

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins  
**Herausgeber:** Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke  
**Band:** 37 (1946)  
**Register:** Inhaltsverzeichnis 37. Jahrgang 1946

### **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)

37. JAHRGANG

1946

ZÜRICH

SCHWEIZERISCHER ELEKTROTECHNISCHER VEREIN

1946

# INHALTSVERZEICHNIS

## A. Verzeichnis der Autoren von Originalartikeln

Autor	Seite	Autor	Seite	Autor	Seite
Aeschmann, Ch., Olten . . . . .	171	Guanter, J., Zürich . . . . .	60	Provoost, P. G., Arnhem . . . . .	175
Aström, T. R., Stockholm . . . . .	302	Güttinger, P., Baden . . . . .	326, 531	Roesgen, M., Genève . . . . .	723
Bank für elektrische Unternehmungen, Zürich . . . . .	423	Härry, A., Zürich . . . . .	569	Rosenthaler, A., Basel . . . . .	166
Beldi, F., Baden . . . . .	751	Haldimann, R., Zürich . . . . .	660	Ruegg, R., Zürich . . . . .	523
Berger, K., Zürich . . . . .	197, 319	Hartig, E., Wien . . . . .	627	Runte, E., Neuchâtel . . . . .	643
Besson, R., Genève . . . . .	307	Hartmann, P., Zürich . . . . .	653	Ryf, W., Zürich . . . . .	701
Bösch, W., Zürich . . . . .	141	Hauck, Th., St. Moritz . . . . .	276	Schneider, E., Basel . . . . .	276, 616
Bühler, H., Zürich . . . . .	723	Hodel, R., Luzern . . . . .	129, 616	Schweizerisches Beleuchtungskomitee . . . . .	367
Constructions et Entreprises Industrielles, S. A., Bruxelles . . . . .	570	Hottinger, M., Zürich . . . . .	291	Schweizerische Elektrowärme-Kommission, Zürich . . . . .	571, 591
Dällenbach, W., Zürich . . . . .	699	Jacot, H., Bern . . . . .	611	Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband, Zürich . . . . .	569
Dassetto, G., Lausanne . . . . .	375	Jahn, K., Zürich . . . . .	263	Sekretariat des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätswerke, Zürich . . . . .	263
Dentan, H., Zug . . . . .	98	Keller, H., Biel . . . . .	126	de Senarclens, G., Breitenbach . . . . .	117
Dick, E., Gümligen . . . . .	434	Klauser, H., Zürich . . . . .	624	Sibler, F., Zürich . . . . .	343
Eidg. Amt für Elektrizitätswirtschaft, Bern . . . . .	1	König, H., Bern . . . . .	25, 81, 96	Sigrist, W., Zürich . . . . .	5
Eidg. Amt für Mass und Gewicht, Bern . . . . .	25, 81	Köhler, K., Tuttlingen . . . . .	729	Sokolov, J., Biel . . . . .	509
Fässler, E., Zürich . . . . .	677	v. Kotschubey, N., Zug . . . . .	100	Spieser, R., Herrliberg . . . . .	499
Fiechter, K., Samstagern . . . . .	360	Kovács, K. P., Budapest . . . . .	427	Starkstrominspektorat, Zürich . . . . .	343
Frei, E., Davos . . . . .	165	Locher, F., Bern . . . . .	559	Stein, Th., Zürich . . . . .	76
Fröhlicher, R., Zollikon . . . . .	726	Lohrmann, G., Zürich . . . . .	630	Vénard, R., Nidau . . . . .	709
Gaibrois, P., Genève . . . . .	67	Mäder, F., Bern . . . . .	25, 81	Waldvogel, P., Baden . . . . .	274
Gerber, W., Bern . . . . .	53	Marchal, G., Bruxelles . . . . .	595	Werdenberg, W., Winterthur . . . . .	39, 732
Goffin, G., Bruxelles . . . . .	595	Moll, W. T., Bern . . . . .	271	Werthmüller, A., Bern . . . . .	53
Goldmann, H., Bern . . . . .	25, 81, 93	Müller, H., Aarau . . . . .	539	Wettstein, B., Zürich . . . . .	332, 572
Goossens, R. F., Arnhem . . . . .	175	Müller, J., Zürich . . . . .	382, 710	Wyss, F., †, Zürich . . . . .	352
Grob, O., Uster . . . . .	211	Munz, W., Bern . . . . .	688	Zingg, W., Zug . . . . .	384
Gruber, W., Neuhausen . . . . .	534	Niesz, H., Baden . . . . .	667		
		Oehler, K., Zürich . . . . .	298		
		Ott, F., Bern . . . . .	151		
		Pièce, R., Sottens . . . . .	31		
		Preiswerk, M., Lausanne . . . . .	375		

## B. Sachverzeichnis

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

	Seite		Seite
<b>I. Mathematik, Physik</b>		<i>Recherches suisses sur la foudre. Mesures effectuées au Monte San Salvatore, près de Lugano.</i> — K. Berger	319
<i>Wärmeverbreitung in fester Materie.</i> — E. Runte . . . . .	643	<i>Neue Vorschläge für Maschinen zur Beschleunigung elektrisch geladener Teilchen.</i> — W. Dällenbach . . . . .	699
<i>Einiges über die physiologischen Grundlagen der Licht- und Farbenmessung.</i> — H. Goldmann . . . . .	93	<i>Filter und Filterprobleme.</i> — F. Locher . . . . .	559
<i>Bemerkungen über das Phänomen des Bewegungsflickerns und die Definition des Welligkeitsgrades.</i> — H. Goldmann, H. König und F. Mäder . . . . .	25, 81	Blitzgefährdung der Bäume . . . . .	82
<i>Flickern und stroboskopische Erscheinungen als Folge netzfrequenter Schwankungen des Lichtes.</i> — Schweizerisches Beleuchtungs-Komitee . . . . .	367	Der Bund fördert die Forschung auf dem Gebiete der Atomenergie . . . . .	515
		L'énergie atomique . . . . .	387
		Amerikaner zur Frage der Atomenergie . . . . .	651
		Amerikanischer Kredit für Atomenergie . . . . .	719

**II. Messtechnik**

<i>Einiges über die physiologischen Grundlagen der Licht- und Farbmessung.</i> — H. Goldmann . . . . .	93
<i>Aufgaben und Lösungen in der Fernmesstechnik.</i> — W. Bösch . . . . .	141
<i>Fehlerquellen bei der Registrierung hoher Stoßspannungen mit dem Kathodenstrahl-Oszillographen.</i> — R. F. Goossens und P. G. Provoost . . . . .	175
<i>Etude théorique de l'emploi du thermo-couple pour la mesure de précision de la puissance en courant alternatif.</i> — G. Goffin und G. Marchal . . . . .	595
<i>Le compteur «Décret-loi».</i> — H. Dentan . . . . .	98
<i>Die Messung des Scheinverbrauchs mit dem «Trivector».</i> — W. Zingg . . . . .	384

**III. Stoffkunde und Materialprüfung**

<i>Les Silicones. Leur utilisation dans la construction électrique.</i> — G. de Senarclens . . . . .	117
<i>Mineralisierte, metallumhüllte elektrische Leiter.</i> . . . .	217
<i>Ueber Erwärmungsvorschriften und Ueberlastbarkeit.</i> — P. Waldvogel . . . . .	274
<i>Isolationsfestigkeit und Schutz moderner luftgekühlter Trockentransformatoren</i> . . . . .	258
<i>Forschungsarbeit der elektrischen Industrie in England</i> . . . . .	629
<i>Neue Wege der Holzimprägnierung.</i> — N. v. Kotschubey . . . . .	100
<i>Imprägnierung der Leitungsmasten</i> . . . . .	105
<i>Stangenstatistik der Schweizerischen Telegraphen- und Telephon-Verwaltung</i> . . . . .	514
<i>Ueber Versuche zur Bekämpfung der Korrosionen an elektrischen Kochplatten.</i> — Schweizerische Elektrowärme-Kommission, Unterkommission B . . . . .	591
<i>Ableitströme elektrischer Heizkörper mit anorganischen Einbettmassen</i> . . . . .	40

**IV. Erzeugung und Umformung**

**1. Elektrizitätswerke**

<i>Kraftwerk Wassen.</i> — Bank für elektrische Unternehmungen . . . . .	423
<i>Ausbau der Wasserkräfte im Oberhasli.</i> — W. T. Moll . . . . .	271
<i>Ausbau der Plessur-Kraftwerke</i> . . . . .	309
<i>Die Ausnützung der Blenio-Wasserkräfte</i> . . . . .	158
<i>Besuch auf zwei Kraftwerkbaustellen:</i>	
<i>Kraftwerk Lucendo</i> . . . . .	600
<i>Kraftwerk Rossens</i> . . . . .	601
<i>Konzessionsgesuch für die Urseren-Kraftwerke</i> . . . . .	338
<i>Zum Projekt der Hinterrhein-Kraftwerke</i> . . . . .	133
<i>Abweisung des Rekurses des Konsortiums Kraftwerke Hinterrhein</i> . . . . .	734
<i>Ein neues thermisches Kraftwerk der Nordostschweizerischen Kraftwerke A.-G.</i> . . . . .	387
<i>Kreisschreiben des eidgenössischen Post- und Eisenbahndepartementes über die Ausarbeitung eines Planes für den Ausbau der schweizerischen Wasserkräfte</i> . . . . .	546
<i>Installierte Leistung in den schweizerischen Kraftwerken</i> . . . . .	396
<i>Ausgenützte Wasserkräfte nach Kantonen</i> . . . . .	218
<i>Die Wiederaufnahme der Elektrizitätsversorgung in der Pariser Region</i> . . . . .	438
<i>Die Elektrizitätsversorgung in Holland</i> . . . . .	104
<i>Amerikaner zur Frage der Atomenergie</i> . . . . .	651

**2. Maschinen und Transformatoren**

<i>Ueber Erwärmungsvorschriften und Ueberlastbarkeit.</i> — P. Waldvogel . . . . .	274
<i>Untersuchung über die Möglichkeit einer Steigerung der Belastbarkeit von Wendepolmaschinen.</i> — E. Dick . . . . .	434
<i>60 000-kW-Dampfmaschine in Saint-Denis</i> . . . . .	81
<i>Considérations sur les caractéristiques des grands alternateurs destinés à fonctionner sur les réseaux d'interconnexion</i> . . . . .	309

<i>Versuche mit Stoßspannung an Transformatoren.</i> — F. Beldi . . . . .	751
<i>Der Dreiphasen-Induktionsregler als Compound-Transformator.</i> — K. P. Kovács . . . . .	427
<i>Transformatorgruppen unsymmetrischer Schaltung</i> . . . . .	389
<i>Verwendung von Leistungstransformatoren mit Anpassungen für verschiedene Niederspannungen</i> . . . . .	287, 744
<i>Isolationsfestigkeit und Schutz moderner luftgekühlter Trockentransformatoren</i> . . . . .	258

**3. Umformung**

<i>Ein Streifzug durch die netzseitigen Spannungen und Ströme von Mutatoren.</i> — E. Fässler . . . . .	677
---	-----

**4. Regulierung**

a) <i>Spannungsregulierung</i> . . . . .	
b) <i>Blindleistungskompensation</i> . . . . .	
c) <i>Leistungsregulierung</i> . . . . .	
<i>Vereinfachte Primärreglung der Uebergabeleistung.</i> — Th. Stein . . . . .	76

**V. Verteilung**

**1. Schaltanlagen und -geräte**

<i>Ein Beitrag zur Kenntnis der Schaltungstechnik.</i> — K. Oehler . . . . .	298
<i>Le tableau de démonstration du Technicum Neuchâtelois à La Chaux-de-Fonds.</i> — R. Besson . . . . .	307
<i>Ein neues Zentralsteuerungssystem ohne Steuerdraht für Verteilnetze.</i> — O. Grob . . . . .	211
<i>Ein neuer pneumatischer Stellungsfernanzeiger für Trenner.</i> — R. Vénard . . . . .	709
<i>Sicherungspaßschrauben aus Metall</i> . . . . .	316

**2. Leitungen, Energieübertragung**

<i>Beitrag zur Berechnung von Einspannfundamenten für Freileitungen.</i> — K. Kohler . . . . .	729
<i>Die Fahrleitung und die Schwachstromanlagen der Schweizerischen Südstbahn (SOB).</i> — F. Wyss † . . . . .	352
<i>Note récapitulative sur l'état actuel des vibrations de conducteurs et des moyens pour en éliminer les méfaits.</i> — M. Preiswerk und G. Dassetto . . . . .	375
<i>Ueber den Stand der Verhütung der Leiterschwingungen</i> . . . . .	438
<i>La réparation des lignes à très haute et haute tension hollandaises endommagées par faits de guerre.</i> — S. A. Constructions et Entreprises Industrielles . . . . .	570
<i>Kriegstetten—Solothurn</i> . . . . .	764
<i>Die Elektrizitätsversorgung in Holland</i> . . . . .	104
<i>Neue Wege der Holzimprägnierung.</i> — N. v. Kotschubey . . . . .	100
<i>Imprägnierung von Leitungsmasten</i> . . . . .	105
<i>Moderne Hilfseinrichtungen zur Kabelverlegung.</i> — R. Haldimann . . . . .	660
<i>Stangenstatistik der Schweizerischen Telegraphen- und Telephonverwaltung</i> . . . . .	514
<i>Mineralisierte, metallumhüllte elektrische Leiter</i> . . . . .	217
<i>Recherches suisses sur la foudre. Mesures effectuées au Monte San Salvatore, près de Lugano.</i> — K. Berger . . . . .	319

**3. Schutz, Störungen, Gefahren. Verschiedenes**

<i>Unfälle an elektrischen Starkstromanlagen in der Schweiz im Jahre 1945.</i> — Starkstrominspektorat (F. Sibley) . . . . .	343
<i>Bekämpfung des Herzkammerflimmerns mit körpereigenen Wirkstoffen.</i> — R. Fröhlicher . . . . .	726
<i>Starkstromanlagen in der Nähe von Festungswerken</i> . . . . .	607
<i>Die Wiederaufnahme der Elektrizitätsversorgung in der Pariser Region</i> . . . . .	438

<i>Erfahrungen mit der Erdung von Starkstromanlagen bei Verwendung isolierender Schraubmuffen in Wasserleitungsrohren.</i> — W. Ryf . . . . .	701
<i>Das Verhalten von Erdungen unter hohen Stoßströmen.</i> — K. Berger . . . . .	197
<i>Recherches suisses sur la foudre. Mesures effectuées au Monte San Salvatore, près de Lugano.</i> — K. Berger . . . . .	319

## VI. Verbrauch

### 1. Allgemeines, Statistisches

(vgl. Kap. VIII)

<i>Schweizerische Energiewirtschaft.</i> — H. Niesz . . . . .	667
<i>Der Verbrauch elektrischer Energie für Haushalt und Gewerbe in der Schweiz in den Jahren 1942/43.</i> — Sekretariat des VSE (K. Jahn) . . . . .	263

### 2. Beleuchtung

#### a) Allgemeines

<i>Grundlagen, Mittel und Ziele der Lichttechnik.</i> — R. Spieser . . . . .	499
<i>Einiges über die physiologischen Grundlagen der Licht- und Farbmessung.</i> — H. Goldmann . . . . .	93
<i>Flimmern und stroboskopische Erscheinungen als Folge netzfrequenter Schwankungen des Lichtes.</i> — Schweizerisches Beleuchtungs-Komitee . . . . .	367
<i>Bemerkungen über das Phänomen des Bewegungsflimmerns und die Definition des Welligkeitsgrades.</i> — H. Goldmann, H. Hönig und F. Mäder . . . . .	25, 81

#### b) Lichtquellen

<i>Moderne und künftige Lichtquellen.</i> — J. Guanter . . . . .	60
<i>Die Hochspannungs-Fluoreszenzröhre als Lichtquelle.</i> — W. Gruber . . . . .	534

#### c) Anlagen

<i>Eine interessante Hotelsaal-Beleuchtung.</i> — Th. Hauck und E. Schneider . . . . .	276
<i>Eine zweckmässige und wirtschaftliche Schaufensterbeleuchtungsanlage.</i> — R. Hodel . . . . .	129
<i>Die neue Beleuchtungsanlage im Kunstmuseum Luzern.</i> — R. Hodel und E. Schneider . . . . .	616
<i>Die Omnifix-Leuchte</i> . . . . .	105
<i>Bericht über neuere Arbeiten des Schweizerischen Beleuchtungs-Komitees.</i> — H. König . . . . .	96

#### d) Verschiedenes

<i>Bericht über neuere Arbeiten des Schweizerischen Beleuchtungs-Komitees.</i> — H. König . . . . .	96
---	----

### 3. Wärme

#### a) Allgemeines

<i>Wärmeverbreitung in fester Materie, Teil I und II.</i> — E. Runte . . . . .	643
<i>Ableitströme elektrischer Heizkörper mit anorganischen Einbettmassen</i> . . . . .	40
<i>Trockenkonservierung von Obst und Gemüse</i> . . . . .	133, 494

#### b) Küche, Haushalt

<i>Elektrische Raumheizung.</i> — M. Hottinger . . . . .	291
<i>Die Entwicklung der elektrischen Grossküche in der Schweiz im Jahre 1945.</i> — Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband (A. Härry) . . . . .	569

<i>Statistik des Verkaufes elektrischer Wärmeapparate für Haushalt und Gewerbe in der Schweiz im Jahre 1945.</i> — Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband (A. Härry) . . . . .	569
<i>Ueber Versuche zur Bekämpfung der Korrosionen an elektrischen Kochplatten.</i> — Schweiz. Elektrowärme-Kommission . . . . .	591
<i>Haushalt-Geschirrabwaschmaschinen.</i> Bericht der Schweizerischen Elektrowärme-Kommission, Unterkommission B . . . . .	571

#### c) Industrie

<i>Erfahrungen mit der elektrischen Feuerbestattung in Biel.</i> — H. Keller . . . . .	126
<i>12 000-kW-Elektrokessel in der Schweiz</i> . . . . .	82
<i>Eine Geländewärmespeicher-Versuchsanlage in Zürich</i> . . . . .	279, 315
<i>Bestimmung der Wirtschaftlichkeit der Wärmepumpenheizung und kurze Beschreibung der Grundwasser-Wärmepumpenheizung der Escher Wyss Maschinenfabriken A.-G., Zürich.</i> — R. Ruegg . . . . .	523
<i>Wärmepumpenanlage in einer Handelsgärtnerei.</i> — H. Müller . . . . .	539
<i>Neue Wärmepumpenanlage</i> . . . . .	338

### 4. Traktion

#### a) Schiene

<i>Die Elektrifizierung des Verkehrs.</i> — W. Werdenberg . . . . .	39
<i>Der elektrische Betrieb der Schweizerischen Bundesbahnen im Jahre 1945</i> . . . . .	394
<i>Die Fahrleitung und die Schwachstromanlagen der Schweizerischen Südostbahn (SOB).</i> — F. Wyss † . . . . .	352
<i>Erfahrungen mit dem Kohlenschleifstück bei der Schweizerischen Südostbahn.</i> — K. Fiechter . . . . .	360
<i>Le patinage des véhicules à traction électrique sur rails.</i> — P. Gaibrois . . . . .	67
<i>Neuentwicklungen im Strassenbahnbetrieb Stockholms.</i> — T. R. Aström . . . . .	302
<i>Elektrische Schneeschleudermaschine der Brünigbahn</i> . . . . .	105
<i>Elektrische und thermo-elektrische Traktion</i> . . . . .	184
<i>Elektrischer Betrieb Bulle—Romont</i> . . . . .	398
<i>Elektrischer Betrieb Huttwil—Wolhusen</i> . . . . .	87
<i>Elektrischer Betrieb Palézieux—Payerne</i> . . . . .	444
<i>Elektrischer Betrieb Romanshorn—Kreuzlingen</i> . . . . .	314
<i>Elektrischer Betrieb St-Maurice—Monthey</i> . . . . .	314
<i>Elektrischer Betrieb Schaffhausen—Etwilen</i> . . . . .	24
<i>Elektrischer Betrieb Sumiswald—Huttwil—Eriswil</i> . . . . .	260
<i>Elektrischer Betrieb Winterthur—Etwilen (—Stein a. Rhein)</i> . . . . .	664
<i>Elektrischer Betrieb Zofingen—Suhr—Aarau</i> . . . . .	444

#### b) Strasse

<i>Die Elektrifizierung des Verkehrs.</i> — W. Werdenberg . . . . .	39
<i>Umstellung der Verkehrsbetriebe der Stadt Winterthur auf Trolleybus.</i> — W. Werdenberg . . . . .	732
<i>Der Trolleybus an Stelle der Strassenbahn in Biel</i> . . . . .	548
<i>Elektrofahrzeuge im Strassenverkehr</i> . . . . .	310
<i>Bilan d'exploitation comparé des véhicules utilitaires thermiques et électriques</i> . . . . .	217

#### c) Verschiedenes

### 5. Antriebe, Chemie, Medizin, Verschiedenes

<i>Anschluss ambulanter Motorenanlagen</i> . . . . .	338
<i>Haushalt-Geschirrabwaschmaschinen.</i> Bericht der Schweiz. Elektrowärme-Kommission, Unterkommission B . . . . .	571

### 6. Propaganda

<i>Verkaufsautomaten für Sicherungen in Winterthur</i> . . . . .	315
--	-----

	Seite
<b>VII. Fernmeldetechnik, Hochfrequenztechnik</b>	
<b>1. Allgemeines, Theorie, Uebertragung</b>	
<i>Filter und Filterprobleme.</i> — F. Locher . . . . .	559
<i>Strahlungsimpedanz und Antennenverkürzung des Sendedipols.</i> — J. Müller . . . . .	710
<i>Moderne Modulations-Systeme.</i> — P. Güttinger . . . . .	326
<b>2. Empfangsstörungen</b>	
<i>Radiostörschutz in der Schweiz.</i> — Schweizerisches Elektrotechnisches Komitee (CES) (H. Bühler und M. Roesgen) . . . . .	723
<i>Störungen des Rundspruchempfanges durch elektrothermische Apparate.</i> — W. Gerber und A. Werthmüller . . . . .	53
<i>Erfahrungen mit dem Kohlenschleifstück bei der Schweizerischen Südostbahn.</i> — K. Fiechter . . . . .	360
<b>3. Röhren</b>	
<i>Impedanzröhren für Frequenzmodulation.</i> — H. Klausner . . . . .	624
<b>4. Apparate, Schaltungen</b>	
<i>Verstärkerprobleme der Ultrakurzwellen.</i> — W. Sigrist . . . . .	5
<i>Verstärkerämter.</i> — P. Hartmann . . . . .	653
<i>Ein Beitrag zur Kenntnis der Schaltungstechnik.</i> — K. Oehler . . . . .	298
<i>Schwingschaltungen mit Kathoden-Kopplung</i> . . . . .	131
<i>Eine Empfängerschaltung für frequenzmodulierte Sendungen</i> . . . . .	540
<i>Zur Theorie des Frequenz-Diskriminators.</i> — P. Güttinger . . . . .	531
<b>5. Messtechnik</b>	
<b>6. Elektroakustik</b>	
<i>Das Kommandomikrophon.</i> — J. Müller . . . . .	382
<b>7. Fernsehen</b>	
<i>Beitrag zur Berechnung von Fernseh-Zwischenfrequenz-Verstärkern.</i> — J. Sokolov . . . . .	509
<b>8. Anwendungen</b>	
a) Drahtverbindungen	
<i>Zählung der Gespräche im vollautomatischen Telefonverkehr.</i> — W. Munz . . . . .	688
<i>Automatischer Telefon-Fernverkehr</i> . . . . .	398
<i>Développement de la signalisation et la sélection automatique à fréquences vocales dans le réseau téléphonique suisse.</i> — H. Jacot . . . . .	611
<i>Die Fahrleitung und die Schwachstromanlagen der Schweizerischen Südostbahn (SOB).</i> — F. Wyss † . . . . .	352
<i>Einseitenband-Telephonie auf Hochspannungsleitungen.</i> — F. Ott . . . . .	151
<i>Aufgaben und Lösungen in der Fernmesstechnik.</i> — W. Bösch . . . . .	141
<i>Das Ipsophon</i> . . . . .	156
b) Drahtlose Verbindungen	
<i>Radar</i> . . . . .	83
<i>Das Panoramic-Radio-Spektroskop.</i> — G. Lohrmann . . . . .	630
<i>L'activité quotidienne de l'Émetteur de Sottens.</i> — R. Pièce . . . . .	31
<i>Erweiterung des Kurzwellensenders Schwarzenburg</i> . . . . .	106
<i>Die private Radioverbindung für jedermann</i> . . . . .	186
<i>Radiotelephonie auf den Schiffen des Vierwaldstättersees</i> . . . . .	441
<i>Demonstration einer Radar-Anlage</i> . . . . .	439
<i>Ein neues Zentralsteuerungssystem ohne Steuerdraht für Verteilnetze.</i> — O. Grob . . . . .	211

	Seite
<b>9. Verschiedenes</b>	
<i>Bericht über die 9. Hochfrequenztagung des SEV vom 27. September 1945 in Yverdon</i> . . . . .	602
<i>10. Hochfrequenztagung</i> . . . . .	558, 586
<i>5. Schweizerische Tagung für elektrische Nachrichtentechnik</i> . . . . .	318, 340
<i>18. Schweizerische Radioausstellung, Zürich 1946</i> . . . . .	314, 517, 663
<i>Les récentes réunions du Comité Consultatif International Téléphonique (CCIF)</i> . . . . .	184
<i>Portraits des grands hommes des télécommunications</i> . . . . .	85

## VIII. Wirtschaft und Recht

### 1. Statistisches, Energiewirtschaft

#### a) Schweiz

<i>Die Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz im Betriebsjahr 1944/45.</i> — Eidg. Amt für Elektrizitätswirtschaft . . . . .	1
<i>Der Verbrauch elektrischer Energie für Haushalt und Gewerbe in der Schweiz in den Jahren 1942/43.</i> — Sekretariat des VSE (K. Jahn) . . . . .	263
<i>Energiestatistik der Elektrizitätswerke der allgemeinen Elektrizitätsversorgung</i> 44, 108, 160, 220, 282, 336, 392, 518, 578, 634, 692, 736	736
<i>Zahlen aus der schweizerischen Wirtschaft</i> 23, 85, 135, 186, 284, 335, 391, 495, 546, 633, 715, 735	735
<i>Schweizerische Energiewirtschaft.</i> — H. Niesz . . . . .	667
<i>Ausbau der Wasserkräfte im Oberhasli.</i> — W. T. Moll . . . . .	271
<i>Ausbau der Plessur-Kraftwerke</i> . . . . .	309
<i>Die Ausnützung der Blenio-Wasserkräfte</i> . . . . .	158
<i>Kreisschreiben des eidgenössischen Post- und Eisenbahndepartementes über die Ausarbeitung eines Planes für den Ausbau der schweizerischen Wasserkräfte</i> . . . . .	546
<i>Die Lage der Elektrizitätsversorgung nach dem Geschäftsbericht 1944/45 der NOK</i> . . . . .	110
<i>Installierte Leistung in den schweizerischen Kraftwerken</i> . . . . .	396
<i>Der elektrische Betrieb der Schweizerischen Bundesbahnen im Jahre 1945</i> . . . . .	394
<i>Energiewirtschaft der SBB im 4. Quartal 1945</i> . . . . .	110
<i>Energiewirtschaft der SBB im 1. Quartal 1946</i> . . . . .	517
<i>Energiewirtschaft der SBB im 2. Quartal 1946</i> . . . . .	691
<i>Ausgenützte Wasserkräfte nach Kantonen</i> . . . . .	218
<i>Binnenschifffahrt und Wasserkraftnutzung</i> . . . . .	441
<i>Die Aussicht auf die Elektrizitätsversorgung der Stadt Zürich im kommenden Winter</i> . . . . .	633
<i>Die Verteilung elektrischer Energie in der Schweiz</i> . . . . .	157
<i>Die Entwicklung der elektrischen Grossküche in der Schweiz im Jahre 1945.</i> — Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband (A. Härry) . . . . .	569
<i>Statistik des Verkaufes elektrischer Wärmeapparate für Haushalt und Gewerbe in der Schweiz im Jahre 1945.</i> — Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband (A. Härry) . . . . .	569
<i>Elektrofahrzeuge im Strassenverkehr</i> . . . . .	310

#### b) Ausland

<i>Betrachtungen über die Weltenergieerzeugung</i> . . . . .	310
<i>Wasserkraftnutzungsmöglichkeiten der zwischen dem 31. und 36. Breitengrad gelegenen Anden-Flüsse der Republik Argentinien</i> . . . . .	42
<i>Amerikanischer Kredit für Atomenergie</i> . . . . .	719
<i>Die Wiederaufnahme der Elektrizitätsversorgung in der Pariser Region</i> . . . . .	433
<i>La réparation des lignes à très haute et haute tension hollandaises endommagées par faits de guerre.</i> — S. A. Constructions et Entreprises Industrielles . . . . .	570

	Seite		Seite
<b>2. Tarife, Abrechnung</b>			
<i>Aktuelle Fragen der Einheitstarife für Haushaltungen:</i>		Nordostschweizerische Kraftwerke A.-G., Baden . . .	520
<i>Uebersicht über die Tätigkeit der Tarifkommission</i>		Wasser- und Elektrizitätswerk der Gemeinde Buchs,	
<i>des VSE. — E. Frei</i>	165	Buchs (SG) . . . . .	362
<i>Aktuelle Fragen über Einheitstarife I. — A. Rosenthaler</i>	166	Elektrizitätswerke Davos, Davos . . . . .	362
<i>Aktuelle Fragen über Einheitstarife II. — Ch. Aeschmann</i>	171	Elektrizitätswerk Jona-Rapperswil A.-G., Jona . . . . .	188
<i>Le compteur «Décret-loi». — H. Dentan</i>	98	Aare-Tessin A.-G. für Elektrizität, Olten . . . . .	86
<i>Die Messung des Scheinverbrauchs mit dem «Trivector». — W. Zingg</i>	384	Kraftwerk Ryburg-Schwörstadt A.-G., Rheinfelden . . . . .	311
Einheitstarife für Haushaltungen . . . . .	771	Elektrizitätswerk der Stadt St. Gallen, St. Gallen . . . . .	311
Tariffbewegungen:		Kraftwerke Sernf-Niedererbach A.-G., St. Gallen . . . . .	311
Aargauisches Elektrizitätswerk, Aarau . . . . .	85	St. Gallisch-Appenzellische Kraftwerke A.-G., St. Gallen . . . . .	636
Bernische Kraftwerke A.-G., Bern . . . . .	85	Elektrizitätswerk der Gemeinde St. Moritz, St. Moritz . . . . .	520
Service de l'électricité, Genève . . . . .	576	Elektrizitätswerk d. Kantons Schaffhausen, Schaffhausen . . . . .	636
<i>Zählung der Gespräche im vollautomatischen Telephonverkehr. — W. Munz</i>	688	A.-G. Kraftwerk Wäggital, Siebnen . . . . .	520
<b>3. Verschiedenes</b>			
Oberengadinerseen . . . . .	46	Gas- und Elektrizitätswerk Wil, Wil . . . . .	362
«La politique commerciale de la Suisse pendant la guerre — Swiss trade policy during the war» . . . . .	290	1945:	
Heizölpreise in Zürich . . . . .	23	Elektrizitätswerk der Stadt Aarau, Aarau . . . . .	738
Hilfe an notleidende Gasversorgungsbetriebe . . . . .	110	Elektrizitätswerk des Kantons Thurgau, Arbon . . . . .	738
Stillelegung des Gaswerkes Davos . . . . .	162	Gas-, Wasser- und Elektrizitätswerk Arbon, Arbon . . . . .	716
<b>4. Geschäftsberichte</b>			
a) Elektrizitätswerke			
1943/44:			
St. Gallisch-Appenzellische Kraftwerke A.-G., St. Gallen	107	Elektrizitätswerk der Gemeinde Arosa . . . . .	716
Elektrizitätswerk d. Kantons Schaffhausen, Schaffhausen	43	Städtische Werke Baden . . . . .	716
Elektrizitätswerk der Stadt Winterthur, Winterthur . . . . .	187	Bernische Kraftwerke A.-G., Bern . . . . .	547
1944:			
Elektrizitätswerk des Kantons Thurgau, Arbon . . . . .	43	Elektrizitätswerk Brig-Naters A.-G., Brig . . . . .	738
Elektrizitätswerk der Gemeinde Arosa . . . . .	43	Azienda Elettrica Comunale, Chiasso . . . . .	716
Städtische Werke, Baden . . . . .	43	Lichtwerke und Wasserversorgung Chur, Chur . . . . .	739
Elektrizitätswerk Basel, Basel . . . . .	188	Elektrizitätswerk der Gemeinde Frauenfeld, Frauenfeld . . . . .	739
Elektrizitätswerk der Stadt Biel, Biel . . . . .	187	Entreprises Electriques Fribourgeoises, Fryburg . . . . .	738
Technische Werke der Stadt Burgdorf (Elektrizitätswerk), Burgdorf . . . . .	496	Elektrizitätswerk Gossau, Gossau (SG) . . . . .	636
Services Industriels de la Ville de La Chaux-de-Fonds, La Chaux-de-Fonds . . . . .	188	Elektrizitätswerk Kerns, Kerns . . . . .	739
Service de l'électricité de Genève, Genève . . . . .	496	Elektrizitätswerk Luzern-Engelberg A.-G., Luzern . . . . .	547
Elektrizitätswerk Gossau, Gossau . . . . .	159	Elektrizitätswerk der Stadt Luzern, Luzern . . . . .	547
Elektrizitätswerk Grenchen . . . . .	159	Elektrizitätswerk Meilen, Meilen . . . . .	739
Kraftwerke Oberhasli A.-G., Innertkirchen . . . . .	134	Elektrizitätswerk der Stadt St. Gallen, St. Gallen . . . . .	547
Cie vaudoise des forces motrices des lacs de Joux et de l'Orbe, Lausanne . . . . .	107	1945/46:	
Services Industriels du Locle, Le Locle . . . . .	159	Aare-Tessin A.-G. für Elektrizität, Olten . . . . .	636
Società Elettrica Sopracenerina, Locarno . . . . .	86	b) Andere Berichte	
Officina Elettrica Lugano, Lugano . . . . .	496	Tätigkeitsbericht des eidgenössischen Amtes für Mass und Gewicht pro 1945 . . . . .	390
Elektrizitätswerk Luzern-Engelberg A.-G., Luzern . . . . .	86	Das eidgenössische Amt für Wasserwirtschaft im Jahre 1945 . . . . .	361
Elektrizitätswerk der Stadt Luzern, Luzern . . . . .	86	Die Telegraphen- und Telephon-Verwaltung der PTT im Jahre 1945 . . . . .	574
Electricité Neuchâteloise S. A., Neuchâtel . . . . .	107	Das eidgenössische Amt für Elektrizitätswirtschaft im Jahre 1945 . . . . .	442
Elektrizitäts- und Wasserversorgung der Stadt Olten, Olten . . . . .	496	Bericht 1945/46 der Pensionskasse Schweizerischer Elektrizitätswerke . . . . .	586
Wasser- und Elektrizitätswerk Romanshorn, Romanshorn . . . . .	159	Rechnung 1945/46 der Pensionskasse Schweizerischer Elektrizitätswerke . . . . .	589
Gemeindewerke Rüti, Rüti (ZH) . . . . .	187	Bericht 1945 der Schweizerischen Unfallversicherungsanstalt . . . . .	664
Sté des Forces Electriques de la Goule, St-Imier . . . . .	134	Bericht des Ausschusses des Schweizerischen Nationalkomitees der Weltkraftkonferenz (WPC) über die Tätigkeit des Nationalkomitees im Jahre 1945 . . . . .	581
Elektrizitätswerk der Stadt Schaffhausen, Schaffhausen . . . . .	134	Jubiläumfonds ETH 1930 . . . . .	549
Gesellschaft des Aare- und Emmenkanals, Solothurn . . . . .	134	Der Schweizerische Verein von Dampfkessel-Besitzern im Jahre 1945 . . . . .	312
Rhätische Werke für Elektrizität, Thuisis . . . . .	187	Die Lage der Elektrizitätsversorgung nach dem Geschäftsbericht 1944/45 der NOK . . . . .	110
Elektrizitätswerke Wynau, Wynau . . . . .	362	«Radio-Schweiz» im Jahre 1944 . . . . .	84
S. A. de l'Usine électrique des Clées, Yverdon . . . . .	188	«Radio-Schweiz» im Jahre 1945 . . . . .	734
Licht- und Wasserwerke Zofingen, Zofingen . . . . .	107	Schweizerische Rundspruch-Gesellschaft 1945 . . . . .	544
1944/45:			
Aarewerke A.-G., Aarau . . . . .	520	Kommission für Trockenkonservierung des eidgenössischen Kriegsernährungsamtes 1944 . . . . .	133
Aargauisches Elektrizitätswerk, Aarau . . . . .	311	Kommission für Trockenkonservierung des eidgenössischen Kriegsernährungsamtes 1945/46 . . . . .	494
		Schweizer Mustermesse, Basel, Bericht 1945 . . . . .	162
		Schweiz. Techniker-Verband, Zürich, Bericht 1945 . . . . .	398
		Schweizerische Technische Stellenvermittlung, Zürich, Bericht 1945 . . . . .	664
		<b>5. Energieausfuhr</b>	

	Seite		Seite
<b>6. Rechtliches, Gesetze</b>		Bewirtschaftung der Schmiermittel und Isolieröle . . . . .	106
a) Elektrizität		Höchstpreise für Heizöle . . . . .	281
Verfügung Nr. 20 El des Kriegs-Industrie- und -Arbeits-Amtes über die Verwendung von elektrischer Energie (Lockerung der Einschränkungen) . . . . .	87	c) Verschiedenes	
Verfügung Nr. 21 El des Kriegs-Industrie- und -Arbeits-Amtes über die Verwendung von elektrischer Energie (Aufhebung der Einschränkungen) . . . . .	281	Der Bund fördert die Forschung auf dem Gebiete der Atomenergie . . . . .	515
Verfügung Nr. 22 El des Kriegs-Industrie- und -Arbeits-Amtes über die Verwendung von elektrischer Energie (Einschränkung der Raumheizung und der kombinierten Anlagen) . . . . .	694	Reglement über die Lehrlingsausbildung im Elektro-Installationsgewerbe . . . . .	552
Verfügung Nr. 23 El des Kriegs-Industrie- und -Arbeits-Amtes über die Verwendung von elektrischer Energie (Verbot der Raumheizung; Einschränkung der Warmwasserbereitung sowie der Strassen-, Schaufenster- und Reklamebeleuchtung) . . . . .	717	Reglement über die Mindestanforderungen der Lehrabschlussprüfung im Elektro-Installationsgewerbe . . . . .	554
Verfügung Nr. 24 El des Kriegs-Industrie- und -Arbeits-Amtes über die Verwendung von elektrischer Energie (Einschränkungen für industrielle und gewerbliche Betriebe) . . . . .	718	Kriegswirtschaftliche Bewilligungspflicht für die Eröffnung von Betrieben . . . . .	22
Verfügung Nr. 537 B/46 der eidgenössischen Preiskontrollstelle betreffend Preise für Elektrokesselenergie	637	25 Jahre Postvertrag mit Liechtenstein . . . . .	133
Verfügung Nr. 92 A/46 der eidgenössischen Preiskontrollstelle (EPK) über Höchstpreise für elektrische Hoch- und Niederspannungsapparate . . . . .	763	Entwurf zu einem Bundesgesetz über Trolleybusbetriebe	401
Verfügung des Bundesamtes für Industrie, Gewerbe und Arbeit (BIGA) betreffend Ausgleich der Arbeitszeit bei Betriebseinschränkungen im Interesse der Ersparnis von elektrischer Energie im Winter 1946/47 . . . . .	768	Hilfe an notleidende Gasversorgungsbetriebe . . . . .	110
Preise für Elektrokesselenergie . . . . .	691	Verhinderung von Liegenschafts-Handänderungen im Stauseegebiet des Hinterrheintales . . . . .	714
<i>Neue Entwicklungen im österreichischen Wasserrecht.</i> — E. Hartig . . . . .	627	Ein Gesamtarbeitsvertrag für das Freileitungsgewerbe	88
<i>Rechtliche Bemerkungen zur Haftpflicht der Wasserrechtskonzessionäre.</i> — B. Wettstein . . . . .	332	<b>IX. Ausstellungen</b>	
<i>Das Expropriationsrecht zugunsten der Inhaber elektrischer Anlagen.</i> — B. Wettstein . . . . .	572	<b>I. Schweizerische</b>	
Rücktritt des Sonderbevollmächtigten für Elektrizitätswirtschaft des KIAA . . . . .	260	30. Schweizer Mustermesse, Basel . . . . .	140, 222, 397
Konzessionsgesuch für die Urseren-Kraftwerke . . . . .	338	Aufruf zur 30. Schweizer Mustermesse Basel . . . . .	225
Zum Projekt der Hinterrhein-Kraftwerke . . . . .	133	Die Elektrizität an der 30. Schweizer Mustermesse Basel. Interessantes in den Ständen:	
Abweisung des Rekurses des Konsortiums Kraftwerke Hinterrhein . . . . .	734	1. Firmen für Elektromaschinen und Hochspannungsapparate . . . . .	226
Kreisschreiben des eidg. Post- und Eisenbahndepartementes über die Ausarbeitung eines Planes für den Ausbau der schweiz. Wasserkräfte . . . . .	546	2. Firmen für Elektrowärme . . . . .	236
Entwurf zu einem Bundesgesetz über Trolleybusbetriebe . . . . .	401	3. Firmen für Messapparate, Regler, Steuerungen, verschiedene Apparate . . . . .	239
		4. Firmen für Fernmeldetechnik . . . . .	245
		5. Firmen für Installations- und Leitungsmaterial, Isolierstoffe, Presseile . . . . .	249
		6. Weitere Firmen . . . . .	254
		Schweizer Mustermesse 1947 . . . . .	665
		18. Schweizerische Radioausstellung, Zürich 1946 . . . . .	314, 517, 663
		<b>2. Ausländische</b>	
		Internationale Ausstellung für Wiederaufbau, Paris . . . . .	46
		Internationale Ausstellung für Städtebau und Wohnkultur, 1. Mai bis 30. Juni 1947 in Paris . . . . .	720
		Internationale Ausstellung von Messinstrumenten und Laboratoriumseinrichtungen, Stockholm 1947, und Konferenz über Messtechnik . . . . .	720
		<b>X. Verschiedenes</b>	
		<b>I. Literatur</b>	
		a) Buchbesprechungen	
		<i>Berner, E.:</i> Die Funkenanalyse und Härteprüfung im Betrieb . . . . .	582
		<i>Bernische Kraftwerke A.-G. (Hg.):</i> Dreissig Jahre Entwicklung in graphischen und statistischen Tabellen 1915...1945 . . . . .	583
		<i>Brandenberger, E.:</i> Röntgenographisch-analytische Chemie . . . . .	192
		<i>Brans, P. H.:</i> Röhren-Vademecum 1946 . . . . .	741
		<i>Braun, A.:</i> Der frequenzstabile Schwingtopf-Generator . . . . .	720
		<i>Büchi, J. F.:</i> Las fuerzas hidráulicas de la República Argentina . . . . .	286
		<i>Bureau International du Travail (Hg.):</i> La sécurité dans l'installation et l'emploi des meules artificielles . . . . .	316
		<i>Chatfield, H. W., und J. H. Wredde:</i> Varnished cloths for electrical insulation . . . . .	741
		<i>Cotton, H.:</i> Electric discharge lamps . . . . .	742
		<i>Crespin, R.:</i> Memento Tungstram (1946) . . . . .	742
		<i>Dreyfus, J.:</i> La théorie ellipsoïdale des liaisons ondulatoires . . . . .	582
		<i>Dürr, K.:</i> Die Statistik der Bestandesbewegung im Betriebe . . . . .	138
b) Kraft und Wärme			
Aufhebung von Verfügungen über flüssige Kraft- und Brennstoffe und Mineralöle . . . . .	106		
Höchstpreise für Heizöle . . . . .	281		
c) Metalle und Maschinen			
Verfügung Nr. 13 E des Kriegs-Industrie- und -Arbeits-Amtes über die Aufhebung einschränkender Vorschriften für Eisen aller Art . . . . .	106		
Buntmetalle . . . . .	22		
Preisherabsetzung für Aluminium-Halbfabrikate . . . . .	158		
d) Andere Rohstoffe			
Weisung der Sektion für Kraft und Wärme über die Bewirtschaftung der Transformatoren- und Schalteröle . . . . .	133		
Bewirtschaftung von Turbinenölen, Weissölen, «Brightstock», gewöhnlichen Maschinenölen sowie der Heissdampfzylinderöle . . . . .	22		
Aufhebung von Verfügungen über flüssige Kraft- und Brennstoffe und Mineralöle . . . . .	106		
Aufhebung der Bewirtschaftung der Altöle . . . . .	22		
Abbau der Bewirtschaftung der Altstoffe . . . . .	85		

	Seite		Seite
<i>Eidgenössisches Statistisches Amt</i> (Hg.): Statistisches Jahrbuch der Schweiz, 53. Jg. 1944 . . . . .	315	<i>Technologisch Instituut VIV</i> (Hg.): Kunststoffen . . . . .	137
<i>Fierz, H. E.</i> : Die Entwicklungsgeschichte der Chemie . . . . .	398	<i>Tournier, Th.</i> , und <i>R. Gautheret</i> : s. <i>Gautheret, R.</i> . . . . .	444
<i>Frey, W.</i> : Sammlung spezifischer Gewichte fester, flüssiger und gasförmiger Stoffe sowie Raumgewicht gestapelter Körper mit über 1500 Gewichtsangaben . . . . .	192	<i>Vallot, J.</i> , und <i>M.-D. Papin</i> : siehe <i>Papin, M.-D.</i> . . . . .	315
<i>Gautheret, R.</i> , und <i>Th. Tournier</i> : Mémento du chauffage électrique . . . . .	444	<i>VSM-Normalienbureau</i> (Hg.): VSM-Normblatt-Verzeichnis 1945 . . . . .	112
<i>Girtanner, M. F.</i> : Verstaatlichung oder aktive Gemeinschaftslenkung der schweizerischen Elektrizitätswirtschaft . . . . .	581	<i>Weber, G.</i> : Ueber Frequenzmodulatoren für Ultrahochfrequenz . . . . .	741
<i>Griffiths, L.</i> und <i>A. P. Young</i> : s. <i>Young, A. P.</i> . . . . .	315	<i>Wieser, E.</i> : Triumph des Geistes . . . . .	138
<i>Högger, D.</i> : Das Ermüdungsproblem in Industrie und Gewerbe . . . . .	743	<i>World Power Conference, British National Committee</i> (Hg.): Technical data on fuel . . . . .	398
<i>Imhof, A.</i> : Elektrische Isolierstoffe . . . . .	285	<i>Wredde, J. H.</i> siehe <i>Chatfield</i> . . . . .	741
<i>Josephs, H. J.</i> , und <i>W. G. Radley</i> : Heaviside's electric circuit theory . . . . .	743	<i>Wybrow, S. G.</i> : Electrical and wireless equipment of aircraft . . . . .	741
<i>Klingler, R.</i> : Messen und Prüfen im Maschinenbau . . . . .	315	<i>Young, A. P.</i> , und <i>L. Griffiths</i> : Automobile electrical equipment . . . . .	315
<i>Laemmel, R.</i> : Physik für jedermann . . . . .	721	<i>Young, H. P.</i> : Electric power system control . . . . .	637
<i>Lamm, U.</i> : The transductor . . . . .	740	<i>Zentralvorstand des Schweizerischen Heizer- und Maschinenverbandes</i> (Hg.): Schweizerischer Kalendarer für Dampf- und Elektrizitäts-Betrieb . . . . .	112
<i>Lapiné, M.</i> : Les essais des transformateurs industriels chez le constructeur et chez l'exploitant suivi de la marche en parallèle des transformateurs . . . . .	444	<i>Zumbühl, H.</i> : Motoren . . . . .	582
<i>Linder, A.</i> : Statistische Methoden für Naturwissenschaftler, Mediziner und Ingenieure . . . . .	191	<i>Die Feinmechanik und Industrie der Messinstrumente in der Schweiz</i> . . . . .	582
<i>Marty, H.</i> : Initiation à l'emploi de l'électricité . . . . .	398	<i>Führer durch die schweizerische Wasser- und Elektrizitätswirtschaft</i> . . . . .	315
<i>Mathesius</i> : Mathematischer Selbstunterricht in 24 Unterrichtsbrieffen . . . . .	192	<i>Heitere Elektrotechnik</i> . . . . .	697
<i>Meier, A.</i> : Perspektivisches Zeichnen leicht gemacht . . . . .	138	<i>Pro Radio, Jahrbuch 1945</i> . . . . .	444
<i>Miller, H. A.</i> : Luminous tube lighting . . . . .	287	<i>Urseren und Rheinwald</i> . . . . .	444
<i>Monney, J.</i> : Mesures de pertes par effluves . . . . .	192		
<i>Nahmias, M. E.</i> : Le cyclotron . . . . .	742	<b>b) Zeitschriften</b>	
<i>Norris, R. C.</i> (Hg.): Principles of electricity illustrated. . . . .	581	<i>Elektronisch Messen</i> . . . . .	743
<i>Palmans, E.</i> : Piezo-électricité . . . . .	743	<i>L'Elettrotecnica</i> . . . . .	399
<i>Papin, M.-D.</i> , und <i>J. Vallot</i> : Métrologie générale . . . . .	315	<i>Helvetica physica acta</i> . . . . .	399
<i>Petit, H.</i> : La voiture électrique à accumulateurs . . . . .	223	<i>Micafil-Nachrichten</i> . . . . .	399
<i>Radley, W. G.</i> siehe <i>Josephs</i> . . . . .	743	<i>Philips Research Reports</i> . . . . .	192
<i>Reist, W.</i> : Etwas über das Brot . . . . .	112	<i>Philips' technische Rundschau</i> . . . . .	399
<i>Sachanen, A.N.</i> : The chemical constituents of petroleum . . . . .	740	<i>Schweizerische Zeitschrift für Betriebsführung, Betriebswirtschaft und Arbeitsgestaltung</i> . . . . .	521
<i>Sandmeier, F.</i> : Wie erkennt man Art und Ursache der Schäden an Bleikabeln? . . . . .	191		
<i>Schweizer Baumuster-Centrale</i> (Hg.): Baufach-Marken-Register mit Sachregister . . . . .	112	<b>c) Kataloge, Firmenschriften</b>	
<i>Schweizerische Vereinigung für Dokumentation</i> (Hg.): Führer durch die schweizerische Dokumentation . . . . .	444	<i>Dreiphasenmotoren mit Kurzschlussrotor</i> . . . . .	316
<i>Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband</i> (Hg.): (Karte der) Schweizerische(n) Wasserkraft-Elektrizitätswerke und ihre(r) Verbindungsleitungen . . . . .	697	«Ein Lackdraht entsteht» . . . . .	316
<i>Taylor, E. O.</i> : Distribution and utilization of electricity . . . . .	741	<i>Hochspannungsoszillographen</i> . . . . .	744
		<i>Trilux-Leuchten</i> . . . . .	193
		<i>Camille Bauer A.-G., Basel</i> . . . . .	138
		<i>Aluminium-Industrie-Aktien-Gesellschaft (AIAG), Chippis</i> . . . . .	316
		<i>Société d'Exploitation des Câbles électriques, Cortaillod</i> . . . . .	138
		<i>Aluminium Licht A.-G., Zürich</i> . . . . .	138
		<i>A. Fenner &amp; Cie., Zürich</i> . . . . .	637

**2. Nachrufe**

	Seite		Seite		Seite
<i>Bader, R.</i> † . . . . .	364	<i>Fischer, W.</i> † . . . . .	314	<i>Müller, A. R.</i> † . . . . .	136
<i>Baumgartner, H. U.</i> † . . . . .	219	<i>Freund, E.</i> † . . . . .	112	<i>Müllner, H.</i> † . . . . .	314
<i>Bener, G.</i> † . . . . .	135	<i>Frey, W.</i> † . . . . .	285	<i>Petersen, W.</i> † . . . . .	363
<i>Bitterli, S.</i> † . . . . .	663	<i>Fromm, H.</i> † . . . . .	313	<i>Schedler, K.</i> † . . . . .	396
<i>Boelsterli, A.</i> † . . . . .	312	<i>Furrer, E.</i> † . . . . .	548	<i>Schutz, W.</i> † . . . . .	189
<i>Both, P.</i> † . . . . .	23	<i>Gsell, R.</i> † . . . . .	284	<i>Sieber, H.</i> † . . . . .	335
<i>Boucherot, P.</i> † . . . . .	137	<i>Gyr, K. H.</i> † . . . . .	695	<i>Stahel, A.</i> † . . . . .	517
<i>Braillard, R.</i> † . . . . .	87	<i>Hasler, O.</i> † . . . . .	577	<i>Strüby, L.</i> † . . . . .	397
<i>Cartier, A.</i> † . . . . .	577	<i>Martenet, R.</i> † . . . . .	219	<i>Weicker, W.</i> † . . . . .	548
<i>Engeli, J.</i> † . . . . .	189	<i>Mayer, O.</i> † . . . . .	189	<i>Wullschleger, E. P.</i> † . . . . .	396
<i>Fietz, G.</i> † . . . . .	364	<i>Meier, H.</i> † . . . . .	495		

**3. Verwaltungen, Firmen usw.**

	Seite		Seite
<i>Aargauisches Elektrizitätswerk, Aarau</i> . . . . .	87	<i>A.-G. Elektrizitätswerke, Bad Ragaz</i> . . . . .	285
<i>Kraftwerk Ruppertswil-Auenstein A.-G., Aarau</i> . . . . .	137	«Motor-Columbus» A.-G. für elektrische Unternehmungen, Baden . . . . .	664
<i>Elektrizitäts- und Wasserversorgung, Aarberg</i> . . . . .	696	<i>Nordostschweizerische Kraftwerke A.-G., Baden</i> . . . . .	260
<i>Cellulosefabrik Attisholz A.-G. vorm. Dr. B. Sieber, Attisholz</i> . . . . .	443	<i>W. v. Berlepsch-Valendas, Ingenieurbureau für Strahlungs-technik, Basel</i> . . . . .	443
<i>A.-G. Brown, Boveri &amp; Cie., Baden</i> . . . . .	137, 222, 285, 580		

	Seite		Seite
ESTA A.-G. für Lichttechnik und Beleuchtung, Basel	696	Gemeindebetriebe Lyss . . . . .	111
Emil Haefely & Cie. A.-G., Basel . . . . .	162	Montreux—Berner Oberland-Bahn, Montreux . . . . .	24
Lonza A.-G., Basel . . . . .	517, 548	Elektro-Norm A.-G., Murten . . . . .	338
Moser-Glaser & Co. A.-G., Basel . . . . .	285	Radiateurs Aciers S. A., Murten . . . . .	548
Plus Accumulatorenfabrik, Basel . . . . .	46	Alpha A.-G., Werkstätte für elektrische und mecha- nische Konstruktionen, Nidau . . . . .	46, 364
Schweizerische Gesellschaft für elektrische Industrie, Basel . . . . .	338	Aare-Tessin A.-G. für Elektrizität, Olten . . . . .	443, 497
Schweizer Mustermesse, Basel . . . . .	162	Gaswerk Olten . . . . .	87
Spieß Elektrizitätserzeugnisse A.-G., Basel . . . . .	443	A.-G. R. & E. Huber, Schweizerische Kabel-, Draht- und Gummiwerke, Pfäffikon . . . . .	696
Bernische Kraftwerke A.-G., Bern . . . . .	111, 285	Perles Elektromotorenfabrik, vorm. Rudolf Weber A.-G., Pieterlen . . . . .	314
Bureau für Befestigungsbauten, Bern . . . . .	580	H. Weidmann A.-G., Rapperswil . . . . .	285
Eidgenössisches Amt für Mass und Gewicht, Bern . . . . .	390	FAEL S. A., St-Blaise . . . . .	46
Eidgenössisches Amt für Elektrizitätswirtschaft, Bern . . . . .	442	Elektrizitätswerk Schuls . . . . .	338
Eidgenössisches Amt für Verkehr, Bern . . . . .	443	Rauscher & Stoecklin A.-G., Sissach . . . . .	580
Eidgenössisches Amt für Wasserwirtschaft, Bern 190, 497, 580		Gesellschaft des Aare- und Emmenkanals, Solothurn . . . . .	443
Generaldirektion PTT, Bern . . . . .	664, 740	Sursee-Werke A.-G., Sursee . . . . .	24, 740
Hans Friedli A.-G., Bern . . . . .	397	Lükon, Fabrik für elektrothermische Apparate und elek- trische Stabheizkörper, Paul Lüscher, Täuffelen . . . . .	24
Hasler A.-G., Bern . . . . .	111	Elektrische Bahn St. Gallen—Gais—Appenzell, Teufen . . . . .	24
Kommission für Trockenkonservierung des eidgenössi- schen Kriegsernährungsamtes, Bern . . . . .	133, 494	B. A. G., Bronzwarenfabrik A.-G., Turgi . . . . .	443, 664
Kriegs-Industrie- und -Arbeits-Amt, Bern . . . . .	190	Hans Meierhofer, Turgi . . . . .	664
«Radio-Schweiz» Aktiengesellschaft für drahtlose Tele- graphie und Telephonie, Bern . . . . .	84, 734	Gebrüder Sulzer A.-G., Winterthur . . . . .	222, 443, 696
Schweizerische Landesbibliothek, Bern . . . . .	162	Technikum des Kantons Zürich, Winterthur . . . . .	162
Schweizerische Rundspruch-Gesellschaft, Bern . . . . .	544	Accumulatorenfabrik Oerlikon, Zürich-Oerlikon . . . . .	397
Telegraphen- und Telefon-Abteilung der General- direktion der PTT, Bern . . . . .	497	AEG Elektrizitäts-Aktien-Gesellschaft, Zürich . . . . .	443
Sport A.-G., Biel . . . . .	397	Antenne & Kabel A.-G., Zürich . . . . .	664
Vereinigte Drahtwerke A.-G., Biel . . . . .	696	Bank für elektrische Unternehmungen, Zürich . . . . .	397
Kabelwerke Brugg A.-G., Brugg . . . . .	23	Baumann, Koelliker & Co., A.-G. für elektrotechnische Industrie, Zürich . . . . .	111
Usines Philips Radio S. A., La Chaux-de-Fonds . . . . .	338	Hermann Bussard A.-G. für Maschinenbau und elek- trische Unternehmungen, Zürich . . . . .	314
Aluminium-Industrie A.-G., Chippis . . . . .	137	Centre Suisse de Reconstruction, Zürich . . . . .	24
Weibel A.-G., Fabrik für elektrische Apparate, Chur . . . . .	740	Color Metal A.-G., Zürich . . . . .	137
Société Romande d'Electricité, Clarens . . . . .	397	Eidgenössische Technische Hochschule, Zürich . . . . .	190, 580
E. Webers Erben, Emmenbrücke . . . . .	111	Elektrizitätswerke des Kantons Zürich, Zürich . . . . .	443
Weber A.-G., Emmenbrücke . . . . .	314	Elektrizitätswerk der Stadt Zürich, Zürich . . . . .	664
Elektrizitätswerk Flims . . . . .	443	Elektro-Material A.-G., Zürich . . . . .	111, 548
Kantonales Technikum, Fryburg . . . . .	338	«Elektro-Watt», Zürich . . . . .	694, 696
Appareillage Gardy S. A., Genève . . . . .	162, 606, 719	Escher Wyss Maschinenfabriken A.-G., Zürich . . . . .	162, 338
Ateliers des Charmilles S. A., Genève . . . . .	222	FEMA A.-G., Zürich . . . . .	111
S. A. des Ateliers de Sécheron, Genève . . . . .	222, 696	Maschinenfabrik Oerlikon, Zürich-Oerlikon . . . . .	338, 696
Gesellschaft der Ludw. von Roll'schen Eisenwerke A.-G., Gerlafingen . . . . .	338, 606	Micafil A.-G., Zürich-Altstetten . . . . .	285, 580
Licht A.-G., Vereinigte Glühlampenfabriken, Goldau . . . . .	517	Pensionskasse Schweiz. Elektrizitätswerke, Zürich . . . . .	586
Elektrizitätswerk Heiden . . . . .	497	Philips Lampen A.-G., Zürich . . . . .	314, 719
Adolf Feller A.-G., Fabrik elektrischer Apparate, Horgen . . . . .	111	Schweizerische Bundesbahnen, Kreis III, Zürich . . . . .	46
Kraftwerke Oberhasli A.-G., Innertkirchen . . . . .	222	Schweizerischer Energie-Konsumenten-Verband, Zürich . . . . .	46, 162
A.-G. der Maschinenfabrik von Theodor Bell & Cie., Kriens . . . . .	443	Schweizerischer Techniker-Verband, Zürich . . . . .	398
Porzellanfabrik Langenthal A.-G., Langenthal . . . . .	696	Schweizerische Technische Stellenvermittlung, Zürich . . . . .	664
Kraftwerk Laufenburg, Laufenburg . . . . .	664	Schweizerischer Verein von Dampfkessel-Besitzern, Zürich . . . . .	312
Aluminium-Industrie A.-G., Lausanne . . . . .	338	Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband, Zürich . . . . .	285, 606
Ecole Polytechnique de l'Université de Lausanne 137, 191		TRAFAG Transformatorenbau A.-G., Zürich . . . . .	338
W. Bertschinger, Gleichrichter- u. Apparatebau, Luzern . . . . .	606	Xamax A.-G., Zürich . . . . .	137
Ferrier, Güdel & Cie., Luzern . . . . .	606		
Schweizerische Unfallversicherungsanstalt, Luzern . . . . .	664		

4. Persönliches

	Seite		Seite		Seite
Abrecht, R. . . . .	497	Frei, E. . . . .	87	Koelliker, Th. G. . . . .	259
Benoit, A. . . . .	580	Friedli, H. . . . .	397	König, E. . . . .	551
v. Berlepsch, W. . . . .	443	Germann, V. . . . .	137	Kübler, J. . . . .	521
Bertschinger, W. . . . .	606	Girtanner, M. F. . . . .	664	Leimgruber, W. . . . .	443
Blank, E. . . . .	397	Grossen, M. . . . .	111	Liechti, A. . . . .	580
Bolleter, W. . . . .	285	Hochreitner, R. . . . .	664	Lutiger, E. . . . .	664
Boveri, Th. . . . .	222, 580	Hoffmann, R. . . . .	443	Maegli, L. . . . .	443
de Claparède, P. . . . .	397	Howald, W. . . . .	24	Marty, H. . . . .	443
Cuénod, R. . . . .	397	Hürlimann, G. . . . .	443	Mathys, A. . . . .	111
Denzler, W. . . . .	719	Hunziker, G. . . . .	664	Meierhofer, H. . . . .	664
Dick, E. . . . .	443	Imhof, A. . . . .	285	Métraux, A. . . . .	162
Dudler, A. . . . .	46	Joye, P. . . . .	314	Meyer, W. . . . .	285
Dübi, W. . . . .	23	Kappeler, H. . . . .	285, 580	Morf, J. . . . .	497
Eckinger, F. . . . .	23	Kaufmann, J. . . . .	740	Müller, J. . . . .	696
Egg, H. . . . .	137	Kaufmann, M. . . . .	190	Müller, P. . . . .	23
Eggenberger, U. . . . .	222	Keller, W. . . . .	111	Niesz, H. . . . .	260, 443, 694
Ehrensperger, J. . . . .	664	Kessler, H. . . . .	719	Nussbaumer, M. . . . .	338, 696

	Seite		Seite		Seite
Payot, E. . . . .	338	Schmid, W. . . . .	719	Streiff, F. . . . .	222
Perrochet, P. . . . .	314	Schneider, H. . . . .	314	Thurnheer, H. . . . .	364
Pfister, W. . . . .	694	Schoop, R. . . . .	517	Vénard, R. . . . .	46
Plouda, E. . . . .	443	Spaar, H. . . . .	497	Waldvogel, P. . . . .	137, 222
Reger, R. . . . .	23	Speiser, E. . . . .	190	Wettstein, O. . . . .	162
Ris, H. . . . .	111	Steiner, F. . . . .	443	Widmer, R. . . . .	606, 719
Ruegg, G. F. . . . .	580	Spieß, P. . . . .	443	Winiger, A. . . . .	285
Schaufelberger, W. . . . .	694	Stettler, O. . . . .	719	Wirth, H. . . . .	580
Scheidegger, H. . . . .	222	Stoeklin, A. . . . .	580	Zehnder, R. . . . .	24
Schlatter, H. A. . . . .	314	Storrer, W. . . . .	24	Zobrist, W. . . . .	260

**5. Historisches**

	Seite		Seite
«Die Entwicklung der schweizerischen Elektrizitätswerke und ihrer Bestandteile in den ersten 50 Jahren» . . . . .	498, 747	20. Kongress für industrielle Chemie . . . . .	580
Kriegstetten—Solothurn . . . . .	764	Internationale Ausstellung von Messinstrumenten und Laboratoriumseinrichtungen, Stockholm 1947, und Konferenz über Messtechnik . . . . .	720
Le Cinquantenaire du Technicum cantonal de Fribourg . . . . .	338	Tschechoslowakischer Elektrotechnischer Verein . . . . .	446
Dreissig Jahre Entwicklung der Bernischen Kraftwerke A.-G. (1915...1945) . . . . .	576		
25 Jahre Postvertrag mit Liechtenstein . . . . .	133		
25 Jahre SAIA A.-G. für Schaltapparate, Bern . . . . .	87		
Portraits des grands hommes des télécommunications . . . . .	85		

**6. Preisausschreiben, Stiftungen**

Preisausschreiben der Denzler-Stiftung, 5. Preisaufgabe 115, 521, 585, 609 . . . . .	609
Preisausschreiben der Denzler-Stiftung, 6. Preisaufgabe . . . . .	115
Preisausschreiben der Denzler-Stiftung, 7. Preisaufgabe . . . . .	116
Attribution de la médaille André Blondel à MM. Pierre Henri et Maurice Parodi . . . . .	285

**7. Vereine, Kommissionen, Kongresse**

a) Schweizerische

Generalversammlung des Schweizerischen Energie-Konsumenten-Verbandes . . . . .	46, 162
Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband . . . . .	285, 606
35. Hauptversammlung des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes . . . . .	606
Schweizerischer Techniker-Verband, Zürich . . . . .	398
Schweizerischer Verein von Dampfkessel-Besitzern, Zürich . . . . .	312
Das Signet des VSEI . . . . .	88

b) Internationale und ausländische

Conférence Internationale des Grands Réseaux Electriques à haute tension (CIGRE) . . . . .	83, 90, 140, 640
Commission Electrotechnique Internationale . . . . .	639
Sitzung des Groupe d'Experts du CISPR in London . . . . .	746
Les récentes réunions du Comité Consultatif International Téléphonique (CCIF) . . . . .	184
Nationaler «Electronics»-Kongress Chicago 1946 . . . . .	517

**8. Schulen, Vorträge, Kurse**

(vgl. C VII 4)

Eidgenössische Technische Hochschule, Zürich: Freifachvorlesungen . . . . .	190, 580
Ecole Polytechnique de l'Université de Lausanne . . . . .	137, 191
Technikum des Kantons Zürich, Winterthur . . . . .	162
Le tableau de démonstration du Technicum Neuchâtelois à La Chaux-de-Fonds. — R. Besson . . . . .	307
Vorträge in der Physikalischen Gesellschaft Zürich . . . . .	24, 88, 548
Technik und Kultur . . . . .	734
Kurse für Monteure über Elektronik . . . . .	696
Einführungskurs in das industrielle Rechnungswesen . . . . .	665
Conférences sur «Fréquences acoustiques» . . . . .	222

**9. Besichtigungen**

Besichtigung der Werkzeugmaschinenfabrik Bühle & Co., Zürich-Oerlikon . . . . .	156
---	-----

**10. Briefe an die Redaktion**

«Geschichte einer merkwürdigen Blitzaufnahme» . . . . .	113
---	-----

**11. Berufs- und Stellenwesen**

Ausbildung von Elektroingenieuren und Elektrotechnikern . . . . .	48
Reglement über die Lehrlingsausbildung im Elektro-Installationsgewerbe . . . . .	552
Reglement über die Mindestanforderungen der Lehrabschlussprüfung im Elektro-Installationsgewerbe . . . . .	554
Beratungen in Elektrotechnik . . . . .	116, 140
Ausländische Ingenieure . . . . .	552
Lehrkräfte für Guadalajara . . . . .	552
Bericht über die Meisterprüfungen 1945 im Elektroinstallationsgewerbe . . . . .	90

**C. Vereinsnachrichten**

**I. Qualitätszeichen**

**1. Erteilungen**

	Seite
Apparatesteckkontakte . . . . .	24
Isolierte Leiter . . . . .	139, 583
Kleintransformatoren . . . . .	260, 665
Kondensatoren . . . . .	88, 114, 193, 339, 365, 549
Schalter . . . . .	47, 88, 114, 223, 288, 365, 637, 768
Schmelzsicherungen . . . . .	260
Steckdosen . . . . .	721
Steckkontakte . . . . .	47, 139, 223, 260, 288, 665
Verbindungs Dosen . . . . .	24, 223, 365, 497, 583

**2. Löschungen**

Isolierte Leiter . . . . .	445
Schalter . . . . .	339, 608

	Seite
Steckkontakte . . . . .	339
Verbindungs Dosen . . . . .	608

**3. Aenderungen**

Vertragsänderungen . . . . .	47, 88
------------------------------	--------

**4. Mitteilungen**

Qualitätszeichen des SEV für elektrische Haushalt- und Gewerbeapparate . . . . .	607
--	-----

**II. Prüfzeichen für Glühlampen**

Entzug des Rechtes zur Führung des Prüfzeichens für elektrische Glühlampen . . . . .	744
Glühlampen . . . . .	697

### III. Radiostörschutzzeichen

#### IV. Prüfberichte

Backofen . . . . .	400
Bettwärmer . . . . .	551
Drehstrommotor . . . . .	445, 638
Durchlauferhitzer . . . . .	666
Einphasenmotor . . . . .	290
Erdsterilisierapparat . . . . .	445
Feil- und Sägemaschine . . . . .	289
Fernschalter . . . . .	722
Fusswärmepatte . . . . .	193
Futterkocher . . . . .	195, 260, 261, 340
Halter zu Bügeleisenschnur . . . . .	550
Heisswasserspeicher 48, 89, 224, 261, 289, 339, 340, 497, 498, 550, 585, 608, 638, 698, 745	
Heizofen . . . . .	89, 115, 139, 140, 163, 193, 194, 223, 260, 289, 639, 745
Heizstrahler . . . . .	400
Kaffeemaschine . . . . .	399, 584, 665
Kleinleuchte . . . . .	638
Kochherd . . . . .	399, 609
Kochplatte . . . . .	365, 399
Kühlschrank . . . . .	139, 163, 193, 289, 550, 745
Lufterhitzer . . . . .	583
Moststerilisierapparat . . . . .	194
Motorschutzschalter . . . . .	114, 697, 744
Oelfeuerungsautomat . . . . .	744
Ozon-Apparat . . . . .	88
Râclette-Ofen . . . . .	550
Radioapparat . . . . .	583, 721
Rechaud . . . . .	47, 194
Saunakabine . . . . .	551
Schaltuhr . . . . .	317
Schaufensterheizkörper . . . . .	665
Staubsauger . . . . .	584
Taschenlampe mit Ladeeinrichtung . . . . .	115
Tauchsieder . . . . .	317, 549
Telephonrundsprachapparat . . . . .	768
Tischherd . . . . .	162
Uebertemperatursicherung . . . . .	497
Vapozone-Apparat . . . . .	609
Ventilator . . . . .	584
Wärmepatte . . . . .	194
Wärmeschrank . . . . .	666
Wäschetrockner . . . . .	769
Waffelbackapparat . . . . .	549
Waschmaschine . . . . .	88, 584, 768

### V. Vorschriften, Regeln, Leitsätze

#### 1. Vorschriften

Aufhebung von kriegsbedingten Aenderungen an Vorschriften und Normalien des SEV . . . . .	91
Aufhebung der kriegsbedingten Abweichungen von der Verordnung über Starkstromanlagen vom 9. 4. 42 . . . . .	340
Hausinstallationsvorschriften. Aenderungen und Ergänzungen . . . . .	401

Seite	Seite
Starkstromverordnung vom 7. Juli 1933 . . . . .	446
Vorschriften für nichtkeramische Isolierpreßstoffe . . . . .	50, 771
Vorschriften für Installationsmaterial in Untertagbauten (Entwurf) . . . . .	52
Ergänzung der Vorschriften für Apparate der Fernmeldetechnik (VAF) . . . . .	522, 746

#### 2. Regeln und Leitsätze

##### a) Schweizerische

Regeln für Wasserturbinen . . . . .	402
Leitsätze für Hochspannungskabel . . . . .	341
Uebereinkunft über die Erdung elektrischer Anlagen ans Wasserleitungsnetz . . . . .	750
Richtlinien des SEV für das Arbeiten an Niederspannungsverteilanlagen unter Spannung . . . . .	610
Schweizerische Allgemeine Leitsätze für elektrische Beleuchtung . . . . .	747
An die Besteller von Porzellan-Isolatoren für Freileitungen . . . . .	196

##### b) Ausländische und Internationale

British Standards . . . . .	196, 498, 610, 698, 722, 771
-----------------------------	------------------------------

### VI. SEV und VSE

#### 1. Jahresversammlungen

Jahresversammlungen 1946 . . . . .	224, 447, 552, 771
Programm . . . . .	447
Generalversammlungs-Vortrag 1946 . . . . .	552
Bericht 1945 der Gemeinsamen Geschäftsstelle . . . . .	475
Rechnung 1945 und Budget 1947 der Gemeinsamen Geschäftsstelle . . . . .	478
Bericht 1945 der Korrosionskommission . . . . .	469
Rechnung 1945 und Budget 1947 der Korrosionskommission . . . . .	472
Bericht 1945 des Schweizerischen Beleuchtungs-Komitees . . . . .	478
Rechnung 1945 und Budget 1946 des Schweizerischen Beleuchtungs-Komitees . . . . .	480
Jahresversammlung 1947 . . . . .	746

#### 2. Sitzungen

Verwaltungskommission . . . . .	365
Korrosionskommission . . . . .	317
Schweizerisches Beleuchtungs-Komitee (SBK) . . . . .	400
Schweizerische Elektrowärme-Kommission, Unterkommission B . . . . .	585, 698

#### 3. Mitteilungen aus den TP

Qualitätszeichen des SEV für elektrische Haushalt- und Gewerbeapparate . . . . .	607
Starkstromanlagen in der Nähe von Festungswerken . . . . .	607
Verwendung von Leistungstransformatoren mit Anzapfungen für verschiedene Niederspannungen 287, 744	
Sicherungspaßschrauben aus Metall . . . . .	316
Anschluss ambulanter Motorenanlagen . . . . .	338

#### 4. Veranstaltungen

### VII. SEV

#### 1. Totenliste

Seite	Seite	Seite	Seite
Ambühl, H. † . . . . .	769	Funk, R. † . . . . .	698
Bader, R. † . . . . .	340	Furrer, E. † . . . . .	498
Baumgartner, H. U. † . . . . .	163	Glur, J. † . . . . .	745
Bener, G. † . . . . .	89	Hasler, O. † . . . . .	551
Bitterli, S. † . . . . .	365	Hirzel, G. † . . . . .	745
Cartier, A. † . . . . .	551	Kesselring, A. † . . . . .	48
Engeli, J. † . . . . .	89	Martenet, R. † . . . . .	48
Fornerod, E. † . . . . .	195	Mayer, O. † . . . . .	89
Freund, E. † . . . . .	48	Meier, H. † . . . . .	317
Frey, W. † . . . . .	195	Michel, J. † . . . . .	317
Fromm, H. † . . . . .	261	Müller, A. R. † . . . . .	89
		Schedler, C. † . . . . .	140
		Schutz, W. † . . . . .	140
		Setz, F. † . . . . .	769
		Sieber, H. † . . . . .	290
		Stahel, A. † . . . . .	445
		Strüby, L. † . . . . .	365
		Walser, J. † . . . . .	666
		Waser, R. † . . . . .	140
		Weiland, H. † . . . . .	140
		Wullschleger, E. P. † . . . . .	290

	Seite
<b>2. (61.) Generalversammlung</b>	
Traktanden . . . . .	449
Bericht 1945 des Vorstandes . . . . .	450
Rechnung 1945 und Budget 1947 . . . . .	461
Bericht 1945 der Technischen Prüfanstalten . . . . .	462
Rechnung 1945 und Budget 1947 der Technischen Prüfanstalten . . . . .	467
Bericht 1945 des Schweizerischen Elektrotechnischen Komitees . . . . .	455
Anträge des Vorstandes . . . . .	473
Bericht und Antrag der Rechnungsrevisoren des SEV . . . . .	474
Protokoll . . . . .	775

**3. Sitzungen**

Vorstand des SEV . . . . .	89, 261, 366, 400, 609, 769
Schweizerisches Elektrotechnisches Komitee (CES) . . . . .	224
Sitzung von Präsidenten und Protokollführern von Fachkollegien des CES . . . . .	771
Fachkollegium 4 des CES . . . . .	164, 262
Fachkollegium 8 des CES . . . . .	116, 196, 401
Fachkollegium 11 des CES . . . . .	366
Fachkollegium 12 des CES . . . . .	317
Fachkollegium 17 des CES . . . . .	262
Fachkollegium 24 des CES . . . . .	639
Fachkollegium 25 des CES . . . . .	639
Fachkollegium 26 des CES . . . . .	666
Fachkollegium 28 des CES . . . . .	446, 521
Fachkollegium des CES für das CISPR . . . . .	666
Schweizerisches Nationalkomitee der CIGRE . . . . .	90
Kommission für die Denzler-Stiftung . . . . .	552, 609

**4. Veranstaltungen**

5. Schweizerische Tagung für elektrische Nachrichtentechnik . . . . .	318, 340
Bericht über die 9. Hochfrequenztagung des SEV vom 27. September 1945 in Yverdon . . . . .	602
10. Hochfrequenztagung . . . . .	558, 586
Vorträge über Blitzforschung:	
Gewitterforschungen in Schweden. Entwicklung und neuere Resultate . . . . .	586, 610
Neuere Resultate der Blitzforschung in der Schweiz . . . . .	586, 610

**5. Mitteilungen**

Anmeldungen zur Mitgliedschaft des SEV . . . . .	49, 116, 140, 164, 196, 262, 290, 340, 446, 552, 610, 640, 698, 722, 747, 771
Emil Dick 80 Jahre alt . . . . .	443
Dr. W. Schaufelberger 80 Jahre alt . . . . .	694
Dr. Emil König, Ehrenmitglied des SEV, 75 Jahre alt . . . . .	551
J. Kübler, Ehrenmitglied des SEV, 70 Jahre alt . . . . .	521
Die neuen Ehrenmitglieder des SEV . . . . .	775
Neue Freimitglieder . . . . .	770
SEV und VSE zum Postulat über die Ausnützung der Wasserkräfte und zur Teilrevision des Bundesgesetzes über die Nutzbarmachung der Wasserkräfte (WRG) . . . . .	164
Zulassung von Elektrizitätsverbrauchsmesser-Systemen zur amtlichen Prüfung . . . . .	341, 640
Entwurf zu einem Bundesgesetz über Trolleybusbetriebe . . . . .	401
Reglemente über die Lehrlingsausbildung und die Mindestanforderungen der Lehrabschlussprüfung im Elektro-Installationsgewerbe . . . . .	552
Übereinkunft über die Erdung elektrischer Anlagen ans Wasserleitungsnetz . . . . .	750
Gestaltung der Staumauern . . . . .	163
Vorort des Schweizerischen Handels- und Industrie-Vereins . . . . .	116, 140, 164, 196, 262, 341, 401, 498, 586, 640, 666, 698, 722, 747

	Seite
CIGRE 1946 . . . . .	83, 90, 140, 640
«La politique commerciale de la Suisse pendant la guerre — Swiss trade policy during the war» . . . . .	290
Schweizer Mustermesse Basel . . . . .	140
Bibliothek der Eidg. Technischen Hochschule . . . . .	48, 90
Beratungen in Elektrotechnik . . . . .	116, 140
Ausbildung von Elektroingenieuren und Elektrotechnikern . . . . .	48
Englisch-Übersetzungen elektrotechnischer Artikel . . . . .	552, 586
Translation of Electrotechnical Papers into English . . . . .	552, 586
Ausländische Ingenieure . . . . .	552
Lehrkräfte für Guadalajara (Mexiko) . . . . .	552
Tschechoslowakischer Elektrotechnischer Verein . . . . .	446
Porzellanscherben . . . . .	586
An die Besteller von Porzellan-Isolatoren für Freileitungen . . . . .	196
Ankauf einer Liegenschaft beim Vereinsgebäude . . . . .	521
Jahresinhaltsverzeichnis 1945 . . . . .	48
Mitgliederbeiträge 1946 . . . . .	116
Oeffnungszeiten der Büros des SEV 1946/47 . . . . .	746
Adressänderungen . . . . .	90

**6. Publikationen, Sonderdrucke**

«Die Entwicklung der schweizerischen Elektrizitätswerke und ihrer Bestandteile in den ersten 50 Jahren» . . . . .	498, 747
Les Silicones . . . . .	366
Hausinstallationsvorschriften . . . . .	446

**VIII. VSE**

**1. (55.) Generalversammlung**

Traktanden . . . . .	481
Bericht 1945 des Vorstandes . . . . .	482
Rechnung 1945 und Budget 1947 . . . . .	492
Bericht 1945 der Einkaufsabteilung . . . . .	492
Rechnung 1945 und Budget 1947 der Einkaufsabteilung . . . . .	493
Anträge des Vorstandes . . . . .	493
Bericht und Antrag der Rechnungsrevisoren des VSE . . . . .	494
Protokoll . . . . .	779

**2. Sitzungen**

Vorstand des VSE . . . . .	195, 445, 769
Kommission des VSE für Personalfragen . . . . .	224, 746
Kommission des VSE für Rechtsfragen . . . . .	745, 770
Kommission des VSE für Energietarife . . . . .	770
Delegation des VSE für Verhandlungen mit dem VSEI . . . . .	746

**3. Mitteilungen**

Uebersicht über die Tätigkeit der Tarifkommission des VSE. — E. Frei . . . . .	165
Einheitstarife für Haushaltungen . . . . .	771
SEV und VSE zum Postulat über die Ausnützung der Wasserkräfte und zur Teilrevision des Bundesgesetzes über die Nutzbarmachung der Wasserkräfte (WRG) . . . . .	164
Meisterprüfung für Elektroinstallateure . . . . .	49, 366
Esami di maestro per installatori-elettricisti . . . . .	90, 366
Bericht über die Meisterprüfungen 1945 im Elektro-Installationsgewerbe . . . . .	90
Mitgliederbeiträge 1946 . . . . .	116

**4. Veranstaltungen**

32. Jubilarenfeier des VSE, Samstag, 25. Mai 1946, in Montreux . . . . .	555
Liste der Jubilare des VSE 1946 . . . . .	641

**D. Zeitschriftenrundschau**

Im Anschluss an den Textteil jeder Nummer.