

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins  
**Herausgeber:** Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke  
**Band:** 36 (1945)  
**Register:** Inhaltsverzeichnis 1945 : XXXVI. Jahrgang

### **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:** 04.04.2026

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

INHALTSVERZEICHNIS 1945

XXXVI. Jahrgang

A. Verzeichnis der Autoren von Originalartikeln

Autor	Seite	Autor	Seite	Autor	Seite
Aemmer F., Innertkirchen . . . . .	1	Güggi W., Zürich . . . . .	807	Roth A., Aarau . . . . .	115
Altherr H., Zürich . . . . .	361	Güttinger P., Baden . . . . .	261	Rüst E., Zürich . . . . .	847
Anselmi S. C., Münchenbuchsee . . . . .	656	Hartmann H., Baden . . . . .	233	Saitzew M., Zürich . . . . .	615
Bänninger W., Zollikon . . . . .	540	Härry A., Zürich . . . . .	456, 457, 607, 757	Sauter O. †, Aarau . . . . .	318
Barth E. A., Zürich . . . . .	590	Hoel H., Baden . . . . .	160	Schaad E., Interlaken . . . . .	586
Bauer B., Zürich . . . . .	174, 679	Hofstetter H., Basel . . . . .	218	Schär F., Olten . . . . .	324
Baumann E., Bern . . . . .	603	Horowitz J., Olten . . . . .	774	Scherb E., Aarau . . . . .	115, 339
Bernische Kraftwerke A.-G., Bern . . . . .	805	Howald W., Zürich . . . . .	745	Schilling E., Zürich . . . . .	741
Berger K., Zürich . . . . .	847	Huber E., Zürich . . . . .	839	Schmidt R. A., Lausanne . . . . .	873
Beusch W., Zug . . . . .	519	Hunziker G., Baden . . . . .	136	Schneebeli E., Zürich . . . . .	343
Boegli S., Zürich-Oerlikon . . . . .	73	Imhof Alfr., Zürich . . . . .	333	Schweiz. Wasserwirtschaftsverband, Zürich . . . . .	456, 457
Boveri Th., Baden . . . . .	25	Keller C., Zürich . . . . .	180	Sibler F., Zürich . . . . .	337, 409
Braun H., Zürich . . . . .	515	Keller R., Baden . . . . .	25, 222	Soloveicik E., Zug . . . . .	11
Burger D., Genf . . . . .	829	Kinberg W., Stockholm-Vendelsö . . . . .	374	Spälti A., Zürich . . . . .	276
Degen A., Basel . . . . .	346	Köchli W. †, Bern . . . . .	130	Starkstrominspektorat, Zürich . . . . .	409
Dick E., Gümliigen . . . . .	440	Kornfehl A., Zürich . . . . .	157	Steiner E., Zürich . . . . .	597, 620
Dick M., Baden . . . . .	393	Kraft A., Siebnen . . . . .	65	Stoecklin J., Baden . . . . .	160
Eggenberger H., Bern . . . . .	811	Labhardt H., Zürich . . . . .	645	Streuli W., Baden . . . . .	744
Ehret W., Bern . . . . .	641	Leng L., Solothurn . . . . .	33	Strickler A., Küsnacht-Zürich . . . . .	570
Eidg. Amt für Elektrizitätswirt- schaft, Bern . . . . .	555	Maag O., Zug . . . . .	144	Sulzberger G., Bern . . . . .	289
Faber P., Baden . . . . .	179	Martin G., Basel . . . . .	522	Täuber-Gretler A., Zürich . . . . .	844
Fehn H., Aarau . . . . .	316	Materialprüfanstalt des SEV, Zürich . . . . .	28, 437, 741	Tank F., Zürich . . . . .	371
Fehr E., Zürich . . . . .	575	Meyer H., Baden . . . . .	416	Trüb W., Zürich . . . . .	582, 665
Fischer J., Basel . . . . .	268	Meystre P., Lausanne . . . . .	769	Waldvogel P., Baden . . . . .	105
Frey W., Baden . . . . .	222	Michael W., Bern . . . . .	649	Wanger W., Baden . . . . .	697
Fröhlicher R., Zürich . . . . .	337	Müller K. E., Zürich . . . . .	15	Weber H., Bern . . . . .	453
Gaibrois P., Genf . . . . .	87	Niesz H., Baden . . . . .	627	Wehrli H., Bern . . . . .	445
Gastpar J., Winterthur . . . . .	177	Nyffenegger H., Winterthur . . . . .	178	Werdenberg W., Winterthur . . . . .	390
Gerber H., Zürich . . . . .	1	Pfiffner E., Hirschthal . . . . .	427	Wettstein B., Zürich . . . . .	274, 786, 809
Golay R., Lausanne . . . . .	274	Ringger L., Baden . . . . .	526	Wettstein O., Zürich . . . . .	676
Goldstein J., Zürich . . . . .	245	Roesgen M., Genf . . . . .	314	Zürcher M., Zürich . . . . .	28, 437
de Gruyter E., Bern . . . . .	163				

B. Sachverzeichnis

(«Hauptartikel» sind kursiv aufgeführt, mit dem Namen des Autors)

I. Mathematik, Physik		Seite	II. Messtechnik		Seite
<i>Grundlagen für die Herstellung einfacher Nomo-</i> <i>gramme.</i> — A. Degen . . . . .		346	<i>Der Wirkungsgrad der Energieerzeugung im Kraftwerk</i> <i>Innertkirchen.</i> — F. Aemmer und H. Gerber . . . . .		1
<i>Energie.</i> — F. Tank . . . . .		371	<i>Zur Bestimmung des Flammpunktes (Zersetzungspunk-</i> <i>tes) von organischen Isoliermaterialien.</i> — Material-		28
<i>Die Induktivität runder Spulen.</i> — K. E. Müller . . . . .		15	<i>Verfahren zum genauen Bestimmen der Sekundärspan-</i> <i>nung von Transformatoren durch Messung auf der</i>		91
<i>Ausnutzung der Sonnenenergie.</i> . . . . .		279	<i>Primärseite</i> . . . . .		
<i>Energie aus Atomen</i> . . . . .		530			
<i>Atomkernenergie für friedliche Zwecke</i> . . . . .		633			
<i>Atomkraftwerke in USA</i> . . . . .		817			

	Seite
<i>Der Spannungsfehler von Kompensations-Röhrenvoltmetern.</i> — E. de Gruyter . . . . .	163
<i>Eichzähler und ihre Verwendung.</i> — O. Maag . . . . .	144
<i>Un cas intéressant d'application du compteur de dépasement.</i> — M. Roesgen . . . . .	314
<i>Ausgewählte Probleme des Wandlerbaues.</i> — H. Hartmann . . . . .	233
<i>Fortschritte im Messwandlerbau und neue Messwandlerprinzipien.</i> — J. Goldstein . . . . .	245
<i>Präzisionswandler für Hochspannungsnetze.</i> — J. Fischer . . . . .	268
<i>Dielektrische Probleme im Bau von Stromwandlern für Höchstspannung.</i> — E. Scherb . . . . .	339
<i>Messgenauigkeit von Strom- und Spannungswandler-Messbrücken.</i> — E. Schneebeili . . . . .	343
<i>Betriebserfahrungen mit Kaskaden-Messwandlern.</i> — E. Pfiffner . . . . .	427
<i>Kleintransformatoren in Verbindung mit Meßschaltungen.</i> — A. Täuber-Gretler . . . . .	844

### III. Stoffkunde und Materialprüfung

<i>Zur Bestimmung des Flammpunktes (Zersetzungspunktes) von organischen Isoliermaterialien.</i> — Materialprüfanstalt des SEV (M. Zürcher) . . . . .	28
<i>Die Alterung von Transformatorölen bei Abwesenheit von Kupfer. Das Öl im Transformator mit Aluminiumwicklung.</i> — M. Zürcher . . . . .	437
<i>Industrielle Forschung</i> . . . . .	531
<i>Forschungslaboratorium von Gebrüder Sulzer</i> . . . . .	148
<i>Kabelkorrosion</i> . . . . .	45
<i>Dielektrische Verluste von Lackdrähten</i> . . . . .	283
<i>Isolierbeton</i> . . . . .	151
<i>Heizwert und Aschengehalt der Schweizer Kohlen</i> 18, 99, 152, 230, 327, 381, 432, 507, 634, 732, 792,	886

### IV. Erzeugung und Umformung

#### 1. Elektrizitätswerke

<i>Der Ausbau der noch verfügbaren Wasserkraft.</i> — A. Strickler . . . . .	570
<i>Die kantonalen und interkantonalen Elektrizitätswerke.</i> — E. Fehr . . . . .	575
<i>Die kommunalen Elektrizitätswerke.</i> — W. Trüb . . . . .	582
<i>Die Bedeutung und Entwicklung der mittleren und kleinen Elektrizitätswerke der Schweiz.</i> — E. Schaad . . . . .	586
<i>Die privaten Elektrizitätswerke und die Bedeutung der privaten Initiative.</i> — E. A. Barth . . . . .	590
<i>Die technische Entwicklung des Elektrizitätswerkes der Stadt Zürich.</i> — W. Trüb . . . . .	665
<i>Der Wirkungsgrad der Energieerzeugung im Kraftwerk Innertkirchen.</i> — F. Aemmer und H. Gerber . . . . .	1
<i>La nouvelle usine de Lavey sur le Rhône du Service de l'Electricité de la Ville de Lausanne.</i> — P. Meystre . . . . .	769
<i>Rhone-Kraftwerk der Stadt Lausanne</i> . . . . .	463
<i>Betriebsstörung im Kraftwerk Aarau</i> . . . . .	43
<i>Fätschbachwerk</i> . . . . .	257, 859
<i>Verschiebung des Baues des Juliawerkes</i> . . . . .	151
<i>Ausbau der Plessur-Kraftwerke</i> . . . . .	787
<i>Erhöhung der Energieproduktion der Rhein-Kraftwerke in Schaffhausen</i> . . . . .	730
<i>Vom Kraftwerk Rheinau</i> . . . . .	257
<i>Kraftwerk Ruppertswil-Auenstein</i> . . . . .	530, 759, 859
<i>Vergebung für das Kraftwerk Rossens</i> . . . . .	55
<i>Die Wasserkraft im Oberhasli</i> . . . . .	792
<i>Wasserkraft und Kohle.</i> Aus der 18. öffentlichen Diskussionsversammlung des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes . . . . .	174
<i>Berichtigung</i> . . . . .	229
<i>Wasserkraft und Kohle</i> (Auszug aus dem Hauptreferat). — B. Bauer . . . . .	174
<i>Planung von Kessel- und Speicher-Anlagen für industrielle Wärmezentralen, unter Berücksichtigung der Energieerzeugung im Gegendruckbetrieb</i> (Auszug aus dem Referat). — J. Gastpar . . . . .	177

	Seite
<i>Heizkraftanlagen mit Gegendruck-Kolbendampfmaschinen</i> (Auszug aus dem Referat). — H. Nyffenegger . . . . .	178
<i>Thermische Anlagen für Reserve-, Ergänzungs- und Heizkraftwerke mit besonderer Berücksichtigung der Turbine</i> (Auszug aus dem Referat). — P. Faber . . . . .	179
<i>Die aerodynamische Turbine Escher Wyss AK-Anlage</i> (Auszug aus dem Referat). — C. Keller . . . . .	180
<i>Die aerodynamische Turbine Escher Wyss AK-Anlage</i> . . . . .	119
<i>Drei grosse Gasturbinen in der Schweiz bestellt</i> . . . . .	254
<i>Die Wärmepumpen-Heizanlage im Etzelwerk in Altdorf.</i> — A. Kornfehl . . . . .	157
<i>Berichtigung</i> . . . . .	255
<i>Erstellung einer Wärmepumpe im Limmatwerk Wettingen</i> . . . . .	819
<i>Die Grosswasserkraftanlagen im Westen der Vereinigten Staaten.</i> — W. Howald . . . . .	745
<i>Zur Frage der Betriebsspannungen in der deutschen Elektrizitätsversorgung</i> . . . . .	377

#### 2. Maschinen und Transformatoren

<i>Erfahrungen auf dem Gebiete des Gleichstrommaschinenbaues.</i> — E. Dick . . . . .	440
<i>Courbes d'égalité vitesse à fréquence variable de la machine asynchrone polyphasée.</i> — S. Boegli . . . . .	73
<i>Zur Theorie des Doppelkäfigmotors.</i> — W. Michael . . . . .	649
<i>Betriebserfahrungen mit Transformatoren.</i> — A. Kraft . . . . .	65
<i>Untersuchungen über die Uebertragung von Stössvorgängen in Transformatoren.</i> — H. Meyer . . . . .	416
<i>Verfahren zum genauen Bestimmen der Sekundärspannung von Transformatoren durch Messung auf der Primärseite</i> . . . . .	91
<i>Ausnützung der Ueberlastbarkeit grosser Leitungsnetze in Frankreich</i> . . . . .	681
<i>Ausgewählte Probleme des Wandlerbaues.</i> — H. Hartmann . . . . .	233
<i>Fortschritte im Messwandlerbau und neue Messwandlerprinzipien.</i> — J. Goldstein . . . . .	245
<i>Präzisionswandler für Hochspannungsnetze.</i> — J. Fischer . . . . .	268
<i>Dielektrische Probleme im Bau von Stromwandlern für Höchstspannung.</i> — E. Scherb . . . . .	339
<i>Messgenauigkeit von Strom- und Spannungswandler-Messbrücken.</i> — E. Schneebeili . . . . .	343
<i>Betriebserfahrungen mit Kaskaden-Messwandlern.</i> — E. Pfiffner . . . . .	427
<i>Kleintransformatoren in Verbindung mit Meßschaltungen.</i> — A. Täuber-Gretler . . . . .	844

#### 3. Umformung

<i>Ein neuer Gleichrichter für hohe Spannungen.</i> — Alfr. Imhof . . . . .	333
<i>Ein neues Steuergerät für Mutatoren.</i> — A. Spälti . . . . .	276

#### 4. Regulierung

##### a) Spannungsregulierung

<i>Phasenschieber.</i> — W. Guggi . . . . .	807
---	-----

##### b) Blindleistungskompensation

<i>La compensation au moyen de condensateurs des machines à souder par point et par cordon.</i> — G. Martin . . . . .	522
---	-----

##### c) Leistungsregulierung

<i>Energieaustausch zwischen starr oder nahezu starr gekuppelten, aber trotzdem unabhängig von einander betriebenen Netzen.</i> — Th. Boveri und R. Keller . . . . .	25
<i>Application pratique au réglage fréquence-puissance.</i> — E. Soloveicik . . . . .	11

## V. Verteilung

### 1. Schaltanlagen und -geräte

<i>Neue Abschaltversuche an einem Oelstrahlschalter für Mittelspannung.</i> — A. Roth und E. Scherb . . . . .	115
<i>Der Schaltvorgang bei Schnellsynchronisierung.</i> — R. Keller und W. Frey . . . . .	222
<i>Zur Frage der Auslösung des Kuppelschalters beim Zusammenschluss grösserer Netze.</i> — F. Schär . . . . .	324
<i>Leistungssteigerung pro Volumen-Einheit moderner Niederspannungs-Schaltapparate.</i> — H. Fehn . . . . .	316
<i>Systematische Versuche über Schnellwiedereinschaltung im Netz der Kraftwerke Gösgen und Laufenburg.</i> — W. Wanger . . . . .	697
<i>Ein einschaltssicheres Prozent-Differentialrelais für Transformatoren.</i> — H. Hoel und J. Stoecklin . . . . .	160
<i>Tabellen für die rasche Bestimmung der Reaktanz von Dreiphasenleitungen und Sammelschienen.</i> — W. Streuli . . . . .	744
<i>Zum Bau von Freiluftschaltanlagen . . . . .</i>	94
<i>Sicherheitsgrad und Betriebssicherheit elektrischer Hochspannungsanlagen . . . . .</i>	149
<i>Das Erfassen der inneren Ueberspannungen in Hochspannungsanlagen . . . . .</i>	44
<i>Eichzähler und ihre Verwendung.</i> — O. Maag . . . . .	144
<i>L'action à distance.</i> — D. Burger . . . . .	829

### 2. Leitungen, Energieübertragung

<i>Zur Frage der Betriebsspannungen in der deutschen Elektrizitätsversorgung . . . . .</i>	377
<i>Le problème du transport d'énergie électrique à grande distance à la lumière de quelques travaux récents.</i> — P. Waldvogel . . . . .	105
<i>Grosskraftübertragung auf weite Distanzen . . . . .</i>	463
<i>Tabellen für die rasche Bestimmung der Reaktanz von Dreiphasenleitungen und Sammelschienen.</i> — W. Streuli . . . . .	744
<i>Ausnützung der Ueberlastbarkeit grosser Leitungsnetze in Frankreich . . . . .</i>	681
<i>Die Fundamente der Freileitungstragwerke und ihre Berechnung.</i> — G. Sulzberger . . . . .	289
<i>Eisenbetonmaste für Uebertragungsleitungen . . . . .</i>	350
<i>Schutzmassnahmen bei Aufstellung von Holzmasten.</i> — W. Kinberg . . . . .	374
<i>Fahrbare Motorwinde für Seilauswechslungen an Hochspannungsleitungen . . . . .</i>	92
<i>Die Schnellhöhe von Seilen und Drähten beim Abfallen von Zusatzlasten.</i> — G. Hunziker . . . . .	136
<i>Die Gemmleitung der Bernischen Kraftwerke A.-G.</i> — W. Köchli † . . . . .	130
<i>Korrosionserscheinungen an der Hochspannungsleitung Muotathal-Iberg.</i> — Materialprüfanstalt des SEV (E. Schilling) . . . . .	741
<i>Kabelkorrosion . . . . .</i>	45
<i>Das Hochdruck-Gaskabel . . . . .</i>	726

### 3. Schutz, Störungen, Gefahren. Verschiedenes

<i>Unfälle an elektrischen Starkstromanlagen in der Schweiz im Jahre 1944.</i> — Starkstrominspektorat (F. Sibling) . . . . .	409
<i>Betriebsstörung im Kraftwerk Aarau . . . . .</i>	43
<i>Betriebserfahrungen mit Schnelldistanzschutz im 150-kV-Netz der Bernischen Kraftwerke A.-G.</i> — Bernische Kraftwerke A.-G. . . . .	805
<i>Expériences d'exploitation avec les parafoudres modernes à haute tension.</i> — R. Golay . . . . .	274
<i>Geschichte einer merkwürdigen Blitzaufnahme.</i> — E. Rüst und K. Berger . . . . .	847
<i>Einordnung der Kurzschlussfortschaltung in den Netzbetrieb . . . . .</i>	181
<i>La télétransmission des phases et l'exploitation du réseau d'interconnexion français . . . . .</i>	281
<i>Ueberspannungen beim Durchschmelzen von Sicherungen . . . . .</i>	101
<i>Das Erfassen der inneren Ueberspannungen in Hochspannungsanlagen . . . . .</i>	44
<i>Einfluss von Schirmen verschiedener Anordnung auf die Regenüberschlagspannung von Stützern . . . . .</i>	120

<i>Ueber die Aussenform von Stützern und Langstabisolatoren für Industriegebiete mit Schmutzanfall . . . . .</i>	122
<i>Sicherheitsgrad und Betriebssicherheit elektrischer Hochspannungsanlagen . . . . .</i>	149
<i>Unfallgefahren beim Tragen von metallenen Uhrenarmbändern . . . . .</i>	636
<i>Brandverhütungsdienst für Industrie und Gewerbe . . . . .</i>	22
<i>Unfälle bei elektrischen und Acetylen-Schweissapparaten . . . . .</i>	635

## VI. Verbrauch

### 1. Allgemeines, Statistisches

<i>Die Nachfrage nach elektrischer Energie in Haushalt, Landwirtschaft, Handwerk, Industrie und Verkehr.</i> — E. Steiner . . . . .	620
<i>Die Elektrizität in der Landwirtschaft der Vereinigten Staaten . . . . .</i>	763

### 2. Beleuchtung

#### a) Lichtquellen

<i>Fortschritte in der Beleuchtung mit Fluoreszenz-Lampen . . . . .</i>	251
<i>Netzfrequente Schwankungen des Lichtes und Flimmererscheinungen . . . . .</i>	288
<i>Beleuchtung mit Leuchtstoff-Röhrenlampen in England . . . . .</i>	325

#### b) Anlagen

#### c) Verschiedenes

<i>Von der vielseitigen Anwendung der Fluoreszenzercheinung im täglichen Leben . . . . .</i>	45
--	----

### 3. Wärme

#### a) Küche, Haushalt

<i>Statistik des Verkaufes elektrischer Wärmeapparate für den Haushalt in der Schweiz im Jahre 1944.</i> — Schweiz. Wasserwirtschaftsverband (A. Härry) . . . . .	457
<i>Die Entwicklung der elektrischen Grossküche in der Schweiz im Jahre 1944.</i> — Schweiz. Wasserwirtschaftsverband (A. Härry) . . . . .	456
<i>Energieverbrauch und Energiekosten der Elektrogrossküche im Bahnhofbuffet SBB, Basel.</i> — H. Hofstetter . . . . .	218
<i>Die Elektrizität als Hilfe für die mit Gasküchen versehene Bevölkerung . . . . .</i>	257
<i>Das Bügeleisen als Kochplatte . . . . .</i>	458
<i>Französische Bewertung von Haushalt-Speicherherden und -platten . . . . .</i>	401
<i>Aus den Anfängen der elektrischen Heizung in Davos . . . . .</i>	817

#### b) Industrie

<i>Untersuchung des Kondensator-Schweissverfahrens zur Erreichung hoher Zugfestigkeit der Schweissverbindung bei hartgezogenen Aluminiumdrähten . . . . .</i>	227
<i>Diskussion vor dem SEV über elektrisches Schweissen vom 5. Mai 1943 in Basel . . . . .</i>	308
<i>Der Anschluss von Widerstands-Schweissmaschinen.</i> — H. Altherr . . . . .	361
<i>Orientierung über den Entwurf zu Regeln des SEV für Lichtbogen-Schweissgeräte.</i> — W. Werdenberg . . . . .	390
<i>La compensation au moyen de condensateurs des machines à souder par point et par cordon.</i> — G. Martin . . . . .	522
<i>Der Spannungsabfall beim Betrieb von Widerstands-Schweissmaschinen.</i> — L. Ringger . . . . .	526
<i>Eindampfanlage mit Wärmepumpe . . . . .</i>	93
<i>Die Wärmepumpen-Heizanlage im Etzelwerk in Altdorf.</i> — A. Kornfehl . . . . .	157
<i>Berichtigung . . . . .</i>	255
<i>Industrieheizung mit Grundwasser als Wärmequelle . . . . .</i>	758
<i>Erstellung einer Wärmepumpe im Limmatwerk Wettingen . . . . .</i>	819

<i>Die verschiedenen Erzeugungsmöglichkeiten der Elektrowärme.</i> — O. Sauter † . . . . .	Seite	318
<i>Elektroöfen in der Emailier-Industrie.</i> — J. Horowitz	774	
<i>Elektrifizierung von Käsereibetrieben</i> . . . . .	376	
<i>Grundlagen der Verwendung elektrischer Energie bei der Eisengewinnung</i> . . . . .	376	
<i>Eisenverhüttung in der Schweiz</i> . . . . .	376	
<i>Elektrifizierung von Krematorien</i> . . . . .	329	

**4. Traktion**

**a) Schiene**

<i>Die Elektrifizierung des Verkehrs.</i> — H. Eggenberger	811
<i>Der elektrische Betrieb der Schweizerischen Bundesbahnen im Jahre 1944</i> . . . . .	503
<i>Elektrischer Betrieb Payerne — Murten — Lyss</i> . . . . .	22
<i>Elektrischer Betrieb Yverdon — Ste-Croix</i> . . . . .	101
<i>Elektrischer Betrieb Koblenz — Winterthur</i> . . . . .	457
<i>Elektrischer Betrieb Langenthal — Huttwil</i> . . . . .	463
<i>Elektrischer Betrieb Yverdon — Payerne</i> . . . . .	535
<i>Elektrischer Betrieb Ramsei — Sumiswald — Wasen</i> . . . . .	733
<i>Elektrifikation im Kreis III der SBB</i> . . . . .	457
<i>Die letzte Elektrifikationsstufe der SBB</i> . . . . .	753
<i>Neuerungen in den Stationsanlagen der SBB</i> . . . . .	90
<i>Die Akkumulatoren-Triebwagen der Kraftwerke Oberhasli A.-G.</i> — P. Gaibrois . . . . .	87
<i>Rhätische Bahn</i> . . . . .	55, 101
<i>Umbau von Einphasen-Wechselstrom-Lokomotiven der Rhätischen Bahn</i> . . . . .	400
<i>Verschiebelokomotiven der SNCF für den Dienst am Ablaufberg</i> . . . . .	818

**b) Strasse**

<i>Elektrofahrzeuge im Dienste der Post</i> . . . . .	535
---	-----

**5. Antriebe, Chemie, Medizin, Verschiedenes**

<i>Aussichten für die Rettung von Elektro-Scheintoten.</i> — F. Sibling und R. Fröhlicher . . . . .	337
---	-----

**VII. Fernmeldetechnik, Hochfrequenztechnik**

**1. Allgemeines, Theorie, Uebertragung**

<i>Der Einfluss von Dämpfungs- und Phasenverzerrungen auf frequenzmodulierte Wellen.</i> — P. Güttinger . . . . .	261
<i>Radioübertragung durch Impulsmodulation</i> . . . . .	459, 533
<i>Entwicklungsmöglichkeiten des internationalen Nachrichtenwesens</i> . . . . .	96
<i>Von der eindrähtigen Fernsprechfreileitung zum modernen Hochfrequenzkabel</i> . . . . .	789
<i>Ueber die Berechnung von Antennenimpedanzen bei Sende- und Empfangsbetrieb</i> . . . . .	255

**2. Empfangsstörungen**

<i>Störungen durch elektrothermische Apparate</i> . . . . .	803
---	-----

**3. Röhren**

<i>Abgelenkte Elektronenstrahlen</i> . . . . .	851
--	-----

**4. Apparate, Schaltungen**

<i>Die Induktivität runder Spulen.</i> — K. E. Müller . . . . .	15
<i>Ueber Kurzwellensender grosser Leistung.</i> — L. Leng . . . . .	33

**5. Messtechnik**

<i>Ausgewählte Kapitel aus der Sender-Messtechnik.</i> — H. Wehrlin . . . . .	445
<i>Eine Messanordnung mit direkter Anzeige zur Bestimmung des Klirrfaktors und einzelner Oberwellen</i> . . . . .	46

**6. Elektroakustik**

<i>Entwicklung der Mikrophone und Hörer.</i> — H. Weber . . . . .	453
---	-----

**7. Fernsehen**

**8. Anwendungen**

**a) Drahtverbindungen**

<i>Impulswiederholer in der Nebenstellentechnik.</i> — H. Labhardt . . . . .	645
<i>Nebenstellen-Anlagen.</i> — W. Ehrat . . . . .	641
<i>400 000 Telephonanschlüsse</i> . . . . .	402
<i>Neue Telephonzentrale Zürich-Wiedikon</i> . . . . .	463
<i>Equipement téléphonique utilisé par les studios pour les transmissions radiophoniques extérieures</i> . . . . .	16
<i>L'action à distance.</i> — D. Burger . . . . .	829
<i>Internationaler Telephonverkehr</i> . . . . .	855
<i>Telephonverkehr Schweiz-Schweden</i> . . . . .	855
<i>Telephonbetrieb</i> . . . . .	858

**b) Drahtlose Verbindungen**

<i>Gesichtspunkte beim Bau eines Gross-Senders.</i> — M. Dick . . . . .	393
<i>Betrachtungen zur Frage der Netzgestaltung für einen zukünftigen drahtlosen Mehrkanal-Telephonverkehr in der Schweiz.</i> — E. Huber . . . . .	839
<i>Die Radiostation Münchenbuchsee im Jahre 1945.</i> — S. C. Anselmi . . . . .	656
<i>Mehrkanal-Richtstrahlverbindungen auf ultrakurzen Wellen</i> . . . . .	352
<i>25 Jahre nordamerikanischer Rundspruch</i> . . . . .	858

**9. Verschiedenes**

<i>Aus der Praxis des Telephonstörungsdienstes.</i> — H. Braun . . . . .	515
<i>Erhitzung der Antenne zur Beseitigung des Eisansatzes</i> . . . . .	282
<i>Anforderungen an Stecker für Bordfunkgeräte und Bordnetzanlagen auf Flugzeugen</i> . . . . .	387
<i>Portraits des grands hommes des télécommunications</i> . . . . .	55
<i>Vorlesung an der ETH über automatische Telephonanlagen</i> . . . . .	733

**VIII. Wirtschaft und Recht**

**1. Statistisches, Energiewirtschaft**

**a) Schweiz**

<i>Die Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz während der Kriegsjahre 1939 bis 1945.</i> — Eidg. Amt für Elektrizitätswirtschaft . . . . .	555
<i>Energiestatistik der Elektrizitätswerke der allgemeinen Elektrizitätsversorgung</i> . . . . .	794, 857
<i>Zahlen aus der schweizerischen Wirtschaft</i> 18, 99, 152, 230, 327, 381, 432, 507, 634, 732, 792 . . . . .	886
<i>Statistik des Verkaufes elektrischer Wärmeapparate für den Haushalt in der Schweiz im Jahre 1944.</i> — Schweiz. Wasserwirtschaftsverband (A. Härry) . . . . .	457
<i>Die Entwicklung der elektrischen Grossküche in der Schweiz im Jahre 1944.</i> — Schweiz. Wasserwirtschaftsverband (A. Härry) . . . . .	456
<i>Energieverbrauch und Energiekosten der Elektrogrossküche im Bahnhofbuffet SBB, Basel.</i> — H. Hofstetter . . . . .	218
<i>Aus der Generalversammlungsrede von Bundesrat Celio, 1. September 1945</i> . . . . .	613
<i>Begründung des Postulates Trüb im Nationalrat über ein eidg. Amt für Brennstoffwirtschaft vom 20. 12. 1944</i> . . . . .	19
<i>Zum Postulat Trüb vom 20. 6. 1944</i> . . . . .	683
<i>Postulat Trüb vom 26. 3. 1945</i> . . . . .	685
<i>Postulat Trüb vom 26. 3. 1945 betr. Elektrifizierung des Haushaltes</i> . . . . .	884
<i>Konsument und Produzent in der schweizerischen Elektrizitätswirtschaft.</i> — E. Steiner . . . . .	597
<i>Wasser- und Elektrizitätswirtschaft der Schweiz. Einleitung, Allgemeines, Gesamtüberblick.</i> — M. Saitzew . . . . .	615
<i>Der Ausbau der noch verfügbaren Wasserkräfte.</i> — A. Strickler . . . . .	570
<i>Die kantonalen und interkantonalen Elektrizitätswerke.</i> — E. Fehr . . . . .	575
<i>Die kommunalen Elektrizitätswerke.</i> — W. Trüb . . . . .	582
<i>Die Bedeutung der mittleren und kleinen Elektrizitätswerke in der Schweiz.</i> — E. Schaad . . . . .	586

<i>Die privaten Elektrizitätswerke und die Bedeutung der privaten Initiative.</i> — E. A. Barth . . . . .	590
<i>Das Tarifproblem und die Bemühungen zur Vereinheitlichung der Tarife.</i> — E. Baumann . . . . .	603
<i>Ausfuhr und Einfuhr elektrischer Energie.</i> — A. Härry	607
<i>Die Nachfrage nach elektrischer Energie in Haushalt, Landwirtschaft, Handwerk, Industrie und Verkehr.</i> — E. Steiner . . . . .	620
<i>Die Produktion elektrischer Energie.</i> — H. Niesz . . . . .	627
<i>Der Wettbewerb zwischen Wasserkraft und Brennstoff.</i> — B. Bauer . . . . .	679
<i>Wasserkraft und Kohle.</i> Aus der 18. öffentlichen Diskussionsversammlung des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes . . . . .	174
Berichtigung . . . . .	229
Die Lage der Elektrizitätsversorgung nach dem Geschäftsbericht 1943/44 der NOK . . . . .	97
Die Anstrengungen des EW Zürich im Rahmen der Energieversorgung . . . . .	50
Die Elektrizitätsversorgung der Stadt Zürich im kommenden Winter . . . . .	731
Die Elektrizitätsversorgung der Stadt Bern . . . . .	123
Einnahmen aus Licht, Kraft und Wärme eines grossen Ueberlandwerkes . . . . .	354
Einnahmen der schweizerischen Kantone, Bezirke, Gemeinden und Korporationen aus Wasserrechtszinsen und Gebühren im Jahre 1940 . . . . .	884
Die Elektrizität im Rahmen der Hotelerneuerung . . . . .	795
Die Elektrizität als Hilfe für die mit Gasküchen versehene Bevölkerung . . . . .	257
Der elektrische Betrieb der Schweizerischen Bundesbahnen im Jahre 1944 . . . . .	508
Energiewirtschaft der SBB im I. Quartal 1945 . . . . .	354
Energiewirtschaft der SBB im II. Quartal 1945 . . . . .	634
Energiewirtschaft der SBB im III. Quartal 1945 . . . . .	884

b) Ausland

<i>Die Grosswasserkraftanlagen im Westen der Vereinigten Staaten.</i> — W. Howald . . . . .	745
Wasser- und Elektrizitätswirtschaft in Spanien . . . . .	50
Nachkriegspläne für die Elektrizitätswirtschaft Grossbritanniens . . . . .	431

2. Tarife, Abrechnung

<i>Das Tarifproblem und die Bemühungen zur Vereinheitlichung der Tarife.</i> — E. Baumann . . . . .	603
<i>Un cas intéressant d'application du compteur de dépasement.</i> — M. Roesgen . . . . .	314
Einheitstarife für Haushaltungen . . . . .	514

3. Verschiedenes

Energie aus Atomen . . . . .	530
Atomkernenergie für friedliche Zwecke . . . . .	633
Atomkraftwerke in USA . . . . .	817
Ausnutzung der Sonnenenergie . . . . .	279
Die IG Kohlenveredelung, volkswirtschaftlich gesehen eine Notwendigkeit . . . . .	52
<i>Die Verwendung von Gas für industrielle Zwecke.</i> — A. Härry . . . . .	757
Starke Einschränkung des Gasverbrauchs . . . . .	125
Stilllegung des Gaswerkes Affoltern a. A. . . . .	821
Ueber die Stilllegung des Gaswerkes Davos . . . . .	731

4. Geschäftsberichte

a) Elektrizitätswerke

1943:

Elektrizitätswerk des Kts. Thurgau . . . . .	Arbon	284
Elektrizitätswerk der Stadt Biel . . . . .	Biel	51
Elektrizitätswerk Burgdorf . . . . .	Burgdorf	380
Elektrizitätsversorgung Glarus . . . . .	Glarus	380
Services industriels du Locle . . . . .	Le Locle	51
Elektrizitätsversorgung der Stadt Olten . . . . .	Olten	284
Elektrizitätswerk der Stadt Solothurn . . . . .	Solothurn	284
Wasserwerke Zug . . . . .	Zug	380

1943/44:

Aarewerke A.-G. . . . .	Aarau	184
Aargauisches Elektrizitätswerk . . . . .	Aarau	284
Nordostschweizerische Kraftwerke A.-G. . . . .	Baden	404
Wasser- und Elektrizitätswerk der Gemeinde Buchs . . . . .	Buchs (St. G.)	184
Elektrizitätswerke Davos . . . . .	Davos	51
Services industriels de Genève . . . . .	Genève	328
Elektrizitätswerk Jona-Rapperswil A.-G. . . . .	Jona	51
Kraftwerk Ryburg-Schwörstadt A.-G. . . . .	Rheinfelden	404
A.-G. Kraftwerk Wäggital . . . . .	Siebnen	184
Gesellschaft des Aare- und Emmenkanals . . . . .	Solothurn	328
Elektrizitätswerk der Stadt St. Gallen . . . . .	St. Gallen	328
Kraftwerke Sernf-Niederenbach A.-G. . . . .	St. Gallen	328
Elektrizitätswerk der Gemeinde St. Moritz . . . . .	St. Moritz	184
Elektrizitätswerke des Kts. Zürich . . . . .	Zürich	404

1944:

Elektrizitätswerk der Stadt Aarau . . . . .	Aarau	762
Elektrizitätswerk der Gemeinde Arbon . . . . .	Arbon	762
Azienda Elettrica Comunale Bellinzona . . . . .	Bellinzona	856
Elektrizitätswerk Brig-Naters A.-G. . . . .	Brig-Naters	461
Azienda Elettrica Comunale . . . . .	Chiasso	461
Lichtwerke und Wasserversorgung der Stadt Chur . . . . .	Chur	793
Elektrizitätswerk der Gemeinde Frauenfeld . . . . .	Frauenfeld	793
Entreprises Electriques Fribourgeoises . . . . .	Fribourg	686
Elektrizitätsversorgung Glarus . . . . .	Glarus	793
Licht- und Wasserwerke Interlaken . . . . .	Interlaken	762
Elektra Fraubrunnen . . . . .	Jegenstorf	380
A.-G. Bündner Kraftwerke . . . . .	Klosters	793
S. A. l'Energie de l'Ouest-Suisse . . . . .	Lausanne	686
Service de l'Electricité de la Ville de Lausanne . . . . .	Lausanne	856
Elektra Baselland . . . . .	Liestal	686
Elektra Birseck . . . . .	Münchenstein	404
Service de l'Electricité de Neuchâtel . . . . .	Neuchâtel	762
Société des Usines de l'Orbe . . . . .	Orbe	461
Elektrizitätswerk der Stadt Solothurn . . . . .	Solothurn	856
Gemeindewerke Uster . . . . .	Uster	461
Elektrizitätswerk Zollikon . . . . .	Zollikon	856
Elektrizitätswerk der Stadt Zürich . . . . .	Zürich	686

b) Andere Berichte

Pensionskasse Schweizerischer Elektrizitätswerke (PKE). 23. Jahresbericht über das Geschäftsjahr 1944/45 . . . . .	736
Das eidg. Amt für Wasserwirtschaft im Jahre 1944 . . . . .	403
Das eidg. Amt für Elektrizitätswirtschaft im Jahre 1944 . . . . .	405
Die Telegraphen- und Telephonabteilung der PTT im Jahre 1944 . . . . .	504
Schweizerischer Rundsprachdienst 1944 . . . . .	682
STS. Schweizerische Technische Stellenvermittlung Zürich. Jahresbericht 1944 . . . . .	635
STV. Schweizerischer Techniker-Verband. Jahresbericht 1944 . . . . .	635
Schweizerische Unfallversicherungsanstalt 1944 . . . . .	764
Schweiz. Verein von Dampfkessel-Besitzern 1944 . . . . .	376
Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband, Jahresbericht 1944 . . . . .	506
Amtstätigkeit der eidg. Fabrikinspektoren im Jahre 1944 . . . . .	821
Jubiläumsfonds ETH 1930 . . . . .	798

5. Energieausfuhr

<i>Ausfuhr und Einfuhr elektrischer Energie.</i> — A. Härry	607
Eidg. Kommission für Ausfuhr elektrischer Energie . . . . .	463

6. Rechtliches, Gesetze

a) Elektrizität

Verfügungen des KIAA über die Verwendung von elektrischer Energie:	
Verfügung Nr. 16 El (Einschränkung . . . . .) vom 30. Oktober 1945 . . . . .	796

Verfügung Nr. 17 El (Einschränkungen . . .) vom 13. Dezember 1945 . . . . .	887
Verfügung Nr. 18 El (Einschränkungen für industrielle und gewerbliche Betriebe) vom 13. Dezember 1945 . . . . .	888
Zusammenstellung der am 5. November 1945 in Kraft stehenden Verfügungen . . . . .	795
Der Bundesrat zur Ausnützung der Wasserkräfte . . . . .	715
Bundesgesetz über die Teilrevision des Bundesgesetzes über die Nutzbarmachung der Wasserkräfte (Entwurf) . . . . .	726
Rechtliche Bemerkungen zur Botschaft des Bundesrates über die Revision des Wasserrechtsgesetzes. — B. Wettstein . . . . .	809
Rechtliche Hindernisse des freien Energieverkehrs. — B. Wettstein . . . . .	274
Fischereirechte und Wasserkraftkonzession. — B. Wettstein . . . . .	786
Wasserkraftnutzung und öffentliche Gemeinwesen. — O. Wettstein . . . . .	676
b) Kraft und Wärme	
Verfügung Nr. 23 des Eidgenössischen Volkswirtschaftsdepartements über einschränkende Massnahmen für die Verwendung von festen und flüssigen Kraft- und Brennstoffen sowie von Gas und elektrischer Energie . . . . .	821
Weisungen des KIAA über den Kohlenverbrauch der Industrie vom 18. Dezember 1944 . . . . .	18
Einsparung im Verbrauch von Brennstoff in der Industrie . . . . .	634
Neue Verfügungen über die Landesversorgung mit festen Brennstoffen . . . . .	125
Verfügung Nr. 40 des EVD (Versorgung mit Gas und seinen Nebenprodukten) vom 7. Febr. 1945 . . . . .	125
Verfügung Nr. 1 des KIAA über die Versorgung mit Gas und seinen Nebenprodukten vom 7. Febr. 1945 . . . . .	126
Weisung der Sektion für Kraft und Wärme des Kriegs-Industrie- und -Arbeits-Amtes betreffend die Bewirtschaftung des für die Füllung von elektrischen Maschinen und Apparaten bestimmten Mineralöls . . . . .	687
Preissenkung für Schmieröle und Schmierfette . . . . .	795
c) Metalle und Maschinen	
Verfügung Nr. 15 M des KIAA betr. die Landesversorgung mit Metallen (Aufhebung von Bewirtschaftungsvorschriften) . . . . .	821
Weisungen Nr. 33 der Sektion für Metalle des KIAA betreffend die Bewirtschaftung der Nichteisenmetalle (Kupferlegierungen) . . . . .	731
Bewirtschaftung des Aluminiums . . . . .	17
Aluminium und Aluminiumlegierungen . . . . .	18, 763
Höchstpreise für Altmetalle und Neumetallabfälle (Buntmetalle) . . . . .	97
Bewirtschaftung der Kupferleiter . . . . .	104
Aufhebung des Vernickelungsverbotens . . . . .	731
Freigabe von Buntmetallen . . . . .	821
d) Andere Rohstoffe	
Ablieferung von Gummireifen und Luftschläuchen von Motorfahrzeugen . . . . .	125
Landesversorgung mit Gummireifen, Luftschläuchen und Treibstoffen . . . . .	685
e) Verschiedenes	
Warenumsatzsteuer . . . . .	99
Verwendung von Fabriksirenen . . . . .	434
Holzversorgung . . . . .	634
Festsetzung der Verkaufspreise für Radiogeräte . . . . .	687
<b>IX. Ausstellungen</b>	
<b>1. Schweizerische</b>	
29. Schweizer Mustermesse Basel: Aufruf . . . . .	189
Die Elektrizität an der 29. Schweizer Mustermesse Basel: Interessantes in den Ständen . . . . .	190
29. Schweizer Mustermesse Basel . . . . .	383
Die Schweizer Mustermesse 1945 . . . . .	186

Schweizer Mustermesse 1946 . . . . .	662
Schweizer Woche 1945 . . . . .	764
<b>2. Ausländische</b>	
<b>X. Verschiedenes</b>	
<b>1. Literatur</b>	
a) Buchbesprechungen	
Anderau W., Theoretische Chemie . . . . .	384
Atkinson A. D. S., Fluorescent lighting . . . . .	689
Delegierter für Arbeitsbeschaffung, Sozialer Wohnungs- und Siedlungsbau . . . . .	385
Dubs R., Der Anteil der Schweiz an der Entwicklung der hydraulischen Maschinen . . . . .	153
Ebermann L., s. Michalik A. . . . .	800
Frey W., Sammlung spezifischer Gewichte fester, flüssiger und gasförmiger Stoffe sowie Raumgewicht gestapelter Körper, mit über 1500 Gewichtsangaben . . . . .	800
Friedmann F., Kleine Textilkunde . . . . .	824
Gaden D., Considérations sur le problème de la stabilité . . . . .	859
Harvey A. F., High Frequency Thermionic Tubes . . . . .	889
Internationale Handelskammer, Gebräuchliche Fachausdrücke in Handel und Werbung . . . . .	57
Huth A., Radio — heute und morgen . . . . .	153
Klingler R., Lehren und Lehrgerätebau . . . . .	800
Koechlin R., Les glaciers et leur mécanisme . . . . .	384
Kuhn H., Lebenskunde der Gewässer . . . . .	689
Liebetrau H., s. Spieser R. . . . .	385
Luthi R., Radio-électricité élémentaire . . . . .	101
Mathesius, Mathematischer Selbstunterricht in 24 Unterrichtsbriefen . . . . .	56
Mathys E., Beiträge zur schweizerischen Eisenbahngeschichte . . . . .	56
Matthis A. R., Contrôle et réception des matières premières . . . . .	259
Meier A., Das Maschinzeichnen . . . . .	800
Mercier A., Précis de physique générale I . . . . .	799
Michalik A. und Ebermann L., Spanabhebende Metallbearbeitung . . . . .	800
Moll Th. W., Die Haftpflicht der Betriebsinhaber elektrischer Anlagen . . . . .	55
Müller H., Wege zu einem erfolgreichen Exportgeschäft . . . . .	57
Naegeli W., Erlebtes Schaffen . . . . .	799
Oftinger K., Schweizerisches Haftpflichtrecht, 2. Bd. . . . .	384
Profos P., Vektorielle Regeltheorie . . . . .	186
Quiby H., La recherche scientifique sur les turbomachines en Suisse . . . . .	186
Reinhard E., Die Sanierung der Altstädte . . . . .	801
Reist W., Herrlich ist die Welt . . . . .	799
Reist W., Rheinwald — Verständigung zum Wohl der Heimat . . . . .	799
Sachs K., Der Anteil der Schweiz an der Entwicklung des Lokomotiv- und Triebwagenbaus . . . . .	153
Schmid E. V., Ins Innere von Kunststoffen und Kautschuken . . . . .	636
Schmid H., Das magnetische Feld in geschichteten Materialien . . . . .	406
Schrank W., Schutz gegen Berührungsspannungen . . . . .	383
Schwarz A., Statistik durch Anschauung . . . . .	823
Senn P., Telephoninstallationen . . . . .	636
Spieser R. und Liebetrau, H., Elektrische Installationen . . . . .	385
Stewart G., Sturm . . . . .	860
Ziegler W., Telephon-Schema-Erklärungen . . . . .	860
Die Rechtsprechung der eidgenössischen Aufsichtskommissionen für die Lohn- und Verdienstersatzordnung in den Jahren 1940 bis 1944 . . . . .	800
Die verfügbaren Wasserkräfte der Schweiz unter besonderer Berücksichtigung der Speichermöglichkeiten für die Erzeugung von Winterenergie, 4., 5. und 6. Teil . . . . .	799
Hydrographisches Jahrbuch der Schweiz 1944 . . . . .	733
Schweizerisches Telephon-Adress-Buch . . . . .	733
Wegleitung zur Lohn- und Verdienstersatzordnung . . . . .	800

b) Zeitschriften		Seite	c) Kataloge, Firmenschriften		Seite
Sonderheft ETH der Zeitschrift Atlantis . . . . .		733	Albiswerk Zürich A.-G. . . . .		56
Brown Boveri Mitteilungen . . . . .		406	Arbeitsbeschaffung ist kein Programm — Arbeitsbeschaffung ist eine Tat. A.-G. Brown, Boveri & Cie. . . . .		154
Eternit im Hoch- und Tiefbau . . . . .		101	Droma-Erzeugnisse . . . . .		187
Mitteilungen der Gesellschaft zur Förderung der Forschung an der Eidgenössischen Technischen Hochschule . . . . .		689	Neuer Katalog der Elektro-Material A.-G. . . . .		57
Philips Lichttechnische Blätter . . . . .		689	Neuer Katalog der Adolf Feller A.-G., Horgen . . . . .		259
Schweizerische Bauzeitung . . . . .		383	Neuer Katalog der Kondensatoren Freiburg A.-G. . . . .		259
Suiça industrial e comercial . . . . .		385	Zwei Jahrzehnte Bahnelektrifikation (Furrer & Frey) . . . . .		824
Tungsram Radio-Service . . . . .		259	Messapparate der Sport A.-G., Biel . . . . .		154
60 Jahre elektrische Zugförderung (Sécheron) . . . . .		890	Millimeterpapier mit Winkelteilung . . . . .		327
			Solis-Katalog 1945/46 . . . . .		733
			Die SBB in schwerer Zeit . . . . .		55
			E. Weber's Erben, Emmenbrücke . . . . .		733

2. Nachrufe

Seite		Seite		Seite	
Baer P. . . . .	687	Ehrenberg W. . . . .	382	Köchli W. . . . .	152
Bellmont L. . . . .	462	Eicher H. . . . .	53	Kuhn J. H. . . . .	285
Borel G.-A. . . . .	661	Erb J. . . . .	354	Nebel-Bühler J. . . . .	462
Brack Ch. . . . .	381	Farny J.-L. . . . .	433	Rickenbach K. . . . .	797
Buess-Weltner Th. . . . .	52	Fluck Th. . . . .	21	Rühl M. . . . .	890
Bussard H. G. . . . .	185	Gygax H. . . . .	634	Schären E. . . . .	100
Chabloz L. . . . .	763	Hofer W. . . . .	823	Schrafl A. . . . .	53
Conti G. . . . .	732	Jegher C. . . . .	687	Urfer A. . . . .	434
Dutoit M. . . . .	405	Jucker A. . . . .	797	Züger H. . . . .	858

3. Verwaltungen, Firmen usw.

Seite		Seite		Seite	
Sprecher & Schuh A.-G., Aarau . . . . .	186, 406, 662	«Favag» Fabrique d'appareils électriques S. A., Neuchâtel . . . . .			101
Elektrizitäts-, Gas- und Wasserversorgung Amriswil . . . . .	258	«Jura» Elektr. Apparatefabriken, L. Henzirohs A.-G., Niederbuchsiten . . . . .			535
A.-G. Brown, Boveri & Cie., Baden . . . . .	101, 406, 764	Municipalité de Nyon . . . . .			662
Nordostschweizerische Kraftwerke A.-G., Baden . . . . .	858	Rudolf Weber A.-G., Elektromotorenfabrik, Pieterlen . . . . .			230
Autophon A.-G., Zweigniederlassung in Basel . . . . .	635	Kraftwerk Ryburg-Schwörstadt A.-G., Rheinfelden . . . . .			733
Camille Bauer A.-G., Basel . . . . .	153	Schweizerische Wagons- und Aufzügefabrik Schlieren . . . . .			732
CIBA Aktiengesellschaft, Basel . . . . .	383	Therma A.-G., Schwanden . . . . .			662
Elektrizitätswerk Basel . . . . .	55, 798	A.-G. Kraftwerk Wäggital, Siebnen . . . . .			798
Ernst Selmoni, Elektrotechnische Unternehmungen, Basel . . . . .	535	Fael S. A., St-Blaise . . . . .			635
Bernische Kraftwerke A.-G., Bern . . . . .	55, 355	Société des Forces Electriques de la Goule, St-Imier . . . . .			688
Eidg. Amt für Verkehr, Bern . . . . .	55	Grossenbacher & Co., St. Gallen . . . . .			355
Eidg. Kommission für elektrische Anlagen . . . . .	406	St. Gallisch-Appenzellische Kraftwerke A.-G., St. Gallen . . . . .			230
Eidg. Kommission für Ausfuhr elektrischer Energie . . . . .	463	Sursee-Werke A.-G., Sursee . . . . .			662
Eidg. Wasserwirtschaftskommission . . . . .	662	Dr. Hans Landolt, Elektrizitätswerk Turgi-Wil . . . . .			764
PTT, Bern . . . . .	823, 858	Kraftwerk Wassen A.-G., Wassen . . . . .			100
Generaldirektion der PTT, Bern . . . . .	329	Gebrüder Sulzer A.-G., Winterthur . . . . .	55, 153, 285,		764
Schweizerische Bundesbahnen, Bern . . . . .	383, 859	Technikum Winterthur, Diplomarbeiten . . . . .			186
Weltpostvereinsamt, Bern . . . . .	186, 764	Matter, Patocchi & Cie. A.-G., Wohlen . . . . .			688
Bureau de l'Union Internationale des Télécommunications . . . . .	285	Albiswerk Zürich A.-G. . . . .			258
Elektrizitätswerk der Stadt Biel . . . . .	434	Bank für elektrische Unternehmungen, Zürich . . . . .			823
Schweizerische Isolawerke Breitenbach . . . . .	798	Brandverhütungsdienst für Industrie und Gewerbe, Zürich . . . . .			22
Rhätische Bahn, Chur . . . . .	55, 101	Eidg. Technische Hochschule, Zürich:			
Lonza A.-G., Gampel . . . . .	153	Ehrendoktoren . . . . .	22, 406, 823		
Ateliers des Charmilles S. A., Genève . . . . .	55	Freifächer-Abteilung . . . . .	230, 662		
Société Genevoise d'instruments de physique, Genève . . . . .	285	Electro-Lux A.-G., Zürich . . . . .			101
S. A. des Ateliers de Sécheron, Genève . . . . .	383	Elektrizitätswerke des Kantons Zürich, Zürich . . . . .	285, 434		
Licht- und Kraftwerke Glattfelden . . . . .	662	Escher Wyss Maschinenfabriken A.-G., Zürich . . . . .			535
Suhner & Co., Draht-, Kabel- und Gummiwerke, Herisau . . . . .	55	Kreisdirektion III der SBB, Zürich . . . . .			859
Adolf Feller A.-G., Horgen . . . . .	355	Maschinenfabrik Oerlikon, Zürich . . . . .	355, 635		
Kraftwerke Oberhasli A.-G., Innertkirchen . . . . .	22	Philips Lampen A.-G., Zürich . . . . .			764
Elektrizitätswerk Jona-Rapperswil A.-G., Jona . . . . .	55	Protega, Verkaufsstelle elektrischer Sicherheits- und Meldeanlagen, Zürich . . . . .			329
Astron A.-G., Kriens . . . . .	55	Schweizerische Bauzeitung, Zürich . . . . .			383
Aktiengesellschaft der Maschinenfabrik von Theodor Bell & Cie., Kriens . . . . .	230	Siemens Elektrizitätserzeugnisse A.-G., Zürich . . . . .			101
Kraftwerk Laufenburg . . . . .	434	Standard Telephon & Radio A.-G., Zürich . . . . .			535
Universität Lausanne, Ehrendoktor . . . . .	186	Trüb, Täuber & Co. A.-G., Zürich . . . . .			890
Elektrizitätswerk Lauterbrunnen . . . . .	688	VSM-Normalienbureau, Zürich . . . . .			230
Elektrizitätswerk der Stadt Luzern . . . . .	764, 823	Landis & Gyr A.-G., Zug . . . . .			635
H. Schurter & Co., Fabrik elektrotechnischer Apparate, Luzern . . . . .	406				

4. Persönliches

Seite		Seite		Seite	
Bauer R. . . . .	153	Bindler E. . . . .	635	Bitterli E. . . . .	823
Bertschi O. . . . .	230	Binkert E. . . . .	823	Bolleter W., . . . . .	764
Bertschinger J. . . . .	434	Birkigt M. . . . .	22	Choisy E. G. . . . .	662

	Seite		Seite		Seite
Conti G. . . . .	258	Kappeler H. . . . .	635	Schmidt R. A. . . . .	553, 901
Dauwalder H. . . . .	355	König E. . . . .	901	Schmuziger F. . . . .	635
Eggenberger U. . . . .	22	Kuert W. . . . .	230	Schneider H. . . . .	355
Fluck A. . . . .	153	Kummer W. . . . .	510	Simon W. . . . .	891
Flückiger F. . . . .	764	Ledermann H. . . . .	662	Stachelin W. . . . .	230
Flury W. . . . .	434	Lutz H. . . . .	764	Steiner E. . . . .	463
Frymann H. . . . .	434, 823	Meyfarth G. L. . . . .	901	Stettler O. . . . .	764
Gantenbein A. . . . .	355	Michaelis P. . . . .	355	Stotzer R. . . . .	258
Graner E. . . . .	688	Müller J. . . . .	635	Streff F. . . . .	764
Grezet R. . . . .	891	Muri A. . . . .	186	Täuber A. . . . .	891
Gross E. T. B. . . . .	798	Neeser R. . . . .	22, 24	Täuber K. P. . . . .	890
Gugler F. . . . .	463	Ott O. . . . .	230	Traber A. . . . .	355
Gyr K. H. . . . .	823	Paschoud M. . . . .	186	Tschumi O. . . . .	635
Gysel J. . . . .	434	Patocchi F. . . . .	688	Türke O. . . . .	434
Hancess E. A. . . . .	764	Peyer A. . . . .	55	Vaterlaus H. . . . .	329
Heimgartner J. . . . .	406	Philippin M. . . . .	406	Vögtli K. . . . .	355
Henne A. . . . .	635	Puppikofer H. . . . .	355	Walty W. . . . .	764
Hess F. . . . .	329, 383	Ringwald F. . . . .	553	Wanner M. . . . .	662
Hochreutiner R. . . . .	434	Rochat V. . . . .	383	Wehri E. . . . .	355
Hofer G. E. . . . .	535	Roth A. . . . .	186	Weideli A. . . . .	891
Hohl E. . . . .	230	Sachs K. . . . .	406	Wiederkehr J. . . . .	258
Hopferwieser St. . . . .	101	Schaub F. . . . .	55	Winteler H. . . . .	55
Jahn W. . . . .	55	Scherrer R. . . . .	662	Wüger H. . . . .	434
Jegher C. . . . .	383	Schmidheiny J. . . . .	406	Zaruski A. . . . .	553
Joye P. . . . .	406				

	Seite		Seite
<b>5. Historisches</b>			
Aus den Anfängen der elektrischen Heizung in Davos	817	Verband der Firmen für elektrische Freileitungs- und Kabel-Anlagen	463
I. Jahresbericht des Verbands schweiz. Electricitätswerke vom Berichtsjahr 1895	554	Verband Schweizerischer Transportanstalten	662
<i>Die Präsidenten des VSE 1895...1945</i>	553	Arbeitgeberverband schweizerischer Maschinen- und Metallindustrieller	22
<i>Discours de fête prononcé à l'occasion du cinquanteaire de l'UCS. — R. A. Schmidt</i>	873	Gesellschaft ehemaliger Studierender der ETH (GEP)	662
<i>50 Jahre VSE. — W. Bänninger</i>	540	Gesellschaft zur Förderung der Forschung auf dem Gebiete der technischen Physik an der ETH (GTP)	463
50 Jahre Giesserei Bern	101	Brandverhütungsdienst für Industrie und Gewerbe	22
50 Jahre Basler Strassenbahnen	329	b) Internationale und ausländische	
50 Jahre Ateliers de constructions mécaniques de Vevey S. A.	349	Bureau de l'Union Internationale des Télécommunications	285
50 Jahre Accumulatorenfabrik Oerlikon	510	Conférence Internationale des Grands Réseaux Electriques à haute tension (CIGRE)	862
50 Jahre Bank für elektrische Unternehmungen	759	<b>8. Schulen, Vorträge, Kurse</b>	
50 Jahre Aare-Tessin A.-G.	791	Eidg. Technische Hochschule, Zürich	
60 Jahre Levy Fils	688	Ehrendoktoren	22, 406, 823
Zum 100. Geburtstag von W. C. Röntgen	258	Freifächer-Abteilung	230, 662
150 Jahre A.-G. J. J. Rieter & Cie., Winterthur	329	Universität Lausanne, Ehrendoktor	186
Alessandro Volta. Zu seinem 200. Geburtstag	258	Technikum Winterthur, Diplomarbeiten	186
400 000 Telephonanschlüsse	402	Diplomarbeiten des Abend-Technikums Zürich	733
Portraits des grands hommes des télécommunications	55	Neue Techniken?	859
<b>6. Preisausschreiben, Stiftungen</b>		Eine neue Schweisserschule	859
Denzler-Stiftung:		Diskussionsversammlung der Elektrowirtschaft	376
5. Preisaufgabe	389	Verwendung von Grundwasser für Wärmepumpen. — Vortrag von J. Hug vor dem Schweizerischen Wasserwirtschaftsverband	511
6. und 7. Preisaufgabe	883	Vortrag in der Physikalischen Gesellschaft Zürich	798
Médaille André Blondel	636	Kurs über graphisches Rechnen	535
Edison-Medaille	329	Kurse über Arbeitsanalyse	635
Faraday-Medaille	285	Hörspiel vom Hinterrhein	689
<b>7. Vereine, Kommissionen, Kongresse</b>		<b>9. Besichtigungen</b>	
a) Schweizerische		Besichtigung des Kraftwerkes Ruppenswil-Auenstein	530
Der Schweizerische Elektrotechnische Verein an den Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke	539	Besuchstag der Maschinenfabrik Oerlikon	817
<i>50 Jahre VSE. — W. Bänninger</i>	540	Die aerodynamische Turbine, Escher Wyss AK-Anlage	119
Schweizerische Studienkommission für Atomenergie	798	Generalversammlungs-Besuch bei	
Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband	510	Escher Wyss Maschinenfabriken A.-G.	903
Schweizerischer Energie-Konsumenten-Verband	153, 230	Maschinenfabrik Oerlikon	903
Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein	355, 689	Unterwerk Oerlikon des EWZ	903
Schweizerischer Verein von Gas- und Wasserfachmännern	355	Unterwerk Letten des EWZ	904
Schweizerische Vereinigung für Dokumentation	406	Wärmepumpenanlagen in Zürich	904
Verband Schweizerischer Elektro-Installationsfirmen (VSEI)	329	Micafil A.-G.	904
Verband Schweizerischer Fabriken Elektro-Thermischer Apparate	535	Kraftwerk Wäggitäl	904

## C. Vereinsnachrichten

	Seite
<b>I. Qualitätszeichen</b>	
<b>1. Erteilungen</b>	
a) Isolierte Leiter . . . . .	60, 231, 286
b) Schalter . . . . .	23, 154, 231, 356, 512, 765, 801, 824
c) Steckkontakte . . . . .	60, 127, 154, 260, 386, 407, 511, 663, 891
d) Schmelzsicherungen . . . . .	60, 102, 154, 285, 512, 824, 891
e) Verbindungsdosen . . . . .	663, 765, 825
f) Kleintransformatoren . . . . .	154, 386, 733, 824
g) Kondensatoren . . . . .	511, 637, 801, 824
<b>2. Löschungen</b>	
Schmelzsicherungen . . . . .	535
<b>3. Mitteilungen</b>	
Missbräuchliche Verwendung von Prüfberichten . . . . .	734
<b>II. Glühlampen-Prüfzeichen</b>	
Glühlampen . . . . .	286, 464
<b>III. Radiostörschutzzeichen</b>	
Heizkissen . . . . .	329
Mischmaschinen . . . . .	356
Ozonapparate . . . . .	663
<b>IV. Prüfberichte</b>	
Aluminiumpfannen . . . . .	286
Auftautransformator . . . . .	156
Backofenheizkörper . . . . .	535
Bastler-Säge . . . . .	104
Bettflasche . . . . .	891
Dörr- und Backapparat . . . . .	61
Durchführungsklemmen . . . . .	386
Durchlauferhitzer . . . . .	287, 637
Fleisch-Hack- und -Schnitzelmaschine . . . . .	664
Fleischschneidmaschine . . . . .	232
Fusswärmeplatte . . . . .	155
Futterkocher . . . . .	690
Gegensprechanlage . . . . .	765
Grill . . . . .	287, 512
Heisswasserspeicher . . . . .	23, 155, 286, 330, 537, 825, 891, 892
Heizgerät für Dachablaufrohre . . . . .	61
Heizkissen . . . . .	407
Heizofen . . . . .	260, 386, 734, 825, 826, 861
Ipsophon . . . . .	664
Kaffeemaschine . . . . .	330, 765, 802, 892
Kaffeemühle . . . . .	638
Klebpresse . . . . .	187
Klein-Sicherungselemente . . . . .	826
Kleinsäge . . . . .	187
Kochapparat . . . . .	331
Kochherd . . . . .	408, 536, 765
Kochplatte . . . . .	187, 386, 690
Kurzwellen-Therapieapparat . . . . .	103
LötKolbenträger . . . . .	464
Mischmaschinen . . . . .	23, 435
Moststerilisierapparat . . . . .	861
Motorschutzschalter . . . . .	356
Muffelofen . . . . .	802
Netzanschlusskasten . . . . .	537
Niederfrequenzverstärker . . . . .	155
Ozon-Apparat . . . . .	691
Radioapparat . . . . .	61, 103, 286, 637, 734, 861
Radio- und Telephonrundsprachapparat . . . . .	691
Kombinierter Radio- und Telephonrundsprachapparat . . . . .	60
Rechard . . . . .	287, 386, 407, 408, 435, 464, 512, 513, 536, 537, 638, 663, 664, 690, 734, 766, 802, 803, 825, 826, 861, 891
Regenerierapparat für Kohlepapier . . . . .	861
Schaltuhr . . . . .	103
Sterilisierapparat . . . . .	802
Steuerapparat . . . . .	691
Stielpfanne . . . . .	387

	Seite
Synchronmotor . . . . .	61
Tauchsieder . . . . .	536, 825
Tiegelofen . . . . .	538
Tischherd . . . . .	330, 331, 735, 766
Trockenapparat . . . . .	155
Wäsche-Trocknungsmaschine . . . . .	60, 535
Waschmaschine . . . . .	892
Wasserbad . . . . .	537
Wasserverdichtungsapparat . . . . .	102
Zählertafel . . . . .	103

## V. Vorschriften, Regeln, Leitsätze

### I. Vorschriften

Kriegsbedingte Aenderungen an Vorschriften und Normalien des SEV:	
29. Hausinstallationsvorschriften . . . . .	24
30. Leiter mit thermoplastischer Isolation . . . . .	359
31. Hausinstallationsvorschriften . . . . .	436
32. Leiternormalien . . . . .	538
33. Hausinstallationsvorschriften . . . . .	639
Ergänzung der Starkstromverordnung vom 7. Juli 1933, Abschnitt VII, Hausinstallationen . . . . .	232
Verfügung des Eidg. Post- und Eisenbahndepartements über die Genehmigung der Hausinstallationsvorschriften des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins . . . . .	767
Aenderung der §§ 214, 217 und 121 der Hausinstallationsvorschriften (Entwurf) . . . . .	62
Hausinstallationsvorschriften des SEV: Auslegung von Vorschriftenbestimmungen . . . . .	331
Aenderungen und Ergänzungen der Hausinstallationsvorschriften (Entwurf) . . . . .	357
Vorschriften über Installationen in Untertagbauten (Entwurf für Anhang zu den HV) . . . . .	358
Die Steckdosen in Badzimmern . . . . .	357
Aenderungen der Hausinstallationsvorschriften (HV) . . . . .	766

### 2. Regeln und Leitsätze

#### a) Schweizerische

Regeln für Spannungsprüfungen (Inkraftsetzung) . . . . .	62
Leitsätze für die Verwendung von Aluminium und Aluminiumlegierungen im Regelleitungsbau (Leitsätze für Al-Regelleitungen), Inkraftsetzung . . . . .	128
Normale Durchhänge von Aldreyseilen bei Regelleitungen und dabei auftretende Zugkräfte und Beanspruchungen . . . . .	692
<i>Orientierung über den Entwurf zu Regeln des SEV für Lichtbogen-Schweissgeräte.</i> — W. Werdenberg . . . . .	390
Normung im Flugzeugbau . . . . .	356
Anforderungen an Stecker für Bordfunkgeräte und Bordnetzanlagen auf Flugzeugen . . . . .	387, 639

#### b) Internationale

British Standards . . . . .	767
-----------------------------	-----

## VI. SEV und VSE

### I. Jahresversammlungen

Jahresversammlungen 1945 . . . . .	288, 436, 895
Programm . . . . .	465
Aus der Generalversammlungsrede von Bundesrat Celio, 1. September 1945 . . . . .	613
Der Schweizerische Elektrotechnische Verein an den Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke . . . . .	539
Bericht der Gemeinsamen Geschäftsstelle 1944 . . . . .	490
Rechnung 1944 der Gemeinsamen Geschäftsstelle und Voranschlag 1946 . . . . .	493
Schweizerisches Beleuchtungs-Komitee (SBK); Bericht 1944, Rechnung 1944 und Voranschlag 1945 . . . . .	493
Bericht 1944 der Korrosionskommission . . . . .	863, 894

	Seite
Rechnung 1944 und Voranschlag 1946 der Korrosionskommission . . . . .	866, 894
Bericht über die Revision der Rechnungen der Korrosionskommission . . . . .	867
Exkursionen nach den Generalversammlungen des SEV und VSE . . . . .	903
<b>2. Sitzungen</b>	
Verwaltungskommission . . . . .	387
Normalienkommission . . . . .	735, 804
Ausschuss der Normalienkommission für Niederspannungs-Hochleistungssicherungen . . . . .	104
Hausinstallationskommission . . . . .	24, 331, 893
Radiostörschutzkommission, Subkommission I . . . . .	803
Schweizerisches Beleuchtungs-Komitee (SBK) . . . . .	62, 767
Fachgruppe Flimmern . . . . .	156, 288
Schweizerische Elektrowärmekommission, Unterkommission B . . . . .	638

	Seite
<b>3. Mitteilungen aus den TP</b>	
Kreisschreiben des eidg. Starkstrominspektorates an alle Elektrizitätswerke über die Grundsätze und Richtlinien für die Hausinstallationskontrolle nach Art. 26 des Elektrizitätsgesetzes (Vom 31. Dezember 1944) . . . . .	57
Zum Kreisschreiben des Starkstrominspektorates über die Grundsätze der Hausinstallationskontrolle vom 31. Dezember 1944 . . . . .	385
Instandstellung alter Motorkabel . . . . .	355
Unfallgefahren beim Tragen von metallenen Uhrenarmbändern . . . . .	636
Ueberspannungen beim Durchschmelzen von Sicherungen . . . . .	101
Zur Aufhebung der Verfügung 12 M des KIAA . . . . .	827
<b>4. Veranstaltungen</b>	
Urseren-Kraftwerke. — Vortrag von E. Meyer-Peter . . . . .	767

## VII. SEV

### I. Totenliste

	Seite		Seite		Seite
Alb-Schachenmann O. . . . .	387	Conti G. . . . .	464	Keller G. . . . .	62
Bächtiger J. . . . .	387	de Coulon M. . . . .	766	Köchli W. . . . .	23
Baer P. . . . .	356	Dutoit M. . . . .	128	Kuhn H. . . . .	156
Blöchliger J. . . . .	664	Eicher H. . . . .	24	Müllner H. . . . .	766
Bölsterli A. A. . . . .	691	Engi-Hollenweger G. . . . .	387	Nebel-Bühler J. . . . .	408
Borel G.-A. . . . .	287	Erb J. . . . .	331	Rühl M. . . . .	803
Born H. . . . .	24	Farny J. L. . . . .	104	Ueltschi W. . . . .	766
Both R. . . . .	735	Gardy G. . . . .	510	Urfer A. . . . .	387
Brack Ch. . . . .	287	Gygax H. . . . .	287	Wyssling W. . . . .	129
Bussard H. G. . . . .	62	Hofer W. . . . .	735	Züger H. . . . .	766
Chabloy L. . . . .	691	Jucker A. . . . .	513		

### 2. (60.) Generalversammlung

	Seite
Traktanden . . . . .	469
Bericht des Vorstandes 1944 . . . . .	470
Rechnungen 1944 und Voranschlag 1946 . . . . .	481
Jahresbericht der Technischen Prüfanstalten 1944 . . . . .	483
Rechnung 1944 der Technischen Prüfanstalten . . . . .	487
Bericht des Schweizerischen Elektrotechnischen Komitees 1944 . . . . .	475
Anträge des Vorstandes . . . . .	489
Bericht und Antrag der Rechnungsrevisoren des SEV an die Generalversammlung 1945 . . . . .	538
Protokoll . . . . .	905

### 3. Sitzungen

Vorstand des SEV . . . . .	62, 232, 435, 513, 826, 893
Schweizerisches Elektrotechnisches Komitee (CES) . . . . .	803
Fachkollegium 2/14 des CES . . . . .	436, 514, 538, 664
Fachkollegium 4 des CES . . . . .	24, 288, 514, 894
Fachkollegium 7 des CES . . . . .	804
Fachkollegium 8 des CES . . . . .	894
Fachkollegium 9 des CES . . . . .	894
Fachkollegium 11 des CES . . . . .	156
Fachkollegium 20 des CES . . . . .	894
Fachkollegium 22 des CES . . . . .	232
Fachkollegium 26 des CES . . . . .	862
Fachkollegium 28 des CES . . . . .	24
Fachkollegium 101 des CES . . . . .	464
Schweizerisches Nationalkomitee der CIGRE . . . . .	664
Denzler-Stiftung . . . . .	389, 883
Kommission für die Denzler-Stiftung . . . . .	436

### 4. Veranstaltungen

Diskussion vor dem SEV über elektrisches Schweißen vom 5. Mai 1943 in Basel . . . . .	308
Tagung über elektrisches Schweißen: II. Teil . . . . .	288, 332
4. Schweizerische Tagung für elektrische Nachrichtentechnik . . . . .	360
Bericht über die 8. Hochfrequenztagung des SEV vom 1. September 1944 in Bern . . . . .	657
9. Hochfrequenztagung . . . . .	640, 658
Beleuchtungstagung 1945 . . . . .	768, 862

### 5. Mitteilungen

	Seite
Anmeldungen zur Mitgliedschaft des SEV . . . . .	64, 128, 156, 188, 232, 288, 357, 408, 514, 639, 735, 804, 862
Prof. Dr. h. c. René Neeser, Mitglied des Vorstandes des SEV, Ehrendoktor der ETH . . . . .	24
Die neuen Ehrenmitglieder des SEV . . . . .	901
Neue Freimitglieder . . . . .	893
Mitgliederbeiträge 1945 . . . . .	188
Vorort des Schweizerischen Handels- und Industrievereins 64, 128, 156, 188, 288, 357, 408, 514, 639, 736, 827, 894 . . . . .	288
Preiskontrolle. Rekursentscheide . . . . .	827
Ausfuhr von elektrischen Apparaten nach Neuseeland . . . . .	862
Studienreise durch die USA und Kanada . . . . .	862
Erfahrener Ingenieur für Fahrleitungsbau nach Belgien gesucht . . . . .	862
Zulassung von Elektrizitätsverbrauchsmessersystemen zur amtlichen Prüfung . . . . .	260, 357, 639, 894
Netzfrequente Schwankungen des Lichtes und Flimmererscheinungen . . . . .	288
«Man vermutet Kurzschluss» . . . . .	188
Adressänderungen . . . . .	104
Schweizer Mustermesse Basel . . . . .	188
Bulletinjahrgang 1940 . . . . .	767, 827
Jahresinhaltsverzeichnis 1944 . . . . .	64
Oeffnungszeiten der Geschäftsstellen des SEV und VSE über das Jahresende . . . . .	862
Bibliothek der Eidg. Technischen Hochschule . . . . .	101

### 6. Publikationen, Sonderdrucke

Neue Veröffentlichungen des SEV . . . . .	64, 128, 388, 767
Die Fundamente der Freileitungstragwerke und ihre Berechnung . . . . .	128
Spannungsverzeichnis . . . . .	260
Die Frequenz-Leistungs-Regulierung der Uebergabeleistung . . . . .	436
Durchhangstabellen für Aluminiumseile bei Regelleitungen . . . . .	356

Energiestatistik der Elektrizitätswerke der allgemeinen Versorgung . . . . .	Seite 862			Seite
<b>VIII. VSE</b>				
<b>1. (53.) Generalversammlung</b>				
Traktanden . . . . .	496			
Bericht des Vorstandes 1944 . . . . .	497			
Rechnung 1944 und Voranschlag 1946 . . . . .	502			
Bericht 1944 der Einkaufsabteilung . . . . .	503			
Rechnung 1944 und Voranschlag 1946 der Einkaufsabteilung . . . . .	503			
Anträge des Vorstandes . . . . .	504			
Bericht und Antrag der Rechnungsrevisoren des VSE an die Generalversammlung 1945 . . . . .	504			
Protokoll . . . . .	909			
<b>Ausserordentl. Generalversammlung vom 13. 12. 45</b>				
Einladung und Traktanden . . . . .	828			
Protokoll . . . . .	911			
				<b>2. Sitzungen</b>
				Vorstand des VSE . . . . . 387, 514, 735, 827
				Kommission des VSE für Energietarife . . . . . 514, 894
				Kommission des VSE für Personalfragen . . . . . 827
				<b>3. Mitteilungen</b>
				<i>Der erste Jahresbericht des VSE</i> . . . . . 554
				<i>50 Jahre VSE. — W. Bänninger</i> . . . . . 540
				<i>Die Präsidenten des VSE 1895...1945</i> . . . . . 553
				<i>Discours de fête prononcé à l'occasion du cinquante-enaire de l'UCS. — R. A. Schmidt</i> . . . . . 873
				Mitgliederbeiträge 1945 . . . . . 188
				Einheitstarife für Haushaltungen . . . . . 514
				Meisterprüfung für Elektroinstallateure . . . . . 63, 408
				Ueberblick über die Meisterprüfungen 1944 im Elektroinstallationsgewerbe . . . . . 63
				Neues Meisterprüfungsreglement . . . . . 260
				Reglement für die Durchführung der Meisterprüfungen im Elektro-Installationsgewerbe . . . . . 692
				Das neue Meisterprüfungs-Reglement vom März 1945 . . . . . 695
				<b>4. Veranstaltungen</b>
				31. Jubilarenfeier des VSE (1945) . . . . . 867

## D. Zeitschriftenrundschau

Im Anschluss an den Textteil jeder Nummer.

