétition dans le microsoudage: laser ou faisceau d'électrons</i>	1122	<i>500-MW-Block für thermische Kraftwerke in der UdSSR</i>	1035
		<i>Gibt es eine oberste Grösse für thermische Kraftwerke</i>	1087
		<i>Kollaudation des Kraftwerkes Obermatt</i>	1095
2.14 Betriebswissenschaft			
<i>Von der Tara zur Verpackung.</i> — E. Ibielski	803	2.223 Atomkraftwerke, Kernenergie	
2.15 Normenwesen			
<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
2.2 Energietechnik			
2.22 Erzeugung, Elektrizitätswerke			
<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		
<i>Einiges über Atomkraftwerke in Kanada.</i> — H. Frymann	599		
Die Radioaktivität der Luft im Juni 1963	690		
Die Radioaktivität der Luft im Juli 1963	785		
Zweites italienisches Kernkraftwerk kritisch	811		
Erstes schwedisches Atomkraftwerk kritisch	852		
Die Radioaktivität der Luft im August 1963	858		
Die Radioaktivität der Luft im September 1963	961		
Die Reaktor-Entwicklungsstufen der NGA	1008		
Eingliederung der ersten Atomkraftwerke in die schweizerische Energiewirtschaft			
<i>Vorwort.</i> — E. Zihlmann	1037		
Gibt es eine oberste Grösse für thermische Kraftwerke	1087		
Die Radioaktivität der Luft im Oktober 1963	1102		
Das Hot-Laboratorium des Eidgenössischen Instituts für Reaktorforschung in Würenlingen	1102		
<i>Die Kernenergie in der Energieversorgung der USA.</i> — A. Kroms	1125		
2.224 Elektrochemische Erzeugung			
Eine neue Langlebensdauer-Batterie	996		
<i>Elektrische galvanische Stromquellen vergangener Zeiten.</i> — W. Acklin	1017		
2.23 Energie-Umformung			
2.232 Maschinen			
<i>Kontrolle der Fertigungsqualität von Isolationen der Statorwicklungen rotierender Hochspannungsmaschinen.</i> — M. Moravec, T. H. Sie und O. Wohlfahrt	279		
<i>Rohrturbinenanlage zur Ausrüstung der Dotierwassermenge am Stauwehr Winznau des Kraftwerkes Gösgen.</i> — R. Markwalder	393		
<i>Entwicklungstendenzen im Bau grosser Drehstrom-Motoren.</i> — K. Abegg	451		
<i>Berichtigung</i>	657		
<i>Ermittlung der günstigsten Rotorabmessungen bei Drehstrom-Reluktanzmotoren</i>	658		
<i>Vorausbestimmung der Erregung von Synchronmaschinen</i>	776		
<i>Geräuschprobleme bei elektrischen Maschinen.</i> — G. Hübner	878		
<i>Montage eines 60-MVA-Wasserkraftgenerators von BBC</i>	996		
2.233 Transformatoren			
<i>Inhibierte Transformatorenöle in der UdSSR</i>	515		
<i>Leistungstransformatoren für Spannungen von 700 kV</i>	839		
<i>Inbetriebnahme der 1000. Transformatorenstation der EKZ</i>	954		
<i>Regenerierung der Ölfüllung und der Hauptisolation von Transformatoren.</i> — K. Wolff	971		
<i>Berichtigung</i>	1087		
2.234 Umformer			
<i>Silizium-Dioden für Hochspannung</i>	210		
<i>Stand der Gleichrichter-technik mit Halbleitern</i>	518		
<i>Der lotfreie Edelmetall-Druckkontakt — eine neue Entwicklung auf dem Gebiete der Silizium-Stromrichter</i>	528		
<i>Lebensdauerprüfungen von Selen-Gleichrichtern</i>	893		
<i>Un convertisseur de tension continue avec tension de sortie stabilisée</i>	894		
2.24 Regelung von Energie, Fernsteuerung, Fernmessung			
<i>Die Leistungs-Frequenz-Regelung der Gougra-Kraftwerke.</i> — F. Schär	6		
<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>Das Fernwirknetz der schweizerischen Elektrizitätswerke.</i> — A. de Quervain	151		
<i>Der Gleichstrom-Kompensationsverstärker als Mittelwertmesser.</i> — S. Götze	161		
<i>Die elektrische Einrichtung der automatisch gesteuerten Maschinengruppen des Maschinenhauses Ferrera der Kraftwerke Hinterrhein AG.</i> — E. Kisfaludy-Péter	369		
<i>Ein Rundsteuerungsempfänger, der seine Empfindlichkeit automatisch den jeweiligen Steuer- und Störspannungen anpasst.</i> — O. Grob	541		
<i>Lebensdauerverlängerung regelbarer Kondensatoren-batterien.</i> — P. Hochhäusler	836		
		2.25 Verteilung	
		2.251 Allgemeines	
<i>Das neue Unterwerk Holligen des EW Bern</i>	852		
		2.252 Energieübertragung, Leitungen	
<i>Digitale Netzberechnungen an der Technischen Hochschule München</i>	131		
<i>Die neue Gemmleitung</i>	143		
<i>Tendenzen im Ausbau von Höchstspannungs-Übertragungsleitungen der Sowjetunion</i>	208		
<i>Internationales Kolloquium über Elektrounfälle. Paris</i>	301		
<i>Einfache graphische Darstellung der Ein- und Ausgangsspannung einer langen Energieleitung (Hochspannungsleitung).</i> — H. Weber	358		
<i>Probleme des Betriebes und der Wirtschaftlichkeit von Höchstspannungsleitungen.</i> — F. Aemmer	437		
<i>Die elektrischen Eigenschaften der Freileitungen und ihre Berechnung.</i> — W. Frey	446		
<i>Le choix du nouvel — et peut-être dernier — échelon de tension en courant alternatif: 700..750/765 kV</i>	477		
<i>Auslegung des schweizerischen 220- und 380-kV-Netzes.</i> — G. Hunziker	504		
<i>Die Grenzen der Anwendung von Gleichstrom für Höchstspannungsleitungen</i>	513		
<i>Eine Übungsanlage für Schaltpersonal</i>	514		
<i>Eine neue Methode für Leitungsreparaturen.</i> — W. Howald	519		
<i>Bau und Unterhalt von Freileitungen.</i> — W. Niggli	714		
<i>Höchstspannungsfreileitungen in Deutschland</i>	735		
<i>Elektrische Anforderungen an Höchstspannungs-Leitungen.</i> — K. Berger	749		
<i>Die digitale Berechnung von Ausgleichvorgängen in elektrischen Netzwerken unter besonderer Berücksichtigung komplizierter Randschaltungen.</i> — P. Althammer	789		
<i>Freileitungen.</i> — J. Bächtold	800		
<i>Recherches statistiques et expérimentales dans le domaine des lignes électriques.</i> — L. Poltier	831		
<i>Lebensdauerverlängerung regelbarer Kondensatorbatterien.</i> — P. Hochhäusler	836		
<i>Über das Messen und Abschmelzen von Zusatzlasten.</i> — H. Dauwalder	933		
<i>Neue Methoden der Stangenholzimprägnierung.</i> — O. Wälchli	947		
<i>Lichtbogenversuche mit verschiedenen Schutzarmaturen.</i> — H. Klay	1022		
<i>Neue Anwendungen des Gleichstromes hoher Spannungen</i>	1035		
<i>Wechsel- oder Gleichspannung für Höchstspannungs-Freileitungen</i>	1088		
		2.253 Schaltanlagen	
<i>Erwärmungsprobleme elektrischer Leiter in gekapselten Schaltanlagen</i>	843		
<i>Der Sammelschienenschutz.</i> — Ch. Jean-Richard	1118		
		2.254 Schaltapparate	
<i>Neuentwicklung im Fabrikationsprogramm «Schütze» der Maschinenfabrik Oerlikon</i>	559		
		2.255 Verschiedenes	
<i>Inbetriebnahme der 1000. Transformatorenstation der EKZ</i>	954		
<i>Ergebnisse der 50-Hz-Überschlagversuche bei die Feuchtigkeit beeinflussenden Faktoren</i>	991		
<i>Neue Haushalt-Apparatesteckvorrichtungen.</i> — Vom Sekretariat des SEV (A. Tschalär)	935		
		2.26 Verbrauch	
		2.261 Allgemeines, Statistik	
<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>Die Temperaturverhältnisse in der Schweiz.</i> — M. Schüepp	509		
<i>Die Grenzen der Anwendung von Gleichstrom für Höchstspannungsleitungen</i>	513		
<i>Auswirkungen von Netzstörungen auf Industriebetriebe.</i> — G. Courvoisier	630		
<i>Der Einfluss der 5-Tage-Woche auf den Elektrizitätsverbrauch.</i> — F. Sardemann	848		
		2.262 Beleuchtung	
<i>Fragen der öffentlichen Beleuchtung</i>			
<i>(Bericht über die 25. Diskussionsversammlung des VSE vom 24. Oktober 1962 in Zürich und vom 30. Oktober 1962 in Lausanne)</i>	21, 55, 101		

	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	2.3 Nachrichtentechnik	
Considération sur l'éclairage des salles d'écoles équipées de récepteurs de télévision	840	2.31 Allgemeines	
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	2.32 Systeme, Theorie	
<i>Über einige Messwandlerprobleme.</i> — W. Ringger	921	Beachtliche Laser-Neuentwicklungen	130
Fahrscheindrucker	959	Multifrequenz-Oszillatoren	210
2.27 Gefahren, Störungen, Unfälle, Schutz		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
2.33 Systemteile, Schaltungen	
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
2.34 Elemente	
<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
2.35 Wellenausbreitung, Antennen, Übertragung	
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
2.36 Anwendungen	
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
2.37 Verschiedenes	
Zwei Mann steuern Riesenbagger	170
Neue elektrische Automobilausrüstungen	295
<i>Elektronische Waagen.</i> — R. Wälchli	327
2.4 Wirtschaft und Recht	
2.41 Energiewirtschaft, Statistik	
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 809		Elektrizitätswerk Grenchen, Grenchen (SO) 902
Energiewirtschaft der SBB im 2. Quartal 1963 810		Elektrizitätswerke Horgen, Horgen (ZH) 1097
Zahlen aus der schweizerischen Wirtschaft 62, 144, 217, 345, 386, 494, 557, 743, 811, 901, 1051, 1129		Elektra Fraubrunnen, Jegenstorf (BE) 425
Eingliederung der ersten Atomkraftwerke in die schweizerische Energiewirtschaft		Elektrizitätswerk Jona-Rapperswil AG, Jona (SG) 744
<i>Vorwort.</i> — E. Zihlmann 1037		Industrielle Betriebe Interlaken, Interlaken (BE) 1052
<i>Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz im hydrographischen Jahr 1962/63.</i> — Eidgenössisches Amt für Energiewirtschaft 1089		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 220
		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
	2.54 Auszeichnungen, Preisausschreiben, Stiftungen	
Internationale Studiengesellschaft für wirtschaftliche, wissenschaftliche und kulturelle Zusammenarbeit e. V. und Schweiz. Verband für Terminwesen. Seminar in Zürich 1963	220	Schweizerische Beleuchtungskommission und Ausstellergruppe «Elektrizität»
Société Royale Belge des Electriciens Bruxelles	220	Ergebnisse der Ideen-Wettbewerbe für die Schweizerische Landesaussstellung — Lausanne 1964
Schweizerische Gesellschaft für Automatik. Veranstaltungen in Lausanne und Genf	273	Ehrenpromotionen der Ecole Polytechnique de l'Université de Lausanne (EPUL); Aeschimann, Ch.; Baumann, E.; Haller, P. de
Nachrichtentechnische Gesellschaft im VDE. Fachtagung über die Fernwirktechnik, Hamburg 1963	273	Karl Berger Ehrendoktor der Technischen Hochschule München
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	
Internationales Kolloquium über Techniken des Analog- und Digitalrechnens in der Aeronautik. Liège 1963	387	
3 ^e 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	
Comité de l'énergie électrique de la Commission Economique pour l'Europe. Venise 1963	556	
Société Française des Electriciens, 4 ^e Congrès de Brest	562	
Colloque International sur l'Electronique Nucléaire. Paris 1963	562	
The 5th International Conference on Medical Electronics. Lüttich 1963	562	
Forschungsstelle für Energiewirtschaft an der T. H. Karlsruhe. Lehrgänge über die betriebliche Energiewirtschaft 1963	562	
IFAC- und INEL-Kongress 1963. Basel	616	
Bericht	815	
Schweiz. Verein für Schweisstechnik, Basel. Kursprogramm	691, 1010	
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	
		2.6 Verwaltungen, Firmen, Personen
		2.61 Verwaltungen, Firmen
		Aarewerke AG, Aarau
		Sprecher & Schuh AG, Aarau
		AG Brown, Boveri & Cie., Baden (AG)
		Nordostschweizerische Kraftwerke AG, Baden (AG)
		Camille Bauer AG, Basel
		Schweizerische Elektrizitäts- und Verkehrsgesellschaft, Basel
		Schweiz. Verein für Schweisstechnik, Basel
		Direktionswechsel
		Bernische Kraftwerke AG, Bern
		Normel GmbH, Elektrische Apparate und Schaltanlagen, Bern-Bümpliz
		Venner AG, Elektromechanische, feinmechanische und elektronische Instrumente, Bern
		Dr. Ing. König AG, Dietikon (ZH)
		Ateliers des Charmilles S. A., Genève
		S. A. des Ateliers de Sécheron, Genève
		SODECO, Société des compteurs de Genève, Genève
		Von Roll AG, Gerlafingen (SO)
		Accum AG, Gossau (ZH)
		Max Bertschinger & Co., Fabrik elektrothermischer Apparate, Lenzburg (AG)
		Vatric Control Equipment Ltd. Morden (Surrey, Angleterre)
		SAIA AG, Fabrik elektrischer Apparate, Murten
		Aare-Tessin AG für Elektrizität, Olten
		Elektrizitätswerk des Bezirks Schwyz AG, Schwyz
		Autophon AG, Solothurn
		Pilatus-Flugzeugwerke AG, Stans
		Schröder-Apparate KG, Stuttgart-Feuerbach
		Ateliers de Constructions Mécaniques de Vevey S. A., Vevey
		Camille Bauer Messinstrumente AG, Wohlen (AG)
		Albiswerk Zürich AG, Zürich
		Aluminium-Industrie-Aktien-Gesellschaft, Zürich
		Contraves AG, Zürich
		Elektrizitätswerke des Kantons Zürich, Zürich
		Elektro-Material AG, Zürich
		Escher Wyss AG, Zürich
		Otto Fischer AG, Zürich
		Maschinenfabrik Oerlikon, Zürich
		Neon-Licht AG, Zürich
		Philips AG, Zürich
		Rediffusion Zürich AG
		Schweizerische Aluminium AG, Zürich
		Standard Telephon und Radio AG, Zürich
		Symalit AG, Kunststoffwerke Killwangen AG; AG für synthetische Produkte, Zürich
		Telion AG, Zürich
		Verwaltungsgesellschaft der Werkzeugmaschinenfabrik Oerlikon, Zürich
		Werkzeugmaschinenfabrik Oerlikon, Bührle & Co., Zürich

2.62 Persönliches

Seite		Seite		Seite	
Abegg, K.	960	Bohli, W. A.	1132	Figli, 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	Gaegauf, H.	146
Berger, K.	1132	Christen, A.	349	Göhring, A.	961
Bingeli, 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	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 ^e 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
2.74 Internationale und ausländische Ausstellungen			
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
2.75 Public Relations			
Strom aus dem Berg. Film	61	50 Jahre Elektrizitäts-Genossenschaft Untersiggenthal	1096
Besichtigung der Fabriken von Sprecher und Schuh AG	63	2.82 Zeitschriften, Kalender	
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	2.83 Kataloge, Firmenschriften	
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	2.84 Verschiedenes	
Besichtigung der Carl Maier & Cie., Schaffhausen	1053	Neue Dissertationen an der Eidg. Technischen Hochschule in Zürich auf dem Gebiet der Elektrotechnik	496
2.8 Literatur			
2.81 Buchbesprechungen			
<i>Ailleret, P.</i> : Energétique	1101	Sulzer-Dieselmotoren für Liberia	496
<i>Bauer, G.</i> : Strahlungsmessung im optischen Spektralbereich	527	2.9 Verschiedenes	
<i>Boveri, Th., Wasserrab, Th.</i> und <i>Jauslin, H.</i> : Das Fischer- Lexikon, Technik III	527	2.91 Briefe an die Redaktion	
<i>Carr, D. L.</i> : Elektrotechnologie	179	«Spannband und Spitzenlagerung»	145
<i>Carr, L. H. A.</i> : The Testing of Electrical Machines	54	2.92 Mitteilungen	
<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	2.93 Technische Neuerungen	
<i>Elenbaas, W., 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., 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., 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 Vielfachanzeigegerät mit Gross- bildsichtgerät	959
		Fahrscheindrucker	959
		2.94 Illustrationen	
		Illustrationen ohne Bezug auf Artikel	132, 170, 660, 669 675, 679, 683, 685, 804, 996, 1034, 1076, 1106

3. Vereinsnachrichten

	Seite
3.2 Qualitätszeichen	
3.21 Erteilungen	
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
3.22 Löschungen	
Kleintransformatoren	35, 435
Kunststoff-Installationsrohre	1135, 1136
Schalter	183, 435, 1136
Steckvorrichtungen	183
Verbindungs Dosen	435
3.23 Änderungen	
Vertreterwechsel	967
3.5 Prüfberichte	
3.51 Prüfungen	
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
3.6 Sicherheitsvorschriften, Regeln, Leitsätze	
3.61 Sicherheitsvorschriften	
Sicherheitsvorschriften für NH-Sicherungen Normblatt SNV 24482 zu den Qualitätsregeln für NH-Sicherungen	70
Hausinstallationsvorschriften. Änderungen und Ergänzungen	535, 1138
3.63 Regeln und Leitsätze	
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
3.7 SEV und VSE	
3.71 Jahresversammlung	
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
3.72 Sitzungen, Kommissionen	
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
3.73 Mitteilungen aus den Technischen Prüfanstalten	
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
3.84 Veranstaltungen		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	3.9 VSE	
Diskussionsversammlung des SEV über Höchstspannungsleitungen		3.91 Generalversammlung	
Programm	186	Anträge des Vorstandes VSE an die 72. Generalversammlung	608
Bericht	437	Traktanden der 72. (ordentlichen) Generalversammlung des VSE	607
Vorträge	437, 446, 714, 831, 933	Protokoll der 72. (ordentlichen) Generalversammlung des VSE, 31. August 1963. Davos-Platz	898
22. Schweizerische Tagung für elektrische Nachrichtentechnik. Thun		Betriebsrechnung 1962 und Budget 1964	609
Programm	696	Bilanz 1962 des VSE	609
27. Hochfrequenztagung des SEV		Bericht der Einkaufsabteilung 1962	609
Programm	788	Betriebsrechnung der Einkaufsabteilung 1962 und Budget 1964	610
Diskussionsversammlung der SBK über die Beleuchtung der Autobahnen	912	Bilanz der Einkaufsabteilung 1962	610
Bericht über die 26. Hochfrequenztagung des SEV über die Hochfrequenztechnik in der Luftfahrt	77	Bericht 1962 des Vorstandes	661
Diskussionsversammlung des SEV über Wechselstrom-Höchstspannungsübertragungen: 500...750 kV	1108	Richtigstellung	852
		<i>Präsidialansprache.</i> — P. Payot	845
3.85 Mitteilungen		Bericht und Antrag der Rechnungsrevisoren des VSE an die Generalversammlung 1963	741
1962—1963	1		
Neue Mitglieder des SEV		3.92 Sitzungen	
116, 181, 307, 392, 433, 532, 787, 864, 907, 1016, 1105		Vorstand VSE	61
Zulassung von Elektrizitätsverbrauchsmessersystemen zur amtlichen Prüfung	67, 1105		
Studienreise der Schweizerischen Beleuchtungskommission zur Besichtigung öffentlicher Beleuchtungsanlagen in Deutschland	96	3.93 Mitteilungen	
Schweizerische Kommission für Elektrowärme (SKEW)	221	Nächste Kontrolleurprüfung	217, 809
Vorort des Schweizerischen Handels- und Industrie-Vereins	221, 392, 964	<i>Informationspolitik des VSE und Aktion Stromsparen im Winter 1962/63.</i> — F. Wanner	300
Schweizerische Beleuchtungskommission und Ausstellergruppe «Elektrizität». Ergebnisse der Ideen-Wettbewerbe für die Schweizerische Landesausstellung — Lausanne 1964	352	Anmeldung zur Meisterprüfung VSEI/VSE	61, 523
Schweizerische Kommission für den Austausch von Stagiaries mit dem Ausland	391	105. Meisterprüfung	143
Rücktritt im Starkstrominspektorat	1016	106. Meisterprüfung	272
		107. Meisterprüfung	523
3.86 Publikationen, Sonderdrucke		36. Kontrolleurprüfung	523
Neue Publikationen der Commission Electrotechnique Internationale (CEI)	116, 392, 1056	37. Kontrolleurprüfung	1096
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	3.94 Publikationen, Sonderdrucke	
Anleitung zur Hilfeleistung bei Unfällen an elektrischen Einrichtungen	216	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
Übernahme von Publikationen der CEI aus dem Gebiet der Elektroakustik	694		
		3.95 Veranstaltungen	
		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