

Zeitschrift: Bulletin de l'Association suisse des électriciens
Herausgeber: Association suisse des électriciens
Band: 36 (1945)

Register: Table des matières 1945

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 18.01.2025

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

TABLE DES MATIÈRES 1945

XXXVI^e Année

A. Liste des auteurs d'articles principaux

Auteur	Page	Auteur	Page	Auteur	Page
Aemmer F., Innertkirchen	1	Hartmann H., Baden	233	Rüst E., Zürich	847
Altherr H., Zürich	361	Härry A., Zürich	456, 457, 607, 757	Saitzew M., Zürich	615
Anselmi S. C., Münchenbuchsee	656	Hoel H., Baden	160	Sauter O. †, Aarau	318
Bänninger W., Zollikon	540	Hofstetter H., Basel	218	Schaad E., Interlaken	586
Barth E. A., Zürich	590	Horowitz J., Olten	774	Schär F., Olten	324
Bauer B., Zürich	174, 679	Howald W., Zürich	745	Scherb E., Aarau	115, 339
Baumann E., Bern	603	Huber E., Zürich	839	Schilling E., Zürich	741
Bernische Kraftwerke A.-G., Bern	805	Hunziker G., Baden	136	Schmidt R. A., Lausanne	873
Berger K., Zürich	847	Imhof Alfr., Zürich	333	Schneebeli E., Zürich	343
Beusch W., Zug	519	Inspectorat des installations à cou- rant fort, Zurich	409	Sibler F., Zürich	337, 409
Boegli S., Zürich-Oerlikon	73	Keller C., Zürich	180	Société Suisse pour l'aménagement des eaux, Zurich	456, 457
Boveri Th., Baden	25	Keller R., Baden	25, 222	Soloveicik E., Zug	11
Braun H., Zürich	515	Kinberg W., Stockholm-Vendelsö	374	Spälti A., Zürich	276
Burger D., Genève	829	Köchli W. †, Bern	130	Station d'essai des matériaux de l'ASE, Zurich	28, 437, 741
Degen A., Basel	346	Kornfehl A., Zürich	157	Steiner E., Zürich	597, 620
Dick E., Gümligen	440	Kraft A., Siebnen	65	Stoecklin J., Baden	160
Dick M., Baden	393	Labhardt H., Zürich	645	Streuli W., Baden	744
Eggenberger H., Bern	811	Leng L., Solothurn	33	Strickler A., Küsnacht-Zürich	570
Ehrat W., Bern	641	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	Meyer H., Baden	416	Tank F., Zürich	371
Fehr E., Zürich	575	Meystre P., Lausanne	769	Trüb W., Zürich	582, 665
Fischer J., Basel	268	Michael W., Bern	649	Waldvogel P., Baden	105
Frey W., Baden	222	Müller K. E., Zürich	15	Wanger W., Baden	697
Fröhlicher R., Zürich	337	Niesz H., Baden	627	Weber H., Bern	453
Gaibrois P., Genève	87	Nyffenegger H., Winterthur	178	Wehrlin H., Bern	445
Gastpar J., Winterthur	177	Office fédéral de l'économie élec- trique, Berne	557	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., Genève	314	Zürcher M., Zürich	28, 437
de Gruyter E., Bern	163	Roth A., Aarau	115		
Güggi W., Zürich	807				
Güttinger P., Baden	261				

B. Table des matières

(Les articles principaux sont mentionnés en italiques, avec le nom de l'auteur)

I. Mathématiques, physique		II. Mesures	
	Page		Page
<i>Grundlagen für die Herstellung einfacher Nomo- gramme.</i> — A. Degen	346	<i>Le rendement de la production d'énergie de l'usine d'Innertkirchen.</i> — F. Aemmer et H. Gerber	1
<i>Energie.</i> — F. Tank	371	<i>Zur Bestimmung des Flammpunktes (Zersetzungspunk- tes) von organischen Isoliermaterialien.</i> — Material- prüfanstalt des SEV (M. Zürcher)	28
<i>Die Induktivität runder Spulen.</i> — K. E. Müller	15	<i>Verfahren zum genauen Bestimmen der Sekundärspan- nung 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		

	Page		Page
<i>Der Spannungsfehler von Kompensations-Röhrenvoltmetern.</i> — E. de Gruyter	163	<i>Planung von Kessel- und Speicher-Anlagen für industrielle Wärmezentralen, unter Berücksichtigung der Energieerzeugung im Gegendruckbetrieb</i> (Auszug aus dem Referat). — J. Gastpar	177
<i>Eichzähler und ihre Verwendung.</i> — O. Maag	144	<i>Heizkraftanlagen mit Gegendruck-Kolbendampfmaschinen</i> (Auszug aus dem Referat). — H. Nyffenegger	178
<i>Un cas intéressant d'application du compteur de dépasement.</i> — M. Roesgen	314	<i>Thermische Anlagen für Reserve-, Ergänzungs- und Heizkraftwerke mit besonderer Berücksichtigung der Turbine</i> (Auszug aus dem Referat). — P. Faber	179
<i>Ausgewählte Probleme des Wandlerbaues.</i> — H. Hartmann	233	<i>Die aerodynamische Turbine Escher Wyss AK-Anlage</i> (Auszug aus dem Referat). — C. Keller	180
<i>Fortschritte im Messwandlerbau und neue Messwandlerprinzipien.</i> — J. Goldstein	245	<i>Die aerodynamische Turbine Escher Wyss AK-Anlage</i>	119
<i>Präzisionswandler für Hochspannungsnetze.</i> — J. Fischer	268	<i>Drei grosse Gasturbinen in der Schweiz bestellt</i>	254
<i>Dielektrische Probleme im Bau von Stromwandlern für Höchstspannung.</i> — E. Scherb	339	<i>Die Wärmepumpen-Heizanlage im Etzelwerk in Altdorf.</i> — A. Kornfehl	157
<i>Messgenauigkeit von Strom- und Spannungswandler-Messbrücken.</i> — E. Schneebeli	343	<i>Berichtigung</i>	255
<i>Betriebserfahrungen mit Kaskaden-Messwandlern.</i> — E. Pfiffner	427	<i>Erstellung einer Wärmepumpe im Limmatwerk Wettingen</i>	819
<i>Kleintransformatoren in Verbindung mit Meßschaltungen.</i> — A. Täuber-Gretler	844	<i>Die Grosswasserkraftanlagen im Westen der Vereinigten Staaten.</i> — W. Howald	745
		<i>Zur Frage der Betriebsspannungen in der deutschen Elektrizitätsversorgung</i>	377
III. Technologie et essai des matériaux			
<i>Zur Bestimmung des Flammpunktes (Zersetzungspunktes) von organischen Isoliermaterialien.</i> — Materialprüfanstalt des SEV (M. Zürcher)	28	2° Machines et transformateurs	
<i>Le vieillissement des huiles pour transformateurs en l'absence de cuivre. Comportement des huiles dans les transformateurs à enroulements en aluminium.</i> — M. Zürcher	437	<i>Erfahrungen auf dem Gebiete des Gleichstrommaschinenbaues.</i> — E. Dick	440
<i>Industrielle Forschung</i>	531	<i>Courbes d'égale vitesse à fréquence variable de la machine asynchrone polyphasée.</i> — S. Boegli	73
<i>Forschungslaboratorium von Gebrüder Sulzer</i>	148	<i>Zur Theorie des Doppelkäfigmotors.</i> — W. Michael	649
<i>Kabelkorrosion</i>	45	<i>Betriebserfahrungen mit Transformatoren.</i> — A. Kraft	65
<i>Dielektrische Verluste von Lackdrähten</i>	283	<i>La transmission des ondes de choc par les transformateurs.</i> — H. Meyer	416
<i>Isolierbeton</i>	151	<i>Verfahren zum genauen Bestimmen der Sekundärspannung von Transformatoren durch Messung auf der Primärseite</i>	91
<i>Pouvoir calorifique et teneur en cendres des charbons suisses 18, 99, 152, 230, 327, 381, 432, 507, 634, 732, 792,</i> 886		<i>Ausnützung der Ueberlastbarkeit grosser Leitungsnetze in Frankreich</i>	681
IV. Production et transformation			
1° Usines électriques			
<i>L'aménagement des forces hydrauliques disponibles en suisse.</i> — A. Strickler	572	<i>Ausgewählte Probleme des Wandlerbaues.</i> — H. Hartmann	233
<i>Les entreprises électriques cantonales et intercantionales.</i> — E. Fehr	577	<i>Fortschritte im Messwandlerbau und neue Messwandlerprinzipien.</i> — J. Goldstein	245
<i>Les entreprises électriques communales et municipales.</i> — W. Trüb	584	<i>Präzisionswandler für Hochspannungsnetze.</i> — J. Fischer	268
<i>L'importance et le développement des moyennes et petites entreprises électriques en Suisse.</i> — E. Schaad	588	<i>Dielektrische Probleme im Bau von Stromwandlern für Höchstspannung.</i> — E. Scherb	339
<i>Les entreprises électriques privées et l'importance de l'initiative privée.</i> — E. A. Barth	592	<i>Messgenauigkeit von Strom- und Spannungswandler-Messbrücken.</i> — E. Schneebeli	343
<i>Le développement technique du Service de l'électricité de la Ville de Zurich.</i> — W. Trüb	665	<i>Betriebserfahrungen mit Kaskaden-Messwandlern.</i> — E. Pfiffner	427
<i>Le rendement de la production d'énergie de l'usine d'Innertkirchen.</i> — F. Aemmer et H. Gerber	1	<i>Kleintransformatoren in Verbindung mit Meßschaltungen.</i> — A. Täuber-Gretler	844
<i>La nouvelle usine de Lavey sur le Rhône du Service de l'Electricité de la Ville de Lausanne.</i> — P. Meystre	769	3° Redresseurs et convertisseurs	
<i>Rhone-Kraftwerk der Stadt Lausanne</i>	463	<i>Un nouveau type de redresseur pour hautes tensions.</i> — A. Imhof	333
<i>Betriebsstörung im Kraftwerk Aarau</i>	43	<i>Ein neues Steuergerät für Mutatoren.</i> — A. Spälti	276
<i>Fätschbachwerk</i>	257, 859	4° Réglage	
<i>Verschiebung des Baues des Juliawerkes</i>	151	a) Réglage de la tension	
<i>Ausbau der Plessur-Kraftwerke</i>	787	<i>Phasenschieber.</i> — W. Guggi	807
<i>Erhöhung der Energieproduktion der Rhein-Kraftwerke in Schaffhausen</i>	730	b) Compensation de la puissance réactive	
<i>Vom Kraftwerk Rheinau</i>	257.	<i>La compensation au moyen de condensateurs des machines à souder par point et par cordon.</i> — G. Martin	522
<i>Kraftwerk Ruppertswil-Auenstein</i>	530, 759, 859	c) Réglage de la puissance	
<i>Vergabung für das Kraftwerk Rossens</i>	55	<i>Energieaustausch zwischen starr oder nahezu starr gekuppelten, aber trotzdem unabhängig von einander betriebenen Netzen.</i> — Th. Boveri und R. Keller	25
<i>Die Wasserkräfte im Oberhasli</i>	792	<i>Application pratique au réglage fréquence-puissance.</i> — E. Soloveicik	11
<i>Wasserkraft und Kohle.</i> Aus der 18. öffentlichen Diskussionsversammlung des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes	174		
<i>Berichtigung</i>	229		
<i>Wasserkraft und Kohle</i> (Auszug aus dem Hauptreferat). — B. Bauer	174		

V. Distribution

1° Installations et appareils de couplage

<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° Lignes, transmission d'énergie

<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>Les fondations des supports de lignes électriques aériennes et leur calcul.</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>Phénomènes de corrosion observés sur la ligne de transport d'énergie à haute tension Muotathal-Iberg.</i> — Station d'essai des matériaux de l'ASE (E. Schilling) . . .	741
<i>Kabelkorrosion . . .</i>	45
<i>Das Hochdruck-Gaskabel . . .</i>	726

3° Protection, perturbations, accidents

<i>Accidents dus à l'électricité survenus en Suisse au cours de l'année 1944.</i> — Inspectorat des installations à courant fort (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>Surintensions provoquées par la fusion de coupe-circuit . . .</i>	101
<i>Das Erfassen der inneren Ueberspannungen in Hochspannungsanlagen . . .</i>	44
<i>Einfluss von Schirmen verschiedener Anordnung auf die Regenüberschlagspannung von Stützern . . .</i>	120

<i>Ueber die Aussenform von Stützern und Langstabisolatoren für Industriegebiete mit Schmutzanfall . . .</i>	122
<i>Sicherheitsgrad und Betriebssicherheit elektrischer Hochspannungsanlagen . . .</i>	149
<i>Dangers auxquels s'exposent les monteurs qui portent une montre-bracelet métallique . . .</i>	636
<i>Brandverhütungsdienst für Industrie und Gewerbe . . .</i>	22
<i>Unfälle bei elektrischen und Acetylen-Schweissapparaten . . .</i>	635

VI. Consommation

1° Généralités, statistiques

<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° Eclairage

a) Sources de lumière	
<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) Applications

c) Divers	
<i>Von der vielseitigen Anwendung der Fluoreszenzercheinung im täglichen Leben . . .</i>	45

3° Applications thermiques

a) Cuisine, ménage	
<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>Le branchement de machines à souder par résistance.</i> — H. Altherr . . .	361
<i>Renseignements sur le projet de Règles de l'ASE pour les appareils de soudure à l'arc.</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 Widerstandsschweissmaschinen.</i> — L. Ringger . . .	526
<i>Eindampfanlage mit Wärmepumpe . . .</i>	93
<i>Die Wärmepumpen-Heizanlage im Eitzelwerk in Altdorf.</i> — A. Kornfehl . . .	157
<i>Berichtigung . . .</i>	255
<i>Industrieheizung mit Grundwasser als Wärmequelle . . .</i>	758
<i>Erstellung einer Wärmepumpe im Limmatwerk Wettingen . . .</i>	819

	Page
<i>Die verschiedenen Erzeugungsmöglichkeiten der Elektrowärme.</i> — O. Sauter †	318
<i>Elektroöfen in der Emaillier-Industrie.</i> — J. Horowitz	774
Elektrifizierung von Käseereibetrieben	376
Grundlagen der Verwendung elektrischer Energie bei der Eisengewinnung	376
Eisenverhüttung in der Schweiz	376
Elektrifizierung von Krematorien	329
4° Traction	
a) Rail	
<i>Die Elektrifizierung des Verkehrs.</i> — H. Eggenberger	811
Der elektrische Betrieb der Schweizerischen Bundesbahnen im Jahre 1944	508
Elektrischer Betrieb Payerne — Murten — Lyss	22
Elektrischer Betrieb Yverdon — Ste-Croix	101
Elektrischer Betrieb Koblenz — Winterthur	457
Elektrischer Betrieb Langenthal — Huttwil	463
Elektrischer Betrieb Yverdon — Payerne	535
Elektrischer Betrieb Ramsei — Sumiswald — Wasen	733
Elektrifikation im Kreis III der SBB	457
Die letzte Elektrifikationsetappe der SBB	753
Neuerungen in den Stationsanlagen der SBB	90
<i>Les tracteurs à accumulateurs des Forces Motrices de l'Oberhasli.</i> — P. Gaibrois	87
Rhätische Bahn	55, 101
Umbau von Einphasen-Wechselstrom-Lokomotiven der Rhätischen Bahn	400
Verschiebelokomotiven der SNCF für den Dienst am Ablaufberg	818
b) Route	
Elektrofahrzeuge im Dienste der Post	535
5° Applications mécaniques, chimiques, médicales et diverses	
<i>Le sauvetage des victimes du courant électrique.</i> — F. Sibling et R. Fröhlicher	337
VII. Télécommunications, haute fréquence	
1° Généralités, théorie, transmission	
<i>Der Einfluss von Dämpfungs- und Phasenverzerrungen auf frequenzmodulierte Wellen.</i> — P. Güttinger	261
Radioübertragung durch Impulsmodulation	459, 533
Entwicklungsmöglichkeiten des internationalen Nachrichtenwesens	96
Von der eindrähtigen Fernsprechfreileitung zum modernen Hochfrequenzkabel	789
Ueber die Berechnung von Antennenimpedanzen bei Sende- und Empfangsbetrieb	255
2° Perturbations à la réception	
Perturbations provenant d'appareils électro-thermiques	803
3° Tubes	
Abgelenkte Elektronenstrahlen	851
4° Appareils, montages	
<i>Die Induktivität runder Spulen.</i> — K. E. Müller	15
<i>Ueber Kurzwellensender grosser Leistung.</i> — L. Leng	33
5° Mesures	
<i>Ausgewählte Kapitel aus der Sender-Messtechnik.</i> — H. Wehrli	445
Eine Messanordnung mit direkter Anzeige zur Bestimmung des Klirrfaktors und einzelner Oberwellen	46
6° Electro-Acoustique	
<i>Entwicklung der Mikrophone und Hörer.</i> — H. Weber	453
7° Télévision	
8° Autres applications	
a) Communication par fil	
<i>Impulswiederholer in der Nebenstellentechnik.</i> — H. Labhardt	645

	Page
<i>Nebenstellen-Anlagen.</i> — W. Ehrat	641
400 000 Telephonanschlüsse	402
Neue Telephonzentrale Zürich-Wiedikon	463
Equipement téléphonique utilisé par les studios pour les transmissions radiophoniques extérieures	16
<i>L'action à distance.</i> — D. Burger	829
Internationaler Telephonverkehr	855
Telephonverkehr Schweiz-Schweden	855
Telephonbetrieb	858
b) Communication sans fil	
<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>La station radiotélégraphique de Münchenbuchsee en 1945.</i> — S. C. Anselmi	656
Mehrkanal-Richtstrahlverbindungen auf ultrakurzen Wellen	352
25 Jahre nordamerikanischer Rundspruch	858
9° Divers	
<i>Aus der Praxis des Telephonstörungsdienstes.</i> — H. Braun	515
Erhitzung der Antenne zur Beseitigung des Eisansatzes	282
Anforderungen an Stecker für Bordfunkgeräte und Bordnetzanlagen auf Flugzeugen	387
Portraits des grands hommes des télécommunications	55
Vorlesung an der ETH über automatische Telephonanlagen	733

VIII. Economie et jurisprudence

1° Statistiques, économie de l'énergie

a) Suisse

<i>La production et la consommation de l'énergie électrique en Suisse pendant les années de guerre 1939 à 1945.</i> — Office fédéral de l'économie électrique, Berne	557
Statistique de l'énergie électrique des entreprises livrant de l'énergie à des tiers	794, 857
Données économiques suisses	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
Extrait du discours de M. Celio, conseiller fédéral, prononcé le 1 ^{er} septembre 1945 lors de l'assemblée générale de l'UCS	613
Begründung des Postulates Trüb im Nationalrat über ein eidg. Amt für Brennstoffwirtschaft vom 20. 12. 1944	19
Zum Postulat Trüb vom 20. 6. 1944	683
Postulat Trüb du 26 mars 1945	685
Postulat Trüb vom 26. 3. 1945 betr. Elektrifizierung des Haushaltes	884
<i>Consommateurs et producteurs d'énergie électrique en Suisse.</i> — E. Steiner	598
<i>Wasser- und Elektrizitätswirtschaft der Schweiz. Einleitung, Allgemeines, Gesamtüberblick.</i> — M. Saitzew	615
<i>L'aménagement des forces hydrauliques disponibles en Suisse.</i> — A. Strickler	572
<i>Les entreprises électriques cantonales et intercantionales.</i> — E. Fehr	577
<i>Les entreprises électriques communales et municipales.</i> — W. Trüb	584
<i>L'importance et le développement des moyennes et petites entreprises électriques en Suisse.</i> — E. Schaad	588

Page	1943/44:	Page
<i>Les entreprises électriques privées et l'importance de l'initiative privée</i> — E. A. Barth	592	Aarewerke A.-G. Aarau 184
<i>Le problème des tarifs et de leur unification.</i> — E. Baumann	603	Aargauisches Elektrizitätswerk Aarau 284
<i>Exportation et importation d'énergie électrique.</i> — A. Härry	607	Nordostschweizerische Kraftwerke A.-G. Baden 404
<i>Die Nachfrage nach elektrischer Energie in Haushalt, Landwirtschaft, Handwerk, Industrie und Verkehr.</i> — E. Steiner	620	Wasser- und Elektrizitätswerk der Gemeinde Buchs Buchs (St. G.) 184
<i>Die Produktion elektrischer Energie.</i> — H. Niesz	627	Elektrizitätswerke Davos Davos 51
<i>Der Wettbewerb zwischen Wasserkraft und Brennstoff.</i> — B. Bauer	679	Services industriels de Genève Genève 328
<i>Wasserkraft und Kohle.</i> Aus der 18. öffentlichen Diskussionsversammlung des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes	174	Elektrizitätswerk Jona-Rapperswil A.-G. Jona 51
Berichtigung	229	Kraftwerk Ryburg-Schwörstadt A.-G. Rheinfelden 404
<i>Die Lage der Elektrizitätsversorgung nach dem Geschäftsbericht 1943/44 der NOK</i>	97	A.-G. Kraftwerk Wäggital Siebnen 184
<i>Die Anstrengungen des EW Zürich im Rahmen der Energieversorgung</i>	50	Gesellschaft des Aare- und Emmenkanals Solothurn 328
<i>Die Elektrizitätsversorgung der Stadt Zürich im kommenden Winter</i>	731	Elektrizitätswerk der Stadt St. Gallen St. Gallen 328
<i>Die Elektrizitätsversorgung der Stadt Bern</i>	123	Kraftwerke Sernf-Niedererbach A.-G. St. Gallen 328
<i>Einnahmen aus Licht, Kraft und Wärme eines grossen Ueberlandwerkes</i>	354	Elektrizitätswerk der Gemeinde St. Moritz St. Moritz 184
<i>Einnahmen der schweizerischen Kantone, Bezirke, Gemeinden und Korporationen aus Wasserrechtszinsen und Gebühren im Jahre 1940</i>	884	Elektrizitätswerke des Kts. Zürich Zürich 404
<i>Die Elektrizität im Rahmen der Hotelerneuerung</i>	795	1944:
<i>Die Elektrizität als Hilfe für die mit Gasküchen versehene Bevölkerung</i>	257	Elektrizitätswerk der Stadt Aarau Aarau 762
<i>Der elektrische Betrieb der Schweizerischen Bundesbahnen im Jahre 1944</i>	508	Elektrizitätswerk der Gemeinde Arbon Arbon 762
<i>Energiewirtschaft der SBB im I. Quartal 1945</i>	354	Azienda Elettrica Comunale Bellinzona Bellinzona 856
<i>Energiewirtschaft der SBB im II. Quartal 1945</i>	634	Elektrizitätswerk Brig-Naters A.-G. Brig-Naters 461
<i>Energiewirtschaft der SBB im III. Quartal 1945</i>	884	Azienda Elettrica Comunale Chiasso 461
b) Etranger		Lichtwerke und Wasserversorgung der Stadt Chur Chur 793
<i>Die Grosswasserkraftanlagen im Westen der Vereinigten Staaten.</i> — W. Howald	745	Elektrizitätswerk der Gemeinde Frauenfeld Frauenfeld 793
<i>Wasser- und Elektrizitätswirtschaft in Spanien</i>	50	Entreprises Electriques Fribourgeoises Fribourg 686
<i>Nachkriegspläne für die Elektrizitätswirtschaft Grossbritanniens</i>	431	Elektrizitätsversorgung Glarus Glarus 793
2° Tarifs, décompte		Licht- und Wasserwerke Interlaken Interlaken 762
<i>Le problème des tarifs et de leur unification.</i> — E. Baumann	603	Elektra Fraubrunnen Jegenstorf 380
<i>Un cas intéressant d'application du compteur de décomptement.</i> — M. Roesgen	314	A.-G. Bündner Kraftwerke Klosters 793
<i>Tarifs uniques pour les ménages</i>	514	S. A. l'Energie de l'Ouest-Suisse Lausanne 686
3° Divers		Service de l'Electricité de la Ville de Lausanne Lausanne 856
<i>Energie aus Atomen</i>	530	Elektra Baselland Liestal 686
<i>Atomkernenergie für friedliche Zwecke</i>	633	Elektra Birseck Münchenstein 404
<i>Atomkraftwerke in USA</i>	817	Service de l'Electricité de Neuchâtel Neuchâtel 762
<i>Ausnutzung der Sonnenenergie</i>	279	Société des Usines de l'Orbe Orbe 461
<i>Die IG Kohlenveredelung, volkswirtschaftlich gesehen eine Notwendigkeit</i>	52	Elektrizitätswerk der Stadt Solothurn Solothurn 856
<i>Die Verwendung von Gas für industrielle Zwecke.</i> — A. Härry	757	Gemeindewerke Uster Uster 461
<i>Forté réduction de la consommation de gaz</i>	125	Elektrizitätswerk Zollikon Zollikon 856
<i>Stilllegung des Gaswerkes Affoltern a. A.</i>	821	Elektrizitätswerk der Stadt Zürich Zürich 686
<i>Ueber die Stilllegung des Gaswerkes Davos</i>	731	b) Autres rapports
4° Rapports de gestion		Caisse de Pensions de Centrales Suisses d'Electricité (CPC). 23° Rapport sur l'exercice 1944/45 736
a) Centrales d'électricité		Das eidg. Amt für Wasserwirtschaft im Jahre 1944 403
1943:		Das eidg. Amt für Elektrizitätswirtschaft im Jahre 1944 405
Elektrizitätswerk des Kts. Thurgau Arbon 284		Die Telegraphen- und Telephonabteilung der PTT im Jahre 1944 504
Elektrizitätswerk der Stadt Biel Biel 51		Schweizerischer Rundspruchdienst 1944 682
Elektrizitätswerk Burgdorf Burgdorf 380		STS. Schweizerische Technische Stellenvermittlung Zürich. Jahresbericht 1944 635
Elektrizitätsversorgung Glarus Glarus 380		STV. Schweizerischer Techniker-Verband. Jahresbericht 1944 635
Services industriels du Locle Le Locle 51		Schweizerische Unfallversicherungsanstalt 1944 764
Elektrizitätsversorgung der Stadt Olten Olten 284		Schweiz. Verein von Dampfkessel-Besitzern 1944 376
Elektrizitätswerk der Stadt Solothurn Solothurn 284		Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband, Jahresbericht 1944 506
Wasserwerke Zug Zug 380		Amtstätigkeit der eidg. Fabrikinspektoren im Jahre 1944 821
		Jubiläumsfonds ETH 1930 798
		5° Permis d'exportation d'énergie électrique
		<i>Exportation et importation d'énergie électrique.</i> — A. Härry 607
		Eidg. Kommission für Ausfuhr elektrischer Energie 463
		6° Jurisprudence, lois
		a) Electricité
		Ordonnances de l'OGIT concernant l'emploi de l'énergie électrique:
		Ordonnance No. 16 El (Restrictions...) du 30 octobre 1945 796

	Page
Ordonnance No. 17 El (Restrictions ...) du 13 décembre 1945	387
Ordonnance No. 18 El (Restriction de la consommation des exploitations industrielles et artisanales) du 13 décembre 1945	888
Zusammenstellung der am 5. November 1945 in Kraft stehenden Verfügungen	795
Der Bundesrat zur Ausnützung der Wasserkräfte	715
Loi fédérale modifiant la loi sur l'utilisation des forces hydrauliques (Projet)	726
<i>Rechtliche Bemerkungen zur Botschaft des Bundesrates über die Revision des Wasserrechtsgesetzes.</i> — B. Wettstein	809
<i>Rechtliche Hindernisse des freien Energieverkehrs.</i> — B. Wettstein	274
<i>Fischereirechte und Wasserkraftkonzession.</i> — B. Wettstein	786
<i>Wasserkraftnutzung und öffentliche Gemeinwesen.</i> — O. Wettstein	676
b) Force et chaleur	
Ordonnance No. 23 du Département fédéral de l'économie publique restreignant l'emploi des carburants et combustibles liquides et solides, ainsi que du gaz et de l'énergie électrique	821
Instructions de l'OGIT sur la consommation de charbon dans l'industrie du 18 décembre 1944	18
Economie du combustible dans les établissements industriels	634
Nouvelles ordonnances sur l'approvisionnement du pays en combustibles solides	125
Ordonnance No. 40 du Département fédéral de l'économie publique (approvisionnement en gaz et en sous-produits) du 7 février 1945	125
Ordonnance No. 1 de l'OGIT sur l'approvisionnement en gaz et en sous-produits du 7 février 1945	126
Instruction de la Section de la production d'énergie et de chaleur de l'Office de guerre pour l'industrie et le travail concernant l'emploi d'huiles minérales appropriées pour le remplissage de machines et d'appareils électriques	687
Baisse générale pour les huiles et graisses lubrifiantes	795
c) Métaux et machines	
Ordonnance No. 15 M de l'OGIT sur l'approvisionnement du pays en métaux (Abrogation de dispositions restrictives)	821
Instructions No. 33 de la Section des métaux de l'OGIT concernant le commerce et l'emploi des métaux non ferreux	731
Bewirtschaftung des Aluminiums	17
Aluminium et ses alliages sous forme de vieux métaux	18, 763
Prix maximum des vieux métaux et des déchets de métaux neufs (métaux non ferreux)	97
Réglementation de l'emploi des conducteurs en cuivre	104
Suppression de l'interdiction de nickelage	731
Abolition de la réglementation relative à certains métaux non ferreux	821
d) Autres matières premières	
Ablieferung von Gummireifen und Luftschläuchen von Motorfahrzeugen	125
Approvisionnement du pays en bandages de caoutchouc et en chambres à air, ainsi qu'en carburants	685
e) Divers	
Warenumsatzsteuer	99
Verwendung von Fabriksirenen	434
Approvisionnement en bois	634
Fixation des prix de vente pour appareils de radio	687

IX. Expositions

1° En Suisse

29. Schweizer Mustermesse Basel: Aufruf	189
Die Elektrizität an der 29. Schweizer Mustermesse Basel: Interessantes in den Ständen	190
29. Schweizer Mustermesse Basel	383

	Page
Die Schweizer Mustermesse 1945	186
Schweizer Mustermesse 1946	662
Schweizer Woche 1945	764

2° A l'étranger

X. Divers

1° Documentation

a) Comptes-rendus d'ouvrages reçus

Anderau W., Theoretische Chemie	384
Atkinson A. D. S., Fluorescent lighting	689
Delegierter für Arbeitsbeschaffung, Sozialer Wohnungs- und Siedlungsbau	385
Dubs R., Der Anteil der Schweiz an der Entwicklung der hydraulischen Maschinen	153
Ebermann L., s. Michalik A.	800
Frey W., Sammlung spezifischer Gewichte fester, flüssiger und gasförmiger Stoffe sowie Raumgewicht gestapelter Körper, mit über 1500 Gewichtsangaben	800
Friedmann F., Kleine Textilkunde	824
Gaden D., Considérations sur le problème de la stabilité	859
Harvey A. F., High Frequency Thermionic Tubes	889
Internationale Handelskammer, Gebräuchliche Fachausdrücke in Handel und Werbung	57
Huth A., Radio — heute und morgen	153
Klingler R., Lehren und Lehrgerätebau	800
Koehlin 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
Matthias 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 turbo-machines en Suisse	186
Reinhard E., Die Sanierung der Altstädte	801
Reist W., Herrlich ist die Welt	799
Reist W., Rheinwald — Verständigung zum Wohl der Heimat	799
Sachs K., Der Anteil der Schweiz an der Entwicklung des Lokomotiv- und Triebwagenbaus	153
Schmid E. V., Ins Innere von Kunststoffen und Kautschuken	636
Schmid H., Das magnetische Feld in geschichteten Materialien	406
Schrank W., Schutz gegen Berührungsspannungen	383
Schwarz A., Statistik durch Anschauung	823
Senn P., Telephoninstallationen	636
Spieser R. und Liebetrau H., Elektrische Installationen	385
Stewart G., Sturm	860
Ziegler W., Telephon-Schema-Erklärungen	860
Die Rechtsprechung der eidgenössischen Aufsichtskommissionen für die Lohn- und Verdienstersatzordnung in den Jahren 1940 bis 1944	800
Die verfügbaren Wasserkräfte der Schweiz unter besonderer Berücksichtigung der Speichermöglichkeiten für die Erzeugung von Winterenergie, 4., 5. und 6. Teil	799
Hydrographisches Jahrbuch der Schweiz 1944	733
Annuaire Téléphonique Suisse	733
Wegleitung zur Lohn- und Verdienstersatzordnung	800

— VII —

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

2° Articles nécrologiques

Page		Page		Page	
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° Administrations, firmes, etc.

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

4° Personnel

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

	Page		Page		Page
Conti G.	258	Kappeler H.	635	Schmidt R. A.	553, 901
Dauwalder H.	355	König E.	901	Schmuziger F.	635
Eggenberger U.	22	Kuert W.	230	Schneider H.	355
Fluck A.	153	Kummer W.	510	Simon W.	891
Flückiger F.	764	Ledermann H.	662	Stachelin W.	230
Flury W.	434	Lutz H.	764	Steiner E.	463
Frymann H.	434, 823	Meyfarth G. L.	901	Stettler O.	764
Gantenbein A.	355	Michaelis P.	355	Stotzer R.	258
Graner E.	688	Müller J.	635	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	Vögli 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				

	Page
5° Historique	
Aus den Anfängen der elektrischen Heizung in Davos	817
I. Jahresbericht des Verbands schweiz. Electricitätswerke vom Berichtsjahr 1895	555
<i>Les Présidents de l'UCS 1895...1945</i>	553
<i>Discours de fête prononcé à l'occasion du cinquantième de l'UCS.</i> — R. A. Schmidt	873
<i>Cinquantième de l'UCS.</i> — 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

	Page
6° Concours, fondations	
Fondation Denzler:	
5° thème de concours	389
6° et 7° thème de concours	883
Médaille André Blondel	636
Edison-Médaille	329
Faraday-Médaille	285

	Page
7° Associations, commissions, congrès	
a) Suisse	
L'Association Suisse des Electriciens à l'Union des Centrales Suisses d'électricité	539
<i>Cinquantième de l'UCS.</i> — 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

	Page
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 Gebiete der technischen Physik an der ETH (GTP)	463
Brandverhütungsdienst für Industrie und Gewerbe	22
b) Etranger, organisations internationales	
Bureau de l'Union Internationale des Télécommunications	285
Conférence Internationale des Grands Réseaux Electriques à haute tension (CIGRE)	862

	Page
8° Ecoles, conférences, cours	
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

	Page
9° Visites	
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 Wäggitäl	904

C. Communications des organes des Associations

	Page
I. Marque de qualité	
1° Attribution	
a) Conducteurs isolés	60, 231, 286
b) Interrupteurs	23, 154, 231, 356, 512, 765, 801, 824
c) Prises de courant	60, 127, 154, 260, 386, 407, 511, 663, 891
d) Coupe-circuit	60, 102, 154, 285, 512, 824, 891
e) Boîtes de jonction	663, 765, 825
f) Transformateurs de faible puissance	154, 386, 733, 824
g) Condensateurs	511, 637, 801, 824
2° Retrait	
Coupe-circuit	535
3° Communications	
Emploi abusif de procès-verbaux d'essai	734
II. Estampille d'essai pour lampes à incandescence	
Lampes à incandescence	286, 464
III. Signe «antiparasite»	
Coussins chauffants	329
Générateurs d'ozone	663
Machines à mélanger	356
IV. Procès-verbaux d'essai	
Amplificateur à basse fréquence	155
Appareil à stériliser le cidre	861
Appareil combiné de radiophonie et de télédiffusion	60
Appareil d'électrothérapie	103
Appareil de chauffage pour tuyaux de chêneaux	61
Appareil de commande	691
Appareil de cuisson	331
Appareil de radiophonie	61, 104, 286, 637, 734, 861
Appareil de radiophonie et de télédiffusion	691
Appareil pour adoucir l'eau	102
Appareil pour régénérer le papier carbone	861
Appareil pour sécher et cuire	61
Bain-marie	537
Bornes de traversée	386
Casserole	387
Casseroles d'aluminium	286
Chaudron à fourrage	690
Chauffe-eau à accumulation	23, 155, 286, 330, 537, 825, 891, 892
Chauffe-eau instantané	287, 637
Chauffe-lit	891
Chauffe-pieds	155
Coffret de raccordement	537
Corps de chauffe pour four	535
Coussins chauffants	407
Creuset	538
Cuisinière	408, 536, 765
Etuve de séchage	155
Four à moufle	802
Générateur d'ozone	691
Gril	287, 512
Horloge de contact	103
Installation d'intercommunication	765
Interrupteurs de protection pour moteurs	356
Ipsophone	664
Machine à couper la viande	232
Machine à hâcher et émincer la viande	664
Machine à laver	892
Machine à sécher le linge	60, 535
Machines à mélanger	23, 435
Moteur synchrone	61
Moulin à café	638
Percolateur	330, 765, 802, 892
Petite scie mécanique	187
Plaque de cuisson	187, 386, 690
Plongeur	536, 825
Presse à coller	187
Radiateur	260, 386, 734, 825, 826, 861

	Page
Réchaud	287, 386, 407, 408, 435, 464, 512, 513, 536, 537, 638, 663, 664, 690, 734, 766, 802, 803, 825, 826, 861, 891
Réchaud à deux plaques	330, 331, 735, 766
Scie pour travaux d'amateur	104
Socles de coupe-circuit de dimensions réduites	826
Stérilisateur	802
Support de fer à souder	464
Tableau porte-compteur	103
Transformateur pour dégeler les conduites d'eau	156

V. Prescriptions, règles, recommandations

	Page
1° Prescriptions	
Modifications des prescriptions et normes de l'ASE, motivées par la guerre:	
29. Prescriptions sur les installations intérieures	24
30. Conducteurs à isolation thermoplastique	359
31. Prescriptions sur les installations intérieures	436
32. Normes pour conducteurs isolés	538
33. Prescriptions sur les installations intérieures	639
Extension du chapitre VII, «Installations intérieures», de l'Ordonnance fédérale du 7 juillet 1933 sur les installations à courant fort	232
Ordonnance du Département fédéral des postes et des chemins de fer approuvant les prescriptions relatives aux installations électriques intérieures établies par l'Association Suisse des Electriciens	767
Modification des §§ 214, 217 et 121 des Prescriptions sur les installations intérieures (Projet)	62
Prescriptions de l'ASE sur les installations intérieures: Interprétation de certaines dispositions	331
Modifications et compléments des prescriptions sur les installations intérieures (Projet)	357
Prescriptions concernant les installations électriques dans les constructions souterraines (Projet)	358
Prises de courant dans les salles de bain	357
Modifications des prescriptions sur les installations intérieures (P. ASE)	766

2° Règles et recommandations

	Page
a) Suisses	
Règles pour les essais diélectriques	62
Recommandations pour l'emploi de l'aluminium et de ses alliages dans les lignes aériennes ordinaires (Recommandations pour lignes aériennes ordinaires en aluminium)	128
Flèches normales des conducteurs câblés en alliage Ad de lignes aériennes ordinaires. Efforts de traction et contraintes	692
Renseignements sur le projet de Règles de l'ASE pour les appareils de soudure à l'arc. — W. Werdenberg	390
Normalisation en construction aéronautique	356
Conditions techniques auxquelles doivent satisfaire les fiches de contact pour appareils émetteurs et installations électriques à bord des avions	387, 639

b) Internationales

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

VI. ASE et UCS

1° Assemblées annuelles

Assemblées annuelles 1945	288, 436, 895
Programme	465
Extrait du discours de M. Celio, conseiller fédéral, prononcé le 1 ^{er} septembre 1945 lors de l'assemblée générale de l'UCS	613
L'Association Suisse des Electriciens à l'Union des Centrales Suisse d'électricité	539
Rapport de l'Administration commune 1944	490
Compte 1944 de l'Administration commune et budget 1946	493
Comité Suisse de l'Eclairage (CSE): Rapport 1944, compte pour 1944 et budget pour 1945	493
Rapport 1944 de la Commission de corrosion	863, 894

Compte 1944 et budget 1946 de la Commission de corrosion	Page 866, 894
Rapport de vérification des comptes de la Commission de corrosion	867
Exkursionen nach den Generalversammlungen des SEV und VSE	903

2° Séances

Commission d'administration	387
Commission des normes	735, 804
Comité d'action de la Commission des normes pour les coupe-circuit basse tension à grand pouvoir de coupure	104
Commission pour les installations intérieures	24, 331, 893
Commission des perturbations radioélectriques	803
Comité Suisse de l'Eclairage (CSE)	62, 767
Groupe d'étude de papillotage	156, 288
Commission suisse des applications électro-thermiques, Sous-commission B	638

3° Communications des Institutions de contrôle

Circulaire de l'inspectorat fédéral des installations électriques à courant fort à toutes les entreprises suisses d'électricité, concernant les principes relatifs au contrôle des installations intérieures selon l'article 26 de la loi fédérale sur les installations électriques (Du 31 décembre 1944)	Page 57
Au sujet de la circulaire de l'Inspectorat des installations à courant fort, concernant les principes relatifs au contrôle des installations intérieures du 31 décembre 1944	385
Réparation de câbles usagés pour moteurs transportables	355
Dangers auxquels s'exposent les monteurs qui portent une montre-bracelet métallique	636
Surtections provoquées par la fusion de coupe-circuit A propos de l'abrogation de l'ordonnance 12 M de l'OGIT	101 827

4° Manifestations

Usines hydro-électriques d'Urseren (Conférence)	767
---	-----

VII. ASE

1° Nécrologie

Alb-Schachenmann O.	Page 387	Conti G.	Page 464	Keller G.	Page 62
Bächtiger J.	387	de Coulon M.	766	Köchli W.	23
Baer P.	356	Dutoit M.	128	Kuhn H.	156
Blöchlinger 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
Chabloz L.	691	Jucker A.	513		

2° (60°) Assemblée générale

Ordre du jour	Page 469
Rapport du Comité 1944	470
Compte 1944 et budget 1946	481
Rapport sur l'activité des Institutions de contrôle pendant l'année 1944	483
Compte 1944 des Institutions de contrôle	487
Rapport du Comité Electrotechnique Suisse 1944	475
Propositions du Comité	489
Rapport et proposition des contrôleurs des comptes de l'ASE à l'assemblée générale 1945	538
Procès-verbal	905

3° Séances

Comité de l'ASE	62, 232, 435, 513, 826, 893
Comité Electrotechnique Suisse (CES)	803
Comité Technique 2/14 du CES	436, 514, 538, 664
Comité Technique 4 du CES	24, 288, 514, 894
Comité Technique 7 du CES	804
Comité Technique 8 du CES	894
Comité Technique 9 du CES	894
Comité Technique 11 du CES	156
Comité Technique 20 du CES	894
Comité Technique 22 du CES	232
Comité Technique 26 du CES	862
Comité Technique 28 du CES	24
Comité Technique 101 du CES	464
Comité National Suisse de la CIGRE	664
Commission de la fondation Denzler	436
Fondation Denzler	389, 883

4° Manifestations

Diskussion vor dem SEV über elektrisches Schweißen vom 5. Mai 1943 in Basel	308
Journée de discussion consacrée à la soudure électrique: II° partie	288, 332
4° Journée suisse de la technique des télécommunications	360

Bericht über die 8. Hochfrequenztagung des SEV vom 1. September 1944 in Bern	Page 657
9° Journée de la haute fréquence	640, 658
Journée de l'éclairage 1945	768, 862

5° Communications

Demandes d'admission comme membre de l'ASE 64, 128, 156, 188, 232, 288, 357, 408, 514, 639, 735, 804, 862	
René Neeser, membre du Comité de l'ASE, Docteur honoris causa de l'EPF	24
Die neuen Ehrenmitglieder des SEV	901
Nouveaux membres libres	893
Cotisations 1945	188
Vorort de l'Union Suisse du Commerce et de l'Industrie 64, 128, 156, 188, 288, 357, 408, 514, 639, 736, 827, 894	
Contrôle des prix; décisions de recours	288
Exportation d'appareils électriques en Nouvelle-Zélande	827
Voyage d'études aux Etats-Unis et au Canada	862
Un ingénieur expérimenté dans la construction des lignes de contact est cherché pour la Belgique	862
Admission de systèmes de compteurs d'électricité à la vérification	260, 357, 639, 894
Oscillations de la lumière à la fréquence du réseau et phénomènes de scintillement	288
«On suppose un court-circuit»	188
Changements d'adresses	104
Foire suisse d'échantillons, Bâle	188
Bulletins ASE 1940	767, 827
Table des matières 1944	64
Fermeture des bureaux des administrations de l'ASE et de l'UCS pendant la période de Noël et Nouvel-An	862
Bibliothèque de l'Ecole Polytechnique Fédérale	104

	Page		Page
6° Publications, tirages à part		2° Séances	
Nouvelles publications de l'ASE	64, 128, 388, 767	Comité de l'UCS	387, 514, 735, 827
Les massifs de fondation des supports de lignes élec- triques aériennes et leur calcul	128	Commission de l'UCS pour les tarifs d'énergie	514, 894
Liste des tensions	260	Commission de l'UCS pour les questions de personnel	827
Le réglage fréquence-puissance des interconnexions	436	3° Communications	
Tableaux des flèches des conducteurs câblés en alu- minium des lignes aériennes ordinaires	356	<i>Le premier rapport annuel de l'UCS</i>	555
Statistique de l'énergie électrique des entreprises livrant de l'énergie à des tiers	862	<i>Cinquantenaire de l'UCS. — W. Bänninger</i>	540
VIII. UCS		<i>Les Présidents de l'UCS 1895...1945</i>	554
1° (53°) Assemblée générale		<i>Discours de fête prononcé à l'occasion du cinquan- tenaire de l'UCS. — R. A. Schmidt</i>	873
Ordre du jour	496	Cotisations 1945	188
Rapport 1944 présenté par le Comité	497	Tarifs uniques pour les ménages	514
Compte de l'année 1944 et budget pour l'année 1946	502	Examen de maîtrise dans la branche des installateurs- électriciens	63, 408
Rapport 1944 de la Section des Achats	503	Aperçu relatif aux examens de maîtrise pour instal- lateurs-électriciens en 1944	63
Compte de l'année 1944 et budget pour l'année 1946 de la Section des Achats	503	Nouveau règlement pour les examens de maîtrise	260
Propositions du Comité	504	Règlement d'exécution des examens de maîtrise dans la profession d'installateur-électricien	692
Rapport et propositions des contrôleurs des comptes de l'UCS à l'assemblée générale 1945	504	Le nouveau règlement des examens de maîtrise de mars 1945	695
Procès-verbal	909	4° Manifestations	
Assemblée générale extraordinaire du 13 décembre 1945		31° Fête des jubilaires de l'UCS (1945)	
Ordre du jour	828		867
Procès-verbal	911		

D. Revue des périodiques

Voir à la fin du texte de chaque numéro.