

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins  
**Herausgeber:** Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke  
**Band:** 38 (1947)  
**Register:** Inhaltsverzeichnis 38. Jahrgang 1947

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 03.04.2025

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

**SCHWEIZERISCHER ELEKTROTECHNISCHER VEREIN**

# **BULLETIN**

**GEMEINSAMES PUBLIKATIONSORGAN  
DES SCHWEIZ. ELEKTROTECHNISCHEN VEREINS (SEV)  
UND  
DES VERBANDES SCHWEIZ. ELEKTRIZITÄTSWERKE (VSE)**

**38. JAHRGANG**

**1947**

**ZÜRICH**

**SCHWEIZERISCHER ELEKTROTECHNISCHER VEREIN**

**1947**

# INHALTSVERZEICHNIS

## A. Verzeichnis der Autoren von Originalartikeln

Autor	Seite	Autor	Seite	Autor	Seite
Ailleret, P., Paris . . . . .	719	Heierle, J., Bern . . . . .	581	Rüegg, W., Bern . . . . .	628
Beldi, F., Baden . . . . .	155	Howald, W., Thalwil . . . . .	215, 393	Runte, E., Neuchâtel . . . . .	754
Berger, K., Zürich . . . . .	543, 568, 813	Huggler, A., Lauterbrunnen . . . . .	511	Sandmeier, F., Bern . . . . .	765
Bertschinger, J., Zürich . . . . .	829	Jean-Richard, Ch., Bern . . . . .	341	Schmidl, O., Wiesen . . . . .	15
Bodea, E., Bucarest . . . . .	222	Keller, H., Bern . . . . .	723	Schweizerischer Wasserwirtschafts-	
Brunn, A. von, Zürich . . . . .	109	Kläy, H., Langenthal . . . . .	25	verband, Zürich . . . . .	666
Brunner, F., Muttenz . . . . .	782	Kummer, W., Zürich . . . . .	420	Section de l'électricité de l'OGIT,	
Caflich, A. L., Zürich . . . . .	511	Landolt, M., Winterthur . . . . .	383	Bern . . . . .	126
Cuénod, M., Baden . . . . .	770	Leuch, H., St. Gallen . . . . .	392	Seiler, H., Bern . . . . .	254
Dassetto, G., Lausanne . . . . .	371	Ludwig, H., Innertkirchen . . . . .	49	Sektion für Elektrizität des KIAA,	
Dufour, E., Genève . . . . .	243	Lüthi, H., Aarau . . . . .	229	Bern . . . . .	95
Eidgenössisches Amt für Elektrizitäts-		Mäder, F., Bern . . . . .	632	Sibler, F., Zürich . . . . .	503
wirtschaft, Bern . . . . .	1	Materialprüfanstalt des SEV, Zü-		Sieber, F., Wettingen . . . . .	772
Erk, A., Ankara . . . . .	295	rich . . . . .	425	Sigrist, W., Zürich . . . . .	601
Fankhauser, F., Zürich . . . . .	425	Metzler, E., Bern . . . . .	628	Stadler, R., Lausanne . . . . .	729
Fehr, E., Zürich . . . . .	615	Morel, Ch., Feldmeilen . . . . .	141	Starkstrominspektorat, Zürich . . . . .	503
Fischer, H., Zürich . . . . .	496	Moser, P., Bern . . . . .	29	Strutt, M. J. O., Eindhoven . . . . .	363
Frei, E., Davos . . . . .	388	Neuenschwander, A., Baden . . . . .	751	Vellat, T., Ste-Croix 89, 129, 156, 205, 233	
Fröhlicher, R., Zollikon . . . . .	496	Norinder, H., Uppsala . . . . .	799	Wanger, W., Baden . . . . .	323, 847
Gerber, Th., Bern . . . . .	700	Peter, R., Zürich . . . . .	586	Weber, E., Bern . . . . .	579
Graffunder, W., Fryburg . . . . .	79	Pichard, R., Zürich . . . . .	543	Wellauer, M., Zürich . . . . .	149, 655
Gruber, W., Neuhausen . . . . .	639	Preiswerk, M., Lausanne . . . . .	371, 687	Werdenberg, W., Winterthur . . . . .	273
Härry, A., Zürich . . . . .	343, 666	Remy, X., Fribourg . . . . .	73	Wernli, J., Bern . . . . .	59
Hauser, W., Olten . . . . .	687	Ringwald, F., Luzern . . . . .	498	Winiger, A., Zürich . . . . .	647
				Zürcher, M., Zürich . . . . .	374

## B. Sachverzeichnis

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

	Seite		Seite
<b>I. Mathematik, Physik</b>		<b>II. Messtechnik</b>	
<i>Zur Darstellung von Magnetisierungskurven und Hysteresisschleifen.</i> — M. Landolt . . . . .	383	<i>Die Kontrolle der Temperaturanstieggeschwindigkeit; ein neuer Weg zur Schadenverhütung im Kraftwerk-betrieb.</i> — H. Lüthi . . . . .	229
<i>Zur Energetik elektrischer Stromkreise.</i> — A. von Brunn . . . . .	109	<i>Eine Methode zur Bestimmung von Reflexionszahlen mit Hilfe der Ulbrichtschen Kugel.</i> — F. Mäder . . . . .	632
<i>Cohérence dimensionnelle entre unités théoriques et pratiques.</i> — E. Bodea . . . . .	222	Berichtigung . . . . .	714
<i>Ein einfaches Zeichengerät zur Konstruktion der Elektronenbahnen im Potentialfeld.</i> — W. Graffunder . . . . .	79	<i>Définition et comptage de l'énergie de participation au maintien de la fréquence.</i> — M. Cuénod . . . . .	770
<i>Mathematische Statistik und Tarifwesen I.</i> — Ch. Morel . . . . .	141	Leistungsmessung nach der 3-Voltmeter-Methode . . . . .	256
<i>Physik und Technik der Hohlleiter.</i> — R. Peter . . . . .	586	<i>Rationelle Farben bei Messinstrumenten.</i> — F. Sieber . . . . .	772
<i>Wärmeverbreitung in fester Materie III u. IV.</i> — E. Runte . . . . .	754	<i>Beitrag zur Frage der Stoßspannungsprüfung an Transformator-nen.</i> — M. Wellauer . . . . .	149
<i>Eine Methode zur Bestimmung von Reflexionszahlen mit Hilfe der Ulbrichtschen Kugel.</i> — F. Mäder . . . . .	632	<i>Bemerkungen dazu.</i> — F. Beldi . . . . .	155
Berichtigung . . . . .	714	<i>Erwärmungsversuch an einer neuen Grosstransformator-nengruppe aus einsäuligen Einphasen-Transformator-nen mit Radialblechung.</i> — A. Neuenschwander . . . . .	751
Plastische Bilder, System M. Bonnet, Paris . . . . .	41		

	Seite
<i>Les systèmes de mesures pour l'enregistrement des vibrations des lignes aériennes.</i> — M. Preiswerk et G. Dassetto . . . . .	371
CIGRE 1946:	
<i>Jakubowski, J.-L.:</i> Die Methode der Hochspannungsmessung durch gleichgerichteten kapazitiven Strom . . . . .	378
<i>Martin, G.:</i> Kapazitiver Spannungsteiler zur Messung sehr hoher Wechselspannungen . . . . .	378
<b>III. Stoffkunde und Materialprüfung</b>	
<i>Prüfungen an elektrischen Isoliermaterialien der Draht- und Kabelisolation.</i> — M. Zürcher . . . . .	374
Industrielle Forschungslaboratorien in den USA . . . . .	395
Stangenstatistik der Schweizerischen Telegraphen- und Telephon-Verwaltung . . . . .	349
Technische Anwendungen von Ultraviolettlampen . . . . .	778
CIGRE 1946:	
<i>Jouaust, R.:</i> Der Stand der Forschungen über die Transformatorenöle im Laboratoire Central des Industries Electriques . . . . .	433
<i>Liechti, A.:</i> Beitrag zur Untersuchung der Dielektrika aus mit Flüssigkeit getränktem Papier von geringer Dicke . . . . .	433
<i>Weiss, H., u. T. Salomon:</i> Gesamtbericht des Studienausschusses für Isolieröle . . . . .	433
<b>IV. Erzeugung und Umformung</b>	
<b>1. Elektrizitätswerke</b>	
<i>Kraftwerk Rabiusa-Realta.</i> — H. Leuch . . . . .	392
<i>Geschichte Ausnützung einer kleinen Wasserkraft.</i> — A. L. Cafilich u. A. Huggler . . . . .	511
Berichtigung . . . . .	614
<i>Fernheizkraftwerk mit Gegendruckbetrieb.</i> — P. Moser . . . . .	29
<i>Der planmässige Ausbau der nordamerikanischen Wasserkraft.</i> — W. Howald . . . . .	393
<i>Die Starkstromtechnik in Nordamerika; Eindrücke von einer Studienreise.</i> — W. Wanger . . . . .	323
Erweiterung des Kraftwerks Innerkirchen . . . . .	396
Inbetriebsetzung der Stufe Lünen-Sand der Plessur-Kraftwerke . . . . .	499
Kraftwerk Vernayaz der SBB . . . . .	160
Ein neues thermisches Kraftwerk der NOK . . . . .	289
L'usine hydro-électrique du Châtelot . . . . .	84
Kraftwerk Rossens (Berichtigung) . . . . .	353
Die Opposition gegen das Urseren-Kraftwerk . . . . .	311
Projekt des Spölwerkes . . . . .	160
Regulierung und Nutzung der Oberengadinerseen . . . . .	735
Ausnützung des Greinasees im Kanton Graubünden . . . . .	160
Die Ausnutzung des Stausees Greina . . . . .	437
Wiederaufbau von Kraftwerken und Verteilungsanlagen in Italien . . . . .	498
Bau von Wasserkraftwerken in Italien unter schweizerischer Kapitalbeteiligung? . . . . .	136
Die Schweiz unter den Lieferanten für das Kraftwerk von Assuan . . . . .	438
Die Aussichten für Atomkraftwerke . . . . .	40
<i>Atomenergie und Elektrizitätswirtschaft.</i> — A. Winiger . . . . .	647
Probleme der Atomenergie . . . . .	84
Atomenergie ist wirtschaftlich aussichtsreich . . . . .	66
Die Aussichten für Atomkraftwerke . . . . .	40
Atomenergie . . . . .	139
<b>2. Maschinen und Transformatoren</b>	
<i>Erwärmungsversuch an einer neuen Grosstransformatorengruppe aus einsäuligen Einphasen-Transformatoren mit Radialblechung.</i> — A. Neuenschwander . . . . .	751
<i>Die Kontrolle der Temperaturanstiegsgeschwindigkeit; ein neuer Weg zur Schadenverhütung im Kraftwerkbetrieb.</i> — H. Lüthi . . . . .	229
<i>Die Spannungsbeanspruchung der Eingangsspulen von Wicklungen beim Auftreten von Stoßspannungen verschiedener Steilheit.</i> — M. Wellauer . . . . .	655

	Seite
<i>Beitrag zur Frage der Stoßspannungsprüfung an Transformatoren.</i> — M. Wellauer . . . . .	149
<i>Bemerkungen dazu.</i> — F. Beldi . . . . .	155
<i>Die Starkstromtechnik in Nordamerika; Eindrücke von einer Studienreise.</i> — W. Wanger . . . . .	323
<i>Anschlussbedingungen für Drehstrom-Asynchron-Motoren.</i> — W. Werdenberg . . . . .	273
Ein Transformator englischer Konstruktion . . . . .	779
CIGRE 1946:	
<i>Belfils, G.:</i> Die Entwicklung der Konstruktion der Grosseinheiten . . . . .	310
<i>Bellaschi, P.-L.:</i> Die in der Isolierung und dem Schutz der Leistungstransformatoren erzielten Fortschritte . . . . .	379
<i>David, R.:</i> Erregungssystem der Wechselstromgeneratoren . . . . .	308
<i>Dispaux, A.:</i> Bestimmung der Spannungsabfälle und der Verluste in den Transformatoren mit mehreren Wicklungen . . . . .	379
<i>Forrest, J.-S.:</i> Die Emmission von störenden Geräuschen durch Transformatoren und Reaktanzspulen . . . . .	380
<i>Hartmann, H.:</i> Für den Betrieb interessante Fortschritte im Bau der Transformatoren . . . . .	378
<i>Horsley, W.-D. u. R. H. Coates:</i> Die Kontraktion der Rotorspulen der Wechselstromturbogeneratoren . . . . .	310
<i>Jean-Richard, Ch.:</i> Selbsttätige Regulierung eines Stufentransformators mit selbsttätiger Wahl der Regulierungsart: Blindleistung oder Spannung . . . . .	373
<i>Norris, E.-T.:</i> Die Nennleistung der Transformatoren vom Standpunkt der Wärmewirkungen, mit besonderem Bezug auf das Wärmeabbild und auf die Temperaturindikatoren der Wicklungen . . . . .	380
<i>Wellauer, M.:</i> Die Beanspruchung der Maschinenwicklungen durch Stoßspannungen, und die Frage der Koordination der Isolationen rotierender Maschinen . . . . .	309
<b>3. Umformung</b>	
<i>Versuchsanlagen für die Gleichstrom-Hochspannungsübertragung unter Verwendung von Hochdruck-Lichtbogenventilen nach Marx.</i> — A. Erk . . . . .	295
<i>Ueber den Spannungsaufbau im Kaskadengenerator und in ähnlichen Spannungsvervielfachern.</i> — Th. Gerber . . . . .	700
Berichtigung . . . . .	744
Induktive Belastung von Gleichrichtern . . . . .	434
CIGRE 1946:	
<i>Lamm, U.:</i> Quecksilberdampf-Umformerstationen für die Uebertragung von hochgespanntem Gleichstrom . . . . .	281
<i>Laurent, P.-G.:</i> Bemerkungen über die von den Mutatoren den speisenden Netzen aufgedrückten harmonischen Ströme . . . . .	347
<i>Marti, O.-K.:</i> Die Quecksilberdampf-Leistungsgleichrichter . . . . .	346
<i>Storsand, B.:</i> Die Entwicklung des Einanodengleichrichterbaus im Verhältnis zum Mehranodengleichrichter . . . . .	347
<b>V. Verteilung</b>	
<b>1. Schaltanlagen und -geräte</b>	
<i>Der Bau von Freiluftanlagen.</i> — W. Howald . . . . .	215
<i>Die Starkstromtechnik in Nordamerika; Eindrücke von einer Studienreise.</i> — W. Wanger . . . . .	323
Freiluftstationen mit Aluminiumgerüsten für leichteren Unterhalt und grössere Betriebssicherheit . . . . .	85
Abtrennbarkeit der Hochspannungsspeiseleitungen in Ortstransformatorenstationen . . . . .	22
<i>Abschmelzcharakteristik von Schmelzsicherungen.</i> — Materialprüfanstalt des SEV . . . . .	425
CIGRE 1946:	
<i>Brown, V.-A.:</i> Kurzschlussprüfungen und Eichungen der elektrischen Grossleistungsgeräte . . . . .	431

	Seite		Seite
<i>Labouret, J.</i> : Das Phänomen der Rückstauung des elektrischen Lichtbogens und die thermodynamische Grenze des Ausschaltvermögens der Druckluftschalter . . . . .	431	<i>Neue Erkenntnisse und Behandlungsmethoden beim Hochspannungsunfall.</i> — H. Fischer u. R. Fröhlicher Nachwort . . . . .	496 498
<i>Margoulies, S.</i> , u. <i>E.-H. Hubert</i> : Die ultraschnelle Wiedereinschaltung der automatischen Schalter; Theoretische Erwägungen; Prüfversuche; Praktische auf dem Netz des Verbandes der Elektrizitätswerke Linalux erworbene Erfahrungen . . . . .	429	<i>Starkstromunfälle mit Elektrohandwerkzeugen</i> . . . . .	267
<i>Merrey, J.</i> , u. <i>J. Christie</i> : Die in Schleife liegenden Sammelschienen, und ihre Anwendung bei sehr hohen Spannungen . . . . .	432	<i>Bericht über die Störung der Elektrizitätsversorgung in Davos.</i> — E. Frei . . . . .	388
<i>Parrini, Amerigo</i> : Betriebsergebnisse einer mit Schnellwiedereinschaltung arbeitenden Hochspannungs-Verteilanlage . . . . .	432	<i>Abschmelzcharakteristik von Schmelzsicherungen.</i> — Materialprüfanstalt des SEV . . . . .	425
<i>Perrin, A.</i> , u. <i>L. Roche</i> : Schalter und Arten des Selektivschutzes für die Schnellwiedereinschaltung in Netzen von sehr hoher Spannung . . . . .	432	<i>Einführung zu den Regeln und Leitsätzen für die Koordination der Isolationsfestigkeit in Wechselstrom-Hochspannungsanlagen.</i> — W. Wanger . . . . .	847
<i>Pollard, A.-H.</i> : Verwendung der widerstandslosen Umschaltung bei Abschaltung der Hochspannungskreise . . . . .	432	<i>Stossversuche an einer Hausinstallation in Uitikon am Albis, 1945.</i> — K. Berger u. R. Pichard . . . . .	543
<i>Sporn, Philipp</i> , u. <i>J.-H. Kinghorn</i> : Die Wirksamkeit der ultraschnellen Wiedereinschaltung . . . . .	429	<i>Schlussfolgerungen aus den Untersuchungen in Wetzikon und Uitikon für den Schutz von Hausinstallationen gegen atmosphärische Ueberspannungen.</i> — K. Berger . . . . .	568
<i>Thibaudat, A.</i> , u. <i>J. de Saegher</i> : Die ölarmen Schalter und das Problem der schnellen Wiedereinschaltung . . . . .	431	<i>Gewitterforschung in Schweden; Entwicklung und neuere Resultate.</i> — H. Norinder . . . . .	799
<i>Thommen, H.</i> : Probleme der Abschaltung von Wechselströmen sehr hoher Spannung bis 400 kV . . . . .	429	<i>Neuere Resultate der Blitzzforschung in der Schweiz.</i> — K. Berger . . . . .	813
<i>Vogelsanger, E.</i> : Neuere Untersuchungen über die Lichtbogenlöschung in ölarmen Schnellschaltern . . . . .	430	<i>Schutz gegen unkontrollierte Rückspannung, von Asynchron-Maschinen mit Kondensatoren herrührend.</i> — Ch. Jean-Richard . . . . .	341
<i>Vogelsanger, E.</i> : Untersuchung der grössten Ströme und Spannungen, die einen Leistungsschalter in einem Einphasen- oder Mehrphasennetz bei der Ausschaltung von Kurzschlüssen beanspruchen können . . . . .	430	<i>Die Starkstromtechnik in Nordamerika; Eindrücke von einer Studienreise.</i> — W. Wanger . . . . .	323
<b>2. Leitungen, Energieübertragung</b>			
<i>Die 150-kV-Leitung Mörel—Airolo der Rhonewerke A.-G.</i> — M. Preiswerk u. W. Hauser . . . . .	687	<i>Die Kontrolle der Temperaturanstieggeschwindigkeit; ein neuer Weg zur Schadenverhütung im Kraftwerkbetrieb.</i> — H. Lüthi . . . . .	229
<i>Position, sur le plan international, du choix des tensions supérieures à 220 kV.</i> — P. Ailleret . . . . .	719	<i>Kabelschäden.</i> — F. Sandmeier . . . . .	765
<i>Versuchsanlagen für die Gleichstrom-Hochspannungsübertragung unter Verwendung von Hochdruck-Lichtbogenventilen nach Marx.</i> — A. Erk . . . . .	295	<i>Ein Bruch der Druckleitung des Kraftwerkes Nore (Norwegen)</i> . . . . .	82
<i>Die Starkstromtechnik in Nordamerika; Eindrücke von einer Studienreise.</i> — W. Wanger . . . . .	323	<i>Abtrennbarkeit der Hochspannungsspeiseleitungen in Ortstransformatorenstationen</i> . . . . .	22
<i>Untersuchungen über Koronaverluste an Leitungen</i> . . . . .	773	<i>Starkstromfreileitungen im Bereich von Schiessplätzen</i> . . . . .	46
<i>Les systèmes de mesures pour l'enregistrement des vibrations des lignes aériennes.</i> — M. Preiswerk et G. Dassetto . . . . .	371	<i>Zusammentreffen von Transportseilanlagen mit Starkstromleitungen</i> . . . . .	212
<i>Die Belastbarkeit von Freileitungen mit Rücksicht auf höchstzulässige Leitertemperaturen</i> — H. Ludwig . . . . .	49	<i>Verordnung betreffend Verhütung von Unfällen bei der Anlage von Gräben für Kanalisationen, Gas-, Wasser- und Kabelleitungen, Drainagen, Fundamente usw. (Vom 20. Juni 1947)</i> . . . . .	736
<i>Die Isolation von Freileitungen auf Holzstangen.</i> — H. Kläy . . . . .	25	<i>Richtlinien für mit Bahnanschlussgeleise versehene Abfüllanlagen von Behältern mit feuergefährlichen Flüssigkeiten oder Gasen zur Verhütung von Funkenbildung und von Unfällen durch elektrische Fahrleitungen (Vom 15. April 1943)</i> . . . . .	257
<i>Koordinat von Isolationen und Abständen bei Freileitungen</i> . . . . .	255	<b>VI. Verbrauch</b>	
<i>Untersuchung von Porzellanisolatoren in grosser Höhe Wiederaufbau von Kraftwerken und Verteilungsanlagen in Italien</i> . . . . .	498	<b>1. Allgemeines, Statistisches</b>	
<i>Kabelschäden.</i> — F. Sandmeier . . . . .	765	<i>Die Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz im Betriebsjahr 1945/46.</i> — Eidgenössisches Amt für Elektrizitätswirtschaft . . . . .	1
<i>Hochspannungskabel durch den Thunersee</i> . . . . .	668	<i>Die Starkstromtechnik in Nordamerika; Eindrücke von einer Studienreise.</i> — W. Wanger . . . . .	323
<i>Starkstromfreileitungen im Bereich von Schiessplätzen</i> . . . . .	46	<i>Die Elektrifizierung landwirtschaftlicher Betriebe in den Vereinigten Staaten</i> . . . . .	776
<i>Zusammentreffen von Transportseilanlagen mit Starkstromleitungen</i> . . . . .	212	<b>2. Beleuchtung</b>	
CIGRE 1946:			
<i>Borgquist, W.</i> : Energieübertragung durch hochgespannten Gleichstrom . . . . .	281	a) Lichtquellen	
<i>Darrieus, G.</i> : Die Energieübertragung auf sehr weite Entfernung und die künstliche Stabilisierung der Wechselstromnetze . . . . .	309	<i>Lichtregulierung bei der Hochspannungs-Fluoreszenzröhre.</i> — W. Gruber . . . . .	639
<i>Domenach, L.</i> : Kabel für sehr hohe Gleichspannung	280	<i>Elektrische Beleuchtung durch Lumineszenz</i> . . . . .	395
<i>Ehrensperger, Ch.</i> : Energieübertragung durch hochgespannten Gleichstrom . . . . .	280	b) Anlagen	
<b>3. Schutz, Störungen, Gefahren, Verschiedenes</b>			
<i>Unfälle an elektrischen Starkstromanlagen in der Schweiz im Jahre 1946.</i> — Starkstrominspektorat (F. Sibling) . . . . .	503	<i>Leuchte für Operationssäle</i> . . . . .	778
		<i>Technische Anwendungen von Ultraviolettlampen</i> . . . . .	778
		c) Verschiedenes	
		<i>Die besten Methoden, Licht zu verkaufen</i> . . . . .	235
		<i>Die Wanderausstellung «Licht» in Winterthur</i> . . . . .	614

	Seite
<b>3. Wärme</b>	
a) Allgemeines	
<i>Wärmeverbreitung in fester Materie III u. IV.</i> — E. Runte . . . . .	754
Betriebsergebnisse der Wärmepumpenanlage der Amtshäuser I..V der Stadt Zürich . . . . .	259
b) Küche, Haushalt	
<i>Die Entwicklung der elektrischen Grossküche in der Schweiz im Jahre 1946.</i> — Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband (A. Härry) . . . . .	666
<i>Statistik des Verkaufes elektrischer Wärmeapparate für Haushalt und Gewerbe in der Schweiz im Jahre 1946.</i> — Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband (A. Härry) . . . . .	666
Explosion von Pilum-Speicherherden . . . . .	614
c) Industrie	
Von der elektrischen Beheizung des Zementofens . . . . .	735
Ein Hochspannungs-Elektrokessel für 16 000 kW . . . . .	282
<b>4. Traktion</b>	
a) Schiene	
<i>Das schweizerische Eisenbahnjubiläum und die Elektrotechnik.</i> — W. Kummer . . . . .	420
<i>La suppression du 3<sup>e</sup> rail conducteur de courant électrique sur le chemin de fer Fribourg—Morat—Anet.</i> — X. Remy . . . . .	73
Elektrischer Betrieb (Aarau—)Suhr—Wettingen . . . . .	22
Elektrischer Betrieb Fribourg—Payerne . . . . .	289
Von der Energieversorgung der SBB . . . . .	669
Einschränkungen im Eisenbahnverkehr . . . . .	740
Die schweizerischen Bundesbahnen im Jahre 1946 . . . . .	399
Tram und Trolleybus in Lüttich . . . . .	667
b) Strasse	
Elektrofahrzeuge im Dienste des EWZ . . . . .	500
Tagung über Trolleybusbetrieb . . . . .	294
Trolleybus am Thunersee . . . . .	744
Tram und Trolleybus in Lüttich . . . . .	667
<b>5. Antriebe, Chemie, Medizin, Verschiedenes</b>	
Betriebsergebnisse der Wärmepumpenanlage der Amtshäuser I..V der Stadt Zürich . . . . .	259
Unzulässige Haushaltapparate . . . . .	106
Kinoapparat zur Aufnahme sehr schneller Vorgänge . . . . .	714
<b>6. Propaganda</b>	
Die besten Methoden, Licht zu verkaufen . . . . .	235
<b>VII. Fernmeldetechnik, Hochfrequenztechnik</b>	
<b>1. Allgemeines, Theorie, Uebertragung</b>	
<i>Physik und Technik der Hohlleiter.</i> — R. Peter . . . . .	586
<i>Prinzipien und Apparate der Radartechnik.</i> — J. Heierle . . . . .	581
<i>Strahlergruppen mit horizontaler, nebenbündelfreier Richtstrahlung.</i> — O. Schmidl . . . . .	15
<b>3. Röhren</b>	
<i>Röhrenprobleme der Radartechnik.</i> — W. Sigrist . . . . .	601
<b>4. Apparate, Schaltungen</b>	
<i>Die heutige Technik der Rundspruchempfänger.</i> — T. Vellat . . . . .	89, 129, 156, 205, 233

	Seite
<i>Empfindlichkeitssteigerung von Verstärker- und Mischstufen im Meter- und Dezimeterwellengebiet.</i> — M. J. O. Strutt . . . . .	363
<i>Prinzip eines einstufigen frequenzmodulierten Oszillators für grossen Frequenzhub.</i> — F. Brunner . . . . .	782
<b>8. Anwendungen</b>	
a) Drahtverbindungen	
<i>Grundlagen für moderne Telephonnetze.</i> — H. Keller . . . . .	723
<i>Rundspruch über Niederspannungsverteilstetze.</i> — E. Metzler u. W. Rüegg . . . . .	628
<i>Zählung der Gespräche im vollautomatischen Telephonverkehr.</i> — J. Wernli . . . . .	59
<i>Kabelschäden.</i> — F. Sandmeier . . . . .	765
b) Drahtlose Verbindungen	
Besichtigung von Radargeräten auf dem Flugplatz Dübendorf . . . . .	610
Automatische Steuerung von Flugzeugen . . . . .	738
<b>9. Verschiedenes</b>	
25 Jahre «Radio-Schweiz» . . . . .	570
19. Schweizerische Radioausstellung . . . . .	737
Bericht über die 10. Hochfrequenztagung des SEV . . . . .	609
11. Hochfrequenztagung . . . . .	646
6. Schweizerische Tagung für elektrische Nachrichtentechnik . . . . .	322, 362
Bericht über die 6. Schweizerische Tagung für elektrische Nachrichtentechnik . . . . .	739
Tagung über Radioverbindungen der Institution of Electrical Engineers in London . . . . .	86
Englische Tagung für Radiotechnik . . . . .	107
La XIV <sup>e</sup> assemblée plénière du Comité consultatif international téléphonique (CCIF) . . . . .	86
Ein Vorschlag zur Bezeichnung der Frequenzbänder . . . . .	436
Portraits des grands hommes des télécommunications . . . . .	42
<b>VIII. Wirtschaft und Recht</b>	
<b>1. Statistisches, Energiewirtschaft</b>	
a) Schweiz	
Energiestatistik der Elektrizitätswerke der allgemeinen Elektrizitätsversorgung . . . . .	44, 100, 132, 238, 284, 354, 400, 514, 612, 672, 742, 864
Zahlen aus der schweizerischen Wirtschaft . . . . .	42, 65, 134, 209, 283, 353, 398, 513, 670, 717, 740, 862
<i>Die Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz im Betriebsjahr 1945/46.</i> — Eidgenössisches Amt für Elektrizitätswirtschaft . . . . .	1
<i>Atomenergie und Elektrizitätswirtschaft.</i> — A. Winiger . . . . .	647
<i>Die Wasserkraftnutzung vom Bundeshaus aus gesehen.</i> — E. Weber . . . . .	579
<i>Die schweizerische Energieversorgung während der Kriegsjahre und ihr weiterer Ausbau.</i> — A. Härry . . . . .	343
<i>Die Entwicklung der Elektrizitätsversorgung im Winter 1946/47.</i> — Sektion für Elektrizität des KIAA . . . . .	95
<i>Notre approvisionnement en énergie électrique durant l'hiver 1946/47.</i> — Section de l'électricité de l'OGIT . . . . .	126
<i>Betrachtungen zur gegenwärtigen Lage der Elektrizitätswirtschaft.</i> — E. Fehr . . . . .	615
<i>Die Entwicklung der elektrischen Grossküche in der Schweiz im Jahre 1946.</i> — Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband (A. Härry) . . . . .	666
<i>Statistik des Verkaufes elektrischer Wärmeapparate für Haushalt und Gewerbe in der Schweiz im Jahre 1946.</i> — Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband (A. Härry) . . . . .	666
Presse und Einschränkungen im Elektrizitätsverbrauch . . . . .	64
Elektrizitätseinschränkungen bei Eisenbahn und Radio . . . . .	64

	Seite
Von der Energieversorgung der SBB . . . . .	669
Energiewirtschaft der SBB im 4. Quartal 1946 . . . . .	260
Energiewirtschaft der SBB im 1. Quartal 1947 . . . . .	381
Energiewirtschaft der SBB im 2. Quartal 1947 . . . . .	573
Energiewirtschaft der SBB im 3. Quartal 1947 . . . . .	823
Betriebseinschränkungen bei den schweizerischen Trans- portanstalten . . . . .	714
Das Elektrizitätswerk Zürich an die Bevölkerung der Stadt zur Lage der Elektrizitätsversorgung . . . . .	641
Weitere Einschränkungen im Elektrizitätsverbrauch . . . . .	99
Die Folgen der Trockenheit für die Elektrizitätsver- sorgung . . . . .	611
Kreisschreiben des eidgenössischen Post- und Eisenbahn- departementes an sämtliche Kantonsregierungen über die Massnahmen zur Erhöhung der Produktion der Wasserkraft-Elektrizitätswerke (Vom 10. Februar 1947) . . . . .	93
Regulierung und Nutzung der Oberengadinerseen . . . . .	735
Ausnutzung des Greinasees im Kanton Graubünden . . . . .	160
Die Ausnutzung des Stausees Greina . . . . .	437

b) Ausland

<i>Der planmässige Ausbau der nordamerikanischen Was- serkräfte</i> — W. Howald . . . . .	393
Die Elektrizitätswirtschaft der USA von 1939 bis 1946 . . . . .	396
Die Versorgung Italiens mit elektrischer Energie und Fragen der Verstaatlichung . . . . .	398
Bau von Wasserkraftwerken in Italien unter schweizeri- scher Kapitalbeteiligung? . . . . .	136

2. Tarife, Abrechnung

<i>La revision des tarifs d'électricité des Services industriels de Genève.</i> — E. Dufour . . . . .	243
<i>Mathematische Statistik und Tarifwesen I.</i> — Ch. Morel . . . . .	141
<i>Définition et comptage de l'énergie de participation au maintien de la fréquence.</i> — M. Cuénod . . . . .	770
<i>Zählung der Gespräche im vollautomatischen Telephon- verkehr.</i> — J. Wernli . . . . .	59
Erhöhung der Elektrizitätspreise in Italien . . . . .	517

3. Verschiedenes

<i>Préoccupations industrielles.</i> — R. Stadler . . . . .	729
Konferenz von Bundesrat Celio mit Elektrizitätswerken vom 9. Juli 1947 . . . . .	436
Bundesrat und Bündner Regierung . . . . .	611
Argentinien . . . . .	289
Aktuelle Probleme der Exportwerbung . . . . .	262
Ausgleichsabgabe für Elektrokesselernergie . . . . .	381
Einschränkungen im Eisenbahnverkehr . . . . .	740

4. Geschäftsberichte

a) Elektrizitätswerke

1945:

Elektrizitätswerk Basel . . . . .	102
Elektrizitätswerk der Stadt Biel, Biel . . . . .	208
Elektrizitätswerk Burgdorf, Burgdorf . . . . .	286
Elektrizitätsversorgung Glarus, Glarus . . . . .	102
Elektrizitätswerk Grenchen, Grenchen . . . . .	674
Elektrizitätswerk Horgen, Horgen . . . . .	208
Elektra Fraubrunnen, Jegenstorf . . . . .	102
Services Industriels de la Ville de La Chaux-de-Fonds, La Chaux-de-Fonds . . . . .	674
Elektrizitätswerk Wynau, Langenthal . . . . .	286
Cie vaudoise des forces motrices des lacs de Joux et de l'Orbe, Lausanne . . . . .	287
Services Industriels du Locle, Le Locle . . . . .	286
Wasser- und Elektrizitätswerk Romanshorn, Romanshorn . . . . .	287
Elektrizitätswerk der Stadt Schaffhausen, Schaffhausen . . . . .	286
Gesellschaft des Aare- und Emmenkanals, Solothurn . . . . .	287

1945/46:

Aarewerke A.-G., Aarau . . . . .	784
Aargauisches Elektrizitätswerk, Aarau . . . . .	863

	Seite
Ettelwerk A.-G., Altendorf . . . . .	287
Nordostschweizerische Kraftwerke A.-G., Baden . . . . .	674
Wasser- und Elektrizitätswerk der Gemeinde Buchs, Buchs (SG) . . . . .	208
Elektrizitätswerk Davos, Davos-Platz . . . . .	208
Elektrizitätswerk Jona-Rapperswil A.-G., Jona . . . . .	102
A.-G. Kraftwerk Wäggitel, Siebnen . . . . .	674

1946:

Services industriels, Service de l'électricité, Genève . . . . .	863
Kraftwerke Oberhasli A.-G., Innertkirchen . . . . .	863
Licht- und Wasserwerke Interlaken, Interlaken . . . . .	784
Service de l'Electricité de la ville de Lausanne, Lausanne . . . . .	741
Elektra Baselland, Liestal . . . . .	863
Elektrizitätswerk der Stadt Luzern, Luzern . . . . .	741
Elektrizitätswerk Luzern-Engelberg A.-G., Luzern . . . . .	741
Elektra Birseck, Münchenstein . . . . .	784
Elektrizitätsversorgung Olten, Olten . . . . .	741
Gemeindewerke Rüti, Rüti (ZH) . . . . .	784

b) Andere Berichte

Die Nordostschweizerischen Kraftwerke A.-G. im Ge- schäftsjahr 1945/46 . . . . .	93
Das Eidg. Amt für Elektrizitätswirtschaft im Jahre 1946 . . . . .	675
Das Eidg. Amt für Wasserwirtschaft im Jahre 1946 . . . . .	670
Tätigkeitsbericht des Eidgenössischen Amtes für Mass und Gewicht pro 1946 . . . . .	500
Die Schweizerischen Bundesbahnen im Jahre 1946 . . . . .	399
Die Telegraphen- und Telephonverwaltung im Jahre 1946 . . . . .	779
25 Jahre «Radio-Schweiz» . . . . .	570
Die Schweizerische Rundspruch-Gesellschaft im Jahre 1946 . . . . .	668
Jubiläumfonds ETH 1930 . . . . .	785
Schweizerische Unfallversicherungsanstalt . . . . .	785
STV, Schweizerischer Techniker-Verband . . . . .	500
Der Schweizerische Verein von Dampfkesselbesitzern im Jahre 1946 . . . . .	573
25. Jahresbericht 1946/47 der Pensionskasse Schweizeri- scher Elektrizitätswerke (PKE) . . . . .	683

6. Rechtliches, Gesetze

a) Elektrizität

Bundesratsbeschluss über die Aufhebung kriegswirt- schaftlicher Vorschriften und einschränkende Mass- nahmen im Elektrizitätsverbrauch (Vom 22. Juli 1947) . . . . .	513
<i>Verfügung Nr. 25 El des Kriegs-Industrie- und -Arbeits- Amtes über die Verwendung von elektrischer Energie</i> (Verbot der Raumheizung; verschärfte Einschrän- kung der Warmwasserbereitung sowie der Schau- fenster- und Reklamebeleuchtung; Einschränkung der Strassenbeleuchtung) (Vom 27. Dezember 1946) . . . . .	20
<i>Verfügung Nr. 26 El des Kriegs-Industrie- und -Arbeits- Amtes über die Verwendung von elektrischer Ener- gie</i> (Einschränkung der Beleuchtung) (Vom 4. Fe- bruar 1947) . . . . .	99
<i>Verfügung Nr. 27 El des Kriegs-Industrie- und -Arbeits- Amtes über die Verwendung von elektrischer Ener- gie</i> (Verschärfte Einschränkungen für industrielle und gewerbliche Betriebe) (Vom 4. Februar 1947) . . . . .	99
<i>Verfügung Nr. 28 El des Kriegs-Industrie- und -Arbeits- Amtes über die Verwendung von elektrischer Ener- gie</i> (Weitere Einschränkung der Warmwasserberei- tung) (Vom 19. Februar 1947) . . . . .	135
<i>Verfügung Nr. 29 El des Kriegs-Industrie- und -Arbeits- Amtes über die Verwendung von elektrischer Ener- gie</i> (Lockerung der Einschränkungen für industrielle und gewerbliche Betriebe, sowie für die Warmwas- serbereitung) (Vom 5. März 1947) . . . . .	159
<i>Verfügung Nr. 30 El des Kriegs-Industrie- und -Arbeits- Amtes über die Verwendung von elektrischer Ener- gie</i> (Weitere Lockerungen der Einschränkungen) (Vom 12. März 1947) . . . . .	160

	Seite
Aufhebung aller Einschränkungen des Elektrizitätsverbrauchs ( <i>Verfügung Nr. 31 El</i> ) . . . . .	160
<i>Verfügung Nr. 32 El des Kriegs-Industrie- und -Arbeits-Amtes über Einschränkungen im Elektrizitätsverbrauch</i> (Raumheizung; Warmwasserbereitung; Strassen-, Schaufenster- und Reklamebeleuchtung) (Vom 20. September 1947) . . . . .	642
<i>Verfügung Nr. 33 El des Kriegs-Industrie- und -Arbeits-Amtes über Einschränkungen im Elektrizitätsverbrauch</i> (Industrielle und gewerbliche Betriebe) (Vom 20. September 1947) . . . . .	643
<i>Verfügung Nr. 1 des eidgenössischen Amtes für Elektrizitätswirtschaft über Einschränkungen im Elektrizitätsverbrauch</i> (Vom 1. Oktober 1947) . . . . .	675
<i>Verfügung Nr. 2 des eidgenössischen Amtes für Elektrizitätswirtschaft über verschärfte Einschränkungen im Elektrizitätsverbrauch</i> (Anpassung der Fabrikarbeitszeit) (Vom 1. Oktober 1947) . . . . .	675
<i>Verfügung Nr. 3 des eidgenössischen Amtes für Elektrizitätswirtschaft über verschärfte Einschränkungen im Elektrizitätsverbrauch</i> (Raumheizung; Warmwasserbereitung; Beleuchtung) (Vom 22. Oktober 1947) . . . . .	714
<i>Verfügung Nr. 4 des eidgenössischen Amtes für Elektrizitätswirtschaft über verschärfte Einschränkungen im Elektrizitätsverbrauch</i> (Industrielle und gewerbliche Betriebe) (Vom 22. Oktober 1947) . . . . .	715
<i>Verfügung Nr. 5 des eidgenössischen Amtes für Elektrizitätswirtschaft über vorübergehende Lockerung der Einschränkungen im Elektrizitätsverbrauch</i> (Industrie und Gewerbe; Warmwasserbereitung) (Vom 18. November 1947) . . . . .	783
<i>Verfügung Nr. 6 des eidgenössischen Amtes für Elektrizitätswirtschaft über Lockerung der Einschränkungen im Elektrizitätsverbrauch</i> (Industrie und Gewerbe; Warmwasserbereitung; Beleuchtung) (Vom 26. November 1947) . . . . .	824
<i>Verfügung des eidgenössischen Post- und Eisenbahndepartementes über die Genehmigung der Hausinstallationsvorschriften</i> (Vom 27. Februar 1947) . . . . .	139
Bundesratsbeschluss über die Abänderung der Verordnung über die Erstellung, den Betrieb und den Unterhalt von elektrischen Starkstromanlagen (Vom 22. Juli 1947) . . . . .	578
Bundesratsbeschluss betreffend Abänderung der Vollziehungsverordnung über die amtliche Prüfung von Elektrizitätsverbrauchsmessern (Vom 6. November 1947) . . . . .	868
c) Metalle und Maschinen	
<i>Verfügung Nr. 24 des eidgenössischen Volkswirtschaftsdepartementes über einschränkende Massnahmen für die Verwendung von festen und flüssigen Kraft- und Brennstoffen sowie von Gas und elektrischer Energie</i> (Aufhebung einschränkender Vorschriften) (Vom 9. Mai 1947) . . . . .	312
d) Andere Rohstoffe	
<i>Verfügung Nr. 791 A/47 der eidgenössischen Preiskontrollstelle über Höchstpreise für gummiisolierte Leiter</i> (Vom 6. Januar 1947) . . . . .	42
e) Verschiedenes	
<i>Zum Steuerprozess der Nordostschweizerischen Kraftwerke A.-G. (NOK) gegen den Kanton Glarus.</i> — H. Seiler . . . . .	254
Ein Steuerprozess der NOK gegen den Kanton Glarus . . . . .	131
Die Opposition gegen das Urseren-Kraftwerk . . . . .	311
Lockerung des Bodenrechtes? . . . . .	437
Gewerblicher Rechtsschutz . . . . .	258
Abschied von der Wasserrechtsnovelle . . . . .	611
Bundesverordnung . . . . .	578
Verordnung betreffend Verhütung von Unfällen bei der Anlage von Gräben für Kanalisationen, Gas-, Wasser- und Kabelleitungen, Drainagen, Fundamente usw. (Vom 20. Juni 1947) . . . . .	736

## IX. Ausstellungen

### I. Schweizerische

	Seite
31. Schweizer Mustermesse Basel . . . . .	72, 312
Aufruf . . . . .	165
<i>Die Elektrizität an der 31. Schweizer Mustermesse Basel</i> , Interessantes in den Ständen:	
1. Firmen für Elektromaschinen und Hochspannungsapparate . . . . .	166
2. Firmen für Elektrowärme . . . . .	176
3. Firmen für Messapparate, Regler, Steuerungen, verschiedene Apparate . . . . .	182
4. Firmen für Fernmeldetechnik . . . . .	189
5. Firmen für Installations- und Leitungsmaterial, Isolierstoffe, Pressteile . . . . .	194
6. Weitere Firmen . . . . .	199
32. Schweizer Mustermesse Basel . . . . .	353, 866
19. Schweizerische Radioausstellung . . . . .	737
Eisenbahnausstellung in Zürich, 18. Oktober bis 1. November . . . . .	678
Ausstellung «Schweizer Bahnen» bei Jelmoli Zürich . . . . .	744
Technisches Museum in Winterthur . . . . .	614
Die Wanderausstellung «Licht» in Winterthur . . . . .	614

### 2. Ausländische

Internationale Messe in Mailand . . . . .	353
---	-----

## X. Verschiedenes

### I. Literatur

#### a) Buchbesprechungen

<i>Angelini, A. M.:</i> La ricostruzione degli impianti idro-elettrici sul Velino e sul Nera della Società «Terni» . . . . .	501
<i>Anidel:</i> Aspetti e problemi della nazionalizzazione . . . . .	405
<i>Association of Scientific Workers:</i> Highland Power . . . . .	136
<i>Ballin, H. H.:</i> The Organisation of Electricity Supply in Great Britain . . . . .	211
<i>Barrows, E. J.:</i> Industrial High Voltage Distribution and Public Supply . . . . .	264
<i>Bodmer, Carl:</i> siehe <i>L. H. Leyvraz</i> . . . . .	746
<i>Bucher, Zeno:</i> Die Innenwelt der Atome . . . . .	290
<i>Carr, T. C.:</i> Sub-Station Practice . . . . .	501
<i>Chevallier, André:</i> Télétransmissions par ondes porteuses dans les réseaux de transport d'énergie à haute tension . . . . .	265
<i>Christen, Hermann:</i> Werkstoffbegriffe . . . . .	745
<i>Commission Nationale d'Electrification des Chemins de fer Belges:</i> Electrification de 1500 Kilomètres de lignes . . . . .	746
<i>Cramér, Harald:</i> Mathematical Methods for Statistics . . . . .	210
<i>Dacos, Fernand:</i> Electricité théorique . . . . .	718
<i>Diemer, Fritz:</i> Theoretische Grundlagen der Radiotechnik . . . . .	313
<i>Edler, Robert:</i> Schaltungen aus dem Gebiete der Installationstechnik . . . . .	404
<i>Fouillé, A.:</i> Electrotechnique à l'usage des ingénieurs . . . . .	289, 746
<i>Gaden, Daniel:</i> Etude de la stabilité d'un réglage automatique de vitesse par des diagrammes vectoriels en vue de l'utilisation des critères de Nyquist . . . . .	403
<i>Graf, Edwin:</i> Die städtischen Elektrizitätswerke in ihrer Bedeutung für den kommunalen Finanzhaushalt . . . . .	356
<i>Grover, Charles A.:</i> siehe <i>Charles F. Raphael</i> . . . . .	787
<i>Gut, Ernst:</i> Die Geheimnisse der Eisenbahn . . . . .	745
<i>Hallows, R. W.:</i> Radar . . . . .	290
<i>Hausner, Henry H.:</i> Powder Metallurgy . . . . .	718
<i>Hayes, M. E.:</i> Current-Collecting Brushes in Electrical Machines . . . . .	747
<i>Hinde, Douglas W., u. Herbert E. Ingham:</i> Principles of Direct Current Electric Traction . . . . .	264
<i>Holm, Ragnar:</i> Electric Contacts . . . . .	265
<i>Ibbetson, W. S.:</i> The Electric Power Engineers' Handbook . . . . .	211

	Seite		Seite
Ingham, Herbert E.: siehe Douglas W. Hinde . . . . .	264	Scowen, F.: An Introduction to the Theory and Design of Electric Wave Filters . . . . .	264
Joyet, Gustave: La découverte du neutron et la constitution du noyau de l'atome . . . . .	405	Senn, Paul: Telefon-Apparate . . . . .	137
Kuhn, Werner: Physikalische Chemie . . . . .	745	Sommer, Ernst: Werkzeugkunde . . . . .	786
Landolt, M.: Grösse, Masszahl und Einheit . . . . .	105	Spieler, Josef: Einführung und Anleitung zu wissenschaftlichem Denken und Arbeiten . . . . .	786
Levasseur, Albert: L'électrochimie et l'électrometallurgie . . . . .	403	Spreadbury, F. G.: Electric Discharge Lighting . . . . .	290
Leyvraz, L. H., u. Carl Bodmer: Die neueste Entwicklung der elektrischen Triebfahrzeuge und Nahverkehrsmittel in der Schweiz, unter besonderer Berücksichtigung des Anteils der Maschinenfabrik Oerlikon . . . . .	746	Stäger, Hans: Allgemeine Werkstoffkunde . . . . .	404
Mathys, Ernst: Männer der Schiene . . . . .	745	Teago, F. J.: The Commutator Motor . . . . .	403
Molloy, E., u. a.: «Electrical Engineer» Reference Book . . . . .	289	Thali, Hans: Technisches Wörterbuch über Elektrotechnik, Radio, Fernsehen und Fernmeldetechnik . . . . .	265
Molloy, E., u. a.: Electrical Installations . . . . .	70	Tibbs, Christopher E.: Frequency Modulation Engineering . . . . .	787
Musil, Ludwig: Gasturbinenkraftwerke . . . . .	787	Töndury, G. A.: Studie zur Volkswirtschaft Graubündens und zukünftiger Ausbau der bündnerischen Wasserkraft . . . . .	105
Papin, Maurice-Denis: La pratique industrielle des transformateurs . . . . .	210	Versch. Autoren: Le véhicule électrique utilitaire à accumulateurs . . . . .	746
Pidduck, F. B.: Currents in Aerials and High-Frequency Networks . . . . .	70	West, Richard A.: Electric Traction for Cranes . . . . .	210
Raphael, F. Charles, u. Charles A. Grover: Fault Localizing and Testing on Electric Mains . . . . .	787	Windred, G.: The Gas-Filled Triode and its Applications . . . . .	137
Reyner, J. H.: Cathode-Ray Oscillographs . . . . .	70		
Ribaux, André: Régulateurs de vitesse . . . . .	136	b) Kalender, Zeitschriften	
Rochow, Eugene G.: An Introduction to the Chemistry of the Silicones . . . . .	404	SBB-Kalender 1947 . . . . .	105
Rohn, Arthur: Ecole polytechnique fédérale . . . . .	266	Schweizer Reklame . . . . .	266
Schaerer, Fritz: Lehrbuch der Dynamik fester Körper für Techniker . . . . .	404	Technique Suisse . . . . .	291
Schweizerische Talsperrkommission: Messungen, Beobachtungen und Versuche an schweizerischen Talsperrren 1919—1945 . . . . .	105	Schweizerische Technische Zeitschrift . . . . .	438
		c) Kataloge, Firmenschriften	
		Regelung des Strassenverkehrs mit Signalen . . . . .	313
		VSM-Normblatt-Verzeichnis 1947 . . . . .	786

## 2. Nachrufe

	Seite		Seite		Seite
Amberg, A. † . . . . .	783	Elskes, E. † . . . . .	741	Niethammer, F. † . . . . .	675
Bollag, B. L. † . . . . .	785	Fritsch, J. † . . . . .	574	Nietsch, V. † . . . . .	516
Boller, W. † . . . . .	283	Grod, L. † . . . . .	574	Patocchi, F. † . . . . .	209
Boner, G. † . . . . .	135	Keel, C. F. † . . . . .	262	Piguet, R. † . . . . .	103
Brodbeck, E. W. † . . . . .	741	Kesselring, A. † . . . . .	261	Schindler, W. † . . . . .	260
Dätwyler, G. † . . . . .	499	Knöpfli, O. † . . . . .	862	Setz, F. † . . . . .	21
DuPasquier, E. † . . . . .	513	Liechti, A. † . . . . .	43	Spälti, S. † . . . . .	288
Duvoisin, Ch. † . . . . .	288	Lütschg, O. † . . . . .	676		

## 3. Verwaltungen, Firmen usw.

	Seite		Seite
A.-G. Kummler & Matter, Aarau . . . . .	677	Kabelwerke Brugg A.-G., Brugg . . . . .	500
Maxim A.-G., Aarau . . . . .	241	Landert-Motoren A.-G., Bülach . . . . .	241
Sprecher & Schuh A.-G., Aarau . . . . .	22	Aluminium-Industrie A.-G., Chippis . . . . .	136, 438
Dätwyler A.-G., Schweizerische Draht-, Kabel- und Gummiwerke, Altdorf . . . . .	43	Société d'exploitation des câbles électriques, Cortaillod . . . . .	262
Elektrizitäts- und Wasserwerk Appenzell, Appenzell . . . . .	312	Gas- und Elektrizitätswerk Dübendorf, Dübendorf . . . . .	312
Verband thurgauischer Transformatorenbesitzer, Arbon . . . . .	104	Weber A.-G., Emmenbrücke . . . . .	69
A.-G. Brown, Boveri & Cie., Baden . 103, 241, 353, 574, 866	866	Giesserei Bern der Ludw. von Roll'schen Eisenwerke A.-G., Gerlafingen . . . . .	43
Nordostschweizerische Kraftwerke A.-G., Baden . . . . .	22	Licht A.-G., Goldau . . . . .	381
Emil Haefely & Cie. A.-G., Basel . . . . .	43	Suhner & Co., Herisau . . . . .	381
Berner elektrochemische Werke A.-G., Bern . . . . .	677	Adolf Feller A.-G., Horgen . . . . .	69
Bernische Kraftwerke A.-G., Bern . . . . .	241	Elektrizitätsversorgung Kaltbrunn A.-G., Kaltbrunn . . . . .	241
Bundesamt für Industrie, Gewerbe und Arbeit (BIGA), Bern . . . . .	103	A. Roesch & Co., Koblenz . . . . .	22
Cimeg GmbH, Bern . . . . .	43	A.-G. der Maschinenfabrik von Theodor Bell & Co., Kriens . . . . .	43
Eidgenössisches Amt für Wasserwirtschaft, Bern . . . . .	43	Licht- und Wasserwerke Langnau, Langnau (BE) . . . . .	677
Generaldirektion der PTT, Bern . . . . . 22, 103,	744	Cie Vaudoise des forces motrices des lacs de Joux et de l'Orbe, Lausanne . . . . .	824
Generaldirektion der SBB, Bern . . . . .	744	Elektra Baselland, Liestal . . . . .	289
Hasler A.-G., Bern . . . . .	22	Prometheus A.-G., Fabrik elektrischer Heiz- und Kochapparate, Liestal . . . . .	262, 517
Lehnen & Felix, Ingenieurbüro, Bern . . . . .	136	Società Elettrica Sopracenerina, Locarno . . . . .	241
SAIA, Aktiengesellschaft für Schaltapparate, Bern . . . . .	824	M. J. Purtschert & Co. A.-G., Fabrik elektromech. Apparate, Luzern . . . . .	69
Sektion für Kraft und Wärme des KIAA, Bern . . . . .	381	Industria Eléctrica F. Benito Delgado S. A., Madrid . . . . .	516
Telegraphen- und Telephonabteilung der Generaldirektion der PTT, Bern . . . . .	289	EMA A.-G., Meilen . . . . .	103
Verband der Schweizerischen Verzinkungs-Industrie, Bern . . . . .	288	Elektra Birseck, Münchenstein . . . . .	517
Zent A.-G., Bern . . . . .	262	Moser-Glaser & Cie. A.-G., Muttenz . . . . .	43
Ergotherm A.-G., Biasca . . . . .	517	Leumann & Uhlmann A.-G., Muttenz . . . . .	242
EMB Elektromotorenbau A.-G., Birsfelden . . . . .	517	Electricité Neuchâteloise S. A., Neuchâtel . . . . .	437
Schweizerische Isolawerke, Breitenbach . . . . .	677		

	Seite		Seite
Alpha A.-G., Nidau . . . . .	69	Escher Wyss Maschinenfabriken A.-G., Zürich . . . . .	262
Jura, Elektroapparate-Fabriken L. Henzirohs A.-G., Niederbuchsiten . . . . .	517	A. Fenner & Cie., Zürich . . . . .	69
Aare-Tessin A.-G. für Elektrizität, Olten . . . . .	500	Frescomatic A.-G., Kühlschranksfabrik, Zürich . . . . .	381
A.-G. R. & E. Huber, Schweizerische Kabel-, Draht- und Gummiwerke, Pfäffikon . . . . .	262	H. Höhn, Transformatorenfabrik, Zürich . . . . .	677
«Elmes», Staub & Co., Richterswil . . . . .	241	Maschinenfabrik Oerlikon, Zürich . . . . .	500
Schweizerische Wagons- und Aufzügefabrik A.-G., Schlieren . . . . .	241	Oscar Pfrunder, Zürich . . . . .	312
Elektrizitätswerk Uster, Uster . . . . .	866	Philips Lampen A.-G., Zürich . . . . .	312
Liechtensteinische Kraftwerke, Vaduz . . . . .	438	«RIMBA» Rob. Jos. Jecker Mineralöl und Benzin A.-G., Zürich . . . . .	43
Kupferdraht-Isolierwerk A.-G., Wildegg . . . . .	103	Schweizerische Technische Zeitschrift, Zürich . . . . .	438
Gebrüder Sulzer A.-G., Winterthur . . . . .	103, 241	Seyffer & Co. A.-G., Zürich . . . . .	500
A.-G. Kummler & Matter, Zweigniederlassung Zürich . . . . .	103, 744	Silbal A.-G., Zürich . . . . .	242
Color Metal A.-G., Zürich . . . . .	241	Telephondirektion Zürich, Zürich . . . . .	500
Eidgenössische Technische Hochschule, Zürich . . . . .	43, 677	Trüb, Täuber & Co. A.-G., Zürich . . . . .	43, 717
Elektrizitätswerk der Stadt Zürich, Zürich . . . . .	677	Tunggram-Elektrizitäts-A.-G., Zürich . . . . .	241
«Elektro-Watt», Elektrische und industrielle Unternehmungen A.-G., Zürich . . . . .	717, 744, 866	Verband Schweizerischer Elektro-Installationsfirmen (VSEI), Zürich . . . . .	209
		Verein Schweizerischer Maschinen-Industrieller (VSM), Zürich . . . . .	209

4. Persönliches

	Seite		Seite		Seite
Abrezol, V. . . . .	882	Hofer, H. . . . .	288	Ringger, W. . . . .	43
Aubert E. . . . .	241	Hoffmann, G. . . . .	868	Rohner, F. . . . .	43
Bauer, B. . . . .	135, 868	Hunziker, G. . . . .	824, 884	Roulet, J. . . . .	312
Besson, R. . . . .	209	Jäcklin, H. . . . .	884	Sachs, K. . . . .	744
Bitterli, S. . . . .	824	Jaggi, W. . . . .	866	Sauter, F. . . . .	437
Bourquin, H. . . . .	437	Jenny, H. . . . .	136, 438	Scherb, E. . . . .	22
Burckhardt, L. . . . .	574	Joye, P. . . . .	241, 884	Scherer, E. . . . .	103
Buri, H. . . . .	677	Jud, K. . . . .	312	Schiesser, M. . . . .	103, 611
Buri, W. . . . .	677	Juillard, E. . . . .	884	Schmutz, J. . . . .	103
Bussy, S. . . . .	824	Keller, W. . . . .	22	Schorno, E. . . . .	500
Crotti, R. . . . .	43	Krüsi, E. . . . .	500	Schröder, P. . . . .	868
Dätwyler, A. . . . .	103	Kuhlmann, K. . . . .	677	Schulthess Rechberg, A. von . . . . .	866
Dahinden, C. . . . .	868	Lehnen, J. . . . .	136	Staub, T. . . . .	241
Delgado, F. B. . . . .	516	Leuthold, O. . . . .	69	Storsand, B. . . . .	500
Diemer, F. . . . .	103	List, V. . . . .	516, 824	Stotzer, R. . . . .	866
Dünner, E. . . . .	136	Loacker, A. . . . .	209	Streiff, F. . . . .	353
Fehr, E. . . . .	22, 574, 882	Lorétan, M. . . . .	882	Streuli, W. . . . .	574
Felix, E. . . . .	136	Martinet, L. . . . .	437	Studer, F. . . . .	262
Fioroni, R. . . . .	22	Marty, H. . . . .	882	Täuber, A. . . . .	717, 868
Fischer, R. . . . .	868	Mikulaschek, W. . . . .	677	Täuber, K. P. . . . .	717, 786
Frey, F. . . . .	437	Moll, E. . . . .	868	Tank, F. . . . .	160
Gerecke, E. . . . .	43, 677	Nägeli, A. . . . .	381	Tobler, W. . . . .	517
Giger, W. . . . .	103	Niederöst, A. . . . .	574	Veith, H. . . . .	262, 517
Glaus, E. E. . . . .	22	Nizzola, F. . . . .	500	Waldvogel, P. . . . .	103
Gloor, R. . . . .	677, 744	Pedrazzini, G. B. . . . .	241	Wanger, W. . . . .	103
Gogel, E. . . . .	866	Peyer, G. . . . .	717	Wertli, A. . . . .	103
Grasset, A. . . . .	353	Pfiffner, E. . . . .	868	Wild, R. . . . .	744
Günthardt, E. . . . .	574	Preiswerk, M. . . . .	438	Winiger, A. . . . .	884
Hasler, G. A. . . . .	717	Quervain, A. de . . . . .	103	Wysseier, W. . . . .	677
Herbst, E. . . . .	517	Rehsteiner, H. . . . .	574	Zaruski, A. . . . .	312
Hintermann, E. . . . .	574	Rey, B. . . . .	517		

5. Historisches

	Seite
<i>Das Denkmal Huber-Stockar in Flüelen:</i> . . . . .	407
Die Entstehung des Denkmals für Dr. h. c. Emil Huber-Stockar . . . . .	408
Im Denkmal eingeschlossene Dokumente . . . . .	410
Die Einweihung des Denkmals am 5. Juli 1947 . . . . .	412
<i>Das schweizerische Eisenbahnjubiläum und die Elektrotechnik.</i> — W. Kummer . . . . .	420
Aus der Geschichte der ehemaligen Nationalbahn . . . . .	104
Zur Frage der Entwicklung der Zugbeleuchtungssysteme . . . . .	137
Wysslings Vermächtnis . . . . .	271
Zum 100. Geburtstag von Thomas Alva Edison . . . . .	678
Krizik-Feier in Prag . . . . .	744
Le centenaire de l'Association des Ingénieurs sortis de l'Ecole de Liège (AILg) . . . . .	104
Die Hundertjahrfeier der Association des Ingénieurs sortis de l'Ecole de Liège (AILg) . . . . .	381
50 Jahre Albert Loacker, Bregenz . . . . .	209
25 Jahre «Radio-Schweiz» . . . . .	570
Portraits des grands hommes des télécommunications . . . . .	42
Technisches Museum in Winterthur . . . . .	614

6. Preisausschreiben, Stiftungen

	Seite
Preisausschreiben der Denzler-Stiftung:	
6. Preisaufgabe . . . . .	47
7. Preisaufgabe . . . . .	360
Concours pour la décoration lumineuse de la rade de Genève . . . . .	677

7. Vereine, Kommissionen, Kongresse

	Seite
a) Schweizerische	
Generalversammlung des Schweizerischen Energie-Konsumenten-Verbandes . . . . .	160
Verband Schweizerischer Elektro-Installationsfirmen (VSEI), Zürich . . . . .	209
Verein Schweizerischer Maschinen-Industrieller (VSM), Zürich . . . . .	209
Verband thurgauischer Transformatorenbesitzer, Arbon . . . . .	104
Schweizerischer Verein von Gas- und Wasserfachmännern (SVGW), Zürich . . . . .	104
Verband der Schweizerischen Verzinkungs-Industrie, Bern . . . . .	288

	Seite
Physikalische Gesellschaft Zürich . . . . .	69, 136
Eidgenössische Kommission für elektrische Anlagen . . . . .	824
b) Internationale und ausländische	
<i>CIGRE Conférence Internationale des Grands Réseaux Electriques à haute tension</i> , 11. Session, Paris 1946 . . . . .	279
1. Sektion:	
Gruppe 10: Gleichstrom . . . . .	280
Gruppe 11: Wechselstromgeneratoren . . . . .	308
Gruppe 12: Gleichrichter . . . . .	346
Gruppe 13: Messungen und Messgeräte . . . . .	378
Gruppe 14: Transformatoren . . . . .	378
Gruppe 15: Leistungsschalter . . . . .	429
Gruppe 16: Isolieröle . . . . .	433
2. und 3. Sektion: siehe 1948.	
CIGRE 1948 . . . . .	292, 441
Teiltagung der Weltkraftkonferenz in Holland; Den Haag, 2. bis 9. September 1947 . . . . .	69, 210
Die neue internationale Organisation für die Normung ISO . . . . .	161
Internationale Organisation für Normung (ISO) . . . . .	162, 440
Internationaler Kongress für «Scientific Management» . . . . .	136, 139
Konferenz für europäische Zusammenarbeit . . . . .	438
Comité international des Poids et Mesures; Session 1946 . . . . .	63
La XIV <sup>e</sup> assemblée plénière du Comité consultatif international téléphonique (CCIF) . . . . .	86
Tagung über Radioverbindungen der Institution of Electrical Engineers in London . . . . .	86
Englische Tagung für Radiotechnik . . . . .	107
Création en France, de l'Union Technique de l'Electricité . . . . .	381
Le centenaire de l'Association des Ingénieurs sortis de l'Ecole de Liège (AILg) . . . . .	104
Die Hundertjahrfeier der Association des Ingénieurs sortis de l'Ecole de Liège (AILg) . . . . .	381
8. Schulen, Vorträge, Kurse	
Die Eidgenössische Technische Hochschule, ihre Ausbildungs- und Lehrziele . . . . .	262

	Seite
Eidgenössische Technische Hochschule . . . . .	43
Schweizerischer Schulrat . . . . .	241
Vom Professorentitel der ETH . . . . .	744
Freifächer . . . . .	242, 677
25 Jahre Abend-Technikum Zürich . . . . .	717
Physikalische Gesellschaft Zürich . . . . .	69, 136
Vortragstagung über Fabrikplanung . . . . .	104
Abendkurs über Ausdruck und Verhandlung in Zürich . . . . .	500
Abendkurse über Ausdruck und Verhandlung in Solothurn und Olten . . . . .	614
Abendkurs über Ausdruck und Verhandlung in Zug . . . . .	717
Einführungskurs über Arbeitsanalyse in Zürich . . . . .	43
Einführungskurs über Arbeitsanalyse in Luzern . . . . .	677
Kurse über Radiotechnik der Gewerbeschule der Stadt Zürich . . . . .	678
Interkantonale Kurse für Schwachstromapparatemonteur . . . . .	262
Einführungskurs in das industrielle Rechnungswesen . . . . .	500
Starkstromtechnik in Nordamerika . . . . .	270, 293
(vgl. C VII 4)	

### 9. Besichtigungen, Studienreisen

Besichtigungen in der Maschinenfabrik Oerlikon . . . . .	350
Betriebsbesichtigung bei den Schweizerischen Bundesbahnen . . . . .	348
<i>Die Starkstromtechnik in Nordamerika</i> ; Eindrücke von einer Studienreise. — W. Wanger . . . . .	323

### 10. Briefe an die Redaktion

Zum Buch Wyssling . . . . .	266
Der Bau von Freiluftanlagen . . . . .	358
Zur Energetik elektrischer Stromkreise . . . . .	356
Zur Frage der Entwicklung der Zugbeleuchtungssysteme . . . . .	137

### 11. Berufs- und Stellenwesen

Meisterprüfung für Elektro-Installateure . . . . .	47, 382
Bericht über die Meisterprüfungen 1946 im Elektro-Installationsgewerbe . . . . .	47

## C. Vereinsnachrichten

### I. Qualitätszeichen

#### 1. Erteilungen

	Seite
Apparatesteckkontakte . . . . .	644, 866
Drosselspulen . . . . .	137, 268
Fernsteuerungsempfänger . . . . .	576
Isolierte Leiter . . . . .	23, 267
Kleintransformatoren . . . . .	213, 644, 747
Kondensatoren . . . . .	212, 267, 405, 576
Nähmaschine . . . . .	575
Schalter . . . . .	291, 502, 576, 644, 679, 788
Schmelzsicherungen . . . . .	679, 747
Steckkontakte . . . . .	213, 359, 405, 502, 747
Verbindungs Dosen . . . . .	23, 106, 291, 359

#### 2. Löschungen

Isolierte Leiter . . . . .	576
Kleintransformatoren . . . . .	576, 788
Schalter . . . . .	267
Steckkontakte . . . . .	267

### III. Radiostörschutzzeichen

#### 1. Erteilungen

	Seite
Sperti-Höhensonnen . . . . .	268
Staubsauger . . . . .	268, 359, 405, 866

#### 2. Löschungen

Frankiermaschinenmotoren . . . . .	106
Heissluftdusche . . . . .	106

### IV. Prüfberichte

#### 1. Prüfungen

Backofen . . . . .	315
Bettwärmer . . . . .	406
Brotröster . . . . .	269
Bügeleisenständer . . . . .	46
Drehstrommotor . . . . .	268, 292, 866
Drosselspule . . . . .	268
Durchlauferhitzer . . . . .	268, 680

	Seite
Frischlufgerät . . . . .	291
Fusswärmerost . . . . .	106
Futterkocher . . . . .	359, 867
Heisswasserspeicher . . . . .	23, 107, 138, 268, 315, 405, 406, 749
Heizkörper . . . . .	645
Heizkörper für Waschmaschinen . . . . .	359
Heizofen . . . . .	680
Höhensonne . . . . .	313
Kaffeemaschine . . . . .	291
Kalkschutzapparat . . . . .	138
Kesselthermostat . . . . .	748
Kinderkochherd . . . . .	747
Klein-Sicherungselemente . . . . .	743
Kochherd . . . . .	292, 438, 749, 867
Kochplatte . . . . .	71, 72, 269, 314, 645, 680, 788, 789
Kühlschrank . . . . .	46, 314
Motorschutzschalter . . . . .	138, 314
Oelbrenner . . . . .	314, 748
Oelfeuerungsautomat . . . . .	867
Radioapparat . . . . .	24, 680
Radio- und Telephonrundsprachapparat . . . . .	71, 681, 748, 788
Raumthermostat . . . . .	72, 866
Skibiegeapparat . . . . .	315
Staubsauger . . . . .	292, 438, 439
Trempierapparat . . . . .	680, 788
Wärmeplatte . . . . .	138
Waschherd . . . . .	359
Waschmaschine . . . . .	71, 269, 439

**2. Annullierungen**

Kühlschrank . . . . .	576
-----------------------	-----

**V. Vorschriften, Regeln, Leitsätze**

**1. Vorschriften**

Verfügung des eidgenössischen Post- und Eisenbahndepartementes über die Genehmigung der Hausinstallationsvorschriften (Vom 27. Februar 1947) . . . . .	139
Bundesratsbeschluss über die Abänderung der Verordnung über die Erstellung, den Betrieb und den Unterhalt von elektrischen Starkstromanlagen (Vom 22. Juli 1947) . . . . .	578
Belastbarkeit isolierter Leiter . . . . .	316
Vorschriften für nichtkeramische Isolierpreßstoffe . . . . .	108
Vorschriften für Kleintransformatoren, II. Auflage . . . . .	750
Aenderungen und Ergänzungen von Vorschriften:	
Hausinstallationsvorschriften . . . . .	140, 360
Schaltervorschriften . . . . .	108
Lampenfassungsnormalien . . . . .	577
Apparatesteckkontaktnormalien . . . . .	577

	Seite
Bundesverordnung . . . . .	578
Einführung eines neuen Leiterquerschnittes von 1,25 mm <sup>2</sup> . . . . .	140

**2. Regeln und Leitsätze**

**a) Schweizerische**

Schweizerische Allgemeine Leitsätze für elektrische Beleuchtung . . . . .	162, 682, 750
Regeln für Buchstabensymbole und Zeichen . . . . .	519, 576, 790
Regeln für Wasserturbinen . . . . .	162, 518
Regeln und Leitsätze für die Koordination der Isolationsfestigkeit in Wechselstrom-Hochspannungsanlagen . . . . .	869

**VI. SEV und VSE**

**1. Jahresversammlung**

Jahresversammlung 1947 . . . . .	447
Programm . . . . .	447
Bericht 1946 der Gemeinsamen Geschäftsstelle . . . . .	476
Rechnung 1946 und Budget 1948 der Gemeinsamen Geschäftsstelle . . . . .	479
Bericht 1946 des Schweizerischen Beleuchtungs-Komitees . . . . .	479
Rechnung 1946 und Budget 1947 des Schweizerischen Beleuchtungs-Komitees . . . . .	481
Jahresversammlung des SEV und VSE in Interlaken, allgemeiner Bericht . . . . .	880

**2. Sitzungen**

Verwaltungskommission des SEV und VSE . . . . .	825
Schweizerisches Beleuchtungs-Komitee (SBK) . . . . .	645
Arbeitsbeschaffungskommission des SEV und VSE (Ako) . . . . .	139

**3. Mitteilungen aus den Technischen Prüfanstalten**

Befristung der Gültigkeit der Prüfberichte der Technischen Prüfanstalten . . . . .	575
Starkstromfreileitungen im Bereich von Schiessplätzen . . . . .	46
Zusammentreffen von Transportseilanlagen mit Starkstromleitungen . . . . .	212
Abtrennbarkeit der Hochspannungsspeiseleitungen in Ortstransformatorenstationen . . . . .	22
Starkstromunfälle mit Elektrohandwerkzeugen . . . . .	267
Unzulässige Haushaltapparate . . . . .	106
Explosion von Pflum-Speicherherden . . . . .	614

**VII. SEV**

**1. Totenliste**

	Seite		Seite		Seite
Amberg, A. † . . . . .	750	DuPasquier, E. † . . . . .	360	Littmann, J. † . . . . .	749
Auerbach, A. † . . . . .	750	Duvoisin, Ch. † . . . . .	292	Meier, E. † . . . . .	24
Bindshedler, R. G. † . . . . .	614	Fischer, F. † . . . . .	868	Niethammer, F. † . . . . .	645
Boller, W. † . . . . .	47	Fritsch, J. † . . . . .	439	Nietsch, V. † . . . . .	269
Breuer de Breubach, K. A. † . . . . .	789	Grod, L. † . . . . .	517	Patocchi, F. † . . . . .	72
Brodbeck, E. W. † . . . . .	749	Gruner, H. E. † . . . . .	868	Schindler, W. † . . . . .	24
Buser, E. † . . . . .	614	Gschwind, W. E. † . . . . .	517	Schmidt, O. † . . . . .	24
Christen, F. † . . . . .	24	Heer, H. † . . . . .	406	Spälti, S. † . . . . .	107
Corminboeuf, J. † . . . . .	502	Jeanneret, E. † . . . . .	107	Weber, A. † . . . . .	824
Dätwyler, G. † . . . . .	360	Knöpfli, O. † . . . . .	681	Wüthrich, G. † . . . . .	24
Dübi, E. † . . . . .	645	Lancaster, E. † . . . . .	406		

	Seite
<b>2. (62.) Generalversammlung</b>	
Traktanden . . . . .	452
Generalversammlungs-Vortrag 1947 . . . . .	647
Bericht 1946 des Vorstandes . . . . .	453
Rechnung 1946 und Budget 1948 . . . . .	463
Bericht 1946 der Technischen Prüfanstalten . . . . .	465
Rechnung 1946 und Budget 1948 der Technischen Prüfanstalten . . . . .	469
Bericht 1946 des Schweizerischen Elektrotechnischen Komitees . . . . .	458
Bericht 1946 der Korrosionskommission . . . . .	471
Berichtigung . . . . .	518
Rechnung 1946 und Budget 1948 der Korrosionskommission . . . . .	473
Anträge des Vorstandes . . . . .	474
Ankauf einer Liegenschaft beim Vereinsgebäude . . . . .	475
Bericht und Antrag der Rechnungsrevisoren des SEV . . . . .	518
Protokoll . . . . .	893

**3. Sitzungen**

Vorstand des SEV . . . . .	292, 382, 517, 825
Schweizerisches Elektrotechnisches Komitee (CES) . . . . .	502
Studienkommission für die Regulierung grosser Netzverbände . . . . .	293, 406
Schweizerisches Nationalkomitee der CIGRE . . . . .	47
Kommission für die Denzler-Stiftung . . . . .	139
Fachkollegium 2/14 des CES . . . . .	750
Fachkollegium 4 des CES . . . . .	107, 139
Fachkollegium 7 des CES . . . . .	406
Fachkollegium 8 des CES . . . . .	107, 518
Fachkollegium 11 des CES . . . . .	789
Fachkollegium 17 des CES . . . . .	293
Fachkollegium 20 des CES . . . . .	645
Fachkollegium 25 des CES . . . . .	750, 868
Fachkollegium 30 des CES . . . . .	518
Fachkollegium 33 des CES . . . . .	682
Fachkollegium des CES für das CISPR . . . . .	316, 750
Korrosionskommission . . . . .	242, 440

**4. Veranstaltungen**

6. Schweizerische Tagung für elektrische Nachrichtentechnik . . . . .	322, 362
11. Hochfrequenztagung . . . . .	614, 646
Isolationstagung des SEV . . . . .	162, 214, 242
Tagung über Trolleybusbetrieb . . . . .	294
Starkstromtechnik in Nordamerika, Vortrag . . . . .	270, 293
Bericht über die 6. Schweizerische Tagung für elektrische Nachrichtentechnik . . . . .	739
Bericht über die 10. Hochfrequenztagung des SEV . . . . .	609

**5. Mitteilungen**

Dr. h. c. K. P. Täuber 80 Jahre alt . . . . .	786
Dr. iur. E. Fehr 70 Jahre alt . . . . .	574
Atomenergie . . . . .	139
Wysslings Vermächtnis . . . . .	271
Bibliothek des SEV . . . . .	502, 614, 682
Bibliothek der Eidgenössischen Technischen Hochschule . . . . .	48
Vorort des Schweizerischen Handels- und Industrie-Vereins 24, 108, 139, 213, 270, 293, 316, 441, 577, 614, 682, 869	
Zulassung von Elektrizitätsverbrauchsmessersystemen zur amtlichen Prüfung . . . . .	270
Neue Freimitglieder . . . . .	868

	Seite
Anmeldungen zur Mitgliedschaft des SEV . . . . .	24, 72, 108, 213, 270, 293, 316, 382, 441, 577, 682, 750, 868
Adressänderungen . . . . .	48
CIGRE 1948 . . . . .	292, 441
Internationaler Kongress für «Scientific Management» . . . . .	139
Englische Tagung für Radiotechnik . . . . .	107
Neuer Vertrag zwischen dem eidg. Post- und Eisenbahndepartement und dem Schweizerischen Elektrotechnischen Verein über das Starkstrominspektorat . . . . .	826
Auflösung der Arbeitsbeschaffungskommission des SEV und VSE . . . . .	518
Neue Telephonnummer SEV und VSE . . . . .	577
Schliessung der Bureaux und Laboratorien über die Festtage . . . . .	825
Mitgliederbeiträge 1947 SEV und VSE . . . . .	108
31. Schweizer Mustermesse Basel . . . . .	72
Internationale Organisation für Normung (ISO) . . . . .	162, 440

**6. Publikationen, Sonderdrucke**

Schweizerische Allgemeine Leitsätze für elektrische Beleuchtung . . . . .	682, 750
Regeln für Wasserturbinen . . . . .	518
Regeln für Buchstabensymbole und Zeichen . . . . .	576
Vorschriften für Kleintransformatoren, II. Auflage . . . . .	750
Sonderdrucke . . . . .	108, 293, 360, 518, 576, 789

**VIII. VSE**

**1. (56.) Generalversammlung**

Traktanden . . . . .	482
Generalversammlungs-Vortrag 1947 . . . . .	615
Bericht 1946 des Vorstandes . . . . .	483
Rechnung 1946 und Budget 1948 . . . . .	493
Bericht 1946 der Einkaufsabteilung . . . . .	494
Rechnung 1946 und Budget 1948 der Einkaufsabteilung . . . . .	494
Anträge des Vorstandes . . . . .	495
Bericht und Antrag der Rechnungsrevisoren des VSE . . . . .	519
Protokoll . . . . .	898

**2. Sitzungen**

Vorstand des VSE . . . . .	24, 213, 439, 824
Kommission des VSE für Rechtsfragen . . . . .	139, 269, 440, 681
Kommission des VSE für Personalfragen . . . . .	868

**3. Mitteilungen**

Mitgliederbeiträge 1947 SEV und VSE . . . . .	108
Neue Telephonnummer SEV und VSE . . . . .	577
Auflösung der Arbeitsbeschaffungskommission des SEV und VSE . . . . .	518
Meisterprüfung für Elektro-Installateure . . . . .	47, 382
Bericht über die Meisterprüfungen 1946 im Elektro-Installationsgewerbe . . . . .	47
Jubiläumsbericht zum 25jährigen Bestehen der Pensionskasse Schweizerischer Elektrizitätswerke (1922—1947) . . . . .	829
Schliessung der Bureaux und Laboratorien über die Festtage . . . . .	825
Atomenergie . . . . .	139

**4. Veranstaltungen**

33. Jubilareifeier des VSE, Samstag, 24. Mai 1947, in Schaffhausen . . . . .	441
--	-----

**D. Zeitschriftenrundschau**

Im Anschluss an den Textteil jeder Nummer.