

**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 ELEKTROTECHNISCHEM VEREINS**

### **GEMEINSAMES PUBLIKATIONSORGAN**

#### **DES SCHWEIZERISCHEN ELEKTROTECHNISCHEM 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
Cafisch, 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	Senarcens, 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	
	Das Elektron in Physik und Technik. — F. Tank . . . . .	864
	Zur Theorie des Synchrotrons. — R. Wideröe . . . . .	319
	Mathematische Statistik und Tarifwesen II. — Ch. Morel . . . . .	161
	Darstellung von Polardiagrammen mit Kathodenstrahlzoszillographen . . . . .	448
	CIGRE 1946:	
	Budeanu, C.: Probleme der Blindleistungs- und Deformationsvorgänge . . . . .	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 Schutzvorrichtun- gen . . . . .	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		
<i>Bedeutung einiger Neustoffe für die Starkstrom- und Hochspannungstechnik.</i> — Ch. Caflisch . . . . .	299	Vom Staumauer Zervreila . . . . .	877		
<i>Quelques matières plastiques nouvelles utilisées dans les isolants électriques.</i> — G. de Senarcens . . . . .	140	Gestaltung der Staumauern . . . . .	782		
<i>Prüfung und Bewertung von Isoliermaterialien.</i> — M. Zürcher . . . . .	395	Couronnement du barrage de Rossens . . . . .	16		
<i>Résultats obtenus en France par l'emploi des textiles de verre dans la construction électrotechnique.</i> — F. Nouvion . . . . .	272	Zum Streit um die Cleuson-Staumauer . . . . .	772		
<i>Caractéristiques et fabrication des textiles de verre utilisés comme isolant en électrotechnique.</i> — J. Gaulis . . . . .	267	Stollendurchschlag im Kraftwerk Rabiusa-Realta . . . . .	717		
<i>Die Wicklungsisolation im Grossmaschinenbau.</i> — F. Beldi . . . . .	329	Wiederherstellung der Edertalsperre . . . . .	16		
<i>Einige Eindrücke aus Amerika.</i> — H. Tschudi . . . . .	278	Die deutschen Elektrizitätswerke im Kriege . . . . .	286		
<i>Englische Arbeiten auf dem Gebiete der Isoliertechnik unter besonderer Berücksichtigung der Electrical Research Association (ERA).</i> — 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:			<i>Phénomènes transitoires dans une machine électrique soumise à une tension de choc de front de durée finie.</i> — F. Jalla . . . . .	755	
<i>Studie über den Parallelbetrieb der Kraftwerke der Bernischen Kraftwerke A.-G.</i> — Ch. Jean-Richard . . . . .	12	<i>Schaltung eines Gleichstromgenerators zur Erzielung einer geknickten Stromkennlinie ohne bewegte Schaltkontakte.</i> — S. Förster . . . . .	176		
<i>Berichtigung</i> . . . . .	12	<i>Die Wicklungsisolation im Grossmaschinenbau.</i> F. Beldi . . . . .	329		
<i>Der magnetische Stabilisator.</i> — M. Häfliger . . . . .	174	Drehzahlregulierung beim polumschaltbaren Schleifring- motor . . . . .	448		
<i>Der Escher-Wyss-Leistungsregler. Wirkungsweise und Be-triebsergebnisse.</i> — M. Hirz und F. Seeberger . . . . .	369	Einige Neuerungen im amerikanischen Elektromaschinen- bau . . . . .	769		
<i>Zur Frage der automatischen Geschwindigkeitsregler Drehzahlregulierung beim polumschaltbaren Schleifring- motor</i> . . . . .	369	CIGRE 1946:			
<i>Studie über den Parallelbetrieb der Kraftwerke der Bernischen Kraftwerke A.-G.</i> — Ch. Jean-Richard . . . . .	12	<i>Descans, F., und H. Chevalier:</i> Spannungsverteilung in den Wicklungen der Transformatoren bei Stoß- versuchen. Übertragung der Überspannungen auf benachbarte Wicklungen . . . . .	338		
<i>Berichtigung</i> . . . . .	12	<i>Frey, W.:</i> Stabilität der Synchronmaschinen bei Energieübertragungen auf grosse Entfernung . . . . .	309		
<i>Kappeler, H.:</i> Fortschritte in der Konstruktion der Kondensatordurchführungen . . . . .	11	<i>Kappeler, H.:</i> Fortschritte in der Konstruktion der Kondensatordurchführungen . . . . .	12		
<b>4. Regulierung</b>			<b>4. Regulierung</b>		
<i>Studie über den Parallelbetrieb der Kraftwerke der Bernischen Kraftwerke A.-G.</i> — Ch. Jean-Richard . . . . .	12	<i>Studie über den Parallelbetrieb der Kraftwerke der Bernischen Kraftwerke A.-G.</i> — Ch. Jean-Richard . . . . .	174		
<i>Berichtigung</i> . . . . .	12	<i>Berichtigung</i> . . . . .	369		
<i>Der magnetische Stabilisator.</i> — M. Häfliger . . . . .	174	<i>Der magnetische Stabilisator.</i> — M. Häfliger . . . . .	642		
<i>Der Escher-Wyss-Leistungsregler. Wirkungsweise und Be-triebsergebnisse.</i> — M. Hirz und F. Seeberger . . . . .	369	<i>Der Escher-Wyss-Leistungsregler. Wirkungsweise und Be-triebsergebnisse.</i> — M. Hirz und F. Seeberger . . . . .	731		
<i>Zur Frage der automatischen Geschwindigkeitsregler Drehzahlregulierung beim polumschaltbaren Schleifring- motor</i> . . . . .	369	<i>Zur Frage der automatischen Geschwindigkeitsregler Drehzahlregulierung beim polumschaltbaren Schleifring- motor</i> . . . . .	641		
CIGRE 1946:			<i>Studie über den Parallelbetrieb der Kraftwerke der Bernischen Kraftwerke A.-G.</i> — Ch. Jean-Richard . . . . .	448	
<i>Gaden, D.:</i> Direkte Frequenz-Leistungsregulierung in einem grossen elektrischen Netz . . . . .	11	<i>Gaden, D.:</i> Direkte Frequenz-Leistungsregulierung in einem grossen elektrischen Netz . . . . .	310		
<i>Martinet, C.:</i> Fernübertragung der Phasendifferenz in zusammengeschalteten Netzen . . . . .	11	<i>Martinet, C.:</i> Fernübertragung der Phasendifferenz in zusammengeschalteten Netzen . . . . .	13		
<i>Nasse, G.:</i> Vervollkommenung der Systeme zur Leistungsregulierung und -verteilung . . . . .	11	<i>Nasse, G.:</i> Vervollkommenung der Systeme zur Leistungsregulierung und -verteilung . . . . .	311		
<i>Pierce, R. E.:</i> Automatische Leistungs- und Frequenz- Regulierung in Verbundnetzen . . . . .	11	<i>Pierce, R. E.:</i> Automatische Leistungs- und Frequenz- Regulierung in Verbundnetzen . . . . .	311		
<b>V. Verteilung</b>			<b>V. Verteilung</b>		
<b>1. Schaltanlagen und -geräte</b>			<b>1. Schaltanlagen und -geräte</b>		
Abschaltversuche von bis zu 4 370 000 kVA Kurzschluss- leistung bei 230 kV im Kraftwerk am Grand Coulee Dam . . . . .	827	Abschaltversuche von bis zu 4 370 000 kVA Kurzschluss- leistung bei 230 kV im Kraftwerk am Grand Coulee Dam . . . . .	341		

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

CIGRE 1946:

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

2. Leitungen, Energieübertragung

<i>Gittertragwerke mit ausbetonierten Stahlrohren. — R. Gonzenbach . . . . .</i>	738
<i>Die praktische Berechnung des Spannungsabfalls von Wechselstromleitungen. — P. Widmer . . . . .</i>	766
<i>Die Wirtschaftlichkeit von Drehstrom-Hochleistungsübertragungen mit Betriebsspannungen von 110 bis 440 kV. — E. Senn . . . . .</i>	762
<i>Die Entwicklung der Freileitungsisolatoren. — H. Kläy . . . . .</i>	387
<i>500-kV-Versuchsanlage für Höchstspannungsprobleme . . . . .</i>	78
<i>Die Weitspannfelder der 110-kV-Übertragungsleitung über den Pass Lueg . . . . .</i>	683
<i>Bau der Stilfser-Joch-Hochspannungsleitung . . . . .</i>	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
<i>Verlegung eines Öldruckkabels in Atlanta (USA) . . . . .</i>	245
<i>Aufhebung des Gleichstromnetzes in Basel . . . . .</i>	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.: Energieübertragung mit einem imprägnierten, unter Druck stehenden Dreileiter-Erdkabel von 132 kV . . . . .</i>	11
<i>Bruce, C. E. R. und R. H. Golde: Blitzschläge und Häufigkeit des Funkenüberschlags auf Freileitungen . . . . .</i>	339
<i>Cahen, F.: Technische Betriebsprobleme des französischen Netzes für sehr hohe Spannung . . . . .</i>	310
<i>Domenach, L.: Kabel von 400 kV . . . . .</i>	11
<i>Dunsheath, P. und C. H. Jolin: Kabel für sehr hohe Spannungen; In Grossbritannien erzielte Fortschritte . . . . .</i>	11
<i>Evrard, E.: Benützung elastischer Vorrichtungen für Freileitungen in Gebieten mit häufigen Erdbebenbewegungen . . . . .</i>	10
<i>Foretay, E.: Der Schutz eines Hochspannungskabelnetzes gegen Beschädigungen durch vagabundierende Ströme . . . . .</i>	15
<i>Jacobsen, Fr.: Diagramm für die Berechnung des Durchhangs und der mechanischen Beanspruchung der Leiter von Freileitungen . . . . .</i>	10
<i>Mollerhoj, J.: Das Hochspannungs-Flachkabel . . . . .</i>	10
<i>Frampton, A. H. und H. J. Muehleman: Fortschritte in den Fernleitungsnetzen der «Hydroelectric Power Commission» Ontario . . . . .</i>	9
<i>Quilico, G.: Beanspruchungen der Abspannvorrichtungen der ausgespannten Leiter in den Freiluft-Unterwerken . . . . .</i>	10
<i>Ramelot, Ch.: Der Kippwiderstand und die Fundamentfestigkeit der Freileitungstragwerke . . . . .</i>	9
<i>Proos, C. F.: Kabel mit Ölfüllung für 150 kV . . . . .</i>	12
<i>Henning, B.: Koronaverluste und Rundspruchstörungen bei Hochspannungs-Gleichstromübertragung mit Leitern grossen Querschnittes . . . . .</i>	14
<i>Lundholm, R.: Schwedische Versuche einer Gleichstromübertragung mit Rückleitung durch den Boden . . . . .</i>	14

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

3. Schutz, Störungen, Gefahren, Verschiedenes

<i>Die Entwicklung der Freileitungsisolatoren. — H. Kläy . . . . .</i>	387
<i>Schutz, Betriebs- und Sondererdungen als Schutzmassnahmen in den elektrischen Erzeugungs- und Verteil-anlagen. — Starkstrominspektorat, Zürich (F. Sibler) . . . . .</i>	65
<i>Einführung zu den Regeln und Leitsätzen für die Koordination der Isolationsfestigkeit in Wechselstrom-Hochspannungsleitungen. — W. Wanger . . . . .</i>	59
<i>Berichtigung . . . . .</i>	369
<i>Der Relaischutz von Transformatoren . . . . .</i>	744
<i>Ein interessanter Blitzschaden . . . . .</i>	148
<i>Die Wirkung der Atombombe auf die elektrischen Ver-teilanlagen von Hiroshima . . . . .</i>	148

CIGRE 1946:

<i>Berger, K.: Die Kontrolle der Überspannungsableiter im Betrieb . . . . .</i>	339
<i>Berger, K.: Das Verhalten der Erdelektroden bei Stoßströmen grosser Stärke . . . . .</i>	336
<i>Cahen, F.: Technische Betriebsprobleme des fran-zösischen Netzes für sehr hohe Spannung . . . . .</i>	310
<i>Couvreur, G. H.: Bemerkungen zur Erdung von Hochspannungsanlagen . . . . .</i>	283
<i>Dalla Verde, A.: Betrachtungen über die Koordinati-on der Isolationen in elektrischen Anlagen . . . . .</i>	282
<i>Doble, C.: Fortschritte im Unterhalt von Hochspan-nungsisolatoren . . . . .</i>	282
<i>Evrard, E.: Das Problem der Erdung des Nullpunkts . . . . .</i>	283
<i>Frey, W.: Stabilität der Synchronmaschinen bei Energieübertragungen auf grosse Entfernung . . . . .</i>	309
<i>Foretay, E.: Der Schutz eines Hochspannungskabel-netzes gegen Beschädigungen durch vagabundie-rende Ströme . . . . .</i>	15
<i>Henriet, P.: Unterbrüche des Synchronismus . . . . .</i>	312
<i>Langlois-Berthelot, R. und M. Laborde: Überlastungs-fähigkeit, Erwärmungsverhältnisse und rationeller Betrieb grosser elektrischer Netze . . . . .</i>	283
<i>Lauton, F. L.: Betriebssicherheit im Netz der Was-serkraftwerke der Saguenay in Kanada mit 1,5 Millionen kW Leistung . . . . .</i>	284
<i>Leyburn, H. und C. H. Lackey: Neuere Entwicklun-gen des Schutzes für Hochspannungsfreileitungen . . . . .</i>	285
<i>Lundholm, R.: Schwedische Versuche einer Gleich-stromübertragung mit Rückleitung durch den Boden . . . . .</i>	14
<i>Mitchell, G. W. B.: Störungsschutz für Sammel-schienen . . . . .</i>	285
<i>Morse, J.: Stabilitätsfragen bei den im Verbundbe-trieb arbeitenden Netzen der Provinz Quebec . . . . .</i>	309
<i>Poma, M.: Technische und wirtschaftliche Möglichkeiten der ständigen Überwachung der Erwärmun-gen der einzelnen Teile elektrischer Anlagen . . . . .</i>	282
<i>Ramelot, C.: Schnellselektivschutz für Hochspan-nungs-Transformatorstationen und Mittelspan-nungs-Schaltstationen . . . . .</i>	285
<i>Renchon, R.: Ursachen unzeitiger Abschaltung von Verbindungsleitungen . . . . .</i>	309
<i>Saraoja, E. K.: Der Überspannungsschutz in Finnland . . . . .</i>	337
<i>Soleri, E. und C. Galimberti: In Italien angewendete Schutzmethoden für Erdkabel gegen die elektrolytische Korrosion . . . . .</i>	15
<i>Strauven, M.: Dimensionierung der Isolation der Hochspannungsfreileitungen gegen Überspannung durch direkte Blitzeinschläge . . . . .</i>	336
<i>Teszner, S. und R. Chambrillon: Die Anwendung der ultraschnellen Wiedereinschaltung auf Ver-teilnetzen . . . . .</i>	312
<i>Vrethem, A. T.: Wahl des Isolationsgrades und Koordination der Isolationen in Hochspannungsanlagen . . . . .</i>	282
<i>Vrethem, A. T.: Betrieb der mit Löschspulen ausge-rüsteten Hochspannungsnetze mit Spannungen bis 220 kV . . . . .</i>	284

Seite	Seite		
<i>Wanger, W.: Untersuchung einiger Fragen der Isolationsabstufung bei Hochspannungsanlagen . . . . .</i>	281	<i>Versuchslokomotive für Einphasen-Wechselstrom von 50 Hz . . . . .</i>	481
<i>Wellings, J. G.: Stromwandler für Schutzvorrichtungen . . . . .</i>	286	<i>Die Elektrifizierung von Eisenbahnen in Jugoslawien . . . . .</i>	690
<i>Zoeten, G. De: Die Koordination der Isolationen in einigen 150-kV-Schaltstationen in den Niederlanden . . . . .</i>	281	<i>Schweizerische Lokomotiven für die Niederländischen Eisenbahnen . . . . .</i>	400
 <b>VI. Verbrauch</b>			
1. Allgemeines, Statistisches			
<i>Der Verbrauch elektrischer Energie für Haushalt und Gewerbe in der Schweiz in den Jahren 1944 und 1945. — Sekretariat des VSE (K. Jahn) . . . . .</i>	1	<i>Betriebstechnische und betriebswirtschaftliche Grundprobleme des Personentransportes im Ortsverkehr. — W. Werdenberg . . . . .</i>	30
<i>Der Verbrauch elektrischer Energie in Haushalt, Gewerbe und Landwirtschaft in der Schweiz im Jahre 1946. — Sekretariat des VSE (K. Jahn) . . . . .</i>	699	<i>Motifs d'ordre technique et économique justifiant le choix de moyens de transports publics. — X. Remy . . . . .</i>	43
<i>Die Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz im Betriebsjahr 1946/47. — Eidgenössisches Amt für Elektrizitätswirtschaft, Bern . . . . .</i>	97	<i>Betriebstechnische und betriebswirtschaftliche Grundprobleme des Überland-Trolleybusbetriebes für die Personen- und Güterbeförderung. — W. Storrer . . . . .</i>	47
<i>Méthode graphique de contrôle de l'approvisionnement en énergie électrique d'une entreprise de production et de distribution. — E. Dufour . . . . .</i>	427	<i>Législation et normalisation du Trolleybus. — R. Bourgeois . . . . .</i>	40
<i>Erzeugung und Verbrauch elektrischer Energie in Frankreich im Jahre 1946 . . . . .</i>	492	<i>Verlängerung einer Trolleybuslinie in Zürich . . . . .</i>	408
2. Beleuchtung			
a) Lichtquellen			
<i>Die kugelförmigen Quecksilber-Hochstdrucklampen . . . . .</i>	246	<i>Der Verbrauch elektrischer Energie für Haushalt und Gewerbe in der Schweiz im Jahre 1947. — Starkstrominspektorat Zürich (F. Sibler und W. Rothenfluh) . . . . .</i>	599
<i>Strassenbeleuchtung mit Fluoreszenzlampen . . . . .</i>	191	<i>Die Thermokompression in Zuckerfabriken . . . . .</i>	398
<i>Beleuchtungsanlagen mit Entladungslampen . . . . .</i>	153		
c) Verschiedenes			
<i>Ein neuer Starter für Niederspannungs-Fluoreszenzröhren . . . . .</i>	481, 775		
<i>Beleuchtungstagung des SEV . . . . .</i>	64, 96, 128		
3. Wärme			
Statistik des Verkaufs elektrischer Wärmeapparate für Haushalt und Gewerbe im Jahre 1947. — Sekretariat des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes, Zürich (A. Härry) . . . . .			
	871	<i>Der Einfluss des thermischen Widerstandsräuschens und des Schrotteffektes auf die Störmodulation von Oszillatoren. — A. Spälti . . . . .</i>	419
<i>Die Entwicklung der elektrischen Grossküche in der Schweiz im Jahre 1947. — Sekretariat des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes, Zürich (A. Härry) . . . . .</i>	872	<i>Die Resonanzerscheinungen beim Schwingkreis. — E. de Gruyter . . . . .</i>	791
<i>Die Thermokompression in Zuckerfabriken . . . . .</i>	398	<i>Über einige Entwicklungsarbeiten auf dem Gebiete der Ultrakurzwellen-Mehrkanal-Übertragung in der Schweiz. — G. Guanella . . . . .</i>	678
<i>Elektrische Raumheizung ist kostspielig . . . . .</i>	403	<i>Systeme der Ultrakurzwellen-Mehrkanal-Telephonie. — W. Klein . . . . .</i>	571
<i>Beispiel einer elektrischen Strahlungsheizung. — H. Hofstetter . . . . .</i>	307	<i>Neue Methoden der Schnellbildtelegraphie. — F. Schröter . . . . .</i>	819
<i>Lichtbogen-Schweissversuche mit Drehstrom . . . . .</i>	834	<i>Radar . . . . .</i>	192, 251, 290, 313, 343
<i>Eine Kunstschaltung zum selbsttätigen Alterungsausgleich bei Silitstäben und ähnlichen alternden Widerständen . . . . .</i>	482	<i>Die Entwicklung der Radartechnik . . . . .</i>	838
4. Traktion			
a) Schiene			
Die Ausnutzung der Adhäsion neuer schweizerischer Elektrolokomotiven grosser Leistung. — W. Kummer.			
Betriebstechnische und betriebswirtschaftliche Grundprobleme des Personentransportes im Ortsverkehr. — W. Werdenberg . . . . .			
	367	<i>CIGRE 1946:</i>	
Motifs d'ordre technique et économique justifiant le choix de moyens de transports publics. — X. Remy . . . . .			
	43	<i>Chevallier, A.: Fortpflanzung der Hochfrequenzträgerwellen auf Hochspannungsleitungen . . . . .</i>	13
Welche Folgerungen ergeben sich für den Betrieb von Elektrizitätswerken aus dem Eisenbahnunglück von Wädenswil? — A. Kleiner . . . . .			
	446	<i>Martinet, C.: Fernübertragung der Phasendifferenz in zusammengeschalteten Netzen . . . . .</i>	13
<i>Die Schweizerischen Bundesbahnen im Jahre 1947 . . . . .</i>	559		
<i>Baufragen der Schweizerischen Bundesbahnen . . . . .</i>	876		
<i>Eröffnung des elektrischen Betriebes auf der Linie Kreuzlingen-Bf.—Stein am Rhein . . . . .</i>	81	<i>CIGRE 1946:</i>	
<i>50 Jahre schweizerische elektrische Bergbahnen . . . . .</i>	741	<i>Frost, P. B. und E. F. H. Gould: Entstehung der durch Starkstromleitungen verursachten industriefrequenten Induktionsströme auf Fernsprechleitungen . . . . .</i>	13
<i>Strassenbahn Mendrisio . . . . .</i>	408	<i>Hennig, B.: Koronaverluste und Rundspruchstörungen bei Hochspannungs-Gleichstromübertragung mit Leitern grossen Querschnittes . . . . .</i>	14
<i>Die elektrische Zugförderung in Frankreich mit Einphasenstrom von 50 Hz . . . . .</i>	645		
3. Röhren			
Gedanken über die Eignung der Kathodenstrahlröhre mit Fluoreszenzschild 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>				
<i>Die Fernwirkanlage Waltensburg—Ilanz.</i> — W. Koenig, E. Walder und H. Masshardt . . . . .	635	<i>Die Entwicklung der elektrischen Grossküche in der Schweiz im Jahre 1947.</i> — Sekretariat des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes, Zürich (A. Härry) . . . . .	872	
<i>Bedeutung und Anwendung von Frequenzweichen bei Ultrakurzwellen-Mehrkanalsystemen.</i> — F. Staub . . . . .	627	Aus der Brandschadenstatistik des Kantons Bern . . . . .	79	
<i>Eine einfache Orts-Fern-Schaltung für Radio-Empfangsgeräte.</i> — H. Gibas . . . . .	362	Die Schweizerischen Bundesbahnen im Jahre 1947 . . . . .	559	
<i>Neue Hochspannungsquelle für Elektronenstrahlröhren</i> . . . . .	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>				
<i>Gedanken über die Eignung der Kathodenstrahlröhre mit Fluoreszenzschirm für die Fernsehprojektion in Kinotheatern.</i> — F. Fischer † . . . . .	468	Die NOK über die Lage der Elektrizitätsversorgung . . . . .	84	
<b>8. Anwendungen</b>				
a) Drahtverbindungen				
<i>Die Fernwirkanlage Waltensburg—Ilanz.</i> — 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:				
<i>Coquelet, J.: Ein neuer Fernschreiber. Beitrag zur Entwicklung des Trägerwellensystems auf Hochspannungsleitungen</i> . . . . .	13	Konzession für das Kraftwerk Rheinau . . . . .	91, 288	
b) Drahtlose Verbindungen				
<i>Systeme der Ultrakurzwellen-Mehrkanal-Telephonie.</i> — W. Klein . . . . .	571	Verlängerung der Stauerhöhungskonzession beim Kraftwerk Ryburg-Schwörstadt . . . . .	432	
<i>Über einige Entwicklungsarbeiten auf dem Gebiete der Ultrakurzwellen-Mehrkanal-Übertragung in der Schweiz.</i> — G. Guanella . . . . .	678	Konzession für das Aarekraftwerk Wildegg-Brugg . . . . .	89	
<i>Bedeutung und Anwendung von Frequenzweichen bei Ultrakurzwellen-Mehrkanalsystemen.</i> — 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	Die deutschen Elektrizitätswerke im Kriege . . . . .	286	
Zahlen aus der schweizerischen Wirtschaft . . . . .	403	Finnische Energiestatistik des Jahres 1946 . . . . .	373	
<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	Erzeugung und Verbrauch elektrischer Energie in Frankreich im Jahre 1946 . . . . .	492	
Zahlen aus der schweizerischen Wirtschaft . . . . .	19, 115, 149, 256, 348, 404, 493, 562, 648, 713, 775, 842	Der Finanzhaushalt der Electricité de France . . . . .	711	
<i>Die Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz im Betriebsjahr 1946/47.</i> — Eidgenössisches Amt für Elektrizitätswirtschaft, Bern . . . . .	97	Wasser- und Elektrizitätswirtschaft Schwedens. — E.H. Etienne . . . . .	783	
<i>Der Verbrauch elektrischer Energie für Haushalt und Gewerbe in der Schweiz in den Jahren 1944 und 1945.</i> — Sekretariat des VSE (K. Jahn) . . . . .	1	Die Elektrifizierung der Dörfer in Ungarn . . . . .	748	
Berichtigung . . . . .	78	Der zukünftige industrielle Energiebedarf der USA . . . . .	840	
<b>2. Tarife, Abrechnung</b>				
<i>Mathematische Statistik und Tarifwesen II.</i> — Ch. Morel		161	Thermische und hydraulische Kraftwerke, Atomkraftwerke . . . . .	286
<b>3. Verschiedenes</b>				
<i>Der Werdegang der eidgenössischen Ämter für Wasser- und Elektrizitätswirtschaft und die bisherigen Bestrebungen zu ihrer weiteren Ausgestaltung.</i> — 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 Schwanen, Schwanen (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 Sondererdenungen 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		<i>Die Elektrizität an der 32. Schweizer Mustermesse Basel, Interessantes in den Ständen:</i>	
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 Fernmeldetechnik . . . . .	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
Avramescu, A.: Berechnung der Kurzschlussverwärmung . . . . .	852
Bermann, R.: Betrachtungen zur Energiewirtschaft Österreichs . . . . .	350
Biguet, Ch.: Les cathodes chaudes . . . . .	411
Bolliger, H. R.: Allgemeine und anorganische Chemie . . . . .	412
Brancard, A.: Le dépannage des récepteurs modernes de Télégraphie Sans Fils . . . . .	853
Brandenberger, E.: Grundlagen der Werkstoffchemie . . . . .	350
Brans, P. H.: Röhren Vade Mecum 1948 . . . . .	260
Brown, F.: Statistical Year-Book of the World Power Conference . . . . .	847
Cases, G. L.: La vendita dell'energia elettrica nelle abi- tazioni entro il piano di elettrificazione dell'Italia . . . . .	294
Contessini, F.: Impianti idroelettrici . . . . .	852
Cooke, C. H. Claude: Alternating Current Practice . . . . .	260
Dalla Verde, A.: Le grandi linee di trasmissione d'ener- gia, calcolazione elettrica . . . . .	22
Darnault, P.: Régime de quelques cours d'eau d'Afri- que équatoriale et étude de leur utilisation indus- trielle . . . . .	294
Deutsch, K. und K. Kauder: Übersichtsschaltbild des österreichischen Hochspannungsnetzes . . . . .	435
Dessauer, F.: Atomenergie und Atombombe . . . . .	652
Dubs, R.: Angewandte Hydraulik . . . . .	847
Dünner, E.: Einführung in die Elektrotechnik . . . . .	434
Dürrwang, J.: Radio-Technik . . . . .	259
Eggenberger, H.: Unsere Kraftwerke . . . . .	653
Eidg. Amt für Wasserwirtschaft: Statistik der Wasser- kraftanlagen der Schweiz . . . . .	718
Electricité de France: Résultats statistiques pour l'année 1946 . . . . .	496
Felber, E.: Signale und Stellwerke . . . . .	719
Fisher, R. A.: Les méthodes statistiques adaptées à la recherche scientifique . . . . .	652
Fouillé, A.: Problèmes d'électrotechnique à l'usage des ingénieurs . . . . .	654
Fromy, E.: Mesures en radiotéchnique . . . . .	459
Granier, J.: Electrotechnique des isolants . . . . .	23
Haas, F.: Starkstromkabel für Hoch- und Niederspan- nung . . . . .	350
Harang, F.: Problèmes d'électricité industrielle avec schémas et solutions . . . . .	435
Hauri, M.: Unsere Lokomotiven . . . . .	776
Häny, J.: Regelungstheorie . . . . .	24
Härry, A.: Elektrizität und Gas in der Schweiz während der Jahre 1939—1946 . . . . .	434
Hémardinquer, P.: Ce qu'il faut savoir en radio . . . . .	22
Hirsbrunner, H.: Was ist Elektrizität? . . . . .	777
Heinzelmann, T.: Wichtige Formeln und Berechnungen für die Praxis des Elektro-Installateurs . . . . .	23
Howald, W.: Elektrische Schaltanlagen und Verteilnetze . . . . .	21
Jakob, W.: Elektrotechnik für den Praktiker . . . . .	23
Ibbetson, W. S.: Accumulator Charging . . . . .	23
Johnson, J. H. und W. L. Randell: Colonel R. E. B. Crompton and the Evolution of the Electrical In- dustry . . . . .	460
Klezl, F.: Allgemeine Methodenlehre der Statistik . . . . .	260
König, H.: Der Begriff der Helligkeit; Studie über seine Wandlung und seine Formen . . . . .	776
Laemmel, R.: Energie der Welt . . . . .	496
Lampl, H. und F. Hallóssy: A Duna—Tisza esatorna .	778
Lecomte, J.: Le Rayonnement Infrarouge. Tome I . .	653
Liska, J.: Villamos gépek vektorábrái . . . . .	719
Loeb, J.: Méthode générale de calcul de la répartition des éclairages dans les installations d'éclairage par lampes à fluorescence et autres sources linéaires . .	851
Lovell, B.: Electronics and their Application in In- dustry and Research . . . . .	152
Lüthi, M.: Tabellen für Chemiker und Physiker für theoretische und praktische Arbeiten . . . . .	410
Martincourt, J.: L'équipement électrique de la France . .	877
Marty, H.: L'électricité dans l'art ménager . . . . .	852
Meier, A.: Wie lese ich eine technische Zeichnung? .	496
Mercier, P. A. und A. Mercier: Précis de physique gé- nérale . . . . .	655
Metz, A. W.: Der Schutz der Fabrik- und Handelsmar- ken im Ausland . . . . .	460
Mikulaschek, W.: Die Dissertationen der Eidgenössi- schen Technischen Hochschule 1909—1946 . . . . .	411
Mollov, E.: Electrical Materials . . . . .	458
Moser, J.: Richtlinien für den Unterhalt von Wasser- kraftanlagen . . . . .	350
Musil, L.: Wirtschaftliche Gesichtspunkte für die Gross- raumverbundwirtschaft in der Elektrizitätsversorgung .	412
Oberdorfer, G.: Die Probleme der österreichischen Elektrizitätswirtschaft . . . . .	655
Oesterhaus, M.: Mehrjährige periodische Schwankungen der Abflussmengen des Rheins bei Basel . . . . .	848
Parnemann, K.: Das Rechnen in der Elektrotechnik .	851
Paschkis, V.: Industrial Electric Furnaces and Appli- ances . . . . .	777
Perrigo, A. E. B.: Electricity Supply Meters . . . . .	651
Pound, R. V. und E. Durand: Microwave Mixers . . . .	459
Priest, C. W.: Power Station Efficiency . . . . .	496
Punga, F.: Vorlesung über Elektromaschinbau . . . .	877
Reynes, X.: La radio dans la navigation . . . . .	460
Rosslyn, J.: Power Transformers . . . . .	654
Schiweck, F.: Fernschreibechnik . . . . .	651
Schneider, E. G.: Le radar . . . . .	458
Schuh, R.: Von DIN- zu ISA-Passungen . . . . .	654
Seitz, W.: Leitfaden für den Elektromaschinbau . . . .	848
Smyth, DeWolf H.: Atomenergie und ihre Verwertung im Kriege . . . . .	260
Speiser, A.: Die mathematische Denkweise . . . . .	411
Stublings, G. W.: Electrical Testing for Practical En- gineers . . . . .	150
Tucker, W. J. und R. S. Roberts: Plastics for Electrical and Radio Engineers . . . . .	778
Underdown, G. W.: Electrical Fire Alarm Systems .	23
Vas, O.: Über das Unterwasserkraftwerk . . . . .	412
Vessereau, A.: La statistique . . . . .	652
Wall, T. F.: Principles of Electrical Engineering . . . .	151
Weiler, J.: Praktisches Elektro-Schweißen . . . . .	719
Weizsäcker, C. F.: Die Geschichte der Natur . . . . .	848
Wray, L.: The Electrical Appliance Sales Handbook .	563
Wyssling, W.: Die Entwicklung der schweizerischen Elektrizitätswerke und ihrer Bestandteile in den ersten 50 Jahren . . . . .	846
Zeerleder, A.: Technologie der Leichtmetalle . . . . .	350
Ziegler, W.: Electrotechnique et Etude des Appareils téléphoniques . . . . .	777
Führer durch die schweizerische Wasser- und Elektri- zitätswirtschaft, 3. Ausgabe, 1948 . . . . .	877
Schweizerisches Telefon-Adressbuch . . . . .	24
Übersicht über die technische Entwicklung in Deutsch- land während des Krieges . . . . .	24
Praktischer Lehrgang für die Lichtbogenschweissung und für das Sauerstoff-Lichtbogenschneiden . . . . .	851
<b>b) Kalender, Zeitschriften</b>	
Archiv der elektrischen Übertragung . . . . .	201
ATM Archiv für Technisches Messen . . . . .	435
Elektrotechnik . . . . .	24
Elektronentechnische Berichte . . . . .	152
Elektrotechnische Zeitschrift . . . . .	412
Frequenz; Zeitschrift für Schwingungs- und Schwach- stromtechnik . . . . .	201
Jahrbuch 1947 der «Pro Radio» . . . . .	776
SBB-Kalender 1948 . . . . .	24
Kalender, Schweizerischer, für Dampf- und Elektrizitäts- Betrieb . . . . .	848
Kalender, Schweizerischer Unfallverhütungs- und Ar- beitshygiene, 1949 . . . . .	877
Kunststoffe . . . . .	351
La pratique du soudage . . . . .	24
Stahlbau-Bericht . . . . .	201
UIPD . . . . .	591
<b>c) Kataloge, Firmenschriften</b>	
Allmänna Svenska Elektriska Aktiebolaget: Technical Achievements of Asea Research . . . . .	22
Das Elektrizitätswerk Küsnacht in der Kriegszeit . .	496

— VIII —

	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		Seite
Bomio, G. † . . . . .	92	Gyr, W. † . . . . .	349	Oetliker, W. † . . . . .	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-Sahlí, 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		

Seite

**3. Verwaltungen, Firmen usw.**

	Seite		Seite
Elcalor A.G., Fabrik für elektrothermische Apparate, Aarau . . . . .	349	St. Gallisch-Appenzellische Kraftwerke A.G., Zweigniederlassung Herisau . . . . .	316
Kraftwerk Rapperswil-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	Porzellanstalt 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	Aletsch 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 Rheinfall . . . . .	809
Gruner, Gebr., Ingenieurbüro, Basel . . . . .	119	Rheinkraftwerk Neuhausen A.G., Neuhausen am Rheinfall . . . . .	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 Electrique 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
Tungsram 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	
Elthag 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	
Altherr, H. . . . .	432	Heinzelmann, K. . . . .	93
Arn, E. . . . .	692	Huber, R. . . . .	845
Aubort, E. J. . . . .	432	Humbel, E. . . . .	200
Baumann, E. . . . .	408	Hunziker, G. . . . .	20, 21
Bächi, H. . . . .	589	Jacot, H. . . . .	20
Bärtschi, W. . . . .	62	Imhof, A. . . . .	62
Berlepsch-Valendas, W. von . . . . .	62	Jobin, B. . . . .	21
Bitterli, S. . . . .	20	Joye, P. . . . .	21
Bösch, R. . . . .	376	Kronauer, E. . . . .	648
Brühlmann, G. . . . .	93	Koelliker, H. . . . .	775
Buchsacher, P. . . . .	775	Kummler, H. . . . .	495
Busch, G. . . . .	291	Küchler, W. . . . .	376
Büttikofer, U. V. . . . .	200	Kuhmann, K. . . . .	21
Dietlin, J. . . . .	458	Kündig, O. . . . .	62
Eggenberger, H. . . . .	589	Kurth, F. . . . .	845
Engler, A. . . . .	376	Laubacher, W. . . . .	259
Feddersen, A. . . . .	93	Landolt, M. . . . .	119
Felber, E. . . . .	119	Ledermann, H. . . . .	316
Frei, W. . . . .	316	Leimgruber, W. . . . .	432
Frymann, H. . . . .	376	Mesmer, A. . . . .	692
Fünfschilling, R. . . . .	200	Meyer, H. . . . .	93
Furrer, W. . . . .	717	Moll, W. . . . .	495
Ganguillet, O. . . . .	616	Morf, J. . . . .	876
Gantenbein, A. . . . .	845	Moser, E. . . . .	616
Gerber, W. . . . .	20	Moser-Hofstetter, E. . . . .	62
Giudici, C. . . . .	149	Muri, A. . . . .	21
Goldstein, J. . . . .	809	Müller, O. . . . .	845
Gross, T. . . . .	562	Nater, J. . . . .	495
Hartmann, F. . . . .	751	Ochsner, A. . . . .	845
Hartmann, P. . . . .	93	Pronier, J. . . . .	149
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
«Sülb Bernina». Ein Dokumentarfilm der «Pro Telefon» . . . . .	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	
<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

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
<i>Les conférences internationales de l'Union internationale des Télécommunications.</i> — A. Möckli . . . . .	607
<i>Die Teiltagung der Weltkraftkonferenz über Brennstoff- und Energiewirtschaft.</i> — E. H. Etienne . . . . .	355
<i>CIGRE Conférence Internationale des Grands Réseaux Électriques à haute tension, II<sup>e</sup> 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	
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 Radioélectriques (CISPR), Réunion de Lucerne du 22 au 25 octobre 1947 . . . . .	17	<b>9. Besichtigungen, Studienreisen</b>	
Internationale Beleuchtungs-Kommission (IBK) . . . . .	417, 813	<i>Einige Eindrücke aus Amerika</i> . — H. Tschudi . . . . .	278
Journées de documentation de l'Association Française des Éclairagistes . . . . .	119	Rhone-Kraftwerk Bois-Noir . . . . .	809
Union des Associations Scientifiques et Industrielles Françaises . . . . .	718	Das Versuchslaboratorium im Eisenwerk Klus der L. von Roll'schen Eisenwerke A.-G. . . . .	59

### 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 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
<b>1. Erteilungen</b>	
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
Verbindungsdosens . . . . .	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
Hezkissen . . . . .	262
Mischmaschinen . . . . .	414, 778
Staubsauger . . . . .	123, 262, 295, 414, 436, 564

#### 2. Löschungen

Hezkissen . . . . .	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
Fusswärmerrrost . . . . .	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
Hezkissen . . . . .	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 Ölspülung . . . . .	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
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	Seite	Seite			
Baltresca, Ad. E. † . . . . .	63	Herzog, F. † . . . . .	620	Müller, R. † . . . . .	203
Blattner, E. † . . . . .	813	Hohl, E. † . . . . .	203	Oetlicher-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	LeCoultre, E. P. † . . . . .	298	Schurter, E. † . . . . .	95
Ekert, F. † . . . . .	696	Lemaître, 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

## VII. SEV

### 1. Totenliste

	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>	
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
<b>6. Publikationen, Sonderdrucke</b>	
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
<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.