

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. 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: 03.04.2025

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

BULLETIN

DES SCHWEIZERISCHEN ELEKTROTECHNISCHEN VEREINS

GEMEINSAMES PUBLIKATIONSORGAN

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

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
Aubort, 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	Pincirolì, 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	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	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
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 unzuweckmässiger 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

	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 Lichtbogenschweissgeräte.</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
5. Antriebe, Chemie, Medizin, Verschiedenes			
Der Betrieb elektromagnetischer Geräte mit pulsierendem Strom	77	Tarbès, P.: Les tubes analyseurs à plaque-signal transparente	562
6. Aufklärung, Propaganda			
Gedanken über die Eingliederung der Technik ins Menschenleben. — W. Reist	958	Schröter, F.: Bildspeicherprobleme	564
Bau des Kraftwerkes Lucendro. Ein Schweizer Dokumentarfilm	193	Karolus, A.: Über die Leuchtschirm-Abtastung von Filmbildern in 875 Zeilen	566
Briefmarken mit Motiven aus der Elektrotechnik	518	Schaetti, N.: Eine Bildzerlegerröhre ohne Speicherung für Filmabtastung	569
VII. Fernmeldetechnik, Hochfrequenztechnik			
1. Allgemeines, Theorie, Übertragung			
Die Abstrahlung von Dipolen in einem Hohlleiter mit rechteckigem Querschnitt. — T. Vellat	860	Borgnis, F.: Über einige allgemeine Eigenschaften der elektronenoptischen Abbildung	571
Frequenzbereiche	423	Wiedergabetechnik	571
Die Isolation in der Nachrichtentechnik. — J. Wolf	381	Delbord, Y. L.: L'Enregistrement sur film des émissions de télévision en vue des échanges internationaux de programmes	571
Rapport sur l'état actuel du téléphone suisse. — A. Möckli	359	Rinia, H.: The Schmidt Optical System	580
Der Ausbau des Landessenders Beromünster	446	Thiemann, H.: Fernsehgrossprojektion nach dem Eidophorverfahren	585
Höhenstationen und Höhenverbindungen	396	West, A. G. D.: Problems of Theatre Large Screen Television Projection	595
2. Empfangsstörungen			
Eine Radioentstörungskommission der PTT	197	Mallein, S.: Remarques sur l'analyse en télécinéma avec déroulement continu du film	603
3. Röhren			
Einige Anwendungen der Germanium-Kristalldiode in der Präzisions-Messtechnik. — A. Perlstain	337	Auwärter, M.: Bemerkungen zur Reflexionsverminderung von Optik	605
Die Kristall-Tetrode als Mischglied	904	Düllenbach, W.: Diskussionsbeitrag	608
4. Apparate, Schaltungen			
Die Berechnung von RC-Generatoren. — G. Isay	509	Schaltungstechnik	608
Berichtigung	795	Castellani, A. V.: Proposte per la Standardizzazione della Televisione in Italia e nuovo Generatore Elettronico per la Sincronizzazione in Televisione	608
Probleme der Dynamik-Expansion und -Kompression. — H. S. Erismann	219	Nuttall, T. C.: Some Aspects of Television Circuit Technique: Phase Correction and Gamma Correction	615
Theorie der Widerstandsverstärkerstufe. Einige Gedanken zur Gestaltung der Formeln. — W. Druet	49	Vellat, T.: Diskussionsbeitrag	622
Zur selektiven Erzeugung, Verstärkung oder Sperrung von Wechselspannungen ohne Zuhilfenahme von Schwingkreisen. — H. Pieplow	1031	Bridgewater, T. H.: Contribution to discussion	622
Charakterisierung und einheitliche Berechnungsunterlagen der Gleichrichter mit Pufferkondensatoren. — H. Verse	818	Labin, E.: Wide Band Systems for Television	623
La signalisation à fréquences vocales dans le réseau téléphonique européen à grande distance. — J. Jacot	141	Bedford, L. H.: A comparative Analysis of certain Television Standards	630
Ein hochgradiger, stabiler Frequenzteiler	793	Mayer, C. G.: Contribution to discussion	632
Erhitzung durch Induktion	156	Delbord, Y. L.: Apport à la discussion	632
5. Messtechnik			
Fernmess- und Steueranlage der Elektrizitätsversorgung Menziken. — E. Kern-Zindel	894	Haantjes, J.: A Self-Oscillating Line-Deflection Circuit	633
Das «Programmometer»	317	Werner, W.: Television Laboratory Equipment	635
6. Elektroakustik			
Nachhallzeit und notwendige Schall-Leistung für gebräuchliche Räume. — E. de Gruyter	757	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
Normal-Stimmton und Audiometer	368	Urtel, R.: Neue selbsterregte Generatoren für die Ablenkströme	641
7. Fernsehen			
Einigung der englischen Fernsehindustrie mit Philips über europäische Fernsehnormen	127	Pincioli, A.: Les bipôles de compensation	644
Television; Internationale Tagung, Zürich 1948		Gerber, W.: Neuere Möglichkeiten zur Fremdsynchronisierung des Heimfernsehbildes	646
Vorwort	531	Übertragungstechnik	647
Begrüßungsansprachen	532	Vecchiacchi, F.: Liaisons de télévision à distance entre des points fixes	647
Celio, E.: Discours d'Inauguration	532	Gerber, W.: Richtstrahlstrategie	648
Tank, F.: Begrüßungsansprache	532	Adorian, P.: Television Distribution over Short Wire Lines	650
Sänger, R.: Welcome Speech	533	Aubert, E. J.: Premiers résultats d'essais de Stratovision aux Etats-Unis d'Amérique	653
Barthélémy, R.: Efforts vers la Télévision Internationale	535	Labin, E.: Apport à la discussion	657
Aufnahmetechnik	538	Federici, M.: La Televisione subacquea con Ultrasuoni	657
Bridgewater, T. H.: Studio and Outside Broadcasting Television Practice in Great Britain	538	Delvaux, J. L.: Normes de Transmission en Télévision	659
Ory, A.: Evolution de la Télévision	545	Goldschmidt, R.: Apport à la discussion	661
Banfi, A.: La Televisione in Italia	547	Stand des Fernsehens in der Schweiz	1001
8. Anwendungen			
a) Drahtverbindungen			
La signalisation à fréquences vocales dans le réseau téléphonique européen à grande distance. — J. Jacot	141	Premiers essais pratiques de réception de télévision en Suisse	127
Der heutige Stand der Telegraphie. — H. Weber	971	Erste internationale Tagung für das Studium der Fernsehnormen	489
«Hörer und Mikrophon der neuen Hasler-Tischstation, Typ 1947». Berichtigung	19		

	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 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	1004
Zahlen aus der schweizerischen Wirtschaft 20, 79, 162, 224, 320, 399, 449, 517, 766, 873, 907, 1006	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
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 Jahre 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. Mückli	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 Baseland, 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 Elektroesselenergie (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) Kraft und Wärme	
<i>Verfügung Nr. 537 A/49 der Eidgenössischen Preiskontrollstelle betreffend Preise für Elektroesselenergie (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

I. 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

I. 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: Electricische 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>Faggiari, 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>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>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
leur coordination	403	<i>Stieger, A.</i> : Elektrochemie. I. Teil	290
<i>Hémarquinquer, P.</i> : La T.S.S. sans parasites	327	<i>Stubbings, G. W.</i> : Electricity Meters and Meter Testing	878
<i>Hémarquinquer, 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>Kimbarik, 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 Lötschbergbahn 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
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	Schaufelberger, 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., Aldorf	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
Aubort, 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	Stoeklin, 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. Preisausschreiben, Stiftungen

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

7. Vereine, Kommissionen, Kongresse

a) Schweizerische

13. Hochfrequenztagung des SEV	750
8. Schweizerische Tagung für elektrische Nachrichtentechnik	379, 408
Gewindetagung	165
Schweizerisches Fernsehkomitee	18, 219, 871
Schweizerisches Nationalkomitee der CIGRE	805
Schweizerisches Nationalkomitee der Weltkraftkonferenz	296
Industriekommission für Atomenergie	227
Schweizerische Kommission für den Austausch von Stagiaries mit dem Ausland	140
Konferenzen über die Zuteilung von Frequenzen	398
Eine Radioentstörungskommission der PTT	197
Gesellschaft zur Förderung des Betriebswissenschaftlichen 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). <i>Recommandations officielles 1948</i>	363
Conférence Internationale des Grands Réseaux Electriques à haute tension (CIGRE); <i>Einladung zum Beitritt als Mitglied</i>	523
Congrès technique international de l'entreprise de peinture 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 Mexiko.</i> — E. Metzler	474
Konferenzen über die Zuteilung von Frequenzen	398

Erste internationale Tagung für das Studium der Fernsehnormen	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
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. Gallen 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 Betriebsingenieure	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-Hochleistungsübertragungen mit Betriebsspannungen von 110... 440 kV»	111, 291

11. Berufs- und Stellenwesen

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

C. Vereinsnachrichten

I. Qualitätszeichen		Seite			Seite
1. Erteilungen					
Apparatesteckkontakt		25, 493, 521, 1007	Durchlauferhitzer		883, 963
Isolierte Leiter	25, 84, 112, 292, 375, 428, 456, 832, 881, 1007		Einbau-Heizelement		739
Kleintransformator		84, 112, 136, 167, 201	Elektromagnetisches Gasventil		913
		292, 330, 375, 405, 457, 520, 736, 832, 881, 962	Explosionssichere Abzweigdose		772
Kondensator		84, 113	Explosionssichere Beleuchtungsarmatur		773
		201, 330, 375, 404, 492, 736, 802, 832, 881, 912, 962, 1007	Explosionssichere Handlampe		458
Lampenfassung		113, 330, 771, 882, 1007	Fassleuchte		294
Schalter		25, 83, 136, 167, 201	Fußsack		964
		226, 404, 456, 492, 520, 736, 771, 832, 912, 961, 1007	Fusswärmeplatte		430
Schmelzsicherung		136, 226, 292, 456, 521, 736, 771	Geschirrspülmaschine		1009
NH-Sicherung		771	Grammophonmotor		882
Steckkontakt		25, 84, 113, 136, 200	Grill		114, 115
		292, 330, 457, 521, 736, 881, 912, 962, 1007	Handlampe		59, 458, 802
Verbindungsdose		57, 404, 456, 493, 736, 882	Heissluftdusche		494, 833
2. Löschungen			Heisswasserspeicher	331, 332, 334, 428, 522, 772, 805, 884	
Drehschalter		136	Heizeinsatz		429
Isolierte Leiter		167	Heizelement		405, 913
Kastenschalter		136	Heizkissen		522
Kleintransformator		167	Heizkörper		521
Kochherdschalter		136	Heizkörper für Waschmaschinen		459
Kupplungssteckdose		200, 330	Heizofen	26, 27, 740, 914, 1008	
Mehrfachsteckdose		200, 330	Heizofen mit Ventilator		493
Schaltautomat		335	Heizplatte		740
Schalter		112, 167, 492	Heizstrahler		85
Schmelzsicherungen		167	Heizwand		86
Steckdosen		136	Hochspannungskabel für Leuchtröhrenanlagen		114
Stecker		200, 330	Inhalierapparat		58, 295
Steckkontakt		167, 492	Isolierzwischenstück für Tankanlagen		85
Verbindungsdose		167, 493	Kabeltrommel		964
3. Änderungen			Kaffeemaschine	87, 226, 293, 458, 883	
Kupplungssteckdose		200	Kaffeemühle		375
Mehrfachsteckdose		200	Kesselthermostat		26
Stecker		200	Kochherd	85, 138, 294, 406, 429, 737, 912	
II. Glühlampenprüfzeichen			Kochplatte		202, 913
Helvetia		771	Kontakt-Thermometer		377
Splendor und Orbis		771, 832	Küchenmaschine		740
III. Radiostörschutzzeichen			Kücken-Aufzuchtapparat		914
1. Erteilungen			Kühlaggregat		377
Fußsack		912	Kühlschrank		86, 114, 136, 332, 376, 378, 405, 428, 803, 963, 965, 1008
Heissluftdusche		457, 832	Kühltruhe		201, 378, 738, 964
Heizkissen		493	Leimkocher		963
Küchenmaschine		521	Leiter für Lichtrufanlagen		203
Nähmaschinenmotor		493	LötKolben		521, 803
Ozonapparat mit Ventilator		428	Luftfilter		495
Staubsauger		457, 736, 737	Melkmaschine		169
IV. Prüfberichte			Nähmaschinenmotor		737
1. Prüfungen			Ölbrenner	28, 58, 201, 292, 333, 334, 457, 458, 882	
Anlegethermostat		59	Ölfeuerungsautomat		738, 1008
Anschlussvorrichtung für Moststerilisierapparate		805	Ozonapparat		493
Antennenverstärker		293	Phasenschutzrelais		1009
Beleuchtungsarmatur		87, 294, 333, 459	Pressluftanlage		429
Bettwärmer		85	Racletteofen		802
Blocher		58, 834	Radio- und Telephonrundspruchapparat		169
Bretzeleisen		962	Rechaud		137, 883
Brotröster		331	Repondomat		962
Brutapparat		914	Regler-Bügeleisen		334
Bügeleisen		169, 334	Relais		739
Bügeleisenständer		963	Ring-Kochplatte		331
Bügelmaschine		914	Schaltautomat		335
Dampferzeugungsapparat		375	Schaltkasten		459
Dampfkochtopf		429	Schaufensterheizkörper	168, 203, 884	
Dampfsieder		26	Schlauchtrockner		203
Diktierapparat		912	Schleifapparat		430
Drehstrommotor		27, 28, 57, 335, 458, 803, 1009	Schutzerdungsgarnitur		494
Druckregler		137	Schweissgruppe		335
			Solenoid-Ventil		59
			Sound Scriber		965
			Staubsauger	458, 459, 493, 494, 773, 804	
			Telephon-Antwortautomat		741
			Telephonrundspruchapparat		27, 522
			Temperaturregler		1008
			Thermostat		882
			Tischherd		833
			Tischventilator		331
			Treppenhausautomat		833
			Trockenschrank		457

	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 Industrievereins	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
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.