

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins

**Herausgeber:** Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke

**Band:** 42 (1951)

**Register:** Inhaltsverzeichnis 42. Jahrgang 1951

#### 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:** 07.01.2026

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

# **BULLETIN**

**DES SCHWEIZERISCHEN ELEKTROTECHNISCHEM VEREINS**

**GEMEINSAMES PUBLIKATIONSORGAN**

**DES SCHWEIZERISCHEN ELEKTROTECHNISCHEM VEREINS (SEV) UND**

**DES VERBANDES SCHWEIZERISCHER ELEKTRIZITÄTSWERKE (VSE)**

**42. JAHRGANG**

**1951**

**ZÜRICH**

**SCHWEIZERISCHER ELEKTROTECHNISCHER VEREIN**

**1951**



# INHALTSVERZEICHNIS

## A. Verzeichnis der Autoren von Originalartikeln

## B. Sachverzeichnis

### I. Mathematik, Physik

#### II. Messtechnik

### III. Stoffkunde und Materialprüfung

### IV. Erzeugung und Umformung

#### 1. Elektrizitätswerke

- a) Allgemeines, Theorie
- b) Kraftwerkbeschreibungen, Projekte
- c) Mitteilungen
- d) Verschiedenes

#### 2. Maschinen und Transformatoren

#### 3. Umformung

#### 4. Regulierung

### V. Verteilung

#### 1. Schaltanlagen und -geräte

#### 2. Leitungen, Energieübertragung

#### 3. Schutz, Störungen, Gefahren, Verschiedenes

### VI. Verbrauch

#### 1. Allgemeines, Statistisches

#### 2. Beleuchtung

- a) Lichtquellen
- b) Anlagen
- c) Verschiedenes

#### 3. Wärme

- a) Allgemeines
- b) Küche, Haushalt
- c) Industrie

### 4. Traktion

- a) Schiene
- b) Strasse

### 5. Chemie, Medizin, Verschiedenes

### 6. Propaganda

### VII. Fernmeldetechnik, Hochfrequenztechnik

#### 1. Allgemeines, Theorie, Übertragung

#### 2. Empfangsstörungen

#### 3. Röhren

#### 4. Apparate, Schaltungen

#### 5. Messtechnik

#### 6. Elektroakustik

#### 7. Fernsehen

#### 8. Anwendungen

- a) Drahtverbindungen
- b) Drahtlose Verbindungen

#### 9. Verschiedenes

### VIII. Wirtschaft und Recht

#### 1. Statistisches, Energiewirtschaft

- a) Schweiz
- b) Ausland

#### 2. Tarife, Abrechnung

#### 3. Verschiedenes

#### 4. Geschäftsberichte

- a) Elektrizitätswerke
- b) Andere Berichte

### 5. Energieein- und -ausfuhr

### 6. Rechtliches, Gesetze

- a) Elektrizität
- b) Kraft und Wärme
- c) Metalle und Maschinen
- d) Andere Rohstoffe
- e) Verschiedenes

### IX. Ausstellungen

#### 1. Schweizerische

#### 2. Ausländische

### X. Verschiedenes

#### 1. Literatur

- a) Buchbesprechungen
- b) Kalender, Zeitschriften
- c) Katalog, Firmenschriften

#### 2. Nachrufe

#### 3. Verwaltungen, Firmen usw.

#### 4. Persönliches

#### 5. Historisches

#### 6. Preisausschreiben, Stiftungen

#### 7. Vereine, Kommissionen, Kongresse

- a) Schweizerische
- b) Ausland und Internationale

#### 8. Schulen

#### 9. Besichtigungen, Studienreisen

#### 10. Briefe an die Redaktion

#### 11. Berufs- und Stellenwesen

#### 12. Ausländische Vorschriften

## C. Vereinsnachrichten

### I. Qualitätszeichen

#### 1. Erteilungen

#### 2. Löschungen

#### 3. Änderungen

#### 4. Mitteilungen

### II. Prüfzeichen für Glühlampen

### III. Radiostörschutzzeichen

#### 1. Erteilungen

#### 2. Löschungen

### IV. Prüfberichte

#### 1. Prüfungen

#### 2. Löschungen

### V. Vorschriften, Regeln, Leitsätze

#### 1. Vorschriften

#### 2. Regeln und Leitsätze

- a) Schweizerische
- b) Ausländische und Internationale

### VI. SEV und VSE

#### 1. Jahresversammlung

#### 2. Sitzungen

#### 3. Mitteilungen aus den Technischen Prüfanstalten

### VII. SEV

#### 1. Totenliste

#### 2. Generalversammlung

#### 3. Sitzungen

#### 4. Veranstaltungen

#### 5. Mitteilungen

#### 6. Publikationen, Sonderdrucke

### VIII. VSE

#### 1. Generalversammlung

#### 2. Sitzungen

#### 3. Mitteilungen

#### 4. Veranstaltungen

## D. Zeitschriftenrundschau

## A. Verzeichnis der Autoren von Originalartikeln

Autor	Seite	Autor	Seite	Autor	Seite
Aare Tessin A.-G. für Elektrizität, Olten . . . . .	306	Hug, A., Zürich . . . . .	385	Riesen, E., Zürich . . . . .	63
Abrecht, H., Bern . . . . .	692	Hunziker, G., Baden . . . . .	461	Rohner, E., Zürich . . . . .	754
Beauclair, W. de, Stuttgart . . . . .	18	Husi, J., Zürich . . . . .	539	S. A. l'Energie de l'Ouest-Suisse, Lausanne . . . . .	786
Bernard, P., Cortaillod . . . . .	954	Irresberger, G., Gmunden . . . . .	443	Salka, O., Uppsala . . . . .	321
Burlando, F., Turin . . . . .	352	Jacottet, P., Heidelberg . . . . .	253	Schoeberlein, W., Wädenswil . . . . .	226
Clément, M., Paris . . . . .	1030	Jahn, K., Zürich . . . . .	1021	Sekretariat des VSE, Zürich . . . . .	1021
Cuénod, M., Genève . . . . .	86	Jobin, B., Bâle . . . . .	471	Seiler, H., Bern . . . . .	839
Czepek, R., Halstahammar . . . . .	389	Keller, W., Biel . . . . .	837	Speich, P., Mittlödi . . . . .	842
Dresler, A., Melbourne . . . . .	531	Koci, A., Wien . . . . .	882	Spieser, R., Herrliberg . . . . .	792
Druey, W., Winterthur . . . . .	989	Kohler, K., Karlsruhe . . . . .	303, 1003	Stalder, H., Innertkirchen . . . . .	665
Dubs, R., Zollikon . . . . .	377	Königshofer, E., Wien . . . . .	142	Starkstrominspektorat, Zürich . . . . .	63, 873, 905
Eggenberger, U., Innertkirchen . . . . .	101	Kroms, A., Boston (USA) . . . . .	698	Stern, A., Zürich . . . . .	575, 754
Eidg. Amt für Elektrizitätswirtschaft, Bern . . . . .	1	Kronauer, E., Zürich . . . . .	1002	Stürzinger, O., Zürich . . . . .	829
Eidg. Amt für Mass und Gewicht, Bern . . . . .	237	Lang, G., Olten . . . . .	67, 289, 328	Tschappu, F., Zürich . . . . .	796
Eidg. Mass- und Gewichtskommission, Bern . . . . .	237	Leresche, R., Baden . . . . .	77	Vénard, R., Biel . . . . .	840
Farner, A., Zürich . . . . .	888	Leserf, D., Schaffhausen . . . . .	267	Vögeli, R., Baden . . . . .	77, 467, 572
Federspiel, H., Terlano (Italien) . . . . .	135	Leuch, H., Zürich . . . . .	689	Vogt, F., Oslo . . . . .	425
Feinberg, R., Manchester . . . . .	148	Lindner, K., Bamberg . . . . .	914	Wälchli, R., Zürich . . . . .	525
Fellrath, P., Cortaillod . . . . .	1000	Lüder, J., Zürich . . . . .	82, 271, 501	Weber, H., Zürich . . . . .	749
Frey, E., Zürich . . . . .	873	Meyer-Hartwig, E., Terlano (Italien) . . . . .	135	Weickardt, H., Madrid . . . . .	437
Frey, R., Neuhausen . . . . .	435	Morel Ch., Feldmeilen . . . . .	757, 908	Wettstein, M., Zürich . . . . .	49
Gerber, H., Zürich . . . . .	103	Möckli, A., Berne . . . . .	479	Winiger, A. . . . .	785
Gross, E. T. B., Chicago . . . . .	503	Neubauer, F., Laufen . . . . .	342	Witmer, K., Zürich . . . . .	125
Hartlieb, U., St. Pölten . . . . .	232	Norinder, H., Uppsala . . . . .	321	Wittgenstein, M., Zürich . . . . .	497
		Opprecht, P., Unter-Engstringen . . . . .	565	Zürcher, M., Zürich . . . . .	82, 271, 501
		Preiswerk, M., Lausanne . . . . .	945		
		Quervain, A., de, Zürich . . . . .	949		

## B. Sachverzeichnis

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

### I. Mathematik, Physik

	Seite
<i>Ein französischer Entwurf zu einem internationalen Einheitengesetz.</i> — Eidg. Mass- und Gewichtskommission und Eidg. Amt für Mass und Gewicht . . . . .	237
<i>Logarithmisches Netz für komplexe und Schwingungsrechnungen.</i> — W. de Beauclair . . . . .	18
Einstine's neue Untersuchungen . . . . .	398
Die spezielle Relativitätstheorie . . . . .	110
Die Supraleitfähigkeit . . . . .	398
Physik und Technik der Infrarot-Strahlung . . . . .	708
Graphische Methode zur Bestimmung des resultierenden Widerstandes von mehreren parallelgeschalteten Widerständen . . . . .	275

### II. Messtechnik

<i>Einfache Anordnung zur Messung der Impedanz netzgespeister Verbraucher mit überlagerter Tonfrequenzspannung.</i> — A. Farner . . . . .	888
Phasenmessungen mit Elektronenstrahl-Oszilloskopographen . . . . .	971
Un nouvel oscillo-perturbographe . . . . .	761
<i>Beitrag zur Bestimmung der Berührungsleitung und der Kurzschlußstromstärke in genullten Sekundärnetzen.</i> — W. Keller . . . . .	837
<i>Neues Erdungsprüfgerät (EP-Gerät) zum Untersuchen der Erdungsanlagen in Niederspannungsnetzen.</i> — J. Husi . . . . .	539
Verstärkungsgrad elektrischer Messverstärker . . . . .	917
<i>Die Messung der Luftzirkulation in Trockenschränken.</i> — M. Zürcher und J. Lüder . . . . .	501
<i>Leuchtdichte-Messungen an Fluoreszenzleuchten mit Blendungsschutz.</i> — R. Spieser . . . . .	792
<i>Drehspulmessinstrumente.</i> — A. Hug . . . . .	385
Dickenmessung an dünnen Filmen mit Hilfe der Rückstreuung radioaktiver Strahlung . . . . .	893

### III. Stoffkunde und Materialprüfung

Über Elektrete . . . . .	968
Der Stand der Kunststoff-Verwendung und -Verarbeitung . . . . .	584

	Seite
<i>Die Anwendung des Aluminiums in der Elektrotechnik, seine nationale und internationale Normung.</i> — M. Preiswerk . . . . .	945
Berichtigung . . . . .	1032
<i>Mikrobestimmung von Sulfid-Schwefel (korrodierendem Schwefel) in Mineralöl.</i> — M. Zürcher und J. Lüder . . . . .	82
<i>Über den Aufbau, die Regelwirkung und die Anwendung von Heissleitern.</i> — E. Meyer-Hartwig und E. Federspiel . . . . .	135
<i>Prüfung der Verzinnung von verzinnnten Kupferleitern.</i> — M. Zürcher und J. Lüder . . . . .	271
Ungesättigte Polyester-Harze . . . . .	407
<i>Über die Festigkeit von Elektroporzellan.</i> — F. Neubauer . . . . .	342
Versilberte keramische Isolierteile . . . . .	307
Die Krankheit der Stahlbetonmasten . . . . .	512

## IV. Erzeugung und Umformung

### 1. Elektrizitätswerke

#### a) Allgemeines, Theorie

<i>Auswahl der Parameter von Wasserkraftwerken.</i> — A. Kroms . . . . .	698
<i>Die Energieversorgung Norwegens.</i> — F. Vogt . . . . .	425

#### b) Kraftwerkbeschreibungen, Projekte

<i>Das Kraftwerk Birsfelden.</i> — H. Leuch . . . . .	689
<i>Le développement actuel des aménagements hydroélectriques en France.</i> — M. Clément . . . . .	1030
Das hydroelektrische Kraftwerk Harspränget in Schweden . . . . .	66
Unterirdische hydroelektrische Kraftwerke in Schweden . . . . .	114
Kraftwerke Mauvoisin . . . . .	891
Kraftwerk Génissiat . . . . .	1034
Programm zur Ausnutzung der Wasserkräfte im Oberlauf des Colorado . . . . .	356
<i>Neuer Speisepunkt für die Abgabe von Bahnenergie an die SBB.</i> — Aare-Tessin A.-G. für Elektrizität . . . . .	306
Stromversorgung mit Windkraftanlagen . . . . .	1007

	Seite
<b>c) Mitteilungen</b>	
Kraftwerk Chandoline . . . . .	413
<i>Der Brand im Kraftwerk Chandoline am 3. April 1951.</i> — S. A. l'Energie de l'Ouest-Suisse . . . . .	786
Kraftwerk Châtelot . . . . .	1014
Limbergsperr des Tauernkraftwerkes Glockner-Kaprun vollendet . . . . .	899
Baubeschluss Grande Dixence . . . . .	34
Grande-Dixence . . . . .	1014
Inbetriebsetzung der zweiten Maschinengruppe im Kraftwerk Grossraming . . . . .	554
Kraftwerk Handeck II der Oberhasli A.G. . . . .	723
Kraftwerk Kandergrund . . . . .	554
Kraftwerk Mauvoisin . . . . .	70
Kraftwerk Mühlrading . . . . .	724
Rheinkraftwerk Neuhausen . . . . .	71
Kraftwerk Zervreila-Rabiusa . . . . .	360
Centralschweizerische Kraftwerke . . . . .	97
<b>d) Verschiedenes</b>	
<i>Wie ein Student einer nichttechnischen Richtung eine Baustelle sieht.</i> — P. Speich . . . . .	842
Zur Frage der Fischschäden in Flusskraftwerken . . . . .	1007
Beschädigung dreier 40-MW-Generatoren infolge eines Schalterdefektes . . . . .	706
Elektrische Energie aus künstlich ausgelösten Niederschlägen . . . . .	764
Les réparations par soudure dans la centrale électrique de Chandoline . . . . .	807
<b>2. Maschinen und Transformatoren</b>	
<i>Der Rototrol, eine neue elektrische Gleichstrommaschine.</i> — F. Tschappu . . . . .	796
Der Kontaktumformer . . . . .	238
Antriebe mit Stop-Motoren . . . . .	844
Beschädigung dreier 40-MW-Generatoren infolge eines Schalterdefektes . . . . .	706
Betrachtungen über die Konstruktion der Spurlager von Vertikal-Generatoren . . . . .	450
<i>Über das Durchgehen von Wasserturbinen.</i> — R. Dubs . . . . .	377
<i>Forschung und Entwicklung im Wasserturbinen- und Speicherpumpenbau.</i> — H. Gerber . . . . .	103
50 Jahre Brown Boveri Dampfturbinen . . . . .	147
Das Speicherpumpwerk Muña in Kolumbien . . . . .	845
Der 100 000-kV-Drehstromtransformator der Schaltstation Mazingarbe . . . . .	308
Berichtigung . . . . .	453
<b>3. Umformung</b>	
Der Kontaktumformer . . . . .	238
Der Caesiumdampf-Gleichrichter . . . . .	918
Projekt eines neuen Unterwerkes in Winterthur . . . . .	706
<b>4. Regulierung</b>	
<i>Contribution au réglage des réseaux électriques, offerte par la mesure de l'énergie de participation au maintien de la fréquence et de la tension.</i> — M. Cuénod . . . . .	86
<b>V. Verteilung</b>	
<b>1. Schaltanlagen und -geräte</b>	
<i>Ein neues Doppelsteuerventil mit pneumatischem Stellungsfernanzeliger für druckluftgesteuerte Trennschalter.</i> — R. Vénard . . . . .	840
Berichtigung . . . . .	890
Schwedische Freiluft-Schaltstationen für 77...380 kV . . . . .	241
Die Ausschaltprüfung der Leistungsschalter nach der Methode der synthetischen Prüfversuche . . . . .	545
Die Isolationsbemessung als Problem des Schaltanlagenbaus . . . . .	669
Berieselungsanlagen für die Reinigung von Hochspannungsanlagen unter Spannung . . . . .	476
Schwedische Freiluft-Schaltstationen für 77...380 kV . . . . .	241
<b>2. Leitungen, Energieübertragung</b>	
<i>Vereinheitlichung der Höchstspannungen und der Erdungssysteme in der Schweiz</i> — G. Hunziker . . . . .	461
<i>Die neue Alpenleitung der Atel</i> — R. Vögeli und R. Leresche . . . . .	77
<i>Aluminium im Freileitungsbau.</i> — R. Vögeli . . . . .	572
<i>16-kV-Leitungsbau im Gebirge.</i> — H. Stalder . . . . .	665
<i>Über winddruckbedingte Schwingungen von Freileitungsseilen aus Leichtmetall.</i> — K. Kohler . . . . .	1003
400-kV-Leitung in Frankreich . . . . .	145
Grundlagen der mechanischen Bemessung von Starkstrom-Freileitungen in Deutschland; Beanspruchung der Freileitungen durch Wind . . . . .	92
<i>Die Leitungscharakteristiken des erdschlussbehafteten Drehstromsystems.</i> — E. Königshofer . . . . .	142
<i>Fehlerbegrenzung der Durchhangberechnung von Freileitungen.</i> — K. Kohler . . . . .	303
Berichtigung . . . . .	398
<i>Wirkwiderstand und Induktivität von Drehstrom-Dreileiterkabeln mit gemeinsamem Bleimantel.</i> — P. Jaccottet . . . . .	253
<i>Les travaux de la CIGRE dans la domaine des lignes aériennes.</i> — B. Jobin . . . . .	471
<i>Pertes d'énergie dans les câbles souterrains unipolaires en système triphasé.</i> — P. Bernard . . . . .	954
<i>Lawinen-Störungen an der 150-kV-Leitung Handeck-Innertkirchen der Kraftwerke Oberhasli A.G.</i> — U. Eggenberger . . . . .	101
<i>Vorläufige Erfahrungen im Leitungsbetrieb und -unterhalt während der Lawinengänge im Januar und Februar 1951.</i> — R. Vögeli . . . . .	467
Eine 132-kV-Leitung auf Holzmasten . . . . .	669
60 Jahre Drehstrom-Kraftübertragung . . . . .	1041
Projekt eines Seekabels für 100 kV Gleichspannung . . . . .	916
Die Krankheit der Stahlbetonmasten . . . . .	512
Bodenverfestigung beschleunigt das Ausheben der Gruben für Mastfundamente . . . . .	668
Der erste in einem grossen Netz installierte Seriekondensator . . . . .	510
<b>3. Schutz, Störungen, Gefahren, Verschiedenes</b>	
Unfälle an elektrischen Starkstromanlagen in der Schweiz im Jahre 1950. — Starkstrominspektorat (E. Frey) . . . . .	873
Die Organisation des Unfallschutzes in den Transformatoren- und Schaltstationen der Electricité de France . . . . .	243
<i>Zur Frage des Leitungsschutzes in neuzeitlichen Installationen.</i> — U. Hartlieb . . . . .	232
Tendenzen der Electricité de France in Bezug auf den Schutz von Generatoren, Transformatoren und Leitungen . . . . .	966
Tendenzen der Electricité de France in Bezug auf den Schutz von Übertragungsnetzen . . . . .	1008
<i>Richtlinien für die Erdung der aus den Verteilnetzen der Elektrizitätswerke gespeisten elektrischen Apparate auf Bahngebiet.</i> — Starkstrominspektorat (F. Sibler) . . . . .	905
<i>Kabelringwandler für Erdschlüsse.</i> — Eric T. B. Gross . . . . .	503
<i>Stosswiderstände der verschiedenen Erdelektroden und Einbettungsmaterialien.</i> — H. Norinder und O. Salka . . . . .	321
<i>Vorausberechnung der Masse, der Form und der Anordnung der Erdelektroden bei der Errichtung von Erdungsanlagen.</i> — M. Wettstein . . . . .	49
<i>Lawinen-Störungen an der 150-kV-Leitung Handeck-Innertkirchen der Kraftwerke Oberhasli A.G.</i> — U. Eggenberger . . . . .	101
Brandschäden durch in genulzte Apparategäuse eingeführte armierte Isolierrohre. — Starkstrominspektorat (E. Riesen) . . . . .	63
<i>Die Analyse der Unfälle 1919 bis 1939 eines grossen Elektrizitäts-Versorgungs-Unternehmens.</i> — G. Irresberger . . . . .	443
Verurteilung eines Montageinspektors in Deutschland wegen fahrlässiger Tötung eines Freileitungsmonteurs an einer Niederspannungsleitung . . . . .	890
Fahrlässigkeit beim Gebrauch elektrischer Apparate . . . . .	90
Das Auffinden entfernt liegender Kurzschlüsse in Gleich- und Wechselstromtraktionsnetzen . . . . .	478
<i>Vorläufige Erfahrungen im Leitungsbetrieb und -unterhalt während der Lawinengänge im Januar und Februar 1951.</i> — R. Vögeli . . . . .	467

Seite	Seite		
Die Wahrnehmung des elektrischen Stromes im menschlichen Körper . . . . .	543	Anpassungsproblem, Wirkungsgrad und neue Anwendungen der Hochfrequenzheizung. — R. Wälchli . . .	525
Experimentelle Untersuchungen über die physikalischen Ursachen der Abnutzung von Trolleybus-Fahrleitungen	919	Das Schweißen von Drähten und dünnen Seilen aus Leichtmetall nach dem Alutherm-Verfahren. — R. Frey	435
Eine 132-kV-Leitung auf Holzmasten . . . . .	669	Elektronische Steuerung von Widerstandschweissmaschinen. — P. Opprecht . . . . .	565
La participation de l'électricité au 32° Comptoir Suisse	667	Abbrand der Elektroden im Elektrostahlofen . . . . .	451
Massnahmen amerikanischer Elektrizitätswerke zur Sicherung der Energieversorgung bei Atombomben-Angriffen . . . . .	477	Scheunentrocknung von Futtergras . . . . .	890
Berieselungsanlagen für die Reinigung von Hochspannungsanlagen unter Spannung . . . . .	476		
Untersuchungen über Radiostörungen mit einer 500-kV-Versuchsanlage . . . . .	1043		
<b>VI. Verbrauch</b>			
1. Allgemeines, Statistisches			
<i>Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz im Betriebsjahr 1949/50.</i> — Eidg. Amt für Elektrizitätswirtschaft . . . . .	1	Eröffnung des elektrischen Betriebes auf der Strecke Winterthur-Wald . . . . .	969
Berichtigung . . . . .	86	Stand der Bahnelektrifizierung in Europa und in Nordafrika . . . . .	518
<i>Energieverbrauch eines elektrifizierten Haushaltes.</i> — Ch. Morel . . . . .	757	Die Elektrifizierung der Strecke Paris-Lyon der SNCF . . . . .	351
2. Beleuchtung			
a) Lichtquellen			
Tendenzen in der Entwicklung von Fluoreszenzlampen . . . . .	348	Die Elektrifizierung der Österreichischen Bundesbahnen. — A. Koci . . . . .	882
<i>Über die Farbe «weisser» Leuchtstoffröhren.</i> — E. Rohner und A. Stern . . . . .	754	<i>Die vollelastische vielfach-windschiefe Fahrleitung für Bahnen.</i> — M. Wittgenstein . . . . .	497
Fluoreszenzlampen ohne Vorschaltgerät und ohne Starter . . . . .	147	Personenwagen für die Indischen Staatsbahnen . . . . .	1005
Elektrolumineszenz . . . . .	91	Experimentelle Untersuchungen über die physikalischen Ursachen der Abnutzung von Trolleybus-Fahrleitungen . . . . .	919
b) Anlagen			
Beleuchtungsplanung . . . . .	401	Merkmale der Dieseltraktion in den USA . . . . .	583
Die Unbekannten in der Berechnung von Fluoreszenzbeleuchtungen . . . . .	710	Verkehrsbetriebe der Stadt Zürich . . . . .	486
Schüler lernen bei gleichmässiger Tages-Beleuchtung . . . . .	760	25 Jahre Furka-Oberalp-Bahn . . . . .	554
Unterwasser-Beleuchtung . . . . .	555	50 Jahre MOB . . . . .	1045
Bühnen-Beleuchtung in England . . . . .	474	Ferrovia Regionali Ticinesi . . . . .	978
c) Verschiedenes			
<i>Leuchtdichte-Messungen an Fluoreszenzleuchten mit Blendungsschutz.</i> — R. Spieser . . . . .	792		
<i>Methoden zur Bewertung der Beleuchtungsgüte.</i> — A. Dresler . . . . .	531		
<i>Zur Theorie der Vorschaltgeräte für Entladungslampen.</i> — A. Stern . . . . .	575		
Überkompensierte Vorschaltgeräte für Fluoreszenzlampen . . . . .	248		
<i>Über den Aufbau keramischer Leuchten und Fassungen.</i> — K. Lindner . . . . .	914		
Lampenfassungen nach den Lampenfassungsvorschriften des SEV . . . . .	40		
Licht und Landwirtschaft . . . . .	845		
Douzième session de la Commission Internationale de l'Eclairage (CIE) Stockholm 1951 . . . . .	580		
3. Wärme			
a) Allgemeines			
<i>Der Verbrauch elektrischer Energie in Haushalt, Gewerbe und Landwirtschaft der Schweiz im Jahre 1949.</i> — Sekretariat des VSE (K. Jahn) . . . . .	1021		
<i>Die elektrische Heizung der neuen Steigkirche in Schaffhausen.</i> — D. Leserf . . . . .	267		
Untersuchung von Raumheizungs-Fragen durch elektrische Modell-Abbildung. — R. Czepek . . . . .	389		
b) Küche, Haushalt			
<i>Die Hochfrequenzheizung in der Küche.</i> — G. Lang . . . . .	67		
Diskussionsversammlung der Elektrowirtschaft über Waschen und Waschmaschinen . . . . .	585		
c) Industrie			
<i>Wirtschaftlichkeit und Anwendungen der Hochfrequenzheizung.</i> — G. Lang . . . . .	328		
<i>Grundlagen der Hochfrequenzheizung.</i> — G. Lang . . . . .	289		
4. Traktion			
a) Schiene			
Eröffnung des elektrischen Betriebes auf der Strecke Winterthur-Wald . . . . .	969		
Stand der Bahnelektrifizierung in Europa und in Nordafrika . . . . .	518		
Die Elektrifizierung der Strecke Paris-Lyon der SNCF . . . . .	351		
<i>Die Elektrifizierung der Österreichischen Bundesbahnen.</i> — A. Koci . . . . .	882		
<i>Die vollelastische vielfach-windschiefe Fahrleitung für Bahnen.</i> — M. Wittgenstein . . . . .	497		
Personenwagen für die Indischen Staatsbahnen . . . . .	1005		
Experimentelle Untersuchungen über die physikalischen Ursachen der Abnutzung von Trolleybus-Fahrleitungen . . . . .	919		
Merkmale der Dieseltraktion in den USA . . . . .	583		
Verkehrsbetriebe der Stadt Zürich . . . . .	486		
25 Jahre Furka-Oberalp-Bahn . . . . .	554		
50 Jahre MOB . . . . .	1045		
Ferrovia Regionali Ticinesi . . . . .	978		
b) Strasse			
Ein neues Strassenfahrzeug (Gyrobus) . . . . .	113		
Gyrobus in Yverdon . . . . .	978		
5. Chemie, Medizin, Verschiedenes			
Streiflichter aus den USA . . . . .	509		
Vollgekapselte amerikanische Motoren . . . . .	475		
Eine Verbesserung der Starterbatterie . . . . .	65		
Berichtigung . . . . .	94		
Über den Begriff und die Aufgabe der Starterbatterie . . . . .	198		
Berichtigung . . . . .	244		
Ein neues Maschinenelement (Die Pulvis-Kupplung) . . . . .	200		
Eine Magnetpulver-Kupplung . . . . .	247		
6. Propaganda			
<b>VII. Fernmeldetechnik, Hochfrequenztechnik</b>			
1. Allgemeines, Theorie, Übertragung			
<i>Die Dämpfung von leitungsgerichteten Trägerfrequenzwellen durch Rauhreif.</i> — A. de Quervain . . . . .	949		
<i>Une réalisation de commande à distance électronique dans les réseaux à haute tension.</i> — F. Burlando . . . . .	352		
<i>Über den Begriff der Information und der Übertragungskapazität in der Nachrichtentechnik.</i> — H. Weber . . . . .	749		
<i>Frequenzmodulations-Rundfunk-Empfang.</i> — O. Stürzinger . . . . .	829		
Fernempfang von Ultrakurzwellen . . . . .	585		
Überreichweiten von ultrakurzen Wellen und ihre Ursache . . . . .	715		
Mikrowellen-Ausbreitungsversuche zwischen Buffalo (USA) und Toronto (Kanada) . . . . .	765		
<i>Über den Aufbau, die Regelwirkung und die Anwendung von Heissleitern.</i> — E. Meyer-Hartwig und E. Federspiel . . . . .	135		
Anwendung von Widerständen mit negativem Temperaturkoeffizienten . . . . .	805		
<i>Questions actuelles sur le téléphone en Suisse.</i> — A. Möckli . . . . .	479		
2. Empfangsstörungen			
Untersuchungen über Radiostörungen mit einer 500-kV-Versuchsanlage . . . . .	1043		
Fernempfang von Ultrakurzwellen . . . . .	585		
3. Röhren			
Sekundärelektronenvervielfacher . . . . .	713		
Der «negative Ionenfleck» der Kathodenstrahlröhre und seine Unterdrückung . . . . .	546		

Seite	Seite
<b>4. Apparate, Schaltungen</b>	
<i>Elektronische Steuerung von Widerstandschweissmaschinen.</i> — P. Opprecht . . . . .	565
<i>Über moderne Flugsicherungsgeräte.</i> — K. Witmer . . . . .	125
<i>Der magnetische Verstärker.</i> — R. Feinberg . . . . .	148
<i>Une réalisation de commande à distance électronique dans les réseaux à haute tension.</i> — F. Burlando . . . . .	352
<i>Der Transrector, ein Ersatz-Vierpol für Gleichrichter</i> . . . . .	970
<b>5. Messtechnik</b>	
<i>Einfache Anordnung zur Messung der Impedanz netzspeieter Verbraucher mit überlagerter Tonfrequenzspannung.</i> — A. Farner . . . . .	888
<i>Hochfrequenzmesstechnik.</i> — W. Druey . . . . .	989
<i>Apport à la discussion de la conférence «Hochfrequenzmesstechnik».</i> — P. Fellrath . . . . .	1000
<i>Diskussionsbeitrag zum Vortrag «Hochfrequenzmesstechnik».</i> — E. Kronauer . . . . .	1002
<i>Phasenmessungen mit Elektronenstrahl-Oszilloskopographen</i> . . . . .	971
<i>Phasenmessung auf Kreisskala und mit Rechteckspannungen</i> . . . . .	1010
<i>Über Reflexion von Radiosignalen an der Mondoberfläche</i> . . . . .	848
<b>6. Elektroakustik</b>	
—	
<b>7. Fernsehen</b>	
<i>Der Schweizerische Fernseh-Versuchsbetrieb</i> . . . . .	482
<i>Der Einfluss des Fernsehens auf den Haushalt-Energieverbrauch</i> . . . . .	809
<i>Fernsehantennen-Probleme</i> . . . . .	894
<i>Fernsehkamerakabel</i> . . . . .	921
<i>Der «negative Ionenfleck» der Kathodenstrahlröhre und seine Unterdrückung</i> . . . . .	546
<i>Phonevision</i> . . . . .	810
<b>8. Anwendungen</b>	
a) Drahtverbindungen	
<i>Questions actuelles sur le téléphone en Suisse.</i> — A. Möckli . . . . .	479
b) Drahtlose Verbindungen	
<i>Drahtloser Telephonverkehr mit Fahrzeugen.</i> — H. Abrecht . . . . .	692
<i>Hochfrequenz-Telephonrundsprach-Anlagen</i> . . . . .	276
<i>Über moderne Flugsicherungsgeräte.</i> — K. Witmer . . . . .	125
<b>9. Verschiedenes</b>	
<i>Grundlagen der Hochfrequenzheizung.</i> — G. Lang . . . . .	289
<i>Wirtschaftlichkeit und Anwendungen der Hochfrequenzheizung.</i> — G. Lang . . . . .	328
<i>Anpassungsproblem, Wirkungsgrad und neue Anwendungen der Hochfrequenzheizung.</i> — R. Wälchli . . . . .	525
<i>Die Hochfrequenzheizung in der Küche.</i> — G. Lang . . . . .	67
<i>Die induktive Heizung mit Netzfrequenz in der chemischen Industrie</i> . . . . .	807
<i>Die Ultrakurzwellen-Peilanlage PV-IB (Peilanlage des Flughafens Kloten).</i> — W. Schoeberlein . . . . .	226
<i>Kondensatoren mit keramischem Dielektrikum</i> . . . . .	765
<i>«Pro Telephon» 1950</i> . . . . .	453
<b>VIII. Wirtschaft und Recht</b>	
<b>1. Statistisches, Energiewirtschaft</b>	
a) Schweiz	
<i>Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz im Betriebsjahr 1949/50.</i> — Eidg. Amt für Elektrizitätswirtschaft . . . . .	1
Berichtigung . . . . .	90
<i>Der Verbrauch elektrischer Energie in Haushalt, Gewerbe und Landwirtschaft der Schweiz im Jahre 1949.</i> — Sekretariat des VSE (K. Jahn) . . . . .	1021
<b>2. Tarife, Abrechnung</b>	
<i>Von der Berechnung eines Zweigliedtarifes.</i> — Ch. Morel	
908	
<b>3. Verschiedenes</b>	
<i>Le problème du cuivre... aujourd’hui et demain</i> . . . . .	924
<i>Das Zusammenwirken von Wasserkraftwerken und thermischen Anlagen</i> . . . . .	514
<i>Wie hoch sollten Unkostenzuschläge sein?</i> . . . . .	514
<i>Das menschliche Element in Forschung und Industrie</i> . . . . .	916
<b>4. Geschäftsberichte</b>	
a) Elektrizitätswerke	
1948/49	
<i>Nordostschweizerische Kraftwerke A.-G., Baden</i> . . . . .	
245	
1949	
<i>Elektrizitätswerk der Stadt Aarau, Aarau</i> . . . . .	95
<i>Elektrizitätswerk des Kantons Thurgau, Arbon</i> . . . . .	245
<i>Elektrizitätswerk Arosa, Arosa (GB)</i> . . . . .	95
<i>Bernische Kraftwerke A.-G., Bern</i> . . . . .	95
<i>Elektrizitätswerk Burgdorf, Burgdorf (BE)</i> . . . . .	95
<i>Services Industriels de la ville de La Chaux-de-Fonds</i> . . . . .	245
<i>Gemeindewerke Rüti, Rüti (ZH)</i> . . . . .	412
<i>Elektrizitätswerk Schwanden (GL)</i> . . . . .	245
1949/50	
<i>Etzelwerk A.-G., Altendorf</i> . . . . .	772
<i>Elektrizitätswerke Davos A.-G., Davos-Platz</i> . . . . .	412
<i>Kraftwerk Ryburg-Schwörstadt A.-G., Rheinfelden</i> . . . . .	412
<i>A.-G. Kraftwerk Wäggital, Siebnen</i> . . . . .	412
<i>Aargauisches Elektrizitätswerk, Aarau</i> . . . . .	772
<i>Elektrizitätswerk des Kantons Schaffhausen (Berichtigung von Seite 853)</i> . . . . .	898
1950	
<i>Städtische Werke Baden, Baden</i> . . . . .	772
<i>Elektrizitätswerk Basel, Basel</i> . . . . .	923
<i>Elektrizitätswerk der Stadt Biel, Biel</i> . . . . .	853

— VIII —

	Seite
Lichtwerke und Wasserversorgung der Stadt Chur . . . . .	923
Elektra Fraubrunnen, Jegenstorf . . . . .	853
Services Industriels du Locle, Le Locle . . . . .	772
Elektrizitätswerke der Stadt Solothurn . . . . .	923
Gemeindewerke Uster, Uster . . . . .	853
1950/51	
Impraisa electrica, Scuol . . . . .	923

**b) Andere Berichte**

Die Telegraphen- und Telefon-Abteilung der PTT im Jahr 1950 . . . . .	716
Das Eidg. Amt für Elektrizitätswirtschaft im Jahre 1950 . . . . .	453
Das Eidg. Amt für Wasserwirtschaft im Jahre 1950 . . . . .	453
Die Schweizerischen Bundesbahnen im Jahr 1950 . . . . .	410
Commission Electrotechnique Internationale . . . . .	25
29. Jahresbericht der Verwaltung der PKE über das Geschäftsjahr 1950/51 . . . . .	679
Meisterprüfungen für Elektroinstallateure im Jahr 1950 . . . . .	47
Jubiläumsfonds ETH 1930 . . . . .	671
Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband im Jahre 1950 . . . . .	550
Schweiz. Verein von Gas- und Wasserfachmännern . . . . .	773
Der Schweizerische Verein von Dampfkesselbesitzern im Jahre 1950 . . . . .	482
Pro Radio 1950 . . . . .	513
STV, Schweizerischer Technischer Verband . . . . .	723
STS, Schweizerische Technische Stellenvermittlung . . . . .	673
Schweizerische Rundspruchgesellschaft . . . . .	549

**5. Energieein- und -ausfuhr**

**6. Rechtliches, Gesetze**

**a) Elektrizität**

Verurteilung eines Montageinspektors in Deutschland wegen fahrlässiger Tötung eines Freileitungsmonteurs an einer Niederspannungsleitung . . . . .	890
<i>Die Abschreibungen bei der Wehrsteuer und bei den kantonalen Steuern.</i> — H. Seiler . . . . .	839

**b) Kraft und Wärme**

Fahrlässigkeit beim Gebrauch elektrischer Apparate . . . . .	90
Ein Patentprozess aus der Elektroindustrie . . . . .	310

**c) Metalle und Maschinen**

Bundesratsbeschluss über Verwendungsverbote für Kupfer und Kupferlegierungen . . . . .	975
--	-----

**d) Andere Rohstoffe**

<b>e) Verschiedenes</b>	
Die Elektrizitätswerke der Allgemeinversorgung und das Monopol der Hausinstallationen . . . . .	672
Ein Patentprozess aus der Elektroindustrie . . . . .	310

**IX. Ausstellungen**

**1. Schweizerische**

35. Schweizer Mustermesse Basel, Aufruf . . . . .	161
<i>Die Elektrizität an der 35. Schweizer Mustermesse Basel</i>	
Interessantes in den Ständen:	
1. Firmen für Elektromaschinen und Hochspannungsapparate . . . . .	162
2. Firmen für Elektrowärme . . . . .	171
3. Firmen für Messapparate, Regler, Steuerungen, verschiedene Apparate . . . . .	177
4. Firmen für die Fernmeldetechnik . . . . .	185
5. Firmen für Installations- und Leitungsmaterial, Isolierstoffe, Pressteile . . . . .	190
6. Weitere Firmen . . . . .	194
36. Schweizer Mustermesse Basel 1952 . . . . .	486
La participation de l'électricité au 32 <sup>e</sup> Comptoir Suisse . . . . .	667
Technikum Winterthur . . . . .	154
Schweizerische Radioausstellung 1951 . . . . .	673
23. Schweizerische Radioausstellung . . . . .	764
«Olma» 1951 in St. Gallen . . . . .	855
32. Comptoir Suisse 1951 in Lausanne . . . . .	413

**2. Ausländische**

Die Elektrotechnik im Rahmen des Festival of Britain . . . . .	350
Internationale Frankfurter Frühjahrsmesse 1951 . . . . .	154

	Seite
Internationale Photo- und Kinoausstellung 1951, Köln . . . . .	97
Münchener Elektro-Messe . . . . .	554
3. Münchener Elektro-Messe . . . . .	118
Ausstellung wissenschaftlicher Instrumente in Melbourne . . . . .	516
Leipziger Messe 1951 . . . . .	97
Niederländische Messe Utrecht 1951 . . . . .	118, 673

**X. Verschiedenes**

**1. Literatur**

**a) Buchbesprechungen**

Ackermann, H.: Aus der Entwicklung der beweglichen Wehrverschlüsse . . . . .	97
Albert, A. L.: Electrical Communication . . . . .	281
Alger, Ph. L.: The Nature of Polyphase Induction Machines . . . . .	927
Andres, P. G.: Survey of Modern Electronics . . . . .	555
Anness, E. G.: Industrial Electrical Plant Maintenance . . . . .	819
Atkinson, A. D.: Modern Fluorescent Lighting . . . . .	1051
Bader, W.: Einführung in die Elektrotechnik . . . . .	777
Barbagelata, A.: Misure elettriche . . . . .	519
Baudisch, K.: Energieübertragung mit Gleichstrom hoher Spannung . . . . .	488
Bauer, H. A.: Grundlagen der Atomphysik . . . . .	927
Beetz, W.: Messwandler . . . . .	71
Bewley, L. V.: Traveling Waves on Transmission Systems . . . . .	819
Biermans, J.: Energieübertragung auf grosse Entfernungen . . . . .	776
Blaschke, H.: Schaltung und Bemessung von Sammelschienen elektrischer Anlagen . . . . .	209
Bloomquist, W. C. R. Craig, R. M. Partington und R. C. Wilson: Capacitors for Industry . . . . .	519
Blume, L. F., A. Boyaljan, G. Camilli, T. C. Lennax, S. Minnecci und V. M. Montsinger: Transformer Engineering . . . . .	775
Brandenberger, H.: Fertigungsgerechtes Konstruieren . . . . .	119
Brandenberger, H.: Vektorielle Darstellungen in der Wechselstromtechnik — eine kurz gefasste Einführung . . . . .	1014
Braymer, D. H., und A. C. Roe: Rebobinage des petits moteurs . . . . .	979
Britton, K. G.: Les progrès de l'électronique . . . . .	1014
Brügel, W.: Physik und Technik der Ultrarotstrahlung . . . . .	778
Bürkle, H.: Handbuch für den Kurzwellenamateuer . . . . .	313
Cadierques, R.: L'éclairage par fluorescence . . . . .	822
Carr, T. H.: Electric Power Supply . . . . .	360
Casal, G.: Die bündnerische Wasserkraftnutzung . . . . .	36
Cazaly, W. H., und Th. Roddam: A. C./D. C. Test Meters . . . . .	926
Chestnut, H., und R. W. Mayer: Servomechanisms and Regulating System Design . . . . .	927
Clarke, E.: Circuit Analysis of A-C Power Systems . . . . .	520
Clément, C.: Transformateurs et moteurs d'induction . . . . .	36
Concordia, Ch.: Synchronous Machines . . . . .	775
Curchod, A.: Mémento d'électrotechnique . . . . .	857
Dammers, B. G., J. Haantjes, J. Otte und H. van Suchtelen: Utilisation du tube électronique dans les appareils récepteurs et amplificateurs . . . . .	725
Daudt, W.: Einführung in die Lehre von den komplexen Zahlen und Zeigern . . . . .	776
Demuth, W.: Die festen Isolierstoffe der Elektrotechnik . . . . .	822
Denis-Papin, M.: La pratique industrielle des transformateurs . . . . .	856
Denis-Papin, M. und A. Kaufmann: Cours de calcul matriciel appliquée . . . . .	520
Denis-Papin, M. und A. Kaufmann: Cours de calcul opérationnel . . . . .	38
Deutsch, S.: Theory and Design of Television Receivers . . . . .	928
Devantéry, P.: Les prix de l'électricité . . . . .	361
Dezendorf Trimmer, J.: Response of Physical Systems . . . . .	360
Doetsch, G.: Handbuch der Laplace-Transformation . . . . .	520
Drotschmann, C.: Bleiakkumulatoren . . . . .	555
Duschek, A.: Vorlesungen über höhere Mathematik . . . . .	1050
Earp, U. F.: Rural Electrification Engineering . . . . .	414
Elenbaas, W., J. Funke, Th. Hohenkamp u. a.: Fluoreszenzbeleuchtung . . . . .	856
El-Magrabí, M. G.: Allgemeine Theorie der doppelt gespeisten Synchronmaschine . . . . .	71
Esnault-Pelterie, R.: Analyse dimensionnelle et métrologie . . . . .	1050

Seite	Seite		
<i>Fabel, K.: Deutsches Jahrbuch für Industrie der plastischen Massen 1945/1950 . . . . .</i>	726	<i>Krakowsky, V.: Elementare Algebra . . . . .</i>	361
<i>Fallou, J.: Leçons d'électrotechnique . . . . .</i>	282	<i>Kuhlmann, J. H.: Design of Electrical Apparatus . . . . .</i>	282
<i>Feldkeller, R. und G. Bosse: Einführung in die Nachrichtentechnik . . . . .</i>	818	<i>Kussy, W.: Elektrische Niederspannungsschaltgeräte . . . . .</i>	39
<i>Findeisen, F.: Neuzeitliche Maschinenelemente . . . . .</i>	819	<i>Lafosse, M.: Manuel pratique de mesures électriques et d'essais de machines . . . . .</i>	486
<i>Fischer, F. A.: Grundzüge der Elektroakustik . . . . .</i>	556	<i>Langbein, R. und G. Werkmeister: Elektrische Messgeräte . . . . .</i>	926
<i>Fischer, H. und R. Fröhlicher: Fortschritte in der Behandlung schwerer und schwerster Hochspannungsunfälle . . . . .</i>	725	<i>Langlois-Berthelot, R.: Les moteurs électriques pour toutes applications . . . . .</i>	312
<i>Fleck, B.: Hochspannungs- und Niederspannungs-Schaltanlagen . . . . .</i>	823	<i>Laporte, H.: Die Messung und Berechnung von Widerständen, Induktivitäten und Kapazitäten aller Art . . . . .</i>	727
<i>Fouillé, A.: Problèmes d'électrotechnique à l'usage des ingénieurs . . . . .</i>	456	<i>Laporte, H.: Hochvakuum . . . . .</i>	926
<i>Fourcault, L. D.: Electricité . . . . .</i>	118	<i>Laporte, H.: Hochfrequenztechnische Feldstärkemessung und Feldstärkeregistrierung . . . . .</i>	35
<i>Franklin, Ph.: Fourier Methods . . . . .</i>	155	<i>Levant, I.: Aménagements hydro-électriques . . . . .</i>	487
<i>Frauenfelder P. und P. Huber: Einführung in die Physik . . . . .</i>	927	<i>Marty, H.: Memento de documentation sur les principales applications de l'électricité . . . . .</i>	155
<i>Freeman, H. G.: Technisches Englisch . . . . .</i>	774	<i>Mauduit, A.: Installations électriques à haute et basse tension . . . . .</i>	486
<i>Frérot, Ch.: La technique du chauffage électrique . . . . .</i>	856	<i>Michael, W.: Ortskurvengeometrie in der komplexen Zahlenebene . . . . .</i>	72
<i>Freytag, H.: Raumexplosionen durch statische Elektrizität . . . . .</i>	857	<i>Mellan, I.: Industrial Solvents . . . . .</i>	855
<i>Freytag, H.: Raumexplosionen durch elektrische Anlagen . . . . .</i>	155	<i>Moeller, F.: Gleichstrommaschinen . . . . .</i>	521
<i>Fuchs, F.: Grundriss der Funktechnik . . . . .</i>	521	<i>Moeller, F. und F. Wolff: Leitfaden der Elektrotechnik . . . . .</i>	487
<i>Géo-Mousseron: Pour le monteur radioélectricien . . . . .</i>	71	<i>Moeller-Werr: Leitfaden der Elektrotechnik . . . . .</i>	489
<i>Gerlach, M.: Berechnung von Kurzschlußströmen in Hoch- und Niederspannungsanlagen . . . . .</i>	928	<i>Möller, F.: Elektrotechnisches Praktikum . . . . .</i>	776
<i>Gibas, H.: Messungen und Untersuchungen an Rundfunkgeräten . . . . .</i>	36	<i>Mollov, E.: Newnes Electrical Pocket Book . . . . .</i>	120
<i>Görlich, P.: Die lichtelektrischen Zellen . . . . .</i>	1050	<i>Müller, W.: Technische Tabellen und Formeln . . . . .</i>	728
<i>Goetsch, H.: Taschenbuch für Fernmeldetechniker . . . . .</i>	38	<i>Nordmann, H.: Probleme der durchgehenden Eisenbahnbremsen in entwicklungsgeschichtlicher Darstellung . . . . .</i>	361
<i>Göttsche, G. und W. Pohlmann: Formulaire du frigoriste . . . . .</i>	414	<i>Nordmann, H.: Die Mechanik der Zugförderung . . . . .</i>	414
<i>Grabner, A.: Elektrodynamische Starkstrommaschinen . . . . .</i>	38	<i>Nordmann, H.: Die ältere preussische Eisenbahngeschichte . . . . .</i>	415
<i>Grimsehl: Lehrbuch der Physik . . . . .</i>	822	<i>Nottebrock, H.: Bauelemente der Nachrichtentechnik . . . . .</i>	591
<i>Grosstück, W.: Elektrotechnik . . . . .</i>	774	<i>Nürnberg, W.: Die Prüfung elektrischer Maschinen . . . . .</i>	1049
<i>Grundlach, F. W.: Grundlagen der Höchstfrequenztechnik . . . . .</i>	119	<i>Oberdorfer, G.: Die Ortskurventheorie der Wechselstromtechnik . . . . .</i>	456
<i>Guilbert, A.: Théorie, fonctionnement et calcul des machines électriques . . . . .</i>	592	<i>Oberdorfer, G.: Die Rolle Österreichs in einem europäischen Verbundnetz . . . . .</i>	592
<i>Günther, H. und H. Richter: Schule des Funktechnikers Haettenschwiller, A.: Das Geheimnis der amerikanischen Leistung . . . . .</i>	727	<i>Oehler, E.: Grundzüge der Berechnung und des Baues von Dampfturbinen . . . . .</i>	855
<i>Hantsche, H.: Taschenbuch der Fernsprech-Nebenstellen-Anlagen . . . . .</i>	857	<i>Oppelt, W.: Stetige Regelvorgänge . . . . .</i>	979
<i>Henning, W.: Die Fernbedienungs-Technik im Dienste der Elektrizitäts-Versorgung . . . . .</i>	591	<i>Oranje, P. J.: Les lampes à décharge . . . . .</i>	208
<i>Hesse, R.: Praktische Regeln für den Elektroschweisser . . . . .</i>	39	<i>Palm, A. und H. Roth: Registrerinstrumente . . . . .</i>	155
<i>Hirschfeld, E.: Hartmetalle . . . . .</i>	37	<i>Pannett, W. E.: Radio Installations . . . . .</i>	777
<i>Hamburg, K.: Die synchrone Maschine . . . . .</i>	726	<i>Parker, P.: Electronics . . . . .</i>	520
<i>Jellinek, K.: Verständliche Elemente der Wellenmechanik . . . . .</i>	156	<i>Pender, H. und K. McIlwain: Electrical Engineers Handbook . . . . .</i>	247
<i>Jellinek, K.: Weltsystem, Weltäther und die Relativitätstheorie . . . . .</i>	209	<i>Petzoldt, H.: Das Fernmelderelais und seine Schaltung . . . . .</i>	820
<i>Kerchner, M. R. und G. F. Corcoran: Alternating-Current Circuits . . . . .</i>	556	<i>Pflier, P. N.: Elektrische Messgeräte und Messverfahren . . . . .</i>	820
<i>Keyl, L. und Häckert, H.: Wasserkraftmaschinen und Wasserkraftanlagen . . . . .</i>	820	<i>Philipott, Stuart, F.: Fractional Horse Power Motors . . . . .</i>	821
<i>Kiver, M. S.: Les hyperfréquences à la portée de tous . . . . .</i>	1049	<i>Pietsch, E. H.: Selen . . . . .</i>	727
<i>Kimball, E. W.: Power System Stability . . . . .</i>	899	<i>Pogreitz, E.: Kurzschlußfestigkeit von Drehstrom-Anlagen . . . . .</i>	37
<i>Kinsler, L. E. und A. R. Frey: Fundamentals of Acoustics . . . . .</i>	488	<i>Possenti, R.: Telefonia a grande distanza . . . . .</i>	362
<i>Klein, P. E.: Zeit- und Kurzzeitmessungen mit Elektronenstrahl-Oszillographen . . . . .</i>	777	<i>Puckle, O. S.: Time Bases . . . . .</i>	775
<i>Kluss, E.: Einführung in die Probleme des elektrischen Lichtbogen- und Widerstandsofens . . . . .</i>	414	<i>Kulp, M.: Elektronenröhren und ihre Schaltungen . . . . .</i>	1051
<i>Kneissler, L.: Die Maxwellsche Theorie in veränderter Formulierung . . . . .</i>	209	<i>Richter, H.: Fortschritte in der Radiotechnik . . . . .</i>	725
<i>Koch, J. J., R. G. Boiten, A. L. Biermasz, G. P. Roszbach und G. W. Van Santen: Technique des mesures à l'aide des jauge de contraintes . . . . .</i>	521	<i>Richter, H.: Fortschritte der Funktechnik und ihrer Grenzgebiete . . . . .</i>	727
<i>Koehler, W. A.: Applications de l'électrochimie . . . . .</i>	37	<i>Richter, R.: Elektrische Maschinen . . . . .</i>	1050
<i>Kortüm, G.: Lehrbuch der Elektrochemie . . . . .</i>	247	<i>Rjosk, H.: Fernämter . . . . .</i>	821
<i>Koske, B.: Prüfung der Isolation von Hochspannungs-freileitungen und Schaltanlagen im Betrieb . . . . .</i>	818	<i>Roget, S. R.: A Dictionary of Electrical Terms . . . . .</i>	728
<i>Kotowski, P. und H. Sobotka: Drahtloser Übersee-verkehr . . . . .</i>	208	<i>Rögnitz, H.: «Hütte» . . . . .</i>	1051
<i>Krabbe, U.: The Transductor Amplifier . . . . .</i>	775	<i>Rüegg, H.: Die Elektrizität im Haushalt . . . . .</i>	156
<i>Krahenbuehl, O.: Electric Illumination . . . . .</i>	413	<i>Rummel, Th.: Hochspannungs-Entladungsschemie und ihre industrielle Anwendung . . . . .</i>	819
		<i>Schack, W.: Manuel of Plastics and Resins . . . . .</i>	857
		<i>Schilling, W.: Stromrichtertechnik . . . . .</i>	521
		<i>Scholl, P.: Kühlchränke und Kleinkälteanlagen . . . . .</i>	208
		<i>Schönenfeld, H.: Die wissenschaftlichen Grundlagen der Elektrotechnik . . . . .</i>	726
		<i>Schulz, W.: Elektrische Heizeinrichtungen für Industrie und Gewerbe . . . . .</i>	156
		<i>Schumann, W. O.: Elektromagnetische Grundbegriffe . . . . .</i>	978
		<i>Scowen, F.: An Introduction to the Theory and Design of Electric Wave Filters . . . . .</i>	38
		<i>Sequenz, H.: Die Wicklungen elektrischer Maschinen . . . . .</i>	486

	Seite
<i>Seidl, K.: Elektromaschinen . . . . .</i>	925
<i>Seidl, K.: Regeltechnik . . . . .</i>	1051
<i>Senn, P.: Telefon-Apparate . . . . .</i>	928
<i>Skaupy, F.: Metallkeramik . . . . .</i>	155
<i>Soulier, A.: L'électricité dans l'industrie . . . . .</i>	361
<i>Spieser, R.: Handbuch für Beleuchtung . . . . .</i>	97
<i>Steinle, H.: Kältemaschinenöle . . . . .</i>	415
<i>Stehelin, J.: Dispersion et absorption . . . . .</i>	822
<i>Stellhorn, K.: Technologisches Wörterbuch . . . . .</i>	774
<i>Teszner, S.: Semi-conducteurs électroniques et complexes dérivés . . . . .</i>	822
<i>Tobler, H.: Die Berücksichtigung der Messwandler-Phasenfehler bei der Messung elektrischer Leistung . .</i>	818
<i>Turney, T.-H.: Le calcul d'Heaviside . . . . .</i>	71
<i>Venzke, W. P.: Fernbedienungsanlagen im Energieversorgungsbetrieb . . . . .</i>	590
<i>Voelker, D. und G. Doetsch: Die zweidimensionale Laplace-Transformation . . . . .</i>	489
<i>Wagner, K. W.: Das Molekül und der Aufbau der Materie . . . . .</i>	35
<i>Wagner, K. W.: Operatorenrechnung und Laplacesche Transformation . . . . .</i>	489
<i>Walcher, Th.: Das Trockengleichrichter-Vielfachmessgerät . . . . .</i>	154
<i>Walker, R. C.: The Industrial Applications of Gasfilled Triodes . . . . .</i>	821
<i>Walter, M.: Relaisbuch . . . . .</i>	778
<i>Weber, E.: Electromagnetic Fields . . . . .</i>	39
<i>Weber, G.: Some Investigations on the Illumination of Photographic Darkrooms . . . . .</i>	519
<i>Weizel, W. und R. Rompe: Theorie elektrischer Lichtbögen und Funken . . . . .</i>	119
<i>Weller, B. F.: Radio Technology . . . . .</i>	899
<b>2. Nachrufe</b>	
	Seite
Clerc, E. † . . . . .	357
Frick, W. † . . . . .	115
Graner, E. † . . . . .	722
Gugler, H. † . . . . .	773
Habich, H. † . . . . .	153
Renner, J. † . . . . .	673
<b>3. Verwaltungen, Firmen usw.</b>	
Rextherm Schiesser & Lüthy A.G., Aarau . . . . .	899
Dätwyler A.G., Schweizerische Draht-, Kabel- und Gummiwerke, Altdorf . . . . .	206
Spinnerei an der Lorze, Baar . . . . .	312
Motor-Columbus A.G., Baden . . . . .	154, 554, 925
Nordostschweizerische Kraftwerke A.G., Baden . .	673, 773
Emil Haefely & Co. A.G., Basel . . . . .	518, 590
Fr. Sauter A.G., Basel . . . . .	413
Autophon A.G., Büro Bern . . . . .	1045
Bernische Kraftwerke A.G., Bern . . . . .	817, 978
Eidg. Amt für Mass und Gewicht, Bern . . . . .	518
Eidgenössische Mass- und Gewichtskommission, Bern .	34
Eidg. Amt für Verkehr, Bern . . . . .	246, 554
Eidgenössische Kommission für Ausfuhr elektrischer Energie, Bern . . . . .	413
Eidgenössisches Post- und Eisenbahndepartement, Bern .	554
Eidgenössische Wasserwirtschaftskommission, Bern .	34
Generaldirektion der PTT, Bern . . . . .	360, 925
Generaldirektion der Schweizerischen Bundesbahnen, Bern . . . . .	246
Hasler A.G., Bern . . . . .	206
Westinghouse Bremsen und Signal Gesellschaft A.G., Bern . . . . .	673
Vereinigte Drahtwerke A.G., Biel . . . . .	673
Kraftwerk Birsfelden . . . . .	34
Kantonales Technikum Burgdorf, Burgdorf (BE) . .	96
S. A. pour l'Industrie de l'Aluminium, Chippis . .	118
Steinzeugfabrik Embrach A.G., Embrach . . . . .	360
Entreprises Electriques Fribourgeoises, Fribourg .	413
Ateliers des Charmilles S. A., Genève . . . . .	246
Gardy S. A. Genève . . . . .	1014
Le Rêve S. A., Genève . . . . .	154
S. A. des Ateliers de Sécheron, Genève . . . . .	96
«SODECO» Société des Compteurs de Genève, Genève .	518
Gesellschaft der Ludw. von Roll'schen Eisenwerke A.G., Gerlafingen . . . . .	118
Adolf Feller A.G., Horgen (ZH) . . . . .	1014
Porzellanfabrik Langenthal A.G., Langenthal . . . . .	206

	Seite
<i>Wist, E.: Elektrische Maschinen der Kraftbetriebe . . . . .</i>	726
<i>Wright, D. A.: Semi-Conductors . . . . .</i>	821
<i>Yarnell, J.: Resistance Strain Gauges . . . . .</i>	979
<i>Yarwood, J.: An Introduction to Electronics . . . . .</i>	414
<i>Caractéristiques et schémas de montage des tubes récepteurs et amplificateurs . . . . .</i>	36
<i>Der Weg in die Technik . . . . .</i>	98
<i>Elektrizität und Bauen . . . . .</i>	362
<i>Energieverbundwirtschaft . . . . .</i>	821
<i>Installation &amp; Maintenance of Electrical Machines . . . . .</i>	37
<i>Les fondations de pylônes électriques . . . . .</i>	210
<i>Pour les 40 ans des dessableurs Dufour 1911–1950 . . . . .</i>	728
<i>Sweden, Land of Long Transmission Lines . . . . .</i>	247
<i>The Acceleration of Particles to High Energies . . . . .</i>	778
<i>The Heaviside Centenary Volume . . . . .</i>	519

b) Kalender, Zeitschriften

<i>Acustica . . . . .</i>	1014
<i>Karte der Elektrizitätsversorgung und Industriegebiete der Schweiz (Schulwandkarte) . . . . .</i>	154
<i>Internationale Licht-Rundschau . . . . .</i>	778
<i>Sonderheft der Zeitschrift «Metallooberfläche» über «Elektrolytisches Polieren» . . . . .</i>	146, 156
<i>Hydraulique et électricité françaises . . . . .</i>	1045
c) Kataloge, Firmenschriften	
<i>Neuer Katalog für Vorschaltgeräte der Firma F. Knobel &amp; Co., Ennenda . . . . .</i>	928
<i>Neuer Katalog der Hermann Lanz A.G., Murgenthal . . . . .</i>	729
<i>Neuer Katalog über Fluoreszenzlampen und Leuchten der Osram A.G., Zürich . . . . .</i>	979

2. Nachrufe

	Seite
von Schulthess Rechberg, H. † . . . . .	854
Weber, J. E. † . . . . .	33
Zobrist, M. † . . . . .	311

Seite

Kreisdirektion I der SBB, Lausanne . . . . .	486
S. A. l'Energie de l'Ouest-Suisse (EOS), Lausanne . .	118
Maggia-Kraftwerke A.G., Locarno (TI) . . . . .	96, 246, 554
Società Elettrica Sopracenerina, Locarno . . . . .	898
Aufzüge- und Elektromotorenfabrik Schindler & Co. A.G., Luzern . . . . .	96
Centralschweizerische Kraftwerke, Luzern . . . . .	118, 486, 723
H. Schurter & Co., Luzern . . . . .	118
Jura Elektroapparate-Fabriken L. Henzirohs A.G., Niederbuchsiten . . . . .	96
Favag, Fabrique d'appareils électriques S. A., Neuchâtel . .	96
Aare-Tessin A.G. für Elektrizität, Olten . . . . .	455, 554
Zent A.G., Fabrik für Zentralheizungsmaterial, Ostermundigen . . . . .	817
Papierfabrik Perlen . . . . .	118
Borel S. A., Peseux (NE) . . . . .	978
Aktiengesellschaft R. & E. Huber, Pfäffikon . . . . .	817
Kraftwerk Simplon-Nord A.G. (KWSN), Ried-Brig . .	978
Bono-Apparate A.G., Schlieren . . . . .	206
Kraftwerke Sernf-Niederbuchsiten A.G., Schwanden (GL) .	96
Therma A.G., Schwanden . . . . .	154
Elektrizitätswerk Schwyz A.G., Schwyz . . . . .	773
A.-G. Kraftwerk Wäggital, Siebnen (SZ) . . . . .	1014
Rudolf Schmidlin & Co. A.G., Sissach . . . . .	70
Ernest Althaus, Elektrische Apparate, Sonceboz . .	70
Elektrizitätswerk der Stadt St. Gallen, St. Gallen . .	96
St. Gallisch-Appenzellische Kraftwerke A.G., St. Gallen .	70
Lampes et entreprises électriques de Tavannes S. A., Tavannes . . . . .	360
Rhätische Werke für Elektrizität, Thusis . . . . .	455
BRUWA A.G., Welschenrohr (SO) . . . . .	154
Technikum Winterthur . . . . .	246
A.-G. Kummler & Matter, Zürich, Zweigniederlassung für Leitungsbau . . . . .	96
A.-G. Kummler & Matter, Zürich . . . . .	118
Eidg. Materialprüfungsanstalt, Zürich . . . . .	70
Eidgenössische Technische Hochschule, Zürich . . . .	898
Elektrizitätswerke des Kantons Zürich . . . . .	518
Elektro-Watt, Elektrische und Industrielle Unternehmungen A.G., Zürich . . . . .	70

Seite		Seite	
Gachnang & Cie., Zürich . . . . .	281	Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband, Zürich . . . . .	590
Maschinenfabrik Oerlikon, Zürich . . . . .	206, 590, 1014	Siemens Elektrizitätsgeräte A.G., Zürich . . . . .	773
Mermod & Kaiser A.G., Zürich . . . . .	206	Trüb, Täuber & Co. A.G., Zürich . . . . .	70
Neue Zürcher Zeitung, Zürich . . . . .	486	Verband Aare-Rheinwerke, Zürich . . . . .	773
Nordostschweizerische Kraftwerke A.G., Zürich . . . . .	281	Xamax A.G., Zürich . . . . .	673
Philips A.G., Zürich . . . . .	96	Verband der Schweizerischen Fernseh-Industrie . . . . .	590
Radio-Genossenschaft, Zürich . . . . .	554	Rhätische Bahn . . . . .	978
Rudolf Maag & Cie., Zürich . . . . .	978	ETZ, Elektrotechnische Zeitschrift . . . . .	817

#### 4. Persönliches

Seite		Seite		Seite	
Aemmer, F. . . . .	34	Jacottet, P. . . . .	817	Savoie, Ch. . . . .	817
Aeschimann, Ch. . . . .	455, 554, 773	Joye, P. . . . .	34, 369	Scheidegger, A. . . . .	673
Bauer, B. . . . .	34, 554	Kaufmann, J. . . . .	925	Schmidt, R. A. . . . .	118
Bänninger, W. . . . .	45, 70	Kübler, J. . . . .	597	Sibler, F. . . . .	1017
Beutler, F. . . . .	817	Landolt, M. . . . .	34, 455, 1014	Sigg, H. . . . .	281, 1014
Binz, A. . . . .	817	Leresche, R. . . . .	925	Sontheim, E. . . . .	773
Boveri, Th. . . . .	925	Leuch, H. . . . .	46, 75	Spaar, H. . . . .	455, 554
Brettscher, K. . . . .	34	Leuthold, H. . . . .	246	Spiess, G. . . . .	96
Cottier, W. . . . .	554	Leuthold, O. . . . .	1014	Spoerli, A. . . . .	206
Cuendet, R. . . . .	1014	Manfrini, E. . . . .	96, 554	Stadler, R. . . . .	281
Dachler, H. . . . .	206	Marti, H. . . . .	75	Steiger, O. . . . .	413
Dahinden, C. . . . .	773	Möckli, A. . . . .	925	Steiner, E. . . . .	34
Ding, G. . . . .	206	Neeser, R. . . . .	590	Steiner, F. . . . .	246
Frymann, H. . . . .	34	Niesz, H. . . . .	34, 455, 952	Stiefel, E. . . . .	773
Gerecke, E. . . . .	898	Nizzola, A. . . . .	554	Strehler, A. . . . .	96
Giudici, C. . . . .	34	Moll, E. . . . .	978	Tank, F. . . . .	554
Gloor, R. . . . .	118	Payot, P. . . . .	978	Täuber, A. . . . .	70
Hablutzel, W. . . . .	206	Perrochet, P. . . . .	518	Thoma, M. . . . .	34
Härry, A. . . . .	559	Peyer, G. . . . .	70	Töndury, G. A. . . . .	590, 773
Hauser, W. . . . .	554	Pletscher, H. . . . .	554	Trüb, W. . . . .	34
Herger, J. . . . .	486	Pronier, J. . . . .	34	Urheim, A. . . . .	817
Heussi, A. . . . .	723, 773	Rebsamen, W. . . . .	96	Voellmy, E. . . . .	96
Hirzel, H. . . . .	673, 773	Ringwald, F. . . . .	486, 773	Werthmüller, A. . . . .	360
Hofer, H. . . . .	154	Roth, A. . . . .	1060	Wettstein, O. . . . .	252
Hug, A. . . . .	70	Sachs, K. . . . .	518	Zihlmann, E. . . . .	486, 773
Induni, G. . . . .	70				

Seite

#### 5. Historisches

Jubiläumsfeier der Maschinenfabrik Oerlikon . . . . .	861
Jubiläum der Nachrichtenübermittlung durch Seekabel .	312
60 Jahre Drehstrom-Kraftübertragung . . . . .	1041
25 Jahre Furka-Oberalp-Bahn . . . . .	554
25 Jahre Radio Basel . . . . .	514
50 Jahre Brown Boveri Dampfturbinen . . . . .	147
50 Jahre MOB . . . . .	1045
60 Jahre Technikum Biel . . . . .	207
J. Kübler, Ehrenmitglied des SEV, 75 Jahre alt . . .	597
Prof. Dr. P. Joye, Ehrenmitglied des SEV, 70 Jahre alt	369
Dr. h. c. Oskar Wettstein, Ehrenmitglied des SEV, 80 Jahre alt . . . . .	252
Berichtigung . . . . .	316
F. Sibler 60 Jahre alt . . . . .	1017
100 Jahre elektrische Glühlampe . . . . .	724

#### 6. Preisausschreiben, Stiftungen

Preisausschreiben der Denzler-Stiftung (7. Wettbewerb)	902, 1060
Nouveau Concours de la Fondation Denzler (7 <sup>e</sup> con- cours) . . . . .	936
Médaille André Blondel . . . . .	486

#### 7. Vereine, Kommissionen, Kongresse

##### a) Schweizerische

Diskussionsversammlung vom 26. April 1951 über Höchst- spannungs- und Leitungsbetriebsfragen, Einladung und Programm . . . . .	218
Schweizerische Delegation der Kommission für die Was- serkraftnutzung auf dem badisch-schweizerischen Teil- der Rheinstrecke Basel-Bodensee . . . . .	207
Schweizerische Delegation der schweizerisch-französi- schen Aufsichtskommission für das Kraftwerk Kembs	206
Schweizerische Delegation der schweizerisch-französi- schen Kommission für die Wasserkraftnutzung des Doubs . . . . .	206
Bundeskommisäre für die Rheinkraftwerke . . . . .	206
Aluminium-Kongress Zürich . . . . .	312
Fernseh- und Radio-Club Zürich . . . . .	360

Eidgenössische Kommission für Ausfuhr elektrischer Energie . . . . .	413
Schweizerische Zentrale für Handelsförderung . . . . .	671
Verband Schweizerischer Transportanstalten . . . . .	818
Diskussionsversammlung der Elektrowirtschaft über Wa- schen und Waschmaschinen . . . . .	585
Schweizerische Rundspruchgesellschaft . . . . .	549
Schweizerischer Energie-Konsumenten-Verband . . . . .	244
Generalversammlung des Schweizerischen Ingenieur- und Architekten-Vereins (SIA) . . . . .	154
Jahresversammlung des Schweizerischen Vereins von Gas- und Wasserfachmännern . . . . .	118
Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband . . . . .	456
«Pro Telephon» 1950 . . . . .	453

b) Ausländische und internationale	981
Commission Electrotechnique Internationale (CEI) . .	981
Douzième session de la Commission Internationale de l'Eclairage (CIE) Stockholm 1951 . . . . .	580
Internationale Beleuchtungskommission (IBK); Plenar- versammlung Stockholm . . . . .	159
Internationale Beleuchtungs-Kommission; Plenarver- sammlung Stockholm, 26. Juni bis 4. Juli 1951 . . .	317
La 13 <sup>e</sup> session de la Conférence Internationale des Grands Réseaux Electriques . . . . .	581
CIGRE 1952; Frist für das Einreichen der Berichte	100, 123
Internationale Kautschuk-Latex-Tagung in Zürich . .	207
4. Arbeitstagung des Energiewirtschaftlichen Institutes an der Universität Köln . . . . .	246
British Radio Components Show . . . . .	207
The British Instrument Industries' Exhibition . . . . .	246
Fondation George Montefiore . . . . .	590

#### 8. Schulen, Vorträge, Kurse

Über Waschen und Waschmaschinen, Diskussionsver- sammlung der «Elektrowirtschaft» . . . . .	360
Forschung und Entwicklung im Wasserturbinen- und Speicherpumpenbau. — H. Gerber . . . . .	103
Freifachvorlesungen an der Eidgenössischen Techni- schen Hochschule . . . . .	207, 723
Vortragsreihe über Licht und Beleuchtungstechnik an der ETH . . . . .	100

Seite	Seite
Kolloquium für Ingenieure über moderne Probleme der theoretischen und angewandten Elektrotechnik . . . . .	360, 456, 855, 1014
Vortrag über Miniaturkugellager an der Eidgenössischen Technischen Hochschule . . . . .	925
Vortrag am Betriebswissenschaftlichen Institut der ETH über «Licht und Farbe als Mittel zur Leistungssteigerung» . . . . .	978
60 Jahre Technikum Biel . . . . .	207
Technikum Winterthur . . . . .	154
Schweizerische Verwaltungskurse an der Handels-Hochschule St. Gallen . . . . .	818
Technische Weiterbildungskurse in Luzern . . . . .	817
Physikalische Gesellschaft Zürich . . . . .	97
Vortragstagung über Arbeitstechnik in Zürich . . . . .	118
Weiterbildungskurs an der Gewerbeschule der Stadt Zürich . . . . .	207, 817
Kurs über Fernsehtechnik der Gewerbeschule der Stadt Zürich . . . . .	486
Kurs über die Grundlagen der Fernsehtechnik am Abend-Technikum Zürich . . . . .	773
Eröffnung des Spezialkurses über die Grundlagen der Fernsehtechnik am Abend-Technikum Zürich . . . . .	920
Einführungskurs in die Betriebswissenschaft am Abend-Technikum Zürich . . . . .	925
Kurs über Hochfrequenztechnik der Volkshochschule des Kantons Zürich . . . . .	855
Abendkurse für Hochfrequenz-Apparatebau des städtischen Arbeitsamtes, Zürich . . . . .	855
Fernseh- und Radio-Club Zürich . . . . .	360
Vortragstagung «Die fertigungsgerechte Konstruktion» . . . . .	817
<b>9. Besichtigungen, Studienreisen</b>	
<b>10. Briefe an die Redaktion</b>	
«Zur Frage des Leitungsschutzes in neuzeitlichen Installationen» . . . . .	363
Zur Kontroverse über die Starterbatterie . . . . .	416
«Pro Radio 1950» . . . . .	593
Wie ein Schweizer Ingenieur Amerika erlebt . . . . .	729
«Neues Erdungsprüferät (EP Gerät) zum Untersuchen der Erdungsanlagen in Niederspannungsnetzen» . . . . .	730, 928
«Graphische Methoden zur Bestimmung des resultierenden Widerstandes von mehreren parallelgeschalteten Widerständen» . . . . .	823
«Beitrag zur Bestimmung der Berührungsspannung und der Kurzschlußstromstärke in genullten Sekundärnetzen» . . . . .	1015
«Neue Konstruktionsgrundsätze für den Bau von Kollektoren» . . . . .	1052

## **11. Berufs- und Stellenwesen**

Kontrolleurprüfung . . . . .	76
Zweite Kontrolleurprüfung . . . . .	286
Dritte Kontrolleurprüfung . . . . .	561
Nächste Kontrolleurprüfung . . . . .	598
Vierte Kontrolleurprüfung . . . . .	936
Meisterprüfungen für Elektroinstallateure im Jahr 1950 . . . . .	47
Meisterprüfung für Elektroinstallateure . . . . .	48
Meisterprüfung für Elektroinstallateure . . . . .	561
Meisterprüfungen für diplomierte Radiotechniker . . . . .	118
Arbeitsmöglichkeit für einen Elektroingenieur . . . . .	420
Lehrkraft für Indien . . . . .	317
Der gute Vorgesetzte . . . . .	347
Die Sendung des Ingenieurs . . . . .	1033
Prüfung der Mentalität eines Angestellten-Kollektivs . . . . .	759

## **12. Ausländische Vorschriften**

Nutzbarmachung der technischen Erfahrungen der amerikanischen und kanadischen Industrie: Technischer Auskunftsdienst zu Gunsten der OECE-Länder . . . . .	277
---	-----

## **C. Vereinsnachrichten**

Seite	Seite
<b>I. Qualitätszeichen</b>	
<b>1. Erteilungen</b>	
Apparatesteckkontakt . . . . .	457, 557, 931
Isolierte Leiter . . . . .	98, 120, 211, 283, 314, 490, 593, 674, 731, 779, 858, 931, 1015
Kleintransformator . . . . .	72, 157, 282, 313, 363, 457, 490, 522, 557, 593, 674, 732, 779, 824, 858, 930, 1015, 1054
Kondensator . . . . .	121, 283, 313, 364, 490, 594, 824, 1016
Lampenfassung . . . . .	72, 212, 522, 557, 674, 731, 824, 1053
Leitungsschutzschalter . . . . .	313, 674
NH-Sicherung . . . . .	121, 283, 314, 457, 490, 593
Radioempfänger . . . . .	522
Registrierkasse . . . . .	1015
Schalter . . . . .	120, 157, 212, 314, 364, 457, 490, 522, 557, 594, 674, 732, 779, 1016, 1054
Schmelzsicherung . . . . .	72, 120, 211, 283, 490, 522, 732, 858, 931
Sicherung . . . . .	98, 156, 212, 282
Staubsauger . . . . .	1015
Steckkontakt . . . . .	72, 120, 779, 858, 931
Verbindungsdose . . . . .	72, 157, 212, 283, 313, 364, 457, 732, 931, 1054
Vorschaltgerät . . . . .	214
<b>2. Löschungen</b>	
Ozonapparat . . . . .	930
Vorschaltgeräte . . . . .	930
<b>II. Glühlampenprüfzeichen</b>	
Zampa . . . . .	314
<b>III. Radiostörschutzzeichen</b>	
<b>1. Erteilungen</b>	
Blocher . . . . .	824
Früchte- und Gemüsezentrifuge . . . . .	931
Haartrockner . . . . .	284
<b>IV. Prüfberichte</b>	
<b>1. Prüfungen</b>	
Anschlußstecker für Moststerilisierapparat . . . . .	122
Aquarium-Heizkörper . . . . .	159
Backapparat . . . . .	980, 1017
Beleuchtungskörper . . . . .	249, 459, 932
Beton-Vibrator . . . . .	99
Biegssames Panzerrohr mit Kupfermantel . . . . .	213
Blocher . . . . .	860
Brotröster . . . . .	492
Bügeleisen . . . . .	735, 935
Dampferzeuger . . . . .	419
Datumstempelapparat . . . . .	214
Dauerwellenapparat . . . . .	900
Diktierapparat . . . . .	1055
Diktiermaschine . . . . .	782
Drehstrommotor . . . . .	99
Durchlauferhitzer . . . . .	1059
Einphasen-Motor . . . . .	285, 458, 827
Endmuffe . . . . .	491
Erdleitungsbride . . . . .	735
Explosionssichere Beleuchtungsarmatur . . . . .	121
Explosionssichere Deckenarmatur . . . . .	594
Explosionssichere Fluoreszenzlampe-Armatur . . . . .	43, 44, 781, 859
Explosionssichere Stablampe . . . . .	419
Explosionssichere Steckkontakte . . . . .	859
Flammenwächter . . . . .	558
Fleischschneidemaschine . . . . .	365
Friteuse . . . . .	315
Früchte- und Gemüsezentrifuge . . . . .	932
Gegensprechsanlage . . . . .	559
Geschirrwaschmaschine . . . . .	781

Seite	Seite
Gesichts-Sauna . . . . .	1016
Getriebe für Waschmaschine . . . . .	158
Gleichrichter . . . . .	595
Handkreissäge . . . . .	675
Handscheinwerfer . . . . .	780, 781
Händetrockner . . . . .	41
Heissluftdusche . . . . .	41, 284
Heisswasserspeicher . . . . .	367, 459, 780, 932, 1016
Heizelement . . . . .	1058
Heizkörper . . . . .	44
Heizofen . . . . .	900
Heizstrahler . . . . .	123
Höhensonne . . . . .	41
Industriestaubsauger . . . . .	418
Inhalierapparat . . . . .	158
Ionisationsfeuermelder . . . . .	738
Isolierzwischenstück für Tankanlagen . . . . .	365
Kaffeekocher . . . . .	1058
Kaffeemaschine . . . . .	494, 732, 782
Kapillarrohr-Thermostat . . . . .	492, 825, 859
Kesselthermostat . . . . .	368, 494
Kettenstemmer . . . . .	492
Kinderkochherd . . . . .	45
Klebefresse . . . . .	74
Kleinlötkolben . . . . .	1059
Klein-Pressostat . . . . .	418
Klein-Pressostat mit Überdruckabschaltung . . . . .	366
Klein-Sicherungselement . . . . .	734
Klein-Überdruckschalter . . . . .	369
Kochherd . . . . .	249, 250, 366, 458, 491, 733, 827, 980, 981
Kocher . . . . .	493
Kochplatte . . . . .	595, 677
Kühlaggregat . . . . .	212
Kühlschrank . . . . .	42, 73, 98, 122, 158, 159, 248, 250, 284, 315, 366, 368, 492, 494, 557, 558, 733, 737, 781, 828, 935
Kühltruhe . . . . .	780
Lötapparat . . . . .	122
Lötkolben . . . . .	249
Luftbefeuchter . . . . .	1059
Luftbefeuchtungsapparat . . . . .	418
Luftheizapparat . . . . .	40
Maschinenständer . . . . .	523
Membran-Druckregler . . . . .	493, 824
Mischapparat . . . . .	981
Mischmaschine . . . . .	284, 360
Motorschutzschalter . . . . .	213
Nähmaschinenmotor . . . . .	736
Ölbrenner . . . . .	74, 214, 248, 826, 901
Ölfeuerungsautomat . . . . .	40
Radioapparat . . . . .	596, 980
Raumthermostat . . . . .	523
Rechaud . . . . .	122
Registrierkassen . . . . .	899
Schaltapparat . . . . .	493
Schaufensterheizkörper . . . . .	980
Scheinwerfer . . . . .	284
Schweisselektrodenhalter . . . . .	932
Selbstheizlüfter . . . . .	783
Sicherungskasten . . . . .	157, 213, 492, 860
Spannungsanzeiger . . . . .	736
Sprudelbadapparat . . . . .	736
Staubsauger 157, 250, 364, 365, 491, 495, 596, 676, 738, 782, 784	
Steuergerät für Uhrenanlagen . . . . .	158
Störschutzfilter . . . . .	365
Strahler . . . . .	73
Tauchsieder . . . . .	933
Telephonrundsprachapparat . . . . .	900
Temperaturregler . . . . .	45, 494
Thermischer Feuermelder . . . . .	780
Thermostat für Kühlchränke . . . . .	364, 366
Tiefkühltruhe . . . . .	249, 900
Tiegelofen . . . . .	491
Tischherd . . . . .	901
Treppenhausautomat . . . . .	675
Übertemperatursicherung . . . . .	73
Ultraschall-Impulsgenerator . . . . .	44
Umwälzpumpe . . . . .	418
Unterwasser-Massageapparat . . . . .	368, 860, 933
Ventilator . . . . .	314, 495, 735
Verdampfer-Thermostat . . . . .	559
Verstärker . . . . .	74, 675, 676
Vorschaltgerät . . . . .	40, 43
157, 214, 250, 251, 315, 316, 367, 419, 458, 493, 522, 523, 597	
677, 733, 734, 782, 783, 825, 826, 827, 858, 901, 934, 1017	
1055, 1056, 1057, 1058	
Waschapparat . . . . .	315, 933
Waschmaschine . . . . .	42, 43, 74
159, 314, 368, 419, 594, 595, 596, 677, 734, 736, 737, 858, 1058	
Wasch- und Geschirrspülmaschine . . . . .	861
Waschvorrichtung . . . . .	1059
Wäschetrocknungsmaschine . . . . .	212, 1055
Wäschezentrifuge . . . . .	248, 459, 737, 825
Wasserpumpe . . . . .	901
Zeitkontrollapparat . . . . .	365, 557
Zeitschalter . . . . .	44, 558, 779

## 2. Lösungen

## V. Vorschriften, Regeln, Leitsätze

### 1. Vorschriften

Inkraftsetzung der Verlängerung der Einführungsfrist für die Vorschriften für Niederspannungs-Hochleistungssicherungen, Publ. Nr. 182 . . . . .	902
Inkraftsetzung von Normblättern für Temperaturregler für Heisswasserspeicher . . . . .	524
Änderungen der Vorschriften für Verbindungsdosens . . . . .	370
Inkraftsetzung . . . . .	460
Verlängerung der Gültigkeitsfrist für die Ausnahmebestimmungen für Isolierrohre (Anhang zu Publ. Nr. 180) . . . . .	47
Änderungen und Ergänzungen von Vorschriften und Dimensionsnormen (Publ. Nr. 145, 180, 184) . . . . .	1020
Dimensionsnormen für Temperaturregler für Heisswasserspeicher sowie Kochplatten und Kochherde . . . . .	318
Normblätter für Industrie- und Apparatesteckkontakte; Inkraftsetzung . . . . .	317
Vereinheitlichung der Höchstspannungen und der Erdungssysteme in der Schweiz . . . . .	285

### 2. Regeln und Leitsätze

#### a) Schweizerische

Reglement über das Sicherheitszeichen und Verzeichnis der prüfpflichtigen Installationsmaterialien und elektrischen Appare . . . . .	938
Réglement concernant le signe distinctif et liste du matériel d'installation et des appareils électriques soumis à l'épreuve obligatoire . . . . .	982
Änderungen der Regeln für elektrische Maschinen . . . . .	863
Regeln für Leitungsseile . . . . .	865
Leitsätze für die zulässige Dauerstrombelastung von Leitungsseilen . . . . .	562
Regeln über halbharts Aluminium für Wicklungen . . . . .	564
Schweizerische Regeln für Wasserturbinen, II. deutschsprachige Auflage . . . . .	370
Leitsätze für Leistungsfaktor und Tonfrequenz-Impedanz bei Entladungslampen. Änderungen . . . . .	76, 460
Leitsätze für Gebäudeblitzschutz; Änderungen und Ergänzungen . . . . .	287
Richtlinien für elektrische Waschapparate für den Haushalt . . . . .	123
Erdung elektrischer Anlagen ans Wasserleitungsnetz . . . . .	287
Regeln für Spannungsprüfungen, Auslegung von Ziff. 18 der Publ. 173 . . . . .	100
Regeln und Leitsätze für Buchstabensymbole und Zeichen, Mathematische Symbole, Ergänzung . . . . .	372

## VI. SEV und VSE

### 1. Jahresversammlung

Jahresversammlung 1951 des SEV und VSE . . . . .	75, 601, 1060
Bericht 1950 der Gemeinsamen Geschäftsstelle . . . . .	643
Betriebsrechnung der Gemeinsamen Geschäftsstelle über das Betriebsjahr 1950 und Budget für 1952 . . . . .	645
Bericht über die Tätigkeit des Schweizerischen Beleuchtungskomitees im Jahre 1950 und Budget für das Jahr 1951 . . . . .	646
Bericht der Forschungskommission des SEV und VSE für Hochspannungsfragen über das Jahr 1950 . . . . .	648

Seite	Seite
<b>2. Sitzungen</b>	
Verwaltungskommission des SEV und VSE . . . . .	524
Hausinstallationskommission . . . . .	100, 286, 598, 862
Korrosionskommission . . . . .	678
Schweizerische Elektrowärmekommission . . . . .	561
Radiostörschutzkommision des SEV und VSE, Subkommission I (Apparate) . . . . .	1018
<b>3. Mitteilungen aus den Technischen Prüfanstalten</b>	
<i>Brandschäden durch in genullte Apparategehäuse eingeführte armierte Isolierrohre. — Starkstrominspektorat (E. Riesen)</i> . . . . .	63
<i>Richtlinien für die Erdung der aus den Verteilnetzen der Elektrizitätswerke gespeisten elektrischen Apparate auf Bahngelände. — Starkstrominspektorat (F. Sibler)</i> . . . . .	905
Schutz gegen Berührungsspannungen an transportablen elektrischen Niederspannungsapparaten in Hausinstallationen . . . . .	
	421
Lampenfassungen nach den Lampenfassungsvorschriften des SEV . . . . .	
	40
Überkompensierte Vorschaltgeräte für Fluoreszenzlampen . . . . .	
	248
Anforderungen an Starkstromanschlüsse von Telefonsprechkabinen im Freien . . . . .	
	211
Vertrieb von Motorenkabeln ohne Qualitätskennfaden . . . . .	
	556
Meisterprüfung für Elektroinstallateure . . . . .	
	561
Kontrolleurprüfung . . . . .	
	76
Zweite Kontrolleurprüfung . . . . .	
	286
Dritte Kontrolleurprüfung . . . . .	
	561
Nächste Kontrolleurprüfung . . . . .	
	598
Vierte Kontrolleurprüfung . . . . .	
	936

## VII. SEV

### 1. Totenliste

Seite	Seite
Ganguillet, O. † . . . . .	981
Althaus, E. † . . . . .	559
Challet, J. J. † . . . . .	902
Clerc, Ed. † . . . . .	252
Combe, M. † . . . . .	559
Frisch-Dressel, A. † . . . . .	828
Graner, E. † . . . . .	559
Habich, H. † . . . . .	99
Keller, P. † . . . . .	420
Renner, J. † . . . . .	524
Moos, F. A. v. † . . . . .	828
Müller, W. † . . . . .	935
Rohrer, H. † . . . . .	1060
Schulthess Rechberg, H. v. † . . . . .	828
Schneeberger, E. † . . . . .	75
Turrettini, F. † . . . . .	935
Zobrist, M. † . . . . .	252

### 2. Generalversammlungen 1951

Ausserordentliche Generalversammlung vom 26. April 1951, Einladung . . . . .	217
Vorlage an die ausserordentliche Generalversammlung des SEV (Ausbau des Vereinsgebäudes) . . . . .	219
Entwurf zu einem Aufruf zur Aufnahme eines Obligationenanhiehens des SEV zwecks Ausbau seiner Liegenschaft . . . . .	225
66. (ausserordentliche) Generalversammlung des SEV am 26. April 1951 in Zürich . . . . .	420
Protokoll der 66. ausserordentlichen Generalversammlung des SEV . . . . .	740
Traktanden der 67. (ordentlichen) Generalversammlung . . . . .	606
Bericht des Vorstandes 1950 . . . . .	607
Berichtigung . . . . .	738
Bericht 1950 des Schweizerischen Elektrotechnischen Komitees . . . . .	614
Berichtigung . . . . .	738
Betriebsrechnung über das Geschäftsjahr 1950, Budget 1952 und Fonds . . . . .	629
Bericht der Technischen Prüfanstalten über das Jahr 1950 . . . . .	631
Betriebsrechnung der Technischen Prüfanstalten für das Jahr 1950 und Budget 1952 . . . . .	635
Bericht und Rechnung der Korrosionskommission über das Jahr 1950 . . . . .	637
Rechnung 1950 und Budget 1952 der Korrosionskommission . . . . .	641
Anträge des Vorstandes . . . . .	641
Bericht und Antrag der Rechnungsrevisoren des SEV an die Generalversammlung 1951 . . . . .	739
Schlusswort des zurücktretenden Präsidenten des SEV, Direktor A. Winiger . . . . .	785
Protokoll der 67. (ordentlichen) Generalversammlung des SEV . . . . .	1073

### 3. Sitzungen

Vorstand des SEV . . . . .	75, 316, 597
Schweizerisches Elektrotechnisches Komitee (CES) . . . . .	160
Fachkollegium 1 des CES . . . . .	285, 828
Fachkollegium 1 und 24 des CES . . . . .	496
Fachkollegium 2/14 des CES . . . . .	1018
Fachkollegium 2/14 des CES, Elektrische Maschinen / Transformatoren, Unterkommission «Magnetbleche» .	936
Fachkollegium 2/14 des CES, Unterkommission «Isolation» . . . . .	1018
Fachkollegium 8 des CES . . . . .	286
Fachkollegium 8/36 des CES . . . . .	496, 981
Fachkollegium 9 des CES . . . . .	738
Fachkollegium 10 des CES . . . . .	75, 560

### 4. Veranstaltungen

Diskussionsversammlung über Gekapselte Anlagen . . . . .	863
Diskussionsversammlung über gekapselte Anlagen, Programm . . . . .	904
10. Schweizerische Tagung für elektrische Nachrichtentechnik . . . . .	424
15. Hochfrequenztagung des SEV, Einladung . . . . .	748
Vortragsreihe über Licht und Beleuchtungstechnik an der ETH . . . . .	100

### 5. Mitteilungen

Anmeldungen zur Mitgliedschaft des SEV . . . . .	48, 216, 562, 863
Zulassung von Elektrizitätsverbrauchsmessersystemen zur amtlichen Prüfung . . . . .	317, 420, 561, 678, 902
Sekretariat des SEV . . . . .	75
Wechsel in der Leitung des Sekretariates des SEV . . . . .	45
Ehrenpromotion der ETH . . . . .	1060
F. Sibler 60 Jahre alt . . . . .	1017
Zum Rücktritt von Dr. A. Härry als Sekretär des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes . . . . .	559

	Seite
Mustermesse-Nummer des Bulletins . . . . .	123
Internationale Beleuchtungs-Kommission (IBK); Plenarversammlung Stockholm, 26. Juni bis 4. Juli 1951 .	317
Statistisches Jahrbuch der Weltkraftkonferenz; 5. Ausgabe 1950 . . . . .	317
Vorort des Schweizerischen Handels- und Industrie-Vereins . . . . .	48, 216, 460, 561, 739, 863
Verlängerung der Gültigkeitsfrist für die Ausnahmestimmungen für Isolierrohre (Anhang zu Publ. Nr. 180) . . . . .	47
Schweizerischer Lichttechniker-Verband (SLV), Union Suisse des Eclairagistes (USE) . . . . .	1019
Handbuch für Beleuchtung . . . . .	370, 524
Bestellung von Drucksachen des SEV unter 5 Fr.	48, 318, 598
Lehrkraft für Indien . . . . .	317
Arbeitsmöglichkeit für einen Elektroingenieur . . . . .	420
Die Dezimalklassifikation für Elektrizitätswerke und die Elektroindustrie . . . . .	370, 678

#### 6. Publikationen, Sonderdrucke

CEI-Publikationen . . . . .	598
Regeln für elektrische Maschinen . . . . .	1019
Graphische Symbole für Schwachstromanlagen, Publikation Nr. 112 d f e . . . . .	215, 252, 420, 562, 828
Vorschriften für Schütze. Publ. 129 d, III. Auflage . .	286
Vorschriften für Verbindungsdosen; Publikation Nr. 166 d, III. Auflage . . . . .	460
Regeln und Leitsätze für Buchstabensymbole und Zeichen; Publikation Nr. 192 d f . . . . .	123, 317, 496
Mathematische Symbole, Ergänzung . . . . .	496, 678
Leitsätze über Drahtschweissungen in Leitungsseilen aus Aluminium und Aluminiumlegierungen Ad, Publikation Nr. 197 d . . . . .	739
Leitsätze für Leistungsfaktor und Tonfrequenz-Impedanz bei Entladungslampen (Publikation Nr. 199 d)	981
Schutz gegen Berührungsspannungen an transportablen elektrischen Niederspannungsapparaten in Hausinstallationen . . . . .	524
Schweizerische Regeln für Wasserturbinen, II. deutschsprachige Auflage . . . . .	524
Television, Sonderheft über die Internationale Fernsehtagung Zürich 1948 . . . . .	216, 420
Vocabulaire Electrotechnique International 100, 252, 460, 739	
Handbuch für Beleuchtung . . . . .	100, 216

	Seite
Die Dezimalklassifikation für Elektrizitätswerke und die Elektroindustrie . . . . .	160, 678
IV. Plenartagung der Weltkraftkonferenz, London 10. bis 15. Juli 1950 . . . . .	215

### VIII. VSE

#### 1. (60.) Generalversammlung

Traktanden . . . . .	650
Bericht des Vorstandes über das Geschäftsjahr 1950 . .	651
Betriebsrechnung über das Geschäftsjahr 1950 und Budget für 1952 . . . . .	662
Bericht der Einkaufsabteilung über das Jahr 1950 . . . .	662
Betriebsrechnung der Einkaufsabteilung über das Geschäftsjahr 1950 und Budget für 1952 . . . . .	663
Anträge des Vorstandes an die Generalversammlung .	664
Bericht und Antrag der Rechnungsrevisoren des VSE an die Generalversammlung 1951 . . . . .	664
Protokoll . . . . .	1078

#### 2. Sitzungen

Vorstand des VSE . . . . .	99, 316, 369, 524, 597, 862
Kommission des VSE für Rechtsfragen . . . . .	47, 598
Kommission des VSE für Kriegsschutzfragen . . . . .	936
Kommission des VSE für Personalfragen . . . . .	936, 1019

#### 3. Mitteilungen

Orientierung der Mitglieder des VSE über Abschreibungssätze bei der Wehrsteuer . . . . .	599
Meisterprüfungen für Elektroinstallateure im Jahr 1950	47
Meisterprüfung für Elektroinstallateure . . . . .	48
Meisterprüfung für Elektroinstallateure . . . . .	561
Kontrolleurprüfung . . . . .	76
Unfallverhütungsplakate VSE Nr. 2 über Baumspritzen	215
Unfallverhütungsplakat VSE Nr. 3 über Gefahren beim Spiel mit Drachen . . . . .	862

#### 4. Veranstaltungen

Aussprache des VSE über die Warenumsatzsteuer . . .	561
Diskussionsversammlung des VSE . . . . .	123
Diskussionsversammlung des VSE vom 10. Juli 1951 in Biel . . . . .	598
37. Jubiläumsfeier des VSE . . . . .	683

### D. Zeitschriftenrundschau

Im Anschluss an den Textteil jeder Nummer.

