

**Zeitschrift:** Bulletin de l'Association suisse des électriciens  
**Herausgeber:** Association suisse des électriciens  
**Band:** 40 (1949)  
  
**Register:** Inhaltsverzeichnis 1949

### **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:** 18.01.2025

**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 ELEKTRIZITÄTWERKE (VSE)

40. JAHRGANG

1949

## INHALTSVERZEICHNIS

### A. Verzeichnis der Autoren von Originalartikeln

Autor	Seite	Autor	Seite	Autor	Seite
Adorian, P., London . . . . .	650	Gruyter, E. de, Bern . . . . .	757	Paschoud, Ch., Lausanne . . . . .	186
Anderegg, E., Zürich . . . . .	89	Gubelmann, R., Winterthur . . . . .	61, 988	Perlstein, A., Bern . . . . .	337
Aubert, E. J., Zürich . . . . .	653	Haantjes, J., Eindhoven (Holland) . . . . .	633	Pieplow, H., Nördlingen . . . . .	1031
Auwärter, M., Balzers (Liechtenstein) . . . . .	605	Härry, A., Zürich . . . . .	903	Piller, L., Fribourg . . . . .	117, 988
Banfi, A., Milano . . . . .	547	Hafner, H., Zürich . . . . .	44	Pincioli, A., Turin (Italien) . . . . .	644
Barthélemy, R., Fontenay-aux-Roses (Frankreich) . . . . .	535	Hauser, M., Zürich . . . . .	208	Pronier, J., Genf . . . . .	887
Bedford, L. H., Chelmsford (England) . . . . .	630	Heller, B., Prag . . . . .	951	Reist, W., Zürich . . . . .	416, 958
Bitterli, E., Zürich . . . . .	1	Hlávka, J., Prag . . . . .	951	Rinia, H., Eindhoven (Holland) . . . . .	580
Bolliger, F., Baden . . . . .	441	Imhof, A., Zürich . . . . .	409	Roesgen, M., Genf . . . . .	935
Borgnis, F., Zürich . . . . .	571	Isay, G., Basel . . . . .	509	Rosenhamer, H., Västerås (Schweden) . . . . .	5
Borbély, F., Zürich . . . . .	1039	Jacot, J., Bern . . . . .	141	Rusch, F., Weida (Thüringen) . . . . .	761
Bovet, O., Grandchamp-Areuse . . . . .	505	Jagersberger, A., Steyr (Österreich) . . . . .	179	Sänger, R., Zürich . . . . .	533
Bridgewater, T. H., London . . . . .	538, 622	Jahn, K., Zürich . . . . .	775	Schaetti, N., Zürich . . . . .	569
Carlo, L., Genève . . . . .	985	Juillard, E., Lausanne . . . . .	890	Schröter, F., Corbeville sur Orsay (Frankreich) . . . . .	564
Castellani, A. V., Novara (Italien) . . . . .	608	Kaech, A., Bern . . . . .	229	Schneider, E., Basel . . . . .	410
Celio, E., Bern . . . . .	532	Kappeler, H., Solothurn . . . . .	433	Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband, Zürich . . . . .	903
Dällenbach, W., Zürich . . . . .	608	Kappeler, H., Zürich . . . . .	807	Sekretariat des VSE, Zürich . . . . .	775
Delbord, Y. L., Paris . . . . .	571, 632	Karolus, A., Zollikon . . . . .	566	Sonderegger, A., Ennetbaden . . . . .	205
Delvaux, J. L., Paris . . . . .	659	Keller, R., Baden . . . . .	173	Starkstrominspektorat, Zürich . . . . .	439, 936
Dietlin, J., Morat . . . . .	390	Kern-Zindel, E., Menziken . . . . .	894	Sulzberger, G., Bern . . . . .	124
Druey, W., Winterthur . . . . .	49	Kessler, H., Zürich . . . . .	68	Tank, F., Zürich . . . . .	532
Eidgenössisches Amt für Elektrizitätswirtschaft, Bern . . . . .	39, 297	König, H., Bern . . . . .	462	Tarbès, P., Paris . . . . .	562
Eidgenössisches Starkstrominspektorat, Zürich . . . . .	56	Kronld, M., Zürich . . . . .	462	Thiemann, H., Zürich . . . . .	585
«Elektro-Watt», Elektrische und Industrielle Unternehmungen A.-G., Zürich . . . . .	502	Kurth, F., Zürich . . . . .	782	Toulon, P. M. G., Paris . . . . .	638
Elmiger, E., Ennetbaden . . . . .	205	Labin, E., Nutley (USA) . . . . .	623, 657	Urtel, R., Pforzheim (Deutschl.) . . . . .	641
Erismann, H. S., Zürich . . . . .	219	Lallemand, A., Paris . . . . .	561	Vecchiacchi, F., Mailand (Italien) . . . . .	647
Etienne, E. H., Bern . . . . .	497	Landolt, M., Winterthur . . . . .	462	Vellat, T., Mailand . . . . .	622, 860
Fankhauser, F., Zürich . . . . .	150	Laub, F. L., Buenos Aires . . . . .	988	Verse, H., Hamburg (Deutschland) . . . . .	818
Federici, M., Mailand (Italien) . . . . .	657	Mallein, S., Paris . . . . .	603	Veverka, A., Prag . . . . .	951
Fehr, E., Zürich . . . . .	33	Markt, G., Innsbruck . . . . .	95	Vogel, E., Biel . . . . .	977
Frey, E., Zürich . . . . .	936	Materialprüfanstalt des SEV, Zürich . . . . .	150	Walter, F., Zürich . . . . .	439
Frey, R., Bern . . . . .	855	Mayer, C. G., London . . . . .	632	Weber, E., Bern . . . . .	847
Fritsch, V., Wien . . . . .	354	Metzler, E., Bern . . . . .	474	Weber, H., Bern . . . . .	971
Gerber, W., Bern . . . . .	646, 648	Meystre, P., Lausanne . . . . .	1019	Werner, W., Eindhoven (Holland) . . . . .	635
Golay, R., Lausanne . . . . .	751	Mikulaschek, W., Zürich . . . . .	783	West, A. G. D., London . . . . .	595
Goldschmidt, R., Cossonay . . . . .	661	Möckli, A., Bern . . . . .	359	Wettstein, B., Zürich . . . . .	719
Greinacher, H., Bern . . . . .	816	Musil, L., Graz (Österreich) . . . . .	151	Wild, R., Zürich . . . . .	782
		Novák, J., Plzeň (Tschechoslowakei) . . . . .	943	Wolf, J., Breitenbach . . . . .	381
		Nuttall, T. C., London . . . . .	615	Wüger, H., Kilchberg . . . . .	857, 987
		Ollendorff, F., Haifa . . . . .	898	Zworykin, V. K., Princeton (USA) . . . . .	549
		Ory, A., Paris . . . . .	545		



	Seite
<i>Conduites aériennes et souterraines à basse tension — Introduction dans les immeubles.</i> — L. Piller . . . . .	117, 988
<i>Nochmals zur Frage der Fundamente der Freileitungstragwerke.</i> — G. Sulzberger . . . . .	124
<i>Die in der Schweiz mit dem Übergang auf Normalspannung in Verteilnetzen gemachten Erfahrungen.</i> — M. Roesgen . . . . .	935
<i>Netzgestaltung und Netzberechnung.</i> — R. Gubelmann . . . . .	61, 988
<i>Zur Theorie der Koronaerscheinungen an Wechselstrom-Fernleitungen</i> . . . . .	482
<i>Österreichs 220-kV-Sammelschiene</i> . . . . .	826
<i>380-kV-Fernleitungen in Schweden</i> . . . . .	790
<i>Erfahrungen der Bernischen Kraftwerke A.-G. mit in Betonrillen verlegten 16-kV-Hochspannungskabeln.</i> — R. Frey . . . . .	855
<i>25 Jahre Aldrey-Freileitungen in der Schweiz</i> . . . . .	419
<i>Memorandum on the use of aluminium and zinc base alloys for electric conduit installations</i> . . . . .	362
<i>In Mittelamerika aufgetretene Schäden an Telephon-Freileitungen</i> . . . . .	101
<i>Stangenstatistik der Schweizerischen Telegraphen- und Telephon-Verwaltung</i> . . . . .	1041
<i>Les comités internationaux de coordination de l'énergie électrique sur le plan européen.</i> — E. H. Etienne . . . . .	497
<i>Neue Normung der Spannungen in den französischen Verteilnetzen</i> . . . . .	368
<i>Ein neuer Trocken-Spannungswandler.</i> — A. Imhof . . . . .	409
<i>Einige Untersuchungen an Blitzschutzerdungen.</i> — V. Fritsch . . . . .	354
<b>3. Schutz, Störungen, Gefahren, Verschiedenes</b>	
<i>Unfälle an elektrischen Starkstromanlagen in der Schweiz im Jahre 1948.</i> — Starkstrominspektorat (E. Frey) . . . . .	936
<i>Brandfall verursacht durch Elektrizität.</i> — Starkstrominspektorat (F. Walter) . . . . .	439
<i>Gemeinsames Vorgehen der Elektrizitätswerke zur Verhütung von durch Drittpersonen verursachten Störungen und Unfällen an elektrischen Freileitungen.</i> — E. Vogel . . . . .	977, 987
<i>Les déclenchements accidentels dans le réseau du Service de l'électricité de Genève.</i> — L. Carlo . . . . .	985
<i>Erfahrungen der Bernischen Kraftwerke A.-G. mit in Betonrillen verlegten 16-kV-Hochspannungskabeln.</i> — R. Frey . . . . .	855
<i>Fernmess- und Steueranlage der Elektrizitätsversorgung Menziken.</i> — E. Kern-Zindel . . . . .	894
<i>Gesundheitliche Gefährdung durch zerbrochene Fluoreszenzlampen.</i> — F. Borbély . . . . .	1039
<i>Kabelmuffendefekt infolge unzureichender Distanzstege</i> . . . . .	48
<i>Einige Untersuchungen an Blitzschutzerdungen.</i> — V. Fritsch . . . . .	354
<i>Schutzkleider für Werkpersonal.</i> — H. Wüger . . . . .	857
<i>In Mittelamerika aufgetretene Schäden an Telephon-Freileitungen</i> . . . . .	101
<i>Selektive Staffeln der Schmelzsicherungen.</i> — Materialprüfanstalt des SEV (F. Fankhauser) . . . . .	150
<i>Einfluss der Luftfeuchtigkeit auf die Überschlagnspannung von Isolatoren</i> . . . . .	506
<i>Helikopter im Dienste der Fernleitungskontrolle</i> . . . . .	508

## VI. Verbrauch

### 1. Allgemeines, Statistisches

<i>Energiestatistik der Elektrizitätswerke der allgemeinen Elektrizitätsversorgung</i> . . . . .	52, 106, 160, 222, 370, 400, 450, 730, 768, 874, 908, 1004
<i>Die Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz im Betriebsjahr 1947/48.</i> — Eidgenössisches Amt für Elektrizitätswirtschaft . . . . .	297
<i>Der Verbrauch elektrischer Energie in Haushalt, Gewerbe und Landwirtschaft in der Schweiz im Jahre 1947.</i> — Sekretariat des VSE (K. Jahn) . . . . .	775
<i>Die Brennstoff-Paritätsklauseln in Energielieferungsverträgen</i> . . . . .	105
<i>Besuch im Kraftwerk Lavey des Elektrizitätswerkes der Stadt Lausanne</i> . . . . .	315
<i>Die Staumauer von Cleuson</i> . . . . .	54, 373

	Seite
<i>Die Trockenheit</i> . . . . .	158
<i>Statistisches Jahrbuch Nr. 4 der Weltkraftkonferenz</i> . . . . .	318
<i>Berichtigung</i> . . . . .	372
<i>Statistik des Verkaufes elektrischer Wärmeapparate für Haushalt und Gewerbe im Jahre 1948.</i> — Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband (A. Härry) . . . . .	903
<i>Die Entwicklung der elektrischen Grossküche in der Schweiz im Jahre 1948.</i> — Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband (A. Härry) . . . . .	903

## 2. Beleuchtung

### a) Lichtquellen

<i>Diskussion über einen neuen Weg in der Beleuchtungspraxis: Die «Leuchtdichten-Technik» (Brightnes Engineering)</i> . . . . .	312
<i>Eclairage par fluorescence en basse tension</i> . . . . .	189
<i>Gesundheitliche Gefährdung durch zerbrochene Fluoreszenzlampen.</i> — F. Borbély . . . . .	1039
<i>«Insektenabstossende Glühlampen»</i> . . . . .	520

### b) Anlagen

<i>Erfahrungen mit modernen Beleuchtungsanlagen.</i> — E. Bitterli . . . . .	1
<i>Hallenbeleuchtung.</i> — E. Schneider . . . . .	410
<i>Kostenvergleich von Beleuchtungsanlagen</i> . . . . .	869
<i>Moderne Beleuchtungsanlagen in Industrie, Handel und Gewerbe.</i> — H. Kessler . . . . .	68
<i>Planmässige Pflege von Beleuchtungsanlagen</i> . . . . .	721
<i>Raumaufhellung durch Leuchtdecken</i> . . . . .	484

### c) Verschiedenes

<i>Bekanntmachung des Eidg. Amtes für Mass und Gewicht betreffend die Einführung neuer photometrischer Einheiten</i> . . . . .	1041
<i>Grundlagen zur Aufstellung von Beleuchtungsnormen</i> . . . . .	422
<i>Kritische Betrachtung über die neu festgelegten amerikanischen Beleuchtungsstärken</i> . . . . .	103
<i>Commission Internationale de l'Eclairage (CIE). Recommandations officielles 1948</i> . . . . .	363
<i>Raumaufhellung durch Leuchtdecken</i> . . . . .	484
<i>Eine Beleuchtungs-Rechendrehscheibe</i> . . . . .	324
<i>Eine hübsche Lichtfigur</i> . . . . .	373

## 3. Wärme

### a) Allgemeines

<i>Statistik des Verkaufes elektrischer Wärmeapparate für Haushalt und Gewerbe im Jahre 1948.</i> — Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband (A. Härry) . . . . .	903
<i>Elektrische Strassenheizung</i> . . . . .	445
<i>Diskussionsversammlung der «Elektrowirtschaft» über Kälte- und Konservierungstechnik</i> . . . . .	373, 396

### b) Küche, Haushalt

<i>Die Entwicklung der elektrischen Grossküche in der Schweiz im Jahre 1948.</i> — Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband (A. Härry) . . . . .	903
<i>Comparaison des rendements pratiques des plaques électriques de cuisson utilisées en Suisse.</i> — J. Dietlin . . . . .	390

### c) Industrie

<i>Einführung zum Entwurf von Regeln des SEV für Lichtbogenschweisssgeräte.</i> — H. Hafner . . . . .	44
<i>Anschlussleistung und Energieverbrauch der Elektrokeselanlagen in der Schweiz.</i> — Eidgenössisches Amt für Elektrizitätswirtschaft, Bern . . . . .	39
<i>Über das Temperaturfeld des Schweiss-Lichtbogens.</i> — F. Ollendorff . . . . .	898
<i>Neuer elektrischer LötKolben</i> . . . . .	100
<i>Erhitzung durch Induktion</i> . . . . .	156

## 4. Traktion

### a) Schiene

<i>Die elektrischen Schneeschleudermaschinen der schweizerischen Bahnen.</i> — E. Anderegg . . . . .	89
<i>Strassenbahn St. Gallen—Speicher—Trogen</i> . . . . .	732
<i>Standseilbahn St. Gallen—Mühleck</i> . . . . .	732
<i>Zementtransporte für den Kraftwerkbau</i> . . . . .	453

	Seite		Seite
b) Strasse			
Le trolleybus dans le Val-de-Ruz . . . . .	55	Zworykin, V. K.: Electronics in Television . . . . .	549
Trolleybus-Überlandverkehr im Val-de-Ruz . . . . .	187	Lallemant, A.: Développement d'un supericonoscope (l'Ériscope) . . . . .	561
<b>5. Antriebe, Chemie, Medizin, Verschiedenes</b>		Tarbès, P.: Les tubes analyseurs à plaque-signal transparente . . . . .	562
Der Betrieb elektromagnetischer Geräte mit pulsierendem Strom . . . . .	77	Schröter, F.: Bildspeicherprobleme . . . . .	564
<b>6. Aufklärung, Propaganda</b>		Karolus, A.: Über die Leuchtschirm-Abtastung von Filmbildern in 875 Zeilen . . . . .	566
Gedanken über die Eingliederung der Technik ins Menschenleben. — W. Reist . . . . .	958	Schaetti, N.: Eine Bildzerlegerröhre ohne Speicherung für Filmabtastung . . . . .	569
Bau des Kraftwerkes Lucendro. Ein Schweizer Dokumentarfilm . . . . .	198	Borgnis, F.: Über einige allgemeine Eigenschaften der elektronenoptischen Abbildung . . . . .	571
Briefmarken mit Motiven aus der Elektrotechnik . . . . .	518	<i>Wiedergabetechnik</i> . . . . .	571
<b>VII. Fernmeldetechnik, Hochfrequenztechnik</b>		Delbord, Y. L.: L'Enregistrement sur film des émissions de télévision en vue des échanges internationaux de programmes . . . . .	571
<b>1. Allgemeines, Theorie, Übertragung</b>		Rinia, H.: The Schmidt Optical System . . . . .	580
Die Abstrahlung von Dipolen in einem Hohlleiter mit rechteckigem Querschnitt. — T. Vellat . . . . .	860	Thiemann, H.: Fernsehgrossprojektion nach dem Eidophorverfahren . . . . .	585
Frequenzbereiche . . . . .	423	West, A. G. D.: Problems of Theatre Large Screen Television Projection . . . . .	595
Die Isolation in der Nachrichtentechnik. — J. Wolf . . . . .	381	Mallein, S.: Remarques sur l'analyse en télécinéma avec déroulement continu du film . . . . .	603
Rapport sur l'état actuel du téléphone suisse. — A. Möckli . . . . .	359	Auwärter, M.: Bemerkungen zur Reflexionsverminderung von Optik . . . . .	605
Der Ausbau des Landessenders Beromünster . . . . .	446	Dällenbach, W.: Diskussionsbeitrag . . . . .	608
Höhenstationen und Höhenverbindungen . . . . .	396	<i>Schaltungstechnik</i> . . . . .	608
<b>2. Empfangsstörungen</b>		Castellani, A. V.: Proposte per la Standardizzazione della Televisione in Italia e nuovo Generatore Elettronico per la Sincronizzazione in Televisione . . . . .	608
Eine Radioentstörungskommission der PTT . . . . .	197	Nuttall, T. C.: Some Aspects of Television Circuit Technique: Phase Correction and Gamma Correction . . . . .	615
<b>3. Röhren</b>		Vellat, T.: Diskussionsbeitrag . . . . .	622
Einige Anwendungen der Germanium-Kristalldiode in der Präzisions-Messtechnik. — A. Perlstein . . . . .	337	Bridgewater, T. H.: Contribution to discussion . . . . .	622
Die Kristall-Tetrode als Mischglied . . . . .	904	Labin, E.: Wide Band Systems for Television . . . . .	623
<b>4. Apparate, Schaltungen</b>		Bedford, L. H.: A comparative Analysis of certain Television Standards . . . . .	630
Die Berechnung von RC-Generatoren. — G. Isay . . . . .	509	Mayer, C. G.: Contribution to discussion . . . . .	632
Berichtigung . . . . .	795	Delbord, Y. L.: Apport à la discussion . . . . .	632
Probleme der Dynamik-Expansion und -Kompression. — H. S. Erismann . . . . .	219	Haantjes, J.: A Self-Oscillating Line-Deflection Circuit . . . . .	633
Theorie der Widerstandsverstärkerstufe. Einige Gedanken zur Gestaltung der Formeln. — W. Druey . . . . .	49	Werner, W.: Television Laboratory Equipment . . . . .	635
Zur selektiven Erzeugung, Verstärkung oder Sperrung von Wechselspannungen ohne Zuhilfenahme von Schwingkreisen. — H. Pieplow . . . . .	1031	Toulon, P. M. G.: Le balayage «cavalier», procédé permettant d'améliorer la finesse des images en télévision, sans augmenter la largeur de la «bande passante» . . . . .	638
Charakterisierung und einheitliche Berechnungsunterlagen der Gleichrichter mit Pufferkondensatoren. — H. Verse . . . . .	818	Urtel, R.: Neue selbsterregte Generatoren für die Ablenkströme . . . . .	641
La signalisation à fréquences vocales dans le réseau téléphonique européen à grande distance. — J. Jacot . . . . .	141	Pinciroli, A.: Les bipôles de compensation . . . . .	644
Ein hochgradiger, stabiler Frequenzteiler . . . . .	793	Gerber, W.: Neuere Möglichkeiten zur Fremdsynchronisierung des Heimfernsehbildes . . . . .	646
Erhitzung durch Induktion . . . . .	156	<i>Übertragungstechnik</i> . . . . .	647
<b>5. Messtechnik</b>		Vecchiacchi, F.: Liaisons de télévision à distance entre des points fixes . . . . .	647
Fernmess- und Steueranlage der Elektrizitätsversorgung Menziken. — E. Kern-Zindel . . . . .	894	Gerber, W.: Richtstrahlstrategie . . . . .	648
Das «Programmometer» . . . . .	317	Adorian, P.: Television Distribution over Short Wire Lines . . . . .	650
<b>6. Elektroakustik</b>		Aubert, E. J.: Premiers résultats d'essais de Stratovision aux Etats-Unis d'Amérique . . . . .	653
Nachhallzeit und notwendige Schall-Leistung für geräuschfreie Räume. — E. de Gruyter . . . . .	757	Labin, E.: Apport à la discussion . . . . .	657
Normal-Stimmton und Audiometer . . . . .	368	Federici, M.: La Televisione subacquea con Ultrasuoni . . . . .	657
<b>7. Fernsehen</b>		Delvaux, J. L.: Normes de Transmission en Télévision . . . . .	659
Einigung der englischen Fernsehindustrie mit Philips über europäische Fernsehnormen . . . . .	127	Goldschmidt, R.: Apport à la discussion . . . . .	661
Television; Internationale Tagung, Zürich 1948		Stand des Fernsehens in der Schweiz . . . . .	1001
Vorwort . . . . .	531	Premiers essais pratiques de réception de télévision en Suisse . . . . .	127
Begrüßungsansprachen . . . . .	532	Erste internationale Tagung für das Studium der Fernsehnormen . . . . .	489
Celio, E.: Discours d'Inauguration . . . . .	532	<b>8. Anwendungen</b>	
Tank, F.: Begrüßungsansprache . . . . .	532	a) Drahtverbindungen	
Sänger, R.: Welcome Speech . . . . .	533	La signalisation à fréquences vocales dans le réseau téléphonique européen à grande distance. — J. Jacot . . . . .	141
Barthélémy, R.: Efforts vers la Télévision Internationale . . . . .	535	Der heutige Stand der Telegraphie. — H. Weber . . . . .	971
Aufnahmetechnik . . . . .	538	«Hörer und Mikrophon der neuen Hasler-Tischstation, Typ 1947». Berichtigung . . . . .	19
Bridgewater, T. H.: Studio and Outside Broadcasting Television Practice in Great Britain . . . . .	538		
Ory, A.: Evolution de la Télévision . . . . .	545		
Banfi, A.: La Televisione in Italia . . . . .	547		

b) Drahtlose Verbindungen	
Drahtlose Telephonstationen in der Schweiz . . . . .	127
Die Einführung des öffentlichen Telephonverkehrs mit Fahrzeugen in der Schweiz. — H. Kappeler . . . . .	433

**9. Verschiedenes**

Besichtigung der Fabrik für Hochfrequenzgeräte und Röhren der A.-G. Brown, Boveri & Cie., Baden . . . . .	871
Konferenzen über die Zuteilung von Frequenzen . . . . .	398
Ergebnisse der Konferenzen von Kopenhagen und Mexiko. — E. Metzler . . . . .	474
Un demi-million d'abonnés au téléphone . . . . .	197
25 Jahre Radio Zürich . . . . .	1006
Une Ecole pratique de Radioélectricité . . . . .	324
Kurse über Telephoninstallation und Radiotechnik der Gewerbeschule der Stadt Zürich . . . . .	165, 766
Der Weltnachrichtenvertrag von Atlantic City . . . . .	157
Portraits des grands hommes des télécommunications 19, 1003	
Diskussionsversammlung des SEV über Netzkommandanlagen . . . . .	829, 834, 884

**VIII. Wirtschaft und Recht**

**I. Statistisches, Energiewirtschaft**

a) Schweiz

Energiestatistik der Elektrizitätswerke der allgemeinen Elektrizitätsversorgung 52, 106, 160, 222, 370, 400, 450, 730, 768, 874, 908, 1004	
Zahlen aus der schweizerischen Wirtschaft 20, 79, 162, 224, 320, 399, 449, 517, 766, 873, 907, 1006	
Unverbindliche mittlere Marktpreise . . . . .	876, 961, 1045
Anschlussleistung und Energieverbrauch der Elektrokesselanlagen in der Schweiz. — Eidgenössisches Amt für Elektrizitätswirtschaft . . . . .	39
Der Verbrauch elektrischer Energie in Haushalt, Gewerbe und Landwirtschaft in der Schweiz im Jahre 1947. — Sekretariat des VSE (K. Jahn) . . . . .	775
Statistik des Verkaufes elektrischer Wärmeapparate für Haushalt und Gewerbe im Jahre 1948. — Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband (A. Härry) . . . . .	903
Die Entwicklung der elektrischen Grossküche in der Schweiz im Jahre 1948. — Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband (A. Härry) . . . . .	903
«Die Sicherung einer genügenden Elektrizitätsversorgung.» Bemerkungen zur neuen Broschüre des Herrn Dr. Mutzner. — E. Fehr . . . . .	33
Industriekommission für Atomenergie . . . . .	227
Beteiligung an der Maggia-Kraftwerke A.-G. . . . .	873
Probleme der schweizerischen Energiewirtschaft . . . . .	159
Konzessionsbegehren für das Sanetschwerk . . . . .	766
Ernste Versorgungslage. Allgemeine Einschränkungen ab 3. Januar 1949 . . . . .	20
Sehr kritische Lage in der Versorgung mit elektrischer Energie. Weitere Verschärfungen der Einschränkungen ab 1. März 1949 . . . . .	131
Die Schweizerischen Bundesbahnen im Jahr 1948 . . . . .	448
Die Energieversorgung der Schweizerischen Bundesbahnen . . . . .	425
Energiewirtschaft der SBB im 4. Quartal 1948 . . . . .	159
Energiewirtschaft der SBB im 1. Quartal 1949 . . . . .	425
Energiewirtschaft der SBB im 2. Quartal 1949 . . . . .	876
Energiewirtschaft der SBB im 3. Quartal 1949 . . . . .	961
Un demi-million d'abonnés au téléphone . . . . .	197
Rapport sur l'état actuel du téléphone suisse. — A. Möckli . . . . .	359
Aus der Präsidialansprache 1949 der NOK . . . . .	129

b) Ausland

Les comités internationaux de coordination de l'énergie électrique sur le plan européen. — E. H. Etienne . . . . .	497
Die internationale Elektrizitätswirtschaft . . . . .	398
Nouveaux projets autrichiens d'usines électriques de grande puissance. Des échanges de vues en cours sous le patronage de la Commission économique pour l'Europe . . . . .	79
Die belgische Elektrizitätswirtschaft in den Jahren 1947 und 1948 . . . . .	960

<b>2. Tarife, Abrechnung</b>	
Vor der Einführung des Einheitstarifes in Neuenburg	796
Die Brennstoff-Paritätsklauseln in Energielieferungsverträgen . . . . .	105

**3. Verschiedenes**

Die eidg. Ämter für Wasser- und Elektrizitätswirtschaft	323
Die Bewertung der Wirtschaftlichkeit von Wasserkraftanlagen. — L. Musil . . . . .	151
Die Dezimalklassifikation für Elektrizitätswerke und die Elektroindustrie. — W. Mikulaschek . . . . .	783
Zulassung von Elektrizitätsverbrauchsmessersystemen zur amtlichen Prüfung . . . . . 60, 116, 460, 742,	967

**4. Geschäftsberichte**

a) Elektrizitätswerke

1947:

Azienda Elettrica Comunale Chiasso (TI) . . . . .	321
Nordostschweizerische Kraftwerke A.-G., Baden (AG)	21
Wasser- und Elektrizitätswerk der Gemeinde Buchs (SG) . . . . .	321
Elektrizitätswerk Davos, Davos-Platz (GR) . . . . .	21
Entreprises Electriques Fribourgeoises, Fribourg . . . . .	426
Elektrizitätswerk Grenchen (SO) . . . . .	426
Licht- und Wasserwerke Interlaken, Interlaken (BE) . . . . .	21
Services Industriels de La Chaux-de-Fonds (NE) . . . . .	426
Cie vaudoise des forces motrices des lacs de Joux et de l'Orbe, Lausanne . . . . .	321
Services Industriels du Locle, Le Locle (NE) . . . . .	195
Société des Usines de l'Orbe, Orbe (VD) . . . . .	195
Wasser- und Elektrizitätswerk Romanshorn (TG) . . . . .	195
Elektrizitätswerk der Gemeinde St. Moritz, St. Moritz (GR) . . . . .	321
St. Gallisch-Appenzellische Kraftwerke A.-G., St. Gallen	21
Elektrizitätswerk Schwanden (GL) . . . . .	426
Licht- und Wasserwerke Zofingen (AG) . . . . .	159

1948:

Aarewerke A.-G., Aarau . . . . .	488
Azienda Elettrica Comunale Chiasso (TI) . . . . .	488
Gemeinde-Elektrizitätswerk Kerns (OW) . . . . .	488
Kraftwerke Oberhasli A.-G., Innerkirchen (BE) . . . . .	767
Elektra Baselland, Liestal . . . . .	767
Gemeindewerke Uster (ZH) . . . . .	767
Elektrizitätswerk Zollikon (ZH) . . . . .	767
Wasserwerke Zug . . . . .	488

b) Andere Berichte

27. Jahresbericht der Verwaltung der Pensionskasse Schweizerischer Elektrizitätswerke (PKE) über das Geschäftsjahr 1948/49 . . . . .	916
Tätigkeitsbericht des Eidgenössischen Amtes für Mass und Gewicht pro 1948 . . . . .	490
Die Telegraphen- und Telephonverwaltung der PTT im Jahr 1948 . . . . .	485
Jubiläumfonds ETH 1930 . . . . .	733
Pro Radio 1948 . . . . .	447
«Radio-Schweiz» im Jahre 1948 . . . . .	424
Schweizer Mustermesse Basel . . . . .	289
Der Schweizerische Verein von Dampfkesselbesitzern im Jahr 1948 . . . . .	403
STV, Schweizerischer Technischer Verband . . . . .	489
STS, Schweizerische Technische Stellenvermittlung, Zürich . . . . .	796
Schweizerische Unfallversicherungsanstalt . . . . .	796
Aus dem Jahresbericht 1948 des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes . . . . .	1042
Schweizerische Zentrale für Handelsförderung . . . . .	796

**5. Energieein- und ausfuhr**

Energieeinfuhr aus Holland . . . . .	907
Energieeinfuhr aus Italien . . . . .	907

**6. Rechtliches, Gesetze**

a) Elektrizität

Verfügung Nr. 10 des eidgenössischen Amtes für Elektrizitätswirtschaft über Einschränkungen im Elektrizitätsverbrauch (Raumheizung; Warmwasserbereitung; Strassen-, Schaufenster- und Reklamebeleuchtung) (Vom 27. Dezember 1948) . . . . .	20
---	----

	Seite
<i>Verfügung Nr. 11 des eidgenössischen Amtes für Elektrizitätswirtschaft über Einschränkungen im Elektrizitätsverbrauch (Industrie und Gewerbe) (Vom 27. Dezember 1948)</i> . . . . .	22
<i>Verfügung Nr. 12 des Eidgenössischen Amtes für Elektrizitätswirtschaft über verschärfte Einschränkungen im Elektrizitätsverbrauch (Warmwasserbereitung, Beleuchtung, Industrie und Gewerbe) (Vom 31. Januar 1949)</i> . . . . .	78
<i>Verfügung Nr. 13 des Eidgenössischen Amtes für Elektrizitätswirtschaft über verschärfte Einschränkungen im Elektrizitätsverbrauch (Warmwasserbereitung, Industrie und Gewerbe, Beleuchtung) (Vom 24. Februar 1949)</i> . . . . .	131
<i>Verfügung Nr. 14 des Eidgenössischen Amtes für Elektrizitätswirtschaft über erste Lockerung der Einschränkungen im Elektrizitätsverbrauch (Warmwasserbereitung, Industrie und Gewerbe) (Vom 14. März 1949)</i> . . . . .	159
<i>Verfügung Nr. 15 des Eidgenössischen Amtes für Elektrizitätswirtschaft (Lockerungen der Einschränkungen) (Vom 30. März 1949)</i> . . . . .	196
<i>Verfügung Nr. 537 A/49 der Eidgenössischen Preiskontrollstelle betreffend Preise für Elektrokesselenergie (Vom 30. April 1949)</i> . . . . .	322
<i>Verordnung betreffend die Einheiten elektrischer und magnetischer Grössen</i> . . . . .	1040
<i>Bekanntmachung des Eidg. Amtes für Mass und Gewicht betreffend die Einführung neuer photometrischer Einheiten</i> . . . . .	1041
<i>Die Umschreibung der Fachkundigkeit und die Einführung eines Sicherheitszeichens auf dem Gebiete der Hausinstallationen.</i> — E. Weber . . . . .	847
<i>Ergänzung der Starkstromverordnung vom 7. Juli 1933, Abschnitt VII, Hausinstallationen</i> . . . . .	29, 884
<i>Die Einleitung des Enteignungsverfahrens für Starkstromanlagen.</i> — Eidgenössisches Starkstrominspektorat . . . . .	56
<i>Elektrische Anlagen und Enteignung</i> . . . . .	140
<i>Schweizerisches Nationalkomitee der Weltkraftkonferenz Zum Streit um den Staumauertyp</i> . . . . .	296, 394
<i>Die steuerliche Behandlung der Heimfallabschreibungen konzessionierter Unternehmungen</i> . . . . .	369
<i>Annahme der Bündner Wasserrechtsinitiative</i> . . . . .	81
<i>Gründung der Maggia-Kraftwerke A.-G.</i> . . . . .	1047
<i>Konzessionierung des Maggia-Projektes</i> . . . . .	158
<i>Beteiligung an der Maggia-Kraftwerke A.-G.</i> . . . . .	873
<i>Konzessionsbegehren für das Sanetschwerk</i> . . . . .	766
<i>Die Staumauer von Cleuson</i> . . . . .	54, 373
<i>Das Stauwehr von Cleuson</i> . . . . .	490
<i>Interpellation Trüb vom 7. Februar 1949</i> . . . . .	105
<b>b) Kraft und Wärme</b>	
<i>Verfügung Nr. 537 A/49 der Eidgenössischen Preiskontrollstelle betreffend Preise für Elektrokesselenergie (Vom 30. April 1949)</i> . . . . .	322
<i>Fälschung eines Prüfberichtes</i> . . . . .	330
<i>Interpellation Trüb vom 7. Februar 1949</i> . . . . .	105
<b>e) Verschiedenes</b>	
<i>Behörden und Verbände für Angelegenheiten der Elektrizität in der Schweiz</i> . . . . .	915
<i>Botschaft des Bundesrates an die Bundesversammlung betreffend die Abänderung des Bundesgesetzes über Mass und Gewicht</i> . . . . .	76
<i>Bundesgesetz betreffend die Abänderung des Bundesgesetzes über Mass und Gewicht (Entwurf)</i> . . . . .	76
<i>Bundesbeschluss über die Ausrichtung von Arbeitslosenentschädigungen während der Dauer der Einschränkungen im Elektrizitätsverbrauch (Vom 12. Februar 1949)</i> . . . . .	129
<i>Die Einleitung des Enteignungsverfahrens für Starkstromanlagen.</i> — Eidgenössisches Starkstrominspektorat . . . . .	56
<i>Elektrische Anlagen und Enteignung</i> . . . . .	140
<i>Gemeingebrauch und Sondernutzung öffentlicher Gewässer.</i> — B. Wettstein . . . . .	719
<i>Markenrechtsprozess aus der Elektroindustrie. «Rotorix» contra «Rotor» — Löschung der Wortmarke «Rotorix»</i> . . . . .	51

	Seite
<i>Neuheit, technischer Fortschritt und Erfindungshöhe im Kochherdbau vor Bundesgericht</i> . . . . .	286
<i>Annahme der Bündner Wasserrechtsinitiative</i> . . . . .	81
<i>Drahtlose Telephonstationen in der Schweiz</i> . . . . .	127
<i>Der Weltnachrichtenvertrag von Atlantic City</i> . . . . .	157

## IX. Ausstellungen

### 1. Schweizerische

<i>33. Schweizer Mustermesse Basel</i> . . . . .	172
<i>33. Schweizer Mustermesse Basel, Aufruf</i> . . . . .	241
<i>Schweizer Mustermesse Basel</i> . . . . .	289
<i>Die Elektrizität an der 33. Schweizer Mustermesse Basel, Interessantes in den Ständen:</i>	
1. <i>Firmen für Elektromaschinen und Hochspannungsapparate</i> . . . . .	242
2. <i>Firmen für Elektrowärme</i> . . . . .	251
3. <i>Firmen für Messapparate, Regler, Steuerungen, verschiedene Apparate</i> . . . . .	260
4. <i>Firmen für Fernmeldetechnik</i> . . . . .	269
5. <i>Firmen für Installations- und Leitungsmaterial, Isolierstoffe, Pressteile</i> . . . . .	276
6. <i>Weitere Firmen</i> . . . . .	282
<i>Nachträgliches aus den Mustermesse-Ständen</i> . . . . .	361
<i>34. Schweizer Mustermesse Basel 1950</i> . . . . .	427, 829
<i>21. Schweizerische Radioausstellung</i> . . . . .	827
<i>Kantonal-Bernische Ausstellung Thun 1949</i> . . . . .	323

### 2. Ausländische

<i>Exposition de l'Electricité, Toulouse 1949</i> . . . . .	81
<i>Internationale Konferenz über Messinstrumente und Messtechnik, Stockholm 1949, und Ausstellung von Messinstrumenten und Laboratoriumseinrichtungen</i> . . . . .	81
<i>Die britische Industrie-Messe</i> . . . . .	728
<i>Nationale Radioausstellung 1949 und Ausstellung für Radio-Zubehör 1950 in London</i> . . . . .	770
<i>Wissenschaftliche Instrumente und Apparate in England</i> . . . . .	728
<i>Foire internationale de Liège</i> . . . . .	224, 1006
<i>Offizielle Reise der Tschechoslowakischen Handelskammer an die Prager Messe</i> . . . . .	732
<i>Niederländische Messe Utrecht</i> . . . . .	110

## X. Verschiedenes

### 1. Literatur

#### a) Buchbesprechungen

<i>Ackerley, R. O.: An introduction to the science of artificial lighting</i> . . . . .	830
<i>Arguimbau, L. B.: Vacuum-Tube Circuits</i> . . . . .	877
<i>Arnoldt, H.: Funktechnik</i> . . . . .	166
Berichtigung . . . . .	289
<i>Bachmann, W.: Studien über Impulsmodulation</i> . . . . .	799
<i>Becker, J.: Von der Bauakademie zur Technischen Universität</i> . . . . .	451
<i>Bats, A. H. O. W. de: Electriche Ongevallen in Woonhuizen</i> . . . . .	200
<i>Blanc, Ch.: Les équations différentielles de la technique</i> . . . . .	491
<i>Bödefeld, Th., u. H. Sequenz: Elektrische Maschinen</i> . . . . .	798
<i>Böhmer, H.: Über den derzeitigen Stand der Bauarbeiten am Tauernkraftwerk Kaprun</i> . . . . .	519
<i>Bohn, M., P. Burelle, F. Chevassus: L'importance des matières plastiques en électrotechnique</i> . . . . .	289
<i>Bojer, H. L.: Pre-Determination of Shaded-Pole Induction Motor Performance</i> . . . . .	403
<i>Brancard, A.: Les montages radio</i> . . . . .	877
<i>Cady, W. M., M. B. Karelitz, L. A. Turner: Radar Scanners and Radomes</i> . . . . .	797
<i>Chaumier, P.: Le chauffage électrique du sol en horticulture</i> . . . . .	800
<i>Cohen, A.: Rationelle Metallanalyse</i> . . . . .	290
<i>Cohu, M.: Rayonnement, photométrie et éclairage</i> . . . . .	911
<i>Collins, G. B.: Microwave Magnetrons</i> . . . . .	55
<i>Coulson, Ch. A.: Electricity</i> . . . . .	427
<i>Dammers, B. G., J. Haantjes, J. Otto, H. von Suchtelen: Anwendung der Elektronenröhre in Rundfunkempfängern und Verstärkern. Buch I: HF- und ZF-Verstärkung, Mischung und Signaleinrichtung</i> . . . . .	733
<i>Delaby, H: Principes fondamentaux de télévision</i> . . . . .	454
<i>Diehl, M. G.: Beschouwingen over Bimetaal met betrekking tot zijn toepassing in thermische maximumrelais</i> . . . . .	374

	Seite		Seite
<i>Diemer, F.</i> : Über Synchronisierung von Röhrengeneratoren durch modulierte Signale . . . . .	800	<i>Moreno, Th.</i> : Microwave Transmission Design Data . . . . .	135
<i>Dill, H.</i> : Die technische Akustik, Sprache und Gehör . . . . .	329	<i>Moser, J.</i> : Directives pour l'entretien et l'exploitation des centrales hydrauliques . . . . .	135
<i>Dubois, P., P. Cor, R. Colin</i> : Manuel des Plastiques . . . . .	291	<i>Nottebrock, H.</i> : Bauelemente der Nachrichtentechnik I: Kondensatoren . . . . .	880
<i>Duenbostel, W.</i> : Hilfsbuch des Hochfrequenztechnikers . . . . .	166	<i>Oberdorfer, G.</i> : Lehrbuch der Elektrotechnik. Bd. I: Die wissenschaftlichen Grundlagen der Elektrotechnik . . . . .	830
<i>Elliot, T. C.</i> : Electric Accumulator Manual . . . . .	327	<i>Palm, A.</i> : Elektrische Messgeräte und Messeinrichtungen . . . . .	800
<i>Faggiani, D.</i> : Elettrofisica . . . . .	734	<i>Peter, R.</i> : Breitband-Richtstrahlantennen mit Anpassvierpolen für Ultrakurzwellen . . . . .	798
<i>Feldtkeller, R.</i> : Einführung in die Vierpoltheorie der elektrischen Nachrichtentechnik . . . . .	735	<i>Pierce, J. A., A. A. McKenzie u. R. H. Woodward</i> : Long Range Navigation . . . . .	329
<i>Festl, E.</i> : Der Drehstrommotor in der Wickelerei und am Prüfstand . . . . .	491	<i>Pohl, R. W.</i> : Einführung in die Elektrizitätslehre . . . . .	770
<i>Fimpel, A.</i> : Fehler und Fehlerschutz in elektrischen Anlagen . . . . .	881	<i>Pottiez, R., u. U. Hartlieb</i> : Neue Grundsätze für die Errichtung elektrischer Verteilungsnetze . . . . .	25
<i>Fink, D. G.</i> : Théorie et applications des tubes électroniques . . . . .	328	<i>Pungs, L.</i> : Grundzüge der Hochfrequenztechnik. Teil I . . . . .	830
<i>Flad, A. u. J. Kirch</i> : Eisenbahn-Fernsprechtechnik . . . . .	82	<i>Ribaux, A.</i> : Le dessin des machines . . . . .	404
<i>Flegler, E.</i> : Grundgebiete der Elektrotechnik . . . . .	799	<i>Ricard, J.</i> : Equipement thermique des usines génératrices d'énergie électrique . . . . .	328
<i>Fouillé, A.</i> : Electrotechnique à l'usage des ingénieurs. Tome I: Principes . . . . .	830	<i>Richter, R.</i> : Kurzes Lehrbuch der elektrischen Maschinen . . . . .	878
<i>Fritsch, J.</i> : Talsperrenbeton . . . . .	519	<i>Ringwald, F., u. A. Döring</i> : Neues über Blumen und Nutzpflanzen . . . . .	491
<i>Gale, E. F.</i> : The Chemical Activities of Bacteria . . . . .	455	<i>Rissik, H.</i> : The calculation of unsymmetrical short-circuits . . . . .	798
<i>Gamow, G.</i> : Geburt und Tod der Sonne . . . . .	453	<i>Rothe, H., u. W. Kleen</i> : Elektronenröhren als Schwingungserzeuger und Gleichrichter . . . . .	454
<i>Gaudillère, P.</i> : Radio-navigation aérienne . . . . .	518	Berichtigung . . . . .	798
<i>Gold, I.</i> : Radio-Praktikum . . . . .	374	<i>Saint-Romain, A. de</i> : Technique élémentaire du radar . . . . .	110
<i>Goldmann, S.</i> : Frequency Analysis, Modulation and Noise . . . . .	328	<i>Say, M. G.</i> : Electro-Technology and Calculation . . . . .	733
<i>Goldstein, A.</i> : Kontaktumformer mit Schaltdrosseln . . . . .	911	<i>Schérer, J.</i> : Etude de l'étage amplificateur à résistances . . . . .	56
<i>Granier, J.</i> : Les diélectriques . . . . .	831	<i>Schmeidler, W.</i> : Vorträge über Determinanten und Matrizen mit Anwendungen in Physik und Technik . . . . .	799
<i>Granier, J. et G. Granier</i> : Les propriétés électriques des résines synthétiques . . . . .	135	<i>Schmid, E. V.</i> : Ins Innere von Kunststoffen, Kunstharzen und Kautschuken . . . . .	877
<i>Greenwood, I. A., J. V. Holdam, D. Macrae</i> : Electronic Instruments . . . . .	81	<i>Schmidt, B.</i> : Küderli Handbuch I . . . . .	801
<i>Greinacher, H.</i> : Ergänzungen zur Experimentalphysik . . . . .	770	<i>Schürch, O.</i> : Die Zahlungsabwicklung im Aussenhandel . . . . .	404
<i>Grzywiński, A.</i> : Das Donauwerk Ybbs-Persenbeug . . . . .	798	<i>Schumann, W. O.</i> : Elektrische Wellen . . . . .	134
<i>Grzywiński, A.</i> : Flusskraftwerke und Stromwerke . . . . .	734	<i>Smullin, L. D. u. C. G. Montgomery</i> : Microwave Duplexers . . . . .	801
<i>Güttinger, P.</i> : Frequenzmodulation . . . . .	199	<i>Spreadbury, F. G.</i> : Aircraft Electrical Engineering . . . . .	328
<i>Guye, R. et M. Bossart</i> : Horlogerie électrique . . . . .	82	<i>Spreng, H.</i> : Psychologische Skizzen über berufliche Arbeit . . . . .	455
<i>Hémardinquer, P.</i> : La T.S.F. sans parasites . . . . .	327	<i>Staub, F.</i> : Eine Ultrakurzwellen-Frequenzweiche aus quasi-stationären Schwingtöpfen . . . . .	831
leur coordination . . . . .	403	<i>Stieger, A.</i> : Elektrochemie. I. Teil . . . . .	290
<i>Hémardinquer, P.</i> : La T.S.S. sans parasites . . . . .	327	<i>Stubbings, G. W.</i> : Electricity Meters and Meter Testing . . . . .	878
<i>Hémardinquer, P.</i> : Technique et pratique de la télévision . . . . .	880	<i>Stubbings, G. W.</i> : Operation and Maintenance of Industrial Electric Motors . . . . .	519
<i>Humbert, P. et S. Colombo</i> : Introduction mathématique à l'étude des théories électromagnétiques. Fasc. I: Analyse vectorielle, transformation conforme, théorie du potentiel . . . . .	831	<i>Stucky, A.</i> : Le barrage de la Dixence . . . . .	374
<i>James, H. M., N. B. Nichols, R. S. Phillips</i> : Theory of Servomechanisms . . . . .	110	<i>Swoboda, G., u. R. Filipowsky</i> : Wörterbuch der Elektrotechnik . . . . .	200
<i>Justi, E.</i> : Leitfähigkeit und Leitungsmechanismus fester Stoffe . . . . .	734	<i>Thali, H.</i> : Technisches Wörterbuch über Elektrotechnik, Radio, Fernsehen und Fernmeldetechnik . . . . .	455
<i>Kieffer, H.</i> : Jauges de tolérance et contrôle des pièces . . . . .	454	<i>Torrey, H. C. u. Ch. A. Whitmer</i> : Crystal Rectifiers . . . . .	735
<i>Kimbark, E. W.</i> : Power System Stability . . . . .	519	<i>Tribelhorn, W.</i> : Unsere Bahnhöfe und ihr Personal . . . . .	24
<i>Kirschbaum, E.</i> : Distillation and Rectification . . . . .	328	<i>Vas, O.</i> : Der Anteil Österreichs an der Elektrizitätswirtschaftlichen Gemeinschaftsplanung in Europa . . . . .	491
<i>Koch, W.</i> : Erdungen in Wechselstromanlagen über 1 kV . . . . .	879	<i>Volmar, F. A.</i> : Wissenswertes von der Lötischbergbahn und den mitbetriebenen Linien . . . . .	427
<i>Kosack, E.</i> : Elektrische Starkstromanlagen . . . . .	519	<i>Voorhis, S. N. van</i> : Microwave Receivers . . . . .	111
<i>Kosack, E.</i> : Schaltungsbuch für Gleich- und Wechselstromanlagen . . . . .	520	<i>Wagner, K. W.</i> : Einführung in die Lehre von den Schwingungen und Wellen . . . . .	166
<i>Lagron, L.</i> : Les moteurs à courants alternatifs . . . . .	880	<i>Wallot, J.</i> : Einführung in die Theorie der Schwachstromtechnik . . . . .	520
<i>Langer, M.</i> : Ein einheitliches Motorwähler-Fernsprechsystem für Orts- und Fernverkehr . . . . .	55	<i>Williamson, M. M. u. G. W. Williamson</i> : Electro-Industry . . . . .	798
<i>Langlois-Berthelot, R.</i> : Les machines électromagnétiques . . . . .	878	<i>Winter, H.</i> : Grundzüge der Maschinenkonstruktion und Normung . . . . .	519
<i>Lapiné, M.</i> : Les essais des transformateurs industriels chez le constructeur et chez l'exploitant . . . . .	877		
<i>Lee, B. C.</i> : Theory and Calculation of Alternating Currents . . . . .	797	ABC der Naturwissenschaften und der Technik . . . . .	911
<i>Lehmann, W.</i> : Die Elektrotechnik und die elektromotorischen Antriebe . . . . .	879	Bernische Kraftwerke A.-G. 1898—1948 . . . . .	829
<i>Liska, J.</i> : Villamos gépek. I.: Transzformátorok . . . . .	455	«Die Elektrizität, eine Stütze der schweizerischen Volkswirtschaft» . . . . .	407
<i>Lythall, R. T.</i> : Calculation of fault currents in electrical networks . . . . .	800	Die Elektrizität im Haushalt . . . . .	770
<i>Marty, H.</i> : Energies perdues . . . . .	327	Festschrift zum 80. Geburtstag von Dr. sc. techn. h. c. Agostino Nizzola . . . . .	134
<i>Mathis, A.</i> : Isolierstoffe . . . . .	734	Fünfzig Jahre Verkehrsbetriebe der Stadt Winterthur 1898—1948 . . . . .	290
<i>Mathys, E., u. H. Mathys</i> : 10 000 Auskünfte über die schweizerischen Eisenbahnen . . . . .	801		
<i>Maurain, Ch.</i> : La foudre . . . . .	879		
<i>Meichle, F.</i> : Der Elektro-Kaufmann . . . . .	200		
<i>Meichle, F.</i> : Le Commercant-Electro . . . . .	492		
<i>Miller, H. A.</i> : Electronic Devices . . . . .	799		
<i>Moeller, F.</i> : Abriss der allgemeinen elektrischen Messtechnik . . . . .	25		

	Seite
Philips Electronic Tube Handbook . . . . .	327
Recueil des normalisations, spécifications et règles techniques françaises . . . . .	455
Speed Control of Electric Motors . . . . .	734
Statistisches Jahrbuch der Schweiz 1947 . . . . .	290

b) Kalender, Zeitschriften

Annuaire hydrologique de la France . . . . .	374
The Vanderbilt News . . . . .	289

c) Kataloge, Firmenschriften

Aktiengesellschaft Oederlin & Cie., Baden . . . . .	911
25 Jahre Landert Motoren, 1924—1949 . . . . .	880
Bezugsquellen-Lexikon für die schweizerische Elektrizitätsindustrie . . . . .	290
British Electrical Industry . . . . .	492
Est-Vademecum 50 . . . . .	911
F. B. I. Register of British Manufacturers 1948-9 . . . . .	289
VSM Normblatt-Verzeichnis . . . . .	799

2. Nachrufe

	Seite
Blattner, E. † . . . . .	133
Dubs, C. † . . . . .	108
Fritz, H. † . . . . .	427
Hammer, W. † . . . . .	322
Hoeffleur, C. † . . . . .	402
Kammerer, V. † . . . . .	288
Keller, H. † . . . . .	108
Kobel, F. † . . . . .	876
Kummler, H. † . . . . .	225
Luchsinger, F. † . . . . .	452

	Seite
Lutz, C. † . . . . .	23
Marti, O. K. † . . . . .	196
Matter, P. E. † . . . . .	287
Meister, Th. † . . . . .	132
Meuly, M. † . . . . .	163
Monney, A. † . . . . .	372
Paterson, C. † . . . . .	517
Porret, M. † . . . . .	80
Raemy, H. de † . . . . .	906
Reding, A. † . . . . .	132

	Seite
Rutgers, F. J. † . . . . .	163
Sauter, F. † . . . . .	109
Schaufelberger, W. † . . . . .	729
Schulthess, G. von † . . . . .	1046
Scheid, F. † . . . . .	876
Tobler, W. † . . . . .	80
Walter, A. † . . . . .	402
Wuhrmann, C. † . . . . .	54

3. Verwaltungen, Firmen usw.

	Seite
Elcalor A.-G., Fabrik für elektro-thermische Apparate, Aarau . . . . .	224
Dätwyler A.-G., Altdorf . . . . .	906
A.-G. Brown, Boveri & Cie., Baden . . . . .	134, 828
Micro-Motor A.-G., Basel . . . . .	1046
Eidgenössisches Post- und Eisenbahndepartement, Bern . . . . .	729
Eidgenössisches Amt für Verkehr Bern . . . . .	55, 906
Eidgenössisches Amt für Wasserwirtschaft, Bern . . . . .	81, 906
Generaldirektion der PTT, Bern . . . . .	134, 452
Generaldirektion der Schweizerischen Bundesbahnen, Bern . . . . .	164, 403, 828
Zentralamt für den internationalen Eisenbahnverkehr, Bern . . . . .	828
E. M. B. Elektromotorenbau A.-G., Birsfelden . . . . .	134
Technikum, Burgdorf . . . . .	164
Aluminium-Industrie A.-G., Chippis . . . . .	961
Rhätische Bahn, Chur . . . . .	289
Gfeller A.-G., Apparate-Fabrik, Flamatt . . . . .	453
Société Genevoise d'instruments de physique, Genève . . . . .	961
Gesellschaft der Ludw. von Roll'schen Eisenwerke A.-G., Gerlafingen . . . . .	134
Silva-Plastik A.-G., Horgen . . . . .	732
Büchner & May A.-G., Interlaken . . . . .	1003
Licht- und Wasserwerke Interlaken . . . . .	109
A.-G. Bündner Kraftwerke, Klosters . . . . .	732
Usines Philips Radio S.A., La Chaux-de-Fonds . . . . .	373
A. Schurter A.-G., Fabrik elektrotechn. Artikel, Luzern . . . . .	373
Electro-Mica A.-G., Mollis . . . . .	732
Turmix A.-G., Muntelier . . . . .	489
Aare-Tessin A.-G. für Elektrizität, Olten . . . . .	489, 1046
Compagnie des Forces Motrices d'Orsières, Orsières . . . . .	489
H. Weidmann A.-G., Rapperswil . . . . .	489
Calancasca A.-G., Roveredo . . . . .	876
Carl Meier & Cie., Schaffhausen . . . . .	24
Autophon A.-G., Solothurn . . . . .	323
Gesellschaft des Aare- und Emmentalskanals, Solothurn . . . . .	81
Bernische Kraftwerke A.-G., Betriebsleitung Spiez . . . . .	24

	Seite
Fael S. A., St-Blaise (NE) . . . . .	1003
Paillard A.-G., Ste-Croix . . . . .	489
St. Gallisch-Appenzellische Kraftwerke A.-G., St. Gallen . . . . .	452, 961
Sursee-Werke A.-G., Sursee . . . . .	1046
Leclanché S.A., Yverdon . . . . .	221
Zellweger A.-G., Uster . . . . .	164
Pope-Glühlampenfabrik, Venlo (Holland) . . . . .	373
Ateliers de Constructions Mécaniques de Vevey S.A., Vevey . . . . .	224
Schweizerische Lokomotiv- und Maschinenfabrik, Winterthur . . . . .	55
Technikum, Winterthur . . . . .	323
Baumann, Koelliker & Co., Aktiengesellschaft für elektrotechnische Industrie, Zürich . . . . .	453
Eidgenössische Materialprüfungs- und Versuchsanstalt, Zürich . . . . .	518
Eidgenössische Technische Hochschule, Zürich . . . . .	24
Elektrizitätswerke des Kantons Zürich, Zürich . . . . .	24
Elektro-Lux A.-G., Zürich . . . . .	373
Elektro-Watt, Zürich . . . . .	876
Escher Wyss A.-G., Zürich . . . . .	164
R. H. Gachnang, Zürich . . . . .	1046
Gesellschaft zur Förderung der Forschung an der ETH (GFF), Zürich . . . . .	80
H. W. Schuler & E. Brauchli, beratende Ingenieure, Zürich . . . . .	81
Maschinenfabrik Oerlikon, Zürich-Oerlikon . . . . .	452
Micafil A.-G., Zürich . . . . .	164, 373
Noveltronic A.-G., Zürich . . . . .	1046
Philips A.-G., Zürich . . . . .	732
Rovo A.-G., Zürich . . . . .	110
Standard Telephon und Radio A.-G., Zürich . . . . .	110
Städtische Strassenbahn, Zürich . . . . .	961
SUVAL, Zürich . . . . .	221
Xamax A.-G., Zürich-Oerlikon . . . . .	24
H. A. Schlatter A.-G., Zollikon . . . . .	518

4. Persönliches

	Seite
Aliesch, J. . . . .	221
Aubort, Ed. J. . . . .	732
Baumann, E. . . . .	110
Berger, K. . . . .	24, 1046
Biefer, H. . . . .	164
Bommer, J. . . . .	967
Boveri, Th. . . . .	134
Brauchli, E. . . . .	81
Bühler, H. . . . .	28
Christen, F. . . . .	876
Courtoy, F. . . . .	323
Denzler, M. F. . . . .	495

	Seite
Dubs, R. . . . .	732
Elmer, J. . . . .	452
Elser, J. . . . .	452
Ernst, F. von . . . . .	732
Fenner, A. . . . .	403
Forster, P. . . . .	288
Furrer, W., . . . . .	24, 134
Gerber, H. . . . .	164, 1003
Gruber, W. . . . .	110
Habich, H. . . . .	164
Hauck, Th. . . . .	1003
Hauser, E. . . . .	24

	Seite
Hauser, W. . . . .	489
Hess, F. . . . .	403
Hirt, F. E. . . . .	452
Jordan, J. . . . .	109
Kappeler, H. . . . .	164
Lerch, M. . . . .	81
Liechti, A. . . . .	373
Lindecker, W. . . . .	489
Maier, P. . . . .	24
Marguerat, A. . . . .	452
Mathys, A. . . . .	453
Mauerhofer, O. . . . .	876

	Seite		Seite		Seite
Möckli, A. . . . .	109	Schild, P. . . . .	323	Strutt, M. . . . .	427, 828
Mollet, G. . . . .	967	Schmidlin, F. . . . .	828	Tank, F. . . . .	732
Morel, Ch. . . . .	430	Schmuziger, F. . . . .	164	Thury, R. . . . .	887, 890
Muri, A. . . . .	110	Schneider, H. . . . .	373	Traber, A. . . . .	323, 766
Muri, W. . . . .	403	Schraeder, F. . . . .	55	Tresch, P. . . . .	164
Naegeli, F. . . . .	134	Schuler, H. W. . . . .	81	Tschumi, O. . . . .	323
Nizzola, A. . . . .	110	Stähli, H. . . . .	24	Vetsch, U. . . . .	961
Nizzola, F. . . . .	1046	Steiner, E. . . . .	164	Wacker, W. . . . .	961
Puppikofer, H. . . . .	323	Steiner, F. . . . .	906	Wagner, K. W. . . . .	1046
Renggli, W. . . . .	28	Steinmann, J. . . . .	452	Wild, J. . . . .	24
Ringwald, F. . . . .	110	Stiefel, E. . . . .	164		
Schiesser, M. . . . .	431	Stoecklin, A. . . . .	732		

**5. Historisches**

	Seite
<i>Wasserrecht Nr. 67 an der Limmat.</i> — W. Reist . . . . .	416
<i>Einige Erinnerungen an Albert Einstein.</i> — F. Rusch . . . . .	761
<i>Erinnerungen an René Thury 1860...1938:</i>	
<i>Erinnerungen.</i> — J. Pronier . . . . .	887
<i>Das Werk des Ingenieurs.</i> — E. Juillard . . . . .	890
75 Jahre Schindler & Cie., A.-G., Luzern . . . . .	829
75 Jahre Technikum Winterthur . . . . .	224
50 Jahre Dewald . . . . .	910
50 Jahre Elektrizitätswerk Basel . . . . .	910
Fünfzig Jahre Verkehrsbetriebe der Stadt Winterthur 1898—1948 . . . . .	290
25 Jahre Radio Zürich . . . . .	1006

**6. Preisauschreiben, Stiftungen**

Médaille André Blondel . . . . .	518
----------------------------------	-----

**7. Vereine, Kommissionen, Kongresse**

a) Schweizerische

13. Hochfrequenztagung des SEV . . . . .	750
8. Schweizerische Tagung für elektrische Nachrichten- technik . . . . .	379, 408
Gewindetagung . . . . .	165
Schweizerisches Fernsehkomitee . . . . .	18, 219, 871
Schweizerisches Nationalkomitee der CIGRE . . . . .	805
Schweizerisches Nationalkomitee der Weltkraftkonferenz Industriekommission für Atomenergie . . . . .	296, 227
Schweizerische Kommission für den Austausch von Sta- giaires mit dem Ausland . . . . .	140
Konferenzen über die Zuteilung von Frequenzen . . . . .	398
Eine Radioentstörungskommission der PTT . . . . .	197
Gesellschaft zur Förderung des Betriebswissenschaftli- chen Institutes an der ETH . . . . .	81
Schweizerischer Energie-Konsumenten-Verband (EKV) . . . . .	81, 324
Schweizerischer Verein von Gas- u. Wasserfachmännern . . . . .	81
Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband . . . . .	1047
Verband von Lieferanten der Elektrizitätsbranche (VLE) . . . . .	427

b) Ausländische und Internationale

CEE . . . . .	766
CIGRE 1950 . . . . .	523
Statistik der Permanenten Mitglieder der CIGRE . . . . .	1049
IV. Plenar-Tagung der Weltkraftkonferenz (World Power Conference) . . . . .	1047
<i>Les comités internationaux de coordination de l'énergie électrique sur le plan européen</i> — E. H. Etienne . . . . .	497
Commission Electrotechnique Internationale (CEI) . . . . .	431
Commission Internationale de l'Eclairage (CIE). Re- commandations officielles 1948 . . . . .	363
Conférence Internationale des Grands Réseaux Elec- triques à haute tension (CIGRE); Einladung zum Beitritt als Mitglied . . . . .	523
Congrès technique international de l'entreprise de pein- ture en bâtiment et des industries annexes . . . . .	197
Internationale Konferenz über Messinstrumente und Messtechnik, Stockholm 1949, und Ausstellung von Messinstrumenten und Laboratoriumseinrichtungen . . . . .	81
<i>Ergebnisse der Konferenzen von Kopenhagen und Me- xiko.</i> — E. Metzler . . . . .	474
Konferenzen über die Zuteilung von Frequenzen . . . . .	398

	Seite
Erste internationale Tagung für das Studium der Fern- sehnormen . . . . .	489
Journées Internationales des Plastiques . . . . .	24
La neuvième conférence générale des poids et mesures Tagung über Halbleiter in Reading . . . . .	215, 1046
UIPD-Kongress 1949 . . . . .	431

**8. Schulen, Vorträge, Kurse**

Eidgenössische Technische Hochschule . . . . .	196, 224, 1003
Freifach-Vorlesungen an der ETH . . . . .	732
Antrittsvorlesung von Prof. Dr. M. Strutt . . . . .	427
Kolloquium für Ingenieure über moderne Probleme der theoretischen und angewandten Elektrotechnik 198, 224, 289, 323, 374, 403, 961, . . . . .	1046
75 Jahre Technikum Winterthur . . . . .	224
Bildungskurs über Fernmeldetechnik . . . . .	828
Abendkurs für Hochfrequenz-Apparatebau . . . . .	797
Une Ecole pratique de Radioélectricité . . . . .	324
Kurse über Telephoninstallation und Radiotechnik der Gewerbeschule der Stadt Zürich . . . . .	165, 766
Demonstrationswagen der «Pro Radio» . . . . .	424
Der 250. Brown Boveri Elektro-Schweisskurs . . . . .	164
Tageskurs über Ausdruck und Verhandlung in Zürich Kurse über Ausdruck und Verhandlung in Biel und Olten . . . . .	323, 1003
Abendkurse über Ausdruck und Verhandlung in St. Gal- len und Langenthal . . . . .	770
Spezialkurs über Leistungsgradschätzung in Zürich . . . . .	134
Seminar für Vorgesetzte des Instituts für angewandte Psychologie, Zürich . . . . .	797
Kurse über Betriebspsychologie in Zug . . . . .	877
Kurse über Arbeits- und Zeitstudien . . . . .	876
Einführungskurs in das industrielle Rechnungswesen . . . . .	796
Vortragsabend der Vereinigung Schweizerischer Be- triebsingenieure . . . . .	766
Haus der Technik, Essen . . . . .	961
Tagung über Halbleiter in Reading . . . . .	1046

**9. Besichtigungen, Studienreisen**

Besichtigung der Fabrik für Hochfrequenzgeräte und Röhren der A.-G. Brown, Boveri & Cie., Baden . . . . .	871
Besuch im Kraftwerk Lavey des Elektrizitätswerkes der Stadt Lausanne . . . . .	315
Ergänzung . . . . .	423
Inauguration du barrage de Rossens . . . . .	325
MFO-Besuchstag 1949 . . . . .	165
Werkdemonstration bei Sprecher & Schuh . . . . .	764
50 Jahre Dewald . . . . .	910

**10. Briefe an die Redaktion**

«Hallenbeleuchtung» . . . . .	801
«Die Wirtschaftlichkeit von Drehstrom-Hochleistungs- übertragungen mit Betriebsspannungen von 110... 440 kV» . . . . .	111, 291

**11. Berufs- und Stellenwesen**

Meisterprüfung für Elektroinstallateure . . . . .	60, 496
Schweizerische Kommission für den Austausch von Sta- giaires mit dem Ausland . . . . .	140
Stagiaires . . . . .	742, 835, 1012, 1049
Amerikanische Fragebogen an Wissenschaftler . . . . .	846

## C. Vereinsnachrichten

Seite

### I. Qualitätszeichen

#### 1. Erteilungen

	Seite
Apparatesteckkontakt . . . . .	25, 493, 521, 1007
Isolierte Leiter 25, 84, 112, 292, 375, 428, 456, 832, 881, 1007	
Kleintransformator . . . . .	84, 112, 136, 167, 201
	292, 330, 375, 405, 457, 520, 736, 832, 881, 962
Kondensator . . . . .	84, 113
	201, 330, 375, 404, 492, 736, 802, 832, 881, 912, 962, 1007
Lampenfassung . . . . .	113, 330, 771, 882, 1007
Schalter . . . . .	25, 83, 136, 167, 201
	226, 404, 456, 492, 520, 736, 771, 832, 912, 961, 1007
Schmelzsicherung . . . . .	136, 226, 292, 456, 521, 736, 771
NH-Sicherung . . . . .	771
Steckkontakt . . . . .	25, 84, 113, 136, 200
	292, 330, 457, 521, 736, 881, 912, 962, 1007
Verbindungsdose . . . . .	57, 404, 456, 493, 736, 882

#### 2. Löschungen

Dreheschalter . . . . .	136
Isolierte Leiter . . . . .	167
Kastenschalter . . . . .	136
Kleintransformator . . . . .	167
Kochherdschalter . . . . .	136
Kupplungssteckdose . . . . .	200, 330
Mehrfachsteckdose . . . . .	200, 330
Schaltautomat . . . . .	335
Schalter . . . . .	112, 167, 492
Schmelzsicherungen . . . . .	167
Steckdosen . . . . .	136
Stecker . . . . .	200, 330
Steckkontakt . . . . .	167, 492
Verbindungsdose . . . . .	167, 493

#### 3. Änderungen

Kupplungssteckdose . . . . .	200
Mehrfachsteckdose . . . . .	200
Stecker . . . . .	200

### II. Glühlampenprüfzeichen

Helvetia . . . . .	771
Splendor und Orbis . . . . .	771, 832

### III. Radiostörschutzzeichen

#### 1. Erteilungen

Fußsack . . . . .	912
Heissluftdusche . . . . .	457, 832
Heizkissen . . . . .	493
Küchenmaschine . . . . .	521
Nähmaschinenmotor . . . . .	493
Ozonapparat mit Ventilator . . . . .	428
Staubsauger . . . . .	457, 736, 737

### IV. Prüfberichte

#### 1. Prüfungen

Anlegethermostat . . . . .	59
Anschlussvorrichtung für Moststerilisierapparate . . . . .	805
Antennenverstärker . . . . .	293
Beleuchtungsarmatur . . . . .	87, 294, 333, 459
Bettwärmer . . . . .	85
Blocher . . . . .	58, 834
Bretzeleisen . . . . .	962
Brotröster . . . . .	331
Brutapparat . . . . .	914
Bügeleisen . . . . .	169, 334
Bügeleisenständer . . . . .	963
Bügelmaschine . . . . .	914
Dampferzeugungsapparat . . . . .	375
Dampfkochtopf . . . . .	429
Dampfsieder . . . . .	26
Diktierapparat . . . . .	912
Drehstrommotor . . . . .	27, 28, 57, 335, 458, 803, 1009
Druckregler . . . . .	137

Durchlauferhitzer . . . . .	883, 963
Einbau-Heizelement . . . . .	739
Elektromagnetisches Gasventil . . . . .	913
Explosionssichere Abzweigdose . . . . .	772
Explosionssichere Beleuchtungsarmatur . . . . .	773
Explosionssichere Handlampe . . . . .	458
Fassleuchte . . . . .	294
Fußsack . . . . .	964
Fusswärmeplatte . . . . .	430
Geschirrspülmaschine . . . . .	1009
Grammophonmotor . . . . .	882
Grill . . . . .	114, 115
Handlampe . . . . .	59, 458, 802
Heissluftdusche . . . . .	494, 833
Heisswasserspeicher 331, 332, 334, 428, 522, 772, 805, 884	
Heizeinsatz . . . . .	429
Heizelement . . . . .	405, 913
Heizkissen . . . . .	522
Heizkörper . . . . .	521
Heizkörper für Waschmaschinen . . . . .	459
Heizofen . . . . .	26, 27, 740, 914, 1008
Heizofen mit Ventilator . . . . .	493
Heizplatte . . . . .	740
Heizstrahler . . . . .	85
Heizwand . . . . .	86
Hochspannungskabel für Leuchtröhrenanlagen . . . . .	114
Inhalierapparat . . . . .	58, 295
Isolierzwischenstück für Tankanlagen . . . . .	85
Kabeltrommel . . . . .	964
Kaffeemaschine . . . . .	87, 226, 293, 458, 883
Kaffeemühle . . . . .	375
Kesselthermostat . . . . .	26
Kochherd . . . . .	85, 138, 294, 406, 429, 737, 912
Kochplatte . . . . .	202, 913
Kontakt-Thermometer . . . . .	377
Küchenmaschine . . . . .	740
Küchen-Aufzuchtapparat . . . . .	914
Kühlaggregat . . . . .	377
Kühlschrank . . . . .	86, 114, 136, 332, 376, 378, 405, 428, 803, 963, 965, 1008
Kühltruhe . . . . .	201, 378, 738, 964
Leimkocher . . . . .	963
Leiter für Lichtrufanlagen . . . . .	203
Lötkolben . . . . .	521, 803
Luftfilter . . . . .	495
Melkmaschine . . . . .	169
Nähmaschinenmotor . . . . .	737
Ölbrenner . . . . .	28, 58, 201, 292, 333, 334, 457, 458, 882
Ölfeuerungsautomat . . . . .	738, 1008
Ozonapparat . . . . .	493
Phasenschutzrelais . . . . .	1009
Pressluftanlage . . . . .	429
Racletteofen . . . . .	802
Radio- und Telephonrundsprachapparat . . . . .	169
Rechaud . . . . .	137, 883
Repondomat . . . . .	962
Regler-Bügeleisen . . . . .	334
Relais . . . . .	739
Ring-Kochplatte . . . . .	331
Schaltautomat . . . . .	335
Schaltkasten . . . . .	459
Schaufensterheizkörper . . . . .	168, 203, 884
Schlauchtrockner . . . . .	203
Schleifapparat . . . . .	430
Schutzerdungsgarnitur . . . . .	494
Schweissgruppe . . . . .	335
Solenoid-Ventil . . . . .	59
Sound Scriber . . . . .	965
Staubsauger . . . . .	458, 459, 493, 494, 773, 804
Telephon-Antwortautomat . . . . .	741
Telephonrundsprachapparat . . . . .	27, 522
Temperaturregler . . . . .	1008
Thermostat . . . . .	882
Tischherd . . . . .	833
Tischventilator . . . . .	331
Treppenhausautomat . . . . .	833
Trockenschrank . . . . .	457

	Seite
Ventilator . . . . .	84, 377
Verdrosselter Kondensator . . . . .	494
Verstärker . . . . .	113, 114
Vorschaltgerät . . . . .	137, 138, 139, 168, 202, 204 293, 333, 405, 522, 737, 738, 739, 740, 741, 1010
Wärmeplatte . . . . .	203, 226, 294, 378, 405
Wärmeschrank . . . . .	115, 833
Wäschezentrifuge . . . . .	168, 376, 804, 965
Waschherd . . . . .	139, 1009
Waschmaschine . . . . .	26, 58, 59, 85, 113, 202, 293, 295, 330 332, 376, 377, 740, 772, 803, 804, 805, 832, 964, 1010
Wasch- und Geschirrspülmaschine . . . . .	292
Zeitschalter . . . . .	834
Zierlampe . . . . .	58
Zirkulationspumpe . . . . .	332

## V. Vorschriften, Regeln, Leitsätze

### 1. Vorschriften

Änderungen und Ergänzungen der Vorschriften und Regeln:	
Heisswasserspeicher . . . . .	407
Verbindungsboxen . . . . .	407
Aufhebung von Kriegsvorschriften . . . . .	170
Nachtrag . . . . .	228
Aufstellen neuer Vorschriften . . . . .	60
Inkraftsetzung von Änderungen und Ergänzungen der Hausinstallationsvorschriften . . . . .	406
Nachtrag zu den Hausinstallationsvorschriften des SEV, VI. Auflage 1946 . . . . .	743
Provisorische Vorschriften für die Installation von Beleuchtungsanlagen mit Niederspannungs-Kalkkathoden-Fluoreszenzlampe . . . . .	431
Revision des Abschnittes Hausinstallationen der Starkstromverordnung . . . . .	31
Vorschriften für Isolierrohre . . . . .	88
Verlängerung der Gültigkeitsfrist für die Ausnahmebestimmungen für Isolierrohre. Anhang zu Publ. Nr. 180 . . . . .	1049
Vorschriften für Leiter mit thermoplastischer Kunststoffisolation auf Polyvinylchlorid-Basis . . . . .	921
VSM Normblatt-Verzeichnis . . . . .	799

### 2. Regeln und Leitsätze

#### a) Schweizerische

Elektrische Überbrückung von Schraubmuffenrohren . . . . .	380
Leitsätze des VSE für das Vorgehen beim Übergang auf Normalspannung in Verteilnetzen . . . . .	967
Leitsätze für den Schutz elektrischer Anlagen gegen atmosphärische Überspannungen . . . . .	228
Regeln für Buchstabensymbole und Zeichen: Mathematische Symbole . . . . .	835
Regeln für Hochspannungs-Stützer . . . . .	524

## VII. SEV

### 1. Totenliste

	Seite		Seite		Seite
Abrezol, V. † . . . . .	1048	Kobel, F. † . . . . .	773	Reding, A. † . . . . .	28
Bauer, L. † . . . . .	741	Kummler-Sauerländer, H. † . . . . .	87	Saesseli, A. † . . . . .	460
Elser, J. † . . . . .	1048	Marti, O. K. † . . . . .	204	Sauter, F. † . . . . .	88
Erny, E. † . . . . .	741	Matter, E. † . . . . .	115	Schäufelberger, W., † . . . . .	523
Fritz, H. R. † . . . . .	379	Meister, Th. † . . . . .	60	Schnebli, W. P. † . . . . .	523
Golay, M. † . . . . .	966	Meyer, J. A. † . . . . .	966	Schütze, G. † . . . . .	834
Hammer, W. † . . . . .	204	Meuly, M. † . . . . .	28	Schulthess, G. von † . . . . .	1011
Hoeffleur, C. † . . . . .	204	Midani, I. A. † . . . . .	773	Steinemann, A. † . . . . .	87
Homburger, A. † . . . . .	1011	Plouda, E. † . . . . .	1011	Walter, A. † . . . . .	139
Kammerer, V. † . . . . .	295	Porret, M. † . . . . .	87	Züger, J. † . . . . .	295
Keller, H. † . . . . .	60	Raemy, H. de † . . . . .	773		

### Seite

### 2. (64.) Generalversammlung

Traktanden . . . . .	667
Bericht des Vorstandes 1948 . . . . .	668
Bericht 1948 des Schweizerischen Elektrotechnischen Komitees . . . . .	674

### Seite

Betriebsrechnung über das Geschäftsjahr 1948 und Budget für 1950 . . . . .	682
Bericht der Technischen Prüfanstalten über das Jahr 1948 . . . . .	683
Betriebsrechnung der Technischen Prüfanstalten für das Jahr 1948 und Budget für 1950 . . . . .	688

	Seite
Regeln für Hochspannungs-Wechselstrom-Durchführungen . . . . .	526
Regeln für Lichtbogen-Schweisstransformatoren. Kompensierung des Blindstromes . . . . .	1050
Regeln für Schweissgeräte . . . . .	916
Richtlinien für die Kartierung, Verlegung und Bezeichnung unterirdischer Leitungen . . . . .	793

### b) Internationale

Commission Internationale de l'Eclairage (CIE). Recommendations officielles 1948 . . . . .	363
Einigung der englischen Fernsehindustrie mit Philips über europäische Fernschnormen . . . . .	127
Erste internationale Tagung für das Studium der Fernschnormen . . . . .	489
Empfehlungen der CEE. «Récepteurs radiophoniques reliés à un réseau de distribution d'énergie»; «Conducteurs isolés au caoutchouc» . . . . .	431
Normung der Gewinde . . . . .	311

## VI. SEV und VSE

### 1. Jahresversammlung

Jahresversammlungen 1949 des SEV und VSE . . . . .	170
204, 336, 460, 663, 1050 . . . . .	1050
Bericht 1948 der Gemeinsamen Geschäftsstelle . . . . .	695
Betriebsrechnung der Gemeinsamen Geschäftsstelle über das Geschäftsjahr 1948 und Budget für 1950 . . . . .	698
Bericht der Forschungskommission des SEV und VSE für Hochspannungsfragen über das Jahr 1948 . . . . .	701
Bericht über die Tätigkeit des Schweizerischen Beleuchtungs-Komitees im Jahre 1948 und Budget für das Jahr 1949 . . . . .	698

### 2. Sitzungen

Verwaltungskommission des SEV und VSE . . . . .	28
Erdungskommission des SEV und VSE . . . . .	380
Industriekommission für Atomenergie . . . . .	227
Korrosionskommission . . . . .	966
Schweizerisches Beleuchtungs-Komitee (SBK) 806, 966, 1048 . . . . .	1048

### 3. Mitteilungen aus den Technischen Prüfanstalten

Brandfall verursacht durch Elektrizität. — Starkstrominspektorat (F. Walter) . . . . .	439
Fälschung eines Prüfberichtes . . . . .	330
«Insektenabstossende Glühlampen» . . . . .	520
Isolierpreßstoffe . . . . .	82
Materialprüfanstalt und Eichstätte des SEV . . . . .	28
Selektive Stafflung der Schmelzsicherungen — Materialprüfanstalt des SEV (F. Fankhauser) . . . . .	150
Provisorische Vorschriften für die Installation von Beleuchtungsanlagen mit Niederspannungs-Kalkkathoden-Fluoreszenzlampe . . . . .	431

	Seite
Bericht und Rechnungen der Korrosionskommission über das Jahr 1948 . . . . .	690
Anträge des Vorstandes des SEV an die Generalversammlung . . . . .	694
Bericht und Antrag der Rechnungsrevisoren des SEV an die Generalversammlung 1949 . . . . .	774
Protokoll des SEV . . . . .	1066

### 3. Sitzungen

Vorstand des SEV . . . . .	379, 741, 834, 915
Schweizerisches Elektrotechnisches Komitee (CES) . . . . .	430
Fachkollegium 1 des CES . . . . .	170, 1049
Fachkollegium 2/14 des CES . . . . .	1049
Fachkollegium 4 des CES . . . . .	966
Fachkollegium 7 des CES . . . . .	379
Fachkollegium 8 des CES . . . . .	170, 431, 834
Fachkollegium 10 des CES . . . . .	1012
Fachkollegium 11 des CES . . . . .	379, 406
Fachkollegium 12 des CES, Unterkommission für HF-EW-Verbindungen bei Elektrizitätswerken . . . . .	295, 431
Fachkollegium 14 des CES . . . . .	88, 116, 335
Fachkollegium 17 des CES . . . . .	139
Fachkollegium 20 des CES . . . . .	742
Fachkollegium 24 des CES . . . . .	170, 1049
Fachkollegium 25 des CES . . . . .	406, 1049
Fachkollegium 26 des CES . . . . .	139, 1049
Fachkollegium 28 des CES . . . . .	379, 966
Fachkollegium 30 des CES . . . . .	170
Fachkollegium 32 des CES . . . . .	336, 806
Fachkollegium 33 des CES . . . . .	227, 380, 460, 966
Studienkommission für die Regulierung grosser Netzverbände . . . . .	139

### 4. Veranstaltungen

Diskussionsversammlung des SEV über Netzkommandanlagen . . . . .	829, 839, 884, 934
13. Hochfrequenztagung des SEV . . . . .	750
Bericht über die 13. Hochfrequenztagung des SEV . . . . .	835
Schweizerisches Beleuchtungskomitee (SBK). Lichttechniker-Tagung . . . . .	1048

### 5. Mitteilungen

Anmeldungen zur Mitgliedschaft . . . . .	116, 228
	407, 743, 774, 967, 1050
Bestellung von Drucksachen des SEV unter 5 Fr. . . . .	915
Conférence Internationale des Grands Réseaux Electriques à haute tension (CIGRE); Einladung zum Beitritt als Mitglied . . . . .	523
«Die Elektrizität, eine Stütze der schweizerischen Volkswirtschaft» . . . . .	407
Ergänzung der Starkstromverordnung vom 7. Juli 1933 Abschnitt VII, Hausinstallationen . . . . .	29, 884
Bundesratsbeschluss betreffend Änderung der Verordnung über die Erstellung, den Betrieb und den Unterhalt von elektrischen Starkstromanlagen (Vom 24. Oktober 1949) . . . . .	885
Fragebogen des SEV . . . . .	60
Industriekommission für Atomenergie . . . . .	227
Neue Freimitglieder . . . . .	967
Mitgliederbeiträge 1949 des SEV . . . . .	140, 170
Sonderheft über die Internationale Fernsehtagung 1948 . . . . .	496
Hommage à René Thury . . . . .	1049
Schweizerische Kommission für den Austausch von Stagiaires mit dem Ausland . . . . .	140
Stagiaires . . . . .	742, 835, 1012, 1049
Neuer Vertreter des Bundes in der Verwaltungskommission des SEV und VSE . . . . .	115
Vorort des Schweizerischen Handels- und Industrie-Vereins . . . . .	116, 228, 407, 743, 915, 1050

	Seite
Zulassung von Elektrizitätsverbrauchsmessersystemen zur amtlichen Prüfung . . . . .	60, 116, 460, 742, 967

### 6. Publikationen, Sonderdrucke

Neue Sonderdrucke aus dem Bulletin SEV . . . . .	172
Aufstellen neuer Vorschriften . . . . .	60
Neue Vorschriften, Regeln, Leitsätze . . . . .	172
Regeln und Leitsätze für Buchstabensymbole und Zeichen . . . . .	204, 380, 523, 742
Die Dezimalklassifikation für Elektrizitätswerke und die Elektroindustrie . . . . .	846, 884, 915
Wesen der Elektrizität . . . . .	915
Behörden und Verbände für Angelegenheiten der Elektrizität in der Schweiz . . . . .	915
Isolierpreßstoffe . . . . .	140, 228
Leitsätze für den Schutz elektrischer Anlagen gegen atmosphärische Überspannungen . . . . .	228
Inkraftsetzung der Vorschriften für Isolierrohre . . . . .	406
Vorschriften für Leitungsschutzschalter . . . . .	60
Vorschriften für Hochspannungs-Leuchtröhrenanlagen . . . . .	884
Selektive Staffellung der Schmelzsicherungen . . . . .	296
Vorschriften für Niederspannungs-Hochleistungssicherungen . . . . .	88
Vorschriften für Schraub- und Stecksicherungen mit geschlossenen Schmelzeinsätzen. II. Auflage . . . . .	140
Hommage à René Thury . . . . .	1049
Starkstromverordnung . . . . .	884
Änderung der Starkstromverordnung . . . . .	967
Zur Einführung des Giorgi-Systems . . . . .	1012
Unfälle an Starkstromanlagen . . . . .	1012
Regeln für Wasserturbinen. Englische Ausgabe . . . . .	88
Regeln für grosse Wechselstromkondensatoren . . . . .	336, 407, 496

## VIII. VSE

### 1. (58.) Generalversammlung

Traktanden . . . . .	702
Bericht des Vorstandes über das Geschäftsjahr 1948 . . . . .	703
Betriebsrechnung über das Geschäftsjahr 1948 und Budget für 1950 . . . . .	715
Bericht der Einkaufsabteilung über das Jahr 1948 . . . . .	716
Betriebsrechnung der Einkaufsabteilung über das Geschäftsjahr 1948 und Budget für 1950 . . . . .	717
Bericht und Antrag der Rechnungsrevisoren des VSE an die Generalversammlung 1949 . . . . .	774
Anträge des Vorstandes des VSE an die Generalversammlung . . . . .	718
Berichtigung des Protokolls der Generalversammlung des VSE 1948 . . . . .	28
Protokoll des VSE . . . . .	1071

### 2. Sitzungen

Vorstand des VSE . . . . .	115, 295, 495
Kommission des VSE für Kriegsschutzfragen . . . . .	88, 742
Kommission des VSE für Personalfragen . . . . .	1048
Kommission des VSE für Rechtsfragen . . . . .	227, 496, 1011

### 3. Mitteilungen

Sekretariat des VSE . . . . .	430
Meisterprüfung für Elektroinstallateure . . . . .	60, 496
Stagiaires . . . . .	742, 835, 1012, 1049
Neuer Vertreter des Bundes in der Verwaltungskommission des SEV und VSE . . . . .	115

### 4. Veranstaltungen

Bericht über VSE-Diskussionsversammlungen. — H. Wüger . . . . .	987
35. Jubilarenefeier des VSE, Samstag, 28. Mai 1949, in Romanshorn . . . . .	1013

## D. Zeitschriftenrundschau

Im Anschluss an den Textteil jeder Nummer.