

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. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 16.05.2025

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

B. Sachverzeichnis

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

	Seite		Seite
I. Mathematik, Physik		<i>Die Anwendung des Aluminiums in der Elektrotechnik, seine nationale und internationale Normung.</i> — M. Preiswerk	945
<i>Ein französischer Entwurf zu einem internationalen Einheitengesetz.</i> — Eidg. Mass- und Gewichtskommission und Eidg. Amt für Mass und Gewicht	237	Berichtigung	1032
<i>Logarithmisches Netz für komplexe und Schwingungsrechnungen.</i> — W. de Beauchclair	18	<i>Mikrobestimmung von Sulfid-Schwefel (korrodierendem Schwefel) in Mineralöl.</i> — M. Zürcher und J. Lüder	82
Einsteins neue Untersuchungen	398	<i>Über den Aufbau, die Regelwirkung und die Anwendung von Heissleitern.</i> — E. Meyer-Hartwig und E. Federspiel	135
Die spezielle Relativitätstheorie	110	<i>Prüfung der Verzinnung von verzinneten Kupferleitern.</i> — M. Zürcher und J. Lüder	271
Die Supraleitfähigkeit	398	Ungesättigte Polyester-Harze	407
Physik und Technik der Infrarot-Strahlung	708	<i>Über die Festigkeit von Elektroporzellan.</i> — F. Neubauer	342
Graphische Methode zur Bestimmung des resultierenden Widerstandes von mehreren parallelgeschalteten Widerständen	275	Versilberte keramische Isolierteile	307
		Die Krankheit der Stahlbetonmasten	512
II. Messtechnik			
<i>Einfache Anordnung zur Messung der Impedanz netzgespeister Verbraucher mit überlagerter Tonfrequenzspannung.</i> — A. Farner	888	IV. Erzeugung und Umformung	
Phasenmessungen mit Elektronenstrahl-Oszillographen	971	I. Elektrizitätswerke	
Un nouvel oscillo-perturbographe	761	a) Allgemeines, Theorie	
<i>Beitrag zur Bestimmung der Berührungsspannung und der Kurzschlußstromstärke in genullten Sekundärnetzen.</i> — W. Keller	837	<i>Auswahl der Parameter von Wasserkraftwerken.</i> — A. Kroms	698
<i>Neues Erdungsprüfgerät (EP-Gerät) zum Untersuchen der Erdungsanlagen in Niederspannungsnetzen.</i> — J. Husi	539	<i>Die Energieversorgung Norwegens.</i> — F. Vogt	425
Verstärkungsgrad elektrischer Messverstärker	917	b) Kraftwerkbeschreibungen, Projekte	
<i>Die Messung der Luftzirkulation in Trockenschrank.</i> — M. Zürcher und J. Lüder	501	<i>Das Kraftwerk Birsfelden.</i> — H. Leuch	689
<i>Leuchtdichte-Messungen an Fluoreszenzleuchten mit Blendungsschutz.</i> — R. Spieser	792	<i>Le développement actuel des aménagements hydroélectriques en France.</i> — M. Clément	1030
<i>Drehspulmessinstrumente.</i> — A. Hug	385	<i>Das hydroelektrische Kraftwerk Harsprånget in Schweden.</i>	66
<i>Dickenmessung an dünnen Filmen mit Hilfe der Rückstreuung radioaktiver Strahlung</i>	893	<i>Unterirdische hydroelektrische Kraftwerke in Schweden</i>	114
		<i>Kraftwerke Mauvoisin</i>	891
III. Stoffkunde und Materialprüfung		<i>Kraftwerk Génissiat</i>	1034
<i>Über Elektrete</i>	968	<i>Programm zur Ausnützung der Wasserkräfte im Oberlauf des Colorado</i>	356
<i>Der Stand der Kunststoff-Verwendung und -Verarbeitung</i>	584	<i>Neuer Speisepunkt für die Abgabe von Bahnenergie an die SBB.</i> — Aare-Tessin A.-G. für Elektrizität	306
		<i>Stromversorgung mit Windkraftanlagen</i>	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
Limbergssperre 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 Mühlradung	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 Nieder- schlägen	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 Forschung und Entwicklung im Wasserturbinen- und Speicherpumpenbau. — H. Gerber	377
50 Jahre Brown Boveri Dampfturbinen	103
Das Speicherpumpwerk Muña in Kolumbien	147
Der 100 000-kV-Drehstromtransformator der Schaltsta- tion Mazingarbe	845
Berichtigung	308
	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 main- tien de la fréquence et de la tension. — M. Cuénod	86
--	----

V. Verteilung

1. Schaltanlagen und -geräte

Ein neues Doppelsteuerventil mit pneumatischem Stel- lungsfernanzeiger für druckluftgesteuerte Trennschal- ter. — 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 Schaltanlagen- baus	669
Berieselungsanlagen für die Reinigung von Hochspan- nungsanlagen unter Spannung	476
Schwedische Freiluft-Schaltstationen für 77...380 kV	241

2. Leitungen, Energieübertragung

Vereinheitlichung der Höchstspannungen und der Er- dungssysteme in der Schweiz — G. Hunziker	461
---	-----

Die neue Alpenleitung der Atel — R. Vögeli und R. Le- resche	77
Aluminium im Freileitungsbau. — R. Vögeli	572
16-kV-Leitungsbau im Gebirge. — H. Stalder	665
Über winddruckbedingte Schwingungen von Freileitungs- seilen aus Leichtmetall. — K. Kohler	1003
400-kV-Leitung in Frankreich	145
Grundlagen der mechanischen Bemessung von Stark- strom-Freileitungen in Deutschland; Beanspruchung der Freileitungen durch Wind	92
Die Leitungscharakteristiken des erdschlussbehafteten Drehstromsystems. — E. Königshofer	142
Fehlerbegrenzung der Durchhangsberechnung von Frei- leitungen. — K. Kohler	303
Berichtigung	398
Wirkwiderstand und Induktivität von Drehstrom-Drei- leiterkabeln mit gemeinsamem Bleimantel. — P. Ja- cottet	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-In- nertkirchen der Kraftwerke Oberhasli A.-G. — U. Eg- genberger	101
Vorläufige Erfahrungen im Leitungsbetrieb und -unter- halt während der Lawinengänge im Januar und Fe- bruar 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 Gr- ben für Mastfundamente	668
Der erste in einem grossen Netz installierte Seriekon- densator	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 Transforma- toren- und Schaltstationen der Electricité de France	243
Zur Frage des Leitungsschutzes in neuzeitlichen Instal- lationen. — U. Hartlieb	232
Tendenzen der Electricité de France in Bezug auf den Schutz von Generatoren, Transformatoren und Lei- tungen	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 Appa- rate auf Bahngelände. — Starkstrominspektorat (F. Sibler)	905
Kabelringwandler für Erdschlusschutz. — Eric T. B. Gross	503
Stoss widerstände der verschiedenen Erdelektroden und Einbettungsmaterialien. — H. Norinder und O. Salka Vorausberechnung der Masse, der Form und der Anord- nung der Erdelektroden bei der Erstellung von Er- dungsanlagen. — M. Wettstein	321
Lawinen-Störungen an der 150-kV-Leitung Handeck-In- nertkirchen der Kraftwerke Oberhasli A.-G. — U. Eg- genberger	49
Brandschäden durch in genüllte Apparategehäuse einge- führte armierte Isolierrohre. — Starkstrominspekto- rat (E. Riesen)	101
Die Analyse der Unfälle 1919 bis 1939 eines grossen Elektrizitäts-Versorgungs-Unternehmens. — G. Irres- berger	63
Verurteilung eines Montageinspektors in Deutschland wegen fahrlässiger Tötung eines Freileitungsmonteurs an einer Niederspannungsleitung	443
Fahrlässigkeit beim Gebrauch elektrischer Apparate	890
Das Auffinden entfernt liegender Kurzschlüsse in Gleich- und Wechselstromtraktionsnetzen	90
Vorläufige Erfahrungen im Leitungsbetrieb und -unter- halt während der Lawinengänge im Januar und Fe- bruar 1951. — R. Vögeli	478
	467

	Seite
Die Wahrnehmung des elektrischen Stromes im menschlichen Körper	543
Experimentelle Untersuchungen über die physikalischen Ursachen der Abnutzung von Trolleybus-Fahrleitungen	919
Eine 132-kV-Leitung auf Holzmasten	669
La participation de l'électricité au 32 ^e Comptoir 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

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

2. Beleuchtung

a) Lichtquellen

Tendenzen in der Entwicklung von Fluoreszenzlampen .	348
<i>Über die Farbe «weisser» Leuchtstoffröhren.</i> — 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

<i>Leuchtdichte-Messungen an Fluoreszenzleuchten mit Blendungsschutz.</i> — R. Spieser	792
<i>Methoden zur Bewertung der Beleuchtungsgüte.</i> — A. Dresler	531
<i>Zur Theorie der Vorschaltgeräte für Entladungslampen.</i> — A. Stern	575
Überkompensierte Vorschaltgeräte für Fluoreszenzlampen	248
<i>Über den Aufbau keramischer Leuchten und Fassungen.</i> — K. Lindner	914
Lampenfassungen nach den Lampenfassungsvorschriften des SEV	40
Licht und Landwirtschaft	845
Douzième session de la Commission Internationale de l'Eclairage (CIE) Stockholm 1951	580

3. Wärme

a) Allgemeines

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

b) Küche, Haushalt

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

c) Industrie

<i>Wirtschaftlichkeit und Anwendungen der Hochfrequenzheizung.</i> — G. Lang	328
<i>Grundlagen der Hochfrequenzheizung.</i> — G. Lang . .	289

<i>Anpassungsproblem, Wirkungsgrad und neue Anwendungen der Hochfrequenzheizung.</i> — R. Wälchli . .	525
<i>Das Schweißen von Drähten und dünnen Seilen aus Leichtmetall nach dem Alutherm-Verfahren.</i> — R. Frey	435
<i>Elektronische Steuerung von Widerstandsschweißmaschinen.</i> — P. Opprecht	565
Abbrand der Elektroden im Elektrostahlöfen	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
<i>Die Elektrifizierung der Österreichischen Bundesbahnen.</i> — A. Koci	882
<i>Die vollelastische vielfach-windschiefe Fahrleitung für Bahnen.</i> — M. Wittgenstein	497
Personenwagen für die Indischen Staatsbahnen	1005
Experimentelle Untersuchungen über die physikalischen Ursachen der Abnutzung von Trolleybus-Fahrleitungen	919
Merkmale der Dieseltraktion in den USA	583
Verkehrsbetriebe der Stadt Zürich	486
25 Jahre Furka-Oberalp-Bahn	554
50 Jahre MOB	1045
Ferrovie Regionali Ticinesi	978

b) Strasse

Ein neues Strassenfahrzeug (Gyrobüs)	113
Gyrobüs 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

<i>Die Dämpfung von leitungsgerechten Trägerfrequenzwellen durch Rauheif.</i> — A. de Quervain	949
<i>Une réalisation de commande à distance électronique dans les réseaux à haute tension.</i> — F. Burlando . .	352
<i>Über den Begriff der Information und der Übertragungskapazität in der Nachrichtentechnik.</i> — H. Weber .	749
<i>Frequenzmodulations-Rundfunk-Empfang.</i> — O. Stürzinger	829
Fernempfang von Ultrakurzwellen	585
Überreichweiten von ultrakurzen Wellen und ihre Ursache	715
Mikrowellen-Ausbreitungsversuche zwischen Buffalo (USA) und Toronto (Kanada)	765
<i>Über den Aufbau, die Regelwirkung und die Anwendung von Heissleitern.</i> — E. Meyer-Hartwig und E. Federspiel	135
Anwendung von Widerständen mit negativem Temperaturkoeffizienten	805
<i>Questions actuelles sur le téléphone en Suisse.</i> — A. Möckli	479

2. Empfangsstörungen

Untersuchungen über Radiostörungen mit einer 500-kV-Versuchsanlage	1043
Fernempfang von Ultrakurzwellen	585

3. Röhren

Sekundärelektronenvervielfacher	713
Der «negative Ionenfleck» der Kathodenstrahlröhre und seine Unterdrückung	546

	Seite		Seite
4. Apparate, Schaltungen		Unfälle an elektrischen Starkstromanlagen in der Schweiz im Jahre 1950. — Starkstrominspektorat (E. Frey)	873
<i>Elektronische Steuerung von Widerstandschweißmaschinen.</i> — P. Opprecht	565	Energiestatistik der Elektrizitätswerke der allgemeinen Elektrizitätsversorgung	
<i>Über moderne Flugsicherungsgeräte.</i> — K. Witmer	125	68, 116, 204, 278, 358, 484, 552, 720, 814, 896, 976, 1046	
<i>Der magnetische Verstärker.</i> — R. Feinberg	148	Die künftige Energieversorgung der Schweiz	202
<i>Une réalisation de commande à distance électronique dans les réseaux à haute tension.</i> — F. Burlando	352	Zahlen aus der schweizerischen Wirtschaft	
<i>Der Transrector, ein Ersatz-Vierpol für Gleichrichter.</i>	970	33, 94, 206, 280, 357, 455, 517, 589, 771, 816, 924, 1013	
5. Messtechnik		Unverbindliche mittlere Marktpreise	
<i>Einfache Anordnung zur Messung der Impedanz netzgespeicher Verbraucher mit überlagerter Tonfrequenzspannung.</i> — A. Farner	888	32, 96, 152, 246, 311, 413, 517, 589, 722, 816, 898, 1013	
<i>Hochfrequenzmesstechnik.</i> — W. Druey	989	Energiewirtschaft der SBB im 4. Quartal 1950	281
<i>Apport à la discussion de la conférence «Hochfrequenzmesstechnik».</i> — P. Fellrath	1000	Energiewirtschaft der SBB im 1. Quartal 1951	483
<i>Diskussionsbeitrag zum Vortrag «Hochfrequenzmesstechnik».</i> — E. Kronauer	1002	Energiewirtschaft der SBB im 2. Quartal 1951	722
<i>Phasenmessungen mit Elektronenstrahl-Oszillographen.</i>	971	Energiewirtschaft der SBB im 3. Quartal 1951	1045
<i>Phasenmessung auf Kreisskala und mit Rechteckspannungen.</i>	1010	b) Ausland	
<i>Über Reflexion von Radiosignalen an der Mondoberfläche.</i>	848	Nutzbarmachung der technischen Erfahrungen der amerikanischen und kanadischen Industrie: Technischer Auskunftsdienst zu Gunsten der OECE-Länder	277
6. Elektroakustik		<i>Le développement actuel des aménagements hydroélectriques en France.</i> — M. Clément	1030
7. Fernsehen		Die Wasserkräfte Canadas	769
<i>Der Schweizerische Fernseh-Versuchsbetrieb.</i>	482	Die Elektrizitätsversorgung Grossbritanniens	895
<i>Der Einfluss des Fernsehens auf den Haushalt-Energieverbrauch.</i>	809	Production et consommation d'électricité en Grande Bretagne en 1949...1950	769
<i>Fernsehtennen-Probleme.</i>	894	Die Elektroindustrie Jugoslawiens	587
<i>Fernsehkamerakabel.</i>	921	<i>Die Elektrizitätsversorgung Norwegens.</i> — F. Vogt	425
<i>Der «negative Ionenfleck» der Kathodenstrahlröhre und seine Unterdrückung.</i>	546	<i>Die Energiewirtschaft Portugals.</i> — H. Weickhardt	437
<i>Phonevision.</i>	810	Die Elektrizitätswirtschaft Rumäniens	921
8. Anwendungen		Einige Angaben über die Elektrizitätswirtschaft Spaniens	482
a) Drahtverbindungen		Die Energieproduktion der Südafrikanischen Union	719
<i>Questions actuelles sur le téléphone en Suisse.</i> — A. Möckli	479	Die Energieproduktion der Vereinigten Staaten von Amerika	812
b) Drahtlose Verbindungen		Der Hauptlastverteiler der österreichischen Verbundgesellschaft	849
<i>Drahtloser Telephonverkehr mit Fahrzeugen.</i> — H. Abrecht	692	Marktforschung im Dienste der österreichischen Elektrizitätswirtschaft	587
<i>Hochfrequenz-Telephonrundsprach-Anlagen.</i>	276	Bundesstatistik der österreichischen Elektrizitätswirtschaft	280
<i>Über moderne Flugsicherungsgeräte.</i> — K. Witmer	125	Zahlen aus der Berliner Industrie	519
9. Verschiedenes		2. Tarife, Abrechnung	
<i>Grundlagen der Hochfrequenzheizung.</i> — G. Lang	289	<i>Von der Berechnung eines Zweigliedtarifes.</i> — Ch. Morel	908
<i>Wirtschaftlichkeit und Anwendungen der Hochfrequenzheizung.</i> — G. Lang	328	3. Verschiedenes	
<i>Anpassungsproblem, Wirkungsgrad und neue Anwendungen der Hochfrequenzheizung.</i> — R. Wälchli	525	<i>Le problème du cuivre...aujourd'hui et demain.</i>	924
<i>Die Hochfrequenzheizung in der Küche.</i> — G. Lang	67	Das Zusammenwirken von Wasserkraftwerken und thermischen Anlagen	514
<i>Die induktive Heizung mit Netzfrequenz in der chemischen Industrie.</i>	807	Wie hoch sollten Unkostenzuschläge sein?	514
<i>Die Ultrakurzwellen-Peilanlage PV-1B (Peilanlage des Flughafens Kloten).</i> — W. Schoeberlein	226	Das menschliche Element in Forschung und Industrie	916
<i>Kondensatoren mit keramischem Dielektrikum.</i>	765	4. Geschäftsberichte	
<i>«Pro Telephon» 1950.</i>	453	a) Elektrizitätswerke	
VIII. Wirtschaft und Recht		1948/49	
1. Statistisches, Energiewirtschaft		Nordostschweizerische Kraftwerke A.-G., Baden	245
a) Schweiz		1949	
<i>Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz im Betriebsjahr 1949/50.</i> — Eidg. Amt für Elektrizitätswirtschaft	1	Elektrizitätswerk der Stadt Aarau, Aarau	95
<i>Berichtigung.</i>	90	Elektrizitätswerk des Kantons Thurgau, Arbon	245
<i>Der Verbrauch elektrischer Energie in Haushalt, Gewerbe und Landwirtschaft der Schweiz im Jahre 1949.</i> — Sekretariat des VSE (K. Jahn)	1021	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 Wägital, 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, Presseile	190
6. Weitere Firmen	194
36. Schweizer Mustermesse Basel 1952	486
La participation de l'électricité au 32 ^e Comptoir Suisse	667
Technikum Winterthur	154
Schweizerische Radioausstellung 1951	673
23. Schweizerische Radioausstellung	764
«Olma» 1951 in St. Gallen	855
32. Comptoir Suisse 1951 in Lausanne	413

2. Ausländische

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

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

X. Verschiedenes

1. Literatur

a) Buchbesprechungen

Ackermann, H.: Aus der Entwicklung der beweglichen Wehrverschlüsse	97
Albert, A. L.: Electrical Communication	281
Alger, Ph. L.: The Nature of Polyphase Induction Machines	927
Andres, P. G.: Survey of Modern Electronics	555
Anness, E. G.: Industrial Electrical Plant Maintenance	819
Atkinson, A. D.: Modern Fluorescent Lighting	1051
Bader, W.: Einführung in die Elektrotechnik	777
Barbagelata, A.: Misura 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., und R. W. Mayer: Servomechanisms and Regulating System Design	927
Clarke, E.: Circuit Analysis of A-C Power Systems	520
Clément, C.: Transformateurs et moteurs d'induction	36
Concordia, Ch.: Synchronous Machines	775
Curchod, A.: Memento 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.: Bleiakumulatoren	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		Seite
<i>Fabel, K.</i> : Deutsches Jahrbuch für Industrie der plastischen Massen 1945/1950	726	<i>Krakowsky, V.</i> : Elementare Algebra	361
<i>Fallou, J.</i> : Leçons d'électrotechnique	282	<i>Kuhlmann, J. H.</i> : Design of Electrical Apparatus	282
<i>Feldtkeller, R.</i> und <i>G. Bosse</i> : Einführung in die Nachrichtentechnik	818	<i>Kussy, W.</i> : Elektrische Niederspannungsschaltgeräte	39
<i>Findeisen, F.</i> : Neuzeitliche Maschinenelemente	819	<i>Lafosse, M.</i> : Manuel pratique de mesures électriques et d'essais de machines	486
<i>Fischer, F. A.</i> : Grundzüge der Elektroakustik	556	<i>Langbein, R.</i> und <i>G. Werkmeister</i> : Elektrische Messgeräte	926
<i>Fischer, H.</i> und <i>R. Fröhlicher</i> : Fortschritte in der Behandlung schwerer und schwerster Hochspannungsunfälle	725	<i>Langlois-Berthelot, R.</i> : Les moteurs électriques pour toutes applications	312
<i>Fleck, B.</i> : Hochspannungs- und Niederspannungs-Schaltanlagen	823	<i>Laporte, H.</i> : Die Messung und Berechnung von Widerständen, Induktivitäten und Kapazitäten aller Art	727
<i>Fouillé, A.</i> : Problèmes d'électrotechnique à l'usage des ingénieurs	456	<i>Laporte, H.</i> : Hochvakuum	926
<i>Fourcault, L. D.</i> : Electricité	118	<i>Laporte, H.</i> : Hochfrequenztechnische Feldstärkemessung und Feldstärkeregistrierung	35
<i>Franklin, Ph.</i> : Fourier Methods	155	<i>Leviand, I.</i> : Aménagements hydro-électriques	487
<i>Frauenfelder P.</i> und <i>P. Huber</i> : Einführung in die Physik	927	<i>Marty, H.</i> : Memento de documentation sur les principales applications de l'électricité	155
<i>Freeman, H. G.</i> : Technisches Englisch	774	<i>Mauduit, A.</i> : Installations électriques à haute et basse tension	486
<i>Frérot, Ch.</i> : La technique du chauffage électrique	856	<i>Michael, W.</i> : Ortskurvengeometrie in der komplexen Zahlenebene	72
<i>Freytag, H.</i> : Raumexplosionen durch statische Elektrizität	857	<i>Mellan, I.</i> : Industrial Solvents	855
<i>Freytag, H.</i> : Raumexplosionen durch elektrische Anlagen	155	<i>Moeller, F.</i> : Gleichstrommaschinen	521
<i>Fuchs, F.</i> : Grundriss der Funktechnik	521	<i>Moeller, F.</i> und <i>F. Wolff</i> : Leitfaden der Elektrotechnik	487
<i>Géo-Mousseron</i> : Pour le monteur radioélectricien	71	<i>Moeller-Werr</i> : Leitfaden der Elektrotechnik	489
<i>Gerlach, M.</i> : Berechnung von Kurzschlußströmen in Hoch- und Niederspannungsanlagen	928	<i>Möller, F.</i> : Elektrotechnisches Praktikum	776
<i>Gibas, H.</i> : Messungen und Untersuchungen an Rundfunkgeräten	36	<i>Molloy, E.</i> : Newnes Electrical Pocket Book	120
<i>Görlich, P.</i> : Die lichtelektrischen Zellen	1050	<i>Müller, W.</i> : Technische Tabellen und Formeln	728
<i>Goetsch, H.</i> : Taschenbuch für Fernmeldetechniker	38	<i>Nordmann, H.</i> : Probleme der durchgehenden Eisenbahnbremsen in entwicklungsgeschichtlicher Darstellung	361
<i>Göttsche, G.</i> und <i>W. Pohlmann</i> : Formulaire du frigoriste	414	<i>Nordmann, H.</i> : Die Mechanik der Zugförderung	414
<i>Grabner, A.</i> : Elektrodynamische Starkstrommaschinen	38	<i>Nordmann, H.</i> : Die ältere preussische Eisenbahngeschichte	415
<i>Grimsehl</i> : Lehrbuch der Physik	822	<i>Nottebrock, H.</i> : Bauelemente der Nachrichtentechnik	591
<i>Grosstück, W.</i> : Elektrotechnik	774	<i>Nürnberg, W.</i> : Die Prüfung elektrischer Maschinen	1049
<i>Grundlach, F. W.</i> : Grundlagen der Höchsfrequenztechnik	119	<i>Oberdorfer, G.</i> : Die Ortskurventheorie der Wechselstromtechnik	456
<i>Guilbert, A.</i> : Théorie, fonctionnement et calcul des machines électriques	592	<i>Oberdorfer, G.</i> : Die Rolle Österreichs in einem europäischen Verbundnetz	592
<i>Günther, H.</i> und <i>H. Richter</i> : Schule des Funktechnikers	727	<i>Oehler, E.</i> : Grundzüge der Berechnung und des Baues von Dampfturbinen	855
<i>Haettenschwiller, A.</i> : Das Geheimnis der amerikanischen Leistung	926	<i>Oppelt, W.</i> : Stetige Regelvorgänge	979
<i>Hantsche, H.</i> : Taschenbuch der Fernsprech-Nebenstellen-Anlagen	857	<i>Oranje, P. J.</i> : Les lampes à décharge	208
<i>Henning, W.</i> : Die Fernbedienungs-Technik im Dienste der Elektrizitäts-Versorgung	591	<i>Palm, A.</i> und <i>H. Roth</i> : Registrierinstrumente	155
<i>Hesse, R.</i> : Praktische Regeln für den Elektroschweisser	39	<i>Pannett, W. E.</i> : Radio Installations	777
<i>Hirschfeld, E.</i> : Hartmetalle	37	<i>Parker, P.</i> : Electronics	520
<i>Humburg, K.</i> : Die synchrone Maschine	726	<i>Pender, H.</i> und <i>K. McIlwain</i> : Electrical Engineers Handbook	247
<i>Jellinek, K.</i> : Verständliche Elemente der Wellenmechanik	156	<i>Petzoldt, H.</i> : Das Fernmelderelais und seine Schaltung	820
<i>Jellinek, K.</i> : Weltsystem, Weltäther und die Relativitätstheorie	209	<i>Pflier, P. N.</i> : Elektrische Messgeräte und Messverfahren	820
<i>Kerchner, M. R.</i> und <i>G. F. Corcoran</i> : Alternating-Current Circuits	556	<i>Philipott, Stuart, F.</i> : Fractional Horse Power Motors	821
<i>Keyl, L.</i> und <i>Häckert, H.</i> : Wasserkraftmaschinen und Wasserkraftanlagen	820	<i>Pietsch, E. H.</i> : Selen	727
<i>Kiver, M. S.</i> : Les hyperfréquences à la portée de tous	1049	<i>Pogreitz, E.</i> : Kurzschlußfestigkeit von Drehstrom-Anlagen	37
<i>Kimbark, E. W.</i> : Power System Stability	899	<i>Possenti, R.</i> : Telefonía a grande distanza	362
<i>Kinsler, L. E.</i> und <i>A. R. Frey</i> : Fundamentals of Acoustics	488	<i>Puckler, O. S.</i> : Time Bases	775
<i>Klein, P. E.</i> : Zeit- und Kurzzeitmessungen mit Elektronenstrahl-Oszillographen	777	<i>Kulp, M.</i> : Elektronenröhren und ihre Schaltungen	1051
<i>Kluss, E.</i> : Einführung in die Probleme des elektrischen Lichtbogen- und Widerstandsofens	414	<i>Richter, H.</i> : Fortschritte in der Radiotechnik	725
<i>Kneissler, L.</i> : Die Maxwellsche Theorie in veränderter Formulierung	209	<i>Richter, H.</i> : Fortschritte der Funktechnik und ihrer Grenzgebiete	727
<i>Koch, J. J.</i> , <i>R. G. Boiten</i> , <i>A. L. Biermasz</i> , <i>G. P. Roszbach</i> und <i>G. W. Van Santen</i> : Technique des mesures à l'aide des jauges de contraintes	521	<i>Richter, R.</i> : Elektrische Maschinen	1050
<i>Koehler, W. A.</i> : Applications de l'électrochimie	37	<i>Rjosk, H.</i> : Fernämter	821
<i>Kortüm, G.</i> : Lehrbuch der Elektrochemie	247	<i>Roget, S. R.</i> : A Dictionary of Electrical Terms	728
<i>Koske, B.</i> : Prüfung der Isolation von Hochspannungsfreileitungen und Schaltanlagen im Betrieb	818	<i>Rögnitz, H.</i> : «Hütte»	1051
<i>Kotowski, P.</i> und <i>H. Sobotka</i> : Drahtloser Überseeverkehr	208	<i>Rüegg, H.</i> : Die Elektrizität im Haushalt	156
<i>Krabbe, U.</i> : The Transducer Amplifier	775	<i>Rummel, Th.</i> : Hochspannungs-Entladungsschemie und ihre industrielle Anwendung	819
<i>Kraehenbuehl, O.</i> : Electric Illumination	413	<i>Schack, W.</i> : Manuel of Plastics and Resins	857
		<i>Schilling, W.</i> : Stromrichtertechnik	521
		<i>Scholl, P.</i> : Kühltürme und Kleinkälteanlagen	208
		<i>Schönfeld, H.</i> : Die wissenschaftlichen Grundlagen der Elektrotechnik	726
		<i>Schulz, W.</i> : Elektrische Heizeinrichtungen für Industrie und Gewerbe	156
		<i>Schumann, W. O.</i> : Elektromagnetische Grundbegriffe	978
		<i>Scowen, F.</i> : An Introduction to the Theory and Design of Electric Wave Filters	38
		<i>Sequenz, H.</i> : Die Wicklungen elektrischer Maschinen	486

	Seite		Seite
Seidl, K.: Elektromaschinen	925	Wist, E.: Elektrische Maschinen der Kraftbetriebe	726
Seidl, K.: Regeltechnik	1051	Wright, D. A.: Semi-Conductors	821
Senn, P.: Telefon-Apparate	928	Yarnell, J.: Resistance Strain Gauges	979
Skaupy, F.: Metallkeramik	155	Yarwood, J.: An Introduction to Electronics	414
Soulter, A.: L'électricité dans l'industrie	361		
Spieser, R.: Handbuch für Beleuchtung	97	Caractéristiques et schémas de montage des tubes ré-	
Steinle, H.: Kältemaschinenöle	415	cepteurs et amplificateurs	36
Stehelin, J.: Dispersion et absorption	822	Der Weg in die Technik	98
Stellhorn, K.: Technologisches Wörterbuch	774	Elektrizität und Bauen	362
Teszner, S.: Semi-conducteurs électroniques et com-		Energieverbundwirtschaft	821
plexes dérivés	822	Installation & Maintenance of Electrical Machines	37
Tobler, H.: Die Berücksichtigung der Messwandler-Pha-		Les fondations de pylônes électriques	210
senfehler bei der Messung elektrischer Leistung	818	Pour les 40 ans des dessableurs Dufour 1911-1950	728
Turney, T.-H.: Le calcul d'Heaviside	71	Sweden, Land of Long Transmission Lines	247
Venzke, W. P.: Fernbedienungsanlagen im Energiever-		The Acceleration of Particles to High Energies	778
sorgungsbetrieb	590	The Heaviside Centenary Volume	519
Voelker, D. und G. Doetsch: Die zweidimensionale La-			
pplace-Transformation	489	b) Kalender, Zeitschriften	
Wagner, K. W.: Das Molekül und der Aufbau der Ma-		Acustica	1014
terie	35	Karte der Elektrizitätsversorgung und Industriegebiete	
Wagner, K. W.: Operatorenrechnung und Laplacesche		der Schweiz (Schulwandkarte)	154
Transformation	489	Internationale Licht-Rundschau	778
Walcher, Th.: Das Trockengleichrichter-Vielfachmess-		Sonderheft der Zeitschrift «Metalloberfläche» über	
gerät	154	«Elektrolytisches Polieren»	146, 156
Walker, R. C.: The Industrial Applications of Gasfilled		Hydraulique et électricité françaises	1045
Triodes	821		
Walter, M.: Relaisbuch	778	c) Kataloge, Firmenschriften	
Weber, E.: Electromagnetic Fields	39	Neuer Katalog für Vorschaltgeräte der Firma F. Kno-	
Weber, G.: Some Investigations on the Illumination of		bel & Co., Ennenda	928
Photographic Darkrooms	519	Neuer Katalog der Hermann Lanz A.-G., Murgenthal	729
Weizel, W. und R. Rompe: Theorie elektrischer Licht-		Neuer Katalog über Fluoreszenzlampen und Leuchten	
bogen und Funken	119	der Osram A.-G., Zürich	979
Weller, B. F.: Radio Technology	899		

2. Nachrufe

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

3. Verwaltungen, Firmen usw.

	Seite		Seite
Rextherm Schiesser & Lüthy A.-G., Aarau	899	Kreisdirektion I der SBB, Lausanne	486
Dätwyler A.-G., Schweizerische Draht-, Kabel- und Gum-		S. A. l'Energie de l'Ouest-Suisse (EOS), Lausanne	118
miwerke, Altdorf	206	Maggia-Kraftwerke A.-G., Locarno (TI)	96, 246, 554
Spinnerei an der Lorze, Baar	312	Società Elettrica Sopracenerina, Locarno	898
Motor-Columbus A.-G., Baden	154, 554, 925	Aufzüge- und Elektromotorenfabrik Schindler & Co.	
Nordostschweizerische Kraftwerke A.-G., Baden	673, 773	A.-G., Luzern	96
Emil Haefely & Co. A.-G., Basel	518, 590	Centralschweizerische Kraftwerke, Luzern	118, 486, 723
Fr. Sauter A.-G., Basel	413	H. Schurter & Co., Luzern	118
Autophon A.-G., Büro Bern	1045	Jura Elektroapparate-Fabriken L. Henzirohs A.-G., Nie-	
Bernische Kraftwerke A.-G., Bern	817, 978	derbuchsiten	96
Eidg. Amt für Mass und Gewicht, Bern	518	Favag, Fabrique d'appareils électriques S. A., Neuchâtel	96
Eidgenössische Mass- und Gewichtskommission, Bern	34	Aare-Tessin A.-G. für Elektrizität, Olten	455, 554
Eidg. Amt für Verkehr, Bern	246, 554	Zent A.-G., Fabrik für Zentralheizungsmaterial, Oster-	
Eidgenössische Kommission für Ausfuhr elektrischer		mundigen	817
Energie, Bern	413	Papierfabrik Perlen	118
Eidgenössisches Post- und Eisenbahndepartement, Bern	554	Borel S. A., Peseux (NE)	978
Eidgenössische Wasserwirtschaftskommission, Bern	34	Aktiengesellschaft R. & E. Huber, Pfäffikon	817
Generaldirektion der PTT, Bern	360, 925	Kraftwerk Simplon-Nord A.-G. (KWSN), Ried-Brig	978
Generaldirektion der Schweizerischen Bundesbahnen,		Bono-Apparate A.-G., Schlieren	206
Bern	246	Kraftwerke Sernf-Niederenbach A.-G., Schwanden (GL)	96
Hasler A.-G., Bern	206	Therma A.-G., Schwanden	154
Westinghouse Bremsen und Signal Gesellschaft A.-G.,		Elektrizitätswerk Schwyz A.-G., Schwyz	773
Bern	673	A.-G. Kraftwerk Wägital, Siebnen (SZ)	1014
Vereinigte Drahtwerke A.-G., Biel	673	Rudolf Schmidlin & Co. A.-G., Sissach	70
Kraftwerk Birsfelden	34	Ernest Althaus, Elektrische Apparate, Sonceboz	70
Kantonales Technikum Burgdorf, Burgdorf (BE)	96	Elektrizitätswerk der Stadt St. Gallen, St. Gallen	96
S. A. pour l'Industrie de l'Aluminium, Chippis	118	St. Gallisch-Appenzellische Kraftwerke A.-G., St. Gallen	70
Steinzeugfabrik Embrach A.-G., Embrach	360	Lampes et entreprises électriques de Tavannes S. A.,	
Entreprises Electriques Fribourgeoises, Fribourg	413	Tavannes	360
Ateliers des Charmilles S. A., Genève	246	Rhätische Werke für Elektrizität, Thusis	455
Gardy S. A., Genève	1014	BRUWA A.-G., Welschenrohr (SO)	154
Le Rêve S. A., Genève	154	Technikum Winterthur	246
S. A. des Ateliers de Sécheron, Genève	96	A.-G. Kummeler & Matter, Zürich, Zweigniederlassung	
«SODECO» Société des Compteurs de Genève, Genève	518	für Leitungsbau	96
Gesellschaft der Ludw. von Roll'schen Eisenwerke A.-G.,		A.-G. Kummeler & Matter, Zürich	118
Gerlafingen	118	Eidg. Materialprüfungsanstalt, Zürich	70
Adolf Feller A.-G., Horgen (ZH)	1014	Eidgenössische Technische Hochschule, Zürich	898
Porzellanfabrik Langenthal A.-G., Langenthal	206	Elektrizitätswerke des Kantons Zürich	518
		Elektro-Watt, Elektrische und Industrielle Unterneh-	
		mungen A.-G., Zürich	70

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

4. Persönliches

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

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 (7 ^e 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 Teiler 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
Bundeskommisäre für die Rheinkraftwerke	206
Aluminium-Kongress Zürich	312
Fernseh- und Radio-Club Zürich	360

Eidgenössische Kommission für Ausfuhr elektrischer Energie	413
Schweizerische Zentrale für Handelsförderung	671
Verband Schweizerischer Transportanstalten	818
Diskussionsversammlung der Elektrowirtschaft über 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 13 ^e session de la Conférence Internationale des Grands Réseaux Electriques	581
CIGRE 1952; Frist für das Einreichen der Berichte	100, 123
Internationale Kautschuk-Latex-Tagung in Zürich	207
4. Arbeitstagung des Energiewirtschaftlichen Institutes an der Universität Köln	246
British Radio Components Show	207
The British Instrument Industries' Exhibition	246
Fondation George Montefiore	590

8. Schulen, Vorträge, Kurse

Über Waschen und Waschmaschinen, 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

Kontrollleurprüfung	76
Zweite Kontrollleurprüfung	286
Dritte Kontrollleurprüfung	561
Nächste Kontrollleurprüfung	598
Vierte Kontrollleurprüfung	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

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
Erdeleitungsbride	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
Ionisationsfeuertemler	738
Isolierzwiseinstück für Tankanlagen	365
Kaffeekocher	1058
Kaffeemaschine	494, 732, 782
Kapillarrohr-Thermostat	492, 825, 859
Kesselthermostat	368, 494
Kettenstemmer	492
Kinderkochherd	45
Klebpresse	74
KleinlötKolben	1059
Klein-Pressostat	418
Klein-Pressostat mit Überdruckabschaltung	366
Klein-Sicherungsselement	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	
Steuergert für Uhrenanlagen	158
Störschutzfilter	365
Strahler	73
Tauchsieder	933
Telephonrundsprachapparat	900
Temperaturregler	45, 494
Thermischer Feuertemler	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-Hochleistungsicherungen, 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 Beleuchtungskomitees im Jahre 1950 und Budget für das Jahr 1951	646
Bericht der Forschungskommission des SEV und VSE für Hochspannungsfragen über das Jahr 1950	648

	Seite
2. Sitzungen	
Verwaltungskommission des SEV und VSE	524
Hausinstallationskommission	100, 286, 598, 862
Korrosionskommission	678
Schweizerische Elektrowärme- und VSE, Subkommission I (Apparate)	561
3. Mitteilungen aus den Technischen Prüfanstalten	
Brandschäden durch in genüllte 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 Telefonsprechkabinen im Freien	211
Vertrieb von Motorenkabeln ohne Qualitätskennfaden	556
Meisterprüfung für Elektroinstallateure	561
Kontrolleurprüfung	76
Zweite Kontrolleurprüfung	286
Dritte Kontrolleurprüfung	561
Nächste Kontrolleurprüfung	598
Vierte Kontrolleurprüfung	936

VII. SEV

1. Totenliste

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

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 Bericht des Vorstandes 1950	606
Berichtigung	607
Bericht 1950 des Schweizerischen Elektrotechnischen Komitees	738
Berichtigung	614
Betriebsrechnung über das Geschäftsjahr 1950, Budget 1952 und Fonds	738
Bericht der Technischen Prüfanstalten über das Jahr 1950	629
Betriebsrechnung der Technischen Prüfanstalten für das Jahr 1950 und Budget 1952	631
Bericht und Rechnung der Korrosionskommission über das Jahr 1950	635
Rechnung 1950 und Budget 1952 der Korrosionskommission	637
Anträge des Vorstandes	641
Bericht und Antrag der Rechnungsrevisoren des SEV an die Generalversammlung 1951	641
Schlusswort des zurücktretenden Präsidenten des SEV, Direktor A. Winiger	739
Protokoll der 67. (ordentlichen) Generalversammlung des SEV	785
	1073

3. Sitzungen

	Seite
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 Fernmelde-technik	561, 1018
Fachkollegium 12 des CES; Unterkommission für Hochfrequenzverbindungen zwischen Elektrizitäts-werken	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

	Seite
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

	Seite
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 Fernseh-tagung 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
Kontrollurprüfung	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.

