

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

### B. Sachverzeichnis

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

#### I. Mathematik, Physik

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

	Seite		Seite
Szpor, S.: Skineffekt bei Blitz-Stromstößen . . . . .	338	Kraftwerk Campocologno . . . . .	458
Yadoff, M.O.: Das Wesen des elektrischen Stroms nach den heutigen Theorien . . . . .	340	Rhone-Kraftwerk Bois-Noir . . . . .	809
<b>II. Messtechnik</b>		Kraftwerk Handeck II der Kraftwerke Oberhasli A.-G. . . . .	718
Schalttafel-Messinstrumente für Kommandoräume. — R. Grezet . . . . .	827	Kraftwerk Marmorera-Tinzen . . . . .	832
Ein Hochspannungs-Kabelmess- und -Prüfwagen . . . . .	644	Kraftwerk Plons-Mels . . . . .	21
Darstellung von Polardiagrammen mit Kathodenstrahl-oszillographen . . . . .	448	Kraftwerk Rossens . . . . .	495
Ein elektrischer Flüssigkeitsmesser . . . . .	289	Usine de Verbois . . . . .	809
CIGRE 1946:		Kraftwerk Wildeg-Brugg . . . . .	118
Austen, A.E.W., L.H. Gosland und H.M. Lacey: Erwägungen über Stoßspannungsprüfungen für ganze Geräte . . . . .	340	Das neue Naturdampf-Grosskraftwerk in Larderello . . . . .	641
Berger, K.: Schweizerische Blitzforschungen. Am Monte San Salvatore bei Lugano ausgeführte Messungen . . . . .	337	Der Stand des Kraftwerkbau in der Schweiz . . . . .	776
Lewis, W.W.: Die Wirkungen des Blitzeinschlags auf Fernleitungen . . . . .	337	Um die Konzession für das Kraftwerk Greina-Blenio . . . . .	809
Martinet, C.: Fernübertragung der Phasendifferenz in zusammengeschalteten Netzen . . . . .	13	Ein wichtiger Beschluss zur Ausnützung der Greina-Wasserkraft . . . . .	19
Nethercot, W. und E.L. White: Registrierung elektrischer ultraschneller Vorgänge mit einem Kathodenstrahl-oszillographen in geschlossenem Glas-kolben . . . . .	335	Nutzbarmachung der Wasserkraft der Stockenseen . . . . .	495
Wellings, J.G.: Stromwandler für Schutzvorrichtungen . . . . .	286	Vom Stausee Zervreila . . . . .	877
<b>III. Stoffkunde und Materialprüfung</b>		Gestaltung der Staumauern . . . . .	782
Elektrische Isolierstoffe. — A. Imhof . . . . .	129	Couronnement du barrage de Rossens . . . . .	16
Bedeutung einiger Neustoffe für die Starkstrom- und Hochspannungstechnik. — Ch. Caffisch . . . . .	299	Zum Streit um die Cleuson-Staumauer . . . . .	772
Quelques matières plastiques nouvelles utilisées dans les isolants électriques. — G. de Senarclens . . . . .	140	Stollendurchschlag im Kraftwerk Rabiusta-Realta . . . . .	717
Prüfung und Bewertung von Isoliermaterialien. — M. Zürcher . . . . .	395	Wiederherstellung der Edertalsperre . . . . .	16
Résultats obtenus en France par l'emploi des textiles de verre dans la construction électrotechnique. — F. Nouvion . . . . .	272	Die deutschen Elektrizitätswerke im Kriege . . . . .	286
Caractéristiques et fabrication des textiles de verre utilisés comme isolant en électrotechnique. — J. Gaulis . . . . .	267	Anwendung der Atomenergie zur Ergänzung von Wärme und Kraft . . . . .	343
Die Wicklungsisolation im Grossmaschinenbau. — F. Beldi . . . . .	329	Kernspaltung als Energiequelle . . . . .	343
Einige Eindrücke aus Amerika. — H. Tschudi . . . . .	278	<b>2. Maschinen und Transformatoren</b>	
Englische Arbeiten auf dem Gebiete der Isoliertechnik unter besonderer Berücksichtigung der Electrical Research Association (ERA). — G. A. Meier . . . . .	392	Beitrag zum Entwurf von Hochstrommaschinen. E. Dick . . . . .	71
Versuch unterirdischer Kohlenvergasung in den USA . . . . .	190	Phénomènes transitoires dans une machine électrique soumise à une tension de choc de front de durée finie. — F. Jalla . . . . .	755
Bobines inductrices traitées aux résines silicones . . . . .	189	Schaltung eines Gleichstromgenerators zur Erzielung einer geknickten Stromkennlinie ohne bewegte Schaltkontakte. — S. Förster . . . . .	176
Das Versuchslaboratorium im Eisenwerk Klus der L. von Roll'schen Eisenwerke A.-G. . . . .	59	Die Wicklungsisolation im Grossmaschinenbau. F. Beldi . . . . .	329
CIGRE 1946:		Drehzahlregulierung beim polumschaltbaren Schleifring-motor . . . . .	448
Ross, P.M.: Auswahl der für Kraftwerke geeigneten Isolatoren durch Stoßspannungsversuche . . . . .	12	Einige Neuerungen im amerikanischen Elektromaschinenbau . . . . .	769
Saraoja, E.K.: Spezifischer elektrischer Widerstand des Bodens und des Wassers in Finnland . . . . .	9	CIGRE 1946:	
<b>IV. Erzeugung und Umformung</b>		Descans, F., und H. Chevalier: Spannungsverteilung in den Wicklungen der Transformatoren bei Stossversuchen. Übertragung der Überspannungen auf benachbarte Wicklungen . . . . .	338
<b>1. Elektrizitätswerke</b>		Frey, W.: Stabilität der Synchronmaschinen bei Energieübertragungen auf grosse Entfernung . . . . .	309
Das Unterwasserkraftwerk im Vergleich zu einem Flusskraftwerk in Kaplanbauweise. — H. Christaller . . . . .	801	Kappeler, H.: Fortschritte in der Konstruktion der Kondensatordurchführungen . . . . .	12
Studie über den Parallelbetrieb der Kraftwerke der Bernischen Kraftwerke A.-G. — Ch. Jean-Richard . . . . .	174	<b>4. Regulierung</b>	
Berichtigung . . . . .	369	Studie über den Parallelbetrieb der Kraftwerke der Bernischen Kraftwerke A.-G. — Ch. Jean-Richard . . . . .	174
Grande Dixence; Technische Daten des Projektes EOS. L. Favrat und A. Livio . . . . .	111	Berichtigung . . . . .	369
Inbetriebnahme des Ennskraftwerkes Staning der Österreichischen Kraftwerke A.-G. — H. von Molnár . . . . .	178	Der magnetische Stabilisator. — M. Häfliger . . . . .	642
Amerikanische Kraftwerkbauten. — W. Howald . . . . .	304	Der Escher-Wyss-Leistungsregler. Wirkungsweise und Betriebsergebnisse. — M. Hirt und F. Seeberger . . . . .	731
Schalttafel-Messinstrumente für Kommandoräume. — R. Grezet . . . . .	827	Zur Frage der automatischen Geschwindigkeitsregler . . . . .	641
		Drehzahlregulierung beim polumschaltbaren Schleifring-motor . . . . .	448
		CIGRE 1946:	
		Gaden, D.: Direkte Frequenz-Leistungsregulierung in einem grossen elektrischen Netz . . . . .	310
		Martinet, C.: Fernübertragung der Phasendifferenz in zusammengeschalteten Netzen . . . . .	13
		Nasse, G.: Vervollkommnung der Systeme zur Leistungsregulierung und -verteilung . . . . .	311
		Pierce, R.E.: Automatische Leistungs- und Frequenz-Regulierung in Verbundnetzen . . . . .	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
Die Fernwirkanlage Waltenburg—Ilanz. — W. Koenig, E. Walder und H. Masshardt . . . . .	635

CIGRE 1946:

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

2. Leitungen, Energieübertragung

Gittertragwerke mit ausbetonierten Stahlrohren. — R. Gonzenbach . . . . .	738
Die praktische Berechnung des Spannungsabfalls von Wechselstromleitungen. — P. Widmer . . . . .	766
Die Wirtschaftlichkeit von Drehstrom-Hochleistungs- übertragungen mit Betriebsspannungen von 110 bis 440 kV. — E. Senn . . . . .	762
Die Entwicklung der Freileitungsisolatoren. — H. Kläy 500-kV-Versuchsanlage für Höchstspannungsprobleme . .	387
Die Weitspannfelder der 110-kV-Übertragungsleitung über den Pass Lueg . . . . .	688
Bau der Stillfer-Joch-Hochspannungsleitung . . . . .	718
Contribution à l'étude des «incidents du matin» sur les lignes de transport d'énergie . . . . .	452
Die Verwendung von Bündelleitern bei Höchstspan- nungsleitungen . . . . .	483
Verlegung eines Öldruckkabels in Atlanta (USA) . . . .	245
Aufhebung des Gleichstromnetzes in Basel . . . . .	775

CIGRE 1946:

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

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

3. Schutz, Störungen, Gefahren, Verschiedenes

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

CIGRE 1946:

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



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

Die Familie der «Tronen» . . . . .	Seite 745
Ergänzung . . . . .	805
<b>4. Apparate, Schaltungen</b>	
Die Fernwirkanlage Waltensburg—Ilanz. — W. Koenig, E. Walder und H. Masshardt . . . . .	635
Bedeutung und Anwendung von Frequenzweichen bei Ultrakurzwellen-Mehrkanalsystemen. — F. Staub . . . . .	627
Eine einfache Orts-Fern-Schaltung für Radio-Empfängergeräte. — H. Gibas . . . . .	362
Neue Hochspannungsquelle für Elektronenstrahlröhren . . . . .	17
Die Familie der «Tronen» . . . . .	745
Ergänzung . . . . .	805
<b>6. Elektroakustik</b>	
Hörer und Mikrophon der neuen Hasler-Tischstation, Typ 1947 . . . . .	837
<b>7. Fernsehen</b>	
Gedanken über die Eignung der Kathodenstrahlröhre mit Fluoreszenzschirm für die Fernsehprojektion in Kinotheatern. — F. Fischer † . . . . .	468
<b>8. Anwendungen</b>	
a) Drahtverbindungen	
Die Fernwirkanlage Waltensburg—Ilanz. — W. Koenig, E. Walder und H. Masshardt . . . . .	635
Hörer und Mikrophon der neuen Hasler-Tischstation, Typ 1947 . . . . .	837
CIGRE 1946:	
Coquelet, J.: Ein neuer Fernschreiber. Beitrag zur Entwicklung des Trägerwellensystems auf Hochspannungsleitungen . . . . .	13
b) Drahtlose Verbindungen	
Systeme der Ultrakurzwellen-Mehrkanal-Telephonie. — W. Klein . . . . .	571
Über einige Entwicklungsarbeiten auf dem Gebiete der Ultrakurzwellen-Mehrkanal-Übertragung in der Schweiz. — G. Guanella . . . . .	678
Bedeutung und Anwendung von Frequenzweichen bei Ultrakurzwellen-Mehrkanalsystemen. — F. Staub . . . . .	627
Rundspruchversuche mit frequenzmodulierten Ultrakurzwellen . . . . .	402
Ein Gleichwellensender in Chur . . . . .	403
Handie-Talkie-Apparate sind konzessionspflichtig . . . . .	804
<b>9. Verschiedenes</b>	
12. Hochfrequenztagung des SEV. Internationale Fernsehtagung . . . . .	430, 438, 492, 598
Bericht über die 11. Hochfrequenztagung des SEV. Samstag, 18. Oktober 1947 in Neuenburg. Nachrichtenübermittlung durch Ultrakurzwellen-Mehrkanalsysteme . . . . .	709
20. Schweizerische Radioausstellung . . . . .	835
Weltnachrichtenvertrag . . . . .	588
Portrait des grands hommes des télécommunications . . . . .	196
«Sül Bernina». Ein Dokumentarfilm der «Pro Telephon» . . . . .	403

## VIII. Wirtschaft und Recht

### I. Statistisches, Energiewirtschaft

#### a) Schweiz

Energiestatistik der Elektrizitätswerke der allgemeinen Elektrizitätsversorgung . . . . .	86, 116, 198, 292, 346, 406, 456, 614, 646, 714, 806, 874
Zahlen aus der schweizerischen Wirtschaft . . . . .	19, 115, 149, 256, 348, 404, 493, 562, 648, 713, 775, 842
Die Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz im Betriebsjahr 1946/47. — Eidgenössisches Amt für Elektrizitätswirtschaft, Bern . . . . .	97
Der Verbrauch elektrischer Energie für Haushalt und Gewerbe in der Schweiz in den Jahren 1944 und 1945. — Sekretariat des VSE (K. Jahn) . . . . .	1
Berichtigung . . . . .	78

Der Verbrauch elektrischer Energie in Haushalt, Gewerbe und Landwirtschaft in der Schweiz im Jahre 1946. — Sekretariat des VSE (K. Jahn) . . . . .	Seite 699
Statistik des Verkaufs elektrischer Wärmeapparate für Haushalt und Gewerbe im Jahre 1947. — Sekretariat des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes, Zürich (A. Härry) . . . . .	871
Die Entwicklung der elektrischen Grossküche in der Schweiz im Jahre 1947. — Sekretariat des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes, Zürich (A. Härry) . . . . .	872
Aus der Brandschadenstatistik des Kantons Bern . . . . .	79
Die Schweizerischen Bundesbahnen im Jahre 1947 . . . . .	559
Energiewirtschaft der SBB im 4. Quartal 1947 . . . . .	200
Energiewirtschaft der SBB im 1. Quartal 1948 . . . . .	493
Energiewirtschaft der SBB im 2. Quartal 1948 . . . . .	648
Energiewirtschaft der SBB im 3. Quartal 1948 . . . . .	843
Die NOK über die Lage der Elektrizitätsversorgung . . . . .	84
Die Schweizerische Kreditanstalt zur künftigen Energieversorgung der Schweiz . . . . .	256
Der Stand des Kraftwerkbaus in der Schweiz . . . . .	776
Konzession für das Kraftwerk Rheinau . . . . .	91, 288
Verlängerung der Stauerhöhungskonzession beim Kraftwerk Ryburg-Schwörstadt . . . . .	432
Konzession für das Aarekraftwerk Wildegg-Brugg . . . . .	89
Verständigung zwischen den Konsortien Greina-Nord und -Süd . . . . .	344
Nutzbarmachung der Wasserkräfte der Stockenseen . . . . .	495
Réorganisation de la production et de la distribution de l'énergie électrique dans le Canton de Vaud . . . . .	808
Elektrische Raumheizung ist kostspielig . . . . .	403
Die Verbreitung des Kinos in der Schweiz . . . . .	432
Stangenstatistik der Schweizerischen Telegraphen- und Telefonverwaltung . . . . .	640

#### b) Ausland

Die Elektrizitätsversorgung Belgiens . . . . .	196
Die deutschen Elektrizitätswerke im Kriege . . . . .	286
Finnische Energiestatistik des Jahres 1946 . . . . .	373
Erzeugung und Verbrauch elektrischer Energie in Frankreich im Jahre 1946 . . . . .	492
Der Finanzhaushalt der Electricité de France . . . . .	711
Wasser- und Elektrizitätswirtschaft Schwedens. — E. H. Etienne . . . . .	783
Die Elektrifizierung der Dörfer in Ungarn . . . . .	748
Der zukünftige industrielle Energiebedarf der USA . . . . .	840
Thermische und hydraulische Kraftwerke, Atomkraftwerke . . . . .	286

### 2. Tarife, Abrechnung

Mathematische Statistik und Tarifwesen II. — Ch. Morel . . . . .	161
--	-----

### 3. Verschiedenes

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

### 4. Geschäftsberichte

#### 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
<i>Avramescu, A.</i> : Berechnung der Kurzschlusswärnung	852	<i>Mikulaschek, W.</i> : Die Dissertationen der Eidgenössischen Technischen Hochschule 1909—1946	411
<i>Bermann, R.</i> : Betrachtungen zur Energiewirtschaft Österreichs	350	<i>Molloy, E.</i> : Electrical Materials	458
<i>Biguenet, Ch.</i> : Les cathodes chaudes	411	<i>Moser, J.</i> : Richtlinien für den Unterhalt von Wasserkraftanlagen	350
<i>Bolliger, H.R.</i> : Allgemeine und anorganische Chemie	412	<i>Musil, L.</i> : Wirtschaftliche Gesichtspunkte für die Grossraumverbundwirtschaft in der Elektrizitätsversorgung	412
<i>Brancard, A.</i> : Le dépannage des récepteurs modernes de Télégraphie Sans Fils	853	<i>Oberdorfer, G.</i> : Die Probleme der österreichischen Elektrizitätswirtschaft	655
<i>Brandenberger, E.</i> : Grundlagen der Werkstoffchemie	350	<i>Oesterhaus, M.</i> : Mehrjährige periodische Schwankungen der Abflussmengen des Rheins bei Basel	848
<i>Brans, P.H.</i> : Röhren Vade Mecum 1948	260	<i>Parnemann, K.</i> : Das Rechnen in der Elektrotechnik	851
<i>Brown, F.</i> : Statistical Year-Book of the World Power Conference	847	<i>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>DallaVerde, A.</i> : Le grandi linee di trasmissione d'energia, calcolazione elettrica	22	<i>Punga, F.</i> : Vorlesung über Elektromaschinenbau	877
<i>Darnault, P.</i> : Régime de quelques cours d'eau d'Afrique équatoriale et étude de leur utilisation industrielle	294	<i>Reynes, X.</i> : La radio dans la navigation	460
<i>Deutsch, K. 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>Dürrewang, J.</i> : Radio-Technik	259	<i>Seitz, W.</i> : Leitfaden für den Elektromaschinenbau	848
<i>Eggenberger, H.</i> : Unsere Kraftwerke	653	<i>Smyth, DeWolf H.</i> : Atomenergie und ihre Verwertung im Kriege	260
<i>Eidg. Amt für Wasserwirtschaft</i> : Statistik der Wasserkraftanlagen der Schweiz	718	<i>Speiser, A.</i> : Die mathematische Denkweise	411
<i>Electricité de France</i> : Résultats statistiques pour l'année 1946	496	<i>Stubbings, G.W.</i> : Electrical Testing for Practical Engineers	150
<i>Felber, E.</i> : Signale und Stellwerke	719	<i>Tucker, W.J. 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 radiotechnique	459	<i>Vessereau, A.</i> : La statistique	652
<i>Granier, J.</i> : Electrotechnique des isolants	23	<i>Wall, T.F.</i> : Principles of Electrical Engineering	151
<i>Haas, F.</i> : Starkstromkabel für Hoch- und Niederspannung	350	<i>Weiler, J.</i> : Praktisches Elektro-Schweissen	719
<i>Harang, F.</i> : Problèmes d'électricité industrielle avec schémas et solutions	435	<i>Weizsäcker, C.F.</i> : Die Geschichte der Natur	848
<i>Hauri, M.</i> : Unsere Lokomotiven	776	<i>Wray, L.</i> : The Electrical Appliance Sales Handbook	563
<i>Hänny, J.</i> : Regelungstheorie	24	<i>Wyssling, W.</i> : Die Entwicklung der schweizerischen Elektrizitätswerke und ihrer Bestandteile in den ersten 50 Jahren	846
<i>Härry, A.</i> : Elektrizität und Gas in der Schweiz während der Jahre 1939—1946	434	<i>Zeerleder, A.</i> : Technologie der Leichtmetalle	350
<i>Hémardinquer, P.</i> : Ce qu'il faut savoir en radio	22	<i>Ziegler, W.</i> : Electrotechnique et Etude des Appareils téléphoniques	777
<i>Hirsbrunner, H.</i> : Was ist Elektrizität?	777	Führer durch die schweizerische Wasser- und Elektrizitätswirtschaft, 3. Ausgabe, 1948	877
<i>Heinzelmann, T.</i> : Wichtige Formeln und Berechnungen für die Praxis des Elektro-Installateurs	23	Schweizerisches Telefon-Adressbuch	24
<i>Houald, W.</i> : Elektrische Schaltanlagen und Verteilnetze	21	Übersicht über die technische Entwicklung in Deutschland während des Krieges	24
<i>Jakob, W.</i> : Elektrotechnik für den Praktiker	23	Praktischer Lehrgang für die Lichtbogenschweissung und für das Sauerstoff-Lichtbogenschneiden	851
<i>Ibbetson, W.S.</i> : Accumulator Charging	23		
<i>Johnson, J.H. 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 csatorna	778		
<i>Lecomte, J.</i> : Le Rayonnement Infrarouge. Tome I	653		
<i>Liska, J.</i> : Villamos gépek vektorábrái	719		
<i>Loeb, J.</i> : Méthode générale de calcul de la répartition des éclairagements dans les installations d'éclairage par lampes à fluorescence et autres sources linéaires	851		
<i>Lovell, B.</i> : Electronics and their Application in Industry and Research	152		
<i>Lüthi, M.</i> : Tabellen für Chemiker und Physiker für theoretische und praktische Arbeiten	410		
<i>Martincourt, J.</i> : L'équipement électrique de la France	877		
<i>Marty, H.</i> : L'électricité dans l'art ménager	852		
<i>Meier, A.</i> : Wie lese ich eine technische Zeichnung?	496		
<i>Mercier, P.A. 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 Künsnacht 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	LeCoultré, 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
		Oetliker, W. † . . . . .	844
		Petersen, W. † . . . . .	717
		Pfister, W. † . . . . .	258
		Planck, M. † . . . . .	118
		Rogowski, W. † . . . . .	495
		Straub, D. † . . . . .	716
		Täuber, K. P. † . . . . .	374
		Volkart, A. † . . . . .	775
		Weber-Sahli, A. † . . . . .	118
		Zaruski, A. † . . . . .	409

## 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 Ruppertswil-Auenstein A.-G., Aarau . . . . .	291	A. Roesch & Co., Koblenz . . . . .	775
A.-G. Kummeler & Matter, Aarau . . . . .	845	Société des Forces Motrices du Châtelot, La Chaux-de-Fonds . . . . .	119
Zuckerfabrik & Raffinerie Aarberg A.-G., Aarberg . . . . .	62	Porzellanfabrik Langenthal A.-G., Langenthal . . . . .	562
Elektrizitäts-, Gas- und Wasserversorgung Amriswil . . . . .	316	Prometheus A.-G., Liestal . . . . .	150
Elektrizitätswerk des Kantons Thurgau, Arbon . . . . .	717	Centralschweizerische Kraftwerke, Luzern . . . . .	495
Birsekbahn, Arlesheim . . . . .	119	M. J. Purtschert & Cie. A.-G., elektromedizinische Apparate, Luzern . . . . .	562
Société électrique des Forces de l'Aubonne . . . . .	349	Salvis A.-G., Fabrik elektrischer Apparate, Luzern . . . . .	458
A.-G. Brown, Boveri & Cie., Baden . . . . .	93, 376, 589	Altsch A.-G., Mörel . . . . .	259
Motor-Columbus A.-G., Baden . . . . .	809	La Ménagère S. A., Murten . . . . .	458
Nordostschweizerische Kraftwerke A.-G., Baden . . . . .	458	Leumann & Uhlmann A.-G., Muttens . . . . .	62
Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vormals Probst & Cie., Basel . . . . .	62	Moser-Glaser & Co. A.-G., Muttens . . . . .	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., Ingenieurbureau, 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
Tungsräm A.-G., Carouge . . . . .	809	Elektrizitätswerke des Kantons Zürich . . . . .	845
Société Romande d'Electricité, Clarens-Montreux . . . . .	62	Elektrizitätswerk der Stadt Zürich . . . . .	376, 495
Câbleries de Cossonay, Cossonay-Gare . . . . .	692	Gruppe Elektroindustrie des VSM . . . . .	408
Stockenseewerk A.-G., Erlenbach . . . . .	376	Elektrotherm A.-G. vorm. W. Delz & Co., Fabrik elektrothermischer Apparate, Zürich . . . . .	458
Elektrizitätswerk Flawil . . . . .	432	«Elektro-Watt», Elektrische und Industrielle Unternehmungen A.-G., Zürich . . . . .	775
Ateliers des Charmilles S. A., Genève . . . . .	589	«Elektrowirtschaft», Zürich . . . . .	376
S. A. des Ateliers de Sécheron, Genève . . . . .	648		
Gesellschaft der Ludw. von Roll'schen Eisenwerke A.-G., Gerlafingen . . . . .	21, 200		

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

#### 4. Persönliches

	Seite		Seite
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
Buchschacher, P. . . . .	775	Kummler, H. . . . .	495
Busch, G. . . . .	291	Küchler, W. . . . .	376
Büttikofer, U. V. . . . .	200	Kuhlmann, 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
		Ringwald, F. . . . .	20, 809
		Rochat, V. . . . .	648
		Rüegg, O. . . . .	809
		Sontheim, E. . . . .	648
		Spahn, E. . . . .	495
		Scherrer, R. . . . .	93
		Schindler, H. . . . .	408
		Schmidt, R. A. . . . .	21, 466
		Schmuziger, F. . . . .	408
		Schorer, M. . . . .	21
		Schröder, P. . . . .	751
		Schuler, H. W. . . . .	21
		Staehelin, W. . . . .	316
		Steiger, O. . . . .	495
		Stiefel, E. . . . .	150
		Strutt, M. . . . .	21
		Sulzberger, G. . . . .	895
		Thiemann, H. . . . .	62
		Thommen, H. . . . .	93
		Tresch, P. . . . .	259
		Trüb, W. . . . .	149, 376
		Vogelsanger, E. . . . .	845
		Wanger, W. . . . .	376
		Weber, H. . . . .	589
		Werz, H. . . . .	648
		Wildi, P. . . . .	495
		Winiger, A. . . . .	21
		Wolf, J. . . . .	259
		Wüger, H. . . . .	845
		Wyss, G. . . . .	692

#### 5. Historisches

50 Jahre Starkstrominspektorat des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins . . . . .	567
75 Jahre Technikum Winterthur . . . . .	876
50 Jahre schweizerische elektrische Bergbahnen . . . . .	741
«Sül 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

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 Electriques 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 Basel . . . . .	316
Internationale Tagung für Physik . . . . .	432	Vortragsabend über Oberflächenkunde . . . . .	692
Internationale Fernsehtagung in Zürich. 12. Hochfrequenztagung des SEV . . . . .	492	Die Anwendung der mathematischen Statistik in der Industrie . . . . .	376
Internationale Fernsehtagung 1948 . . . . .	588		
Internationale Organisation zur Handelsförderung in den USA . . . . .	93	<b>9. Besichtigungen, Studienreisen</b>	
Comité International Spécial des Perturbations Radio-électriques (CISPR), Réunion de Lucerne du 22 au 25 octobre 1947 . . . . .	17	<i>Einige Eindrücke aus Amerika.</i> — H. Tschudi . . . . .	278
Internationale Beleuchtungs-Kommission (IBK) . . . . .	417, 813	Rhone-Kraftwerk Bois-Noir . . . . .	809
Journées de documentation de l'Association Française des Eclairagistes . . . . .	119	Das Versuchslaboratorium im Eisenwerk Klus der L. von Roll'schen Eisenwerke A.-G. . . . .	59
Union des Associations Scientifiques et Industrielles Françaises . . . . .	718	Ein Hochspannungs-Kabelmess- und -Prüfwagen . . . . .	644
		«Erlenhof», eine neue Fabrikantenne der Thorma A.-G. Schwanden . . . . .	846
<b>8. Schulen, Vorträge, Kurse</b>		<b>10. Briefe an die Redaktion</b>	
Eidgenössische Technische Hochschule . . . . .	259, 616, 876	Zur Darstellung von Magnetisierungskurven und Hysteresisschleifen . . . . .	376
Technikum des Kantons Zürich in Winterthur . . . . .	150	«Beispiel einer elektrischen Strahlungsheizung» . . . . .	497
75 Jahre Technikum Winterthur . . . . .	876	«Welche Folgerungen ergeben sich für den Betrieb von Elektrizitätswerken aus dem Eisenbahnunglück von Wädenswil» . . . . .	590
Schweistechnische Vorträge des Schweizerischen Acetylen-Vereins . . . . .	376	«Versuchslokomotive für Einphasen-Wechselstrom von 50 Hz» . . . . .	752
Abendkurse für Hochfrequenz-Apparatebau . . . . .	650		
Kurse über Radiotechnik der Gewerbeschule der Stadt Zürich . . . . .	693	<b>11. Berufs- und Stellenwesen</b>	
Kurs für gewerblichen Atemschutz u. Rettungsgasschutz	291	Meisterprüfung für Elektroinstallateure . . . . .	27, 502
Kurse über Ausdruck und Verhandlung in Luzern und Winterthur . . . . .	589		
Abendkurse über Ausdruck und Verhandlung im Verkehr mit Gruppen und Massen . . . . .	846	<b>12. Ausländische Vorschriften</b>	
		Neue englische Vorschriften und Normen . . . . .	202, 435
		Neue deutsche Vorschriften und Normen . . . . .	24, 201, 261, 351, 412
		Neue DIN-Normen . . . . .	126

## C. Vereinsnachrichten

### I. Qualitätszeichen

	Seite
<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
Verbindungs-dosen . . . . .	62, 317, 351
<b>2. Löschungen</b>	
Nähmaschinen-Motoren . . . . .	590
Sicherungselemente . . . . .	295
Schalter . . . . .	295
Steckdosen . . . . .	295
<b>4. Mitteilungen</b>	
«SEV geprüft» (Durchlauferhitzer der Fa. Joh. Meier-Brunner, Zürich) . . . . .	619
Missbräuchliche Verwendung des SEV-Qualitätszeichens	878

### III. Radiostörschutzzeichen

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

### IV. Prüfberichte

	Seite
<b>1. Prüfungen</b>	
Anlegethermostat . . . . .	26, 263, 462
Auftautransformator . . . . .	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
Fusswärmerrost . . . . .	856
Futterkocher . . . . .	779, 879
Geschirrabwaschmaschine . . . . .	414
Grammophonmotor . . . . .	416
Handlampe . . . . .	591, 721
Handscheinwerfer . . . . .	378, 379
Heisswasserspeicher . . . . .	264, 265, 295, 377, 379, 657, 693, 694, 721, 753, 754
Heizkissen . . . . .	297, 317
Heizplatte . . . . .	414
Heizwand . . . . .	657
Isolierrohre . . . . .	202
Isolierzwisehenstück für Tankanlagen . . . . .	378, 462, 694
Kabelrolle . . . . .	720
Kaffeemaschine . . . . .	27, 298, 695
Kaffee- und Teekocher . . . . .	779

	Seite
Kaminthermostat . . . . .	27, 416, 753
Kesselthermostat . . . . .	25, 62, 95, 498
Kochherd . . . . .	352, 695, 720, 723, 779, 812
Kontakt-Manometer . . . . .	812
Kontaktschutzrelais . . . . .	264
Kühlschrank . . . . .	94, 264, 265, 461, 619, 695
Kochapparat . . . . .	297
Leuchte . . . . .	499
Mischmaschine . . . . .	437, 856
Mixer . . . . .	123
Motor mit Ölpumpe . . . . .	498
Nähmaschinenlampe . . . . .	437
Ölbrenner . . . . .	63, 264, 295, 297, 377, 378, 436, 460, 462, 463, 464, 465, 497, 498, 499, 619, 655, 656, 694, 722, 780, 781, 812, 879
Ölfeuerungsautomat . . . . .	94, 263, 379, 464
Radio- und Telephonrundsprachapparat . . . . .	353, 415
Raumthermostat . . . . .	95, 263, 462, 780, 811
Recordophone . . . . .	724
Sicherheitsautomat . . . . .	416
Soleonid-Ventil . . . . .	466
Staubsauger . . . . .	93, 94, 262, 296, 317, 352, 437, 461, 465, 619
Tauchsieder . . . . .	296, 564, 591
Telephonrundsprachapparat . . . . .	124
Temperaturregler . . . . .	124, 352, 721
Tischventilator . . . . .	723
Übertrager für Telephonrundsprach . . . . .	720
Verbindungsmuffen . . . . .	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
Regeln für grosse Wechselstrom-Kondensatoren . . . . .	814
Regeln für elektrische Glühlampen . . . . .	592
Inkrafttreten der Regeln für Glühlampen . . . . .	657
Regeln für Gleichstrom-Lichtbogen-Schweiss-Generatoren und Umformer . . . . .	859
Regeln für Lichtbogen-Schweisstransformatoren . . . . .	861
Kriegsbedingter Ersatz von Kupfer am Blitzableiterbau . . . . .	697
Aufhebung der kriegsbedingten Empfehlungen für Isolierrohre . . . . .	64
Allgemeine Regeln für das Zitieren von Büchern und Zeitschriftenaufsätzen . . . . .	496
Änderung der Regeln und Leitsätze für den Schutz elektrischer Anlagen gegen atmosphärische Überspannungen . . . . .	881

## VI. SEV und VSE

### 1. Jahresversammlung

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

### 2. Sitzungen

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

### 3. Mitteilungen aus den Technischen Prüfanstalten

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

## VII. SEV

### 1. Totenliste

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

	Seite		Seite
<b>2. (63.) Generalversammlung</b>		<b>Geschäftsordnung des CES</b>	697
Generalversammlung 1948	318	Bibliothek des SEV	28, 126, 204, 354, 435, 496
Traktanden	506	Jahresheft 1948	64, 438
Bericht des Vorstandes 1947	507	Zulassung von Elektrizitätsverbrauchsmessersystemen	
Bericht 1947 des Schweizerischen Elektrotechnischen Komitees	514	zur amtlichen Prüfung	96, 466
Betriebsrechnung über das Jahr 1947 und Budget für 1949	524	Aufhebung der kriegsbedingten Empfehlungen für Isolierrohre	64
Bericht der Technischen Prüfanstalten über das Jahr 1947	526	Neuer Vertrag zwischen dem eidgenössischen Post- und Eisenbahndepartement und dem SEV über das Starkstrominspektorat	63
Betriebsrechnung der Technischen Prüfanstalten für das Jahr 1947 und Budget für 1949	530	Neue DIN-Normen	126
Bericht und Rechnungen der Korrosionskommission über das Jahr 1947	532	R. A. Schmidt, Präsident der CIGRE	466
Anträge des Vorstandes des SEV an die Generalversammlung	534	Luigi Lombardi 80 Jahre alt	495
Bericht und Antrag der Rechnungsrevisoren des SEV	535	Studienreise nach USA	298
Bericht und Antrag der Rechnungsrevisoren des SEV an die Generalversammlung 1948	592	Meisterprüfung für Elektroinstallateure	27, 502
Protokoll	890	Gestaltung der Stau Mauern	782
		«Die Entwicklung der schweizerischen Elektrizitätswerke und ihrer Bestandteile in den ersten 50 Jahren», von W. Wyssling	846
<b>3. Sitzungen</b>		<b>6. Publikationen, Sonderdrucke</b>	
Vorstand des SEV	95, 318, 500, 696, 813, 880	Sonderdrucke	298
Schweizerisches Elektrotechnisches Komitee (CES)	620	Schweizerische allgemeine Leitsätze für elektrische Beleuchtung	64
Fachkollegium 2/14 des CES	125, 265	Regeln und Leitsätze für die Koordination der Isolationsfestigkeit in Wechselstrom-Hochspannungsanlagen, Publikation Nr. 183, 1. Auflage, deutsch	621
Fachkollegium 7 des CES	857	Berichtigung	697
Fachkollegium 8 des CES	298	Reglas para las turbinas hidráulicas (Publikation Nr. 178 sp.)	566, 621
Fachkollegium 9 des CES	265	Publikation Nr. 172, VAF, englisch	754
Fachkollegium 12 des CES	696		
Fachkollegium 13 des CES	28		
Fachkollegium 22 des CES	725		
Fachkollegium 25 des CES	156, 318		
Fachkollegium 28 des CES	354		
Fachkollegium 31 des CES	501		
Fachkollegium 33 des CES	125, 696, 725		
Explosionssicheres Material	155, 204		
Kommission des SEV für die Denzler-Stiftung	155		
Kommission für Gebäudeblitzschutz	27, 621		
Studienkommission für die Regulierung grosser Netzverbände	858		
<b>4. Veranstaltungen</b>		<b>VIII. VSE</b>	
Tagung über Trolleybusbetrieb	29	<b>1. (57.) Generalversammlung</b>	
Beleuchtungstagung des SEV	64, 96, 128	Generalversammlung 1948	318
7. Schweizerische Tagung für elektrische Nachrichtentechnik	418	Traktanden	542
Bericht über die 11. Hochfrequenztagung des SEV, Samstag, 18. Oktober 1947 in Neuenburg. Nachrichtenübermittlung durch Ultrakurzwellen-Mehrkanal-Systeme	709	Bericht des Vorstandes über das Geschäftsjahr 1947	543
Isolationstagung des SEV	129	Berichtigung	612
Internationale Fernsehtagung, 12. Hochfrequenztagung des SEV	430, 438, 492, 598	Betriebsrechnung über das Geschäftsjahr 1947 und Budget für 1949	554
50 Jahre Starkstrominspektorat des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins	567	Bericht der Einkaufsabteilung über das Jahr 1947	555
		Berichtigung	612
<b>5. Mitteilungen</b>		Betriebsrechnung über das Geschäftsjahr 1947 und Budget für 1949 der Einkaufsabteilung	556
Aufgaben und Leistungen des SEV. — A. Winiger	863	Bericht und Antrag der Rechnungsrevisoren des VSE	557
Vorort des Schweizerischen Handels- und Industrie-Vereins	126, 266, 318, 380, 438, 566, 658, 754, 814, 881	Anträge des Vorstandes	557
Neue Freimitglieder	880	Protokoll	895
Anmeldungen zur Mitgliedschaft des SEV			
28, 126, 266, 354, 380, 438, 566, 725, 814, 880		<b>2. Sitzungen</b>	
Mitgliederbeiträge 1948 des SEV und VSE	125	Vorstand des VSE	565, 857
An die Mitglieder des SEV (Jahresbeiträge)	467	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. Jubilarenfeier des VSE, Samstag, 22. Mai 1948, in Biel	725

## D. Zeitschriftenrundschau

Im Anschluss an den Textteil jeder Nummer.