

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>

SCHWEIZERISCHER ELEKTROTECHNISCHER VEREIN
BULLETIN
ASSOCIATION SUISSE DES ÉLECTRICIENS

INHALTSVERZEICHNIS 1945
XXXVI. Jahrgang

A. Verzeichnis der Autoren von Originalartikeln

Autor	Seite	Autor	Seite	Autor	Seite
Aemmer F., Innertkirchen	1	Gürgi 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,	
Böveri Th., Baden	25	Keller C., Zürich	180	Zürich	456, 457
Braun H., Zürich	515	Keller R., Baden	25, 222	Sibler F., Zürich	337, 409
Burger D., Genf	829	Kinberg W., Stockholm-Vendelsö	374	Soloveicik E., Zug	11
Degen A., Basel	346	Köchli W. †, Bern	130	Spälti A., Zürich	276
Dick E., Gümligen	440	Kornfehl A., Zürich	157	Starkstrominspektorat, Zürich	409
Dick M., Baden	393	Kraft A., Siebnen	65	Steiner E., Zürich	597, 620
Eggenberger H., Bern	811	Labhardt H., Zürich	645	Stoecklin J., Baden	160
Ehrat W., Bern	641	Leng L., Solothurn	33	Streuli W., Baden	744
Eidg. Amt für Elektrizitätswirtschaft, Bern	555	Maag O., Zug	144	Strickler A., Küsnacht-Zürich	570
Faber P., Baden	179	Martin G., Basel	522	Sulzberger G., Bern	289
Fehm H., Aarau	316	Materialprüfanstalt des SEV, Zürich	28, 437, 741	Täuber-Gretler A., Zürich	844
Fehr E., Zürich	575	Meyer H., Baden	416	Tank F., Zürich	371
Fischer J., Basel	268	Meystre P., Lausanne	769	Trüb W., Zürich	582, 665
Frey W., Baden	222	Michael W., Bern	649	Waldvogel P., Baden	105
Fröhlicher R., Zürich	337	Müller K. E., Zürich	15	Wanger W., Baden	697
Gaibrois P., Genf	87	Niesz H., Baden	627	Weber H., Bern	453
Gastpar J., Winterthur	177	Nyffenegger H., Winterthur	178	Wehrlein H., Bern	445
Gerber H., Zürich	1	Pfiffner E., Hirschthal	427	Werdenberg W., Winterthur	390
Golay R., Lausanne	274	Ringger L., Baden	526	Wettstein B., Zürich	274, 786, 809
Goldstein J., Zürich	245	Roesgen M., Genf	314	Wettstein O., Zürich	676
de Gruyter E., Bern	163			Zürcher M., Zürich	28, 437

B. Sachverzeichnis

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

I. Mathematik, Physik	Seite	II. Messtechnik	Seite
<i>Grundlagen für die Herstellung einfacher Nomogramme.</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 Flammpektes (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		

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

III. Stoffkunde und Materialprüfung

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

IV. Erzeugung und Umformung

1. Elektrizitätswerke

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

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

2. Maschinen und Transformatoren

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

3. Umformung

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

4. Regulierung

a) Spannungsregulierung	
Phasenschieber. — W. Güggi	807
b) Blindleistungskompensation	
La compensation au moyen de condensateurs des machines à souder par point et par cordon. — G. Martin	522
c) Leistungsregulierung	
Energieaustausch zwischen starr oder nahezu starr gekuppelten, aber trotzdem unabhängig von einander betriebenen Netzen. — Th. Boveri und R. Keller	25
Application pratique au réglage fréquence-puissance. — E. Soloveicik	11

V. Verteilung

1. Schaltanlagen und -geräte

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

2. Leitungen, Energieübertragung

- Zur Frage der Betriebsspannungen in der deutschen Elektrizitätsversorgung*
Le problème du transport d'énergie électrique à grande distance à la lumière de quelques travaux récents. — P. Waldvogel
Grosskraftübertragung auf weite Distanzen
Tabellen für die rasche Bestimmung der Reaktanz von Dreiphasenleitungen und Sammelschienen. — W. Streuli
Ausnützung der Ueberlastbarkeit grosser Leitungsnetze in Frankreich
Die Fundamente der Freileitungstragwerke und ihre Berechnung. — G. Sulzberger
Eisenbetonmaste für Uebertragungsleitungen
Schutzmassnahmen bei Aufstellung von Holzmasten. — W. Kimberg
Fahrbare Motorwinde für Seilauswechselungen an Hochspannungsleitungen
Die Schnellhöhe von Seilen und Drähten beim Abfallen von Zusatzlasten. — G. Hunziker
Die Gemmileitung der Bernischen Kraftwerke A.-G. — W. Köchli †
Korrosionserscheinungen an der Hochspannungsleitung Muotathal-Iberg. — Materialprüfanstalt des SEV (E. Schilling)
Kabelkorrosion
Das Hochdruck-Gaskabel

3. Schutz, Störungen, Gefahren. Verschiedenes

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

Seite		Seite
115	Ueber die Aussenform von Stützern und Langstabisolatoren für Industriegebiete mit Schmutzanfall	122
222	Sicherheitsgrad und Betriebssicherheit elektrischer Hochspannungsanlagen	149
324	Unfallgefahren beim Tragen von metallenen Uhrenarmbändern	636
316	Brandverhütungsdienst für Industrie und Gewerbe	22
697	Unfälle bei elektrischen und Acetylen-Schweissapparaten	635
160		
744		
94		
149		
44		
144		
829		
377		
105		
463		
744		
681		
289		
350		
92		
136		
130		
741		
45		
726		
409		
43		
805		
274		
847		
181		
281		
101		
44		
120		
	Die Nachfrage nach elektrischer Energie in Haushalt, Landwirtschaft, Handwerk, Industrie und Verkehr.	
	— E. Steiner	620
	Die Elektrizität in der Landwirtschaft der Vereinigten Staaten	763
	2. Beleuchtung	
	a) Lichtquellen	
	Fortschritte in der Beleuchtung mit Fluoreszenz-Lampen	251
	Netzfrequente Schwankungen des Lichtes und Flimmererscheinungen	288
	Beleuchtung mit Leuchtstoff-Röhrenlampen in England	325
	b) Anlagen	
	c) Verschiedenes	
	Von der vielseitigen Anwendung der Fluoreszenzerscheinung im täglichen Leben	45
	3. Wärme	
	a) Küche, Haushalt	
	Statistik des Verkaufes elektrischer Wärmeapparate für den Haushalt in der Schweiz im Jahre 1944. — Schweiz. Wasserwirtschaftsverband (A. Härry)	457
	Die Entwicklung der elektrischen Grossküche in der Schweiz im Jahre 1944. — Schweiz. Wasserwirtschaftsverband (A. Härry)	456
	Energieverbrauch und Energiekosten der Elektrogrossküche im Bahnhofbuffet SBB, Basel. — H. Hofstetter	218
	Die Elektrizität als Hilfe für die mit Gasküchen versorgene Bevölkerung	257
	Das Bügeleisen als Kochplatte	458
	Französische Bewertung von Haushalt-Speicherherden und -platten	401
	Aus den Anfängen der elektrischen Heizung in Davos	817
	b) Industrie	
	Untersuchung des Kondensator-Schweissverfahrens zur Erreichung hoher Zugfestigkeit der Schweissverbindung bei hartgezogenen Aluminiumdrähten	227
	Diskussion vor dem SEV über elektrisches Schweißen vom 5. Mai 1943 in Basel	308
	Der Anschluss von Widerstands-Schweissmaschinen. — H. Altherr	361
	Orientierung über den Entwurf zu Regeln des SEV für Lichtbogen-Schweissgeräte. — W. Werdenberg	390
	La compensation au moyen de condensateurs des machines à souder par point et par cordon. — G. Martin	522
	Der Spannungsabfall beim Betrieb von Widerstands-Schweissmaschinen. — L. Ringer	526
	Eindampfanlage mit Wärmepumpe	93
	Die Wärmepumpen-Heizanlage im Etzelwerk in Altendorf. — A. Kornfehl	157
	Berichtigung	255
	Industrieheizung mit Grundwasser als Wärmequelle	758
	Erstellung einer Wärmepumpe im Limmatwerk Wettingen	819

Seite	Seite			
Die verschiedenen Erzeugungsmöglichkeiten der Elektrowärme. — O. Sauter	318	8. Anwendungen	Seite	
Elektroöfen in der Emaillier-Industrie. — J. Horowitz	774	a) Drahtverbindungen		
Elektrifizierung von Käseriebetrieben	376	Impulswiederholer in der Nebenstellentechnik. — H. Labhardt	645	
Grundlagen der Verwendung elektrischer Energie bei der Eisengewinnung	376	Nebenstellen-Anlagen. — W. Ehrat	641	
Eisenverhüttung in der Schweiz	376	400 000 Telephonanschlüsse	402	
Elektrifizierung von Krematorien	329	Neue Telephonzentrale Zürich-Wiedikon	463	
4. Traktion				
a) Schiene				
Die Elektrifizierung des Verkehrs. — H. Eggenberger	811	Equipement téléphonique utilisé par les studios pour les transmissions radiophoniques extérieures	16	
Der elektrische Betrieb der Schweizerischen Bundesbahnen im Jahre 1944	503	L'action à distance. — D. Burger	829	
Elektrischer Betrieb Payerne — Murten — Lyss	22	Internationaler Telephonverkehr	855	
Elektrischer Betrieb Yverdon — Ste-Croix	101	Telephonverkehr Schweiz-Schweden	855	
Elektrischer Betrieb Koblenz — Winterthur	457	Telephonbetrieb	858	
Elektrischer Betrieb Langenthal — Huttwil	463	b) Drahtlose Verbindungen		
Elektrischer Betrieb Yverdon — Payerne	535	Gesichtspunkte beim Bau eines Gross-Senders. — M. Dick	393	
Elektrischer Betrieb Ramsei — Sumiswald — Wasen	733	Betrachtungen zur Frage der Netzgestaltung für einen zukünftigen drahtlosen Mehrkanal-Telephonverkehr in der Schweiz. — E. Huber	839	
Elektrifikation im Kreis III der SBB	457	Die Radiostation Münchenbuchsee im Jahre 1945. — S. C. Anselmi	656	
Die letzte Elektrifikationsetappe der SBB	758	Mehrkanal-Richtstrahlverbindungen auf ultrakurzen Wellen	352	
Neuerungen in den Stationsanlagen der SBB	90	25 Jahre nordamerikanischer Rundspruch	858	
Die Akkumulatoren-Triebwagen der Kraftwerke Oberhasli A.G. — P. Gaibrois	87	9. Verschiedenes		
Rhätische Bahn	55, 101	Aus der Praxis des Telephonstörungsdienstes. — H. Braun	515	
Umbau von Einphasen-Wechselstrom-Lokomotiven der Rhätischen Bahn	400	Erhitzung der Antenne zur Beseitigung des Eisansatzes	282	
Verschiebelokomotiven der SNCF für den Dienst am Ablaufberg	818	Anforderungen an Stecker für Bordfunkgeräte und Bordnetzanlagen auf Flugzeugen	387	
b) Strasse				
Elektrofahrzeuge im Dienste der Post	535	Portraits des grands hommes des télécommunications	55	
5. Antriebe, Chemie, Medizin, Verschiedenes				
Aussichten für die Rettung von Elektro-Scheintoten. — F. Sibler und R. Fröhlicher	337	Vorlesung an der ETH über automatische Telephonanlagen	733	
VII. Fernmeldetechnik, Hochfrequenztechnik				
1. Allgemeines, Theorie, Uebertragung				
Der Einfluss von Dämpfungs- und Phasenverzerrungen auf frequenzmodulierte Wellen. — P. Güttinger	261	VIII. Wirtschaft und Recht		
Radioübertragung durch Impulsmodulation	459, 533	1. Statistisches, Energiewirtschaft		
Entwicklungsmöglichkeiten des internationalen Nachrichtenwesens	96	a) Schweiz		
Von der eindrächtigen Fernsprechfreileitung zum modernen Hochfrequenzkabel	789	Die Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz während der Kriegsjahre 1939 bis 1945. — Eidg. Amt für Elektrizitätswirtschaft	555	
Ueber die Berechnung von Antennenimpedanzen bei Sende- und Empfangsbetrieb	255	Energiestatistik der Elektrizitätswerke der allgemeinen Elektrizitätsversorgung	794, 857	
2. Empfangsstörungen				
Störungen durch elektrothermische Apparate	803	Zahlen aus der schweizerischen Wirtschaft	18, 99, 152, 230, 327, 381, 432, 507, 634, 732, 792, 886	
3. Röhren				
Abgelenkte Elektronenstrahlen	851	Statistik des Verkaufes elektrischer Wärmeapparate für den Haushalt in der Schweiz im Jahre 1944. — Schweiz. Wasserwirtschaftsverband (A. Härry)	457	
4. Apparate, Schaltungen				
Die Induktivität runder Spulen. — K. E. Müller	15	Die Entwicklung der elektrischen Grossküche in der Schweiz im Jahre 1944. — Schweiz. Wasserwirtschaftsverband (A. Härry)	456	
Ueber Kurzwellensender grosser Leistung. — L. Leng	33	Energieverbrauch und Energiekosten der Elektrogrossküche im Bahnhofbuffet SBB, Basel. — H. Hofstetter	218	
5. Messtechnik				
Ausgewählte Kapitel aus der Sender-Messtechnik. — H. Wehrlin	445	Aus der Generalversammlungsrede von Bundesrat Cilio, 1. September 1945	613	
Eine Messanordnung mit direkter Anzeige zur Bestimmung des Klirrfaktors und einzelner Oberwellen	46	Begründung des Postulates Trüb im Nationalrat über ein eidg. Amt für Brennstoffwirtschaft vom 20. 12. 1944	19	
6. Elektroakustik				
Entwicklung der Mikrophone und Hörer. — H. Weber	453	Zum Postulat Trüb vom 20. 6. 1944	683	
7. Fernsehen				
		Postulat Trüb vom 26. 3. 1945	685	
		Postulat Trüb vom 26. 3. 1945 betr. Elektrifizierung des Haushaltes	884	
		Konsument und Produzent in der schweizerischen Elektrizitätswirtschaft. — E. Steiner	597	
		Wasser- und Elektrizitätswirtschaft der Schweiz. Einleitung, Allgemeines, Gesamtüberblick. — M. Saitzew	615	
		Der Ausbau der noch verfügbaren Wasserkräfte. — A. Strickler	570	
		Die kantonalen und interkantonalen Elektrizitätswerke. — E. Fehr	575	
		Die kommunalen Elektrizitätswerke. — W. Trüb	582	
		Die Bedeutung der mittleren und kleinen Elektrizitätswerke in der Schweiz. — E. Schaad	586	

Seite	Seite		
Die privaten Elektrizitätswerke und die Bedeutung der privaten Initiative. — E. A. Barth			
590	Aarewerke A.-G.	Aarau	184
Das Tarifproblem und die Bemühungen zur Vereinheitlichung der Tarife. — E. Baumann			
603	Aargauisches Elektrizitätswerk	Aarau	284
Ausfuhr und Einfuhr elektrischer Energie. — A. Härry			
607	Nordostschweizerische Kraftwerke A.-G.	Baden	404
Die Nachfrage nach elektrischer Energie in Haushalt, Landwirtschaft, Handwerk, Industrie und Verkehr. — E. Steiner			
620	Wasser- und Elektrizitätswerk der Gemeinde Buchs	Buchs (St. G.)	184
Die Produktion elektrischer Energie. — H. Niesz			
627	Elektrizitätswerke Davos	Davos	51
Der Wettbewerb zwischen Wasserkraft und Brennstoff. — B. Bauer			
679	Services industriels du Genève	Genève	328
Wasserkraft und Kohle. Aus der 18. öffentlichen Diskussionsversammlung des Schweizerischen Wasserkraftsverbandes			
174	Elektrizitätswerk Jona-Rapperswil A.-G.	Jona	51
Die Lage der Elektrizitätsversorgung nach dem Geschäftsbericht 1943/44 der NOK			
229	Kraftwerk Ryburg-Schwörstadt A.-G.	Rheinfelden	404
Die Anstrengungen des EW Zürich im Rahmen der Energieversorgung			
97	A.-G. Kraftwerk Wäggital	Siebnen	184
Die Elektrizitätsversorgung der Stadt Zürich im kommenden Winter			
50	Gesellschaft des Aare- und Emmenkanals	Solothurn	328
Die Elektrizitätsversorgung der Stadt Bern			
731	Elektrizitätswerk der Stadt St. Gallen	St. Gallen	328
Einnahmen aus Licht, Kraft und Wärme eines grossen Ueberlandwerkes			
123	Kraftwerke Sernf-Niederernbach A.-G.	St. Gallen	328
Einnahmen der schweizerischen Kantone, Bezirke, Gemeinden und Korporationen aus Wasserrechtszinsen und Gebühren im Jahre 1940			
354	Elektrizitätswerk der Gemeinde St. Moritz	St. Moritz	184
Die Elektrizität im Rahmen der Hotelerneuerung			
884	Elektrizitätswerke des Kts. Zürich	Zürich	404
Die Elektrizität als Hilfe für die mit Gasküchen verschene Bevölkerung			
795	1944:		
Der elektrische Betrieb der Schweizerischen Bundesbahnen im Jahre 1944			
257	Elektrizitätswerk der Stadt Aarau	Aarau	762
Energiewirtschaft der SBB im I. Quartal 1945			
508	Elektrizitätswerk der Gemeinde Arbon	Arbon	762
Energiewirtschaft der SBB im II. Quartal 1945			
354	Azienda Elettrica Comunale Bellinzona	Bellinzona	856
Energiewirtschaft der SBB im III. Quartal 1945			
634	Elektrizitätswerk Brig-Naters A.-G.	Brig-Naters	461
884	Azienda Elettrica Comunale	Chiasso	461
Lichtwerke und Wasserversorgung der Stadt Chur			
884	Lichtwerke und Wasserversorgung der Stadt Chur	Chur	793
Elektrizitätswerk der Gemeinde Frauenfeld			
795	Elektrizitätswerk der Gemeinde Frauenfeld	Frauenfeld	793
Entreprises Electriques Fribourgeoises			
257	Elektrizitätsversorgung Glarus	Fribourg	686
Licht- und Wasserwerke Interlaken			
508	Licht- und Wasserwerke Interlaken	Glarus	793
Elektra Fraubrunnen			
354	Elektra Fraubrunnen	Interlaken	762
A.-G. Bündner Kraftwerke			
634	A.-G. Bündner Kraftwerke	Jegenstorf	380
884	S. A. l'Energie de l'Ouest-Suisse	Klosters	793
Service de l'Electricité de la Ville de Lausanne			
884	Service de l'Electricité de la Ville de Lausanne	Lausanne	686
Elektra Baselland			
745	Elektra Baselland	Liestal	404
Elektra Birseck			
314	Elektra Birseck	Münchenstein	762
Service de l'Electricité de Neuchâtel			
514	Service de l'Electricité de Neuchâtel	Neuchâtel	461
Société des Usines de l'Orbe			
431	Société des Usines de l'Orbe	Orbe	856
Elektrizitätswerk der Stadt Solothurn			
431	Elektrizitätswerk der Stadt Solothurn	Solothurn	461
Gemeindewerke Uster			
431	Gemeindewerke Uster	Uster	856
Elektrizitätswerk Zollikon			
431	Elektrizitätswerk Zollikon	Zollikon	793
Elektrizitätswerk der Stadt Zürich			
431	Elektrizitätswerk der Stadt Zürich	Zürich	686
b) Ausland			
Die Grosswasserkraftanlagen im Westen der Vereinigten Staaten. — W. Howald			
745	b) Andere Berichte		
Wasser- und Elektrizitätswirtschaft in Spanien			
50	Pensionskasse Schweizerischer Elektrizitätswerke (PKE). 23. Jahresbericht über das Geschäftsjahr 1944/45	736	
Nachkriegspläne für die Elektrizitätswirtschaft Grossbritanniens			
431	Das eidg. Amt für Wasserwirtschaft im Jahre 1944	403	
2. Tarife, Abrechnung			
Das Tarifproblem und die Bemühungen zur Vereinheitlichung der Tarife. — E. Baumann			
603	Das eidg. Amt für Elektrizitätswirtschaft im Jahre 1944	405	
Un cas intéressant d'application du compteur de dépassement. — M. Roesgen			
314	Die Telegraphen- und Telephonabteilung der PTT im Jahre 1944	504	
Einheitstarife für Haushaltungen			
514	Schweizerischer Rundsprachdienst 1944	682	
3. Verschiedenes			
Energie aus Atomen			
530	STS. Schweizerische Technische Stellenvermittlung Zürich. Jahresbericht 1944	635	
Atomkernenergie für friedliche Zwecke			
633	STV. Schweizerischer Techniker-Verband. Jahresbericht 1944	764	
Atomkraftwerke in USA			
817	Schweizerische Unfallversicherungsanstalt 1944	376	
Ausnutzung der Sonnenenergie			
279	Schweiz. Verein von Dampfkessel-Besitzern 1944	506	
Die IG Kohlenveredelung, volkswirtschaftlich gesehen eine Notwendigkeit			
52	Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband, Jahresbericht 1944	821	
Die Verwendung von Gas für industrielle Zwecke. — A. Härry			
757	Amtstätigkeit der eidg. Fabrikinspektoren im Jahre 1944	798	
Starke Einschränkung des Gasverbrauchs			
125	Jubiläumsfonds ETH 1930		
Stillegung des Gaswerkes Affoltern a. A.			
821			
Ueber die Stillegung des Gaswerkes Davos			
731			
4. Geschäftsberichte			
a) Elektrizitätswerke			
1943:			
Elektrizitätswerk des Kts. Thurgau			
284			
Elektrizitätswerk der Stadt Biel			
51			
Elektrizitätswerk Burgdorf			
380			
Elektrizitätsversorgung Glarus			
380			
Services industriels du Locle			
51			
Elektrizitätsversorgung der Stadt Olten			
284			
Elektrizitätswerk der Stadt Solothurn			
284			
Wasserwerke Zug			
380			
5. Energieausfuhr			
Ausfuhr und Einfuhr elektrischer Energie. — 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			

Seite	Seite			
Verfügung Nr. 17 El (Einschränkungen...) vom 13. Dezember 1945	887	Schweizer Mustermesse 1946	662	
Verfügung Nr. 18 El (Einschränkungen für industrielle und gewerbliche Betriebe) vom 13. Dezember 1945	888	Schweizer Woche 1945	764	
2. Ausländische				
X. Verschiedenes				
1. Literatur				
a) Buchbesprechungen				
Anderau W., Theoretische Chemie	726	Anderau W., Theoretische Chemie	384	
Atkinson A. D. S., Fluorescent lighting	727	Atkinson A. D. S., Fluorescent lighting	689	
Delegierter für Arbeitsbeschaffung, Sozialer Wohnung- und Siedlungsbau	809	Delegierter für Arbeitsbeschaffung, Sozialer Wohnung- und Siedlungsbau	385	
Dubs R., Der Anteil der Schweiz an der Entwicklung der hydraulischen Maschinen	274	Dubs R., Der Anteil der Schweiz an der Entwicklung der hydraulischen Maschinen	153	
Ebermann L., s. Michalik A.	786	Ebermann L., s. Michalik A.	800	
Frey W., Sammlung spezifischer Gewichte fester, flüssiger und gasförmiger Stoffe sowie Raumgewicht gestapelter Körper, mit über 1500 Gewichtsangaben	676	Frey W., Sammlung spezifischer Gewichte fester, flüssiger und gasförmiger Stoffe sowie Raumgewicht gestapelter Körper, mit über 1500 Gewichtsangaben	800	
Friedmann F., Kleine Textilkunde	824	Friedmann F., Kleine Textilkunde	824	
Gaden D., Considérations sur le problème de la stabilité	727	Gaden D., Considérations sur le problème de la stabilité	859	
Harvey A. F., High Frequency Thermionic Tubes	825	Harvey A. F., High Frequency Thermionic Tubes	889	
Internationale Handelskammer, Gebräuchliche Fachausdrücke in Handel und Werbung	821	Internationale Handelskammer, Gebräuchliche Fachausdrücke in Handel und Werbung	57	
Huth A., Radio — heute und morgen	18	Huth A., Radio — heute und morgen	153	
Klingler R., Lehren und Lehrgerätebau	634	Klingler R., Lehren und Lehrgerätebau	800	
Koechlin R., Les glaciers et leur mécanisme	125	Koechlin R., Les glaciers et leur mécanisme	384	
Kuhn H., Lebenskunde der Gewässer	687	Kuhn H., Lebenskunde der Gewässer	689	
Liebetrau H., s. Spieser R.	795	Liebetrau H., s. Spieser R.	385	
Luthi R., Radio-électricité élémentaire	821	Luthi R., Radio-électricité élémentaire	101	
Mathesius, Mathematischer Selbstunterricht in 24 Unterrichtsbriefen	125	Mathesius, Mathematischer Selbstunterricht in 24 Unterrichtsbriefen	56	
Mathys E., Beiträge zur schweizerischen Eisenbahngeschichte	126	Mathys E., Beiträge zur schweizerischen Eisenbahngeschichte	56	
Matthijs A. R., Contrôle et réception des matières premières	822	Matthijs A. R., Contrôle et réception des matières premières	259	
Meier A., Das Maschinenzeichnen	823	Meier A., Das Maschinenzeichnen	800	
Mercier A., Précis de physique générale I	824	Mercier A., Précis de physique générale I	799	
Michalik A. und Ebermann L., Spanabhebende Metallbearbeitung	825	Michalik A. und Ebermann L., Spanabhebende Metallbearbeitung	800	
Moll Th. W., Die Haftpflicht der Betriebsinhaber elektrischer Anlagen	826	Moll Th. W., Die Haftpflicht der Betriebsinhaber elektrischer Anlagen	55	
Müller H., Wege zu einem erfolgreichen Exportgeschäft	827	Müller H., Wege zu einem erfolgreichen Exportgeschäft	57	
Naegeli W., Erlebtes Schaffen	828	Naegeli W., Erlebtes Schaffen	799	
Oftinger K., Schweizerisches Haftpflichtrecht, 2. Bd.	829	Oftinger K., Schweizerisches Haftpflichtrecht, 2. Bd.	384	
Profos P., Vektorielle Regeltheorie	830	Profos P., Vektorielle Regeltheorie	186	
Quiby H., La recherche scientifique sur les turbomachines en Suisse	831	Quiby H., La recherche scientifique sur les turbomachines en Suisse	186	
Reinhard E., Die Sanierung der Altstädte	832	Reinhard E., Die Sanierung der Altstädte	801	
Reist W., Herrlich ist die Welt	833	Reist W., Herrlich ist die Welt	799	
Reist W., Rheinwald — Verständigung zum Wohl der Heimat	834	Reist W., Rheinwald — Verständigung zum Wohl der Heimat	799	
Sachs K., Der Anteil der Schweiz an der Entwicklung des Lokomotiv- und Triebwagenbaus	835	Sachs K., Der Anteil der Schweiz an der Entwicklung des Lokomotiv- und Triebwagenbaus	153	
Schmid E. V., Ins Innere von Kunststoffen und Kautschuk	836	Schmid E. V., Ins Innere von Kunststoffen und Kautschuk	636	
Schmid H., Das magnetische Feld in geschichteten Materialien	837	Schmid H., Das magnetische Feld in geschichteten Materialien	406	
Schrank W., Schutz gegen Berührungsspannungen	838	Schrank W., Schutz gegen Berührungsspannungen	383	
Schwarz A., Statistik durch Anschauung	839	Schwarz A., Statistik durch Anschauung	823	
Senn P., Telephoninstallationen	840	Senn P., Telephoninstallationen	636	
Spieser R. und Liebetrau, H., Elektrische Installationen	841	Spieser R. und Liebetrau, H., Elektrische Installationen	385	
Stewart G., Sturm	842	Stewart G., Sturm	860	
Ziegler W., Telephon-Schema-Erklärungen	843	Ziegler W., Telephon-Schema-Erklärungen	860	
Die Rechtsprechung der eidgenössischen Aufsichtskommissionen für die Lohn- und Verdienstversatzordnung in den Jahren 1940 bis 1944				
Die verfügbaren Wasserkräfte der Schweiz unter besonderer Berücksichtigung der Speicherungsmöglichkeiten für die Erzeugung von Winterenergie, 4., 5. und 6. Teil				
Hydrographisches Jahrbuch der Schweiz 1944				
Schweizerisches Telephon-Adress-Buch				
Wegleitung zur Lohn- und Verdienstversatzordnung				
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	Seite		
b) Zeitschriften			
Sonderheft ETH der Zeitschrift Atlantis	733	Albiswerk Zürich A.G	56
Brown Boveri Mitteilungen	406	Arbeitsbeschaffung ist kein Programm — Arbeitsbeschaffung ist eine Tat. <i>A.G. Brown, Boveri & Cie.</i>	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	Zwei Jahrzehnte Bahnelektrifikation (Furrer & Frey)	824
Suiça industrial e comercial	385	Messapparate der Sporr A.G., Biel	154
Tungsram Radio-Service	259	Millimeterpapier mit Winkelteilung	327
60 Jahre elektrische Zugförderung (Sécheron)	890	Solis-Katalog 1945/46	733
		Die SBB in schwerer Zeit	55
		E. Weber's Erben, Emmenbrücke	733

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., 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-Schöwrstadt 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, Siebenen	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 Isolierwerke 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 Gummierwerke, 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				
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	Staelin 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	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	Vögeli 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
<i>Discours de fête prononcé à l'occasion du cinquante- naire de l'UCS. — R. A. Schmidt</i>	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-Medaille	329
Faraday-Medaille	283

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 Wasserfachmän- nern	355
Schweizerische Vereinigung für Dokumentation	406
Verband Schweizerischer Elektro-Installationsfirmen (VSEI)	329
Verband Schweizerischer Fabriken Elektro-Thermischer Apparate	535

	Seite
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 Rupperswil-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 Wäggital	904

C. Vereinsnachrichten

I. Qualitätszeichen	Seite	Seite	
1. Erteilungen			
a) Isolierte Leiter	60, 231, 286	Synchronmotor	61
b) Schalter	23, 154, 231, 356, 512, 765, 801, 824	Tauchsieder	825
c) Steckkontakte	60, 127, 154, 260, 386, 407, 511, 663, 891	Tiegelofen	536, 538
d) Schmelzsicherungen	60, 102, 154, 285, 512, 824, 891	Tischherd	330, 331, 735, 766
e) Verbindungsdo sen	663, 765, 825	Trockenapparat	155
f) Kleintransformatoren	154, 386, 733, 824	Wäsche-Trocknungsmaschine	60, 535
g) Kondensatoren	511, 637, 801, 824	Waschmaschine	892
2. Löschungen		Wasserbad	537
Schmelzsicherungen	535	Wasserveredlungsapparat	102
3. Mitteilungen		Zählertafel	103
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 Schnetzelmaschine	664		
Fleischschneidemaschine	232		
Fusswärmplatte	155		
Futterkocher	690		
Gegensprechanlage	765		
Grill	287, 512		
Heisswasserspeicher	23, 155, 286, 330, 537, 825, 891, 892		
Heizerät für Dachablaufrohre	61		
Heizkissen	407		
Heizofen	260, 386, 734, 825, 826, 861		
Ipsophon	664		
Kaffeemaschine	330, 765, 802, 892		
Kaffeemühle	638		
Klebepresse	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		
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		
V. Vorschriften, Regeln, Leitsätze			
1. Vorschriften			
Kriegsbedingte Änderungen an Vorschriften und Normalien des SEV:			
29. Hausinstallationsvorschriften	24		
30. Leiter mit thermoplastischer Isolation	359		
31. Hausinstallationsvorschriften	436		
32. Leiternormalien	533		
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			
Änderung der §§ 214, 217 und 121 der Hausinstallationsvorschriften (Entwurf)			
62			
Hausinstallationsvorschriften des SEV: Auslegung von Vorschriftenbestimmungen			
331			
Änderungen und Ergänzungen der Hausinstallationsvorschriften (Entwurf)			
357			
Vorschriften über Installationen in Untertagbauten (Entwurf für Anhang zu den HV)			
358			
Die Steckdosen in Badzimmern			
357			
Änderungen 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-Schweissgeräte. — 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 Cilio, 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		Seite
Rechnung 1944 und Voranschlag 1946 der Korrosions-kommission	866, 894	3. Mitteilungen aus den TP	
Bericht über die Revision der Rechnungen der Korro-sionskommission	867	Kreisschreiben des eidg. Starkstrominspektorate an alle Elektrizitätswerke über die Grundsätze und Richtlinien für die Hausinstallationskontrolle nach Art. 26 des Elektrizitätsgesetzes (Vom 31. Dezember 1944)	57
Exkursionen nach den Generalversammlungen des SEV und VSE	903	Zum Kreisschreiben des Starkstrominspektorate über die Grundsätze der Hausinstallationskontrolle vom 31. Dezember 1944	385
2. Sitzungen			
Verwaltungskommission	387	Instandstellung alter Motorkabel	355
Normalienkommission	735, 804	Unfallgefahren beim Tragen von metallenen Uhren-armbändern	636
Ausschuss der Normalienkommission für Niederspan-nungs-Hochleistungssicherungen	104	Ueberspannungen beim Durchschmelzen von Sicherun-gen	101
Hausinstallationskommission	24, 331, 893	Zur Aufhebung der Verfügung 12 M des KIAA	827
Radiostörschutzkommission, Subkommission I	803	4. Veranstaltungen	
Schweizerisches Beleuchtungs-Komitee (SBK)	62, 767	Urseren-Kraftwerke. — Vortrag von E. Meyer-Peter	767
Fachgruppe Flimmern	156, 288		
Schweizerische Elektrowärmekommission, Unterkom-mission B	638		

VII. SEV

1. Totenliste

	Seite		Seite
Alb-Schachenmann O.	387	Conti G.	464
Bächtiger J.	387	de Coulon M.	462
Baer P.	356	Dutoit M.	766
Blöchliger J.	664	Eicher H.	128
Bölsterli A. A.	691	Engi-Hollenweger G.	24
Borel G.-A.	287	Erb J.	387
Born H.	24	Farny J. L.	331
Both R.	735	Gardy G.	104
Brack Ch.	287	Gygax H.	510
Bussard H. G.	62	Hofer W.	287
Chabloz L.	691	Jucker A.	735
			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	533
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

3. Mitteilungen aus den TP

Kreisschreiben des eidg. Starkstrominspektorate an alle Elektrizitätswerke über die Grundsätze und Richtlinien für die Hausinstallationskontrolle nach Art. 26 des Elektrizitätsgesetzes (Vom 31. Dezember 1944)	57
Zum Kreisschreiben des Starkstrominspektorate über die Grundsätze der Hausinstallationskontrolle vom 31. Dezember 1944	385
Instandstellung alter Motorkabel	355
Unfallgefahren beim Tragen von metallenen Uhren-armbändern	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
--	-----

5. Mitteilungen

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
Preiskontrolle. Rekursentscheide	288
Ausfuhr von elektrischen Apparaten nach Neuseeland	827
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	104

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 Regel-leitungen	356

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

D. Zeitschriftenrundschau

Im Anschluss an den Textteil jeder Nummer.

