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: 13.12.2025

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

BULLETIN

DES SCHWEIZERISCHEN ELEKTROTECHNISCHEN VEREINS

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

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

B. Sachverzeichnis

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

I. Mathematik, Physik

	Seite
Ein französischer Entwurf zu einem internationalen Einheitengesetz. — Eidg. Mass- und Gewichtskommission und Eidg. Amt für Mass und Gewicht	237
Logarithmisches Netz für komplexe und Schwingungsrechnungen. — W. de Beauclair	18
Einsteins 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

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

III. Stoffkunde und Materialprüfung

	Seite
Über Elektrete	968
Der Stand der Kunststoff-Verwendung und -Verarbeitung	584
Die Anwendung des Aluminiums in der Elektrotechnik, seine nationale und internationale Normung. — M. Preiswerk	945
Berichtigung	1032
Mikrobestimmung von Sulfid-Schwefel (korrodierendem Schwefel) in Mineralöl. — M. Zürcher und J. Lüder	82
Über den Aufbau, die Regelwirkung und die Anwendung von Heissleitern. — E. Meyer-Hartwig und E. Federspiel	135
Prüfung der Verzinnung von verzinnten Kupferleitern. — M. Zürcher und J. Lüder	271
Ungesättigte Polyester-Harze	407
Über die Festigkeit von Elektroporzellan. — F. Neubauer	342
Versilberte keramische Isolierteile	307
Die Krankheit der Stahlbetonmasten	512

IV. Erzeugung und Umformung

1. Elektrizitätswerke

a) Allgemeines, Theorie

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

b) Kraftwerkbeschreibungen, Projekte

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

Seite

c) Mitteilungen

Kraftwerk Chandoline 413
Der Brand im Kraftwerk Chandoline am 3. April 1951. — S. A. l'Energie de l'Ouest-Suisse 786
Kraftwerk Châtelot 1014
Limbergsperre 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

d) Verschiedenes

Wie ein Student einer nichttechnischen Richtung eine Baustelle sieht. — 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

2. Maschinen und Transformatoren

Der Rototrol, eine neue elektrische Gleichstrommaschine. — 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
Über das Durchgehen von Wasserturbinen. — R. Dubs 377
Forschung und Entwicklung im Wasserturbinen- und Speicherpumpenbau. — 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

3. Umformung

Der Kontaktumformer 238
Der Caesiumdampf-Gleichrichter 918
Projekt eines neuen Unterwerkes in Winterthur . . . 706

4. Regulierung

Contribution au réglage des réseaux électriques, offerte par la mesure de l'énergie de participation au maintien de la fréquence et de la tension. — M. Cuénod . 86

V. Verteilung

1. Schaltanlagen und -geräte

Ein neues Doppelsteuerventil mit pneumatischem Stellungsfernanzeiger für druckluftgesteuerte Trennschalter. — 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

2. Leitungen, Energieübertragung

Vereinheitlichung der Höchstspannungen und der Erdungssysteme in der Schweiz — G. Hunziker 461
Die neue Alpenleitung der Atel — R. Vögeli und R. Leresche 77
Aluminium im Freileitungsbau. — R. Vögeli 572
16-kV-Leitungsbau im Gebirge. — H. Stalder 665
Über winddruckbedingte Schwingungen von Freileitungsseilen aus Leichtmetall. — K. Kohler 1003
400-kV-Leitung in Frankreich 145
Grundlagen der mechanischen Bemessung von Starkstrom-Freileitungen in Deutschland; Beanspruchung der Freileitungen durch Wind 92
Die Leitungscharakteristiken des erdschlussbehafteten Drehstromsystems. — E. Königshofer 142
Fehlerbegrenzung der Durchhangsberechnung von Freileitungen. — K. Kohler 303
Berichtigung 398
Wirkwiderstand und Induktivität von Drehstrom-Dreileiterkabeln mit gemeinsamem Bleimantel. — P. Jacottet 253
Les travaux de la CIGRE dans la domaine des lignes aériennes. — B. Jobin 471
Pertes d'énergie dans les câbles souterrains unipolaires en système triphasé. — P. Bernard 954
Lawinen-Störungen an der 150-kV-Leitung Handeck–Innertkirchen der Kraftwerke Oberhasli A.-G. — U. Eggenberger 101
Vorläufige Erfahrungen im Leitungsbetrieb und -unterhalt während der Lawinengänge im Januar und Februar 1951. — 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

3. Schutz, Störungen, Gefahren, Verschiedenes

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
Zur Frage des Leitungsschutzes in neuzeitlichen Installationen. — 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
Richtlinien für die Erdung der aus den Verteilnetzen der Elektrizitätswerke gespeisten elektrischen Apparate auf Bahngebiet. — *Starkstrominspektorat* (F. Sibler) 905
Kabelringwandler für Erdschlußschutz. — Eric T. B. Gross 503
Stosswiderstände der verschiedenen Erdelektroden und Einbettungsmaterialien. — H. Norinder und O. Salka 321
Vorausberechnung der Masse, der Form und der Anordnung der Erdelektroden bei der Erstelllung von Erdungsanlagen. — M. Wettstein 49
Lawinen-Störungen an der 150-kV-Leitung Handeck–Innertkirchen der Kraftwerke Oberhasli A.-G. — U. Eggenberger 101
Brandschäden durch in genullte Apparategehäuse eingeführte armierte Isolierrohre. — Starkstrominspektorat (E. Riesen) 63
Die Analyse der Unfälle 1919 bis 1939 eines grossen Elektrizitäts-Versorgungs-Unternehmens. — 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
Vorläufige Erfahrungen im Leitungsbetrieb und -unterhalt während der Lawinengänge im Januar und Februar 1951. — R. Vögeli 467

Seite

Die Wahrnehmung des elektrischen Stromes im menschlichen Körper 543
Experimentelle Untersuchungen über die physikalischen Ursachen der Abnützung von Trolleybus-Fahrleitungen 919
Eine 132-kV-Leitung auf Holzmasten 669
La participation de l'électricité au 32e Comptoire Suisse 667
Massnahmen amerikanischer Elektrizitätswerke zur Sicherung der Energieversorgung bei Atombomben-Angriffen 477
Berieselungsanlagen für die Reinigung von Hochspannungsanlagen unter Spannung 476
Untersuchungen über Radiostörungen mit einer 500-kV-Versuchsanlage 1043

VI. Verbrauch

1. Allgemeines, Statistisches

Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz im Betriebsjahr 1949/50. — Eidg. Amt für Elektrizitätswirtschaft 1
Berichtigung 86
Energieverbrauch eines elektrifizierten Haushaltes. — Ch. Morel 757

2. Beleuchtung

a) Lichtquellen

Tendenzen in der Entwicklung von Fluoreszenzlampen . 348
Über die Farbe «weisser» Leuchtstoffröhren. — E. Rohner und A. Stern 754
Fluoreszenzlampen ohne Vorschaltgerät und ohne Starter 147
Elektrolumineszenz 91

b) Anlagen

Beleuchtungsplanung 401
Die Unbekannten in der Berechnung von Fluoreszenzbeleuchtungen 710
Schüler lernen bei gleichmässiger Tages-Beleuchtung . 760
Unterwasser-Beleuchtung 555
Bühnen-Beleuchtung in England 474

c) Verschiedenes

Leuchtdichte-Messungen an Fluoreszenzleuchten mit Blendungsschutz. — R. Spieser 792
Methoden zur Bewertung der Beleuchtungsgüte. — A. Dresler 531
Zur Theorie der Vorschaltgeräte für Entladungslampen. — A. Stern 575
Überkompensierte Vorschaltgeräte für Fluoreszenzlampen 248
Über den Aufbau keramischer Leuchten und Fassungen. — 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

Der Verbrauch elektrischer Energie in Haushalt, Gewerbe und Landwirtschaft der Schweiz im Jahre 1949. — Sektretariat des VSE (K. Jahn) 1021
Die elektrische Heizung der neuen Steigkirche in Schaffhausen. — D. Leserf 267
Untersuchung von Raumheizungs-Fragen durch elektrische Modell-Abbildung. — R. Czepek 389

b) Küche, Haushalt

Die Hochfrequenzheizung in der Küche. — G. Lang . 67
Diskussionsversammlung der Elektrowirtschaft über Waschen und Waschmaschinen 585

c) Industrie

Wirtschaftlichkeit und Anwendungen der Hochfrequenzheizung. — G. Lang 328
Grundlagen der Hochfrequenzheizung. — G. Lang . . 289
Anpassungsproblem, Wirkungsgrad und neue Anwendungen der Hochfrequenzheizung. — R. Wälchli . . 525
Das Schweissen von Drähten und dünnen Seilen aus Leichtmetall nach dem Alutherm-Verfahren. — R. Frey 435
Elektronische Steuerung von Widerstandschweissmaschinen. — P. Opprecht 565
Abbrand der Elektroden im Elektrostahlofen 451
Scheunentrocknung von Futtergras 890

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
Die Elektrifizierung der Österreichischen Bundesbahnen. — A. Koci 882
Die vollelastische vielfach-windschiefe Fahrleitung für Bahnen. — M. Wittgenstein 497
Personenwagen für die Indischen Staatsbahnen 1005
Experimentelle Untersuchungen über die physikalischen Ursachen der Abnützung 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
Ferrovie 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

—

VII. Fernmeldetechnik, Hochfrequenztechnik

1. Allgemeines, Theorie, Übertragung

Die Dämpfung von leitungsgerichteten Trägerfrequenzwellen durch Rauhreif. — A. de Quervain 949
Une réalisation de commande à distance électronique dans les réseaux à haute tension. — F. Burlando . . 352
Über den Begriff der Information und der Übertragungskapazität in der Nachrichtentechnik. — H. Weber . . 749
Frequenzmodulations-Rundfunk-Empfang. — O. Stürzinger 829
Fernempfang von Ultrakurzwellen 585
Überreichweiten von ultrakurzen Wellen und ihre Ursache 715
Mikrowellen-Ausbreitungsversuche zwischen Buffalo (USA) und Toronto (Kanada) 765
Über den Aufbau, die Regelwirkung und die Anwendung von Heissleitern. — E. Meyer-Hartwig und E. Federspiel 135
Anwendung von Widerständen mit negativem Temperaturkoeffizienten 805
Questions actuelles sur le téléphone en Suisse. — 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

4. Apparate, Schaltungen

Elektronische Steuerung von Widerstandschweissmaschinen. — P. Opprecht 565
Über moderne Flugsicherungsgeräte. — K. Witmer . . 125
Der magnetische Verstärker. — R. Feinberg 148
Une réalisation de commande à distance électronique dans les réseaux à haute tension. — F. Burlando . . 352
Der Transrector, ein Ersatz-Vierpol für Gleichrichter . 970

5. Messtechnik

Einfache Anordnung zur Messung der Impedanz netzgespeister Verbraucher mit überlagerter Tonfrequenzspannung. — A. Farner 888
Hochfrequenzmesstechnik. — W. Druey 989
Apport à la discussion de la conférence «Hochfrequenzmesstechnik». — P. Fellrath 1000
Diskussionsbeitrag zum Vortrag «Hochfrequenzmesstechnik». — E. Kronauer 1002
Phasenmessungen mit Elektronenstrahl-Oszillographen . 971
Phasenmessung auf Kreisskala und mit Rechteckspannungen 1010
Über Reflexion von Radiosignalen an der Mondoberfläche 848

6. Elektroakustik

—

7. Fernsehen

Der Schweizerische Fernseh-Versuchsbetrieb 482
Der Einfluss des Fernsehens auf den Haushalt-Energieverbrauch 809
Fernsehantennen-Probleme 894
Fernsehkamerakabel 921
Der «negative Ionenfleck» der Kathodenstrahlröhre und seine Unterdrückung 546
Phonevision 810

8. Anwendungen

a) Drahtverbindungen

Questions actuelles sur le téléphone en Suisse. — A. Möckli 479

b) Drahtlose Verbindungen

Drahtloser Telephonverkehr mit Fahrzeugen. — H. Abrecht 692
Hochfrequenz-Telephonrundspruch-Anlagen 276
Über moderne Flugsicherungsgeräte. — K. Witmer . . 125

9. Verschiedenes

Grundlagen der Hochfrequenzheizung. — G. Lang . . 289
Wirtschaftlichkeit und Anwendungen der Hochfrequenzheizung. — G. Lang 328
Anpassungsproblem, Wirkungsgrad und neue Anwendungen der Hochfrequenzheizung. — R. Wälchli . . 525
Die Hochfrequenzheizung in der Küche. — G. Lang . . 67
Die induktive Heizung mit Netzfrequenz in der chemischen Industrie 807
Die Ultrakurzwellen-Peilanlage PV-1B (Peilanlage des Flughafens Kloten). — W. Schoeberlein 226
Kondensatoren mit keramischem Dielektrikum . . . 765
«Pro Telephon» 1950 453

VIII. Wirtschaft und Recht

1. Statistisches, Energiewirtschaft

a) Schweiz

Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz im Betriebsjahr 1949/50. — Eidg. Amt für Elektrizitätswirtschaft 1
Berichtigung 90
Der Verbrauch elektrischer Energie in Haushalt, Gewerbe und Landwirtschaft der Schweiz im Jahre 1949. — Sekretariat des VSE (K. Jahn) 1021

Seite

Unfälle an elektrischen Starkstromanlagen in der Schweiz im Jahre 1950. — Starkstrominspektorat (E. Frey) 873
Energiestatistik der Elektrizitätswerke der allgemeinen Elektrizitätsversorgung
68, 116, 204, 278, 358, 484, 552, 720, 814, 896, 976, 1046
Die künftige Energieversorgung der Schweiz 202
Zahlen aus der schweizerischen Wirtschaft
33, 94, 206, 280, 357, 455, 517, 589, 771, 816, 924, 1013
Unverbindliche mittlere Marktpreise
32, 96, 152, 246, 311, 413, 517, 589, 722, 816, 898, 1013
Energiewirtschaft der SBB im 4. Quartal 1950 281
Energiewirtschaft der SBB im 1. Quartal 1951 483
Energiewirtschaft der SBB im 2. Quartal 1951 722
Energiewirtschaft der SBB im 3. Quartal 1951 1045

b) Ausland

Nutzbarmachung der technischen Erfahrungen der amerikanischen und kanadischen Industrie: Technischer Auskunftsdienst zu Gunsten der OECE-Länder . . . 277
Le développement actuel des aménagements hydroélectriques en France. — M. Clément 1030
Die Wasserkräfte Canadas 769
Die Elektrizitätsversorgung Grossbritanniens 895
Production et consommation d'électricité en Grande Bretagne en 1949...1950 769
Die Elektroindustrie Jugoslawiens 587
Die Elektrizitätsversorgung Norwegens. — F. Vogt . . 425
Die Energiewirtschaft Portugals. — H. Weickhardt . . 437
Die Elektrizitätswirtschaft Rumäniens 921
Einige Angaben über die Elektrizitätswirtschaft Spaniens 482
Die Energieproduktion der Südafrikanischen Union . . 719
Die Energieproduktion der Vereinigten Staaten von Amerika 812
Der Hauptlastverteiler der österreichischen Verbundgesellschaft 849
Marktforschung im Dienste der österreichischen Elektrizitätswirtschaft 587
Bundesstatistik der österreichischen Elektrizitätswirtschaft 280
Zahlen aus der Berliner Industrie 519

2. Tarife, Abrechnung

Von der Berechnung eines Zweigliedtarifes. — Ch. Morel 908

3. Verschiedenes

Le problème du cuivre ... aujourd'hui et demain . . . 924
Das Zusammenwirken von Wasserkraftwerken und thermischen Anlagen 514
Wie hoch sollten Unkostenzuschläge sein? 514
Das menschliche Element in Forschung und Industrie 916

4. Geschäftsberichte

a) Elektrizitätswerke

1948/49

Nordostschweizerische Kraftwerke A.-G., Baden . . . 245

1949

Elektrizitätswerk der Stadt Aarau, Aarau 95
Elektrizitätswerk des Kantons Thurgau, Arbon . . . 245
Elektrizitätswerk Arosa, Arosa (GB) 95
Bernische Kraftwerke A.-G., Bern 95
Elektrizitätswerk Burgdorf, Burgdorf (BE) 95
Services Industriels de la ville de La Chaux-de-Fonds . 245
Gemeindewerke Rüti, Rüti (ZH) 412
Elektrizitätswerk Schwanden (GL) 245

1949/50

Etzelwerk A.-G., Altendorf 772
Elektrizitätswerke Davos A.-G., Davos-Platz 412
Kraftwerk Ryburg-Schwörstadt A.-G., Rheinfelden . . 412
A.-G. Kraftwerk Wäggital, Siebnen 412
Aargauisches Elektrizitätswerk, Aarau 772
Elektrizitätswerk des Kantons Schaffhausen (Berichtigung von Seite 853) 898

1950

Städtische Werke Baden, Baden 772
Elektrizitätswerk Basel, Basel 923
Elektrizitätswerk der Stadt Biel, Biel 853

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 Telephon-Abteilung der PTT im Jahre 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
Die Abschreibungen bei der Wehrsteuer und bei den kantonalen Steuern. — 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

—

e) Verschiedenes

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
Die Elektrizität an der 35. Schweizer Mustermesse Basel
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 32e Comptoire 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
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. Minneci 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 Kurzwellenamateur . . 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., and *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 appliqué 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. Hehenkamp u. a.: Fluoreszenzbeleuchtung 856
El-Magrabi, M. G.: Allgemeine Theorie der doppelt gespeisten Synchronmaschine 71
Esnault-Pelterie, R.: Analyse dimensionnelle et métrologie 1050

Seite

Fabel, K.: Deutsches Jahrbuch für Industrie der plastischen Massen 1945/1950 726
Fallou, J.: Leçons d'électrotechnique 282
Feldtkeller, R. und *G. Bosse:* Einführung in die Nachrichtentechnik 818
Findeisen, F.: Neuzeitliche Maschinenelemente 819
Fischer, F. A.: Grundzüge der Elektroakustik 556
Fischer, H. und *R. Fröhlicher:* Fortschritte in der Behandlung schwerer und schwerster Hochspannungsunfälle 725
Fleck, B.: Hochspannungs- und Niederspannungs-Schaltanlagen 823
Fouillé, A.: Problèmes d'électrotechnique à l'usage des ingénieurs 456
Fourcault, L. D.: Electricité 118
Franklin, Ph.: Fourier Methods 155
Frauenfelder P. und *P. Huber:* Einführung in die Physik 927
Freeman, H. G.: Technisches Englisch 774
Frérot, Ch.: La technique du chauffage électrique . . 856
Freytag, H.: Raumexplosionen durch statische Elektrizität 857
Freytag, H.: Raumexplosionen durch elektrische Anlagen 155
Fuchs, F.: Grundriss der Funktechnik 521
Géo-Mousseron: Pour le monteur radioélectricien . . . 71
Gerlach, M.: Berechnung von Kurzschlußströmen in Hoch- und Niederspannungsanlagen 928
Gibas, H.: Messungen und Untersuchungen an Rundfunkgeräten 36
Görlich, P.: Die lichtelektrischen Zellen 1050
Goetsch, H.: Taschenbuch für Fernmeldetechniker . . 38
Göttsche, G. und *W. Pohlmann:* Formulaire du frigoriste 414
Grabner, A.: Elektrodynamische Starkstrommaschinen . 38
Grimsehl: Lehrbuch der Physik 822
Grosstück, W.: Elektrotechnik 774
Grundlach, F. W.: Grundlagen der Höchstfrequenztechnik 119
Guilbert, A.: Théorie, fonctionnement et calcul des machines électriques 592
Günther, H. und *H. Richter:* Schule des Funktechnikers 727
Haettenschwiller, A.: Das Geheimnis der amerikanischen Leistung 926
Hantsche, H.: Taschenbuch der Fernsprech-Nebenstellen-Anlagen 857
Henning, W.: Die Fernbedienungs-Technik im Dienste der Elektrizitäts-Versorgung 591
Hesse, R.: Praktische Regeln für den Elektroschweisser 39
Hirschfeld, E.: Hartmetalle 37
Humburg, K.: Die synchrone Maschine 726
Jellinek, K.: Verständliche Elemente der Wellenmechanik 156
Jellinek, K.: Weltsystem, Weltäther und die Relativitätstheorie 209
Kerchner, M. R. und *G. F. Corcoran:* Alternating-Current Circuits 556
Keyl, L. und *Häckert, H.:* Wasserkraftmaschinen und Wasserkraftanlagen 820
Kiver, M. S.: Les hyperfréquences à la portée de tous . 1049
Kimbark, E. W.: Power System Stability 899
Kinsler, L. E. und *A. R. Frey:* Fundamentals of Acoustics 488
Klein, P. E.: Zeit- und Kurzzeitmessungen mit Elektronenstrahl-Oszillographen 777
Kluss, E.: Einführung in die Probleme des elektrischen Lichtbogen- und Widerstandsofens 414
Kneissler, L.: Die Maxwellsche Theorie in veränderter Formulierung 209
Koch, J. J., R. G. Boiten, A. L. Biermasz, G. P. Roszbach und *G. W. Van Santen:* Technique des mesures à l'aide des jauges de contraintes 521
Koehler, W. A.: Applications de l'électrochimie . . . 37
Kortüm, G.: Lehrbuch der Elektrochemie 247
Koske, B.: Prüfung der Isolation von Hochspannungsfreileitungen und Schaltanlagen im Betrieb 818
Kotowski, P. und *H. Sobotka:* Drahtloser Überseeverkehr 208
Krabbe, U.: The Transductor Amplifier 775
Kraehenbuehl, O.: Electric Illumination 413

Seite

Krakowsky, V.: Elementare Algebra 361
Kuhlmann, J. H.: Design of Electrical Apparatus . . . 282
Kussy, W.: Elektrische Niederspannungsschaltgeräte . 39
Lafosse, M.: Manuel pratique de mesures électriques et d'essais de machines 486
Langbein, R. und *G. Werkmeister:* Elektrische Messgeräte 926
Langlois-Berthelot, R.: Les moteurs électriques pour toutes applications 312
Laporte, H.: Die Messung und Berechnung von Widerständen, Induktivitäten und Kapazitäten aller Art . . 727
Laporte, H.: Hochvakuum 926
Laporte, H.: Hochfrequenztechnische Feldstärkemessung und Feldstärkeregistrierung 35
Leviant, I.: Aménagements hydro-électriques 487
Marty, H.: Memento de documentation sur les principales applications de l'électricité 155
Mauduit, A.: Installations électriques à haute et basse tension 486
Michael, W.: Ortskurvengeometrie in der komplexen Zahlenebene 72
Mellan, I.: Industrial Solvents 855
Moeller, F.: Gleichstrommaschinen 521
Moeller, F. und *F. Wolff:* Leitfaden der Elektrotechnik 487
Moeller-Werr: Leitfaden der Elektrotechnik 489
Möller, F.: Elektrotechnisches Praktikum 776
Molloy, E.: Newnes Electrical Pocket Book 120
Müller, W.: Technische Tabellen und Formeln . . . 728
Nordmann, H.: Probleme der durchgehenden Eisenbahnbremsen in entwicklungsgeschichtlicher Darstellung 361
Nordmann, H.: Die Mechanik der Zugförderung . . . 414
Nordmann, H.: Die ältere preussische Eisenbahngeschichte 415
Nottebrock, H.: Bauelemente der Nachrichtentechnik . 591
Nürnberg, W.: Die Prüfung elektrischer Maschinen . . 1049
Oberdorfer, G.: Die Ortskurventheorie der Wechselstromtechnik 456
Oberdorfer, G.: Die Rolle Österreichs in einem europäischen Verbundnetz 592
Oehler, E.: Grundzüge der Berechnung und des Baues von Dampfturbinen 855
Oppelt, W.: Stetige Regelvorgänge 979
Oranje, P. J.: Les lampes à décharge 208
Palm, A. und *H. Roth:* Registrierinstrumente 155
Pannett, W. E.: Radio Installations 777
Parker, P.: Electronics 520
Pender, H. und *K. McIlwain:* Electrical Engineers Handbook 247
Petzoldt, H.: Das Fernmelderelais und seine Schaltung 820
Pflier, P. N.: Elektrische Messgeräte und Messverfahren 820
Philipott, Stuart, F.: Fractional Horse Power Motors . 821
Pietsch, E. H.: Selen 727
Pogreitz, E.: Kurzschlußfestigkeit von Drehstrom-Anlagen 37
Possenti, R.: Telefonia a grande distanza 362
Puckle, O. S.: Time Bases 775
Kulp, M.: Elektronenröhren und ihre Schaltungen . . 1051
Richter, H.: Fortschritte in der Radiotechnik . . . 725
Richter, H.: Fortschritte der Funktechnik und ihrer Grenzgebiete 727
Richter, R.: Elektrische Maschinen 1050
Rjosk, H.: Fernämter 821
Roget, S. R.: A Dictionary of Electrical Terms . . . 728
Rögnitz, H.: «Hütte» 1051
Rüegg, H.: Die Elektrizität im Haushalt 156
Rummel, Th.: Hochspannungs-Entladungschemie und ihre industrielle Anwendung 819
Schack, W.: Manuel of Plastics and Resins 857
Schilling, W.: Stromrichtertechnik 521
Scholl, P.: Kühlschränke und Kleinkälteanlagen . . . 208
Schönfeld, H.: Die wissenschaftlichen Grundlagen der Elektrotechnik 726
Schulz, W.: Elektrische Heizeinrichtungen für Industrie und Gewerbe 156
Schumann, W. O.: Elektromagnetische Grundbegriffe . 978
Scowen, F.: An Introduction to the Theory and Design of Electric Wave Filters 38
Sequenz, H.: Die Wicklungen elektrischer Maschinen . 486

Seite

Seidl, K.: Elektromaschinen 925
Seidl. K.: Regeltechnik 1051
Senn, P.: Telefon-Apparate 928
Skaupy, F.: Metallkeramik 155
Soulier, A.: L'électricité dans l'industrie 361
Spieser, R.: Handbuch für Beleuchtung 97
Steinle, H.: Kältemaschinenöle 415
Stehelin, J.: Dispersion et absorption 822
Stellhorn, K.: Technologisches Wörterbuch 774
Teszner, S.: Semi-conducteurs électroniques et complexes dérivés 822
Tobler, H.: Die Berücksichtigung der Messwandler-Phasenfehler bei der Messung elektrischer Leistung . . 818
Turney, T.-H.: Le calcul d'Heaviside 71
Venzke, W. P.: Fernbedienungsanlagen im Energieversorgungsbetrieb 590
Voelker, D. und *G. Doetsch:* Die zweidimensionale Laplace-Transformation 489
Wagner, K. W.: Das Molekül und der Aufbau der Materie 35
Wagner, K. W.: Operatorenrechnung und Laplacesche Transformation 489
Walcher, Th.: Das Trockengleichrichter-Vielfachmessgerät 154
Walker, R. C.: The Industrial Applications of Gasfilled Triodes 821
Walter, M.: Relaisbuch 778
Weber, E.: Electromagnetic Fields 39
Weber, G.: Some Investigations on the Illumination of Photographic Darkrooms 519
Weizel, W. und *R. Rompe:* Theorie elektrischer Lichtbogen und Funken 119
Weller, B. F.: Radio Technology 899

Seite

Wist, E.: Elektrische Maschinen der Kraftbetriebe . . 726
Wright, D. A.: Semi-Conductors 821
Yarnell, J.: Resistance Strain Gauges 979
Yarwood, J.: An Introduction to Electronics 414

Caractéristiques et schémas de montage des tubes récepteurs et amplificateurs 36
Der Weg in die Technik 98
Elektrizität und Bauen 362
Energieverbundwirtschaft 821
Installation & Maintenance of Electrical Machines . . 37
Les fondations de pylônes électriques 210
Pour les 40 ans des dessableurs Dufour 1911–1950 . . 728
Sweden, Land of Long Transmission Lines 247
The Acceleration of Particles to High Energies 778
The Heaviside Centenary Volume 519

b) Kalender, Zeitschriften

Acustica 1014
Karte der Elektrizitätsversorgung und Industriegebiete der Schweiz (Schulwandkarte) 154
Internationale Licht-Rundschau 778
Sonderheft der Zeitschrift «Metalloberfläche» über «Elektrolytisches Polieren» 146, 156
Hydraulique et électricité françaises 1045

c) Kataloge, Firmenschriften

Neuer Katalog für Vorschaltgeräte der Firma F. Knobel & Co., Ennenda 928
Neuer Katalog der Hermann Lanz A.-G., Murgenthal . 729
Neuer Katalog über Fluoreszenzlampen und Leuchten der Osram A.-G., Zürich 979

2. Nachrufe

Seite

Clerc, E. † 357
Frick, W. † 115
Graner, E. † 722
Gugler, H. † 773
Habich, H. † 153
Renner, J. † 673
von Schulthess Rechberg, H. † . . 854
Weber, J. E. † 33
Zobrist, M. † 311

3. Verwaltungen, Firmen usw.

Seite

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

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-Niederenbach 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

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

4. Persönliches

Seite

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

5. Historisches

Seite

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 (7e concours) 936
Médaille André Blondel 486

7. Vereine, Kommissionen, Kongresse

a) Schweizerische

Diskussionsversammlung vom 26. April 1951 über Höchstspannungs- und Leitungsbetriebsfragen, Einladung und Programm 218
Schweizerische Delegation der Kommission für die Wasserkraftnutzung auf dem badisch-schweizerischen Teil der Rheinstrecke Basel–Bodensee 207
Schweizerische Delegation der schweizerisch-französischen Aufsichtskommission für das Kraftwerk Kembs 206
Schweizerische Delegation der schweizerisch-französischen Kommission für die Wasserkraftnutzung des Doubs 206
Bundeskommissäre 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 Waschen 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

Commission Electrotechnique Internationale (CEI) . . 981
Douzième session de la Commission Internationale de l'Eclairage (CIE) Stockholm 1951 580
Internationale Beleuchtungskommission (IBK); Plenarversammlung Stockholm 159
Internationale Beleuchtungs-Kommission; Plenarversammlung Stockholm, 26. Juni bis 4. Juli 1951 . . . 317
La 13e 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
Britisch Radio Components Show 207
The British Instrument Industries' Exhibition 246
Fondation George Montefiore 590

8. Schulen, Vorträge, Kurse

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

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

9. Besichtigungen, Studienreisen

—

10. Briefe an die Redaktion

«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 Erdungsprüfgerät (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

I. Qualitätszeichen

1. Erteilungen

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

2. Löschungen

Ozonapparat 930
Vorschaltgeräte 930

II. Glühlampenprüfzeichen

Zampa 314

III. Radiostörschutzzeichen

1. Erteilungen

Blocher 824
Früchte- und Gemüsezentrifuge 931
Haartrockner 284
Industrie-Staubsauger 314
Mischmaschine 284, 824
Registrierkasse 931
Staubsauger . . . 121, 212, 284, 417, 458, 522, 594, 675, 732

IV. Prüfberichte

1. Prüfungen

Anschlußstecker für Moststerilisierapparat 122
Aquarium-Heizkörper 159
Backapparat 980, 1017
Beleuchtungskörper 249, 459, 932
Beton-Vibrator 99
Biegsames 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 Fluoreszenzlampen-Armatur
43, 44, 781, 859
Explosionssichere Stablampe 419
Explosionssichere Steckkontakte 859
Flammenwächter 558
Fleischschneidmaschine 365
Friteuse 315
Früchte- und Gemüsezentrifuge 932
Gegensprechanlage 559
Geschirrwaschmaschine 781

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
Klebepresse 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, 860
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
Telephonrundspruchapparat 900
Temperaturregler 45, 494
Thermischer Feuermelder 780
Thermostat für Kühlschränke 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

Seite
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. Löschungen

—

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 Verbindungsdosen . 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 Apparate 938
Règlement 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 halbhartes 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 Beleuchtungs-Komitees 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

2. Sitzungen

Verwaltungskommission des SEV und VSE 524
Hausinstallationskommission 100, 286, 598, 862
Korrosionskommission 678
Schweizerische Elektrowärmekommission 561
Radiostörschutzkommission des SEV und VSE, Subkommission I (Apparate) 1018

3. Mitteilungen aus den Technischen Prüfanstalten

Brandschäden durch in genullte Apparategehäuse eingeführte armierte Isolierrohre. — Starkstrominspektorat (E. Riesen) 63
Richtlinien für die Erdung der aus den Verteilnetzen der Elektrizitätswerke gespeisten elektrischen Apparate auf Bahngebiet. — Starkstrominspektorat (F. Sibler) 905

Seite

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 Telephonsprechkabinen 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

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

Seite

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 Obligationenanleihens 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

Seite

Fachkollegium 12 des CES 561
Fachkollegium 12 des CES: Unterkommission für Prüfung von Bestandteilen für Apparate der Fernmeldetechnik 561, 1018
Fachkollegium 12 des CES; Unterkommission für Hochfrequenzverbindungen zwischen Elektrizitätswerken 459
Fachkollegium 17 des CES 936
Fachkollegium 24 des CES 828
Fachkollegium 25 des CES 285
Fachkollegium 33 des CES 286, 981
Fachkollegium 33 des CES; Unterkommission für die Verdrosselung von Kondensatoren 420
Fachkollegium 33 des CES, Unterkommission für die Revision der Vorschriften für Kondensatoren unter 314 Var 1060
Fachkollegium 34 A des CES 316, 862
Trockenbatterien; Bildung eines neuen Fachkollegiums (Nr. 35) des CES 123, 160
Fachkollegium 36 des CES 286
Fachkollegium für das CISPR 1018
Studienkommission für die Regulierung grosser Netzverbände 215, 935, 1018
Studienkommission für die Regulierung grosser Netzverbände; Arbeitsausschuss der Unterkommission «Nomenklatur für die Regulierungstechnik» . . 123, 1018
Schweizerisches Nationalkomitee der Weltkraftkonferenz (WPC) 739

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 Ausnahmebestimmungen 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. Jubilarenfeier des VSE 683

D. Zeitschriftenrundschau

Im Anschluss an den Textteil jeder Nummer.