

**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:** 17.02.2026

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

# BULLETIN

# DES SCHWEIZERISCHEN ELEKTROTECHNISCHEN VEREINS

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

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
Caflisch, Ch., Zürich . . . . .	299	Howald, W., Thalwil . . . . .	304	Sekretariat des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes, Zürich . . . . .	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
Gonzenbach, 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
Häfliiger, 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
<i>Einfache Bestimmung der Nullkomponente des symmetrischen Systems in einem unsymmetrischen Drehstrom-System.</i> — F. Schär . . . . .	706
<i>Stromwärmeverluste (Skineffekt) an Leitern und Isolatoren mit leitender Oberflächenschicht.</i> — W. Dällenbach . . . . .	439
Berichtigung . . . . .	481
<i>Das Elektron in Physik und Technik.</i> — F. Tank . . . . .	864
<i>Zur Theorie des Synchrotrons.</i> — R. Wideröe . . . . .	319
<i>Mathematische Statistik und Tarifwesen II.</i> — Ch. Morel	161
Darstellung von Polardiagrammen mit Kathodenstrahl- oszillosgraphen . . . . .	448
CIGRE 1946:	
<i>Budeanu, C.: Probleme der Blindleistungs- und De- formationsvorgänge</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	
<b>II. Messtechnik</b>				
<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- oszilloskopographen . . . . .	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 Messungen . . . . .	337	Kraftwerk Wildegg-Brugg . . . . .	118	
Lewis, W.W.: Die Wirkungen des Blitzeinschlags auf Fernleitungen . . . . .	337	Das neue Naturdampf-Grosskraftwerk in Laderello . . . . .	641	
Martinet, C.: Fernübertragung der Phasendifferenz in zusammengeschalteten Netzen . . . . .	13	Der Stand des Kraftwerkbaus in der Schweiz . . . . .	776	
Nethercot, W. und E.L. White: Registrierung elektrischer ultraschneller Vorgänge mit einem Kathodenstrahlzoszilloskopographen in geschlossenem Glas- kolben . . . . .	335	Um die Konzession für das Kraftwerk Greina-Blenio . . . . .	809	
Wellings, J.G.: Stromwandler für Schutzvorrichtungen . . . . .	286	Ein wichtiger Beschluss zur Ausnutzung der Greina- Wasserkraft . . . . .	19	
<b>III. Stoffkunde und Materialprüfung</b>				
<i>Elektrische Isolierstoffe.</i> — A. Imhof . . . . .	129	Nutzbarmachung der Wasserkräfte der Stockenseen . . . . .	495	
Bedeutung einiger Neustoffe für die Starkstrom- und Hochspannungstechnik. — Ch. Caflisch . . . . .	299	Vom Stausee Zervreila . . . . .	877	
Quelques matières plastiques nouvelles utilisées dans les isolants électriques. — G. de Senarcens . . . . .	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 utilisés 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	<b>2. Maschinen und Transformatoren</b>		
Das Versuchslaboratorium im Eisenwerk Klus der L. von Roll'schen Eisenwerke A.G. . . . .	59	<i>Beitrag zum Entwurf von Hochstrommaschinen.</i> 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	
Saraaja, 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	
<b>IV. Erzeugung und Umformung</b>				
<b>1. Elektrizitätswerke</b>				
<i>Das Unterwasserwerk im Vergleich zu einem Fluss- kraftwerk in Kaplanbauweise.</i> — 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 Elektromaschinenbau . . . . .	769	
<i>Grande Dixence; Technische Daten des Projektes EOS.</i> L. Favrat und A. Livio . . . . .	111	CIGRE 1946:		
<i>Inbetriebnahme des Ennskraftwerkes Stainz der Österreichischen Kraftwerke A.G.</i> — 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	
<i>Amerikanische Kraftwerkbauteile.</i> — W. Howald . . . . .	304	Frey, W.: Stabilität der Synchronmaschinen bei Energieübertragungen auf grosse Entfernung . . . . .	309	
<i>Schalttafel-Messinstrumente für Kommandoräume.</i> — R. Grezet . . . . .	827	Kappeler, H.: Fortschritte in der Konstruktion der Kondensatordurchführungen . . . . .	12	
<b>4. Regulierung</b>				
<i>Studie über den Parallelbetrieb der Kraftwerke der Bernischen Kraftwerke A.G.</i> — Ch. Jean-Richard . . . . .	174	<i>Studie über den Parallelbetrieb der Kraftwerke der Bernischen Kraftwerke A.G.</i> — Ch. Jean-Richard . . . . .	174	
Berichtigung . . . . .	369	Der magnetische Stabilisator. — M. Häfliger . . . . .	642	
<i>Der Escher-Wyss-Leistungsregler. Wirkungsweise und Betriebsergebnisse.</i> — M. Hirz und F. Seeberger . . . . .	731	Der Escher-Wyss-Leistungsregler. Wirkungsweise und Betriebsergebnisse. — M. Hirz und F. Seeberger . . . . .	731	
Zur Frage der automatischen Geschwindigkeitsregler . . . . .	641	Drehzahlregulierung beim polumschaltbaren Schleifring- motor . . . . .	448	
CIGRE 1946:				
<i>Gaden, D.: Direkte Frequenz-Leistungsregulierung in einem grossen elektrischen Netz</i> . . . . .	310	<i>Gaden, D.: Direkte Frequenz-Leistungsregulierung in einem grossen elektrischen Netz</i> . . . . .	310	
<i>Martinet, C.: Fernübertragung der Phasendifferenz in zusammengeschalteten Netzen</i> . . . . .	13	<i>Martinet, C.: Fernübertragung der Phasendifferenz in zusammengeschalteten Netzen</i> . . . . .	13	
<i>Nasse, G.: Vervollkommenung der Systeme zur Leistungsregulierung und -verteilung</i> . . . . .	311	<i>Nasse, G.: Vervollkommenung der Systeme zur Leistungsregulierung und -verteilung</i> . . . . .	311	
<i>Pierce, R. E.: Automatische Leistungs- und Frequenz- Regulierung in Verbundnetzen</i> . . . . .	311	<i>Pierce, R. E.: Automatische Leistungs- und Frequenz- Regulierung in Verbundnetzen</i> . . . . .	311	
<b>V. Verteilung</b>				
<b>1. Schaltanlagen und -geräte</b>				
Abschaltversuche von bis zu 4 370 000 kVA Kurzschlussleistung bei 230 kV im Kraftwerk am Grand Coulee Dam . . . . .	341			

	Seite
Grundlegende Eigenschaften des Vakuum-Schalters . . . . .	370
500-kV-Versuchsanlage für Höchstspannungsprobleme . . . . .	78
<i>Die Fernwirkanlage 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 Abspannvorrichtungen 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 . . . . .	738
<i>Die praktische Berechnung des Spannungsabfalls von Wechselstromleitungen.</i> — P. Widmer . . . . .	766
<i>Die Wirtschaftlichkeit von Drehstrom-Hochleistungsübertragungen mit Betriebsspannungen von 110 bis 440 kV.</i> — E. Senn . . . . .	762
<i>Die Entwicklung der Freileitungsisolatoren.</i> — H. Kläy . . . . .	387
500-kV-Versuchsanlage für Höchstspannungsprobleme . . . . .	78
<i>Die Weitspannfelder der 110-kV-Übertragungsleitung über den Pass Lueg . . . . .</i>	683
Bau der Stilfser-Joch-Hochspannungsleitung . . . . .	718
<i>Contribution à l'étude des «incidents du matin» sur les lignes de transport d'énergie . . . . .</i>	452
<i>Die Verwendung von Bündelleitern bei Höchstspannungsleitungen . . . . .</i>	483
Verlegung eines Öldruckkabels in Atlanta (USA) . . . . .	245
Aufhebung des Gleichstromnetzes in Basel . . . . .	775

CIGRE 1946:

<i>Ailleret, P. und H. Caille: Vorbereitung zum Übergang auf eine neue Spannungsstufe. Bau einer doppelten 220-kV-Leitung, die auch als einfache 400-kV-Leitung verwendbar ist . . . . .</i>	10
<i>Brazier, L. C.:</i> Energieübertragung mit einem imprägnierten, unter Druck stehenden Dreileiter-Erdkabel von 132 kV . . . . .	11
<i>Bruce, C. E. R. und R. H. Golde:</i> Blitzschläge und Häufigkeit des Funkenüberschlags auf Freileitungen . . . . .	339
<i>Cahen, F.:</i> Technische Betriebsprobleme des französischen Netzes für sehr hohe Spannung . . . . .	310
<i>Domenach, L.:</i> Kabel von 400 kV . . . . .	11
<i>Dunsheath, P. und C. H. Jolin:</i> Kabel für sehr hohe Spannungen; In Grossbritannien erzielte Fortschritte . . . . .	11
<i>Evvard, E.:</i> Benützung elastischer Vorrichtungen für Freileitungen in Gebieten mit häufigen Erdbebenbewegungen . . . . .	10
<i>Foretay, E.:</i> Der Schutz eines Hochspannungskabelnetzes gegen Beschädigungen durch vagabundierende 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. und H. J. Muehleman:</i> Fortschritte in den Fernleitungsnetzen der «Hydroelectric Power Commission» Ontario . . . . .	9
<i>Quilico, G.:</i> Beanspruchungen der Abspannvorrichtungen der ausgespannten Leiter in den Freiluft-Unterwerken . . . . .	10
<i>Ramelot, Ch.:</i> Der Kippwiderstand und die Fundamentfestigkeit der Freileitungstragwerke . . . . .	9
<i>Proos, C. F.:</i> Kabel mit Ölfüllung für 150 kV . . . . .	12
<i>Henning, B.:</i> Koronaverluste und Rundspruchstörungen bei Hochspannungs-Gleichstromübertragung mit Leitern grossen Querschnittes . . . . .	14
<i>Lundholm, R.:</i> Schwedische Versuche einer Gleichstromübertragung mit Rückleitung durch den Boden . . . . .	14

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

3. Schutz, Störungen, Gefahren, Verschiedenes

<i>Die Entwicklung der Freileitungsisolatoren.</i> — H. Kläy . . . . .	387
<i>Schutz, Betriebs- und Sondererdungen als Schutzmassnahmen in den elektrischen Erzeugungs- und Verteil-anlagen.</i> — Starkstrominspektorat, Zürich (F. Sibler) . . . . .	65
<i>Einführung zu den Regeln und Leitsätzen für die Koordination der Isolationsfestigkeit in Wechselstrom-Hochspannungsleitungen.</i> — W. Wanger . . . . .	59
Berichtigung . . . . .	369
Der Relaischutz von Transformatoren . . . . .	744
Ein interessanter Blitzschaden . . . . .	148
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>Couvreur, 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-nungsisolatoren . . . . .	282
<i>Evrard, E.:</i> Das Problem der Erdung des Nullpunkts . . . . .	283
<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. und M. Laborde:</i> Überlastungs-fähigkeit, Erwärmungsverhältnisse und rationeller Betrieb grosser elektrischer Netze . . . . .	283
<i>Lauton, F. L.:</i> Betriebssicherheit im Netz der Was-serkraftwerke der Saguenay in Kanada mit 1,5 Millionen kW Leistung . . . . .	284
<i>Leyburn, H. und C. H. Lackey:</i> Neuere Entwicklun-gen des Schutzes für Hochspannungsfreileitungen . . . . .	285
<i>Lundholm, R.:</i> Schwedische Versuche einer Gleich-stromübertragung mit Rückleitung durch den Boden . . . . .	14
<i>Mitchell, G. W. B.:</i> Störungsschutz für Sammel-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 Möglichkeiten der ständigen Überwachung der Erwärmungen 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 . . . . .	337
<i>Soleri, E. und C. Galimberti:</i> In Italien angewendete Schutzmethoden für Erdkabel gegen die elektrolytische Korrosion . . . . .	15
<i>Strauven, M.:</i> Dimensionierung der Isolation der Hochspannungsfreileitungen gegen Überspannung durch direkte Blitzschläge . . . . .	336
<i>Teszner, S. und R. Chambrillon:</i> Die Anwendung der ultraschnellen Wiedereinschaltung auf Ver-teilnetzen . . . . .	312
<i>Vrethem, A. T.:</i> Wahl des Isolationsgrades und Koordination der Isolationen in Hochspannungs-anlagen . . . . .	282
<i>Vrethem, A. T.:</i> Betrieb der mit Löschspulen ausge-rüsteten Hochspannungsnetze mit Spannungen bis 220 kV . . . . .	284

Seite	Seite																																																																																																																											
Wanger, W.: Untersuchung einiger Fragen der Isolationsabstufung bei Hochspannungsanlagen . . . . .	281	Versuchslokomotive für Einphasen-Wechselstrom von 50 Hz . . . . .	481																																																																																																																									
Wellings, J. G.: Stromwandler für Schutzvorrichtungen . . . . .	286	Die Elektrifizierung von Eisenbahnen in Jugoslawien . . . . .	690																																																																																																																									
Zoeten, G. De: Die Koordination der Isolationen in einigen 150-kV-Schaltstationen in den Niederlanden . . . . .	281	Schweizerische Lokomotiven für die Niederländischen Eisenbahnen . . . . .	400																																																																																																																									
<b>VI. Verbrauch</b>																																																																																																																												
1. Allgemeines, Statistisches																																																																																																																												
Der Verbrauch elektrischer Energie für Haushalt und Gewerbe in der Schweiz in den Jahren 1944 und 1945. — Sekretariat des VSE (K. Jahn) . . . . .	1	Betriebstechnische und betriebswirtschaftliche Grundprobleme des Personentransportes im Ortsverkehr. — W. Werdenberg . . . . .	30																																																																																																																									
Berichtigung . . . . .	78	Motifs d'ordre technique et économique justifiant le choix de moyens de transports publics. — X. Remy . . . . .	43																																																																																																																									
Der Verbrauch elektrischer Energie in Haushalt, Gewerbe und Landwirtschaft in der Schweiz im Jahre 1946. — Sekretariat des VSE (K. Jahn) . . . . .	699	Betriebstechnische und betriebswirtschaftliche Grundprobleme des Überland-Trolleybusbetriebes für die Personen- und Güterbeförderung. — W. Storrer . . . . .	47																																																																																																																									
Die Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz im Betriebsjahr 1946/47. — Eidgenössisches Amt für Elektrizitätswirtschaft, Bern . . . . .	97	Législation et normalisation du Trolleybus. — R. Bourgeois . . . . .	40																																																																																																																									
Méthode graphique de contrôle de l'approvisionnement en énergie électrique d'une entreprise de production et de distribution. — E. Dufour . . . . .	427	Verlängerung einer Trolleybuslinie in Zürich . . . . .	408																																																																																																																									
Erzeugung und Verbrauch elektrischer Energie in Frankreich im Jahre 1946 . . . . .	492	Der Trolleybus in Biel . . . . .	876																																																																																																																									
2. Beleuchtung																																																																																																																												
a) Lichtquellen																																																																																																																												
Die kugelförmigen Quecksilber-Hochstdrucklampen . . . . .	246	Neue Trolleybusanhänger der Rheintalischen Strassenbahnen . . . . .	650																																																																																																																									
Strassenbeleuchtung mit Fluoreszenzlampen . . . . .	191	Tagung über Trolleybusbetrieb . . . . .	29																																																																																																																									
Beleuchtungsanlagen mit Entladungslampen . . . . .	153	5. Antriebe, Chemie, Medizin, Verschiedenes																																																																																																																										
c) Verschiedenes																																																																																																																												
Ein neuer Starter für Niederspannungs-Fluoreszenzröhren . . . . .	481, 775	Unfälle an elektrischen Starkstromanlagen in der Schweiz im Jahre 1947. — Starkstrominspektorat Zürich (F. Sibler und W. Rothenfluh) . . . . .	599																																																																																																																									
Beleuchtungstagung des SEV . . . . .	64, 96, 128	Die Thermokompression in Zuckerfabriken . . . . .	398																																																																																																																									
3. Wärme																																																																																																																												
Statistik des Verkaufs elektrischer Wärmeapparate für Haushalt und Gewerbe im Jahre 1947. — Sekretariat des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes, Zürich (A. Härry) . . . . .	871	VII. Fernmeldetechnik, Hochfrequenztechnik																																																																																																																										
Die Entwicklung der elektrischen Grossküche in der Schweiz im Jahre 1947. — Sekretariat des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes, Zürich (A. Härry) . . . . .	872	1. Allgemeines, Theorie, Übertragung					Die Thermokompression in Zuckerfabriken . . . . .	398	Der Einfluss des thermischen Widerstandsräuschens und des Schrotteffektes auf die Störmodulation von Oszillatoren. — A. Späti . . . . .	419	Elektrische Raumheizung ist kostspielig . . . . .	403	Die Resonanzerscheinungen beim Schwingkreis. — E. de Gruyter . . . . .	791	Beispiel einer elektrischen Strahlungsheizung. — H. Hofstetter . . . . .	307	Über einige Entwicklungsarbeiten auf dem Gebiete der Ultrakurzwellen-Mehrkanal-Übertragung in der Schweiz. — G. Guanella . . . . .	678	Lichtbogen-Schweissversuche mit Drehstrom . . . . .	834	Systeme der Ultrakurzwellen-Mehrkanal-Telephonie. — W. Klein . . . . .	571	Eine Kunstschaltung zum selbsttätigen Alterungsausgleich bei Silitstäben und ähnlichen alternden Widerständen . . . . .	482	Neue Methoden der Schnellbildtelegraphie. — F. Schröter . . . . .	819	4. Traktion					a) Schiene					Die Ausnutzung der Adhäsion neuer schweizerischer Elektrolokomotiven grosser Leistung. — W. Kummer . . . . .	367	Radar . . . . .	192, 251, 290, 313, 343	Betriebstechnische und betriebswirtschaftliche Grundprobleme des Personentransportes im Ortsverkehr. — W. Werdenberg . . . . .	30	Die Entwicklung der Radartechnik . . . . .	838	Motifs d'ordre technique et économique justifiant le choix de moyens de transports publics. — X. Remy . . . . .	43	CIGRE 1946:			Welche Folgerungen ergeben sich für den Betrieb von Elektrizitätswerken aus dem Eisenbahnunglück von Wädenswil? — A. Kleiner . . . . .	446	Frost, P. B. und E. F. H. Gould: Entstehung der durch Starkstromleitungen verursachten industriefrequenten Induktionsströme auf Fernsprechleitungen . . . . .	13	Die Schweizerischen Bundesbahnen im Jahre 1947 . . . . .	559	Hennig, B.: Koronaverluste und Rundspruchstörungen bei Hochspannungs-Gleichstromübertragung mit Leitern grossen Querschnittes . . . . .	13	Baufragen der Schweizerischen Bundesbahnen . . . . .	876	2. Empfangsstörungen			Eröffnung des elektrischen Betriebes auf der Linie Kreuzlingen-Bf.—Stein am Rhein . . . . .	81	Comité International Spécial des Perturbations Radioélectriques (CISPR), Réunion de Lucerne du 22 au 25 octobre 1947 . . . . .	17	50 Jahre schweizerische elektrische Bergbahnen . . . . .	741	CIGRE 1946:			Strassenbahn Mendrisio . . . . .	408	Frost, P. B. und E. F. H. Gould: Entstehung der durch Starkstromleitungen verursachten industriefrequenten Induktionsströme auf Fernsprechleitungen . . . . .	13	Die elektrische Zugförderung in Frankreich mit Einphasenstrom von 50 Hz . . . . .	645	Hennig, B.: Koronaverluste und Rundspruchstörungen bei Hochspannungs-Gleichstromübertragung mit Leitern grossen Querschnittes . . . . .	14	3. Röhren					Gedanken über die Eignung der Kathodenstrahlröhre mit Fluoreszenzschirm für die Fernsehprojektion in Kinotheatern. — F. Fischer † . . . . .					468					Die Entwicklung der Radio-Röhren . . . . .					873					Entwicklung der Kathodenstrahlröhre für Radar während des Krieges . . . . .					873					Über die Verwendung der Kathodenstrahlröhre in Radarapparaten der Royal Air Force, der Army und der Royal Navy . . . . .					873				
1. Allgemeines, Theorie, Übertragung																																																																																																																												
Die Thermokompression in Zuckerfabriken . . . . .	398	Der Einfluss des thermischen Widerstandsräuschens und des Schrotteffektes auf die Störmodulation von Oszillatoren. — A. Späti . . . . .	419																																																																																																																									
Elektrische Raumheizung ist kostspielig . . . . .	403	Die Resonanzerscheinungen beim Schwingkreis. — E. de Gruyter . . . . .	791																																																																																																																									
Beispiel einer elektrischen Strahlungsheizung. — H. Hofstetter . . . . .	307	Über einige Entwicklungsarbeiten auf dem Gebiete der Ultrakurzwellen-Mehrkanal-Übertragung in der Schweiz. — G. Guanella . . . . .	678																																																																																																																									
Lichtbogen-Schweissversuche mit Drehstrom . . . . .	834	Systeme der Ultrakurzwellen-Mehrkanal-Telephonie. — W. Klein . . . . .	571																																																																																																																									
Eine Kunstschaltung zum selbsttätigen Alterungsausgleich bei Silitstäben und ähnlichen alternden Widerständen . . . . .	482	Neue Methoden der Schnellbildtelegraphie. — F. Schröter . . . . .	819																																																																																																																									
4. Traktion																																																																																																																												
a) Schiene																																																																																																																												
Die Ausnutzung der Adhäsion neuer schweizerischer Elektrolokomotiven grosser Leistung. — W. Kummer . . . . .	367	Radar . . . . .	192, 251, 290, 313, 343																																																																																																																									
Betriebstechnische und betriebswirtschaftliche Grundprobleme des Personentransportes im Ortsverkehr. — W. Werdenberg . . . . .	30	Die Entwicklung der Radartechnik . . . . .	838																																																																																																																									
Motifs d'ordre technique et économique justifiant le choix de moyens de transports publics. — X. Remy . . . . .	43	CIGRE 1946:																																																																																																																										
Welche Folgerungen ergeben sich für den Betrieb von Elektrizitätswerken aus dem Eisenbahnunglück von Wädenswil? — A. Kleiner . . . . .	446	Frost, P. B. und E. F. H. Gould: Entstehung der durch Starkstromleitungen verursachten industriefrequenten Induktionsströme auf Fernsprechleitungen . . . . .	13																																																																																																																									
Die Schweizerischen Bundesbahnen im Jahre 1947 . . . . .	559	Hennig, B.: Koronaverluste und Rundspruchstörungen bei Hochspannungs-Gleichstromübertragung mit Leitern grossen Querschnittes . . . . .	13																																																																																																																									
Baufragen der Schweizerischen Bundesbahnen . . . . .	876	2. Empfangsstörungen																																																																																																																										
Eröffnung des elektrischen Betriebes auf der Linie Kreuzlingen-Bf.—Stein am Rhein . . . . .	81	Comité International Spécial des Perturbations Radioélectriques (CISPR), Réunion de Lucerne du 22 au 25 octobre 1947 . . . . .	17																																																																																																																									
50 Jahre schweizerische elektrische Bergbahnen . . . . .	741	CIGRE 1946:																																																																																																																										
Strassenbahn Mendrisio . . . . .	408	Frost, P. B. und E. F. H. Gould: Entstehung der durch Starkstromleitungen verursachten industriefrequenten Induktionsströme auf Fernsprechleitungen . . . . .	13																																																																																																																									
Die elektrische Zugförderung in Frankreich mit Einphasenstrom von 50 Hz . . . . .	645	Hennig, B.: Koronaverluste und Rundspruchstörungen bei Hochspannungs-Gleichstromübertragung mit Leitern grossen Querschnittes . . . . .	14																																																																																																																									
3. Röhren																																																																																																																												
Gedanken über die Eignung der Kathodenstrahlröhre mit Fluoreszenzschirm für die Fernsehprojektion in Kinotheatern. — F. Fischer † . . . . .																																																																																																																												
468																																																																																																																												
Die Entwicklung der Radio-Röhren . . . . .																																																																																																																												
873																																																																																																																												
Entwicklung der Kathodenstrahlröhre für Radar während des Krieges . . . . .																																																																																																																												
873																																																																																																																												
Über die Verwendung der Kathodenstrahlröhre in Radarapparaten der Royal Air Force, der Army und der Royal Navy . . . . .																																																																																																																												
873																																																																																																																												

	Seite		Seite
Die Familie der «Tronen» . . . . .	745	Der Verbrauch elektrischer Energie in Haushalt, Gewerbe und Landwirtschaft in der Schweiz im Jahre 1946. — Sekretariat des VSE (K. Jahn) . . . . .	699
Ergänzung . . . . .	805	Statistik des Verkaufs elektrischer Wärmeapparate für Haushalt und Gewerbe im Jahre 1947. — Sekretariat des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes, Zürich (A. Härry) . . . . .	871
<b>4. Apparate, Schaltungen</b>			
Die Fernwirkanlage Waltensburg—Ilanz. — W. Koenig, E. Walder und H. Masshardt . . . . .	635	Die Entwicklung der elektrischen Grossküche in der Schweiz im Jahre 1947. — Sekretariat des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes, Zürich (A. Härry) . . . . .	872
Bedeutung und Anwendung von Frequenzweichen bei Ultrakurzwellen-Mehrkanalsystemen. — F. Staub . . . . .	627	Aus der Brandschadenstatistik des Kantons Bern . . . . .	79
Eine einfache Orts-Fern-Schaltung für Radio-Empfangsgeräte. — H. Gibas . . . . .	362	Die Schweizerischen Bundesbahnen im Jahre 1947 . . . . .	559
Neue Hochspannungsquelle für Elektronenstrahlröhren . . . . .	17	Energiewirtschaft der SBB im 4. Quartal 1947 . . . . .	200
Die Familie der «Tronen» . . . . .	745	Energiewirtschaft der SBB im 1. Quartal 1948 . . . . .	493
Ergänzung . . . . .	805	Energiewirtschaft der SBB im 2. Quartal 1948 . . . . .	648
<b>6. Elektroakustik</b>			
Hörer und Mikrophon der neuen Hasler-Tischstation, Typ 1947 . . . . .	837	Energiewirtschaft der SBB im 3. Quartal 1948 . . . . .	843
<b>7. Fernsehen</b>			
Gedanken über die Eignung der Kathodenstrahlröhre mit Fluoreszenzschirm für die Fernsehprojektion in Kinotheatern. — F. Fischer † . . . . .	468	Die NOK über die Lage der Elektrizitätsversorgung . . . . .	84
<b>8. Anwendungen</b>			
a) Drahtverbindungen			
Die Fernwirkanlage Waltensburg—Ilanz. — W. Koenig, E. Walder und H. Masshardt . . . . .	635	Die Schweizerische Kreditanstalt zur künftigen Energieversorgung der Schweiz . . . . .	256
Hörer und Mikrophon der neuen Hasler-Tischstation, Typ 1947 . . . . .	837	Der Stand des Kraftwerkbaus in der Schweiz . . . . .	776
CIGRE 1946:			
Coquelet, J.: Ein neuer Fernschreiber. Beitrag zur Entwicklung des Trägerwellensystems auf Hochspannungsleitungen . . . . .	13	Konzession für das Kraftwerk Rheinau . . . . .	91, 288
b) Drahtlose Verbindungen			
Systeme der Ultrakurzwellen-Mehrkanal-Telephonie. — W. Klein . . . . .	571	Verlängerung der Stauerhöhungskonzession beim Kraftwerk Ryburg-Schwörstadt . . . . .	432
Über einige Entwicklungsarbeiten auf dem Gebiete der Ultrakurzwellen-Mehrkanal-Übertragung in der Schweiz. — G. Guanella . . . . .	678	Konzession für das Aarekraftwerk Wildegg-Brugg . . . . .	89
Bedeutung und Anwendung von Frequenzweichen bei Ultrakurzwellen-Mehrkanalsystemen. — F. Staub . . . . .	627	Verständigung zwischen den Konsortien Greina-Nord und -Süd . . . . .	344
Rundspruchversuche mit frequenzmodulierten Ultrakurzwellen . . . . .	402	Nutzbarmachung der Wasserkräfte der Stockenseen . . . . .	495
Ein Gleichwellensender in Chur . . . . .	403	Réorganisation de la production et de la distribution de l'énergie électrique dans le Canton de Vaud . . . . .	808
Handie-Talkie-Apparate sind konzessionspflichtig . . . . .	804	Elektrische Raumheizung ist kostspielig . . . . .	403
<b>9. Verschiedenes</b>			
12. Hochfrequenztagung des SEV. Internationale Fernsehtagung . . . . .	430, 438, 492, 598	Die Verbreitung des Kinos in der Schweiz . . . . .	432
Bericht über die 11. Hochfrequenztagung des SEV. Samstag, 18. Oktober 1947 in Neuenburg. Nachrichtenübermittlung durch Ultrakurzwellen-Mehrkanalsysteme . . . . .	709	Stangenstatistik der Schweizerischen Telegraphen- und Telefonverwaltung . . . . .	640
20. Schweizerische Radioausstellung . . . . .	835	<b>b) Ausland</b>	
Weltnachrichtenvertrag . . . . .	588	Die Elektrizitätsversorgung Belgiens . . . . .	196
Portrait des grands hommes des télécommunications «Sülb Bernina». Ein Dokumentarfilm der «Pro Telephon» . . . . .	196, 403	Die deutschen Elektrizitätswerke im Kriege . . . . .	286
<b>VIII. Wirtschaft und Recht</b>			
<b>1. Statistisches, Energiewirtschaft</b>			
a) Schweiz			
Energiestatistik der Elektrizitätswerke der allgemeinen Elektrizitätsversorgung . . . . .	86, 116, 198, 292, 346, 406, 456, 614, 646, 714, 806, 874	Finnische Energiestatistik des Jahres 1946 . . . . .	373
Zahlen aus der schweizerischen Wirtschaft . . . . .	19, 115, 149, 256, 348, 404, 493, 562, 648, 713, 775, 842	Erzeugung und Verbrauch elektrischer Energie in Frankreich im Jahre 1946 . . . . .	492
Die Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz im Betriebsjahr 1946/47. — Eidgenössisches Amt für Elektrizitätswirtschaft, Bern . . . . .	97	Der Finanzhaushalt der Electricité de France . . . . .	711
Der Verbrauch elektrischer Energie für Haushalt und Gewerbe in der Schweiz in den Jahren 1944 und 1945. — Sekretariat des VSE (K. Jahn) . . . . .	1	Wasser- und Elektrizitätswirtschaft Schwedens. — E.H. Etienne . . . . .	783
Berichtigung . . . . .	78	Die Elektrifizierung der Dörfer in Ungarn . . . . .	748
<b>2. Tarife, Abrechnung</b>			
<i>Mathematische Statistik und Tarifwesen II. — Ch. Morel</i> 161			
<b>3. Verschiedenes</b>			
Der Werdegang der eidgenössischen Ämter für Wasser- und Elektrizitätswirtschaft und die bisherigen Bestrebungen zu ihrer weiteren Ausgestaltung. — Eidg. Post- und Eisenbahndepartement . . . . .			
663			
Amtstätigkeit der eidgenössischen Fabrikinspektoren in den Jahren 1945 und 1946 . . . . .			
345			
Basler Verkehrsbetriebe . . . . .			
408			
Trambahn St. Gallen . . . . .			
408			
Weltnachrichtenvertrag . . . . .			
588			
Schweizerisch-italienische Zusammenarbeit in der Elektrizitätsversorgung . . . . .			
805			
<b>4. Geschäftsberichte</b>			
a) Elektrizitätswerke			
1946:			
Bernische Kraftwerke A.-G., Bern . . . . .	88		
S. A. l'Energie de l'Ouest-Suisse, Lausanne . . . . .	88		
Officina Elettrica Comunale, Lugano . . . . .	257		
Société des Usines de l'Orbe . . . . .	257		
Elektrizitätswerk Schwanden, Schwanden (GL) . . . . .	88		
Elektrizitätswerk der Stadt Solothurn, Solothurn . . . . .	88		
Rhätische Werke für Elektrizität, Thusis . . . . .	405		
Gemeindewerke Uster . . . . .	405		

	Seite	Seite	
Elektrizitätsversorgung der Gemeinde Zollikon (ZH) . . . . .	257	Weisung des eidgenössischen Starkstrominspektorates an alle Starkstromunternehmungen, die nach dem Elektrizitätsgesetz für Hausinstallationen kontrollpflichtig sind (Vom 1. November 1947) . . . . .	119
Wasserwerke Zug, Zug . . . . .	257	Bundesratsbeschluss über die Bezeichnung des Starkstrominspektorates (Vom 29. Dezember 1947) . . . . .	64
Elektrizitätswerk der Stadt Zürich . . . . .	405	Neuer Vertrag zwischen dem eidgenössischen Post- und Eisenbahndepartement und dem SEV über das Starkstrominspektorat . . . . .	63
1946/47:		Richtlinien für die Berechnung des Anlagewertes im Plangenehmigungsverfahren des eidgenössischen Starkstrominspektorates . . . . .	501
Etzelwerk A.-G., Altendorf (SZ) . . . . .	431	Réorganisation de la production et de la distribution de l'énergie électrique dans le Canton de Vaud . . . . .	808
Elektrizitätswerk der Gemeinde St. Moritz, St. Moritz (GR) . . . . .	431	Ein wichtiger Beschluss zur Ausnutzung der Greina-Wasserkraft . . . . .	19
Elektrizitätswerk Wil (SG) . . . . .	405	Um die Konzession für das Kraftwerk Greina-Blenio . . . . .	809
Elektrizitätswerk der Stadt Winterthur, Winterthur . . . . .	431	Zum Streit um die Cleuson-Staumauer . . . . .	772
1947:		c) Metalle und Maschinen	
Elektrizitätswerk der Gemeinde Arosa, Arosa (GR) . . . . .	431	Kriegsbedingter Ersatz von Kupfer am Blitzableiterbau . . . . .	697
Elektrizitätswerk der Stadt Aarau, Aarau . . . . .	613	e) Verschiedenes	
Elektrizitätswerk des Kantons Thurgau, Arbon (TG) . . . . .	613	Schutz-, Betriebs- und Sondererdungen als Schutzmassnahmen in den elektrischen Erzeugungs- und Verteilanlagen. — Starkstrominspektorat, Zürich (F. Sibler) . . . . .	65
Gas-, Wasser- und Elektrizitätswerk Arbon (TG) . . . . .	613	Législation et normalisation du Trolleybus. — R. Bourgeois . . . . .	40
Städtische Werke Baden, Baden (AG) . . . . .	773	Zur Revision des Bundesgesetzes betreffend die Erfindungspatente (Patentgesetz). — P. Seehaus . . . . .	183
Elektrizitätswerk Basel, Basel . . . . .	773	Konzession für das Kraftwerk Rheinau . . . . .	91, 288
Bernische Kraftwerke A.-G., Bern . . . . .	841	Verlängerung der Stauerhöhungskonzession beim Kraftwerk Ryburg-Schwörstadt . . . . .	432
Elektrizitätswerk der Stadt Biel, Biel (BE) . . . . .	841	Konzession für das Aarekraftwerk Wildegg-Brugg . . . . .	89
Elektrizitätswerk Burgdorf, Burgdorf (BE) . . . . .	841	Geschäftsordnung des CES . . . . .	697
Elektrizitätswerk Frauenfeld, Frauenfeld (TG) . . . . .	773	Reorganisation der Generaldirektion der PTT . . . . .	563
Elektrizitätsversorgung Glarus, Glarus . . . . .	749	Handie-Talkie-Apparate sind konzessionspflichtig . . . . .	804
Elektrizitätswerk Horgen, Horgen (ZH) . . . . .	841	IX. Ausstellungen	
Elektrizitätswerk Luzern-Engelberg A.-G., Luzern . . . . .	749	1. Schweizerische	
Elektrizitätswerk der Stadt Luzern, Luzern . . . . .	749	Schweizer Mustermesse, Basel . . . . .	200
Société des forces électriques de la Goule, St. Imier (BE) . . . . .	773	32. Schweizer Mustermesse Basel . . . . .	96
Société de l'usine électrique des Clées, Yverdon (VD) . . . . .	613	32. Schweizer Mustermesse Basel, Aufruf . . . . .	205
Elektrizitätswerke des Kantons Zürich, Zürich . . . . .	749	33. Mustermesse Basel 1949 . . . . .	376
b) Andere Berichte		Die Elektrizität an der 32. Schweizer Mustermesse Basel, Interessantes in den Ständen:	
Tätigkeitsbericht des Eidgenössischen Amtes für Mass und Gewicht pro 1947 . . . . .	751	1. Firmen für Elektromaschinen und Hochspannungsapparate . . . . .	206
Das Eidg. Amt für Elektrizitätswirtschaft im Jahre 1947 . . . . .	372	2. Firmen für Elektrowärme . . . . .	217
Das Eidg. Amt für Wasserwirtschaft im Jahre 1947 . . . . .	372	3. Firmen für Messapparate, Regler, Steuerungen, verschiedene Apparate . . . . .	224
Amtstätigkeit der eidgenössischen Fabrikinspektoren in den Jahren 1945 und 1946 . . . . .	345	4. Firmen für Fernmelde-technik . . . . .	231
Pensionskasse Schweizerischer Elektrizitätswerke (PKE), 26. Jahresbericht . . . . .	658	5. Firmen für Installations- und Leitungsmaterial, Isolierstoffe, Pressteile . . . . .	234
STV, Schweizerischer Techniker-Verband . . . . .	650	6. Weitere Firmen . . . . .	240
Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband, Jahresbericht 1947 . . . . .	838	Schweizerische Radio-Ausstellung 1948 . . . . .	495
Schweizer Mustermesse, Basel . . . . .	200	20. Schweizerische Radioausstellung . . . . .	835
Schweizerische Unfallversicherungsanstalt . . . . .	617	Angewandte HF-Technik und Fernsehen an der kommenden Radioausstellung . . . . .	588
Jubiläumsfonds ETH 1930 . . . . .	650	Technikum des Kantons Zürich in Winterthur . . . . .	150
5. Energieein- und ausfuhr		Schweizerwoche 1948 . . . . .	617
Schweizerisch-italienische Zusammenarbeit in der Elektrizitätsversorgung . . . . .	805	Ausstellung elektrischer Waschmaschinen . . . . .	810
6. Rechtliches, Gesetze		2. Ausländische	
a) Elektrizität		Niederländische Mustermesse, Utrecht . . . . .	259
Verfügung Nr. 7 des eidgenössischen Amtes für Elektrizitätswirtschaft über Lockerung der Einschränkungen im Elektrizitätsverbrauch (Industrie und Gewerbe; Warmwasserbereitung; Beleuchtung) (Vom 23. Dezember 1947) . . . . .	19	Schweizerische Architekturausstellung in Stockholm . . . . .	495
Verfügung Nr. 8 des eidgenössischen Amtes für Elektrizitätswirtschaft über Aufhebung der Einschränkungen im Elektrizitätsverbrauch (Industrie und Gewerbe; Warmwasserbereitung; Beleuchtung) (Vom 29. Dezember 1947) . . . . .	19	X. Verschiedenes	
Verfügung Nr. 9 des eidgenössischen Amtes für Elektrizitätswirtschaft über Einschränkungen im Elektrizitätsverbrauch (Verbot der Raumheizung) (Vom 26. November 1948) . . . . .	843	1. Literatur	
Verfügung des Bundesamtes für Industrie, Gewerbe und Arbeit über Anpassung der Arbeitszeit in Fabriken an Einschränkungen im Elektrizitätsverbrauch (Vom 22. Juni 1948) . . . . .	561	a) Buchbesprechungen	
Verfügung der eidgenössischen Mass- und Gewichtskommission betreffend die amtliche Prüfung der Zähler mit Maximumzeiger (Vom 30. Januar 1948) . . . . .	266	Austen Stigant, S.: Modern Electrical Mathematics . . . . .	653
Bundesratsbeschluss betreffend die Abänderung der Verordnung über die Erstellung, den Betrieb und den Unterhalt von elektrischen Starkstromanlagen (Vom 28. Juni 1948) . . . . .	501	Avramescu, A.: Beiträge zur Erwärmungsberechnung elektrischer Leiter . . . . .	851

Seite	Seite		
<i>Avramescu, A.:</i> Berechnung der Kurzschlussverwärmung . . . . .	852	<i>Mikulaschek, W.:</i> Die Dissertationen der Eidgenössischen Technischen Hochschule 1909—1946 . . . . .	411
<i>Bermann, R.:</i> Betrachtungen zur Energiewirtschaft Österreichs . . . . .	350	<i>Molloj, E.:</i> Electrical Materials . . . . .	458
<i>Biguet, 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>Paschkis, V.:</i> Industrial Electric Furnaces and Appliances . . . . .	777
<i>Cases, G. L.:</i> La vendita dell'energia elettrica nelle abitazioni entro il piano 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. und 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>Dalla Verde, A.:</i> Le grandi linee di trasmissione d'energia, calcolazione elettrica . . . . .	22	<i>Punga, F.:</i> Vorlesung über Elektromaschinensbau . . . . .	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. und K. Kauder:</i> Übersichtsschaltbild des österreichischen Hochspannungsnetzes . . . . .	435	<i>Rosslyn, 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>Dürrwang, J.:</i> Radio-Technik . . . . .	259	<i>Seitz, W.:</i> Leitfaden für den Elektromaschinensbau . . . . .	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. und 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 radiotéchnique . . . . .	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>Häny, 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 Telefon-Adressbuch . . . . .	24
<i>Howald, 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. und 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. und F. Hallóssy:</i> A Duna—Tisza esatorna . . . . .	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 éclairages 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. und 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

Allmänna Svenska Elektriska Aktiebolaget: Technical Achievements of Asea Research . . . . .	22
Das Elektrizitätswerk Küsnacht in der Kriegszeit . . . . .	496

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

2. Nachrufe

	Seite		Seite
Bomio, G. † . . . . .	92	Gyr, W. † . . . . .	349
Borel, J. † . . . . .	562	Habicht, F.P. † . . . . .	690
Breuer de Breubach, K. A. † . . . . .	843	Herzog, F. † . . . . .	717
Dick, E. † . . . . .	455	Hohl, E. † . . . . .	774
Dübi, E. † . . . . .	61	Kapp, E. † . . . . .	616
Eckinger, F. † . . . . .	433	König, E. † . . . . .	649
Ekert, F. † . . . . .	750	LeCoultr, E. † . . . . .	494
Fischer, F. † . . . . .	91	Lemaître, G. F. † . . . . .	750
Fischer, K. † . . . . .	494	Mayoral y Estrimiana, D. † . . . . .	408
Görges, H. † . . . . .	92	Meyer, W. † . . . . .	494
Girard, A. † . . . . .	149	Meyfarth, G. L. † . . . . .	691
Gruner, H.E. † . . . . .	20	Müller, R. † . . . . .	716

Seite

3. Verwaltungen, Firmen usw.

Elcalor A.G., Fabrik für elektrothermische Apparate, Aarau . . . . .	349
Kraftwerk Rapperswil-Auenstein A.G., Aarau . . . . .	291
A.G. Kummler & Matter, Aarau . . . . .	845
Zuckerfabrik & Raffinerie Aarberg A.G., Aarberg . . . . .	62
Elektrizitäts-, Gas- und Wasserversorgung Amriswil . . . . .	316
Elektrizitätswerk des Kantons Thurgau, Arbon . . . . .	717
Birseckbahn, Arlesheim . . . . .	119
Société électrique des Forces de l'Aubonne . . . . .	349
A.G. Brown, Boveri & Cie., Baden . . . . .	93, 376, 589
Motor-Columbus A.G., Baden . . . . .	809
Nordostschweizerische Kraftwerke A.G., Baden . . . . .	458
Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vormals Probst & Cie., Basel . . . . .	62
Elektroapparate Helios A.G., Basel . . . . .	150
ESTA A.G. für Lichttechnik und Beleuchtung, Basel . . . . .	150
Gruner, Gebr., Ingenieurbureau, Basel . . . . .	119
Emil Haefely & Cie. A.G., Basel . . . . .	408
Matiera A.G., Basel . . . . .	432
Schweizerische Elektrizitäts- und Verkehrsgesellschaft, Basel . . . . .	21
Fr. Sauter A.G., Fabrik elektr. Apparate, Basel . . . . .	495
Bernische Kraftwerke A.G., Bern . . . . .	259, 692
Der Delegierte für Arbeitsbeschaffung . . . . .	259
Eidgenössisches Amt für Elektrizitätswirtschaft, Bern . . . . .	62
Eidgenössisches Amt für geistiges Eigentum, Bern . . . . .	21
Eidgenössisches Amt für Verkehr, Bern . . . . .	21
Eidgenössisches Amt für Wasserwirtschaft, Bern . . . . .	93, 291
Eidgenössische Kommission für die Ausfuhr elektrischer Energie . . . . .	200
Eidgenössische Kommission für elektrische Anlagen . . . . .	20
Eidgenössische Mass- und Gewichtskommission . . . . .	21, 119
Elektrizitätswerk der Stadt Bern, Bern . . . . .	692
Generaldirektion der PTT, Bern . . . . .	20, 93, 717, 775
PTT-Verwaltung . . . . .	845
Generaldirektion der Schweizerischen Bundesbahnen, Bern . . . . .	259
Kriegstechnische Abteilung des eidgenössischen Militärdepartementes . . . . .	200, 291
SAIA, A.G. für Schaltapparate, Bern . . . . .	62, 349
Schweizerische Bundesbahnen . . . . .	20, 119
Schweizerische Kommissionen und Delegationen . . . . .	149
Schweizerischer Schulrat . . . . .	119
Zentralstelle für Arbeitsbeschaffung . . . . .	259
Sport A.G., Biel . . . . .	316
Schleuderbetonwerk A.G., Bodio . . . . .	432
Schweizerische Isola-Werke, Breitenbach . . . . .	259, 589, 648
Tungsram A.G., Carouge . . . . .	809
Société Romande d'Electricité, Clarens-Montreux . . . . .	62
Câbleries de Cossonay, Cossonay-Gare . . . . .	692
Stockenseewerk A.G., Erlenbach . . . . .	376
Elektrizitätswerk Flawil . . . . .	432
Ateliers des Charmilles S.A., Genève . . . . .	589
S.A. des Ateliers de Sécheron, Genève . . . . .	648
Gesellschaft der Ludw. von Roll'schen Eisenwerke A.G., Gerlafingen . . . . .	21, 200

St. Gallisch-Appenzellische Kraftwerke A.G., Zweigniederlassung Herisau . . . . .	316
A. Roesch & Co., Koblenz . . . . .	775
Société des Forces Motrices du Châtelot, La Chaux-de-Fonds . . . . .	119
Porzellanstalt Langenthal A.G., Langenthal . . . . .	562
Prometheus A.G., Liestal . . . . .	150
Centralschweizerische Kraftwerke, Luzern . . . . .	495
M. J. Purtshert & Cie. A.G., elektromedizinische Apparate, Luzern . . . . .	562
Salvis A.G., Fabrik elektrischer Apparate, Luzern . . . . .	458
Aletsch A.G., Mörel . . . . .	259
La Ménagère S.A., Murten . . . . .	458
Leumann & Uhlmann A.G., Muttenz . . . . .	62
Moser-Glaser & Co. A.G., Muttenz . . . . .	62, 200
Ultratherm S.A., Neuchâtel . . . . .	62
Aluminiumwerke Neuhausen A.G., Neuhausen am Rheinfall . . . . .	809
Rheinkraftwerk Neuhausen A.G., Neuhausen am Rheinfall . . . . .	809
Sfindex S.A., Sarnen . . . . .	432
Elektrizitätsgesellschaft Schönenwerd (SO) . . . . .	876
Energie Electrique du Simplon, Simplon-Dorf . . . . .	150
Rudolf Schmidlin & Co. A.G., Sissach . . . . .	200
Gesellschaft des Aare- und Emmenkanals, Solothurn . . . . .	200
Scintilla A.G., Solothurn . . . . .	150
Sursee-Werke A.G., Sursee . . . . .	316
Carl Maier & Cie., Schaffhausen . . . . .	200
A. Streit & Co., Schaffhausen . . . . .	200
Elektrizitätswerk Schuls . . . . .	562
«Therma», Fabrik für elektrische Heizung A.G., Schwanden . . . . .	93
Société des forces électriques de la Goule, St-Imier . . . . .	495
Licht- und Wasserwerke Thun . . . . .	62
Gebr. Bühler, Uzwil . . . . .	648
Elektrizitätswerk Wald . . . . .	845
Saplamo, Aktiengesellschaft für Plastics und Modellbau, Wald . . . . .	349
Elektrizitätswerk Wil . . . . .	376
A.G. J. J. Rieter & Cie., Winterthur . . . . .	291
Gebrüder Sulzer A.G., Winterthur . . . . .	119, 495
Schweizerische Lokomotiv- und Maschinenfabrik, Winterthur . . . . .	376
H. A. Schlatter A.G., Zollikon . . . . .	21
Landis & Gyr A.G., Zug . . . . .	119
Aluminium Licht A.G., Zürich . . . . .	200, 259
A. Widmer A.G., Zürich . . . . .	316
Color Metal A.G., Zürich . . . . .	259
Eidgenössische Technische Hochschule, Zürich . . . . .	21, 291, 408, 589, 876
Elektrizitätswerke des Kantons Zürich . . . . .	845
Elektrizitätswerk der Stadt Zürich . . . . .	376, 495
Gruppe Elektroindustrie des VSM . . . . .	408
Elektrotherm A.G. vorm. W. Delz & Co., Fabrik elektrothermischer Apparate, Zürich . . . . .	458
«Elektro-Watt», Elektrische und Industrielle Unternehmungen A.G., Zürich . . . . .	775
«Elektrowirtschaft», Zürich . . . . .	376

	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	Kuhmann, K. . . . .	21	Staehelin, 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
Fünschilling, 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
50 Jahre Starkstrominspektorat des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins . . . . .	567
75 Jahre Technikum Winterthur . . . . .	876
50 Jahre schweizerische elektrische Bergbahnen . . . . .	741
«Süd Bernina». Ein Dokumentarfilm der «Pro Telephon» . . . . .	403
Wasserkraft — Ewige Kraft. Ein Schweizer Film . . . . .	751

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	
Aufgaben und Leistungen des SEV. — 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

	Seite
Schweizerischer Verein von Gas- und Wasserfachmännern . . . . .	21, 845
Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband . . . . .	589, 809
Schweizerisches Nationalkomitee der Weltkraftkonferenz . . . . .	566
SELCO, Interessengemeinschaft von Schweizerischen Fabriken elektrischer Koch- und Heizapparate . . . . .	846
Verkehrshaus der Schweiz . . . . .	617
Zentrale für Lichtwirtschaft (ZfL) . . . . .	814

b) Ausländische und Internationale

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

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	
Internationale Tagung für Physik . . . . .	432	Basel . . . . .	316
Internationale Fernsehtagung in Zürich. 12. Hochfrequenztagung des SEV . . . . .	492	Vortragsabend über Oberflächenkunde . . . . .	692
Internationale Fernsehtagung 1948 . . . . .	588	Die Anwendung der mathematischen Statistik in der Industrie . . . . .	376
Internationale Organisation zur Handelsförderung in den USA . . . . .	93		
Comité International Spécial des Perturbations Radio-électriques (CISPR), Réunion de Lucerne du 22 au 25 octobre 1947 . . . . .	17		
Internationale Beleuchtungs-Kommission (IBK) . . . . .	417, 813		
Journées de documentation de l'Association Française des Eclairagistes . . . . .	119		
Union des Associations Scientifiques et Industrielles Françaises . . . . .	718		

### 8. Schulen, Vorträge, Kurse

Eidgenössische Technische Hochschule . . . . .	259, 616, 876
Technikum des Kantons Zürich in Winterthur . . . . .	150
75 Jahre Technikum Winterthur . . . . .	876
Schweisstechnische Vorträge des Schweizerischen Acetyl-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

## 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
Verbindungsboxen . . . . .	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

#### 1. Erteilungen

Blocher . . . . .	202, 854
Heizkissen . . . . .	262
Mischmaschinen . . . . .	414, 778
Staubsauger . . . . .	123, 262, 295, 414, 436, 564

#### 2. Löschungen

Heizkissen . . . . .	878
----------------------	-----

### IV. Prüfberichte

#### 1. Prüfungen

	Seite
Anlegethermostat . . . . .	26, 263, 462
Aufautransformator . . . . .	26
Beleuchtungskörper . . . . .	377
Biegsame Isolierrohre . . . . .	753
Biegsame 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
Fusswärmerring . . . . .	856
Futterkocher . . . . .	779, 879
Geschirrwaschmaschine . . . . .	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
Kaminohermostat . . . . .	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 Ölspumpe . . . . .	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 Telephonrundspruchapparat . . . . .	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
Telephonrundspruchapparat . . . . .	124
Temperaturregler . . . . .	124, 352, 721
Tischventilator . . . . .	723
Übertrager für Telephonrundspruch . . . . .	720
Verbindungsmauffen . . . . .	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

### 1. 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
---	-----

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

## VII. SEV

### 1. Totenliste

	Seite
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 Beleuchtungskomitees 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 Beleuchtungskomitee (SBK), Fachgruppe Vorschaltgeräte zu Fluoreszenzlampen . . . . .	27
Schweizerisches Beleuchtungskomitee (SBK) . . . . .	417, 501

### 3. Mitteilungen aus den Technischen Prüfanstalten

Weisung des eidgenössischen Starkstrominspektates 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 Starkstrominspektates (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

	Seite
<b>2. (63.) Generalversammlung</b>	
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
<b>3. Sitzungen</b>	
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 Netzverände . . . . .	858
<b>4. Veranstaltungen</b>	
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
<b>5. Mitteilungen</b>	
<i>Aufgaben und Leistungen des SEV.</i> — 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
<b>6. Publikationen, Sonderdrucke</b>	
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 Staumauern . . . . .	782
«Die Entwicklung der schweizerischen Elektrizitätswerke und ihrer Bestandteile in den ersten 50 Jahren», von W. Wyssling . . . . .	846
<b>VIII. VSE</b>	
<b>1. (57.) Generalversammlung</b>	
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
<b>2. Sitzungen</b>	
Vorstand des VSE . . . . .	565, 857
Kommission des VSE für Personalfragen . . . . .	858
Kommission des VSE für Rechtsfragen . . . . .	96, 155, 500, 565, 591, 857
<b>3. Mitteilungen</b>	
Mitgliederbeiträge 1948 des SEV und VSE . . . . .	125
Erhöhung der Mitgliederbeiträge des VSE . . . . .	558
Jahresheft 1948 . . . . .	64
Meisterprüfung für Elektroinstallateure . . . . .	27, 502
<b>4. Veranstaltungen</b>	
34. Jubiläumsfeier des VSE, Samstag, 22. Mai 1948, in Biel . . . . .	725

## D. Zeitschriftenrundschau

Im Anschluss an den Textteil jeder Nummer.