

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke
Band: 39 (1948)
Register: Inhaltsverzeichnis 39. Jahrgang 1948

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: 04.04.2026

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)

39. JAHRGANG

1948

INHALTSVERZEICHNIS

A. Verzeichnis der Autoren von Originalartikeln

Autor	Seite	Autor	Seite	Autor	Seite
Beldi, F., Baden	329	Härry, A., Zürich	871, 872	Schröter, F., Château de Corbeville (France)	819
Bourgeois, R., Lausanne	40	Hirt, M., Zürich	731	Seeberger, F., Zürich	731
Brandversicherungsanstalt des Kantons Bern, Bern	79	Hofstetter, H., Basel	307	Seehaus, P., Schwanden	183
Cafilisch, Ch., Zürich	299	Howald, W., Thalwil	304	Sekretariat des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes, Zürich	871, 872
Christaller, H., Biberach a. d. Riss	801	Imhof, A., Zürich-Höngg	129	Sekretariat des VSE, Zürich	1, 699
Dällenbach, W., Zürich	439	Jahn, K., Zürich	1, 699	Senarclens, G. de, Breitenbach	140
Dick, E., Gümligen	71	Jalla, F., Zürich	755	Senn, E., Innsbruck	762
Dufour, E., Genève	427	Jean-Richard, Ch., Muri	174	Sibler, F., Zürich	65, 599
Eidgenössisches Post- und Eisenbahndepartement, Bern	663	Kläy, H., Langenthal	387	Spälti, A., Zürich	419
Eidg. Post- und Eisenbahndepartement, Bern	663	Klein, W., Bern	571	Starkstrominspektorat, Zürich	65, 599
Etienne, E. H., Bern	355, 783	Kleiner, A., Zürich	446	Staub, F., Zürich	627
Favrat, L., Lausanne	111	Koenig, W., Zug	635	Storrer, W., Altstätten	47
Fischer, F. †	468	Kummer, W., Zürich	367	Tank, F., Zürich	864
Förster, S., Brühl (Deutschland)	176	Livio, A., Lausanne	111	Tschudi, H., Rapperswil	278
Gaulis, J., Lausanne	267	Masshardt, H., Zug	635	Walder, E., Zug	635
Gibas, H., Amsterdam	362	Meier, G. A., Zürich	392	Werdenberg, W., Winterthur	30
Conzenbach, R., Baden	738	Möckli, A., Bern	607	Wideröe, R., Zürich	319
Grezet, R., Zürich	827	Molnár, H. von, Wien	178	Widmer, P., St. Gallen	766
Gruyter, E. de, Bern	791	Morel, Ch., Feldmeilen	161	Winiger, A., Zürich	863
Guanella, G., Baden	678	Nouvion, F., Paris	272	Zürcher, M., Zürich	395
Häfliger, M., Glarus	641	Remy, X., Fribourg	46		
		Richard, Ch. J., Muri	174		
		Rothenfluh, W., Zürich	599		
		Schär, F., Olten	706		

B. Sachverzeichnis

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

I. Mathematik, Physik

	Seite		Seite
<i>Einfache Bestimmung der Nullkomponente des symmetrischen Systems in einem unsymmetrischen Drehstrom-System.</i> — F. Schär	706	<i>Das Elektron in Physik und Technik.</i> — F. Tank	864
<i>Stromwärmeverluste (Skinneffekt) an Leitern und Isolatoren mit leitender Oberflächenschicht.</i> — W. Dällenbach	439	<i>Zur Theorie des Synchrotrons.</i> — R. Wideröe	319
Berichtigung	481	<i>Mathematische Statistik und Tarifwesen II.</i> — Ch. Morel	161
		<i>Darstellung von Polardiagrammen mit Kathodenstrahl-oszillographen</i>	448
		CIGRE 1946:	
		<i>Budeanu, C.: Probleme der Blindleistungs- und Deformationsvorgänge</i>	341

	Seite		Seite
Szpor, S.: Skineffekt bei Blitz-Stromstößen	338	Kraftwerk Campocologno	458
Yadoff, M.O.: Das Wesen des elektrischen Stroms nach den heutigen Theorien	340	Rhone-Kraftwerk Bois-Noir	809
II. Messtechnik			
<i>Schalttafel-Messinstrumente für Kommandoräume.</i> —			
R. Grezet	827	Kraftwerk Handeck II der Kraftwerke Oberhasli A.-G.	718
Ein Hochspannungs-Kabelmess- und -Prüfwagen	644	Kraftwerk Marmorera-Tinzen	832
Darstellung von Polardiagrammen mit Kathodenstrahl- oszillographen	448	Kraftwerk Plons-Mels	21
Ein elektrischer Flüssigkeitsmesser	289	Kraftwerk Rossens	495
CIGRE 1946:			
Austen, A.E.W., L.H.Gosland und H.M.Lacey: Erwägungen über Stoßspannungsprüfungen für ganze Geräte	340	Usine de Verbois	809
Berger, K.: Schweizerische Blitzforschungen. Am Monte San Salvatore bei Lugano ausgeführte Mes- sungen	337	Kraftwerk Wildeg-Brugg	118
Lewis, W.W.: Die Wirkungen des Blitzeinschlags auf Fernleitungen	337	Das neue Naturdampf-Grosskraftwerk in Larderello	641
Martinet, C.: Fernübertragung der Phasendifferenz in zusammengesetzten Netzen	13	Der Stand des Kraftwerkbaus in der Schweiz	776
Nethercot, W. und E.L.White: Registrierung elek- trischer ultraschneller Vorgänge mit einem Ka- thodenstrahloszillographen in geschlossenem Glas- kolben	335	Um die Konzession für das Kraftwerk Greina-Blenio	809
Wellings, J.G.: Stromwandler für Schutzvorrichtun- gen	286	Ein wichtiger Beschluss zur Ausnützung der Greina- Wasserkraft	19
III. Stoffkunde und Materialprüfung			
Elektrische Isolierstoffe. — A. Imhof	129	Nutzbarmachung der Wasserkräfte der Stockenseen	495
Bedeutung einiger Neustoffe für die Starkstrom- und Hochspannungstechnik. — Ch. Caffisch	299	Vom Stausee Zervreila	877
Quelques matières plastiques nouvelles utilisées dans les isolants électriques. — G. de Senarclens	140	Gestaltung der Staumauern	782
Prüfung und Bewertung von Isoliermaterialien. — M. Zürcher	395	Couronnement du barrage de Rossens	16
Résultats obtenus en France par l'emploi des textiles de verre dans la construction électrotechnique. — F. Nouvion	272	Zum Streit um die Cleuson-Staumauer	772
Caractéristiques et fabrication des textiles de verre utili- sés comme isolant en électrotechnique. — J. Gaulis	267	Stollendurchschlag im Kraftwerk Rabiusa-Realta	717
Die Wicklungsisolation im Grossmaschinenbau. — F. Beldi	329	Wiederherstellung der Edertalsperre	16
Einige Eindrücke aus Amerika. — H. Tschudi	278	Die deutschen Elektrizitätswerke im Kriege	286
Englische Arbeiten auf dem Gebiete der Isoliertechnik unter besonderer Berücksichtigung der Electrical Research Association (ERA). — G. A. Meier	392	Anwendung der Atomenergie zur Ergänzung von Wärme und Kraft	343
Versuch unterirdischer Kohlenvergasung in den USA	190	Kernspaltung als Energiequelle	343
Bobines inductrices traitées aux résines silicones	189	2. Maschinen und Transformatoren	
Das Versuchslaboratorium im Eisenwerk Klus der L. von Roll'schen Eisenwerke A.-G.	59	Beitrag zum Entwurf von Hochstrommaschinen. E. Dick	71
CIGRE 1946:			
Ross, P.M.: Auswahl der für Kraftwerke geeigneten Isolatoren durch Stoßspannungsversuche	12	Phénomènes transitoires dans une machine électrique soumise à une tension de choc de front de durée finie. — F. Jalla	755
Saraoja, E.K.: Spezifischer elektrischer Widerstand des Bodens und des Wassers in Finnland	9	Schaltung eines Gleichstromgenerators zur Erzielung einer geknickten Stromkennlinie ohne bewegte Schaltkontakte. — S. Förster	176
IV. Erzeugung und Umformung			
1. Elektrizitätswerke			
Das Unterwasserkraftwerk im Vergleich zu einem Fluss- kraftwerk in Kaplanbauweise. — H. Christaller	801	Die Wicklungsisolation im Grossmaschinenbau. F. Beldi	329
Studie über den Parallelbetrieb der Kraftwerke der Bernischen Kraftwerke A.-G. — Ch. Jean-Richard	174	Drehzahlregulierung beim polumschaltbaren Schleifring- motor	448
Berichtigung	369	Einige Neuerungen im amerikanischen Elektromaschinen- bau	769
Grande Dixence; Technische Daten des Projektes EOS. L. Favrat und A. Livio	111	CIGRE 1946:	
Inbetriebnahme des Ennskraftwerkes Staning der Öster- reichischen Kraftwerke A.-G. — H. von Molnár	178	Descans, F., und H. Chevalier: Spannungsverteilung in den Wicklungen der Transformatoren bei Stoss- versuchen. Übertragung der Überspannungen auf benachbarte Wicklungen	338
Amerikanische Kraftwerkbauten. — W. Howald	304	Frey, W.: Stabilität der Synchronmaschinen bei Ener- gieübertragungen auf grosse Entfernung	309
Schalttafel-Messinstrumente für Kommandoräume. — R. Grezet	827	Kappeler, H.: Fortschritte in der Konstruktion der Kondensatordurchführungen	12
4. Regulierung			
Studie über den Parallelbetrieb der Kraftwerke der Bernischen Kraftwerke A.-G. — Ch. Jean-Richard			
Berichtigung			
Der magnetische Stabilisator. — M. Häfliger			
Der Escher-Wyss-Leistungsregler. Wirkungsweise und Be- triebsergebnisse. — M. Hirt und F. Seeberger			
Zur Frage der automatischen Geschwindigkeitsregler			
Drehzahlregulierung beim polumschaltbaren Schleifring- motor			
CIGRE 1946:			
Gaden, D.: Direkte Frequenz-Leistungsregulierung in einem grossen elektrischen Netz			
Martinet, C.: Fernübertragung der Phasendifferenz in zusammengesetzten Netzen			
Nasse, G.: Vervollkommnung der Systeme zur Lei- stungsregulierung und -verteilung			
Pierce, R. E.: Automatische Leistungs- und Frequenz- Regulierung in Verbundnetzen			
V. Verteilung			
1. Schaltanlagen und -geräte			
Abschaltversuche von bis zu 4 370 000 kVA Kurzschluss- leistung bei 230 kV im Kraftwerk am Grand Coulee Dam			

	Seite
Grundlegende Eigenschaften des Vakuum-Schalters . . .	370
500-kV-Versuchsanlage für Höchstspannungsprobleme . .	78
Die Fernwirkanlage <i>Waltensburg—Ilanz</i> . — W. Koenig, E. Walder und H. Masshardt	635

CIGRE 1946:

<i>Kappeler, H.</i> : Fortschritte in der Konstruktion der Kondensatordurchführungen	12
<i>Quilico, G.</i> : Beanspruchungen der Abspannvorrich- tungen der ausgespannten Leiter in den Freiluft- Unterwerken	10
<i>Ross, P.M.</i> : Auswahl der für Kraftwerke geeigneten Isolatoren durch Stoßspannungsversuche	12

2. Leitungen, Energieübertragung

<i>Gittertragwerke mit ausbetonierten Stahlrohren</i> . — R. Gonzenbach	733
<i>Die praktische Berechnung des Spannungsabfalls von Wechselstromleitungen</i> . — P. Widmer	766
<i>Die Wirtschaftlichkeit von Drehstrom-Hochleistungs- übertragungen mit Betriebsspannungen von 110 bis 440 kV</i> . — E. Senn	762
<i>Die Entwicklung der Freileitungsisolatoren</i> . — H. Kläy 500-kV-Versuchsanlage für Höchstspannungsprobleme . .	78
Die Weitspannfelder der 110-kV-Übertragungsleitung über den Pass Lueg	683
Bau der Stillfer-Joch-Hochspannungsleitung	718
Contribution à l'étude des «incidents du matin» sur les lignes de transport d'énergie	452
Die Verwendung von Bündelleitern bei Höchstspan- nungsleitungen	483
Verlegung eines Öldruckkabels in Atlanta (USA)	245
Aufhebung des Gleichstromnetzes in Basel	775

CIGRE 1946:

<i>Ailleret, P.</i> und <i>H. Caillez</i> : Vorbereitung zum Über- gang auf eine neue Spannungsstufe. Bau einer doppelten 220-kV-Leitung, die auch als einfache 400-kV-Leitung verwendbar ist	10
<i>Brazier, L.C.</i> : Energieübertragung mit einem im- prägnierten, unter Druck stehenden Dreileiter-Erd- kabel von 132 kV	11
<i>Bruce, C.E.R.</i> und <i>R.H. Golde</i> : Blitzschläge und Häufigkeit des Funkenüberschlags auf Freileitun- gen	339
<i>Cahen, F.</i> : Technische Betriebsprobleme des fran- zösischen Netzes für sehr hohe Spannung	310
<i>Domenach, L.</i> : Kabel von 400 kV	11
<i>Dunsheath, P.</i> und <i>C.H. Jolin</i> : Kabel für sehr hohe Spannungen; In Grossbritannien erzielte Fort- schritte	11
<i>Evrard, E.</i> : Benützung elastischer Vorrichtungen für Freileitungen in Gebieten mit häufigen Erdbe- wegungen	10
<i>Foretay, E.</i> : Der Schutz eines Hochspannungskabel- netzes gegen Beschädigungen durch vagabundie- rende Ströme	15
<i>Jacobsen, Fr.</i> : Diagramm für die Berechnung des Durchhangs und der mechanischen Beanspruchung der Leiter von Freileitungen	10
<i>Mollerhoj, J.</i> : Das Hochspannungs-Flachkabel	10
<i>Frampton, A.H.</i> und <i>H.J. Muehleman</i> : Fortschritte in den Fernleitungsnetzen der «Hydroelectric Power Commission» Ontario	9
<i>Quilico, G.</i> : Beanspruchungen der Abspannvorrich- tungen der ausgespannten Leiter in den Freiluft- Unterwerken	10
<i>Ramelot, Ch.</i> : Der Kippwiderstand und die Funda- mentfestigkeit der Freileitungstragwerke	9
<i>Proos, C.F.</i> : Kabel mit Ölfüllung für 150 kV	12
<i>Henning, B.</i> : Koronaverluste und Rundspruchstö- rungen bei Hochspannungs-Gleichstromübertragung mit Leitern grossen Querschnittes	14
<i>Lundholm, R.</i> : Schwedische Versuche einer Gleich- stromübertragung mit Rückleitung durch den Boden	14

	Seite
<i>Soleri, E.</i> und <i>C. Galimberti</i> : In Italien angewendete Schutzmethoden für Erdkabel gegen die elektro- lytische Korrosion	15

3. Schutz, Störungen, Gefahren, Verschiedenes

<i>Die Entwicklung der Freileitungsisolatoren</i> . — H. Kläy <i>Schutz-, Betriebs- und Sondererdungen als Schutzmass- nahmen in den elektrischen Erzeugungs- und Verteil- anlagen</i> . — Starkstrominspektorat, Zürich (F. Sibling) <i>Einführung zu den Regeln und Leitsätzen für die Ko- ordination der Isolationsfestigkeit in Wechselstrom- Hochspannungsleitungen</i> . — W. Wanger Berichtigung	387
Der Relaischutz von Transformatoren	369
Ein interessanter Blitzschaden	744
Die Wirkung der Atombombe auf die elektrischen Ver- teilanlagen von Hiroshima	148

CIGRE 1946:

<i>Berger, K.</i> : Die Kontrolle der Überspannungsableiter im Betrieb	339
<i>Berger, K.</i> : Das Verhalten der Erdelektroden bei Stoßströmen grosser Stärke	336
<i>Cahen, F.</i> : Technische Betriebsprobleme des fran- zösischen Netzes für sehr hohe Spannung	310
<i>Couvreux, G.H.</i> : Bemerkungen zur Erdung von Hochspannungsanlagen	283
<i>Dalla Verde, A.</i> : Betrachtungen über die Koordina- tion der Isolationen in elektrischen Anlagen	282
<i>Doble, C.</i> : Fortschritte im Unterhalt von Hochspan- nungsisolationen	282
<i>Evrard, E.</i> : Das Problem der Erdung des Nullpunkts <i>Frey, W.</i> : Stabilität der Synchronmaschinen bei Energieübertragungen auf grosse Entfernung	309
<i>Foretay, E.</i> : Der Schutz eines Hochspannungskabel- netzes gegen Beschädigungen durch vagabundie- rende Ströme	15
<i>Henriet, P.</i> : Unterbrüche des Synchronismus	312
<i>Langlois-Berthelot, R.</i> und <i>M. Laborde</i> : Überlastungs- fähigkeit, Erwärmungsverhältnisse und rationeller Betrieb grosser elektrischer Netze	283
<i>Lawton, F.L.</i> : Betriebssicherheit im Netz der Was- serkraftwerke der Saguenay in Kanada mit 1,5 Millionen kW Leistung	284
<i>Leyburn, H.</i> und <i>C.H. Lackey</i> : Neuere Entwick- lungen des Schutzes für Hochspannungsfreileitungen <i>Lundholm, R.</i> : Schwedische Versuche einer Gleich- stromübertragung mit Rückleitung durch den Boden	14
<i>Mitchell, G.W.B.</i> : Störungsschutz für Samm- schienen	285
<i>Morse, J.</i> : Stabilitätsfragen bei den im Verbundbe- trieb arbeitenden Netzen der Provinz Quebec	309
<i>Poma, M.</i> : Technische und wirtschaftliche Mög- lichkeiten der ständigen Überwachung der Erwärm- ungen der einzelnen Teile elektrischer Anlagen	282
<i>Ramelot, C.</i> : Schnellselektivschutz für Hochspan- nungs-Transformatorstationen und Mittelspan- nungs-Schaltstationen	285
<i>Renchon, R.</i> : Ursachen unzeitiger Abschaltung von Verbindungsleitungen	309
<i>Saraoja, E.K.</i> : Der Überspannungsschutz in Finnland <i>Soleri, E.</i> und <i>C. Galimberti</i> : In Italien angewendete Schutzmethoden für Erdkabel gegen die elektro- lytische Korrosion	15
<i>Strauven, M.</i> : Dimensionierung der Isolation der Hochspannungsfreileitungen gegen Überspannung durch direkte Blitzeinschläge	336
<i>Teszner, S.</i> und <i>R. Chambrillon</i> : Die Anwendung der ultraschnellen Wiedereinschaltung auf Ver- teilnetzen	312
<i>Vrethem, A.T.</i> : Wahl des Isolationsgrades und Ko- ordination der Isolationen in Hochspannungs- anlagen	282
<i>Vrethem, A.T.</i> : Betrieb der mit Löschspulen aus- gerüsteten Hochspannungsnetze mit Spannungen bis 220 kV	284

	Seite		Seite
<i>Wanger, W.</i> : Untersuchung einiger Fragen der Isolationsabstufung bei Hochspannungsanlagen	281	Versuchslokomotive für Einphasen-Wechselstrom von 50 Hz	481
<i>Wellings, J. G.</i> : Stromwandler für Schutzvorrichtungen	286	Die Elektrifizierung von Eisenbahnen in Jugoslawien	690
<i>Zoeten, G. De.</i> : Die Koordination der Isolationen in einigen 150-kV-Schaltstationen in den Niederlanden	281	Schweizerische Lokomotiven für die Niederländischen Eisenbahnen	400
VI. Verbrauch		b) Strasse	
1. Allgemeines, Statistisches		<i>Betriebstechnische und betriebswirtschaftliche Grundprobleme des Personentransportes im Ortsverkehr.</i> — W. Werdenberg	
<i>Der Verbrauch elektrischer Energie für Haushalt und Gewerbe in der Schweiz in den Jahren 1944 und 1945.</i> — Sekretariat des VSE (K. Jahn)		30	
Berichtigung		78	
<i>Der Verbrauch elektrischer Energie in Haushalt, Gewerbe und Landwirtschaft in der Schweiz im Jahre 1946.</i> — Sekretariat des VSE (K. Jahn)		699	
<i>Die Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz im Betriebsjahr 1946/47.</i> — Eidgenössisches Amt für Elektrizitätswirtschaft, Bern		97	
<i>Méthode graphique de contrôle de l'approvisionnement en énergie électrique d'une entreprise de production et de distribution.</i> — E. Dufour		427	
Erzeugung und Verbrauch elektrischer Energie in Frankreich im Jahre 1946		492	
2. Beleuchtung		5. Antriebe, Chemie, Medizin, Verschiedenes	
a) Lichtquellen		<i>Unfälle an elektrischen Starkstromanlagen in der Schweiz im Jahre 1947.</i> — Starkstrominspektorat Zürich (F. Sibling und W. Rothenfluh)	
Die kugelförmigen Quecksilber-Höchstdrucklampen		398	
Strassenbeleuchtung mit Fluoreszenzlampen		191	
Beleuchtungsanlagen mit Entladungslampen		153	
c) Verschiedenes		<i>Die Thermokompression in Zuckerfabriken</i>	
Ein neuer Starter für Niederspannungs-Fluoreszenzröhren		481, 775	
Beleuchtungstagung des SEV		64, 96, 128	
3. Wärme		2. Empfangsstörungen	
<i>Statistik des Verkaufs elektrischer Wärmeapparate für Haushalt und Gewerbe im Jahre 1947.</i> — Sekretariat des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes, Zürich (A. Härry)		17	
<i>Die Entwicklung der elektrischen Grossküche in der Schweiz im Jahre 1947.</i> — Sekretariat des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes, Zürich (A. Härry)		872	
Die Thermokompression in Zuckerfabriken		398	
Elektrische Raumheizung ist kostspielig		403	
<i>Beispiel einer elektrischen Strahlungsheizung.</i> — H. Hofstetter		307	
Lichtbogen-Schweisversuche mit Drehstrom		834	
Eine Kunstschaltung zum selbsttätigen Alterungsausgleich bei Siliststäben und ähnlichen alternden Widerständen		482	
4. Traktion		3. Röhren	
a) Schiene		<i>Gedanken über die Eignung der Kathodenstrahlröhre mit Fluoreszenzschirm für die Fernsehprojektion in Kinoteatern.</i> — F. Fischer †	
<i>Die Ausnützung der Adhäsion neuerer schweizerischer Elektrolokomotiven grosser Leistung.</i> — W. Kummer		468	
<i>Betriebstechnische und betriebswirtschaftliche Grundprobleme des Personentransportes im Ortsverkehr.</i> — W. Werdenberg		873	
<i>Motifs d'ordre technique et économique justifiant le choix de moyens de transports publics.</i> — X. Remy		43	
<i>Welche Folgerungen ergeben sich für den Betrieb von Elektrizitätswerken aus dem Eisenbahnglück von Wädenswil?</i> — A. Kleiner		446	
Die Schweizerischen Bundesbahnen im Jahre 1947		559	
Baufragen der Schweizerischen Bundesbahnen		876	
Eröffnung des elektrischen Betriebes auf der Linie Kreuzlingen-Bf.—Stein am Rhein		81	
50 Jahre schweizerische elektrische Bergbahnen		741	
Strassenbahn Mendrisio		408	
Die elektrische Zugförderung in Frankreich mit Einphasenstrom von 50 Hz		645	
		<i>Gedanken über die Eignung der Kathodenstrahlröhre für Radar während des Krieges</i>	
		873	
		<i>Über die Verwendung der Kathodenstrahlröhre in Radarapparaten der Royal Air Force, der Army und der Royal Navy</i>	
		873	

	Seite
Elektrizitätsversorgung der Gemeinde Zollikon (ZH)	257
Wasserwerke Zug, Zug	257
Elektrizitätswerk der Stadt Zürich	405
1946/47:	
Etzelwerk A.-G., Altendorf (SZ)	431
Elektrizitätswerk der Gemeinde St. Moritz, St. Moritz (GR)	431
Elektrizitätswerk Wil (SG)	405
Elektrizitätswerk der Stadt Winterthur, Winterthur	431
1947:	
Elektrizitätswerk der Gemeinde Arosa, Arosa (GR)	431
Elektrizitätswerk der Stadt Aarau, Aarau	613
Elektrizitätswerk des Kantons Thurgau, Arbon (TG)	613
Gas-, Wasser- und Elektrizitätswerk Arbon (TG)	613
Städtische Werke Baden, Baden (AG)	773
Elektrizitätswerk Basel, Basel	773
Bernische Kraftwerke A.-G., Bern	841
Elektrizitätswerk der Stadt Biel, Biel (BE)	841
Elektrizitätswerk Burgdorf, Burgdorf (BE)	841
Elektrizitätswerk Frauenfeld, Frauenfeld (TG)	773
Elektrizitätsversorgung Glarus, Glarus	749
Elektrizitätswerk Horgen, Horgen (ZH)	841
Elektrizitätswerk Luzern-Engelberg A.-G., Luzern	749
Elektrizitätswerk der Stadt Luzern, Luzern	749
Société des forces électriques de la Goule, St. Imier (BE)	773
Société de l'usine électrique des Clées, Yverdon (VD)	613
Elektrizitätswerke des Kantons Zürich, Zürich	749
b) Andere Berichte	
Tätigkeitsbericht des Eidgenössischen Amtes für Mass und Gewicht pro 1947	751
Das Eidg. Amt für Elektrizitätswirtschaft im Jahre 1947	372
Das Eidg. Amt für Wasserwirtschaft im Jahre 1947	372
Amtstätigkeit der eidgenössischen Fabrikinspektoren in den Jahren 1945 und 1946	345
Pensionskasse Schweizerischer Elektrizitätswerke (PKE), 26. Jahresbericht	658
STV, Schweizerischer Techniker-Verband	650
Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband, Jahresbericht 1947	838
Schweizer Mustermesse, Basel	200
Schweizerische Unfallversicherungsanstalt	617
Jubiläumfonds ETH 1930	650
5. Energieein- und ausfuhr	
Schweizerisch-italienische Zusammenarbeit in der Elektrizitätsversorgung	805
6. Rechtliches, Gesetze	
a) Elektrizität	
<i>Verfügung Nr. 7 des eidgenössischen Amtes für Elektrizitätswirtschaft über Lockerung der Einschränkungen im Elektrizitätsverbrauch (Industrie und Gewerbe; Warmwasserbereitung; Beleuchtung) (Vom 23. Dezember 1947)</i>	19
<i>Verfügung Nr. 8 des eidgenössischen Amtes für Elektrizitätswirtschaft über Aufhebung der Einschränkungen im Elektrizitätsverbrauch (Industrie und Gewerbe; Warmwasserbereitung; Beleuchtung) (Vom 29. Dezember 1947)</i>	19
<i>Verfügung Nr. 9 des eidgenössischen Amtes für Elektrizitätswirtschaft über Einschränkungen im Elektrizitätsverbrauch (Verbot der Raumheizung) (Vom 26. November 1948)</i>	843
Verfügung des Bundesamtes für Industrie, Gewerbe und Arbeit über Anpassung der Arbeitszeit in Fabriken an Einschränkungen im Elektrizitätsverbrauch (Vom 22. Juni 1948)	561
Verfügung der eidgenössischen Mass- und Gewichtskommission betreffend die amtliche Prüfung der Zähler mit Maximumzeiger (Vom 30. Januar 1948)	266
Bundesratsbeschluss betreffend die Abänderung der Verordnung über die Erstellung, den Betrieb und den Unterhalt von elektrischen Starkstromanlagen (Vom 28. Juni 1948)	501

	Seite
Weisung des eidgenössischen Starkstrominspektorates an alle Starkstromunternehmungen, die nach dem Elektrizitätsgesetz für Hausinstallationen kontrollpflichtig sind (Vom 1. November 1947)	119
Bundesratsbeschluss über die Bezeichnung des Starkstrominspektorates (Vom 29. Dezember 1947)	64
Neuer Vertrag zwischen dem eidgenössischen Post- und Eisenbahndepartement und dem SEV über das Starkstrominspektorat	63
Richtlinien für die Berechnung des Anlagewertes im Plangenehmigungsverfahren des eidgenössischen Starkstrominspektorates	501
Réorganisation de la production et de la distribution de l'énergie électrique dans le Canton de Vaud	808
Ein wichtiger Beschluss zur Ausnützung der Greina-Wasserkraft	19
Um die Konzession für das Kraftwerk Greina-Blenio	809
Zum Streit um die Cleuson-Staumauer	772
c) Metalle und Maschinen	
Kriegsbedingter Ersatz von Kupfer am Blitzableiterbau	697
e) Verschiedenes	
<i>Schutz-, Betriebs- und Sondererdungen als Schutzmassnahmen in den elektrischen Erzeugungs- und Verteilanlagen.</i> — Starkstrominspektorat, Zürich (F. Sibling)	65
<i>Législation et normalisation du Trolleybus.</i> — R. Bourgeois	40
<i>Zur Revision des Bundesgesetzes betreffend die Erfindungspatente (Patentgesetz).</i> — P. Seehaus	183
Konzession für das Kraftwerk Rheinau	91, 288
Verlängerung der Stauerhöhungskonzession beim Kraftwerk Ryburg-Schwörstadt	432
Konzession für das Aarekraftwerk Wildeg-Brugg	89
Geschäftsordnung des CES	697
Reorganisation der Generaldirektion der PTT	563
Handie-Talkie-Apparate sind konzessionspflichtig	804

IX. Ausstellungen

1. Schweizerische

Schweizer Mustermesse, Basel	200
32. Schweizer Mustermesse Basel	96
32. Schweizer Mustermesse Basel, Aufruf	205
33. Mustermesse Basel 1949	376
<i>Die Elektrizität an der 32. Schweizer Mustermesse Basel, Interessantes in den Ständen:</i>	
1. Firmen für Elektromaschinen und Hochspannungsapparate	206
2. Firmen für Elektrowärme	217
3. Firmen für Messapparate, Regler, Steuerungen, verschiedene Apparate	224
4. Firmen für Fernmeldetechnik	231
5. Firmen für Installations- und Leitungsmaterial, Isolierstoffe, Pressteile	234
6. Weitere Firmen	240
Schweizerische Radio-Ausstellung 1948	495
20. Schweizerische Radioausstellung	835
Angewandte HF-Technik und Fernsehen an der kommenden Radioausstellung	588
Technikum des Kantons Zürich in Winterthur	150
Schweizerwoche 1948	617
Ausstellung elektrischer Waschmaschinen	810

2. Ausländische

Niederländische Mustermesse, Utrecht	259
Schweizerische Architekturausstellung in Stockholm	495

X. Verschiedenes

1. Literatur

a) Buchbesprechungen

<i>Austen Stigant, S.: Modern Electrical Mathematics</i>	653
<i>Avramescu, A.: Beiträge zur Erwärmungsberechnung elektrischer Leiter</i>	851

	Seite		Seite
<i>Avramescu, A.</i> : Berechnung der Kurzschlusswärkung	852	<i>Mikulaschek, W.</i> : Die Dissertationen der Eidgenössischen Technischen Hochschule 1909—1946	411
<i>Bermann, R.</i> : Betrachtungen zur Energiewirtschaft Österreichs	350	<i>Molloy, E.</i> : Electrical Materials	458
<i>Biguenet, Ch.</i> : Les cathodes chaudes	411	<i>Moser, J.</i> : Richtlinien für den Unterhalt von Wasserkraftanlagen	350
<i>Bolliger, H.R.</i> : Allgemeine und anorganische Chemie	412	<i>Musil, L.</i> : Wirtschaftliche Gesichtspunkte für die Grossraumverbundwirtschaft in der Elektrizitätsversorgung	412
<i>Brancard, A.</i> : Le dépannage des récepteurs modernes de Télégraphie Sans Fils	853	<i>Oberdorfer, G.</i> : Die Probleme der österreichischen Elektrizitätswirtschaft	655
<i>Brandenberger, E.</i> : Grundlagen der Werkstoffchemie	350	<i>Oesterhaus, M.</i> : Mehrjährige periodische Schwankungen der Abflussmengen des Rheins bei Basel	848
<i>Brans, P.H.</i> : Röhren Vade Mecum 1948	260	<i>Parnemann, K.</i> : Das Rechnen in der Elektrotechnik	851
<i>Brown, F.</i> : Statistical Year-Book of the World Power Conference	847	<i>Paschtkis, V.</i> : Industrial Electric Furnaces and Appliances	777
<i>Cases, G.L.</i> : La vendita dell'energia elettrica nelle abitazioni entro il plano di elettrificazione dell'Italia	294	<i>Perrigo, A.E.B.</i> : Electricity Supply Meters	651
<i>Contessini, F.</i> : Impianti idroelettrici	852	<i>Pound, R.V.</i> und <i>E. Durand</i> : Microwave Mixers	459
<i>Cooke, C.H. Claude</i> : Alternating Current Practice	260	<i>Priest, C.W.</i> : Power Station Efficiency	496
<i>DallaVerde, A.</i> : Le grandi linee di trasmissione d'energia, calcolazione elettrica	22	<i>Punga, F.</i> : Vorlesung über Elektromaschinenbau	877
<i>Darnault, P.</i> : Régime de quelques cours d'eau d'Afrique équatoriale et étude de leur utilisation industrielle	294	<i>Reynes, X.</i> : La radio dans la navigation	460
<i>Deutsch, K.</i> und <i>K. Kauder</i> : Übersichtsschaltbild des österreichischen Hochspannungsnetzes	435	<i>Roslyn, J.</i> : Power Transformers	654
<i>Dessauer, F.</i> : Atomenergie und Atombombe	652	<i>Schiweck, F.</i> : Fernschreibtechnik	651
<i>Dubs, R.</i> : Angewandte Hydraulik	847	<i>Schneider, E.G.</i> : Le radar	458
<i>Dünner, E.</i> : Einführung in die Elektrotechnik	434	<i>Schuh, R.</i> : Von DIN- zu ISA-Passungen	654
<i>Dürrewang, J.</i> : Radio-Technik	259	<i>Seitz, W.</i> : Leitfaden für den Elektromaschinenbau	848
<i>Eggenberger, H.</i> : Unsere Kraftwerke	653	<i>Smyth, DeWolf H.</i> : Atomenergie und ihre Verwertung im Kriege	260
<i>Eidg. Amt für Wasserwirtschaft</i> : Statistik der Wasserkraftanlagen der Schweiz	718	<i>Speiser, A.</i> : Die mathematische Denkweise	411
<i>Electricité de France</i> : Résultats statistiques pour l'année 1946	496	<i>Stubbings, G.W.</i> : Electrical Testing for Practical Engineers	150
<i>Felber, E.</i> : Signale und Stellwerke	719	<i>Tucker, W.J.</i> und <i>R.S. Roberts</i> : Plastics for Electrical and Radio Engineers	778
<i>Fisher, R.A.</i> : Les méthodes statistiques adaptées à la recherche scientifique	652	<i>Underdown, G.W.</i> : Electrical Fire Alarm Systems	23
<i>Fouillé, A.</i> : Problèmes d'électrotechnique à l'usage des ingénieurs	654	<i>Vas, O.</i> : Über das Unterwasserkraftwerk	412
<i>Fromy, E.</i> : Mesures en radiotechnique	459	<i>Vessereau, A.</i> : La statistique	652
<i>Granier, J.</i> : Electrotechnique des isolants	23	<i>Wall, T.F.</i> : Principles of Electrical Engineering	151
<i>Haas, F.</i> : Starkstromkabel für Hoch- und Niederspannung	350	<i>Weiler, J.</i> : Praktisches Elektro-Schweissen	719
<i>Harang, F.</i> : Problèmes d'électricité industrielle avec schémas et solutions	435	<i>Weizsäcker, C.F.</i> : Die Geschichte der Natur	848
<i>Hauri, M.</i> : Unsere Lokomotiven	776	<i>Wray, L.</i> : The Electrical Appliance Sales Handbook	563
<i>Hänny, J.</i> : Regelungstheorie	24	<i>Wyssling, W.</i> : Die Entwicklung der schweizerischen Elektrizitätswerke und ihrer Bestandteile in den ersten 50 Jahren	846
<i>Härry, A.</i> : Elektrizität und Gas in der Schweiz während der Jahre 1939—1946	434	<i>Zeerleder, A.</i> : Technologie der Leichtmetalle	350
<i>Hémardinquer, P.</i> : Ce qu'il faut savoir en radio	22	<i>Ziegler, W.</i> : Electrotechnique et Etude des Appareils téléphoniques	777
<i>Hirsbrunner, H.</i> : Was ist Elektrizität?	777	Führer durch die schweizerische Wasser- und Elektrizitätswirtschaft, 3. Ausgabe, 1948	877
<i>Heinzelmann, T.</i> : Wichtige Formeln und Berechnungen für die Praxis des Elektro-Installateurs	23	Schweizerisches Telephon-Adressbuch	24
<i>Houald, W.</i> : Elektrische Schaltanlagen und Verteilnetze	21	Übersicht über die technische Entwicklung in Deutschland während des Krieges	24
<i>Jakob, W.</i> : Elektrotechnik für den Praktiker	23	Praktischer Lehrgang für die Lichtbogenschweissung und für das Sauerstoff-Lichtbogenschneiden	851
<i>Ibbetson, W.S.</i> : Accumulator Charging	23		
<i>Johnson, J.H.</i> und <i>W.L. Randell</i> : Colonel R. E. B. Crompton and the Evolution of the Electrical Industry	460		
<i>Klezl, F.</i> : Allgemeine Methodenlehre der Statistik	260		
<i>König, H.</i> : Der Begriff der Helligkeit; Studie über seine Wandlung und seine Formen	776		
<i>Laemmel, R.</i> : Energie der Welt	496		
<i>Lampl, H.</i> und <i>F. Hallóssy</i> : A Duna—Tisza csatorna	778		
<i>Lecomte, J.</i> : Le Rayonnement Infrarouge. Tome I	653		
<i>Liska, J.</i> : Villamos gépek vektorábrái	719		
<i>Loeb, J.</i> : Méthode générale de calcul de la répartition des éclairagements dans les installations d'éclairage par lampes à fluorescence et autres sources linéaires	851		
<i>Lovell, B.</i> : Electronics and their Application in Industry and Research	152		
<i>Lüthi, M.</i> : Tabellen für Chemiker und Physiker für theoretische und praktische Arbeiten	410		
<i>Martincourt, J.</i> : L'équipement électrique de la France	877		
<i>Marty, H.</i> : L'électricité dans l'art ménager	852		
<i>Meier, A.</i> : Wie lese ich eine technische Zeichnung?	496		
<i>Mercier, P.A.</i> und <i>A. Mercier</i> : Précis de physique générale	655		
<i>Metz, A.W.</i> : Der Schutz der Fabrik- und Handelsmarken im Ausland	460		
		b) Kalender, Zeitschriften	
		Archiv der elektrischen Übertragung	201
		ATM Archiv für Technisches Messen	435
		Elektrotechnik	24
		Elektronentechnische Berichte	152
		Elektrotechnische Zeitschrift	412
		Frequenz- Zeitschrift für Schwingungs- und Schwachstromtechnik	201
		Jahrbuch 1947 der «Pro Radio»	776
		SBB-Kalender 1948	24
		Kalender, Schweizerischer, für Dampf- und Elektrizitäts-Betrieb	848
		Kalender, Schweizerischer Unfallverhütungs- und Arbeitshygiene-, 1949	877
		Kunststoffe	351
		La pratique du soudage	24
		Stahlbau-Bericht	201
		UIPD	591
		c) Kataloge, Firmenschriften	
		<i>Allmänna Svenska Elektriska Aktiebolaget</i> : Technical Achievements of Asea Research	22
		Das Elektrizitätswerk Künacht in der Kriegszeit	496

Hessische Exportschau	Seite 846	Katalog über Fluoreszenzlampen und Leuchten der Osram A.-G., Zürich	Seite 853
Spiegelleuchten Lumar A.-G. (F. Schneider, Basel)	152		

2. Nachrufe

Bomio, G. †	Seite 92	Gyr, W. †	Seite 349	Oetliker, W. †	Seite 844
Borel, J. †	562	Habicht, F. P. †	690	Petersen, W. †	717
Breuer de Breubach, K. A. †	843	Herzog, F. †	717	Pfister, W. †	258
Dick, E. †	455	Hohl, E. †	774	Planck, M. †	118
Dübi, E. †	61	Kapp, E. †	616	Rogowski, W. †	495
Eckinger, F. †	433	König, E. †	649	Straub, D. †	716
Ekert, F. †	750	LeCoultré, E. †	494	Täuber, K. P. †	374
Fischer, F. †	91	Lemaître, G. F. †	750	Volkart, A. †	775
Fischer, K. †	494	Mayoral y Estrimiana, D. †	408	Weber-Sahli, A. †	118
Görges, H. †	92	Meyer, W. †	494	Zaruski, A. †	409
Girard, A. †	149	Meyfarth, G. L. †	691		
Gruner, H. E. †	20	Müller, R. †	716		

3. Verwaltungen, Firmen usw.

Elcalor A.-G., Fabrik für elektrothermische Apparate, Aarau	Seite 349	St. Gallisch-Appenzellische Kraftwerke A.-G., Zweigniederlassung Herisau	Seite 316
Kraftwerk Ruppertswil-Auenstein A.-G., Aarau	291	A. Roesch & Co., Koblenz	775
A.-G. Kummler & Matter, Aarau	845	Société des Forces Motrices du Châtelot, La Chaux-de-Fonds	119
Zuckerfabrik & Raffinerie Aarberg A.-G., Aarberg	62	Porzellanfabrik Langenthal A.-G., Langenthal	562
Elektrizitäts-, Gas- und Wasserversorgung Amriswil	316	Prometheus A.-G., Liestal	150
Elektrizitätswerk des Kantons Thurgau, Arbon	717	Centralschweizerische Kraftwerke, Luzern	495
Birseckbahn, Arlesheim	119	M. J. Purtschert & Cie. A.-G., elektromedizinische Apparate, Luzern	562
Société électrique des Forces de l'Aubonne	349	Salvis A.-G., Fabrik elektrischer Apparate, Luzern	458
A.-G. Brown, Boveri & Cie., Baden	93, 376, 589	Altsch A.-G., Mörel	259
Motor-Columbus A.-G., Baden	809	La Ménagère S. A., Murten	458
Nordostschweizerische Kraftwerke A.-G., Baden	458	Leumann & Uhlmann A.-G., MuttENZ	62
Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vormals Probst & Cie., Basel	62	Moser-Glaser & Co. A.-G., MuttENZ	62, 200
Elektroapparate Helios A.-G., Basel	150	Ultratherm S. A., Neuchâtel	62
ESTA A.-G. für Lichttechnik und Beleuchtung, Basel	150	Aluminiumwerke Neuhausen A.-G., Neuhausen am Rheinflall	809
Gruner, Gebr., Ingenieurbureau, Basel	119	Rheinkraftwerk Neuhausen A.-G., Neuhausen am Rheinflall	809
Emil Haefely & Cie. A.-G., Basel	408	Sfindex S. A., Sarnen	432
Matiera A.-G., Basel	432	Elektrizitätsgesellschaft Schönenwerd (SO)	876
Schweizerische Elektrizitäts- und Verkehrsgesellschaft, Basel	21	Energie Electricque du Simplon, Simplon-Dorf	150
Fr. Sauter A.-G., Fabrik elektr. Apparate, Basel	495	Rudolf Schmidlin & Co. A.-G., Sissach	200
Bernische Kraftwerke A.-G., Bern	259, 692	Gesellschaft des Aare- und Emmenkanals, Solothurn	200
Der Delegierte für Arbeitsbeschaffung	259	Scintilla A.-G., Solothurn	150
Eidgenössisches Amt für Elektrizitätswirtschaft, Bern	62	Sursee-Werke A.-G., Sursee	316
Eidgenössisches Amt für geistiges Eigentum, Bern	21	Carl Maier & Cie., Schaffhausen	200
Eidgenössisches Amt für Verkehr, Bern	21	A. Streit & Co., Schaffhausen	200
Eidgenössisches Amt für Wasserwirtschaft, Bern	93, 291	Elektrizitätswerk Schuls	562
Eidgenössische Kommission für die Ausfuhr elektrischer Energie	200	«Therma», Fabrik für elektrische Heizung A.-G., Schwanden	93
Eidgenössische Kommission für elektrische Anlagen	20	Société des forces électriques de la Goule, St-Imier	495
Eidgenössische Mass- und Gewichtskommission	21, 119	Licht- und Wasserwerke Thun	62
Elektrizitätswerk der Stadt Bern, Bern	692	Gebr. Bühler, Uzwil	648
Generaldirektion der PTT, Bern	20, 93, 717, 775	Elektrizitätswerk Wald	845
PTT-Verwaltung	845	Saplamo, Aktiengesellschaft für Plastics und Modellbau, Wald	349
Generaldirektion der Schweizerischen Bundesbahnen, Bern	259	Elektrizitätswerk Wil	376
Kriegstechnische Abteilung des eidgenössischen Militärdepartementes	200, 291	A.-G. J. J. Rieter & Cie., Winterthur	291
SAIA, A.-G. für Schaltapparate, Bern	62, 349	Gebrüder Sulzer A.-G., Winterthur	119, 495
Schweizerische Bundesbahnen	20, 119	Schweizerische Lokomotiv- und Maschinenfabrik, Winterthur	376
Schweizerische Kommissionen und Delegationen	149	H. A. Schlatter A.-G., Zollikon	21
Schweizerischer Schulrat	119	Landis & Gyr A.-G., Zug	119
Zentralstelle für Arbeitsbeschaffung	259	Aluminium Licht A.-G., Zürich	200, 259
Sport A.-G., Biel	316	A. Widmer A.-G., Zürich	316
Schleuderbetonwerk A.-G., Bodio	432	Color Metal A.-G., Zürich	259
Schweizerische Isola-Werke, Breitenbach	259, 589, 648	Eidgenössische Technische Hochschule, Zürich	21, 291, 408, 589, 876
Tungram A.-G., Carouge	809	Elektrizitätswerke des Kantons Zürich	845
Société Romande d'Electricité, Clarens-Montreux	62	Elektrizitätswerk der Stadt Zürich	376, 495
Câbleries de Cossonay, Cossonay-Gare	692	Gruppe Elektroindustrie des VSM	408
Stockenseewerk A.-G., Erlenbach	376	Elektrotherm A.-G. vorm. W. Delz & Co., Fabrik elektrothermischer Apparate, Zürich	458
Elektrizitätswerk Flawil	432	«Elektro-Watt», Elektrische und Industrielle Unternehmungen A.-G., Zürich	775
Ateliers des Charmilles S. A., Genève	589	«Elektrowirtschaft», Zürich	376
S. A. des Ateliers de Sécheron, Genève	648		
Gesellschaft der Ludw. von Roll'schen Eisenwerke A.-G., Gerlafingen	21, 200		

	Seite		Seite
Elhag A.-G., Zürich	316	Standard Telephon & Radio A.-G., Zürich	93
Elmat A.-G., Zürich	316	Telion A.-G., Zürich	432
Escher Wyss A.-G., Zürich	349	Therma A.-G., Schwanden, Verkaufsbüro Zürich	291
Maschinenfabrik Örlikon, Zürich	845	«Tungsram» Elektrizitäts-Aktiengesellschaft, Zürich	93
Otto Fischer A.-G., Zürich	809	Werkzeugmaschinenfabrik Örlikon, Bührle & Co., Zürich	200
C. W. Schnyder A.-G., Zürich	316	Xamax A.-G., Zürich-Örlikon	93
Seyffer & Co. A.-G., Zürich	259		

4. Persönliches

	Seite		Seite		Seite
Altherr, H.	432	Heinzelmann, K.	93	Ringwald, F.	20, 809
Arn, E.	692	Huber, R.	845	Rochat, V.	648
Aubort, E. J.	432	Humbel, E.	200	Rüegg, O.	809
Baumann, E.	408	Hunziker, G.	20, 21	Sontheim, E.	648
Bächi, H.	589	Jacot, H.	20	Spahn, E.	495
Bärtschi, W.	62	Imhof, A.	62	Scherrer, R.	93
Berlepsch-Valendas, W. von	62	Jobin, B.	21	Schindler, H.	408
Bitterli, S.	20	Joye, P.	21	Schmidt, R. A.	21, 466
Bösch, R.	376	Kronauer, E.	648	Schmuziger, F.	408
Brühlmann, G.	93	Koelliker, H.	775	Schorer, M.	21
Buchsacher, P.	775	Kummler, H.	495	Schröder, P.	751
Busch, G.	291	Küchler, W.	376	Schuler, H. W.	21
Büttikofer, U. V.	200	Kuhlmann, K.	21	Staehein, W.	316
Dietlin, J.	458	Kündig, O.	62	Steiger, O.	495
Eggenberger, H.	589	Kurth, F.	845	Stiefel, E.	150
Engler, A.	376	Laubacher, W.	259	Strutt, M.	21
Feddersen, A.	93	Landolt, M.	119	Sulzberger, G.	895
Felber, E.	119	Ledermann, H.	316	Thiemann, H.	62
Frei, W.	316	Leimgruber, W.	432	Thommen, H.	93
Frymann, H.	376	Mesmer, A.	692	Tresch, P.	259
Fünfschilling, R.	200	Meyer, H.	93	Trüb, W.	149, 376
Furrer, W.	717	Moll, W.	495	Vogelsanger, E.	845
Ganguillet, O.	616	Morf, J.	876	Wanger, W.	376
Gantenbein, A.	845	Moser, E.	616	Weber, H.	589
Gerber, W.	20	Moser-Hofstetter, E.	62	Werz, H.	648
Giudici, C.	149	Muri, A.	21	Wildi, P.	495
Goldstein, J.	809	Müller, O.	845	Winiger, A.	21
Gross, T.	562	Nater, J.	495	Wolf, J.	259
Hartmann, F.	751	Ochsner, A.	845	Wüger, H.	845
Hartmann, P.	93	Pronier, J.	149	Wyss, G.	692
Härry, A.	149	Reichen, P.	62		

5. Historisches

	Seite		Seite
50 Jahre Starkstrominspektorat des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins	567	Schweizerischer Verein von Gas- und Wasserfachmännern	21, 845
75 Jahre Technikum Winterthur	876	Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband	589, 809
50 Jahre schweizerische elektrische Bergbahnen	741	Schweizerisches Nationalkomitee der Weltkraftkonferenz	566
«Sül Bernina». Ein Dokumentarfilm der «Pro Telephon»	403	SELCO, Interessengemeinschaft von Schweizerischen Fabriken elektrischer Koch- und Heizapparate	846
Wasserkraft — Ewige Kraft. Ein Schweizer Film	751	Verkehrshaus der Schweiz	617
		Zentrale für Lichtwirtschaft (ZfL)	814

6. Preisausschreiben, Stiftungen

6. Preisaufgabe der Denzler-Stiftung	96
Preisausschreiben der Denzler-Stiftung:	
8. Preisaufgabe	126
Preisaufgaben der Société des arts de Genève	200
Concours concernant le barrage sur la Durance	845
Attribution de la médaille André Blondel à MM. Louis Néel et Pierre Laurent	376
Attribution de la médaille Mascart à M. Irving Langmuir	93

7. Vereine, Kommissionen, Kongresse

a) Schweizerische	
<i>Aufgaben und Leistungen des SEV.</i> — A. Winiger	863
Eidgenössische Kommission für die Ausfuhr elektrischer Energie	200
Schweizerisches Nationalkomitee der CIGRE	466
AfiF, Abteilung für industrielle Forschung des Institutes für technische Physik an der Eidgenössischen Technischen Hochschule, Zürich	61
Gesellschaft ehemaliger Studierender der ETH (GeP)	21
Diskussionsversammlung der «Elektrowirtschaft»	410
Mitgliederversammlung der «Elektrowirtschaft»	809
Berichtigung	846
Generalversammlung des Schweizerischen Energie-Konsumenten-Verbandes (EKV)	345
Schweizerisches Fernsehkomitee	60

b) Ausländische und Internationale

Société Française des Electriciens	93
<i>Les conférences internationales de l'Union internationale des Télécommunications.</i> — A. Mökli	607
<i>Die Teiltagung der Weltkraftkonferenz über Brennstoff- und Energiewirtschaft.</i> — E. H. Etienne	355
<i>CIGRE Conférence Internationale des Grands Réseaux Electriques à haute tension, II^e Session, Paris 1946:</i>	

2. Sektion:

Gruppe 20: Leitungsbau	9
Gruppe 21: Erdkabel	10
Gruppe 22: Isolatoren	12
Gruppe 23: Fernmeldeübertragungen	13
Gruppe 24: Fernmeldestörungen	13
Gruppe 25: Elektrolytische Korrosion	15
Gruppe 30: Koordination der Isolationen	281
Gruppe 31: Koordination der Erwärmungsgrenzwerte	282
Gruppe 32: Erdung des Nullpunkts	283
Gruppe 33: Selektivschutz	284
Gruppe 34: Parallelbetrieb, Stabilität, Regulierung	309
Gruppe 35: Überspannungen, Blitzschläge und Blitzableiter	335
Gruppe 36: Verschiedenes	340

	Seite		Seite
CIGRE	782	Kurs für Nomographie am Betriebswissenschaftlichen	
CIGRE 1948	354, 380	Institut der ETH	589
Deuxième Congrès Technique International, Le Caire	563	Einführungskurs über Arbeitsanalyse	876
Weltkongress elektrotechnischer Installateure, Mechaniker und Optiker, Budapest	259	Kurs «Rechnen mit dem Rechenschieber» des Studios Basel	316
Internationale Tagung für Physik	432	Vortragsabend über Oberflächenkunde	692
Internationale Fernsehtagung in Zürich. 12. Hochfrequenztagung des SEV	492	Die Anwendung der mathematischen Statistik in der Industrie	376
Internationale Fernsehtagung 1948	588		
Internationale Organisation zur Handelsförderung in den USA	93	9. Besichtigungen, Studienreisen	
Comité International Spécial des Perturbations Radio-électriques (CISPR), Réunion de Lucerne du 22 au 25 octobre 1947	17	<i>Einige Eindrücke aus Amerika.</i> — H. Tschudi	278
Internationale Beleuchtungs-Kommission (IBK)	417, 813	Rhone-Kraftwerk Bois-Noir	809
Journées de documentation de l'Association Française des Eclairagistes	119	Das Versuchslaboratorium im Eisenwerk Klus der L. von Roll'schen Eisenwerke A.-G.	59
Union des Associations Scientifiques et Industrielles Françaises	718	Ein Hochspannungs-Kabelmess- und -Prüfwagen «Erlenhof», eine neue Fabrikantenne der Therma A.-G. Schwanden	644 846

8. Schulen, Vorträge, Kurse

Eidgenössische Technische Hochschule	259, 616, 876
Technikum des Kantons Zürich in Winterthur	150
75 Jahre Technikum Winterthur	876
Schweistechnische Vorträge des Schweizerischen Acetylen-Vereins	376
Abendkurse für Hochfrequenz-Apparatebau	650
Kurse über Radiotechnik der Gewerbeschule der Stadt Zürich	693
Kurs für gewerblichen Atemschutz u. Rettungsgasschutz	291
Kurse über Ausdruck und Verhandlung in Luzern und Winterthur	589
Abendkurse über Ausdruck und Verhandlung im Verkehr mit Gruppen und Massen	846

	Seite
Zur Darstellung von Magnetisierungskurven und Hysteresisschleifen	376
«Beispiel einer elektrischen Strahlungsheizung»	497
«Welche Folgerungen ergeben sich für den Betrieb von Elektrizitätswerken aus dem Eisenbahnunglück von Wädenswil»	590
«Versuchslokomotive für Einphasen-Wechselstrom von 50 Hz»	752
11. Berufs- und Stellenwesen	
Meisterprüfung für Elektroinstallateure	27, 502
12. Ausländische Vorschriften	
Neue englische Vorschriften und Normen	202, 435
Neue deutsche Vorschriften und Normen	24, 201, 261, 351, 412
Neue DIN-Normen	126

C. Vereinsnachrichten

I. Qualitätszeichen

	Seite
1. Erteilungen	
Apparatesteckkontakte	693
Isolierte Leiter	414, 436, 564, 693
Kleintransformatoren	154, 262, 295, 317, 351, 413, 436, 564, 618, 752, 778
Kondensatoren	154, 261, 294, 413, 497, 564, 655, 753, 778, 811
Lampenfassungen	317
Schalter	62, 154, 202, 262, 351, 413, 619, 811, 853, 878
Schmelzsicherungen	351, 413, 693
Sicherungen	123, 413, 693
Staubsauger	413
Steckdosen	93, 154
Steckkontakte	62, 202, 262, 414, 590, 618, 853
Verbindungs-dosen	62, 317, 351
2. Löschungen	
Nähmaschinen-Motoren	590
Sicherungselemente	295
Schalter	295
Steckdosen	295
4. Mitteilungen	
«SEV geprüft» (Durchlauferhitzer der Fa. Joh. Meier-Brunner, Zürich)	619
Missbräuchliche Verwendung des SEV-Qualitätszeichens	878

III. Radiostörschutzzeichen

	Seite
1. Erteilungen	
Blocher	202, 854
Heizkissen	262
Mischmaschinen	414, 778
Staubsauger	123, 262, 295, 414, 436, 564
2. Löschungen	
Heizkissen	878

IV. Prüfberichte

	Seite
1. Prüfungen	
Anlegethermostat	26, 263, 462
Auftautransformator	26
Beleuchtungskörper	377
Biigsame Isolierrohre	753
Biigsame Panzerrohre	724
Blocher	317
Brotröster	378, 722
Bügeleisen	414
Bügeleisenständer	722, 879
Dampfkessel	417
Dampfsieder	879
Dictaphone	26
Drehstrommotor	63, 352, 720, 724, 856, 878
Druckregler	26
Druckschalter	564
Durchlauferhitzer	779
Ediphone	724
Endmuffe	124
Flammenwächter	25, 463, 464
Fußsack	753
Fusswärmerrost	856
Futterkocher	779, 879
Geschirrabwaschmaschine	414
Grammophonmotor	416
Handlampe	591, 721
Handscheinwerfer	378, 379
Heisswasserspeicher	264, 265, 295, 377, 379, 657, 693, 694, 721, 753, 754
Heizkissen	297, 317
Heizplatte	414
Heizwand	657
Isolierrohre	202
Isolierzwischenstück für Tankanlagen	378, 462, 694
Kabelrolle	720
Kaffeemaschine	27, 298, 695
Kaffee- und Teekocher	779

	Seite
Kaminthermostat	27, 416, 753
Kesselthermostat	25, 62, 95, 498
Kochherd	352, 695, 720, 723, 779, 812
Kontakt-Manometer	812
Kontaktschutzrelais	264
Kühlschrank	94, 264, 265, 461, 619, 695
Kochapparat	297
Leuchte	499
Mischmaschine	437, 856
Mixer	123
Motor mit Ölpumpe	498
Nähmaschinenlampe	437
Ölbrenner	63, 264, 295, 297, 377, 378, 436, 460, 462, 463, 464, 465, 497, 498, 499, 619, 655, 656, 694, 722, 780, 781, 812, 879
Ölfeuerungsautomat	94, 263, 379, 464
Radio- und Telephonrundsprachapparat	353, 415
Raumthermostat	95, 263, 462, 780, 811
Recordophone	724
Sicherheitsautomat	416
Soleonid-Ventil	466
Staubsauger	93, 94, 262, 296, 317, 352, 437, 461, 465, 619
Tauchsieder	296, 564, 591
Telephonrundsprachapparat	124
Temperaturregler	124, 352, 721
Tischventilator	723
Übertrager für Telephonrundsprach	720
Verbindungs muffen	465
Verstärker	415, 437
Vorschaltgerät	263, 296, 377, 415, 416, 463, 465, 723, 781, 782, 811, 854, 855
Wärmeplatte	498
Waschherd	465, 781
Waschmaschine	203, 695, 722, 723, 780, 878
Wasch- und Geschirrspülmaschine	656
Zeitschalter	262

V. Vorschriften, Regeln, Leitsätze

I. Vorschriften

Isolierrohrvorschriften	157
Vorschriften für Leitungsschutzschalter	381
Vorschriften für Niederspannungs-Hochleistungs-Sicherungen	621
Berichtigung	697
Vorschriften für Steckkontakte	658
Inkraftsetzung von Änderungen und Ergänzungen der Hausinstallationsvorschriften	697
Nachtrag	754
Änderungen und Ergänzungen von Vorschriften:	
Hausinstallationsvorschriften	156, 698
Berichtigung	204
Leitervorschriften	858
Sicherungsvorschriften	858

2. Regeln und Leitsätze

a) Schweizerische

Regeln und Leitsätze für die Koordination der Isolationsfestigkeit in Wechselstrom-Hochspannungsanlagen	380
---	-----

Regeln für grosse Wechselstrom-Kondensatoren	814
Regeln für elektrische Glühlampen	592
Inkrafttreten der Regeln für Glühlampen	657
Regeln für Gleichstrom-Lichtbogen-Schweiss-Generatoren und Umformer	859
Regeln für Lichtbogen-Schweisstransformatoren	861
Kriegsbedingter Ersatz von Kupfer am Blitzableiterbau	697
Aufhebung der kriegsbedingten Empfehlungen für Isolierrohre	64
Allgemeine Regeln für das Zitieren von Büchern und Zeitschriftenaufsätzen	496
Änderung der Regeln und Leitsätze für den Schutz elektrischer Anlagen gegen atmosphärische Überspannungen	881

VI. SEV und VSE

1. Jahresversammlung

Jahresversammlung 1948	318, 503
Jahresversammlungen 1948 des SEV und VSE in Chur	591
Bericht 1947 der Gemeinsamen Geschäftsstelle	536
Betriebsrechnung der Gemeinsamen Geschäftsstelle über das Jahr 1947 und Budget für 1949	539
Bericht über die Tätigkeit des Schweizerischen Beleuchtungs-Komitees im Jahr 1947 und Budget 1948	539
Jahresversammlung des SEV und VSE in Chur, allgemeiner Bericht	881

2. Sitzungen

Verwaltungskommission des SEV und VSE	696
Ausschuss der Hausinstallationskommission für Niederspannungs-Hochleistungssicherungen	64
Schweizerische Elektrowärmekommission des SEV, VSE und der «Elektrowirtschaft»	204
Schweizerische Elektrowärmekommission, Unterkommission B	28
Schweizerisches Beleuchtungs-Komitee (SBK), Fachgruppe Vorschaltgeräte zu Fluoreszenzlampen	27
Schweizerisches Beleuchtungs-Komitee (SBK)	417, 501

3. Mitteilungen aus den Technischen Prüfanstalten

Weisung des eidgenössischen Starkstrominspektorates an alle Starkstromunternehmungen, die nach dem Elektrizitätsgesetz für Hausinstallationen kontrollpflichtig sind	119
Überwachungspflicht des Installateurs für Reparaturen, die von Lehrlingen ausgeführt wurden	153
Kontrolle und Reparaturen von elektrischen Heizkissen	618
Beleuchtungsanlagen mit Entladungslampen	153
Neue Erkenntnisse und Behandlungsmethoden beim Hochspannungsunfall	261
Gebührenordnung für das Plangenehmigungsverfahren des eidgenössischen Starkstrominspektorates (Vom 31. Dezember 1947)	153
Kontrolle der elektrischen Installationen auf Bau- und Werkplätzen	810
Vorlagen für Starkstromanlagen	810
Nicht farbbeständige Thermoplastleiter	810
Beanstandung eines Prospektes	413

VII. SEV

I. Totenliste

Seite		Seite		Seite	
Baltresca, Ad. E. †	63	Herzog, F. †	620	Müller, R. †	203
Blattner, E. †	813	Hohl, E. †	203	Oetliker-Keller, W. †	725
Bomio, G. †	63	Kapp, E. †	438	Pfister, W. †	95
Borel, J. †	204	Kilchenmann, B. †	417	Ruh, F. †	63
Coray, L. †	318	König, E. †	353	Rutgers, F. J. †	880
Dick, E. †	203	LeCoultré, E. P. †	298	Schurter, E. †	95
Ekert, F. †	696	Lemaitre, G. F. †	438	Straub, D. †	620
Eckinger, F. †	155	Lutz, C. G. †	696	Täuber, K. P. †	125
Girard, A. †	63	Mayoral, D. †	203	Tobler, W. †	857
Gyr, W. †	203	Meyer, W. †	204	Volkart, A. †	565
Haerry, M. †	880	Meyfarth, G. L. †	353	Wuhrmann, C. †	880
Heer, O. †	857	Müller, A. †	438	Zaruski, A. †	125

	Seite
2. (63.) Generalversammlung	
Generalversammlung 1948	318
Traktanden	506
Bericht des Vorstandes 1947	507
Bericht 1947 des Schweizerischen Elektrotechnischen Komitees	514
Betriebsrechnung über das Jahr 1947 und Budget für 1949	524
Bericht der Technischen Prüfanstalten über das Jahr 1947	526
Betriebsrechnung der Technischen Prüfanstalten für das Jahr 1947 und Budget für 1949	530
Bericht und Rechnungen der Korrosionskommission über das Jahr 1947	532
Anträge des Vorstandes des SEV an die Generalversammlung	534
Bericht und Antrag der Rechnungsrevisoren des SEV	535
Bericht und Antrag der Rechnungsrevisoren des SEV an die Generalversammlung 1948	592
Protokoll	890
3. Sitzungen	
Vorstand des SEV	95, 318, 500, 696, 813, 880
Schweizerisches Elektrotechnisches Komitee (CES)	620
Fachkollegium 2/14 des CES	125, 265
Fachkollegium 7 des CES	857
Fachkollegium 8 des CES	298
Fachkollegium 9 des CES	265
Fachkollegium 12 des CES	696
Fachkollegium 13 des CES	28
Fachkollegium 22 des CES	725
Fachkollegium 25 des CES	156, 318
Fachkollegium 28 des CES	354
Fachkollegium 31 des CES	501
Fachkollegium 33 des CES	125, 696, 725
Explosionssicheres Material	155, 204
Kommission des SEV für die Denzler-Stiftung	155
Kommission für Gebäudeblitzschutz	27, 621
Studienkommission für die Regulierung grosser Netzverbände	858
4. Veranstaltungen	
Tagung über Trolleybusbetrieb	29
Beleuchtungstagung des SEV	64, 96, 128
7. Schweizerische Tagung für elektrische Nachrichtentechnik	418
Bericht über die 11. Hochfrequenztagung des SEV, Samstag, 18. Oktober 1947 in Neuenburg. Nachrichtenübermittlung durch Ultrakurzwellen-Mehrkanal-Systeme	709
Isolationstagung des SEV	129
Internationale Fernsehtagung, 12. Hochfrequenztagung des SEV	430, 438, 492, 598
50 Jahre Starkstrominspektorat des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins	567
5. Mitteilungen	
Aufgaben und Leistungen des SEV. — A. Winiger	863
Vorort des Schweizerischen Handels- und Industrie-Vereins	126, 266, 318, 380, 438, 566, 658, 754, 814, 881
Neue Freimitglieder	880
Anmeldungen zur Mitgliedschaft des SEV	28, 126, 266, 354, 380, 438, 566, 725, 814, 880
Mitgliederbeiträge 1948 des SEV und VSE	125
An die Mitglieder des SEV (Jahresbeiträge)	467

	Seite
Geschäftsordnung des CES	697
Bibliothek des SEV	28, 126, 204, 354, 435, 496
Jahresheft 1948	64, 438
Zulassung von Elektrizitätsverbrauchsmessersystemen zur amtlichen Prüfung	96, 466
Aufhebung der kriegsbedingten Empfehlungen für Isolierrohre	64
Neuer Vertrag zwischen dem eidgenössischen Post- und Eisenbahndepartement und dem SEV über das Starkstrominspektorat	63
Neue DIN-Normen	126
R. A. Schmidt, Präsident der CIGRE	466
Luigi Lombardi 80 Jahre alt	495
Studienreise nach USA	298
Meisterprüfung für Elektroinstallateure	27, 502
Gestaltung der Stau Mauern	782
«Die Entwicklung der schweizerischen Elektrizitätswerke und ihrer Bestandteile in den ersten 50 Jahren», von W. Wyssling	846
6. Publikationen, Sonderdrucke	
Sonderdrucke	298
Schweizerische allgemeine Leitsätze für elektrische Beleuchtung	64
Regeln und Leitsätze für die Koordination der Isolationsfestigkeit in Wechselstrom-Hochspannungsanlagen, Publikation Nr. 183, 1. Auflage, deutsch	621
Berichtigung	697
Reglas para las turbinas hidráulicas (Publikation Nr. 178 sp.)	566, 621
Publikation Nr. 172, VAF, englisch	754

VIII. VSE

1. (57.) Generalversammlung

Generalversammlung 1948	318
Traktanden	542
Bericht des Vorstandes über das Geschäftsjahr 1947	543
Berichtigung	612
Betriebsrechnung über das Geschäftsjahr 1947 und Budget für 1949	554
Bericht der Einkaufsabteilung über das Jahr 1947	555
Berichtigung	612
Betriebsrechnung über das Geschäftsjahr 1947 und Budget für 1949 der Einkaufsabteilung	556
Bericht und Antrag der Rechnungsrevisoren des VSE	557
Anträge des Vorstandes	557
Protokoll	895

2. Sitzungen

Vorstand des VSE	565, 857
Kommission des VSE für Personalfragen	858
Kommission des VSE für Rechtsfragen	96, 155, 500, 565, 591, 857

3. Mitteilungen

Mitgliederbeiträge 1948 des SEV und VSE	125
Erhöhung der Mitgliederbeiträge des VSE	558
Jahresheft 1948	64
Meisterprüfung für Elektroinstallateure	27, 502

4. Veranstaltungen

34. Jubilarenefeier des VSE, Samstag, 22. Mai 1948, in Biel	725
---	-----

D. Zeitschriftenrundschau

Im Anschluss an den Textteil jeder Nummer.