

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: 23.01.2026

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	Guggi 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., Gümligen	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 Elektrizitätswirtschaft, 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 Nomenklaturen.</i> — A. Degen	346	<i>Der Wirkungsgrad der Energieerzeugung im Kraftwerk Innertkirchen.</i> — F. Aemmer und H. Gerber	1
<i>Energie.</i> — F. Tank	371	<i>Zur Bestimmung des Flammpunktes (Zersetzungspunktes) von organischen Isoliermaterialien.</i> — Materialprüfanstalt des SEV (M. Zürcher)	28
<i>Die Induktivität runder Spulen.</i> — K. E. Müller	15	<i>Verfahren zum genauen Bestimmen der Sekundärspannung von Transformatoren durch Messung auf der Primärseite</i>	91
<i>Ausnutzung der Sonnenenergie</i>	279		
<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 dépassement.</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. Schneebeil	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 Wasserkraften.</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 Wasserkraften 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 (Auszug aus dem Hauptreferat).</i> — B. Bauer	174
<i>Planung von Kessel- und Speicher-Anlagen für industrielle Wärmezentralen, unter Berücksichtigung der Energieerzeugung im Gegendruckbetrieb (Auszug aus dem Referat).</i> — J. Gastpar	177

<i>Heizkraftanlagen mit Gegendruck-Kolbendampfmaschinen (Auszug aus dem Referat).</i> — H. Nyffenegger	178
<i>Thermische Anlagen für Reserve-, Ergänzungs- und Heizkraftwerke mit besonderer Berücksichtigung der Turbine (Auszug aus dem Referat).</i> — P. Faber	179
<i>Die aerodynamische Turbine Escher Wyss AK-Anlage (Auszug aus dem Referat).</i> — 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. Schneebeil	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 gekoppelten, 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

Seite

Seite

<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 Fluoreszenzererscheinung 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>	753
<i>Erstellung einer Wärmepumpe im Limmatwerk Wettingen . . .</i>	819

<i>Die verschiedenen Erzeugungsmöglichkeiten der Elektrowärme.</i> — O. Sauter †	318
<i>Elektroöfen in der Emaillier-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. Sibler 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 Nebentechnik.</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

	Seite
<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
<i>Berichtigung</i>	229
<i>Die Lage der Elektrizitätsversorgung nach dem Geschäftsbericht 1943/44 der NOK</i>	97
<i>Die Anstrengungen des EW Zürich im Rahmen der Energieversorgung</i>	50
<i>Die Elektrizitätsversorgung der Stadt Zürich im kommenden Winter</i>	731
<i>Die Elektrizitätsversorgung der Stadt Bern</i>	123
<i>Einnahmen aus Licht, Kraft und Wärme eines grossen Ueberlandwerkes</i>	354
<i>Einnahmen der schweizerischen Kantone, Bezirke, Gemeinden und Korporationen aus Wasserrechtszinsen und Gebühren im Jahre 1940</i>	884
<i>Die Elektrizität im Rahmen der Hotelerneuerung</i>	795
<i>Die Elektrizität als Hilfe für die mit Gasküchen versehene Bevölkerung</i>	257
<i>Der elektrische Betrieb der Schweizerischen Bundesbahnen im Jahre 1944</i>	508
<i>Energiewirtschaft der SBB im I. Quartal 1945</i>	354
<i>Energiewirtschaft der SBB im II. Quartal 1945</i>	634
<i>Energiewirtschaft der SBB im III. Quartal 1945</i>	884

b) Ausland

<i>Die Grosswasserkraftanlagen im Westen der Vereinigten Staaten.</i> — W. Howald	745
<i>Wasser- und Elektrizitätswirtschaft in Spanien</i>	50
<i>Nachkriegspläne für die Elektrizitätswirtschaft Grossbritanniens</i>	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
<i>Einheitstarife für Haushaltungen</i>	514

3. Verschiedenes

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

4. Geschäftsberichte

a) Elektrizitätswerke

1943:

<i>Elektrizitätswerk des Kts. Thurgau</i>	284
<i>Elektrizitätswerk der Stadt Biel</i>	51
<i>Elektrizitätswerk Burgdorf</i>	380
<i>Elektrizitätsversorgung Glarus</i>	380
<i>Services industriels du Locle</i>	51
<i>Elektrizitätsversorgung der Stadt Olten</i>	284
<i>Elektrizitätswerk der Stadt Solothurn</i>	284
<i>Wasserwerke Zug</i>	380

		Seite
1943/44:		
Aarewerke A.-G.	Aarau	184
Aargauisches Elektrizitätswerk	Aarau	284
Nordostschweizerische Kraftwerke A.-G.	Baden	404
Wasser- und Elektrizitätswerk der Ge- meinde 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 Emmentals	Solothurn	328
Elektrizitätswerk der Stadt St. Gallen	St. Gallen	328
Kraftwerke Sernf-Niederenbach A.-G.	St. Gallen	328
Elektrizitätswerk der Gemeinde St. Mo- ritz	St. Moritz	184
Elektrizitätswerke des Kts. Zürich	Zürich	404

1944:

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

b) Andere Berichte

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

5. Energieausfuhr

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

6. Rechtliches, Gesetze

a) Elektrizität

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

	Seite
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 Vernickelungsverbotes	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

IX. Ausstellungen

1. Schweizerische

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

	Seite
Schweizer Mustermesse 1946	662
Schweizer Woche 1945	764

2. Ausländische

X. Verschiedenes

1. Literatur

a) Buchbesprechungen

Anderau W., Theoretische Chemie	384
Atkinson A. D. S., Fluorescent lighting	689
Delegierter für Arbeitsbeschaffung, Sozialer Wohnung- 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 Maschinenzeichnen	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., Telefoninstallationen	636
Spieser R. und Liebetrau, H., Elektrische Installationen	385
Stewart G., Sturm	860
Ziegler W., Telefon-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 Telefon-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 — Arbeitsbe-		
Eternit im Hoch- und Tiefbau		101	schaffung ist eine Tat. A.-G. Brown, Boveri & Cie.		154
Mitteilungen der Gesellschaft zur Förderung der For-			Droma-Erzeugnisse		187
schung an der Eidgenössischen Technischen Hoch-		689	Neuer Katalog der Elektro-Material A.-G.		57
schule		689	Neuer Katalog der Adolf Feller A.-G., Horgen		259
Philips Lichttechnische Blätter		383	Neuer Katalog der Kondensatoren Freiburg A.-G.		259
Schweizerische Bauzeitung		385	Zwei Jahrzehnte Bahnelektrifikation (Furrer & Frey)		824
Suiça industrial e comercial		259	Messapparate der Sport A.-G., Biel		154
Tungsram Radio-Service		890	Millimeterpapier mit Winkelteilung		327
60 Jahre elektrische Zugförderung (Sécheron)			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	
Sprecher & Schuh A.-G., Aarau	186, 406, 662	«Favag» Fabrique d'appareils électriques S. A., Neu-	
Elektrizitäts-, Gas- und Wasserversorgung Amriswil	258	châtel	101
A.-G. Brown, Boveri & Cie., Baden	101, 406, 764	«Jura» Elektr. Apparatefabriken, L. Henzirohs A.-G.,	
Nordostschweizerische Kraftwerke A.-G., Baden	858	Niederbuchsiten	535
Autophon A.-G., Zweigniederlassung in Basel	635	Municipalité de Nyon	662
Camille Bauer A.-G., Basel	153	Rudolf Weber A.-G., Elektromotorenfabrik, Pieterlen	230
CIBA Aktiengesellschaft, Basel	383	Kraftwerk Ryburg-Schwörstadt A.-G., Rheinfelden	733
Elektrizitätswerk Basel	55, 798	Schweizerische Wagons- und Aufzügefabrik Schlieren	732
Ernst Selmoni, Elektrotechnische Unternehmungen,		Therma A.-G., Schwanden	662
Basel	535	A.-G. Kraftwerk Wäggital, Siebnen	798
Bernische Kraftwerke A.-G., Bern	55, 355	Fael S. A., St-Blaise	635
Eidg. Amt für Verkehr, Bern	55	Société des Forces Electriques de la Goule, St-Imier	688
Eidg. Kommission für elektrische Anlagen	406	Grossenbacher & Co., St. Gallen	355
Eidg. Kommission für Ausfuhr elektrischer Energie	463	St. Gallisch-Appenzellische Kraftwerke A.-G., St. Gallen	230
Eidg. Wasserwirtschaftskommission	662	Sursee-Werke A.-G., Sursee	662
PTT, Bern	823, 858	Dr. Hans Landolt, Elektrizitätswerk Turgi-Wil	764
Generaldirektion der PTT, Bern	329	Kraftwerk Wassen A.-G., Wassen	100
Schweizerische Bundesbahnen, Bern	383, 859	Gebrüder Sulzer A.-G., Winterthur	55, 153, 285, 764
Weltpostvereinsamt, Bern	186, 764	Technikum Winterthur, Diplomarbeiten	186
Bureau de l'Union Internationale des Télécommuni-		Matter, Patocchi & Cie. A.-G., Wohlen	688
cations	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, Zü-	
Rhätische Bahn, Chur	55, 101	rich	22
Lonza A.-G., Gampel	153	Eidg. Technische Hochschule, Zürich:	
Ateliers des Charmilles S. A., Genève	55	Ehrendoktoren	22, 406, 823
Société Genevoise d'instruments de physique, Genève	285	Freifächer-Abteilung	230, 662
S. A. des Ateliers de Sécheron, Genève	383	Electro-Lux A.-G., Zürich	101
Licht- und Kraftwerke Glattfelden	662	Elektrizitätswerke des Kantons Zürich, Zürich	285, 434
Suhner & Co., Draht-, Kabel- und Gummiwerke,		Escher Wyss Maschinenfabriken A.-G., Zürich	535
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	
Astron A.-G., Kriens	55	Meldeanlagen, Zürich	329
Aktiengesellschaft der Maschinenfabrik von Theodor		Schweizerische Bauzeitung, Zürich	383
Bell & Cie., Kriens	230	Siemens Elektrizitätserzeugnisse A.-G., Zürich	101
Kraftwerk Laufenburg	434	Standard Telefon & Radio A.-G., Zürich	535
Universität Lausanne, Ehrendoktor	186	Trüb, Täufer & 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 Appa-			
rate, 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
Gantenhein A.	355	Michaelis P.	355	Stotzer R.	258
Graner E.	688	Müller J.	635	Streiff 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				

5. Historisches

Aus den Anfängen der elektrischen Heizung in Davos	817
I. Jahresbericht des Verbands schweiz. Electricitäts- werke vom Berichtsjahr 1895	554
Die Präsidenten des VSE 1895...1945	553
Discours de fête prononcé à l'occasion du cinquan- tenaire de l'U.C.S. — R. A. Schmidt	873
50 Jahre VSE. — W. Bänninger	540
50 Jahre Giesserei Bern	101
50 Jahre Basler Strassenbahnen	329
50 Jahre Ateliers de constructions mécaniques de Vevey S. A.	349
50 Jahre Accumulatorenfabrik Oerlikon	510
50 Jahre Bank für elektrische Unternehmungen	759
50 Jahre Aare-Tessin A.-G.	791
60 Jahre Levy Fils	688
Zum 100. Geburtstag von W. C. Röntgen	258
150 Jahre A.-G. J. J. Rieter & Cie., Winterthur	329
Alessandro Volta. Zu seinem 200. Geburtstag	258
400 000 Telephonanschlüsse	402
Portraits des grands hommes des télécommunications	55

6. Preisausschreiben, Stiftungen

Denzler-Stiftung:	
5. Preisaufgabe	389
6. und 7. Preisaufgabe	883
Médaille André Blondel	636
Edison-Médaille	329
Faraday-Médaille	285

7. Vereine, Kommissionen, Kongresse

a) Schweizerische

Der Schweizerische Elektrotechnische Verein an den Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke	539
50 Jahre VSE. — W. Bänninger	540
Schweizerische Studienkommission für Atomenergie	798
Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband	510
Schweizerischer Energie-Konsumenten-Verband	153, 230
Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein	355, 689
Schweizerischer Verein von Gas- und Wasserfachmännern	355
Schweizerische Vereinigung für Dokumentation	406
Verband Schweizerischer Elektro-Installationsfirmen (VSEI)	329
Verband Schweizerischer Fabriken Elektro-Thermischer Apparate	535

Verband der Firmen für elektrische Freileitungs- und Kabel-Anlagen	463
Verband Schweizerischer Transportanstalten	662
Arbeitgeberverband schweizerischer Maschinen- und Metallindustrieller	22
Gesellschaft ehemaliger Studierender der ETH (GEP)	662
Gesellschaft zur Förderung der Forschung auf dem Ge- biete der technischen Physik an der ETH (GTP)	463
Brandverhütungsdienst für Industrie und Gewerbe	22

b) Internationale und ausländische

Bureau de l'Union Internationale des Télécommunica- tions	285
Conférence Internationale des Grands Réseaux Elec- triques à haute tension (CIGRE)	862

8. Schulen, Vorträge, Kurse

Eidg. Technische Hochschule, Zürich	
Ehrendoktoren	22, 406, 823
Freifächer-Abteilung	230, 662
Universität Lausanne, Ehrendoktor	186
Technikum Winterthur, Diplomarbeiten	186
Diplomarbeiten des Abend-Technikums Zürich	733
Neue Techniken?	859
Eine neue Schweisserschule	859
Diskussionsversammlung der Elektrowirtschaft	376
Verwendung von Grundwasser für Wärmepumpen. — Vortrag von J. Hug vor dem Schweizerischen Wasserwirtschaftsverband	511
Vortrag in der Physikalischen Gesellschaft Zürich	798
Kurs über graphisches Rechnen	535
Kurse über Arbeitsanalyse	635
Hörspiel vom Hinterrhein	689

9. Besichtigungen

Besichtigung des Kraftwerkes Rapperswil-Auenstein	530
Besuchstag der Maschinenfabrik Oerlikon	817
Die aerodynamische Turbine, Escher Wyss AK-Anlage	119
Generalversammlungs-Besuch bei	
Escher Wyss Maschinenfabriken A.-G.	903
Maschinenfabrik Oerlikon	903
Unterwerk Oerlikon des EWZ	903
Unterwerk Letten des EWZ	904
Wärmepumpenanlagen in Zürich	904
Micafil A.-G.	904
Kraftwerk Wägital	904

C. Vereinsnachrichten

	Seite
I. Qualitätszeichen	
1. Erteilungen	
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

2. Löschungen	
Schmelzsicherungen	535

3. Mitteilungen	
Missbräuchliche Verwendung von Prüfberichten	734

II. Glühlampen-Prüfzeichen	
Glühlampen	286, 464

III. Radiostörschutzzeichen	
Heizkissen	329
Mischmaschinen	356
Ozonapparate	663

IV. Prüfberichte	
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
Motorschuttschalter	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
Rechaud	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
Wasserveredlungsapparat	102
Zählertafel	103

V. Vorschriften, Regeln, Leitsätze

1. 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
Orientierung über den Entwurf zu Regeln des SEV für Lichtbogen-Schweisgeräte. — 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

1. 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

2. Sitzungen

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

3. Mitteilungen aus den TP

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

4. Veranstaltungen

Urseren-Kraftwerke. — Vortrag von E. Meyer-Peter	767
--	-----

VII. SEV

1. 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 Industrie-Vereins 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
		2. Sitzungen			
		Vorstand des VSE	387, 514, 735, 827		
		Kommission des VSE für Energietarife	514, 894		
		Kommission des VSE für Personalfragen	827		
VIII. VSE					
1. (53.) Generalversammlung					
Traktanden	496				
Bericht des Vorstandes 1944	497				
Rechnung 1944 und Voranschlag 1946	502				
Bericht 1944 der Einkaufsabteilung	503				
Rechnung 1944 und Voranschlag 1946 der Einkaufsab- teilung	503				
Anträge des Vorstandes	504				
Bericht und Antrag der Rechnungsrevisoren des VSE an die Generalversammlung 1945	504				
Protokoll	909				
Ausserordentl. Generalversammlung vom 13. 12. 45					
Einladung und Traktanden	828				
Protokoll	911				
		3. Mitteilungen			
		<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 cinquan- tenaire 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 Elek- troinstallationsgewerbe	63		
		Neues Meisterprüfungsreglement	260		
		Reglement für die Durchführung der Meisterprüfungen im Elektro-Installationsgewerbe	692		
		Das neue Meisterprüfungs-Reglement vom März 1945	695		
		4. Veranstaltungen			
		31. Jubilarenfeier des VSE (1945)	867		

D. Zeitschriftenrundschau

Im Anschluss an den Textteil jeder Nummer.

