

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke
Band: 41 (1950)
Register: Inhaltsverzeichnis 41. Jahrgang 1950

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: 16.01.2026

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

BULLETIN

DES SCHWEIZERISCHEN ELEKTROTECHNISCHEN VEREINS

GEMEINSAMES PUBLIKATIONSORGAN

DES SCHWEIZERISCHEN ELEKTROTECHNISCHEN VEREINS (SEV) UND
DES VERBANDES SCHWEIZERISCHER ELEKTRIZITÄTSWERKE (VSE)

41. JAHRGANG

1950

INHALTSVERZEICHNIS

A. Verzeichnis der Autoren von Originalartikeln

| Autor | Seite | Autor | Seite | Autor | Seite |
|---|---------------|--|---------------|---|---------------|
| Aeschimann, Ch., Olten | 316 | Fachkollegium 10 des CES (Iso- lieröle) | 601, 602, 603 | Minder, P., South Milwaukee, USA | 914 |
| Andres, M., Wettingen | 827 | Fischer, A., Kloten | 791 | Möckli, A., Bern | 542 |
| Bauer, B., Zürich | 29 | Fischer, H., Zürich | 450 | Molinari, H., Zürich | 798 |
| Ben Uri, J., Tel Aviv | 604 | Flückiger, H., Bern | 484 | Monney, J., Fribourg | 211 |
| Blamberg, E., Basel | 452, 634, 917 | Foretay, E., Cossonay | 433 | Müller, E., Pfäffikon | 77 |
| Bircher, H., Bern | 913 | Frey, E., Zürich | 837 | Müri, W., St. Gallen | 569 |
| Böniger, A., Aarau | 81 | Fröhlicher, R., Zollikon | 450 | Oertli, H., Bern | 501 |
| Brentani, D., Zürich | 705 | Geiling, L., Palaiseau | 536 | Pelpel, J., Paris | 160 |
| Brunn, A. von, Zürich | 553 | Goldmann, H., Bern | 751 | Pugliese, E., Pully | 921 |
| Busch, W., Zürich | 785 | Grob, O., Uster | 178 | Roesgen, M., Genève | 158, 611 |
| Chappuis, A., Bern | 945 | Gruber, W., Neuhausen a. Rheinfall | 955 | Ruegg, G. F., Sissach | 711 |
| Christen, E., Zürich | 83 | Härry, A., Zürich | 575, 576 | Rusterholz, A. A., Zürich | 65 |
| Class, H., Zürich | 817 | Hochreutiner, R., Laufenburg | 312 | Schär F., Olten | 633, 845 |
| Cuénod, M., Genève | 673 | Hofstetter, H., Basel | 670 | Schaffner, H., Urbana | 441, 629 |
| Dahl, M. F., Baden | 820 | Hug, A., Zürich | 661 | Schweizerische Elektrowärmekom- mission, Unterkommission B | 796 |
| Dubs, R., Zollikon | 205 | Imhof, A., Zürich und Muttenz | 716 | Schweizerischer Wasserwirtschafts- verband, Zürich | 575, 576 |
| Ehrensperger, H., Aarau | 346 | Jahn, K., Zürich | 593 | Seehaus, P., Schwanden | 121 |
| Eidgenössisches Amt für Elektri- zitätswirtschaft, Bern | 97 | Jalla, F., Zürich | 333 | Sekretariat des VSE | 593 |
| Eidgenössisches Amt für Wasser- wirtschaft | 913 | Jung, W., Bern | 881 | Sigrist, W., Ennetbürgen | 35 |
| Eidgenössisches Amt für Mass und Gewicht, Bern | 1 | Keller, W., Biel | 442 | Spahn, E., Basel | 181 |
| «Elektro-Watt», Elektrische und Industrielle Unternehmungen A.-G., Zürich | 13 | Koenig, W., Luzern | 173 | Starkstrominspektorat | 705, 817, 837 |
| Erb, E., Zürich | 154 | König, H., Bern | 625 | Steiger, J., Küsnacht (ZH) | 112 |
| Etienne, E. H., Bern | 305 | Koller, H., Zürich | 8 | Strutt, M., Zürich | 479 |
| | | Kummer, W., Zürich | 11, 886 | Vuilleumier, H., Bern | 947 |
| | | Laible, Th., Zürich | 525 | Weber, H., Zürich | 350 |
| | | Landolt, M., Winterthur | 473 | Zürcher, M., Zürich | 511 |
| | | Leyvraz, L. H., Zürich | 733 | | |
| | | Lüder, J., Zürich | 511 | | |

B. Sachverzeichnis

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

| | Seite | | Seite |
|--|-------|---|-------|
| I. Mathematik, Physik | | <i>Über die Mehrdeutigkeit des Grössenbegriffs.</i> — H. König | 625 |
| <i>Zur Einführung neuer elektrischer, magnetischer und photometrischer Einheiten.</i> — Eidg. Amt für Mass und Gewicht | 1 | <i>Probleme und Methoden der nichtlinearen Mechanik.</i> — H. Schaffner | 629 |
| <i>Zur Theorie der Dimension der physikalischen Grössen.</i> — M. Landolt | 473 | <i>Zur Herleitung des Coriolis-Satzes.</i> — H. Weber | 350 |
| Berichtigung | 541 | <i>Die Berechnung der Induktivität des Kreisleiters und der einlagigen eng- oder weitgewickelten Zylinder- spule.</i> — W. Keller | 442 |
| «Zur Einführung des Giorgi-Systems», Berichtigung | 60 | Berichtigung | 577 |

| | Seite |
|--|-------|
| Die beiden Induktionsgesetze in Differentialform und ihre Anwendung auf die Unipolarinduktion. — A. von Brunn | 553 |
| Moderne Methoden zur Behandlung nichtstationärer Vorgänge in elektrischen Maschinen. — Th. Laible | 525 |
| La répartition transversale de la tension alternative et continue dans l'isolant des câbles à haute tension. — E. Pugliese | 921 |
| Permanente Magnete, die Dimensionierung ihres Kreises. — A. Hug | 661 |
| Eine programmgesteuerte elektrische Rechenmaschine | 607 |
| Kernreaktoren in wissenschaftlichen Experimenten | 924 |
| Atomenergieversuche auch in Norwegen | 724 |

II. Messtechnik

| | |
|--|-----|
| Richtlinien für die Beurteilung von dynamometrischen Präzisions-Instrumenten der Klasse 0,2. — E. Christen | 83 |
| Universalgerät für Leistungsmessungen. — E. Blamberg | 452 |
| Ein Universal-Messgerät für Starkstrom. — E. Blamberg | 917 |
| Ein neues Wechselstromnetzmodell | 215 |
| Ausgangs-Systeme von Messgeneratoren. — H. Molinari | 798 |
| Ein Messverfahren zur Bestimmung der Diffusionskonstanten von Kabelmänteln aus Thermoplasten. — E. Müller | 77 |
| La répartition transversale de la tension alternative et continu dans l'isolant des câbles à haute tension. — E. Pugliese | 921 |
| Neubau der Flügelprüfanstalt des Eidgenössischen Amtes für Wasserwirtschaft. — Eidgenössisches Amt für Wasserwirtschaft (H. Bircher) | 913 |
| Temperaturmessungen an elektrischen Maschinen | 764 |

III. Stoffkunde und Materialprüfung

| | |
|---|-----|
| Reinigung der Kupferbecher für die künstliche Alterung von Isolierölen nach Publ. Nr. 124 des SEV (Regeln für Isolieröl). — Fachkollegium 10 des CES (Isolieröle) | 601 |
| Die Beurteilung gebrauchter Transformatorenöle. — Fachkollegium 10 des CES (Isolieröle) | 602 |
| Die Bedeutung der Spannungsprüfungen für die Beurteilung von Isolierölen. — Fachkollegium 10 des CES (Isolieröle) | 603 |
| Peroxydbestimmungen während der künstlichen Alterung von Isolierölen mit Kupferkatalyt. — M. Zürcher und J. Lüder | 511 |
| Silber im Schaltgerätebau | 926 |
| Longévitè thermique des isolations de moteurs avec vernis Silicones | 486 |
| Eine neue wärmebeständige Isolation auf Asbestbasis | 609 |
| Ein Messverfahren zur Bestimmung der Diffusionskonstanten von Kabelmänteln aus Thermoplasten. — E. Müller | 77 |
| Das neue elektrotechnische Laboratorium in Fontenay-aux-Roses (Frankreich) | 687 |

IV. Erzeugung und Umformung

1. Elektrizitätswerke

a) Allgemeines, Theorie

| | |
|--|-----|
| Reibungsverluste in der Druckleitung und Verteilleitung des Kraftwerkes Lucendro | 957 |
| Die Elektrizitätsversorgung der Stadt Winterthur | 612 |
| Ermittlung von Fehl- und Überschussenergie | 614 |

b) Kraftwerkbeschreibungen

| | |
|--|-----|
| Projekt für die Erweiterung des Kraftwerkes Wäggital | 962 |
| Kraftwerk Ottmarsheim am Rhein | 130 |
| Das Tauernkraftwerk Glockner-Kaprun | 638 |
| Das Ennskraftwerk Grossraming | 962 |

c) Mitteilungen

| | |
|--------------------------------|-----|
| Aletschwerk | 494 |
| Kraftwerk Birsfelden | 585 |
| Kraftwerk Calancasca | 775 |

| | |
|---|----------|
| Von den Oberhasliwerken | 91 |
| Kraftwerk Handeck II der Kraftwerke Oberhasli A.G. | 494, 692 |
| Inbetriebnahme des Kraftwerkes Lavey | 203 |
| Kraftwerk Letten des Elektrizitätswerkes der Stadt Zürich | 775 |
| Kraftwerk Oberaar | 461 |

d) Verschiedenes

| | |
|--|-----|
| L'amortissement des installations électriques dans l'indemnisation de l'assurance incendie. — H. Vuilleumier | 947 |
| Entscheid in der Schwyzer Kraftwerkfrage | 930 |
| Kraftwerkbauten in Norditalien | 322 |
| Die Elektrizitätsversorgung Argentinien | 487 |
| Berichtigung | 689 |
| Elektrizität aus Braunkohle in Australien | 17 |
| Die Elektrizitätsversorgung Australiens | 459 |
| Der Niagara fall | 42 |

2. Maschinen und Transformatoren

| | |
|---|-----|
| Die hydraulische Energie und die Entwicklung der hydraulischen Maschinen. — R. Dubs | 205 |
| Moderne Methoden zur Behandlung nichtstationärer Vorgänge in elektrischen Maschinen. — Th. Laible | 525 |
| Eisenverluste im elliptischen Drehfeld. — Joseph Ben Uri | 604 |
| Neue Konstruktionsgrundsätze für den Bau von Kollektoren. — M. Andres | 827 |
| Neue Konstruktionsgrundsätze für den Bau von Kollektoren. — F. L. Laub; Berichtigung | 829 |
| Über die mechanische Charakteristik von Einphasen-Bahnmotoren bei 16% und 50 Hz. — W. Kummer | 886 |
| Temperaturmessungen an elektrischen Maschinen | 764 |
| Neue Trockenstromwandler mit Kunstharzisolierung. — H. Koller | 8 |
| Kunstharz-Trocken-Messwandler. — A. Imhof | 716 |
| Eine neue Trockenisolation für Messtransformatoren | 802 |
| Une année d'essais au choc sur les transformateurs de distribution | 577 |
| Vom «Trafowächter» | 640 |

3. Umformung

| | |
|---|-----|
| Das Thermoelement als Energieumformer. — L. Geiling | 536 |
|---|-----|

4. Regulierung

| | |
|---|-----|
| Contribution à l'étude d'un réglage automatique. — M. Cuénod | 673 |
| Über die Drehzahlregulierung von Dreiphasen-Wechselstrommotoren | 888 |
| Das österreichische Verbundnetz erhält seine erste 110-kV-Kondensatorenbatterie | 318 |

V. Verteilung

1. Schaltanlagen und -geräte

| | |
|---|-----|
| Berechnung von Wechselspannung einer Greinacher-Schaltung. — H. Flückiger | 484 |
| Ölstrahlschalter zur Verminderung der Kurzschlußschäden und der Betriebsstörungen bei elektrischen Wechselstrom-Bahnen. — H. Ehrensperger | 346 |
| Netzschutztagung bei Brown Boveri | 803 |

2. Leitungen, Energieübertragung

| | |
|--|-----|
| Schwingungen von Stromleiterseilen nach dem Abfallen von Zusatzlasten. — H. Oertli | 501 |
| Die Schwingungen der Hohlleiter für Grosskraftübertragung. — M. F. Dahl | 820 |
| Rauhreifstörung auf einer 150-kV-Leitung der Bernischen Kraftwerke A.G. — A. Chappuis | 945 |
| Beitrag zur Berechnung von offenen Leitungen mit gleichmässig verteilter Belastung. — W. Jung | 881 |
| Über zusätzliche Verluste beim Parallelbetrieb von Leitungen. — F. Schär | 633 |
| Die Vorausberechnung des Belastungsausgleichs in zentral gespeisten Energieversorgungen und ihre Beziehung zur Quantentheorie. — W. Kummer | 11 |

| | Seite |
|---|-------|
| Das englische Grid-System bei Gewittern | 87 |
| Das Netzmodell der Verbundgesellschaft Wien | 890 |
| Energie-Fernübertragung mit 400 kV | 578 |
| Neue Betonmasten-Leitungen der St. Gallisch-Appenzellischen Kraftwerke A.G. — W. Müri | 569 |
| Inbetriebnahme der 220-kV-Leitung Kaprun—Wien | 229 |
| Einbau von 500-V-Sicherungselementen beim Umbau von Niederspannungsverteilnetzen auf 220/380-V-Normalspannung | 143 |
| Übergang auf Normalspannung in Biel | 853 |
| Netzschutztagung bei Brown Boveri | 803 |
| Die Elektrizitätsversorgung der Stadt Winterthur | 612 |

3. Schutz, Störungen, Gefahren, Verschiedenes

| | |
|---|-----|
| Unfälle an elektrischen Starkstromanlagen in der Schweiz im Jahre 1949. — Starkstrominspektorat (E. Frey) | 837 |
| L'amortissement des installations électriques dans l'indemnisation de l'assurance incendie. — H. Vuilleumier | 947 |
| Instruktionsblatt für Elektrizitätswerke (Erste Hilfe bei Unfällen mit besonderer Berücksichtigung des elektrischen Unfalles) | 450 |
| Tötung zweier Pferde durch Schrittspannungen. — Starkstrominspektorat (D. Brentani) | 705 |
| Gesundheitliche Gefährdung durch Fluoreszenzlampen. «Gesundheitliche Gefährdung durch zerbrochene Fluoreszenzlampen». Nachschrift der Redaktion | 87 |
| Fluoreszenzlampen ohne berylliumhaltige Leuchtmasse Kontrolle der elektrischen Installationen auf Jahrmarkt- und Kirchweihfestplätzen, in Festhütten und dgl. | 143 |
| Ölstrahlschalter zur Verminderung der Kurzschlusschäden und der Betriebsstörungen bei elektrischen Wechselstrom-Bahnen. — H. Ehrensperger | 346 |
| Die Bestimmung des günstigsten Widerstandes parallel zur Löschspule für die Speisung von Erdschluss-Richtungsrelais. — F. Schär | 845 |
| Theorie und Praxis der Netzerdung über Resonanzspulen | 541 |
| Selektive Staffelung von Hochspannungs- mit Niederspannungs-Hochleistungssicherungen. — G. F. Ruegg | 711 |
| Das englische Grid-System bei Gewittern | 87 |
| La corrosion des câbles sous plomb. — E. Foretay | 433 |
| Rauhreifstörung auf einer 150-kV-Leitung der Bernischen Kraftwerke A.G. — A. Chappuis | 945 |
| Bericht über die 500-kV-Prüfanlage Tidd | 679 |

VI. Verbrauch

1. Allgemeines, Statistisches

| | |
|--|--|
| Energiestatistik der Elektrizitätswerke der allgemeinen Elektrizitätsversorgung | 46, 134, 226, 320, 428, 490, 582, 642, 726, 806, 850 |
| Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz im Betriebsjahr 1948/49. — Eidgenössisches Amt für Elektrizitätswirtschaft | 97 |
| Der Verbrauch elektrischer Energie in Haushalt, Gewerbe und Landwirtschaft in der Schweiz im Jahre 1948. — Sekretariat des VSE (K. Jahn) | 593 |
| Die Entwicklung der elektrischen Grossküche in der Schweiz im Jahre 1949. — Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband (A. Härry) | 575 |
| Statistik des Verkaufes elektrischer Wärmeapparate für Haushalt und Gewerbe im Jahre 1949. — Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband (A. Härry) | 576 |
| Die Entwicklung der allgemeinen Elektrotechnik und Starkstromtechnik in den USA im Jahre 1949 | 761 |

2. Beleuchtung

a) Lichtquellen

| | |
|---|-----|
| Strassenleuchten für Fluoreszenzlampen | 295 |
| «Gesundheitliche Gefährdung durch zerbrochene Fluoreszenzlampen.» Nachschrift der Redaktion | 87 |
| Gesundheitliche Gefährdung durch Fluoreszenzlampen | 350 |
| Fluoreszenzlampen ohne berylliumhaltige Leuchtmasse | 432 |

b) Anlagen

| | |
|---|-----|
| Elektronisches Gerät zur Regulierung der Lichtstärke von Fluoreszenzbeleuchtungs-Anlagen. — W. Gruber | 955 |
| Ortsfeste Strassenbeleuchtung und Motorfahrzeugscheinwerfer. — Schweiz. Beleuchtungskomitee | 15 |

c) Verschiedenes

| | |
|---|-----|
| Zur Einführung neuer elektrischer, magnetischer und photometrischer Einheiten. — Eidg. Amt für Mass und Gewicht | 1 |
| Einiges über die Physiologie der Blendung und das Sehen bei herabgesetzter Beleuchtung. — H. Goldmann | 751 |
| Korrektur lichtempfindlicher Zellen in bezug auf den Einfallswinkel und die spektrale Qualität des Lichtes | 680 |
| Über das Verbleichen von Farben durch Licht und Strahlung | 515 |
| Dienst am Kunden (Verkaufsautomat für Glühlampen und Sicherungen in Winterthur) | 450 |

3. Wärme

a) Allgemeines

| | |
|--|-----|
| Statistik des Verkaufes elektrischer Wärmeapparate für Haushalt und Gewerbe im Jahre 1949. — Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband (A. Härry) | 576 |
| Decken-Strahlungsheizung mit Heizkabeln. — H. Hofstetter | 670 |
| Warmwasserbereitung mittels Wärmepumpe | 723 |

b) Küche, Haushalt

| | |
|---|-----|
| Die Entwicklung der elektrischen Grossküche in der Schweiz im Jahre 1949. — Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband (A. Härry) | 575 |
| Neue Schnellheizplatte mit stufenloser Feinregulierung. — A. Böniger | 81 |
| Vergleich des praktischen Wirkungsgrades der in der Schweiz benützten elektrischen Kochplatten. — P. Seehaus | 121 |
| Zur Frage des Speicherherdes. — Unterkommission B der Schweizerischen Elektrowärme-Kommission | 796 |

4. Traktion

| | |
|---|----------|
| Elektrische Traktion mit Einphasenstrom von 50 Hz. — L. H. Leyvraz | 733 |
| Über die mechanische Charakteristik von Einphasen-Bahnmotoren bei 16⅔ und bei 50 Hz. Berichtigung | 924 |
| Abschluss des Gyrobuss-Probebetriebes in Altdorf | 805 |
| Vom Trolleybus in St. Gallen | 693, 729 |

6. Propaganda

| | |
|---|-----|
| Dienst am Kunden (Verkaufsautomat für Glühlampen und Sicherungen in Winterthur) | 450 |
|---|-----|

VII. Fernmeldetechnik, Hochfrequenztechnik

1. Allgemeines, Theorie, Übertragung

| | |
|---|-----|
| Erzeugung und Anwendung gerichteter Elektronenstrahlen. — A. A. Rusterholz | 65 |
| Betrachtungen über einige elektronische Grundlagen der Mikrowellen-Röhren. — W. Sigrist | 35 |
| Moderne Verfahren zur elektrischen Leistungsverstärkung. — M. Strutt | 479 |
| Netzkommandoanlagen; Diskussionsversammlung des SEV, Bern 1949 | 153 |
| Erb, E.: Einführung | 154 |
| Roesgen, M.: Introduction | 158 |
| Poppel, J.: Etudes et nouvelles réalisations de la Compagnie des Compteurs | 160 |
| Koenig, W.: Die Grundzüge des Zentralsteuersystems von Landis & Gyr | 173 |
| Grob, O.: Netzkommandoanlagen der Zellweger A.-G., Uster | 178 |
| Spahn, E.: Das Sauter-Fernsteuersystem | 181 |
| Diskussion | 184 |

| | Seite |
|--|-------|
| <i>Tonfrequenz-Netzkommandoanlagen in den USA.</i> — P. Minder | 914 |
| Die Entwicklung der Hochfrequenz- und Nachrichtentechnik in den USA im Jahre 1949 | 767 |
| 3. Röhren | |
| <i>Betrachtungen über einige elektronische Grundlagen der Mikrowellen-Röhren.</i> — W. Sigrist | 35 |
| <i>Neue Elektronenröhren.</i> — J. Steiger | 112 |
| 4. Apparate, Schaltungen | |
| <i>Les condensateurs utilisés dans les télécommunications.</i> — J. Monney | 211 |
| <i>Netzkommandoanlagen; Diskussionsversammlung des SEV, Bern 1949</i> | 153 |
| <i>Erb, E.: Einführung</i> | 154 |
| <i>Roesgen, M.: Introduction</i> | 158 |
| <i>Pelpel, J.: Etudes et nouvelles réalisations de la Compagnie des Compteurs</i> | 160 |
| <i>Koenig, W.: Die Grundzüge des Zentralsteuersystems von Landis & Gyr</i> | 173 |
| <i>Grob, O.: Netzkommandoanlagen der Zellweger A.-G., Uster</i> | 178 |
| <i>Spahn, E.: Das Sauter-Fernsteuersystem</i> | 181 |
| <i>Diskussion</i> | 184 |
| <i>Alimentation des centrales téléphoniques automatiques</i> — F. Jalla | 333 |
| 5. Messtechnik | |
| <i>Ein einfacher Gleichstrom-Messverstärker für Betriebsmessungen.</i> — E. Blamberg | 634 |
| 6. Elektroakustik | |
| <i>Schallplatten mit verlängerter Spieldauer</i> | 725 |
| 7. Fernsehen | |
| <i>Der Stand der internationalen Fernsehnormung</i> | 43 |
| <i>Methode zur Erzeugung der Hochspannung für Elektronenstrahlröhren in Fernseh-Empfängern</i> | 351 |
| 8. Anwendungen | |
| a) Drahtverbindungen | |
| <i>Über die Entwicklung des Telephons im Jahre 1949.</i> — A. Möckli | 542 |
| <i>Der Zuwachs der Telefonabonnenten in der Schweiz</i> | 200 |
| b) Drahtlose Verbindungen | |
| <i>Das Telefon in der Eisenbahn</i> | 724 |
| <i>Ein neues Hochfrequenz-Telephon-System für elektrische Bahnen</i> | 847 |
| <i>Die Rangierfunkanlage im Bahnhof Luzern</i> | 222 |
| <i>Eine Million Radiokonzessionäre</i> | 222 |
| 9. Verschiedenes | |
| <i>Inkrafttreten des Kopenhagener Wellenplanes</i> | 222 |
| <i>Die Flugsicherung auf dem Interkontinental-Flughafen Zürich-Kloten.</i> — A. Fischer | 791 |
| <i>Der Interkontinentalflughafen Zürich.</i> — W. Busch | 785 |

VIII. Wirtschaft und Recht

I. Statistisches, Energiewirtschaft

a) Schweiz

| | |
|--|---|
| <i>Ergebnisse der neuen auf Ende 1948 abgeschlossenen Statistik der Elektrizitätswerke der Schweiz.</i> — Starkstrominspektorat (H. Class) | 817 |
| <i>Energiestatistik der Elektrizitätswerke der allgemeinen Elektrizitätsversorgung</i> | 46, 134, 226, 320, 428, 490, 582, 642, 726, 806, 850, 932 |
| <i>Zahlen aus der schweizerischen Wirtschaft</i> | 48, 89, 201, 319, 430, 492, 545, 613, 689, 774, 852, 931 |
| <i>Unverbindliche mittlere Marktpreise</i> | 17, 89, 199, 200, 299, 430, 492, 546, 613, 692, 774, 831, 931 |
| <i>Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz im Betriebsjahr 1948/49.</i> — Eidgenössisches Amt für Elektrizitätswirtschaft | 97 |

| | |
|---|----------|
| <i>Perspektiven der schweizerischen Elektrizitätswirtschaft.</i> — B. Bauer | 29 |
| <i>Berichtigung</i> | 87 |
| <i>Der Verbrauch elektrischer Energie in Haushalt, Gewerbe und Landwirtschaft in der Schweiz im Jahre 1948.</i> — Sekretariat des VSE (K. Jahn) | 593 |
| <i>Statistik des Verkaufes elektrischer Wärmeapparate für Haushalt und Gewerbe im Jahre 1949.</i> — Sekretariat des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes (A. Härry) | 576 |
| <i>Die Entwicklung der elektrischen Grossküche in der Schweiz im Jahre 1949.</i> — Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband (A. Härry) | 575 |
| <i>Die Schweizerischen Bundesbahnen im Jahr 1949</i> | 579 |
| <i>Energiewirtschaft der SBB im 4. Quartal 1949</i> | 200 |
| <i>Energiewirtschaft der SBB im 1. Quartal 1950</i> | 516 |
| <i>Energiewirtschaft der SBB im 2. Quartal 1950</i> | 728 |
| <i>Energiewirtschaft der SBB im 3. Quartal 1950</i> | 895 |
| <i>Bestrebungen für die Zusammenarbeit in der europäischen Elektrizitätswirtschaft.</i> — E. H. Etienne | 305 |
| <i>Die Mitwirkung der Schweiz im internationalen Verbundbetrieb.</i> — R. Hochreutiner | 312 |
| <i>Die Schweiz in der europäischen Energiewirtschaft.</i> — Ch. Aeschmann | 316 |
| <i>Stangenstatistik der Schweizerischen Telegraphen- und Telephon-Verwaltung</i> | 928 |
| b) Ausland | |
| <i>Die 4. Weltkraftkonferenz</i> | 892, 929 |
| <i>Die Produktion elektrischer Energie in Europa</i> | 930 |
| <i>Belgiens Elektrizitätsversorgung im Jahre 1949</i> | 319 |
| <i>Die hydraulische Elektrizitätserzeugung in Österreich in Gegenwart und Zukunft</i> | 965 |

3. Verschiedenes

| | |
|---|-----|
| <i>Technische Studien als Grundlage für die Transaktionen der Weltbank.</i> — «Elektro-Watt», Elektrische und Industrielle Unternehmungen A.-G. | 13 |
| <i>Die Elektrizitätsversorgung der Stadt Winterthur</i> | 612 |
| <i>Droht Europa eine Trockenzeit?</i> | 772 |

4. Geschäftsberichte

a) Elektrizitätswerke

| | |
|--|-----|
| 1947/48 | |
| <i>Elektrizitätswerk der Stadt Zürich, Zürich</i> | 45 |
| 1948 | |
| <i>Bernische Kraftwerke A.-G., Bern</i> | 45 |
| <i>Elektrizitätswerk Horgen, Horgen (ZH)</i> | 517 |
| <i>Licht- und Wasserwerke Interlaken, Interlaken (BE)</i> | 133 |
| <i>Elektrizitätswerk der Stadt Luzern, Luzern</i> | 45 |
| <i>Elektra Birseck, Münchenstein (BL)</i> | 133 |
| <i>Services Industriels de la Ville de Neuchâtel, Service de l'électricité</i> | 690 |
| <i>Elektrizitätswerk der Stadt Schaffhausen, Schaffhausen</i> | 353 |
| <i>Elektrizitätswerk der Stadt Solothurn, Solothurn</i> | 133 |
| <i>Elektrizitätswerke des Kantons Zürich, Zürich</i> | 133 |
| 1948/49 | |
| <i>Aargauisches Elektrizitätswerk, Aarau</i> | 581 |
| <i>Etzelwerk A.-G., Altendorf (SZ)</i> | 896 |
| <i>Elektrizitätswerke Davos A.-G., Davos-Platz</i> | 966 |
| <i>Elektrizitätswerk Jona-Rapperswil A.-G., Jona (SG)</i> | 353 |
| <i>Aare-Tessin A.-G. für Elektrizität, Olten (SO)</i> | 353 |
| <i>Elektrizitätswerk der Gemeinde St. Moritz, St. Moritz (GR)</i> | 353 |
| <i>Elektrizitätswerk des Kantons Schaffhausen, Schaffhausen</i> | 517 |
| 1949 | |
| <i>Wasser- und Elektrizitätswerk Arbon, Arbon (TG)</i> | 896 |
| <i>Städtische Werke Baden, Baden (AG)</i> | 690 |
| <i>Elektrizitätswerk Basel, Basel</i> | 691 |
| <i>Elektrizitätswerk der Stadt Biel, Biel (BE)</i> | 691 |
| <i>Wasser- und Elektrizitätswerk der Gemeinde Buchs, Buchs (SG)</i> | 934 |
| <i>Lichtwerke und Wasserversorgung der Stadt Chur, Chur</i> | 581 |
| <i>Elektrizitätswerk Frauenfeld, Frauenfeld</i> | 966 |

| | Seite | | Seite |
|---|-------|--|----------|
| Services Industriels de Genève, Genève | 581 | 5. Firmen für Installations- und Leitungsmaterial, Isolierstoffe, Pressteile | 279 |
| Elektrizitätsversorgung Glarus, Glarus | 966 | 6. Weitere Firmen | 287 |
| Elektrizitätswerk Grenchen, Grenchen (SO) | 691 | 7. Nachtrag | 293 |
| Elektrizitätswerk Gossau, Gossau (ZH) | 934 | Schweizer Mustermesse Basel | 301 |
| Elektra Fraubrunnen, Jegenstorf (BE) | 690 | 35. Schweizer Mustermesse Basel 1951 | 547 |
| Services Industriels de la Ville de Lausanne, Lausanne | 581 | 31. Comptoir Suisse 1950 in Lausanne | 616 |
| Elektrizitätswerk der Stadt Luzern, Luzern | 896 | L'installation électrique du 31 ^e Comptoir Suisse | 688 |
| Elektrizitätswerk Luzern-Engelberg A.-G., Luzern | 896 | Das Verkehrshaus der Schweiz in Luzern | 967 |
| Elektrizitätswerke Wynau, Langenthal (BE) | 517 | Schweizerische Radio-Ausstellung 1950 | 693 |
| Officina Elettrica Lugano, Lugano | 934 | 22. Schweizerische Radioausstellung | 728, 830 |
| Elektrizitätsversorgung Olten, Olten (SO) | 691 | Technikum Winterthur | 203 |
| Gesellschaft des Aare- und Emmenkanals, Solothurn | 934 | BAG Turgi, Ausstellungsräume Zürich | 324 |
| Elektrizitätswerk Wil, Wil (SG) | 517 | | |
| Licht- und Wasserwerke Zofingen, Zofingen (AG) | 690 | | |
| 1949/50 | | 2. Ausländische | |
| Impresa elettrica, Scuol | 966 | Vor 50 Jahren | 936 |
| b) Andere Berichte | | Ausstellung der tschechoslovakischen Industrie in Zürich | 694 |
| 28. Jahresbericht der Verwaltung der Pensionskasse Schweizerischer Elektrizitätswerke (PKE) über das Geschäftsjahr 1949/50 | 656 | Technische Messe Leipzig | 137 |
| Tätigkeitsbericht des Eidgenössischen Amtes für Mass und Gewicht pro 1949 | 585 | Deutsche Industrie-Messe Hannover | 832 |
| Das Eidg. Amt für Elektrizitätswirtschaft im Jahre 1949 | 456 | Internationale Mustermesse Gent | 461 |
| Das Eidg. Amt für Wasserwirtschaft im Jahre 1949 | 457 | Foire Internationale de Liège | 616 |
| Amtstätigkeit der eidgenössischen Fabrikinspektoren in den Jahren 1947 und 1948 | 88 | Niederländische Messe Utrecht 1950 | 137 |
| Die Schweizerischen Bundesbahnen im Jahr 1949 | 579 | Königlich-Niederländische Messe in Utrecht | 694 |
| Die Telegraphen- und Telephon-Abteilung der PTT im Jahre 1949 | 453 | Exposition de l'Electricité, Toulouse 1949 | 141 |
| Schweizerischer Energie-Konsumenten-Verband (Generalversammlung vom 1. März 1950) | 458 | Internationale Ausstellung für angewandte Elektrotechnik in Bologna, September 1950 | 301 |
| Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband im Jahre 1949 | 644 | Ausstellung der englischen Radiozubehörfabrikanten | 354 |
| «Elektrowirtschaft» | 776 | Internationale Mustermesse Chicago | 49 |
| STV, Schweizerischer Technischer Verband | 615 | | |
| STS, Schweizerische Technische Stellenvermittlung, Zürich | 775 | X. Verschiedenes | |
| Die schweizerische Rundspruchgesellschaft im Jahre 1949 | 688 | 1. Literatur | |
| Pro Radio 1949 | 641 | a) Buchbesprechungen | |
| Jubiläumsfonds ETH 1930 | 694 | Angst, W.: Fräulein, bitte San Francisco | 51 |
| Verein Schweizer Aluminiumindustrieller | 518 | Barbagelata, A.: Misura elettrica. vol. I | 587 |
| 5. Energieein- und -ausfuhr | | Barkhausen, H.: Les tubes électroniques et leurs applications, t. I | 519 |
| Gesuche um Energieausfuhrbewilligungen | 612 | Barroux, M.: Cours de radioélectricité | 937 |
| 6. Rechtliches, Gesetze | | Baukloh, W.: Die physikalisch-chemischen Grundlagen der Metallurgie | 163 |
| a) Elektrizität | | Baukloh, W.: Grundlagen und Ausführung von Schutzgasglühungen einschliesslich der Verhältnisse für das kohlende Glühen von Eisen | 141 |
| Verfügung des Bundesamtes für Industrie, Gewerbe- und Arbeit betreffend Aufhebung seiner Verfügung vom 22. Juni 1948 über Anpassung der Arbeitszeit in Fabriken an Einschränkungen im Elektrizitätsverbrauch (Vom 30. April 1950) | 430 | Baumgarten, F.: Zur Psychologie des Maschinenarbeiters | 140 |
| Aspects juridiques de l'aménagement hydro-électrique des fleuves et des lacs d'intérêt commun | 432 | Bavink, B.: Welterschöpfung in Mythos und Religion, Philosophie und Naturwissenschaft | 808 |
| Reglement über die Prüfung von Kontrolleuren für elektrische Hausinstallationen | 362 | Beauchair, W. de, und U. Sinogowitz: Untersuchungen über die Fouriersynthese der Ladungsverteilung in Kristallen | 616 |
| Lieferung und Bezug elektrischer Energie (Fehlerhafter Anschluss des Zählers) | 225 | Beetz, W.: Elektrizitätszähler | 230 |
| c) Metalle und Maschinen | | Bennet, H.: Trade Marks | 810 |
| Bundesratsbeschluss Nr. 1 über die Landesversorgung mit knappen Importwaren (Verwendungsbeschränkungen für Kupfer) (Vom 1. Dezember 1950) | 935 | Benz, F.: Einführung in die Funktechnik | 898 |
| IX. Ausstellungen | | Berkeley, E. C.: Giant Brains or Machines that Think | 230 |
| 1. Schweizerische | | Biermanns, J.: Hochspannung und Hochleistung | 586 |
| Mustermesse-Nummer des Bulletins | 151 | Bolton, D. J.: Electrical Engineering Economics | 938 |
| 34. Schweizer Mustermesse Basel, Aufruf | 241 | Brandenburger, K.: Im Zeitalter der Kunststoffe | 696 |
| Die Elektrizität an der 34. Schweizer Mustermesse Basel | | Brans, P. H.: Röhren-Vade-Mecum 1950 | 463 |
| Interessantes in den Ständen: | | Burstyn, W.: Elektrische Kontakte und Schaltvorgänge | 970 |
| 1. Firmen für Elektromaschinen und Hochspannungsapparate | 242 | Chambadal, P.: Thermodynamique de la turbine à gaz | 141 |
| 2. Firmen für Elektrowärme | 252 | Clément, C.: La construction des bobinages électriques | 230 |
| 3. Firmen für Messapparate, Regler, Steuerungen, verschiedene Apparate | 261 | Creamer, W. J.: Elements of Electrical Engineering | 20 |
| 4. Firmen für die Fernmeldetechnik | 272 | Curchod, A.: Mémento d'électrotechnique, t. III | 462 |
| | | Curchod, A., et L. Vellard: Mémento d'électrotechnique | 140 |
| | | Däschler, A.: Elektrotechnische Grundlagen zur Radio- und Schwachstromtechnik | 51 |
| | | Deketh, J.: Bases de la technique des tubes de TSF | 495 |
| | | Denis-Papin, M.: Electrotechnique générale | 776 |
| | | Denis-Papin, M., et A. Kaufmann: Mémento de poche et clé universelle de conversion des unités électriques et mécaniques Giorgi (M. K. S. A.) | 139 |
| | | Dillenburger, W.: Einführung in die neue deutsche Fernsehtechnik | 968 |
| | | Duschek, A.: Vorlesungen über höhere Mathematik Bd. I | 519 |
| | | Duschek, A., u. A. Hochrainer: Grundzüge der Tensorrechnung in analytischer Darstellung. Teil I: Tensoralgebra | 230 |

| | Seite | | Seite |
|---|-------|--|-------|
| <i>Emde, F.</i> : Quirlende elektrische Felder | 776 | <i>Molloy, E.</i> : Electronic Engineering | 810 |
| <i>Escande, L.</i> : Méthodes nouvelles pour le calcul des chambres d'équilibre | 647 | <i>Müller, C.</i> : Zur mathematischen Theorie elektromagneti- scher Schwingungen | 808 |
| <i>Faraonow, W.</i> : Sammlung geometrischer Konstruktionen | 697 | <i>Musil, L.</i> : Die Gesamtplanung von Dampfkraftwerken | 52 |
| <i>Fischer, J.</i> : Abriss der Dauermagnetkunde | 695 | <i>Musil, L.</i> : Praktische Energiewirtschaftslehre | 648 |
| <i>Fontanellaz, G. Ch.</i> : Ein Ultrakurzwellen-Telefonie- system hoher Kanalzahl mit Frequenzweiche | 938 | <i>Navez, F.</i> : Dictionnaire des pannes électriques de l'au- tomobile, 7 ^e éd. | 50 |
| <i>Fouillé, A.</i> : Electrotechnique à l'usage des ingénieurs, t. II | 462 | 8 ^e éd. | 900 |
| <i>Freeman, H. G.</i> : Elektrotechnisches Englisch | 587 | <i>Niethammer, F.</i> : Elektromaschinenbau | 19 |
| <i>Fritsch, V.</i> : Grundzüge der angewandten Geoelektrik | 142 | <i>Nottebrock, H.</i> : Bauelemente der Nachrichtentechnik Teil II: Widerstände | 231 |
| <i>Gänger, B.</i> : Einführung in die allgemeine Elektrotechnik | 462 | <i>Oberdorfer, G.</i> : Lehrbuch der Elektrotechnik, Bd II | 647 |
| <i>Gessner, H.</i> : Über die Atombombe | 139 | <i>Peacock, A. G.</i> : A Symposium on Electronics in Research and Industry | 696 |
| <i>Giorgi, G.</i> : Verso l'elettrotecnica moderna | 20 | <i>Pender, H., and W. A. Del Mar</i> : Electrical Engineers' Handbook | 520 |
| <i>Glasoe, G. N. and J. V. Lebacqz</i> : Pulse Generators | 20 | <i>Péricone, L.</i> : Le mémento de l'étudiant radioélectricien | 853 |
| <i>Goetsch, H. W.</i> : Taschenbuch für Fernmeldetechniker | 325 | <i>Pflfer, P. M.</i> : Elektrische Messung mechanischer Grössen | 617 |
| <i>Gombás, P.</i> : Die statistische Theorie des Atoms und ihre Anwendungen | 548 | <i>Pitsch, H.</i> : Lehrbuch der Funkempfangstechnik | 231 |
| <i>Gombás, P.</i> : Theorie und Lösungsmethoden des Mehr- teilchenproblems der Wellenmechanik | 968 | <i>Pungs, L.</i> : Grundzüge der Hochfrequenztechnik | 354 |
| <i>Heimann, E.</i> : Der Sinn des Berufes | 618 | <i>Reyner, J. H.</i> : Testing Radio Sets | 899 |
| <i>Herzog, W.</i> : Siebschaltungen mit Schwingkristallen | 697 | <i>Ribaux, A.</i> : Hydraulique appliqué I | 138 |
| <i>Hüttenschwiller, A.</i> : Rückkehr zum Menschen in der amerikanischen Wirtschaft | 618 | <i>Ribaux, A.</i> : Hydraulique appliquée II | 495 |
| <i>Hamilton, D. R., J. K. Knipp and J. B. H. Kuper</i> : Kly- strons and Microwave Triodes | 139 | <i>Richter, H.</i> : Kompendium der Radiotechnik | 810 |
| <i>Harel, Ch.</i> : Précis de courants alternatifs et de machines à courants alternatifs | 898 | <i>Richter, R.</i> : Elektrische Maschinen, Bd. 5 | 648 |
| <i>Hopwood, H.</i> : Alternating-Current Motor Windings | 968 | <i>Rint, C.</i> : Handbuch für Hochfrequenz- und Elektro- Techniker | 587 |
| <i>Jüngling, A.</i> : Die gemischtwirtschaftlichen Unterneh- men in der schweizerischen Elektrizitätswirtschaft | 51 | <i>Robinson, H. A.</i> : High-Polymer Physics | 92 |
| <i>Kaden, H.</i> : Die elektromagnetische Schirmung in der Fernmelde- und Hochfrequenztechnik | 971 | <i>Robinson, R. H.</i> : The Inside of Electrical Machines | 494 |
| <i>Kahn, F.</i> : Das Atom endlich verständlich | 355 | <i>Roth, A.</i> : Hochspannungstechnik | 518 |
| <i>Kasperowski, W.</i> : Mehr Licht durch Leuchtstofflampen | 547 | <i>Rovner, L.</i> : Infrared Radiation Therapy Sources and their Analysis with Scanner | 968 |
| <i>Kehe, W.</i> : Handbuch des Transformatorenbaus | 697 | <i>Rüdenberg, R.</i> : Transient Performance of Electric Power Systems | 938 |
| <i>Kieser, A.</i> : Gewässerkundliche Grundlagen der Anlagen und Projekte der Vorarlberger Illwerke Aktiengesell- schaft, Bregenz | 617 | <i>Russell, B.</i> : Physik und Erfahrung | 854 |
| <i>Klein, P. E.</i> : Elektronenstrahloszillographen | 51 | <i>Rusterholz, A. A.</i> : Elektronenoptik I | 495 |
| <i>Kloeffler, R. G., and M. W. Horrell</i> : Basic Electronics | 463 | <i>Salauze, J.</i> : Traité de galvanoplastie | 970 |
| <i>Koppelman, F.</i> : Die Messtechnik des mechanischen Präzisionsgleichrichters (Vektormesser) | 898 | <i>Schrader, H. J.</i> : Starkstrom-Schaltungen | 19 |
| <i>Kosack, E.</i> : Elektrische Starkstromanlagen | 970 | <i>Schilt, H.</i> : L'électricité | 696 |
| <i>Kracmar, F.</i> : Allgemeine Hochfrequenztechnik, I. Teil | 548 | <i>Schultze, M.</i> : Die Rolle der Werkstattpraxis in der Aus- bildung zum Ingenieurberuf | 355 |
| <i>Krassowsky, W.</i> : Elektrische Prüfung von Kunststoffen nach amerikanischen Normen | 617 | <i>Schulze, A.</i> : Metallische Werkstoffe der Elektrotechnik | 696 |
| Nachtrag | 777 | <i>Schwerdtfeger, W.</i> : Elektrische Messtechnik | 617 |
| <i>Krause, H.</i> : Galvanotechnik | 969 | <i>Smith, S. P.</i> : The Electrical Equipment of Automobiles | 898 |
| <i>Kunze, H.</i> : Elektrische Messinstrumente | 142 | <i>Soller, Th., M. A. Starr and G. E. Valley</i> : Cathode Ray Tube Displays | 141 |
| <i>Küpfmüller, K.</i> : Die Systemtheorie der elektrischen Nachrichtenübertragung | 939 | <i>Sommerfeld, A.</i> : Elektrodynamik | 854 |
| <i>Laporte, H.</i> : Die Messung von elektrischen Schwingun- gen aller Art nach Frequenz und Amplitude | 461 | <i>Spangenberg, H.</i> : Neon-Leuchtröhrenanlagen für Licht- reklame und moderne Beleuchtung | 648 |
| <i>Laporte, H.</i> : Die Messung von elektrischen Spannun- gen und Strömen aller Art | 462 | <i>Staufer, W. und W. Splett</i> : Durchhang und Zugspannun- gen von Starkstrom-Freileitungen | 325 |
| <i>Lechner, A., und B. Pieruschka</i> : Fernmeldetechnik im Bergbau unter Tage | 695 | <i>Stieger, A.</i> : Electrochimie | 616 |
| <i>Le Corbeiller, P.</i> : Matrix Analysis of Electric Networks | 777 | <i>Strigel, R.</i> : Ausmessung von elektrischen Feldern | 969 |
| <i>Lenihan, J. M. A.</i> : A Textbook of Electronics | 92 | <i>Stumpf, F.</i> : Zählertechnik | 231 |
| <i>Leonhard, A.</i> : Die selbsttätige Regelung | 832 | <i>Veinott, C. G.</i> : Fractional Horsepower Electric Motors | 49 |
| <i>Leonhard, A.</i> : Elektrische Antriebe | 230 | <i>Vidmar, M.</i> : Transformation und Energieübertragung | 137 |
| <i>Leuthold, H. A.</i> : Die Elektrizitätsversorgung in der Nordostschweiz und das Unterwerk und thermische Kraftwerk Weinfelden | 777 | <i>Vinal, G. W.</i> : Primary Batteries | 833 |
| <i>Levasseur, A.</i> : L'électrochimie et l'électrometallurgie | 969 | <i>Wagner, K. W.</i> : Bau und Entstehung des Weltalls. Natur- wissenschaft, Technik und Religion | 585 |
| <i>Lewis, E. J. G.</i> : Radio Service Equipment | 696 | <i>Windred, G.</i> : Elements of Electronics | 229 |
| <i>Maurer, M.</i> : Eléments fondamentaux de réception radio- électrique | 19 | <i>Wyler, E.</i> : Wille zur Freiheit | 142 |
| <i>Meier, A.</i> : Trigonometrie für die Praxis | 899 | <i>Young, H. P.</i> : Electric Power System Control | 697 |
| <i>Megede, W.</i> : zur: Fortleitung elektrischer Energie längs Leitungen in Starkstrom- und Fernmeldetechnik | 808 | <i>Zepler, E. E.</i> : The Technique of Radio Design | 810 |
| <i>Meichle, Ad. W.</i> : Das Rechnungswesen im Elektro-In- stallations-Gewerbe | 462 | <i>Zihlmann, E.</i> : Wir bauen ein Elektrizitätswerk | 50 |
| <i>Meissner, E. und H. Ziegler</i> : Mechanik | 50 | Berichtigung | 137 |
| <i>Mie, G.</i> : Lehrbuch der Elektrizität und des Magnetismus | 138 | <i>Zipfel, M.</i> : Die wirtschaftliche Stromversorgung der Landwirtschaft | 970 |
| <i>Miller, H. A.</i> : Cold Cathode Fluorescent Lighting | 587 | <i>Zurmühl, R.</i> : Matrizen | 899 |
| <i>Moeller, F.</i> : Strom-, Spannungs- und Phasenregelung für Messzwecke | 832 | | |
| | | <i>AEG-Hilfsbuch für elektrische Licht- und Kraftanlagen</i> | 898 |
| | | <i>Annuaire hydrologique de la France</i> | 900 |
| | | <i>Annuario statistico del Cantone Ticino 1948</i> | 51 |
| | | <i>British Standards for Domestic Electrical Installations</i> | 92 |
| | | <i>Corrosion fatigue cracking in steam pipe systems at</i> <i>power stations</i> | 50 |
| | | <i>Die SBB in Bild und Zahl</i> | 618 |
| | | <i>Dokumente zur Spöfrage</i> | 899 |

| | Seite | | Seite |
|--|----------|--|-------|
| Beiträge und Vorschläge für den Ausbau der Staustufe Rheinfelden | 967 | F. B. I. Register of British Manufacturers 1949/50 . . . | 325 |
| Führer durch die schweizerische Wasser- und Elektrizitätswirtschaft | 18 | Baufach-Marken-Register | 810 |
| Haventechnik | 355 | DIN-Normblatt-Verzeichnis 1950 | 778 |
| Literaturkartei der Elektrotechnik | 137 | Handbuch über Fluoreszenzbeleuchtung der Belmag . . . | 20 |
| Regulations for the Electrical Equipment of Buildings | 809 | Moderne Beleuchtung für Industrie, Handel und Gewerbe | 20 |
| Schweizerische Verkehrsstatisik 1948 | 618 | Katalog über Vorschaltgeräte für Fluoreszenzlampen . . | 19 |
| Stations hydrométriques françaises | 899 | Neuer Katalog der Belmag A.-G. | 900 |
| The Radio Handbook | 52 | Neuer Taschenkatalog von Karl Gysin & Co., Basel . . | 900 |
| Vorträge des Hauses der Technik, Essen | 142 | Katalog über Fluoreszenzlampen und Leuchten 1949/50 der Osram A.-G. | 49 |
| b) Kalender, Zeitschriften | | Neue Werbeschrift der Osram A.-G. | 811 |
| 25 Jahre «Elektrizitätsverwertung» | 548 | Katalog der Regent-Beleuchtungskörper | 777 |
| Die kalorische Stromgewinnung in Österreich in Gegenwart und Zukunft | 143 | BEAMA-Catalogue 1949-50 | 777 |
| Schweizerischer Kalender für Dampf- und Elektrizitätsbetrieb | 141, 971 | Sammelkatalog der Maxim A.-G. | 971 |
| c) Kataloge, Firmenschriften | | Hochfrequenzerhitzung in der Holzindustrie | 142 |
| Handbuch der Schweizerischen Produktion 1950 . . . | 142 | Elektrische und wärmetechnische Messungen | 231 |
| Répertoire de la Production Suisse 1950 | 777 | Prospekt über Schaltschütze der SAIA A.-G. | 51 |
| Kraftwerk Ruppertschwil-Auenstein | 142 | 125 Jahre Technische Gesellschaft Zürich | 463 |
| | | Fünzig Jahre Schweizerische Wagons- und Aufzügefabrik A.-G. Schlieren-Zürich 1899-1949 | 695 |
| | | 50 Jahre Elektrizitätswerk Brig-Naters A.-G. | 463 |
| | | Exposition de l'Electricité, Toulouse 1949 | 141 |

2. Nachrufe

| | Seite | | Seite | | Seite |
|----------------------------|-------|-------------------------|-------|---------------------------|-------|
| Abrezol, V. † | 225 | Erny, E. † | 201 | Meirowsky, M. † | 48 |
| Bienz, E. J. † | 322 | Fehr, E. † | 584 | Rohr, F. † | 459 |
| Bommer, J. † | 518 | Forster, P. † | 300 | Rütschi, E. † | 228 |
| Chauveau, A. † | 646 | Giorgi, G. † | 849 | Rutishauser, O. † | 460 |
| Dudler, K. † | 493 | Gugler, F. † | 692 | Schmutziger, F. † | 90 |
| Ehrensperger, J. † | 492 | Gyulai, H. † | 897 | Wälchli, A. † | 354 |
| Elser, J. † | 18 | Hauser, E. † | 136 | | |

3. Verwaltungen, Firmen usw.

| | Seite | | Seite |
|--|---------------|--|----------|
| Aargauisches Elektrizitätswerk, Aarau | 48, 461 | Elektrizitätswerk Herzogenbuchsee | 546 |
| Sprecher & Schuh A.-G., Fabrik elektrischer Apparate, Aarau | 354 | Aktiengesellschaft der Maschinenfabrik von Th. Bell & Co., Kriens | 203, 831 |
| A.-G. Brown, Boveri & Cie., Baden | 301, 518, 646 | Elektrizitätswerk Küsnacht (ZH) | 494 |
| A.-G. Brown, Boveri & Cie, Zweigbureau Baden . . . | 323 | Porzellanfabrik Langenthal A.-G., Langenthal | 202 |
| J. Huber & Cie. A.-G., Baden | 354 | Cie vaudoise des forces motrices des lacs de Joux et de l'Orbe, Lausanne | 91 |
| Motor-Columbus A.-G., Baden | 228 | S. A. l'Energie de l'Ouest-Suisse, Lausanne | 323 |
| Nordostschweizerische Kraftwerke A.-G., Baden . . . | 494 | Maggia-Kraftwerke A.-G., Locarno | 461 |
| Cerberus GmbH, Bad Ragaz | 323 | Hans Meierhofer, Schilderfabrik, Mellingen (AG) . . . | 91 |
| Camille Bauer A.-G., Basel | 831 | Moser-Glaser & Co. A.-G., Muttens | 301 |
| Elektrizitätswerk Basel | 584 | Elektra Birseck, Münchenstein | 693 |
| Levy fils A.-G., Basel | 775 | Elektro-Apparatebau Olten, K. Loosli & Co. | 91 |
| H. Meidinger & Cie., Basel | 693 | «Elmes» Staub & Co., Richterswil | 897 |
| Fr. Sauter A.-G., Fabrik elektrischer Apparate, Basel . | 585 | Grossenbacher & Co., St. Gallen | 546 |
| Schweizerische Elektrizitäts- und Verkehrsgesellschaft, Basel | 48, 646 | Carl Maier & Cie., Schaffhausen | 301 |
| Bernische Kraftwerke A.-G., Bern | 967 | Energie Electrique du Simplon, Simplon | 461 |
| Eidgenössisches Amt für Elektrizitätswirtschaft, Bern . | 805 | Rauscher & Stöcklin A.-G., Sissach | 48 |
| Eidgenössisches Amt für Wasserwirtschaft, Bern . . . | 48 | Rudolf Schmidlin & Co., A.-G., Sissach | 546 |
| Eidg. Amt für Mass und Gewicht, Bern | 935 | BAG Bronzwarenfabrik A.-G., Turgi | 615 |
| Eidgenössisches Amt für Verkehr, Bern | 48, 91 | Ateliers de Constructions Mécaniques de Vevey S. A., Vevey | 461 |
| Generaldirektion der PTT, Bern | 202, 646, 967 | Brunold & Co., Elektrische Apparate, Welschenrohr . | 728 |
| Hasler A.-G., Bern | 48, 775 | F. Spring, Elektrische Apparate, Mobilpumpen, Wetzlingen | 546 |
| Telegraphen- und Telefonabteilung der Generaldirektion der PTT, Bern | 48 | WEKA A.-G., Wetzikon (ZH) | 325 |
| Papierfabrik Biberist, Biberist (SO) | 728 | Gebrüder Sulzer Aktiengesellschaft, Winterthur . . | 137, 546 |
| Kraftwerk Birsfelden A.-G., Birsfelden | 775 | Elektrizitätswerk Winterthur | 853 |
| Technische Hochschule Braunschweig | 831 | Wasser- und Elektrizitätswerk Zermatt | 48 |
| Aebi & Co., Burgdorf | 615 | BAG Turgi, Ausstellungsräume Zürich | 324 |
| S. A. des Câbleries et Tréfileries de Cossonay . . . | 830 | Baumann, Koelliker & Co. A.-G., Zürich | 584 |
| 50 Jahre Steinzeugfabrik Embrach A.-G., Embrach . . | 323 | Dr. W. Schaufelberger Söhne, SOLIS-Apparatefabriken, Zürich | 203 |
| Gfeller A.-G., Apparatefabrik, Flamatt | 585 | Elektrizitätswerke des Kantons Zürich | 136 |
| August Joos, Maschinenfabrik A.-G., Frauenfeld . . . | 775 | Elektro-Watt, Elektrische und Industrielle Unternehmungen A.-G., Zürich | 137 |
| Condensateurs Fribourg S. A., Fribourg | 546 | Escher Wyss Aktiengesellschaft, Zürich | 354 |
| Entreprises Electriques Fribourgeoises, Fribourg . . | 91 | Gruppe Elektroindustrie des VSM, Zürich | 494 |
| Lonza, Elektrizitätswerke und Chemische Fabriken A.-G., Gampel | 830 | Immo A.-G., Zürich | 646 |
| Ateliers des Charmilles S. A., Genève | 323 | Jacques Baerlocher A.-G., Zürich | 615 |
| S. A. des Ateliers de Sécheron, Genève | 805 | Maschinenfabrik Oerlikon, Zürich 137, 354, 775, 805, 897, | 935 |
| Service de l'Electricité de Genève | 935 | Nordostschweizerische Kraftwerke A.-G., Zürich . . . | 967 |
| Inbetriebnahme eines neuen Esso-Depots in Glattbrugg | 831 | Novelectric A.-G., Zürich | 494, 728 |

| | Seite | | Seite |
|--|-------|--|----------|
| Philips A.-G., Zürich | 830 | Werkzeugmaschinenfabrik Oerlikon, Bührle & Co., Zürich | 49, 615 |
| Schütze & Co., Zürich | 646 | Landis & Gyr A.-G., Zug | 461, 935 |
| Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband, Zürich | 830 | Schweizerische Sodafabrik, Zuzach (AG) | 728 |
| Standard Telephon & Radio A.-G., Zürich | 646 | | |

4. Persönliches

| | Seite | | Seite | | Seite |
|---------------------------|----------|-------------------------|-------|--|----------|
| Amrein, W. | 935 | Heimgartner, J. | 354 | Piller, L. | 91 |
| Barth, O. | 48, 461 | Heutschi, P. | 584 | Pronier, J. | 935 |
| Bauer, B. | 546 | Hoby, A. | 48 | Rehsteiner, H. | 323 |
| Baumgartner, W. | 646 | Imhof, A. | 301 | Roesgen, M. | 935 |
| Bitterli, E. | 858 | Jäcklin, H. | 693 | Rometsch, E. | 584 |
| Buchmüller, F. | 935 | Keller, P. | 967 | Roth, A. | 732 |
| Bussy, E. | 91 | Kläy, H. | 202 | Rüegg, O. | 584 |
| Daenzer, W. | 354 | Klein, W. | 202 | Schering, H. | 853 |
| Denzler, W. | 805, 830 | Kleiner, A. | 203 | Schiesser, M. | 584, 732 |
| Dubs, R. | 18, 137 | Knauer, H. | 136 | Schmidt, R. A. | 591 |
| Dübi, W. | 646, 693 | Kohler, J. | 137 | Schorno, E. | 897 |
| Dumur, P. | 323 | Koller, R. | 461 | Senn, P. | 494 |
| Egg, G. | 897 | König, H. | 935 | Siebenmann, W. | 546 |
| Egloff, P. | 301 | Kuhni, J. | 48 | Spaar, H. | 301 |
| Ernst, A. | 775 | Kull, H. | 91 | Stahel, G. | 967 |
| Etienne, E. H. | 805 | Leroy, R. | 935 | Staveren, J. C. van | 322 |
| Eugster, H. | 805 | Leuch, H. | 780 | Steiner, F. | 91 |
| Fioroni, R. | 775 | Loacker, A. | 830 | Stettler, O. | 830 |
| Frey, E. | 615 | Löliger, W. | 48 | Strutt, M. | 853 |
| Fünfschilling, R. | 775 | Marti, H. | 780 | Tank, F. | 203 |
| Gölay, R. | 91 | Meyer, A. | 202 | Turtach, P. | 323 |
| Goldschmidt, R. | 830 | Mikulaschek, W. | 18 | Verband der Fabriken isolierter Leiter (VFL) | 897 |
| Grob, W. | 646 | Müller, K. E. | 805 | Von der Weid, A. | 91 |
| Guanter, J. | 91 | Muri, A. | 897 | Wachter, H. | 461 |
| Häfliger, L. | 935 | Neeser, R. | 523 | Weber, H. | 897 |
| Haldimann, R. | 897 | Neukomm, M. | 323 | Werdenberg, W. | 518, 830 |
| Härry, A. | 546, 830 | Niesz, H. | 897 | Wildhaber, H. | 646 |
| Hartmann, P. | 646 | Pfaehler, W. | 853 | | |

5. Historisches

| | Seite |
|--|-------|
| Vor 50 Jahren | 936 |
| 50 Jahre Steinzeugfabrik Embrach A.-G. | 323 |
| 50 Jahre Camille Bauer | 831 |
| 50 Jahre H. Meidinger & Cie., Basel | 693 |
| Die Wagons- und Aufzügefabrik Schlieren begeht ihr fünfzigjähriges Jubiläum | 547 |
| 50 Jahre Schweizerische Wagons- und Aufzügefabrik A.-G. Schlieren-Zürich 1899-1949 | 695 |
| Jubiläum des 125jährigen Bestehens der Technischen Hochschule Karlsruhe | 646 |

6. Preisausschreiben, Stiftungen

| | Seite |
|--|-------|
| Denzler-Stiftung. Resultat der Ausschreibung der 8. Preisaufgabe | 204 |
| Concours de 1950 de la fondation George Montefiore | 229 |
| Kelvin-Medaille | 898 |
| Concours International d'Inventions | 647 |

7. Vereine, Kommissionen, Kongresse

a) Schweizerische

| | Seite |
|--|---------------|
| 14. Hochfrequenztagung des SEV | 624, 660 |
| 9. Schweizerische Tagung für elektrische Nachrichtentechnik | 432, 472, 500 |
| Schweizerisches Fernsehkomitee | 200 |
| Schweizerisches Nationalkomitee der Weltkraftkonferenz | 28 |
| Eidgenössische Kommission für elektrische Anlagen | 897 |
| «Elektrowirtschaft» | 776 |
| Diskussionsversammlung der «Elektrowirtschaft» in Verbindung mit dem VSE über Fragen der künftigen Elektrizitätsverwertung | 494 |
| Fragen der zukünftigen Elektrizitätsverwertung (Diskussionsversammlung der «Elektrowirtschaft», Zürich) | 641 |
| Jahresversammlung des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes in Meiringen | 616 |
| Schweizerischer Energie-Konsumenten-Verband | 91 |
| Schweizerischer Verein von Gas- und Wasser-Fachmännern | 92 |
| Gesellschaft ehemaliger Studierender an der ETH | 92 |

b) Ausländische und Internationale

| | Seite |
|--|--------------------|
| Internationale Konferenzen 1950 | 304 |
| La Commission Electrotechnique Internationale (CEI) 1906-1949 | 61 |
| Commission Electrotechnique Internationale (Réunion de Paris - Juillet 1950) | 891 |
| Session de Paris 1950 du CISPR | 611 |
| CCIR-Fernsehkommision | 516 |
| Tagung von Fachexperten des CCIR | 641 |
| Bericht über die 11. Plenarversammlung der Internationalen Beleuchtungs-Kommission (IBK) | 404 |
| Invitation à la 13 ^e Session de la CIGRE | 151 |
| Anmeldung für die CIGRE 1950 | 151 |
| CIGRE 1950 | 332, 362, 552, 592 |
| CIGRE-Berichte der 13. Session | 731, 780, 905 |
| Preis der CIGRE-Berichte der 13. Session | 944 |
| Anmeldung für die IV. Plenartagung der Weltkraftkonferenz | 151 |
| Die 4. Weltkraftkonferenz | 892, 929 |
| Summer Meeting der britischen Illuminating Engineering Society | 92 |
| Vorträge des Hauses der Technik | 142 |
| Tagung über Energieverbundwirtschaft in Köln | 229 |
| «Elektro-Tagung» in Essen | 808 |

8. Schulen, Vorträge, Kurse

| | Seite |
|--|-------------------------|
| Abschiedsvorlesung von Prof. R. Dubs | 137 |
| Abschiedsvorlesung von Prof. de Vallière | 137 |
| Die höhere Ausbildung der Elektroingenieure in den USA. — H. Schaffner | 441 |
| Freifachvorlesungen an der Eidgenössischen Technischen Hochschule | 229, 694 |
| Vortragsreihe über Licht und Beleuchtungstechnik an der ETH. Organisiert vom Schweizerischen Beleuchtungskomitee | 816, 836, 857, 943, 977 |
| Kolloquium am Institut für Fernmeldetechnik der ETH | 229 |
| Vorlesungen über Hochspannungstechnik an der Eidgenössischen Technischen Hochschule | 325 |

| | Seite |
|--|---------------------------------|
| Kolloquium für Ingenieure über moderne Probleme der theoretischen und angewandten Elektrotechnik | 49, 92, 325, 461, 775, 853, 967 |
| Technikum Winterthur | 203 |
| Betriebs-Psychologie von verschiedenen Standorten aus betrachtet | 616 |
| Übungen über Leistungsgradschätzen | 898 |
| Einführungskurs in die Arbeitsanalyse | 693 |
| Kurse über Arbeits- und Zeitstudien | 693 |
| Kurse über Ausdruck und Verhandlung in St. Gallen und Rüti (ZH) | 693 |
| Spezialkurs über Arbeitsvereinfachung in Zürich | 49 |
| Kurse über Ausdruck und Verhandlung in Biel und Langnau i. E. (BE) | 935 |
| Jahreskurs für Vorgesetzte | 616 |
| Vortragsreihe über Grundlagen und Technik einer modernen Unternehmensleitung | 203 |
| Weiterbildungskurse der Gewerbeschule der Stadt Zürich | 728, 775 |
| Telephoninstallationskurse A und B der Gewerbeschule der Stadt Zürich | 301 |
| Weiterbildung des Personals von Elektrizitätswerken | 943 |
| Abendkurse für Hochfrequenz-Apparatebau | 808 |
| Orientierungskurs über Lochkartenverfahren | 137 |
| Orientierungskurs über Lochkartenverfahren in Bern | 301 |
| Erfar-Tagung über Unfallverhütung | 805 |
| Drei-Tage-Kurs für Meister am Institut für angewandte Psychologie, Zürich | 92 |
| Physikalische Gesellschaft Zürich | 897 |

| | |
|---|-----|
| Jubiläum des 125jährigen Bestehens der Technischen Hochschule Karlsruhe | 646 |
| «Elektroschutz-Tagung» in Wien | 729 |

9. Besichtigungen, Studienreisen

| | |
|---|-----|
| Netzschutztagung bei Brown Boveri | 803 |
| Besuch der Charmilles-Werke | 892 |

10. Briefe an die Redaktion

| | |
|--|-----|
| «Hallenbeleuchtung» | 52 |
| «Kostenvergleich von Beleuchtungsanlagen» | 356 |
| «Vergleich der praktischen Wirkungsgrade der in der Schweiz gebräuchlichen elektrischen Kochplatten» | 294 |
| «Neue Trockenstromwandler mit Kunstharzisolierung» | 301 |
| Phasen-Prüfer «Duplo» | 548 |

11. Berufs- und Stellenwesen

| | |
|---|----------|
| Erste Kontrolleurprüfung | 652 |
| Nächste Kontrolleurprüfung | 652 |
| Meisterprüfung für Elektroinstallateure | 592 |
| Stagiaires | 240 |
| Ausländische Stagiaires suchen Arbeitsplätze! | 546 |
| STS, Schweizerische Technische Stellenvermittlung, Zürich | 775 |
| Stellenannahme in Frankreich | 137 |
| Professur für Elektrotechnik in Howrah, Westbengalen | 623, 651 |

C. Vereinsnachrichten

I. Qualitätszeichen

1. Erteilungen

| | Seite |
|--|--|
| Apparatestecker | 940 |
| Apparatesteckkontakt | 358, 464, 699, 834 |
| Buchungsmaschine | 93 |
| Drehhalter | 971 |
| Druckkontakt | 939 |
| Isolierte Leiter | 21, 93, 144, 233, 358 |
| 464, 548, 549, 588, 619, 729, 778, 811, 834, 855, 940, 972 | |
| Kleintransformator | 21, 93, 232, 359, 464, 589, 619, 698, 811, 833 |
| Kondensator | 21, 232, 326, 359, 360, 549, 619, 698, 729, 811, 834 |
| Kupplungssteckdose | 939 |
| Lampenfassung | 326, 359, 549, 778, 812, 940 |
| Leitungsschutzschalter | 940 |
| Luftschütze | 939 |
| Ozonapparat | 326 |
| Radioempfänger | 144, 232, 236, 811 |
| Rechenmaschine | 93, 358 |
| Registrierkasse | 93 |
| Schalter | 144, 232, 359, 465, 549 |
| 588, 699, 778, 811, 834, 854, 900 | |
| Schalterschütze | 971 |
| Schmelzeinsatz | 588 |
| Schmelzsicherung | 21, 698, 729, 778, 833, 972 |
| Sicherung | 93, 232, 326, 549, 588, 698, 778, 972 |
| Sicherungselement | 359 |
| Staubsauger | 232, 588 |
| Steckdose | 22 |
| Steckkontakt | 93, 232, 326, 496, 549, 698, 778, 833, 855 |
| Verbindungsdose | 232, 359, 465, 778, 855 |
| Vorschaltgerät | 21, 464, 833, 940 |

2. Löschungen

| | |
|---------------------------|-----|
| Lampenfassung | 548 |
| Schalter | 548 |
| Verbindungsdose | 811 |

II. Glühlampenprüfzeichen

| | |
|----------------|-----|
| Elix | 619 |
|----------------|-----|

III. Radiostörschutzzeichen

1. Erteilungen

| | Seite |
|----------------------------|-------------------------|
| Blocher | 699, 855 |
| Buchungsmaschine | 22 |
| Haartrockner | 972 |
| Heissluftdusche | 233 |
| Heizkissen | 22, 360, 834 |
| Höhenlampe | 940 |
| Mischmaschine | 855 |
| Schreibmaschine | 431 |
| Staubsauger | 144, 147, 431, 699, 940 |

IV. Prüfberichte

1. Prüfungen

| | |
|--|------------------|
| Abzweig- und Verbindungsklemme | 329 |
| Armiertes Hochspannungskabel für Leuchtrohrenanlagen | 361 |
| Beleuchtungsarmatur | 497 |
| Beleuchtungskörper | 331, 465 |
| Benzin-Tanksäule | 730 |
| Biegsame Panzerrohre ohne Isolation | 302 |
| Blocher | 147, 730, 973 |
| Bratröster | 940 |
| Brutapparat | 901 |
| Buchungsmaschine | 145 |
| Bügeleisen | 699, 700 |
| Bügeleisenständer | 701, 972 |
| Bügelmaschine | 23, 902 |
| Dampfkochtopf | 702 |
| Diktierapparat | 94, 590, 857 |
| Drehstrommotor | 24, 779 |
| Durchlauferhitzer | 236 |
| Einphasen-Motor | 24, 25, 327, 834 |
| Entwicklungskasten | 650, 701 |
| Explosionssichere Armatur | 622 |
| Explosionssichere Deckenarmatur | 900 |
| Explosionssicherer Druckknopfschalter | 941 |
| Explosionssichere Fluoreszenzlampe-Armatur | 855 |
| Explosionssichere Glimmlampe | 941 |
| Fernschreiber | 649 |
| Futterkocher | 94, 973 |
| Futtermischer | 904 |
| Geschirrwashmaschine | 590 |

| | Seite |
|---|---|
| Glacemaschine | 550 |
| Gleichrichter | 650 |
| Grill | 521, 813, 835 |
| Handlampe | 24, 650 |
| Handscheinwerfer | 619 |
| Harzgallenbrenner | 856 |
| Heissluftdusche | 328 |
| Heisswasserspeicher | 54, 431, 498, 521, 549, 589, 591, 700, 702, 731 |
| Heizkissen | 56, 330, 856 |
| Heizkörper | 730, 974 |
| Heizofen | 53, 149, 236, 469, 550, 780, 814, 901, 973 |
| Heizplättchen | 703 |
| Heizstrahler | 622 |
| Hochfrequenz-Telephonrundspruchapparat | 941 |
| Isolierklemmschlauch | 235 |
| Isolierzwiseinstück für Tankanlagen | 499, 521, 702, 703 |
| Kabelrolle | 148 |
| Kaffeemaschine | 54, 699, 779 |
| Kaminthermostat | 522 |
| Kochapparat | 234, 857, 903 |
| Kochherd | 54, 237, 327, 331, 731, 901, 974 |
| Kochplatte | 237 |
| Kühlaggregat | 903 |
| Kühlschrank | 94, 329, 330, 520, 621, 649, 702, 703, 814, 942 |
| Kurzzeitschalter | 975 |
| Ladegerät | 589 |
| Laugentrog | 813 |
| Lötapparat | 54 |
| Lötkolben | 149, 975 |
| Löt- und Schweissapparat | 701 |
| Luftfilter | 976 |
| Milch-Pasteuriserapparat | 972 |
| Mischmaschine | 903 |
| Motorschutzapparat | 326 |
| Ozonapparat | 329 |
| Ölbrenner | 144, 145, 235, 498, 699, 812 |
| Prüftransformator | 55 |
| Quecksilberwippe | 146 |
| Radioapparat | 23, 233, 236, 469, 813, 814 |
| Radio- und Grammophonapparat | 469 |
| Radio- und Telephonrundspruchapparat | 57, 233, 235 |
| Rechaud | 237 |
| Rechenmaschine | 149, 467 |
| Registrierkasse | 150 |
| Regler-Bügeleisen | 468, 620 |
| Reinigungsapparat | 53 |
| Schaltkasten | 975 |
| Schaltuhr | 327 |
| Schaufensterheizkörper | 234 |
| Scheinwerfer | 620 |
| Schirmglucke | 145 |
| Schraubenzieher mit Spannungsanzeiger | 703 |
| Schreibmaschine | 431, 620 |
| Schwinger | 236, 522, 731 |
| Selbstheizlüfter | 25 |
| Sicherungskasten | 148, 520 |
| Spannungswähler für Radioapparate | 327 |
| Staubsauger | 328, 467, 622, 729, 779, 973, 974 |
| Steuerapparat für explosionsgefährliche Räume | 779 |
| Tauchsieder | 522, 856 |
| Telephonrundspruchapparat | 22, 328, 467, 902 |
| Temperaturregler | 146 |
| Thermostat für Kühlschränke | 650 |
| Tiefkühltruhe | 56 |
| Timer | 146, 521 |
| Tischventilator | 701 |
| Trinkwasserwärmer | 622 |
| Übertrager für Telephonrundspruch | 498 |
| Umwälzpumpe | 26, 496, 497 |
| Universal-Spannungsanzeiger | 649 |
| Verbrennungsapparat | 466 |
| Verkupferungsapparat | 58 |
| Verstärker | 56, 328, 621 |
| Vibrator | 812 |
| Vorschaltgerät | 22, 55, 59, 147, 237, 238 |
| | 466, 467, 468, 496, 497, 622, 651, 780, 855, 903, 941 |

| | Seite |
|------------------------------------|---|
| Wärmeplatte | 58, 620 |
| Wäschemange | 149 |
| Wäschetrockner | 23, 623 |
| Wäschetrocknungsmaschine | 466, 902 |
| Wäschezentrifuge | 146, 589, 623 |
| Waschherd | 621, 730 |
| Waschmaschine | 25, 55, 58, 147 |
| | 148, 234, 238, 331, 360, 361, 465, 496, 522, 550 |
| | 551, 590, 591, 649, 700, 729, 812, 813, 856, 901, 975 |
| Wasserdestillierapparat | 651 |
| Zigarrenanzünder | 498 |
| Zerstäuber | 23 |

V. Vorschriften, Regeln, Leitsätze

1. Vorschriften und Normalien

| | |
|---|-----|
| Änderungen und Ergänzungen von Vorschriften und Dimensionsnormen (Hausinstallationsvorschriften) | 152 |
| Änderungen und Ergänzungen von Vorschriften (Kleintransformatoren, Lampenfassungen, Leitungsschutzschalter) | 304 |
| Vorschläge zu Änderungen an den VAF | 524 |
| Inkraftsetzung des Nachtrages zu den Hausinstallationsvorschriften des SEV, VI. Auflage 1946 | 96 |
| Inkraftsetzung von Änderungen und Ergänzungen von Vorschriften und Dimensionsnormen (Hausinstallationsvorschriften) | 303 |
| Inkraftsetzung von Änderungen und Ergänzungen von Vorschriften (Publ. Nr. 129, 145, 166, 167, 181) | 471 |
| Inkraftsetzung der Vorschriften für Leiter mit thermoplastischer Kunststoffisolation auf Polyvinylchlorid-Basis | 150 |
| Neues Kurzzeichensystem für Thermoplast- und Gummileiter | 95 |

2. Regeln und Leitsätze

a) Schweizerische

| | |
|--|----------|
| Regeln für elektrische Maschinen | 859 |
| Leitsätze für die Anwendung von grossen Wechselstromkondensatoren für die Verbesserung des Leistungsfaktors von Niederspannungsanlagen | 365, 704 |
| Leitsätze für Leistungsfaktor und Tonfrequenz-Impedanz bei Entladungslampen | 652 |
| Leitsätze über Drahtschweissungen in Leitungseilen aus Aluminium und Aluminiumlegierungen Ad | 364 |
| Mindestdurchhänge von genormten Reinaluminiumseilen bei Regelleitungen | 60 |
| Leitsätze für Gebäudeblitzschutz | 552 |
| Dimensionsnormen für Industrie- und Apparatesteckkontakte | 905 |
| Dimensionsnormen für Lampenfassungen | 654 |

b) Internationale

| | |
|--|-----|
| DIN-Normblatt-Verzeichnis 1950 | 778 |
|--|-----|

VI. SEV und VSE

1. Jahresversammlung

| | |
|---|----------|
| Jahresversammlung 1950 des SEV und VSE | 369, 978 |
| Bericht 1949 der Gemeinsamen Geschäftsstelle | 399 |
| Betriebsrechnung der Gemeinsamen Geschäftsstelle über das Betriebsjahr 1949 und Budget für 1951 | 401 |
| Bericht der Forschungskommission des SEV und VSE für Hochspannungsfragen (FKH) über das Jahr 1949 | 410 |
| Bericht über die Tätigkeit des Schweizerischen Beleuchtungs-Komitees im Jahre 1949 und Budget für das Jahr 1950 | 402 |

2. Sitzungen

| | |
|---|---------------|
| Verwaltungskommission des SEV und VSE | 469 |
| Hausinstallationskommission | 362, 815, 943 |

| | Seite | | Seite |
|---|-------|--|-------|
| Korrosionskommission | 977 | Reglement über die Prüfung von Kontrolleuren für elektrische Hausinstallationen | 362 |
| Schweizerisches Beleuchtungskomitee (SBK) | 904 | Erste Kontrolleurprüfung | 652 |
| Unterkommission B der Schweizerischen Elektrowärme- kommission | 150 | Nächste Kontrolleurprüfung | 652 |
| Schweizerische Kommission für den Austausch von Sta- giaires mit dem Ausland | 362 | Einbau von 500-V-Sicherungselementen beim Umbau von Niederspannungsverteilnetzen auf 220/380-V- Normalspannung | 143 |
| 3. Mitteilungen aus den Technischen Prüfanstalten | | Kontrolle der elektrischen Installationen auf Jahrmarkt- und Kirchweihfestplätzen, in Festhütten und dgl. | 143 |
| <i>Tötung zweier Pferde durch Schrittspannungen.</i> — | | Reglerbügeleisen mit angebauter Aufstellvorrichtung | 302 |
| Starkstrominspektorat (D. Brentani) | 705 | Elektrisch geladene Weidezäune | 357 |
| Kontrolleurprüfung | 357 | Starkstrominspektorat, Zweigbureau Lausanne | 303 |

VII. SEV

1. Totenliste

| | Seite | | Seite | | Seite |
|---------------------------------|-------|-----------------------------|-------|---------------------------------|-------|
| Ast, H. † | 857 | Forster, P. † | 59 | Richi, E. † | 26 |
| Barros Moura, M. de † | 59 | Frick, W. † | 857 | Rohr, Fr. † | 332 |
| Bienz, E. J. † | 96 | Gubler-Haab, E. † | 942 | Rutishauser, O. † | 431 |
| Cabrol, Ph. † | 203 | Gugler, F. † | 523 | Rütschi, E. † | 94 |
| Chauveau, A. † | 94 | Gyulai, H. † | 857 | Schmutziger, F. † | 59 |
| Curchod, G. † | 551 | Hauser, E. † | 26 | Schütze-Wildner, H. † | 857 |
| Daguet, L. † | 59 | Hess, W. † | 523 | Spälti-Müller, F. † | 332 |
| Dudler, K. † | 431 | Kirchhofer, E. † | 499 | Strübin, F. † | 238 |
| Ehrenberger, H. † | 815 | Lindt, K. † | 332 | Wälchli, A. † | 332 |
| Ehrensperger, J. † | 332 | Mühlthaler, P. † | 835 | Weber, J. E. † | 904 |
| Fehr, E. † | 431 | Philippart, J. † | 203 | Zellweger, C. † | 651 |

2. (65.) Generalversammlung

| | Seite | | Seite |
|---|-------|--|--------------------|
| Traktanden | 372 | Fachkollegium 34 A des CES | 592 |
| Bericht des Vorstandes 1949 | 373 | Fachkollegium für das CISPR des CES | 835 |
| Bericht 1949 des Schweizerischen Elektrotechnischen Komitees | 380 | Kommission für die Denzler-Stiftung | 362 |
| Betriebsrechnung über das Geschäftsjahr 1949 und Budget für 1951 | 389 | Kommission des SEV für Gebäudeblitzschutz | 302, 470, 905 |
| Bericht der Technischen Prüfanstalten über das Jahr 1949 | 391 | Studienkommission für die Regulierung grosser Netz- verbände | 150, 239, 815, 942 |
| Betriebsrechnung der Technischen Prüfanstalten für das Jahr 1949 und Budget für 1951 | 395 | Studienkommission für die Regulierung grosser Netz- verbände, Arbeitsausschuss der Unterkommission «Nomenklatur für die Regulierungstechnik» | 835 |
| Bericht und Rechnung der Korrosionskommission über das Jahr 1949 | 908 | 4. Veranstaltungen | |
| Anträge des Vorstandes des SEV an die Generalver- sammlung | 397 | 9. Schweizerische Tagung für elektrische Nachrichten- technik | 432, 472, 500 |
| Bericht und Antrag der Rechnungsrevisoren des SEV an die Generalversammlung 1950 | 471 | 14. Hochfrequenztagung des SEV | 624, 660 |
| Protokoll des SEV | 988 | 5. Mitteilungen | |

3. Sitzungen

| | | | |
|---|-------------------------|--|-------------------------|
| Vorstand des SEV | 238, 361, 523, 815, 976 | Anmeldungen zur Mitgliedschaft des SEV | 96, 303, 470, 652, 859 |
| Vorstand des SEV, Programmausschuss | 432 | Neue Freimitglieder | 977 |
| Schweizerisches Elektrotechnisches Komitee (CES) | 499 | Rücktritt des Sekretärs des SEV | 551 |
| Schweizerisches Elektrotechnisches Komitee (CES), Bil- dung eines Fachkollegiums für Trockenbatterien | 361 | Ausschreibung der Stelle des Sekretärs des SEV | 651, 704 |
| Fachkollegium 2/14 des CES | 858 | Wahl des neuen Sekretärs des SEV | 780 |
| Fachkollegium 4 des CES | 942 | Abschied und Dank | 978 |
| Fachkollegium 8 des CES | 977 | Dr. h. c. Emil Bitterli 90 Jahre alt | 858 |
| Fachkollegium 9 des CES | 470 | Dr. h. c. M. Schiesser 70 Jahre alt | 732 |
| Fachkollegium 11 des CES | 27 | Prof. Dr. h. c. R. Neeser 70 Jahre alt | 523 |
| Fachkollegium 12 des CES | 239, 523 | Prof. Dr. F. Tank 60 Jahre alt | 203 |
| Fachkollegium 12 des CES, Unterkommission für HF- EW-Verbindungen | 942 | A. Kleiner 60 Jahre alt | 203 |
| Fachkollegium 12 des CES, Unterkomitee für Fein- sicherungen | 523 | Wechsel im Präsidium des CES | 732 |
| Fachkollegium 12 des CES, Unterkomitee für Apparate- sicherungen | 592 | Vortragsreihe über Licht und Beleuchtungstechnik an der ETH. Organisiert vom Schweizerischen Beleuch- tungskomitee | 816, 836, 857, 943, 977 |
| Fachkollegium 17 des CES | 332 | Zuwendung der Steinzeugfabrik Embrach A.-G. an den SEV | 332 |
| Fachkollegium 23 des CES | 524 | Schweizerisches Elektrotechnisches Komitee (CES), Bil- dung des Fachkollegiums 3. Graphische Symbole | 432 |
| Fachkollegium 25 des CES, Unterkomitee für mathe- matische Symbole | 905, 977 | Inkraftsetzung von Änderungen und Ergänzungen von Vorschriften | 471 |
| Fachkollegium 28 des CES | 27, 470 | Inkraftsetzung von Änderungen und Ergänzungen von Vorschriften und Normblättern | 905 |
| Fachkollegium 28 des CES, Unterkomitee für die Koor- dination der Isolationen der Niederspannungsanlagen | 780, 858, 942 | Vorschläge zu Änderungen an den VAF | 524 |
| Fachkollegium 32 des CES | 524 | Änderung der Schreibweise der Publikationsnummern von Vorschriften, Regeln und Leitsätzen des SEV | 204 |
| Fachkollegium 33 des CES | 28, 332, 524, 551, 905 | Zulassung von Elektrizitätsverbrauchsmessersystemen zur amtlichen Prüfung | 240, 303, 816, 944 |
| | | Neues Kurzzeichensystem für gummiisolierte Leiter und Papierbleikabel | 815 |

| | Seite |
|---|-------------------------|
| «Zur Einführung des Giorgi-Systems». Sonderdruck . . . | 152 |
| Führer durch die schweizerische Wasser- und Elektrizitätswirtschaft | 362 |
| Die Dezimalklassifikation für Elektrizitätswerke und die Elektroindustrie | 60, 240, 470, 624 |
| Mustermesse-Nummer des Bulletins | 151 |
| Vorort des Schweizerischen Handels- und Industrie-Vereins | 303, 524, 652, 836, 944 |
| Landesausstellungsfonds | 815 |
| Übersetzungen aus dem Französischen ins Deutsche . . | 816 |
| Arbeitszeit im Vereinsgebäude im Sommerhalbjahr 1950 | 304 |
| Geschäftszeit über das Jahresende | 905, 944 |
| Bestellung von Drucksachen des SEV unter 5 Fr. | 28, 240, 470, 624, 836 |

6. Publikationen, Sonderdrucke

| | |
|--|--------------------|
| Neue Sonderdrucke | 204 |
| «Zur Einführung neuer elektrischer, magnetischer und photometrischer Einheiten.» Sonderdruck | 96 |
| Zur Einführung des Giorgi-Systems. Sonderdruck und Berichtigung | 60, 152 |
| «Zur Einführung des Giorgi-Systems», Neuauflage des deutschen und französischen Sonderdruckes | 304 |
| Regeln und Leitsätze für Buchstabensymbole und Zeichen. Publikation 192 df | 943, 978 |
| Mathematische Symbole. Sonderdruck | 471, 552, 780 |
| Vorschriften für Kondensatoren, mit Ausschluss der grossen Kondensatoren zur Verbesserung des Leistungsfaktors. Publikation Nr. 170 | 835 |
| Leitsätze für die Anwendung von grossen Wechselstrom-Kondensatoren für die Verbesserung des Leistungsfaktors von Niederspannungsanlagen. Publikation 185 d | 943 |
| Änderungen und Ergänzungen der Leiternormalien. Publ. Nr. 147 | 905 |
| Vorschriften für Lampenfassungen. Publ. Nr. 167 d, II. Auflage | 651, 977 |
| Reglement über die Prüfung von Kontrolleuren für elektrische Hausinstallationen. Sonderdruck | 624 |
| Behörden und Verbände für Angelegenheiten der Elektrizität in der Schweiz. Sonderdruck aus dem Führer durch die schweizerische Wasser- und Elektrizitätswirtschaft | 152 |
| Wesen der Elektrizität. Sonderdruck aus dem Führer durch die schweizerische Wasser- und Elektrizitätswirtschaft | 152 |
| 13. Hochfrequenztagung des SEV. Sonderdruck der Vorträge | 151 |
| Statistik der Elektrizitätswerke der Schweiz | 732 |
| Television. Sonderheft über die Internationale Fernseh-tagung Zürich 1948 | 471, 592, 836, 978 |
| Die Entwicklung der schweizerischen Elektrizitätswerke und ihrer Bestandteile in den ersten 50 Jahren | 908, 944 |

| | Seite |
|--|----------|
| Die Dezimalklassifikation für Elektrizitätswerke und die Elektroindustrie | 60, 908 |
| Vocabulaire Electrotechnique International. Bestellungen | 151 |
| Preis der CIGRE-Berichte der 13. Session | 944 |
| Vocabulaire Electrotechnique International | 704, 908 |
| Gesundheitliche Gefährdung durch zerbrochene Fluoreszenzlampe. Sonderdruck | 59 |
| «Gift im kalten Licht». Sonderdruck | 704 |
| «Die Rolle der Werkstattpraxis in der Ausbildung zum Ingenieurberuf» | 471 |

VIII. VSE

1. (59.) Generalversammlung

| | |
|--|-----|
| Traktanden | 411 |
| Bericht des Vorstandes über das Geschäftsjahr 1949 . . | 412 |
| Betriebsrechnung über das Geschäftsjahr 1949 und Budget für 1951 | 424 |
| Bericht der Einkaufsabteilung über das Jahr 1949 . . | 425 |
| Betriebsrechnung der Einkaufsabteilung über das Geschäftsjahr 1949 und Budget für 1951 | 426 |
| Bericht und Antrag der Rechnungsrevisoren des VSE an die Generalversammlung 1950 | 471 |
| Anträge des Vorstandes an die Generalversammlung . | 427 |
| Protokoll des VSE | 992 |

2. Sitzungen

| | |
|---|-------------|
| Vorstand des VSE | 26, 59, 591 |
| Berichtigung | 59 |
| Kommission des VSE für Kriegsschutzfragen | 27, 332 |
| Kommission des VSE für Personalfragen | 592 |
| Kommission des VSE für Rechtsfragen | 27 |

3. Mitteilungen

| | |
|---|---------|
| Meisterprüfung für Elektroinstallateure | 28, 592 |
| Empfehlungen des VSE für das Vorgehen beim Übergang auf Normalspannung in Verteilnetzen | 781 |
| Weiterbildung des Personals von Elektrizitätswerken . | 943 |
| Unfallverhütungsplakate | 859 |

4. Veranstaltungen

| | |
|--|-----|
| Diskussionsversammlung des VSE über Netzkommandanlagen | 732 |
| Diskussionsversammlung der «Elektrowirtschaft» in Verbindung mit dem VSE über Fragen der künftigen Elektrizitätsverwertung | 494 |
| 36. Jubilarenefeier des VSE | 994 |

D. Zeitschriftenrundschau

Im Anschluss an den Textteil jeder Nummer.