

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 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: 22.01.2026

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 Wasserwirtschaftsverband, Zürich	666
Brunn, A. von, Zürich	109	Kläy, H., Langenthal	25	Section de l'électricité de l'OGIT, Bern	126
Brunner, F., Muttenz	782	Kummer, W., Zürich	420	Seiler, H., Bern	254
Caflisch, A. L., Zürich	511	Landolt, M., Winterthur	383	Sektion für Elektrizität des KIAA, Bern	95
Cuénod, M., Baden	770	Leuch, H., St. Gallen	392	Sibler, F., Zürich	503
Dassetto, G., Lausanne	371	Ludwig, H., Innertkirchen	49	Sieber, F., Wettingen	772
Dufour, E., Genève	243	Lüthi, H., Aarau	229	Sigrist, W., Zürich	601
Eidgenössisches Amt für Elektrizitätswirtschaft, Bern	1	Mäder, F., Bern	632	Stadler, R., Lausanne	729
Erk, A., Ankara	295	Materialprüfanstalt des SEV, Zürich	425	Starkstrominspektorat, Zürich	503
Fankhauser, F., Zürich	425	Metzler, E., Bern	628	Strutt, M. J. O., Eindhoven	363
Fehr, E., Zürich	615	Morel, Ch., Feldmeilen	141	Vellat, T., Ste-Croix 89, 129, 156, 205, 233	
Fischer, H., Zürich	496	Moser, P., Bern	29	Wanger, W., Baden	323, 847
Frei, E., Davos	388	Neuenschwander, A., Baden	751	Weber, E., Bern	579
Fröhlicher, R., Zollikon	496	Norinder, H., Uppsala	799	Wellauer, M., Zürich	149, 655
Gerber, Th., Bern	700	Peter, R., Zürich	586	Werdenberg, W., Winterthur	273
Graffunder, W., Fryburg	79	Pichard, R., Zürich	543	Wernli, J., Bern	59
Gruber, W., Neuhausen	639	Preiswerk, M., Lausanne	371, 687	Winiger, A., Zürich	647
Härry, A., Zürich	343, 666	Remy, X., Fribourg	73	Zürcher, M., Zürich	374
Hauser, W., Olten	687	Ringwald, F., Luzern	498		

B. Sachverzeichnis

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

I. Mathematik, Physik	Seite	II. Messtechnik	Seite
<i>Zur Darstellung von Magnetisierungskurven und Hysteresisschleifen.</i> — M. Landolt	383	<i>Die Kontrolle der Temperaturanstiegeschwindigkeit; ein neuer Weg zur Schadenverhütung im Kraftwerkbetrieb.</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	<i>Berichtigung</i>	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	<i>Leistungsmessung nach der 3-Voltmeter-Methode</i>	256
<i>Physik und Technik der Hohleleiter.</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 Transformatoren.</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
<i>Berichtigung</i>	714	<i>Erwärmungsversuch an einer neuen Grosstransformatorgruppe aus einsäuligen Einphasen-Transformatoren mit Radialblechung.</i> — A. Neuenschwander	751
<i>Plastische Bilder, System M. Bonnet, Paris</i>	41		

— III —

	Seite	Seite
<i>Les systèmes de mesures pour l'enregistrement des vibrations des lignes aériennes. — M. Preiswerk et G. Dassetto</i>	371	
CIGRE 1946:		
<i>Jakubowski, J.-L.: Die Methode der Hochspannungsmessung durch gleichgerichteten kapazitiven Strom</i>	378	
<i>Martin, G.: Kapazitiver Spannungsteiler zur Messung sehr hoher Wechselspannungen</i>	378	
III. Stoffkunde und Materialprüfung		
<i>Prüfungen an elektrischen Isoliermaterialien der Draht- und Kabelisolation. — M. Zürcher</i>	374	
<i>Industrielle Forschungslaboratorien in den USA</i>	395	
<i>Stangenstatistik der Schweizerischen Telegraphen- und Telephon-Verwaltung</i>	349	
<i>Technische Anwendungen von Ultraviolettlampen</i>	778	
CIGRE 1946:		
<i>Jouaust, R.: Der Stand der Forschungen über die Transformatorenöle im Laboratoire Central des Industries Electriques</i>	433	
<i>Liechi, A.: Beitrag zur Untersuchung der Dielektrika aus mit Flüssigkeit getränktem Papier von geringer Dicke</i>	433	
<i>Weiss, H., u. T. Salomon: Gesamtbericht des Studienausschusses für Isolieröle</i>	433	
IV. Erzeugung und Umformung		
1. Elektrizitätswerke		
<i>Kraftwerk Rabiusa-Realta. — H. Leuch</i>	392	
<i>Geschickte Ausnutzung einer kleinen Wasserkraft. — A. L. Caflisch u. A. Huggler Berichtigung</i>	511 614	
<i>Fernheizkraftwerk mit Gegendruckbetrieb. — P. Moser</i>	29	
<i>Der planmässige Ausbau der nordamerikanischen Wasserkräfte. — W. Howald</i>	393	
<i>Die Starkstromtechnik in Nordamerika; Eindrücke von einer Studienreise. — W. Wanger</i>	323	
<i>Erweiterung des Kraftwerks Innertkirchen</i>	396	
<i>Inbetriebsetzung der Stufe Lüen-Sand der Plessur-Kraftwerke</i>	499	
<i>Kraftwerk Vernayaz der SBB</i>	160	
<i>Ein neues thermisches Kraftwerk der NOK</i>	289	
<i>L'usine hydro-électrique du Châtelot</i>	84	
<i>Kraftwerk Rossens (Berichtigung)</i>	353	
<i>Die Opposition gegen das Urseren-Kraftwerk</i>	311	
<i>Projekt des Spölwerkes</i>	160	
<i>Regulierung und Nutzung der Oberengadinerseen</i>	735	
<i>Ausnutzung des Greinasees im Kanton Graubünden</i>	160	
<i>Die Ausnutzung des Staausees Greina</i>	437	
<i>Wiederaufbau von Kraftwerken und Verteilungsanlagen in Italien</i>	498	
<i>Bau von Wasserkraftwerken in Italien unter schweizerischer Kapitalbeteiligung?</i>	136	
<i>Die Schweiz unter den Lieferanten für das Kraftwerk von Assuan</i>	438	
<i>Die Aussichten für Atomkraftwerke</i>	40	
<i>Atomenergie und Elektrizitätswirtschaft. — A. Winiger</i>	647	
<i>Probleme der Atomenergie</i>	84	
<i>Atomenergie ist wirtschaftlich aussichtsreich</i>	66	
<i>Die Aussichten für Atomkraftwerke</i>	40	
<i>Atomenergie</i>	139	
2. Maschinen und Transformatoren		
<i>Erwärmungsversuch an einer neuen Grosstransformatorgruppe aus einsäuligen Einphasen-Transformatoren mit Radialblechung. — A. Neuenschwander</i>	751	
<i>Die Kontrolle der Temperaturanstiegsgeschwindigkeit; ein neuer Weg zur Schadenverhütung im Kraftwerksbetrieb. — H. Lüthi</i>	229	
<i>Die Spannungsbeanspruchung der Eingangsspulen von Wicklungen beim Auftreten von Stoßspannungen verschiedener Steilheit. — M. Wellauer</i>	655	
3. Umformung		
<i>Versuchsanlagen für die Gleichstrom-Hochspannungsübertragung unter Verwendung von Hochdruck-Lichtbogenventilen nach Marx. — A. Erk</i>	295	
<i>Ueber den Spannungsaufbau im Kaskadengenerator und in ähnlichen Spannungsvervielfachern. — Th. Gerber</i>	700	
<i>Berichtigung</i>	744	
<i>Induktive Belastung von Gleichrichtern</i>	434	
CIGRE 1946:		
<i>Lamm, U.: Quecksilberdampf-Umformerstationen für die Uebertragung von hochgespanntem Gleichstrom</i>	281	
<i>Laurent, P.-G.: Bemerkungen über die von den Mutatoren den speisenden Netzen aufgedrückten harmonischen Ströme</i>	347	
<i>Marti, O.-K.: Die Quecksilberdampf-Leistungsgleichrichter</i>	346	
<i>Storsand, B.: Die Entwicklung des Einanodengleichrichterbaus im Verhältnis zum Mehranodengleichrichter</i>	347	
V. Verteilung		
1. Schaltanlagen und -geräte		
<i>Der Bau von Freiluftanlagen. — W. Howald</i>	215	
<i>Die Starkstromtechnik in Nordamerika; Eindrücke von einer Studienreise. — W. Wanger</i>	323	
<i>Freiluftstationen mit Aluminiumgerüsten für leichteren Unterhalt und grössere Betriebssicherheit</i>	85	
<i>Abtrennbarkeit der Hochspannungsspeiseleitung in Ortstransformatorenstationen</i>	22	
<i>Abschmelzcharakteristik von Schmelzsicherungen. — Materialprüfanstalt des SEV</i>	425	
CIGRE 1946:		
<i>Brown, V.-A.: Kurzschlussprüfungen und Eichungen der elektrischen Grossleistungsgeräte</i>	431	

Seite	Seite		
<i>Labouret, J.: Das Phänomen der Rückstauung des elektrischen Lichtbogens und die thermodynamische Grenze des Ausschaltvermögens der Druckluftschalter</i>	431	<i>Neue Erkenntnisse und Behandlungsmethoden beim Hochspannungsunfall. — H. Fischer u. R. Fröhlicher</i>	496
		<i>Nachwort</i>	498
<i>Margoulies, S., u. E.-H. Hubert: Die ultraschnelle Wiedereinschaltung der automatischen Schalter; Theoretische Erwägungen; Prüfversuche; Praktische auf dem Netz des Verbandes der Elektrizitätswerke Linalux erworbene Erfahrungen</i>	429	<i>Starkstromunfälle mit Elektrohandwerkzeugen</i>	267
<i>Merrey, J., u. J. Christie: Die in Schleife liegenden Sammelschienen, und ihre Anwendung bei sehr hohen Spannungen</i>	432	<i>Bericht über die Störung der Elektrizitätsversorgung in Davos. — E. Frei</i>	388
<i>Parrini, Amerigo: Betriebsergebnisse einer mit Schnellwiedereinschaltung arbeitenden Hochspannungs-Verteilanlage</i>	432	<i>Abschmelzcharakteristik von Schmelzsicherungen. — Materialprüfanstalt des SEV</i>	425
<i>Perrin, A., u. L. Roche: Schalter und Arten des Selektivschutzes für die Schnellwiedereinschaltung in Netzen von sehr hoher Spannung</i>	432	<i>Einführung zu den Regeln und Leitsätzen für die Koordination der Isolationsfestigkeit in Wechselstrom-Hochspannungsanlagen. — W. Wanger</i>	847
<i>Pollard, A.-H.: Verwendung der widerstandlosen Umschaltung bei Abschaltung der Hochspannungskreise</i>	432	<i>Stossversuche an einer Hausinstallation in Uitikon am Albis, 1945. — K. Berger u. R. Richard</i>	543
<i>Sporn, Philipp, u. J.-H. Kinghorn: Die Wirksamkeit der ultraschnellen Wiedereinschaltung</i>	429	<i>Schlussfolgerungen aus den Untersuchungen in Wetzikon und Uitikon für den Schutz von Hausinstallatoren gegen atmosphärische Überspannungen. — K. Berger</i>	568
<i>Thibaudat, A., u. J. de Saegher: Die ölarmen Schalter und das Problem der schnellen Wiedereinschaltung</i>	431	<i>Gewitterforschung in Schweden; Entwicklung und neuere Resultate. — H. Norinder</i>	799
<i>Thommen, H.: Probleme der Abschaltung von Wechselströmen sehr hoher Spannung bis 400 kV</i>	429	<i>Neuere Resultate der Blitzforschung in der Schweiz. — K. Berger</i>	813
<i>Vogelsanger, E.: Neuere Untersuchungen über die Lichtbogenlöschung in ölarmen Schnellschaltern</i>	430	<i>Schutz gegen unkontrollierte Rückspannung, von Asynchron-Maschinen mit Kondensatoren herrührend. — Ch. Jean-Richard</i>	341
<i>Vogelsanger, E.: Untersuchung der grössten Ströme und Spannungen, die einen Leistungsschalter in einem Einphasen- oder Mehrphasennetz bei der Ausschaltung von Kurzschlägen beanspruchen können</i>	430	<i>Die Starkstromtechnik in Nordamerika; Eindrücke von einer Studienreise. — W. Wanger</i>	323
2. Leitungen, Energieübertragung			
<i>Die 150-kV-Leitung Mörel—Airolo der Rhonewerke A.-G. — M. Preiswerk u. W. Hauser</i>	687	<i>Die Kontrolle der Temperaturanstiegs geschwindigkeit; ein neuer Weg zur Schadenverhütung im Kraftwerk betrieb. — H. Lüthi</i>	229
<i>Position, sur le plan international, du choix des tensions supérieures à 220 kV. — P. Ailleret</i>	719	<i>Kabelschäden. — F. Sandmeier</i>	765
<i>Versuchsanlagen für die Gleichstrom-Hochspannungs übertragung unter Verwendung von Hochdruck-Lichtbogenventilen nach Marx. — A. Erk</i>	295	<i>Ein Bruch der Druckleitung des Kraftwerkes Nore (Norwegen)</i>	82
<i>Die Starkstromtechnik in Nordamerika; Eindrücke von einer Studienreise. — W. Wanger</i>	323	<i>Abtrennbarkeit der Hochspannungsspeiseleitungen in Ortstransformatorenstationen</i>	22
<i>Untersuchungen über Korona verluste 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. — M. Preiswerk et G. Dassetto</i>	371	<i>Zusammentreffen von Transportseilanlagen mit Starkstromleitungen</i>	212
<i>Die Belastbarkeit von Freileitungen mit Rücksicht auf höchstzulässige Leiter temperaturen — H. Ludwig</i>	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. — H. Kläy</i>	25	<i>Richtlinien für mit Bahnanschluss geleise 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>Koordination von Isolationen und Abständen bei Freileitungen</i>	255		
<i>Untersuchung von Porzellans isolatoren in grosser Höhe</i>	232		
<i>Wiederaufbau von Kraftwerken und Verteilungsanlagen in Italien</i>	498		
<i>Kabelschäden. — F. Sandmeier</i>	765		
<i>Hochspannungskabel durch den Thunersee</i>	668		
<i>Starkstromfreileitungen im Bereich von Schiessplätzen</i>	46		
<i>Zusammentreffen von Transportseilanlagen mit Starkstromleitungen</i>	212		
CIGRE 1946:			
<i>Borgquist, W.: Energieübertragung durch hochgespannten Gleichstrom</i>	281	<i>Die Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz im Betriebsjahr 1945/46. — Eidgenössisches Amt für Elektrizitätswirtschaft</i>	1
<i>Darrieus, G.: Die Energieübertragung auf sehr weite Entfernung und die künstliche Stabilisierung der Wechselstromnetze</i>	309	<i>Die Starkstromtechnik in Nordamerika; Eindrücke von einer Studienreise. — W. Wanger</i>	323
<i>Domenach, L.: Kabel für sehr hohe Gleichspannung</i>	280	<i>Die Elektrifizierung landwirtschaftlicher Betriebe in den Vereinigten Staaten</i>	776
<i>Ehrensperger, Ch.: Energieübertragung durch hochgespannten Gleichstrom</i>	280		
3. Schutz, Störungen, Gefahren, Verschiedenes			
<i>Unfälle an elektrischen Starkstromanlagen in der Schweiz im Jahre 1946. — Starkstrominspektorat (F. Sibler)</i>	503		
VI. Verbrauch			
1. Allgemeines, Statistisches			
<i>Die Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz im Betriebsjahr 1945/46. — Eidgenössisches Amt für Elektrizitätswirtschaft</i>	1		
<i>Die Starkstromtechnik in Nordamerika; Eindrücke von einer Studienreise. — W. Wanger</i>	323		
<i>Die Elektrifizierung landwirtschaftlicher Betriebe in den Vereinigten Staaten</i>	776		
2. Beleuchtung			
a) Lichtquellen			
<i>Lichtregulierung bei der Hochspannungs-Fluoreszenzröhre. — W. Gruber</i>	639		
<i>Elektrische Beleuchtung durch Lumineszenz</i>	395		
b) Anlagen			
<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	Seite
3. Wärme	
a) Allgemeines	
Wärmeverbreitung in fester Materie III u. IV. — E. Runte	754
Betriebsergebnisse der Wärmepumpenanlage der Amtshäuser I...V der Stadt Zürich	259
b) Küche, Haushalt	
Die Entwicklung der elektrischen Grossküche in der Schweiz im Jahre 1946. — Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband (A. Härry)	666
Statistik des Verkaufes elektrischer Wärmeapparate für Haushalt und Gewerbe in der Schweiz im Jahre 1946. — 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
4. Traktion	
a) Schiene	
Das schweizerische Eisenbahnjubiläum und die Elektrotechnik. — W. Kummer	420
La suppression du 3 ^e rail conducteur de courant électrique sur le chemin de fer Fribourg—Morat—Anet. — 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
5. Antriebe, Chemie, Medizin, Verschiedenes	
Betriebsergebnisse der Wärmepumpenanlage der Amtshäuser I...V der Stadt Zürich	259
Unzulässige Haushaltapparate	106
Kinoapparat zur Aufnahme sehr schneller Vorgänge	714
6. Propaganda	
Die besten Methoden, Licht zu verkaufen	235
VII. Fernmeldetechnik, Hochfrequenztechnik	
1. Allgemeines, Theorie, Uebertragung	
Physik und Technik der Hohlleiter. — R. Peter	586
Prinzipien und Apparate der Radartechnik. — J. Heierle	581
Strahlergruppen mit horizontaler, nebenbündelfreier Richtstrahlung. — O. Schmidl	15
3. Röhren	
Röhrenprobleme der Radartechnik. — W. Sigrist	601
4. Apparate, Schaltungen	
Die heutige Technik der Rundspruchempfänger. — T. Vellat	89, 129, 156, 205, 233
8. Anwendungen	
a) Drahtverbindungen	
Grundlagen für moderne Telephonnetze. — H. Keller	723
Rundspruch über Niederspannungsverteilnetze. — E. Metzler u. W. Rüegg	628
Zählung der Gespräche im vollautomatischen Telephonverkehr. — J. Wernli	59
Kabelschäden. — F. Sandmeier	765
b) Drahtlose Verbindungen	
Besichtigung von Radargeräten auf dem Flugplatz Dübendorf	610
Automatische Steuerung von Flugzeugen	738
9. Verschiedenes	
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 ^e assemblée plénière du Comité consultatif international téléphonique (CCIF)	86
Ein Vorschlag zur Bezeichnung der Frequenzbänder	436
Portraits des grands hommes des télécommunications	42
VIII. Wirtschaft und Recht	
1. Statistisches, Energiewirtschaft	
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	
Die Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz im Betriebsjahr 1945/46. — Eidgenössisches Amt für Elektrizitätswirtschaft	1
Atomenergie und Elektrizitätswirtschaft. — A. Winiger	647
Die Wasserkraftnutzung vom Bundeshaus aus gesehen. — E. Weber	579
Die schweizerische Energieversorgung während der Kriegsjahre und ihr weiterer Ausbau. — A. Härry	343
Die Entwicklung der Elektrizitätsversorgung im Winter 1946/47. — Sektion für Elektrizität des KIAA	95
Notre approvisionnement en énergie électrique durant l'hiver 1946/47. — Section de l'électricité de l'OGIT	126
Betrachtungen zur gegenwärtigen Lage der Elektrizitätswirtschaft. — E. Fehr	615
Die Entwicklung der elektrischen Grossküche in der Schweiz im Jahre 1946. — Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband (A. Härry)	666
Statistik des Verkaufes elektrischer Wärmeapparate für Haushalt und Gewerbe in der Schweiz im Jahre 1946. — Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband (A. Härry)	666
Presse und Einschränkungen im Elektrizitätsverbrauch	64
Elektrizitäts einschränkungen bei Eisenbahn und Radio	64

Seite	Seite		
Von der Energieversorgung der SBB	669	Etzelwerk A.-G., Altendorf	287
Energiewirtschaft der SBB im 4. Quartal 1946	260	Nordostschweizerische Kraftwerke A.-G., Baden	674
Energiewirtschaft der SBB im 1. Quartal 1947	381	Wasser- und Elektrizitätswerk der Gemeinde Buchs, Buchs (SG)	208
Energiewirtschaft der SBB im 2. Quartal 1947	573	Elektrizitätswerk Davos, Davos-Platz	208
Energiewirtschaft der SBB im 3. Quartal 1947	823	Elektrizitätswerk Jona-Rapperswil A.-G., Jona	102
Betriebeinschränkungen bei den schweizerischen Trans- portanstalten	714	A.-G. Kraftwerk Wäggital, Siebnen	674
Das Elektrizitätswerk Zürich an die Bevölkerung der Stadt zur Lage der Elektrizitätsversorgung	641	1946:	
Weitere Einschränkungen im Elektrizitätsverbrauch	99	Services industriels, Service de l'électricité, Genève	863
Die Folgen der Trockenheit für die Elektrizitätsver- sorgung	611	Kraftwerke Oberhasli A.-G., Innertkirchen	863
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	Licht- und Wasserwerke Interlaken, Interlaken	784
Regulierung und Nutzung der Oberengadinerseen	735	Service de l'Electricité de la ville de Lausanne, Lausanne	741
Ausnützung des Greinasees im Kanton Graubünden	160	Elektra Baselland, Liestal	863
Die Ausnützung des Stausees Greina	437	Elektrizitätswerk der Stadt Luzern, Luzern	741
b) Ausland		Elektrizitätswerk Luzern-Engelberg A.-G., Luzern	741
<i>Der plannässige Ausbau der nordamerikanischen Was- serkräfte</i> — W. Howald	393	Elektra Birseck, Münchenstein	784
Die Elektrizitätswirtschaft der USA von 1939 bis 1946	396	Elektrizitätsversorgung Olten, Olten	741
Die Versorgung Italiens mit elektrischer Energie und Fragen der Verstaatlichung	398	Gemeindewerke Rüti, Rüti (ZH)	784
Bau von Wasserkraftwerken in Italien unter schweizeri- scher Kapitalbeteiligung?	136	b) Andere Berichte	
2. Tarife, Abrechnung		Die Nordostschweizerischen Kraftwerke A.-G. im Ge- schäftsjahr 1945/46	93
<i>La revision des tarifs d'électricité des Services industriels de Genève</i> , — E. Dufour	243	Das Eidg. Amt für Elektrizitätswirtschaft im Jahre 1946	675
<i>Mathematische Statistik und Tarifwesen I.</i> — Ch. Morel	141	Das Eidg. Amt für Wasserwirtschaft im Jahre 1946	670
<i>Définition et comptage de l'énergie de participation au maintien de la fréquence</i> , — M. Cuénod	770	Tätigkeitsbericht des Eidgenössischen Amtes für Mass und Gewicht pro 1946	500
Zählung der Gespräche im vollautomatischen Telephon- verkehr. — J. Wernli	59	Die Schweizerischen Bundesbahnen im Jahre 1946	399
Erhöhung der Elektrizitätspreise in Italien	517	Die Telegraphen- und Telephonverwaltung im Jahre 1946	779
3. Verschiedenes		25 Jahre «Radio-Schweiz»	570
<i>Préoccupations industrielles</i> . — R. Stadler	729	Die Schweizerische Rundspruch-Gesellschaft im Jahre 1946	668
Konferenz von Bundesrat Celio mit Elektrizitätswerken vom 9. Juli 1947	436	Jubiläumsfonds ETH 1930	785
Bundesrat und Bündner Regierung	611	Schweizerische Unfallversicherungsanstalt	785
Argentinien	289	STV, Schweizerischer Techniker-Verband	500
Aktuelle Probleme der Exportwerbung	262	Der Schweizerische Verein von Dampfkesselbesitzern im Jahre 1946	573
Ausgleichsabgabe für Elektrokesselennergie	381	25. Jahresbericht 1946/47 der Pensionskasse Schweizeri- scher Elektrizitätswerke (PKE)	683
Einschränkungen im Eisenbahnverkehr	740	6. Rechtliches, Gesetze	
4. Geschäftsberichte		a) Elektrizität	
a) Elektrizitätswerke		Bundesratsbeschluss über die Aufhebung kriegswirt- schaftlicher Vorschriften und einschränkende Mass- nahmen im Elektrizitätsverbrauch (Vom 22. Juli 1947)	513
1945:		Verfügung Nr. 25 El des Kriegs-Industrie- und -Arbeits- Amtes über die Verwendung von elektrischer Energie (Verbot der Raumheizung; verschärzte Einschrän- kung der Warmwasserbereitung sowie der Schau- fenster- und Reklamebeleuchtung; Einschränkung der Strassenbeleuchtung) (Vom 27. Dezember 1946) .	20
Elektrizitätswerk Basel, Basel	102	Verfügung Nr. 26 El des Kriegs-Industrie- und -Arbeits- Amtes über die Verwendung von elektrischer Ener- gie (Einschränkung der Beleuchtung) (Vom 4. Fe- bruar 1947)	99
Elektrizitätswerk der Stadt Biel, Biel	208	Verfügung Nr. 27 El des Kriegs-Industrie- und -Arbeits- Amtes über die Verwendung von elektrischer Ener- gie (Verschärftete Einschränkungen für industrielle und gewerbliche Betriebe) (Vom 4. Februar 1947)	99
Elektrizitätswerk Burgdorf, Burgdorf	286	Verfügung Nr. 28 El des Kriegs-Industrie- und -Arbeits- Amtes über die Verwendung von elektrischer Ener- gie (Weitere Einschränkung der Warmwasserberei- tung) (Vom 19. Februar 1947)	135
Elektrizitätsversorgung Glarus, Glarus	102	Verfügung Nr. 29 El des Kriegs-Industrie- und -Arbeits- Amtes über die Verwendung von elektrischer Ener- gie (Lockern der Einschränkungen für industrielle und gewerbliche Betriebe, sowie für die Warmwas- serbereitung) (Vom 5. März 1947)	159
Elektrizitätswerk Grenchen, Grenchen	674	Verfügung Nr. 30 El des Kriegs-Industrie- und -Arbeits- Amtes über die Verwendung von elektrischer Ener- gie (Weitere Lockerungen der Einschränkungen) (Vom 12. März 1947)	160
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 Emmentals, Solothurn	287		
1945/46:			
Aarewerke A.-G., Aarau	784		
Aargauisches Elektrizitätswerk, Aarau	863		

	Seite
Aufhebung aller Einschränkungen des Elektrizitätsverbrauches (<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 Einschränkungen im Elektrizitätsverbrauch</i> (Anpassung der Fabrikarbeitszeit) (Vom 1. Oktober 1947)	675
<i>Verfügung Nr. 3 des eidgenössischen Amtes für Elektrizitätswirtschaft über verschärzte Einschränkungen im Elektrizitätsverbrauch</i> (Raumheizung; Warmwasserbereitung; Beleuchtung) (Vom 22. Oktober 1947)	714
<i>Verfügung Nr. 4 des eidgenössischen Amtes für Elektrizitätswirtschaft über verschärzte 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
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
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 gummiisierte Leiter</i> (Vom 6. Januar 1947)	42
e) Verschiedenes	
Zum Steuerprozess der Nordostschweizerischen Kraftwerke A.G. (NOK) gegen den Kanton Glarus. — 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

1. Schweizerische

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

1. Literatur

a) Buchbesprechungen

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

— VIII —

	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 consti- tution 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 wissen- schaftlichem Denken und Arbeiten	786
Levasseur, Albert: L'électrochimie et l'électrométallurgie	403	Spreadbury, F. G.: Electric Discharge Lighting	290
Leyvraz, L. H., u. Carl Bodmer: Die neueste Entwick- lung der elektrischen Triebfahrzeuge und Nahver- kehrsmittel in der Schweiz, unter besonderer Berück- sichtigung des Anteils der Maschinenfabrik Oerlikon	746	Stäger, Hans: Allgemeine Werkstoffkunde	404
Mathys, Ernst: Männer der Schiene	745	Teago, F. J.: The Commutator Motor	403
Molloj, E., u. a.: «Electrical Engineer» Reference Book	289	Thali, Hans: Technisches Wörterbuch über Elektrotech- nik, Radio, Fernsehen und Fernmeldetechnik	265
Molloj, E., u. a.: Electrical Installations	70	Tibbs, Christopher E.: Frequency Modulation Engineer- ing	787
Musil, Ludwig: Gasturbinenkraftwerke	787	Töndury, G. A.: Studie zur Volkswirtschaft Graubündens und zukünftiger Ausbau der bündnerischen Wasserkräfte	105
Papin, Maurice-Denis: La pratique industrielle des trans- formateurs	210	Versch. Autoren: Le véhicule électrique utilitaire à ac- cumulateurs	746
Piddock, 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 Loca- lizing and Testing on Electric Mains	787	Windred, G.: The Gas-Filled Triode and its Applications	137
Reyner, J. H.: Cathode-Ray Oscillographs	70	b) Kalender, Zeitschriften	
Ribaux, André: Régulateurs de vitesse	136	SBB-Kalender 1947	105
Rochow, Eugene G.: An Introduction to the Chemistry of the Silicones	404	Schweizer Reklame	266
Rohn, Arthur: Ecole polytechnique fédérale	266	Technique Suisse	291
Schaerer, Fritz: Lehrbuch der Dynamik fester Körper für Techniker	404	Schweizerische Technische Zeitschrift	438
Schweizerische Talsperrenkommission: Messungen, Be- obachtungen und Versuche an schweizerischen Tal- sperren 1919—1945	105	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. Kummller & 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 Gum- miwerke, Altendorf	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	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 Koch- apparate, 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. Ap- parate, Luzern	69
Sektion für Kraft und Wärme des KIAA, Bern	381	Industria Eléctrica F. Benito Delgado S. A., Madrid	516
Telegraphen- und Telephonabteilung der Generaldirek- tion 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		

— IX —

Seite	Seite		
Alpha A.-G., Nidau	69	Escher Wyss Maschinenfabriken A.-G., Zürich	262
Jura, Elektroapparate-Fabriken L. Henzirohs A.-G., Nie- derbuchsites	517	A. Fenner & Cie., Zürich	69
Aare-Tessin A.-G. für Elektrizität, Olten	500	Frescomatic A.-G., Kühlschränkfabrik, Zürich	381
A.-G. R. & E. Huber, Schweizerische Kabel-, Draht- und Gummiwerke, Pfäffikon	262	H. Höhn, Transformatorfabrik, 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	Tungsram-Elektrizitäts-A.-G., Zürich	241
«Elektro-Watt», Elektrische und industrielle Unterneh- mungen 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
Aubort 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	Schnoro, E.	500
Crotti, R.	43	Krüsi, E.	500	Schröder, P.	868
Dätwyler, A.	103	Kuhlmann, K.	677	Schluthess Rechberg, A. von	866
Dahinden, C.	868	Lehnert, 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	Martenet, L.	437	Studer, F.	262
Fioroni, R.	22	Marty, H.	882	Täuber, A.	717, 868
Fischer, R.	868	Mikulascheck, 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

<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 Elektro- technik.</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

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

a) Schweizerische

Generalversammlung des Schweizerischen Energie-Kon- sumanten-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 Wasserfachmän- nern (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, 11. Session, Paris 1946</i>	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.	
<i>CIGRE 1948</i>	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 ^e 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'Électricité	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 Schwachstromapparatemonteure	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
Die Starkstromtechnik in Nordamerika; 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
Drosselpulen	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
Verbindungsdosens	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
Drosselpule	268
Durchlauferhitzer	268, 680

— XI —

	Seite
Frischluftgerät	291
Fusswärmrost	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 Telephonrundspruchapparat	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)	573
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 ²	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 Beleuchtungskomitees	479
Rechnung 1946 und Budget 1947 des Schweizerischen Beleuchtungskomitees	481
Jahresversammlung des SEV und VSE in Interlaken, allgemeiner Bericht	880

2. Sitzungen

Verwaltungskommission des SEV und VSE	825
Schweizerisches Beleuchtungskomitee (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 Hochspannungsspeiseleitung in Ortstransformatorenstationen	22
Starkstromunfälle mit Elektrohandwerkzeugen	267
Unzulässige Haushaltapparate	106
Explosion von Pilum-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
Bindschedler, 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
Corminboef, J. †	502	Jeanneret, E. †	107	Weber, A. †	824
Dätwyler, G. †	360	Knöpfli, O. †	681	Wüthrich, G. †	24
Dübi, E. †	645	Lancaster, E. †	406		

Seite	Seite
2. (62.) Generalversammlung	
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	869
D. Zeitschriftenrundschau	
Im Anschluss an den Textteil jeder Nummer.	
6. Publikationen, Sonderdrucke	
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
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. Jubiläumsfeier des VSE, Samstag, 24. Mai 1947, in Schaffhausen	441

D. Zeitschriftenrundschau

Im Anschluss an den Textteil jeder Nummer.