

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke
Band: 40 (1949)
Register: Inhaltsverzeichnis 40. Jahrgang 1949

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 21.02.2026

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

BULLETIN

DES SCHWEIZERISCHEN ELEKTROTECHNISCHEN VEREINS

GEMEINSAMES PUBLIKATIONSORGAN

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

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	Kronl, 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	Lallemant, 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	Mikulasek, 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		

B. Sachverzeichnis

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

	Seite		Seite
I. Mathematik, Physik		<i>L'énergie dans les villes modernes: Lausanne, son service d'électricité.</i> — P. Meystre	
<i>Aufruf an Elektrotechniker und Physiker (Giorgi-System)</i>	461	<i>Inbetriebnahme des Kraftwerkes Luchsingen II</i>	1047
<i>Zur Einführung des Giorgi-Systems.</i> — H. König, M. Kronld, M. Landolt	462	<i>Gründung der Maggia-Kraftwerke A.-G.</i>	1047
<i>Verordnung betreffend die Einheiten elektrischer und magnetischer Grössen</i>	1040	<i>Wasserkräfte der Maggia</i>	130
<i>Bekanntmachung des Eidg. Amtes für Mass und Gewicht betreffend die Einführung neuer photometrischer Einheiten</i>	1041	<i>Konzessionierung des Maggia-Projektes</i>	158
<i>Die Eigenfrequenzen der einlagigen Zylinderspule bei Spannungsstössen.</i> — B. Heller, J. Hlávka u. A. Ververka	951	<i>Die Maggia-Kraftwerke.</i> — A. Kaech	229
<i>Beitrag zur Theorie der mathematischen Behandlung nichtlinearer Vorgänge.</i> — H. Rosenhamer	5	<i>Der Ausbau der Maggia-Wasserkräfte</i>	289
<i>Über das Temperaturfeld des Schweiss-Lichtbogens.</i> — F. Ollendorff	898	<i>Beteiligung an der Maggia-Kraftwerke A.-G.</i>	873
<i>Zur Theorie der Koronaerscheinungen an Wechselstrom-Fernleitungen</i>	482	<i>Kraftwerk Marmorera-Tinzen der Stadt Zürich</i>	198
II. Messtechnik		<i>Kraftwerk Marmorera</i>	403, 1047
<i>Messgenauigkeit der technischen Teilstrahlungs- pyrometer.</i> — A. Jagersberger	179	<i>Kraftwerk Marmorera-Tinzen</i>	763
<i>Einige Anwendungen der Germanium-Kristalldiode in der Präzisions-Messtechnik.</i> — A. Perlstein	337	<i>Kraftwerkprojekt Marmorera</i>	828
<i>Netzmodelle</i>	443	<i>Erdstaudämme in den USA und der Staudamm Marmorera</i>	1047
<i>Über ein neues statisches Voltmeter.</i> — H. Greinacher	816	<i>Das Rabiawerk</i>	876
<i>Einige Richtlinien für Anforderungen an ein Universal-Instrument</i>	188	<i>Das Kraftwerk Rabiawer-Realta in Betrieb</i>	907
<i>Ein Fluxmeter für magnetische Messungen</i>	765	<i>Kraftwerk Rheinau</i>	130
<i>Hochempfindliche, tragbare Lichtmarken-Galvanometer</i>	827	<i>Inauguration du barrage de Rossens</i>	325
<i>Ein neuer Trocken-Spannungswandler.</i> — A. Imhof	409	<i>Die Baukosten des Kraftwerkes Rossens</i>	398
III. Stoffkunde und Materialprüfung		<i>Inbetriebsetzung des Samina-Kraftwerkes</i>	1003
<i>Galvanisch versilberte Kontakte.</i> — R. Wild u. F. Kurth	782	<i>Konzessionsbegehren für das Sanetschwerk</i>	766
<i>Die Isolation in der Nachrichtentechnik.</i> — J. Wolf	381	<i>Das Draukraftwerk Schwabeck</i>	723
<i>Isolierpreßstoffe</i>	82	<i>Vergrößerung der Staubecken von Ritom und Barberine</i>	194
<i>Keramik — Siliziumkeramik — Metallkeramik.</i> — M. Hauser	208	<i>Kraftwerk Thur der Elektrizitätswerk Bürglen A.-G.</i>	81
<i>Memorandum on the use of aluminium and zinc base alloys for electric conduit installations</i>	362	<i>Die Zuleitung des Triège in den Barberinesee</i>	98
<i>Kabelmuffendefekt infolge unzuweckmässiger Distanzstege</i>	48	<i>Kraftwerk Val di Lei-Innenferrera</i>	453
IV. Erzeugung und Umformung		<i>Kraftwerk Wassen</i>	24
1. Elektrizitätswerke		<i>Gasturbine Weinfelden</i>	1003
<i>Das Aletschwerk.</i> — F. Bolliger	441	<i>Kraftwerk Weinfelden</i>	129
<i>50 Jahre Elektrizitätswerk Basel</i>	910	<i>Kraftwerk Wildeg-Brugg</i>	130
<i>Kraftwerk Beznau</i>	129	<i>Zur Frage der Pfeilermauern</i>	54
<i>Die Beznauer Gasturbine in englischen Augen</i>	110	<i>Die Staumauer von Cleuson</i>	54, 373
<i>Das Kraftwerkprojekt Birsfelden</i>	374	<i>Das Stauwehr von Cleuson</i>	490
<i>Das Kraftwerk Calancasca.</i> — «Elektro-Watt», Elektrische und Industrielle Unternehmungen A.-G.	502	<i>Zum Streit um den Staumauertyp</i>	394
<i>Baubeginn beim Calancasca-Werk</i>	766	<i>Zerstörung und Schutz von Talsperren</i>	419
<i>Kraftwerk Calancasca</i>	24, 453	<i>Die Bewertung der Wirtschaftlichkeit von Wasserkraftanlagen.</i> — L. Musil	151
<i>Considérations sur quelques particularités techniques et sur les conditions spéciales de fonctionnement de la Centrale de La Dernier près Vallorbe.</i> — R. Golay	751	<i>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</i>	79
<i>Das Fätschbachwerk.</i> — A. Sonderegger u. E. Elmiger	205	<i>Kernreaktoren für Energieerzeugung</i>	394
<i>Das Fätschbachwerk</i>	129, 876	<i>Zementtransporte für den Kraftwerksbau</i>	453
<i>Greina-Blenio-Somvix und Valle di Lei-Hinterrhein. Neues Angebot der Konsortien für den Ausbau von Bündner Wasserkräften</i>	19	<i>Maschinelle Reinigung von Rohrleitungen</i>	48
<i>Kraftwerk Handeck II</i>	323	<i>Aus der Präsidialansprache 1949 der NOK</i>	129
<i>Accumulation de l'Hongrin avec usine hydroélectrique à Veytaux.</i> — Ch. Paschoud	186	2. Maschinen und Transformatoren	
<i>Vom Kraftwerk Hongrin-Veytaux</i>	110	<i>Une application de l'alternateur asynchrone comme source indépendante d'énergie.</i> — O. Bovet	505
<i>Juliawerk der Stadt Zürich</i>	81	<i>Die Beherrschung der Selbsterregung bei Synchron- generatoren.</i> — R. Keller	173
<i>Das Julia-Werk im Betrieb</i>	490	<i>Hartpapierdurchführung für Höchstspannungen.</i> — H. Kappeler	807
<i>Die Einweihung des Juliawerkes der Stadt Zürich</i>	795	<i>Ein neuer Trocken-Spannungswandler.</i> — A. Imhof	409
<i>Besuch im Kraftwerk Lavey des Elektrizitätswerkes der Stadt Lausanne</i>	315	<i>Neue Konstruktionsgrundsätze für den Bau von Kollektoren.</i> — F. L. Laub	988
<i>Ergänzung</i>	423	<i>Rotorschmiestücke für Turbogeneratoren.</i> — J. Novák	943
V. Verteilung		1. Schaltanlagen und -geräte	
<i>Galvanisch versilberte Kontakte.</i> — R. Wild u. F. Kurth		782	
<i>Die Eigenfrequenzen der einlagigen Zylinderspule bei Spannungsstössen.</i> — B. Heller, J. Hlávka u. A. Ververka		951	
<i>Fernmess- und Steueranlage der Elektrizitätsversorgung Menziken.</i> — E. Kern-Zindel		894	
<i>Über die zulässige mechanische Beanspruchung von Innenraum-Stützisolatoren im Schaltanlagenbau</i>		726	
2. Leitungen, Energieübertragung		<i>Drehstrom-Fernleitungen mit erhöhter Übertragungsfähigkeit. Beitrag zur Planung des europäischen Verbundnetzes.</i> — G. Markt	
		95	

	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

3. Schutz, Störungen, Gefahren, Verschiedenes

<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 Staffelung 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

<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 Lichtbogensschweisssgeräte.</i> — H. Hafner	44
<i>Anschlussleistung und Energieverbrauch der Elektrokesselanlagen 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. Traction

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

	Seite
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 Netzkommandoanlagen	829, 834, 884

VIII. Wirtschaft und Recht

1. 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 Elektrokeselanlagen 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
Ernstere 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

	Seite
2. Tarife, Abrechnung	
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
Jubiläumsfonds 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 Elektroesselenenergie (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 Stauauertyp</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 Stauwasser von Cleuson</i>	54, 373
<i>Das Stauwehr von Cleuson</i>	490
<i>Interpellation Trüb vom 7. Februar 1949</i>	105
b) Kraft und Wärme	
<i>Verfügung Nr. 537 A/49 der Eidgenössischen Preiskontrollstelle betreffend Preise für Elektroesselenenergie (Vom 30. April 1949)</i>	322
<i>Fälschung eines Prüfberichtes</i>	330
<i>Interpellation Trüb vom 7. Februar 1949</i>	105
e) Verschiedenes	
<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

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

2. Ausländische

Exposition de l'Electricité, Toulouse 1949	81
Internationale Konferenz über Messinstrumente und Messtechnik, Stockholm 1949, und Ausstellung von Messinstrumenten und Laboratoriumseinrichtungen	81
Die britische Industrie-Messe	728
Nationale Radioausstellung 1949 und Ausstellung für Radio-Zubehör 1950 in London	770
Wissenschaftliche Instrumente und Apparate in England	728
Foire Internationale de Liège	224, 1006
Offizielle Reise der Tschechoslowakischen Handelskammer an die Prager Messe	732
Niederländische Messe Utrecht	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>	454
<i>Bats, A. H. O. W. de: Electrische 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 Wickelung 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>Gaudillere, P.</i> : Radio-navigation aérienne	518	<i>Berichtigung</i>	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>Schéer, 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>Hémarquinquer, P.</i> : La T.S.F. sans parasites	327	<i>Staub, F.</i> : Eine Ultrakurzwellen-Frequenzweiche aus quasi-stationären Schwingtöpfen	831
<i>Hémarquinquer, P.</i> : La T.S.S. sans parasites	327	<i>Stieger, A.</i> : Elektrochemie. 1. Teil	290
<i>Hémarquinquer, P.</i> : Technique et pratique de la télévision	880	<i>Stubbings, G. W.</i> : Electricity Meters and Meter Testing . . .	878
<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>Stubbings, G. W.</i> : Operation and Maintenance of Industrial Electric Motors	519
<i>James, H. M., N. B. Nichols, R. S. Phillips</i> : Theory of Servomechanisms	110	<i>Stucky, A.</i> : Le barrage de la Dixence	374
<i>Justi, E.</i> : Leitfähigkeit und Leitungsmechanismus fester Stoffe	734	<i>Swoboda, G., u. R. Filipowsky</i> : Wörterbuch der Elektrotechnik	200
<i>Kieffer, H.</i> : Jauges de tolérance et contrôle des pièces . . .	454	<i>Thali, H.</i> : Technisches Wörterbuch über Elektrotechnik, Radio, Fernsehen und Fernmeldetechnik	455
<i>Kimbark, E. W.</i> : Power System Stability	519	<i>Torrey, H. C. u. Ch. A. Whitmer</i> : Crystal Rectifiers	735
<i>Kirschbaum, E.</i> : Distillation und Rectification	328	<i>Tribelhorn, W.</i> : Unsere Bahnhöfe und ihr Personal	24
<i>Koch, W.</i> : Erdungen in Wechselstromanlagen über 1 kV . . .	879	<i>Vas, O.</i> : Der Anteil Österreichs an der elektrizitätswirtschaftlichen Gemeinschaftsplanung in Europa . . .	491
<i>Kosack, E.</i> : Elektrische Starkstromanlagen	519	<i>Volmar, F. A.</i> : Wissenswertes von der Lötschbergbahn und den mitbetriebenen Linien	427
<i>Kosack, E.</i> : Schaltungsbuch für Gleich- und Wechselstromanlagen	520	<i>Voorhis, S. N. van</i> : Microwave Receivers	111
<i>Lagron, L.</i> : Les moteurs à courants alternatifs	880	<i>Wagner, K. W.</i> : Einführung in die Lehre von den Schwingungen und Wellen	166
<i>Langer, M.</i> : Ein einheitliches Motorwähler-Fernsprechsystem für Orts- und Fernverkehr	55	<i>Wallot, J.</i> : Einführung in die Theorie der Schwachstromtechnik	520
<i>Langlois-Berthelot, R.</i> : Les machines électromagnétiques . . .	878	<i>Williamson, M. M. u. G. W. Williamson</i> : Electro-Industry	798
<i>Lapiné, M.</i> : Les essais des transformateurs industriels chez le constructeur et chez l'exploitant	877	<i>Winter, H.</i> : Grundzüge der Maschinenkonstruktion und Normung	519
<i>Lee, B. C.</i> : Theory and Calculation of Alternating Currents	797		
<i>Lehmann, W.</i> : Die Elektrotechnik und die elektromotorischen Antriebe	879	ABC der Naturwissenschaften und der Technik	911
<i>Liska, J.</i> : Villamos gépek. I.: Transzformátorok	455	Bernische Kraftwerke A.-G. 1898—1948	829
<i>Lythall, R. T.</i> : Calculation of fault currents in electrical networks	800	«Die Elektrizität, eine Stütze der schweizerischen Volkswirtschaft»	407
<i>Marty, H.</i> : Energies perdues	327	Die Elektrizität im Haushalt	770
<i>Mathis, A.</i> : Isolierstoffe	734	Festschrift zum 80. Geburtstag von Dr. sc. techn. h. c. Agostino Nizzola	134
<i>Mathys, E., u. H. Mathys</i> : 10 000 Auskünfte über die schweizerischen Eisenbahnen	801	Fünfzig Jahre Verkehrsbetriebe der Stadt Winterthur 1898—1948	290
<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
Esta-Vademecum 50	911
F.B.I. Register of British Manufacturers 1948-9	289
VSM Normblatt-Verzeichnis	799

2. Nachrufe

	Seite		Seite		Seite
Blattner, E. †	133	Lutz, C. †	23	Rutgers, F.J. †	163
Dubs, C. †	108	Marti, O.K. †	196	Sauter, F. †	109
Fritz, H. †	427	Matter, P. E. †	287	Schäufelberger, W. †	729
Hammer, W. †	322	Meister, Th. †	132	Schulthess, G. von †	1046
Hoeffleur, C. †	402	Meuly, M. †	163	Scheid, F. †	876
Kammerer, V. †	288	Monney, A. †	372	Tobler, W. †	80
Keller, H. †	108	Paterson, C. †	517	Walter, A. †	402
Kobel, F. †	876	Porret, M. †	80	Wuhrmann, C. †	54
Kummler, H. †	225	Raemy, H. de †	906		
Luchsinger, F. †	452	Reding, A. †	132		

3. Verwaltungen, Firmen usw.

	Seite		Seite
Elcalor A.-G., Fabrik für elektro-thermische Apparate, Aarau	224	Fael S. A., St-Blaise (NE)	1003
Dätwyler A.-G., Altdorf	906	Paillard A.-G., Ste-Croix	489
A.-G. Brown, Boveri & Cie., Baden	134, 828	St. Gallisch-Appenzellische Kraftwerke A.-G., St. Gallen	452, 961
Micro-Motor A.-G., Basel	1046	Sursee-Werke A.-G., Sursee	1046
Eidgenössisches Post- und Eisenbahndepartement, Bern	729	Leclanché S.A., Yverdon	221
Eidgenössisches Amt für Verkehr Bern	55, 906	Zellweger A.-G., Uster	164
Eidgenössisches Amt für Wasserwirtschaft, Bern	81, 906	Pope-Glühlampenfabrik, Venlo (Holland)	373
Generaldirektion der PTT, Bern	134, 452	Ateliers de Constructions Mécaniques de Vevey S.A., Vevey	224
Generaldirektion der Schweizerischen Bundesbahnen, Bern	164, 403, 828	Schweizerische Lokomotiv- und Maschinenfabrik, Winterthur	55
Zentralamt für den internationalen Eisenbahnverkehr, Bern	828	Technikum, Winterthur	323
E. M. B. Elektromotorenbau A.-G., Birsfelden	134	Baumann, Koelliker & Co., Aktiengesellschaft für elektrotechnische Industrie, Zürich	453
Technikum, Burgdorf	164	Eidgenössische Materialprüfungs- und Versuchsanstalt, Zürich	518
Aluminium-Industrie A.-G., Chippis	961	Eidgenössische Technische Hochschule, Zürich	24
Rhätische Bahn, Chur	289	Elektrizitätswerke des Kantons Zürich, Zürich	24
Gfeller A.-G., Apparate-Fabrik, Flamatt	453	Elektro-Lux A.-G., Zürich	373
Société Genevoise d'instruments de physique, Genève	961	Elektro-Watt, Zürich	876
Gesellschaft der Ludw. von Roll'schen Eisenwerke A.-G., Gerlafingen	134	Escher Wyss A.-G., Zürich	164
Silva-Plastik A.-G., Horgen	732	R. H. Gachnang, Zürich	1046
Büchner & May A.-G., Interlaken	1003	Gesellschaft zur Förderung der Forschung an der ETH (GFF), Zürich	80
Licht- und Wasserwerke Interlaken	109	H. W. Schuler & E. Brauchli, beratende Ingenieure, Zürich	81
A.-G. Bündner Kraftwerke, Klosters	732	Maschinenfabrik Oerlikon, Zürich-Oerlikon	452
Usines Philips Radio S.A., La Chaux-de-Fonds	373	Micafil A.-G., Zürich	164, 373
A. Schurter A.-G., Fabrik elektrotechn. Artikel, Luzern	373	Noveltronic A.-G., Zürich	1046
Electro-Mica A.-G., Mollis	732	Philips A.-G., Zürich	732
Turmix A.-G., Muntelier	489	Rovo A.-G., Zürich	110
Aare-Tessin A.-G. für Elektrizität, Olten	489, 1046	Standard Telephon und Radio A.-G., Zürich	110
Compagnie des Forces Motrices d'Orsières, Orsières	489	Städtische Strassenbahn, Zürich	961
H. Weidmann A.-G., Rapperswil	489	SUVAL, Zürich	221
Calancasca A.-G., Roveredo	876	Xamax A.-G., Zürich-Oerlikon	24
Carl Meier & Cie., Schaffhausen	24	H. A. Schlatter A.-G., Zollikon	518
Autophon A.-G., Solothurn	323		
Gesellschaft des Aare- und Emmenkanals, Solothurn	81		
Bernische Kraftwerke A.-G., Betriebsleitung Spiez	24		

4. Persönliches

	Seite		Seite		Seite
Aliesch, J.	221	Dubs, R.	732	Hauser, W.	489
Aubert, Ed. J.	732	Elmer, J.	452	Hess, F.	403
Baumann, E.	110	Elser, J.	452	Hirt, F. E.	452
Berger, K.	24, 1046	Ernst, F. von	732	Jordan, J.	109
Biefer, H.	164	Fenner, A.	403	Kappeler, H.	164
Bommer, J.	967	Forster, P.	288	Lerch, M.	81
Boveri, Th.	134	Furrer, W.,	24, 134	Liechti, A.	373
Brauchli, E.	81	Gerber, H.	164, 1003	Lindecker, W.	489
Bühler, H.	28	Gruber, W.	110	Maier, P.	24
Christen, F.	876	Habich, H.	164	Marguerat, A.	452
Courtoy, F.	323	Hauck, Th.	1003	Mathys, A.	453
Denzler, M. F.	495	Hauser, E.	24	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

<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. Preisausschreiben, 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
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	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

Erste internationale Tagung für das Studium der Fern- sehnormen	489
Journées Internationales des Plastiques	24
La neuvième conférence générale des poids et mesures	215
Tagung über Halbleiter in Reading	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	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	323
Kurse über Ausdruck und Verhandlung in Biel und Olten	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

I. Qualitätszeichen		Seite
1. Erteilungen		
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 Lichttrufanlagen	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	
Treppenhauseautomat	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
Washherd	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-Kalkathoden-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). Recommandations 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	
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	

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 Staffeln der Schmelzsicherungen — Materialprüfanstalt des SEV (F. Fankhauser)	150
Provisorische Vorschriften für die Installation von Beleuchtungsanlagen mit Niederspannungs-Kalkathoden-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 Stagiaries mit dem Ausland	140
Stagiaries	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 Staffelung 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
Stagiaries	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. Jubiläumsfeier des VSE, Samstag, 28. Mai 1949, in Romanshorn	1013

D. Zeitschriftenrundschau

Im Anschluss an den Textteil jeder Nummer.