

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins

**Herausgeber:** Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke

**Band:** 31 (1940)

**Register:** Inhaltsverzeichnis 1940 : XXXI. 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:** 17.02.2026

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

**SCHWEIZERISCHER ELEKTROTECHNISCHER VEREIN**  
**BULLETIN**  
**ASSOCIATION SUISSE DES ÉLECTRICIENS**

---

**INHALTSVERZEICHNIS 1940**  
**XXXI. Jahrgang**

**A. Verzeichnis der Autoren von Originalartikeln.**

Autor	Seite	Autor	Seite	Autor	Seite
Albertini P. v., Zürich . . . . .	163	Hausner H., Neuyork . . . . .	543	Riggenbach M., Baden . . . . .	534
Aluminium-Industrie, A.-G., Neu- hausen . . . . .	562	Heinzelmann T., Bern . . . . .	331	Ringwald F., Luzern . . . . .	505, 540
Berger K., Zürich . . . . .	113, 157	Hofer H., Zug . . . . .	492	Robinson B. C., Zürich-London .	157
Beuken L., Maastricht . . . . .	485	Howald W., Chicago . . . . .	263	Rollard P., Genève . . . . .	345
Bloch W., Zürich . . . . .	166	Jaeger W. C., Maienfeld . . . . .	197, 557	Roth A., Aarau . . . . .	413
Brunner J. U., Zürich-Oerlikon . . . . .	220	Joyet G., Lausanne . . . . .	577	Rüegg G. F., Sissach . . . . .	12, 487
Buchmüller F., Bern . . . . .	122	Keel C. G., Basel . . . . .	206	Schaer F., Olten . . . . .	539
Degen A., Basel . . . . .	392	Kern-Zindel E., Menziken . . . . .	99	Schweiz. Elektrowärmekommission . . . . .	301, 557
Eidg. Amt für Elektrizitätswirt- schaft, Bern . . . . .	1	Kleiner A., Zürich . . . . .	369	Seehaus P., Mitlödi . . . . .	317, 522
Fässler E., Zürich . . . . .	34	Koller H., Basel . . . . .	141	Sekretariat des VSE (Ch. Morel) . . . . .	57
Forschungskommission des SEV und VSE für Hochspannungs- fragen (K. Berger) . . . . .	113	König H., Bern . . . . .	122	Sibler F., Zürich . . . . .	249
Generalsekretariat des SEV und VSE . . . . .	178, 369	Korrosionskommission, Zürich . . . . .	562	Spoerli A., Baden . . . . .	564
Goldstein J., Zürich . . . . .	536	Kummer W., Zürich . . . . .	187, 261, 599	Starkstrominspektorat (F. Sibler) .	249
Gruyter E. de, Zürich . . . . .	416, 493	Maret A., Baden . . . . .	373	Trautweiler M., Rorschach . . . . .	349
Guanter J., Zürich . . . . .	62	Martenet L., Neuchâtel . . . . .	493	Troller P., Basel . . . . .	585
Güttinger P., Basel . . . . .	29	Meyer H., Baden . . . . .	389, 597	Uhlmann E., Ludvika (Schweden) .	358
Härry A., Zürich . . . . .	254	Morel Ch., Zürich . . . . .	57, 178	Wäffler H., Zürich . . . . .	25, 282
Flussverdrängung durch Wirbelströme in Blechen und Platten im Wechselfeld. — H. Meyer . . . . .	389	Müller-Strobel J., Zürich . . . . .	134, 508	Waldvogel P., Baden . . . . .	92
Seriekreis, gekoppelte Kreise und Bandfilter. — E. de Gruyter . . . . .	416, 493	Münger O., Zürich . . . . .	529	Wenger M., Genève . . . . .	120
Construction d'un électro-aimant de laboratoire avec bo- bines d'excitation à refroidissement artificiel. — G. Joyet et A. Perrier . . . . .	577	Perrier A., Lausanne . . . . .	577	Werdenberg W., Winterthur . . . . .	89, 302

**B. Sachverzeichnis.**

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

I. Mathematik, Physik.	Page	Page	
Probleme und Forschungsmethoden der Kernphysik. — H. Wäffler . . . . .	25, 282	Zum Gleichspannungsabfall in Mutatoranlagen. — E. Uhlmann . . . . .	358
Das Verhalten von Raumladungen in hochfrequenten elektrischen Feldern. — P. Güttinger . . . . .	29	Pertes supplémentaires dans le cuivre des transformateurs à trois enroulements. — P. Waldvogel . . . . .	92
Flussverdrängung durch Wirbelströme in Blechen und Platten im Wechselfeld. — H. Meyer . . . . .	389	Spannungswandler mit Säulenkern. — J. Goldstein . . . . .	536
Seriekreis, gekoppelte Kreise und Bandfilter. — E. de Gruyter . . . . .	416, 493	Eine neue Ersatzprüfschaltung für Hochleistungsschal- ter. — M. Trautweiler . . . . .	349
Construction d'un électro-aimant de laboratoire avec bo- bines d'excitation à refroidissement artificiel. — G. Joyet et A. Perrier . . . . .	577	Absolute Eichung von Kugelfunkenstrecken mit dem Kathodenstrahl-Oszillographen als Nullinstrument. — K. Berger und B. C. Robinson . . . . .	157
II. Messtechnik.		Nouvelle méthode de localisation des défauts des câbles d'énergie . . . . .	288
Verfahren zur Ermittlung der Korrekturen, welche bei der Messung der Beleuchtungsstärke mit Selen-Sperr- schichtzellen infolge von Abweichungen vom Cosinus- Gesetz notwendig sind. — F. Buchmüller und H. König . . . . .	122	Ein neuer Doppel-Kathodenstrahl-Oszillograph (DKO). — Forschungskommission des SEV und VSE für Hochspannungsfragen (K. Berger) . . . . .	113
		Ein Umschalter für die Aufnahme zweier getrennter Vorgänge mit dem Kathodenstrahl-Oszillographen. — H. Koller . . . . .	141
		Die Bestimmung des Ladezustandes von Heisswasser- speichern. — A. Degen . . . . .	392

Seite	Seite
<b>III. Stoffkunde und Materialprüfung.</b>	
Röntgenprüfung von Autobereifungen . . . . .	541
<i>Versuche über die elektrolytische Korrosion von in Erde verlegten, metallenen Objekten unter konstanter Gleichspannung.</i> — Aluminium-Industrie und Korrosionskommission . . . . .	562
Aluminium im Freileitungsbau. — M. Preiswerk . . . . .	217
Aluminium in der Elektroindustrie. — J. U. Brunner	220
Leistungsaufnahme und Temperatur siliziumkarbidhaltiger Heizeleiter bei konstanter Spannung. — L. Beukens	485
Glasgewebe, ein neues Isoliermaterial im Elektromaschinenbau . . . . .	167
Erdungswiderstand der verschiedenen Bodenarten. — O. Münger . . . . .	529
Uebersicht über die magnetischen Werkstoffe . . . . .	200
Ueber die Schmierung von Wasserturbinen . . . . .	168
<i>Die Feuerverzinkung und deren Prüfung.</i> — H. Hofer . . . . .	492
Prüfung der Schmelzeinsätze mit Ueberströmen . . . . .	233
<b>IV. Erzeugung und Umformung.</b>	
<b>I. Elektrizitätswerke.</b>	
<i>Elektrizität aus Muskelkraft.</i> — F. Hug . . . . .	9
<i>Sparsame Betriebsführung.</i> — Generalsekretariat des SEV und VSE (A. Kleiner) . . . . .	369
<i>Bau und Betriebskosten schweizerischer Wasserkraftwerke.</i> — A. Härry . . . . .	254
<i>Die Tennessee Valley Authority.</i> — W. Howald . . . . .	263
L'aménagement de la chute de l'Aigle sur la Dordogne . . . . .	588
Vom Kraftwerk Innertkirchen . . . . .	128
Bombensicheres Kraftwerk in Schaffhausen . . . . .	214
Windkraftwerke . . . . .	540
Wie in St. Moritz die Hausinstallationskontrolle 1939 angezeigt wurde . . . . .	124
Kraftwerk Verbois . . . . .	434
Ueber die Schmierung von Wasserturbinen . . . . .	168
Die Niederschläge im Jahre 1940 . . . . .	604
<b>2. Maschinen und Transformatoren.</b>	
<i>Der Parallelismus mechanischer Kennlinien elektrischer und nichtelektrischer Motoren.</i> — W. Kummer . . . . .	187
<i>Flussverdrängung durch Wirbelströme in Blechen und Platten im Wechselfeld.</i> — H. Meyer . . . . .	389
Les progrès dans la construction des alternateurs . . . . .	397
<i>Pertes supplémentaires dans le cuivre des transformateurs à trois enroulements.</i> — P. Waldvogel . . . . .	92
<i>Ueber den Stern/Dreieck-Anlauf von Kurzschlussanker-Motoren.</i> — M. Rigganbach . . . . .	534
Der kleinste Motor der Welt . . . . .	196
<i>Die ästhetische Wirklichkeit technischer, insbesondere elektrischer Konstruktionen.</i> — W. Kummer . . . . .	599
<b>3. Umformung.</b>	
<i>Zum Gleichspannungsabfall in Mutatoranlagen.</i> — E. Uhlmann . . . . .	358
<i>Ueber die Wirkungsweise des Drehstrom-Drehstrom-Mutators.</i> — E. Fässler . . . . .	34
<i>Instabilitätserscheinungen bei selbstgesteuerten Parallel-Gleichstrom-Drehstrom-Mutatoren.</i> — Josef Müller-Strobel . . . . .	134
<i>Ein Beitrag zur Berechnung des Gleich-Wechselstrom-Mutators mittels der Laplaceschen Transformation.</i> — J. Müller-Strobel . . . . .	508
<i>Neuzeitliche Ladestationen für Elektro-Fahrzeuge.</i> — G. F. Rüegg . . . . .	487
<b>4. Regulierung.</b>	
a) Spannungsregulierung.	
Spannungskonstanthaltung durch Glimmstabilisatoren . . . . .	399
b) Blindleistungskompensation.	
c) Leistungsregulierung.	
<i>Perfectionnement apporté à la commande électrique des régulateurs.</i> — M. Wenger . . . . .	120
<b>V. Verteilung.</b>	
<b>1. Schaltanlagen und -geräte.</b>	
<i>Eine neue Ersatzprüfungsschaltung für Hochleistungsschalter.</i> — M. Trautweiler . . . . .	349
<i>Ueber Kontakte an Trennern, insbesondere für Hochspannung (150 kV).</i> — F. Schaer . . . . .	539
<i>Das selbsttätige Wiedereinschalten der Leitungen.</i> — A. Roth . . . . .	413
Zehn Jahre Expansionsschalter . . . . .	290
Bemessung und Einstellung der Ueberstromauslöser bei Motorschutzschaltern . . . . .	110
<i>Die zentrale Steuerung einer städtischen Beleuchtungsanlage mit Schaltuhr und Photozelle.</i> — P. Troller . . . . .	585
Eine neue Steckfassung für Glühlampen . . . . .	12
Apparatesteckkontakte . . . . .	110
<b>2. Leitungen.</b>	
<i>Le dégivrage des lignes.</i> — A. Maret . . . . .	373
Kopex-Rohre für Hausinstallationen . . . . .	171
<i>Aluminium im Freileitungsbau.</i> — H. Preiswerk . . . . .	217
<i>Boîte aérienne d'extrémité de câble à haute tension.</i> — L. Martenet . . . . .	493
Nouvelle méthode de localisation des défauts des câbles d'énergie . . . . .	288
Röhrenstosswinden . . . . .	397
Ein zweites Seekabel der EKZ im Zürichsee . . . . .	214
Elektrifizierung von Russland; Energieübertragung durch hochgespannten Gleichstrom . . . . .	406
<b>3. Gefahren, Störungen, Schutz.</b>	
<i>Blitzschläge und Gebäudeblitzschutz.</i> — Statistische Untersuchung der 1925—1937 in der Schweiz erfolgten Gebäudeblitzschläge. — Generalsekretariat des SEV und VSE (Ch. Morel) . . . . .	178
Ueber einen elektrischen Unfall in einem Badezimmer, verursacht durch einen Isolationsdefekt in der Installation . . . . .	21
Nachtrag . . . . .	110
<i>Unfälle an elektrischen Starkstromanlagen in der Schweiz im Jahre 1939</i> — Starkstrominspektorat (F. Sibler) . . . . .	249
Wie in St. Moritz die Hausinstallationskontrolle angezeigt wurde . . . . .	124
<i>Versuche über die elektrolytische Korrosion von in Erde verlegten, metallenen Objekten unter konstanter Gleichspannung</i> — Aluminium-Industrie und Korrosionskommission . . . . .	562
<i>Das selbsttätige Wiedereinschalten der Leitungen.</i> — A. Roth . . . . .	413
Bemessung und Einstellung der Ueberstromauslöser bei Motorschutzschaltern . . . . .	110
Griffsicherungen mit offenen Schmelzdrähten in Hausinstallationen . . . . .	46
Ueber den Schutz von Hausinstallationen gegen atmosphärische Ueberspannungen . . . . .	549
<i>Ueberspannungsschutz mit Kapazitäten.</i> — H. Meyer . . . . .	597
Schutzmassnahmen bei Zentralheizungsradiatoren mit elektrischen Heizeinsätzen . . . . .	410, 501
<i>Erdungswiderstand der verschiedenen Bodenarten.</i> — O. Münger . . . . .	529
Unfallstatistik der Schweizerischen Unfallversicherungsanstalt 1933—1937 . . . . .	150
<b>VI. Verbrauch.</b>	
<b>1. Allgemeines, Statistisches.</b>	
<i>Wirtschaftliche Angaben über den Verbrauch elektrischer Energie für Haushalt und Gewerbe in der Schweiz im Jahre 1938.</i> — Sekretariat des VSE (Ch. Morel) . . . . .	57
<i>Stand der elektrischen Trocknungsanlagen in der Schweiz auf Ende 1938</i> — W. Werdenberg . . . . .	89
<b>2. Beleuchtung.</b>	
a) Lichtquellen.	
<i>Mischlicht aus Natriumdampf-Lampen und Glühlampen.</i> — J. Guanter . . . . .	62
Forschungen über Fluoreszenz und Phosphoreszenz . . . . .	189, 200

Seite	Seite
<b>b) Anlagen.</b>	
Amerikanische Studien für die Normung von Strassenbeleuchtungen . . . . .	269
Natriumdampflampen für Transportbandüberwachung .	541
<i>Die zentrale Steuerung einer städtischen Beleuchtungsanlage mit Schaltuhr und Photozelle.</i> — P. Troller .	585
Die Beleuchtung von Tunneleingängen . . . . .	268
<b>c) Verschiedenes.</b>	
Eine neue Steckfassung für Glühlampen . . . . .	12
5 Jahre Lichtwerbung in USA . . . . .	405
Erfolg der Regeln der Deutschen Lichttechnischen Gesellschaft . . . . .	408
<b>3. Wärme.</b>	
<b>a) Küche, Haushalt.</b>	
Statistik des Verkaufes elektrischer Wärmeapparate für den Haushalt in der Schweiz im Jahre 1939 . . . . .	335
<i>Die Heisswasserspeicher und die Belastungskurve.</i> — W. Werdenberg . . . . .	302
<i>Ueber das elektrische Dörren von Gemüse und Obst.</i> — Schweiz. Elektrowärmekommission . . . . .	301
<i>Betriebserfahrungen mit Dörranlagen.</i> — Schweiz. Elektrowärmekommission . . . . .	557
<i>Dörren von Obst und Gemüse mittels Elektrizität.</i> — T. Heinzelmann . . . . .	331
Untersuchungen über die Wärmeausnützung transportabler elektrischer Raumheizapparate. — E. Wirth . . . . .	395
Wie man beim elektrischen Heizen mit wenig Energie auskommen kann . . . . .	432
Zur Frage der elektrischen Raumheizung . . . . .	525
Schutzmassnahmen bei Zentralheizungsradiatoren mit elektrischen Heizeinsätzen . . . . .	410, 501
Die Entwicklung der elektrischen Grossküche in der Schweiz . . . . .	334
<i>Die Bestimmung des Ladezustandes von Heisswasserspeichern</i> — A. Degen . . . . .	392
Energieverbrauch der elektrischen Grossküche im kantonalen Krankenhaus Liestal . . . . .	126
<b>b) Industrie und Gewerbe.</b>	
<i>Installation de chauffage avec chaudière électrique.</i> — P. Rollard . . . . .	345
Leistungsaufnahme und Temperatur silitziumkarbidhaltiger Heizeleiter bei konstanter Spannung — L. Beukens .	485
Stand der elektrischen Trocknungsanlagen in der Schweiz auf Ende 1938. — W. Werdenberg . . . . .	89
Winterheizung mit Sommerenergie. — P. Seehaus . . . . .	317, 522
Speicherung von Sommer-Ueberschussenenergie für den Wärmebedarf im Winter. — A. Spoerli . . . . .	564
Das elektrische Auftauen eingefrorener Wasserleitungen . . . . .	540
<i>Induktionsschmelzofen für Aluminium und seine Legierungen.</i> — E. Kern-Zindel . . . . .	99
Ellira-Schweissung, ein neues elektrisches Verfahren . . . . .	13
Trockengras . . . . .	337
<b>4. Traktion.</b>	
Der elektrische Betrieb der Schweiz. Bundesbahnen im Jahre 1939 . . . . .	257
Elektrifizierung der Bahnstrecke Vevey-Chexbres .	109
Die Besteuerung der Trolleybusse im Kanton Zürich .	128
<i>Die Elektroschlepperzüge Welti-Furrer an der Schweizerischen Landesausstellung 1939.</i> — P. v. Albertini .	163
Neuzeitliche Ladestationen für Elektrofahrzeuge. — G. F. Rüegg . . . . .	487
Steuererleichterungen für Elektrofahrzeuge . . . . .	544
Betriebserfahrungen mit Elektrokarren . . . . .	214
<i>Tramway, Trolleybus und Autobus.</i> — W. Kummer .	261
Vom Trolleybus . . . . .	501
Der Trolleybus in USA . . . . .	406
Betriebskostenvergleiche von Lieferwagen mit Elektrizität, Rohöl und Benzin als Betriebsstoff . . . . .	210
Akkumulatoren-Fahrzeuge in Italien . . . . .	570
Elektrifizierung der italienischen Staatsbahnen . . . . .	588
<b>5. Antriebe, Chemie, Medizin, Verschiedenes.</b>	
<i>Construction d'un electro-aimant de laboratoire avec bobines d'excitation à refroidissement artificiel.</i> — G. Joyet et A. Perrier . . . . .	577
<b>6. Propaganda.</b>	
Jubiläumsschrift «Schaffen in Graubünden» . . . . .	339
Denke an den Zuhörer! . . . . .	365
Lichtwerbung 1940/41 . . . . .	504
5 Jahre Lichtwerbung in USA . . . . .	405
«Schweizerisch denken heisst elektrisch kochen» . . . . .	409
<b>VII. Fernmeldetechnik, Hochfrequenztechnik.</b>	
<b>1. Allgemeines, Theorie, Uebertragung.</b>	
<i>Das Verhalten von Raumladungen in hochfrequenten elektrischen Feldern.</i> — P. Güttinger . . . . .	29
Teilung und Vervielfachung von Frequenzen . . . . .	41
Fernsprechen, Fernschreiben und Fernsehen über Leitungen . . . . .	104
Der heutige Stand der transoceanischen Nachrichtenübermittlung . . . . .	293
Experimentelle Untersuchungen über die Ausbreitung der Ultrakurzwellen . . . . .	568
Kommt die Frequenzmodulation? . . . . .	192
<b>2. Empfangsstörungen.</b>	
<i>Ein Nullpunktgerät für Radiostörschutz.</i> — W. Bloch .	166
<b>3. Röhren.</b>	
<i>Ueber Glimm-Lampen.</i> — W. C. Jaeger . . . . .	557
Spannungskonstanthaltung durch Glimm-Stabilisatoren .	399
Der Magnetfeldröhrensender unter besonderer Berücksichtigung der Dezimeterwellenerzeugung . . . . .	63
Ein neues Magnetron für reine B-Schwingungen . . . . .	148
Die Magnetfeldröhre als Ultrakurzwellengenerator .	601
<b>4. Apparate, Schaltungen.</b>	
Teilung und Vervielfachung von Frequenzen . . . . .	41
Regelung der Phasenlage der erzwungenen Kippschwingung und ihrer Steuerspannung . . . . .	269
Der Anruf-Umleiter . . . . .	590
<i>Seriekkreis, gekoppelte Kreise und Bandfilter.</i> — E. de Gruyter . . . . .	416, 493
Le contrôle des transmetteurs de radio-diffusion . . . . .	101
Ein neues Modulationsverfahren für Dezimeterwellensender . . . . .	333
<b>5. Messtechnik.</b>	
<i>Das Dezibel in der Hochfrequenztechnik.</i> — Carl G. Keel . . . . .	206
Le contrôle des transmetteurs de radio-diffusion . . . . .	101
<b>6. Elektroakustik.</b>	
Ein elektroakustischer Führer . . . . .	171
Strassenbahnen mit Lautsprecher . . . . .	541
Dynamikpresser und Dynamikdehner . . . . .	361
<b>7. Fernsehen.</b>	
Beitrag zur Wirkungsweise des Elektronenstrahlbildabtasters . . . . .	494
<i>Fernsehen in natürlichen Farben.</i> — H. Hausner . . . . .	543
Fernsehempfang und Fernsehempfangsröhren . . . . .	14
Das Fernsehbild . . . . .	312
Fernsehen in USA . . . . .	209
<b>8. Andere Anwendungen.</b>	
Frequenzmodulierte Sender . . . . .	210
Hochfrequenter Drahtrundspruch . . . . .	523
Ein neues Kleingerät für Ultrakurzwellen . . . . .	589
Bewegliche Kurzwellensender für Rundfunkübertragungen . . . . .	384

	Seite
Drahtlose Bodenstationen für den Flugverkehr . . . . .	125
Die Entwicklung der Blindlandeverfahren in den Vereinigten Staaten . . . . .	291
Ein direkt anzeigenches elektrisches Höhenmessinstrument für Luftfahrzeuge . . . . .	429
Anlagen für drahtlose Telephonie mit ultrakurzen Wellen . . . . .	590
<i>Die Ionisationskammer als Feuermelder.</i> — W. C. Jaeger . . . . .	197
Stoppuhrersatz durch elektrisches Zählwerk . . . . .	541

#### 9. Verschiedenes.

Verbot von Sendeeinrichtungen . . . . .	400
Zürcher Radioausstellungen 1939 . . . . .	66
Schweiz. Radio-Ausstellung, Zürich . . . . .	385, 400
Die Entwicklung des Nachrichtenwesens . . . . .	541
RCA und Patente . . . . .	225
Rundfunk-Schau auf der Leipziger Herbstmesse . . . . .	334
Die Schweizer Radiofabrikation . . . . .	604

### VIII. Wirtschaft und Recht.

#### 1. Statistisches, Energiewirtschaft.

##### a) Schweiz.

Energiestatistik . . . . .	44, 106, 152, 212, 228
Zahlen aus der schweizerischen Wirtschaft und Marktpreise, 20, 69, 126, 193, 227, 271, 314, 335, 385, 477, 526, 572, 605	
Einschränkende Massnahmen für Kraft und Brennstoffe . . . . .	295
Einschränkende Massnahmen für die Verwendung von festen und flüssigen Kraft- und Brennstoffen sowie von Gas und elektrischer Energie.	
Verfügung Nrn. 1, 2, 3 . . . . .	363
Verfügung Nr. 4 (Dampfkessel) . . . . .	385
Verfügung Nr. 5 (ortsfeste Motoren) . . . . .	401
Verfügung Nr. 6 (Bäckereien) . . . . .	431
Verfügung Nr. 7 (Schliessungszeiten) . . . . .	431
Verfügung Nr. 8 (Betriebe) . . . . .	473
Verfügung Nr. 9 (Heizungsanlagen) . . . . .	474
Ausführungsvorschrift Nr. 1 (Betriebe) . . . . .	496
Verfügung Nr. 10 (Raumheizung) . . . . .	526
Verfügung Nr. 11 (Industrielle Grossverbraucher) . . . . .	604
Entwicklung der schweizerischen Elektrizitätswirtschaft, dargestellt von der Bank für elektrische Unternehmungen . . . . .	544
Wirtschaftsdiagramme der Schweiz . . . . .	151
<i>Die Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz im Betriebsjahr 1938/39.</i> — Eidg. Amt für Elektrizitätswirtschaft, Bern . . . . .	1
<i>Wirtschaftliche Angaben über den Verbrauch elektrischer Energie für Haushalt und Gewerbe in der Schweiz im Jahre 1938.</i> — Sekretariat des VSE (Ch. Morel) . . . . .	57
Die Zollbelastung der Brennstoffe in der Schweiz . . . . .	20
La durée d'attente dans les entreprises effectuant un service public . . . . .	402
<i>Einiges über Fragen der Elektrizitätswirtschaft.</i> — F. Ringwald . . . . .	505, 540
Der elektrische Betrieb der SBB im Jahre 1939 . . . . .	257
Die Niederschläge im Jahre 1940 . . . . .	604
Die Gliederung der Gesamtbaukosten und der Anteil der elektrischen Einrichtungen an den Gesamtbaukosten von Wohnhäusern . . . . .	259

##### b) Ausland.

Les installations de production d'énergie électrique en Jugoslavie à fin 1937 . . . . .	498
Elektrifizierung von Russland; Energieübertragung durch hochgespannten Gleichstrom . . . . .	406
Elektrizitätsausbau Norwegens . . . . .	434
Aus der amerikanischen Elektrizitätswirtschaft . . . . .	570
<i>Die Tennessee Valley Authority.</i> — W. Howald . . . . .	263
L'aménagement de la chute de l'Aigle sur la Dordogne . . . . .	588

#### 2. Tarife, Abrechnung.

Zweierlei Lichtstrompreise — zweierlei Urteile . . . . .	334
Tarifreduktion beim Aargauischen Elektrizitätswerk . . . . .	498

	Seite
<b>3. Verschiedenes.</b>	
Warnung vor Schwindelfirmen . . . . .	174
<b>4. Geschäftsberichte.</b>	
a) Elektrizitätswerke.	
1937/38:	
Licht- und Wasserwerke Zofingen . . . . .	Zofingen . . . . .
1938:	
Wasser- und Elektrizitätswerk Arbon . . . . .	Arbon . . . . .
Elektrizitätswerk der Stadt Basel . . . . .	Basel . . . . .
Elektrizitätswerk Burgdorf . . . . .	Burgdorf . . . . .
Services Industriels de la Chaux-de-Fonds . . . . .	La Chaux-de-Fonds . . . . .
Elektrizitätswerk Davos . . . . .	Davos . . . . .
Elektrizitätswerk Frauenfeld . . . . .	Frauenfeld . . . . .
Elektrizitätswerk Grenchen . . . . .	Grenchen . . . . .
Licht- und Wasserwerke Interlaken . . . . .	Interlaken . . . . .
Bündner Kraftwerke A.G. . . . .	Klosters . . . . .
A.G. Elektrizitätswerke Wynau . . . . .	Langenthal . . . . .
Service de l'Electricité de la ville de Lausanne . . . . .	Lausanne . . . . .
Services Industriels Le Locle . . . . .	Le Locle . . . . .
Service de l'Electricité de Neuchâtel . . . . .	Neuchâtel . . . . .
St. Gallisch-Appenzellische Kraftwerke	
A.G. . . . .	St. Gallen . . . . .
Elektrizitätswerk der Stadt Schaffhausen . . . . .	Schaffhausen . . . . .
1938/39:	
Aarewerke A.G. . . . .	Aarau . . . . .
Aargauisches Elektrizitätswerk . . . . .	Aarau . . . . .
Nordostschweiz. Kraftwerke A.G. . . . .	Baden . . . . .
Wasser- und Elektrizitätswerk . . . . .	Buchs (St. G.) . . . . .
Sté Romande d'Electricité . . . . .	Clarens . . . . .
Elektrizitätswerk Jona, Rapperswil A.G. . . . .	Jona . . . . .
Gemeinde-Elektrizitätswerk . . . . .	Kerns . . . . .
Kraftwerk Ryburg-Schwörstadt A.G. . . . .	Rheinfelden . . . . .
A.G. Kraftwerk Wäggital . . . . .	Siebnen . . . . .
Kraftwerke Sernf-Niederenbach A.G. . . . .	Schwanden . . . . .
Kraftwerke Sernf-Niederenbach . . . . .	St. Gallen . . . . .
Gas- und Elektrizitätswerk . . . . .	Wil (St. G.) . . . . .
Licht- und Wasserwerke Zofingen . . . . .	Zofingen . . . . .
Wasserwerke Zug A.G. . . . .	Zug . . . . .
Elektrizitätswerke des Kantons Zürich . . . . .	Zürich . . . . .
1939:	
Elektrizitätswerk der Stadt Aarau . . . . .	Aarau . . . . .
Etzelwerk A.G. . . . .	Altendorf . . . . .
EW des Kts. Thurgau . . . . .	Arbon . . . . .
Elektrizitätswerk der Gemeinde Arbon . . . . .	Arbon . . . . .
Elektrizitätswerk Arosa . . . . .	Arosa . . . . .
Städtische Werke Baden . . . . .	Baden . . . . .
Elektrizitätswerk Basel . . . . .	Basel . . . . .
Azienda Elettrica Comunale . . . . .	Bellinzona . . . . .
Bernische Kraftwerke A.G. . . . .	Bern . . . . .
Elektrizitätswerk der Stadt Biel . . . . .	Biel . . . . .
Elektrizitätswerk Brig-Naters A.G. . . . .	Brig . . . . .
Elektrizitätswerk Burgdorf . . . . .	Burgdorf . . . . .
S. I. de la ville de La Chaux-de-Fonds . . . . .	La Chaux-de-Fonds . . . . .
Azienda Elettrica Comunale di Chiasso . . . . .	Chiasso . . . . .
Licht- und Wasserwerke Chur . . . . .	Chur . . . . .
Sté Romande d'Electricité, Clarens . . . . .	Clarens . . . . .
Elektrizitätswerk Frauenfeld . . . . .	Frauenfeld . . . . .
Elektrizitätsversorgung der Gemeinde Glarus . . . . .	Glarus . . . . .
Elektrizitätswerk Gossau . . . . .	Gossau (St. G.) . . . . .
Elektrizitätswerk Grenchen . . . . .	Grenchen . . . . .
Gemeindewerke Horgen . . . . .	Horgen . . . . .
Kraftwerke Oberhasli A.G. . . . .	Innertkirchen . . . . .
Licht- und Wasserwerke Interlaken . . . . .	Interlaken . . . . .
Elektra Fraubrunnen . . . . .	Jegenstorf . . . . .
Gemeinde-Elektrizitätswerk Kerns . . . . .	Kerns . . . . .
Bündner Kraftwerke A.G. . . . .	Klosters . . . . .
Elektrizitätswerk Küsnacht . . . . .	Küsnacht-Zeh. . . . .
A.G. Elektrizitätswerk Wynau . . . . .	Langenthal . . . . .
Cie Vaudoise des Forces Motrices des Lacs de Joux et de l'Orbe . . . . .	Lausanne . . . . .
Service de l'Electricité de la ville de Lausanne . . . . .	Lausanne . . . . .
S. A. l'Energie de l'Ouest-Suisse . . . . .	Lausanne . . . . .
Services Industriels Le Locle . . . . .	Le Locle . . . . .

	Seite	Seite
Elektra Baselland . . . . .	Liestal . . . . . 386	Die Elektroschleppzüge Welti-Furrer an der Schweiz.
Azienda Elettrica Comunale di Lugano . . . . .	Lugano . . . . . 546	Landesausstellung 1939. — P. v. Albertini . . . . . 163
Elektrizitätswerk der Stadt Luzern . . . . .	Luzern . . . . . 527	
Elektrizitätswerk Luzern-Engelberg A.G. . . . .	Luzern . . . . . 527	
Gewerbl. Betriebe der Gemeinde Meilen	Meilen . . . . . 476	
Elektra Birseck . . . . .	Münchenstein . . . . . 497	
Service de l'Electricité Neuchâtel . . . . .	Neuchâtel . . . . . 386	
Société des Usines de l'Orbe . . . . .	Orbe . . . . . 404	
Gemeindewerke Rüti-Zürich . . . . .	Rüti-Zeh . . . . . 571	
Elektrizitätswerk des Kts. Schaffhausen . . . . .	Schaffhausen . . . . . 404	
Elektrizitätswerk Stadt Schaffhausen . . . . .	Schaffhausen . . . . . 475	
Services Industriels de Sierre . . . . .	Sierre . . . . . 336	
Elektrizitätswerk der Stadt Solothurn . . . . .	Solothurn . . . . . 364	
Gesellschaft des Aare- und Emmekanals	Solothurn . . . . . 386	
Société des Forces Electriques de la		
Goule, St-Imier . . . . .	St-Imier . . . . . 364	
Rhätische Werke für Elektrizität . . . . .	Thusis . . . . . 476	
Gemeindewerke Uster . . . . .	Uster . . . . . 294	
Elektrizitätswerk der Stadt Winterthur . . . . .	Winterthur . . . . . 592	
Elektrizitätsversorgung Zollikon . . . . .	Zollikon . . . . . 571	
1939/40:		
Wasser- und Elektrizitätswerk Buchs . . . . .	Buchs (St. G.) . . . . . 592	
Aare-Tessin A.-G. für Elektrizität . . . . .	Olten . . . . . 404	
<b>b) Andere Berichte.</b>		
Tätigkeitsbericht des Eidg. Amtes für Mass und Gewicht pro 1939 . . . . .	192	
Amtstätigkeit der eidg. Fabrikinspektoren in den Jahren 1938 und 1939 . . . . .	401	
Unfallstatistik der Schweizerischen Unfallversicherungsanstalt 1933—1937 . . . . .	150	
Schweiz. Wasserwirtschaftsverband pro 1939 . . . . .	340	
18. Jahresbericht der Pensionskasse der EW 1939/40 . . . . .	552	
18 <sup>e</sup> Rapport de gestion de la Caisse de Pensions 1939/40	552	
<b>5. Energieausfuhrbewilligungen.</b>		
<b>a) Gesuche. (Keine.)</b>		
<b>b) Bewilligungen. (Keine.)</b>		
<b>6. Rechtliches, Gesetze.</b>		
Einschränkende Massnahmen für Kraft- u. Brennstoffe	295	
Einschränkende Massnahmen für die Verwendung von festen und flüssigen Kraft- und Brennstoffen, sowie von Gas und elektrischer Energie.		
Verfügung Nrn. 1, 2, 3 . . . . .	363	
Verfügung Nr. 4 (Dampfkessel) . . . . .	385	
Verfügung Nr. 5 (ortsfeste Motoren) . . . . .	401	
Verfügung Nr. 6 (Bäckereien) . . . . .	431	
Verfügung Nr. 7 (Schliessungszeiten) . . . . .	431	
Verfügung Nr. 8 (Betriebe) . . . . .	473	
Verfügung Nr. 9 (Heizungsanlagen) . . . . .	474	
Ausführungsverordnung Nr. 1 (Betriebe) . . . . .	496	
Verfügung Nr. 10 (Raumheizung) . . . . .	526	
Verfügung Nr. 11 (Industrielle Grossverbraucher) . . . . .	604	
Einschränkung des Handels und Verkehrs mit Baueisen und Schwarzblechen . . . . .	570	
Verbot von Sendeeinrichtungen . . . . .	400	
Altstoffe und Abfälle . . . . .	498	
Bundesratsbeschluss über die Fristen, die am Samstag ablaufen . . . . .	525, 604	
La durée d'attente dans les entreprises effectuant un service public . . . . .	402	
Ein Fall von widerrechtlichem Entzug elektrischer Energie vor dem Gericht in Basel . . . . .	406	
Steuererleichterungen für Elektrofahrzeuge . . . . .	544	
<b>IX. Ausstellungen.</b>		
<b>1. Schweizerische.</b>		
24. Schweizer Mustermesse Basel; Liste der Aussteller	133	
Schweizerische Mustermesse Basel . . . . .	408, 548	
XXI <sup>e</sup> Comptoir Suisse à Lausanne . . . . .	365	
L'électricité au prochain Comptoir suisse . . . . .	387	
Rundfunk-Schau auf der Leipziger Herbstmesse . . . . .	334	
Zürcher Radioausstellungen 1939 . . . . .	66	
Schweiz. Radio-Ausstellung, Zürich . . . . .	385, 400	
<b>2. Ausländische.</b>		
<b>X. Verschiedenes.</b>		
<b>1. Literatur.</b>		
<b>a) Buchbesprechungen.</b>		
Hochfrequenz-Keramik. E. Albers-Schönberg . . . . .	275	
Elektronen-Uebermikroskopie. M. von Ardenne . . . . .	338	
Das Verlegen von Starkstromanlagen. W. Blatzheim . .	214	
Rebobinage des moteurs d'induction. D. H. Braymer . .	21	
Elektrische Kraftwerke und Netze. Th. Buchhold . . . . .	408	
Adressbuch für Maschinen, Apparate und Werkzeuge. H. Buchser . . . . .	410	
Ergebnisse der Biophysikalischen Forschung. H. Dänzer u. a. m. . . . .	129	
Praktische Nomographie. H. Diercks und H. Euler . . . . .	130	
Zur Frage der elektrischen Raumbeheizung im kommenden Winter. Elektrizitätswerke des Kantons Zürich . . . . .	366	
Elektrizität, technisches Zeitbild der LA. Fachgruppenkomitee Elektrizität . . . . .	273	
Physik und Technik der Gegenwart. Einführung in die Siebschaltungstheorie der elektrischen Nachrichtentechnik. R. Feldkeller . . . . .	109	
Electricité. L. D. Fourcault . . . . .	409	
Welt der Atome. H. Greinacher . . . . .	548	
Die Leistungs- und Erfolgssteigerung im Fleischerhandwerk unter Berücksichtigung der Elektrizitäts-Anwendung. M. Grob . . . . .	409	
Elektrotechnische Lehrbücher. IV. Band. Wechselstrommaschinen, Transformatoren und Stromrichter. G. Haberland . . . . .	573	
Elektrotechnische Lehrbücher. III. Band. Gleichstrommaschinen. G. Haberland . . . . .	572	
Trockengras. H. Jenny . . . . .	337	
Neuere Gleichstrommaschinen. W. Kehse . . . . .	595	
Die elektrische Kraftübertragung. III. H. Kyser . . . . .	274	
Die selbsttätige Regelung in der Elektrotechnik. A. Leonhard . . . . .	274	
La concession de force de l'eau dans la jurisprudence du tribunal fédéral. R. Lorétan . . . . .	594	
Bildwort Deutsch. F. Moeller . . . . .	409	
Die Prüfung elektrischer Maschinen. W. Nürnberg . . . . .	275	
Lehrbuch der Elektrotechnik. Band I: Die wissenschaftlichen Grundlagen der Elektrotechnik. G. Oberdorfer . . . . .	21	
Elektrische Messung mechanischer Grössen. P. M. Pflier . . . . .	501	
Einführung in die Elektrizitätslehre. R. W. Pohl . . . . .	548	
Ergebnisse der Biophysikalischen Forschung. B. Rajewski . . . . .	129	
A. C. Rol (s. Braymer) . . . . .	21	
Vereinfachte theoretische Grundlagen der angewandten Elektrotechnik. F. J. Rutgers . . . . .	129	
Notions d'éclairagisme. A. Salomon . . . . .	275	
Der Kondensator in der Fernmeldetechnik. G. Strainer . . . . .	109	
Moderne Mehrgitter-Elektronenröhren. Zweiter Band. Physikalische Grundlagen. M. J. O. Strutt . . . . .	128	
Elektrotechnik. Ein Lehrbuch für den Praktiker. W. Thomas . . . . .	214	
Stabilität elektrischer Drehstrom-Kraftübertragungen. A. Timascheff . . . . .	548	
Unfallstatistik der Schweizerischen Unfallversicherungsanstalt 1933—1937 . . . . .	150	
VDE-Fachberichte 1939 . . . . .	275	
Die elektrischen Grossküchen an der Schweizerischen Landesausstellung 1939 Zürich. H. Weiss . . . . .	21	
Benamingen op het Gebied der Verlichtingskunde. Lichttechnisches Wörterbuch in fünf Sprachen . . . . .	273	
Grundlagen und Anwendungen der industriellen Elektrowärme. Wirtschaftsgruppe Elektrizitätsversorgung . . . . .	338	
Die Radiostörungen als Rechtsproblem. H. Zurbrügg . . . . .	129	
<b>b) Zeitschriften.</b>		
Der Schwachstrom-Installateur . . . . .	366	
Lorenz-Informationsdienst . . . . .	549	
Neuere Rechenverfahren der Technik . . . . .	409	
Die Wälzlager und ihre Schmierung . . . . .	409	

Seite		Seite	
<b>c) Diverses, Kataloge und Firmenschriften.</b>			
B.A.G. Turgi. Katalog Nr. 993 . . . . .	409	Autophon A.-G., Solothurn . . . . .	275
Die Wärmeppumpenheizung im Rathaus Zürich. M. Egli . . . . .	501	Notstromanlagen . . . . .	409
Trolleybus . . . . .	367	Osramdampflampen . . . . .	110
Elektrizität, technisches Zeitbild der LA 1939 . . . . .	273	Osram-Quecksilbermischlichtlampe . . . . .	549
«Griff»-Fahrplan . . . . .	501	Jubiläumschrift «Schaffen in Graubünden» . . . . .	339
Hochleistungswerkzeuge . . . . .	549	Siemens-Sammelliste 1940 . . . . .	339
Leclanché S. A., Yverdon . . . . .	549	Verband Schweizerischer Eisengießereien . . . . .	501
		La propagande économique (Sofina) . . . . .	366
		«Schweizerisch denken, heisst elektrisch kochen» . . . . .	409

**2. Nachrufe.**

Seite		Seite	
Arco G. . . . .	260	Dürst H. . . . .	477
Blendermann H. . . . .	315	Forrer J. . . . .	172
Boissonnas A. . . . .	194	Frey-Oberer A. . . . .	232
Branly E. . . . .	195	Gysi P. . . . .	478
Büchi-Müller J. . . . .	231	Hafter A. . . . .	605
Burke J. . . . .	387	Kuenzler A. . . . .	478
Chavannes R. . . . .	433	Landry J. . . . .	281, 593
Crompton R. E. B. . . . .	407	Maag F. . . . .	547
Dürler W. . . . .	128	Passavant H. . . . .	260

**3. Verwaltung, Firmen usw.**

Seite	
Aargauisches Elektrizitätswerk, Aarau . . . . .	174, 233
Elektrizitäts-, Gas- und Wasserversorgung Amriswil . . . . .	155
A.-G. Brown, Boveri & Cie., Baden . . . . .	387
Eidg. Post- und Eisenbahndepartement, Bern . . . . .	154
Eidg. Kommission für elektrische Anlagen . . . . .	365
Eidg. Kommission für Mass und Gewicht, Bern . . . . .	315, 572
Eidg. Amt für Verkehr, Bern . . . . .	340
Verzeichnis der kriegswirtschaftlichen Organisationen des eidgenössischen Volkswirtschaftsdepartements . . . . .	432
Schweiz. Bundesbahnen, Bern . . . . .	273, 407
Schweiz. Bundesrat, Bern . . . . .	593
Telegraphen- und Telephonabteilung der PTT, Bern . . . . .	407

Seite	
Appareillage Gardy S. A., Genève . . . . .	315
A.-G. Emil Pfiffner & Co., Hirschthal . . . . .	233
Kraftwerk Oberhasli A.-G., Innertkirchen . . . . .	214
Bündner Kraftwerke A.-G., Klosters . . . . .	128
Licht- und Wasserwerke, Langenthal . . . . .	155
S. A. l'Energie de l'Ouest Suisse (E.O.S.) . . . . .	500
Elektro-Norm A.-G., Murten . . . . .	500
Maschinenfabrik Oerlikon . . . . .	174
Gesellschaft des Aare- und Emmenkanals, Solothurn . . . . .	174
B.A.G. Bronzewarenfabrik A.-G., Turgi . . . . .	174
Berna A.-G., Fabrik elektrischer Apparate, St-Blaise . . . . .	407
Eidg. Technische Hochschule, Zürich . . . . .	155, 195
Micafil A.-G., Zürich-Altstetten . . . . .	407

**4. Persönliches.**

Seite		Seite	
Balthasar L. . . . .	174	Graber W. . . . .	174
Baumann E. (Bern) . . . . .	575	Grivat J. . . . .	340
Baumann E. (Zürich) . . . . .	155	Hess F. . . . .	497
Bitterli E. . . . .	548, 575	Humbel E. . . . .	174
Brugger-Holliger J. . . . .	233	Joye P. . . . .	315
Brunner J. U. . . . .	174	Knöpfel H. . . . .	387
Buchs V. . . . .	500	Kobelt K. . . . .	593
Cottier R. . . . .	340	Kradolfer P. . . . .	273
Cuendet R. . . . .	315	Kunz V. . . . .	315
Demartin A. . . . .	407	Lechleitner P. . . . .	128
Eckinger F. . . . .	606	Meyer Ad. . . . .	154
Edström J. S. . . . .	572	Michel J. . . . .	315
Ernst A. . . . .	575	Morel Ch. . . . .	435
Eschmann K. . . . .	174	Oehler K. . . . .	195

**5. Historisches, Jubiläen.**

Der erste elektrische Aufzug der Welt . . . . .	408
25 Jahre SAK . . . . .	340
40 Jahre Camille Bauer A.-G., Basel . . . . .	387

Seite	
Payot E. . . . .	575
Sachs K. . . . .	195
Schaad E. . . . .	155
Schindler W. . . . .	174
Schmidt R. A. . . . .	365
Stodola A. . . . .	548
Stucky A. . . . .	365
Thorens E. . . . .	572
Traber A. . . . .	174
Troendle A. . . . .	316
Vuilleumier W. . . . .	435
Walti W. . . . .	387
Wildeisen A. . . . .	155
Wirth H. . . . .	407

**6. Preisausschreiben.**

James-Watt-Medaille . . . . .	548
Grosser Wettbewerb auf dem Gebiete der Lichtbogen-schweißung . . . . .	155
Jubiläumsfond ETH 1930 . . . . .	407

Seite	
IPID . . . . .	260

**7. Vereine, Kommissionen, Kongresse.  
(SEV und VSE siehe C VI, VII und VIII.)**

a) Schweizer.

Schweiz. Technikerverband pro 1939 . . . . .	340
Schweiz. Wasserwirtschaftsverband pro 1939 . . . . .	340
29. Hauptversammlung des Schweiz. Wasserwirtschafts-verbandes . . . . .	434

Jubiläumsfond ETH 1930 . . . . .	407
Denke an den Zuhörer! . . . . .	365
Eidg. Technische Hochschule, Zürich . . . . .	155, 195, 500
Ecole d'Ingénieurs de l'Université de Lausanne . . . . .	365
Vom Technikum Winterthur . . . . .	155
Schweizerische Kunststofftagung . . . . .	128, 155
Abendkurse über Ausdrucks- und Verhandlungstechnik . . . . .	500

**9. Besichtigungen.**

10. Anfragen betr. Bezugssquellen	
Gebrauchtes Transformatoren-Oel . . . . .	388

	Seite	Seite	
<b>11. Briefe an die Redaktion.</b>			
<b>12. Berufs- und Stellenwesen.</b>			
Auslandstellen . . . . .	109	Austausch junger Leute aus Handel, Gewerbe und Industrie innerhalb der Schweiz . . . . .	588
Stellen an südamerikanischen Gewerbeschulen . . . . .	174	Schweiz. Technische Stellenvermittlung Jahresbericht pro 1939 . . . . .	593

## C. Vereinsnachrichten.

### I. Qualitätszeichen.

#### 1. Erteilungen.

- b) Schalter . . . . . 47, 112, 156, 196, 260, 296, 344, 435, 501
- c) Steckkontakte . . . . . 69, 174, 196, 344, 367, 411, 479, 528
- d) Schmelzsicherungen . . . . . 47, 112, 276, 435, 528, 595
- e) Verbindungsdozen . . . . . 435
- f) Kleintransformatoren . . . . . 573

#### 2. Löschungen.

- b) Schalter . . . . . 48, 112, 260
- c) Steckkontakte . . . . . 112, 156, 174
- d) Sicherungselemente . . . . . 112, 367

#### 3. Mitteilungen.

- Vertreterwechsel . . . . . 23
- Missbräuchliche Verwendung des SEV-Qualitätszeichens . . . . . 156

## II. Glühlampen-Prüfzeichen.

- Glühlampen . . . . . 276

## III. Radiostörschutzzeichen.

- Radioschutzzeichen für Geräte . . . . . 112, 175, 296, 435, 573
- Lösung . . . . . 23, 48, 387, 573

## IV. Prüfberichte.

- Apparatestcker . . . . . 316, 412, 479
- Blasapparat . . . . . 573
- Bügeleisen . . . . . 156
- Dauerwellenapparat . . . . . 344
- Dörrapparat . . . . . 367, 411
- Einphasen-Seriomotor . . . . . 175
- Fusswärmer . . . . . 550
- Heisswasserspeicher . . . . . 215
- Heizkissen . . . . . 316, 435
- Heizofen . . . . . 367, 388, 480, 502, 550, 574, 595
- Heizradiator . . . . . 388
- Heizstrahler . . . . . 388
- Heizteppich . . . . . 550
- Kaffeemaschine . . . . . 479
- Kombinierter Radio- und Telephonrundspruchapparat . . . . . 23, 24, 69
- Kühlschrank . . . . . 215
- Massierapparate . . . . . 574
- Motorschutzschalter . . . . . 574
- Oelbrenner . . . . . 344
- Punktschweissmaschine . . . . . 411
- Schalter . . . . . 175
- Steckdosen-Schmelzeinsätze . . . . . 175
- Sockel-Installationsselbstschalter . . . . . 175, 215, 435
- Staubsauger . . . . . 24, 112, 550
- Temperaturregler . . . . . 551
- Ultrakurzwellen-Therapieapparat . . . . . 260

## V. Vorschriften, Normalien, Regeln.

### 1. Vorschriften und Normalien.

- Hausinstallationsvorschriften. Aenderungen und Ergänzungen einzelner Bestimmungen . . . . . 70, 132
- Neue Auflage . . . . . 176, 606
- Durch den Krieg bedingte Aenderungen . . . . . 606
- Aenderungen und Ergänzungen zu den «Technischen Bedingungen für elektrische Glühlampen» . . . . . 71
- Aenderungen und Ergänzungen zu den «Kleintransformatornormalien» . . . . . 74
- Revidierte Leiternormalien . . . . . 79
- Anforderungen an Leiter für Kleinspannungsanlagen . . . . . 88
- Normalien für Steckkontakte . . . . . 480
- Apparatestekkontakte . . . . . 132

- Prescrizioni sugli impianti elettrici interni dell'ASE . . . . . 156
- Leiternormalien. Milderungen von Bestimmungen . . . . . 436
- Leiternormalien des SEV. Durch den Krieg bedingte Aenderungen . . . . . 575
- Griffsicherungen mit offenen Schmelzdrähten in Hausinstallationen . . . . . 48
- Normalien zur Prüfung und Bewertung von Schmelzsicherungen mit geschlossenen Schmelzeinsätzen für Hausinstallationen . . . . . 234
- Normalien zur Prüfung und Bewertung von Apparatestekkontakten . . . . . 241
- Von den Normalien abweichende Steckkontakte älterer Bauart in Hausinstallationen . . . . . 410

### 2. Regeln.

#### a) Schweizerische.

- Regeln für Aluminium . . . . . 279
- Regeln für Hochspannungsisolatoren . . . . . 277, 480
- Regeln für zeigende elektrische Messinstrumente: Ampermeter, Voltmeter, Einphasenwattmeter . . . . . 296
- SREM, Schweiz. Regeln für elektrische Maschinen . . . . . 344
- Leitsätze für Hochspannungskabel . . . . . 481
- Begrenzung der Störfähigkeit elektrischer Apparate kleiner Leistung . . . . . 132

#### b) Internationale.

## VI. SEV und VSE.

### 1. Generalversammlungen.

- Jahresversammlungen . . . . . 176, 196, 316, 388, 412, 435
- Programm . . . . . 437
- Bericht des Generalsekretariates 1939 . . . . . 458
- Rechnung 1939 und Budget 1940 des Generalsekretariates . . . . . 462
- Schweizerisches Beleuchtungskomitee (SBK) . . . . . 462
- Rechnung 1939 und Budget 1940 des SBK . . . . . 464
- Bericht 1939 der Korrosionskommission . . . . . 464
- Rechnung 1939 und Budget 1940 der Korrosionskommission . . . . . 466
- Allgemeiner Bericht über die Jahresversammlungen 1940 . . . . . 607

### 2. Sitzungen.

- Verwaltungskommission . . . . . 316, 573
- Verwaltungsausschuss . . . . . 70, 316
- Forschungskommission für Hochspannungsfragen . . . . . 528
- Arbeitskomitee der Forschungskommission für Hochspannungsfragen . . . . . 367, 436, 504, 528, 575
- Hausinstallationskommission . . . . . 368, 606
- Normalienkommission . . . . . 176, 216, 503, 551
- Korrosionskommission . . . . . 480
- Erdungskommission . . . . . 368, 504
- Schweiz. Elektrowärmekommission . . . . . 596

### 3. Mitteilungen aus den TP.

- Ueber einen elektrischen Unfall in einem Badezimmer, verursacht durch einen Isolationsdefekt in der Installation . . . . . 21
- Nachtrag . . . . . 110
- Unfälle an elektrischen Starkstromanlagen in der Schweiz im Jahre 1939. — Starkstrominspektorat (F. Sibler) . . . . . 249
- Apparatestekkontakte . . . . . 110
- Wie sind Apparatestcker auszuführen? . . . . . 130
- Von den Normalien abweichende Steckkontakte älterer Bauart in Hausinstallationen . . . . . 410
- Bemessung und Einstellung der Ueberstromauslöser bei Motorschutzschaltern . . . . . 110
- Griffsicherungen mit offenen Schmelzdrähten in Hausinstallationen . . . . . 46
- Prüfung der Schmelzeinsätze mit Ueberströmen . . . . . 233

— VIII —

Seite	Seite		
Ueber den Schutz von Hausinstallationen gegen atmosphärische Ueberspannungen . . . . .	549	Schutzmassnahmen bei Zentralheizungsradiatoren mit elektrischen Heizeinsätzen . . . . .	410, 501

**VII. SEV.**

1. Totenliste.

Seite	Seite	Seite			
Boissonnas A. . . . .	131	Gysi P. . . . .	367	Riegger R. . . . .	70
Büchi-Müller J. . . . .	196	Hafter A. . . . .	595	Salvisberg E. . . . .	316
Chavannes R. . . . .	276	Künzler-Custer A. . . . .	412	Schneeberger P. E. . . . .	412
Dürler W. . . . .	131	Landry J. . . . .	281	Schneider P. H. . . . .	412
Dürst-Guhl H. . . . .	412	Leder O. . . . .	503	Tobler F. . . . .	177
Forrer-Anderes Joh. . . . .	70	Leder W. . . . .	196	Zimmermann E. . . . .	216
Frey A. . . . .	176	Passavant H. . . . .	260		

2. (55.) Generalversammlung.

Traktanden . . . . .	439
Bericht des Vorstandes 1939 . . . . .	440
Rechnungen 1939 und Budget 1941 . . . . .	444
Jahresbericht der Technischen Prüfanstalten 1939 . . . . .	445
Rechnung 1939 und Budget 1941 der Technischen Prüfanstalten . . . . .	452
Bericht des Comité Electrotechnique Suisse 1939 . . . . .	454
Anträge des Vorstandes . . . . .	456
Bericht der Rechnungsrevisoren . . . . .	457
Protokoll . . . . .	608

3. Sitzungen.

Vorstand SEV . . . . .	316, 503, 551, 575
Schweizerisches Elektrotechnisches Komitee (CES) . . . . .	503
Fachkollegium 2 des CES . . . . .	551
Fachkollegium 4 des CES . . . . .	176
Fachkollegium 8 des CES . . . . .	216, 344
Fachkollegium 20 des CES . . . . .	216
Technische Kommission 17 des VSM . . . . .	575

4. Veranstaltungen.

Diskussionsversammlung der Elektrowirtschaft in Luzern . . . . .	156
Diskussionsversammlung über Fernmessen, Fernregulieren und Fernsteuern . . . . .	176, 196, 216, 234, 551, 576

5. Mitteilungen.

Vorort des Schweiz Handels- und Industrivereins . . . . .	70, 131, 196, 276, 296, 316, 344, 388, 412, 436, 504, 528, 551, 576, 596, 607
Zulassung von Elektrizitätsverbrauchsmessersystemen zur amtlichen Prüfung . . . . .	216, 368, 596
Italienische Handelskammer in der Schweiz . . . . .	436
Mitgliederbeiträge 1940 SEV und VSE . . . . .	176
Aus den ersten Zeiten des SEV . . . . .	131
Unbekannte Adressen von Mitgliedern des SEV . . . . .	216
Neue Apparatestekkontakte . . . . .	132
Film «Achtung Starkstrom» . . . . .	412
Starkstrominspektorat . . . . .	435
Technische Prüfanstalten . . . . .	316
Vertretung schweizerischer Firmen in Schweden . . . . .	480
Feier des 80. Geburtstages von Dr. h. c. E. Bitterli und Ehrung der aus dem Vorstand des SEV ausscheidenden Mitglieder . . . . .	575
Direktor F. Eckinger 80 Jahre alt . . . . .	606

**D. Zeitschriftenrundschau.**

Im Anschluss an den Textteil jeder Nummer.

Seite	Seite
Preiserhöhungen im Installationsgewerbe . . . . .	595
Arbeitszeit bei den Technischen Prüfanstalten und beim Generalsekretariat . . . . .	596

6. Publikationen.

V. Auflage der Hausinstallationsvorschriften . . . . .	156, 176, 606
Neue Vorschriften des SEV . . . . .	71
Auszug aus der Publikationsliste . . . . .	438, 457, 461
Union Internationale des Producteurs et Distributeurs d'Energie Electrique, Paris (UIPD) . . . . .	260
Französische Ausgabe der Hausinstallationsvorschriften, V. Auflage . . . . .	606

**VIII. VSE.**

1. (48.) Generalversammlung.

Traktanden . . . . .	467
Bericht des Vorstandes 1939 . . . . .	468
Rechnung 1939 und Budget 1941 . . . . .	471
Bericht 1939 der Einkaufsabteilung . . . . .	471
Rechnung 1939 und Budget 1941 . . . . .	471
Anträge des Vorstandes . . . . .	472
Bericht der Rechnungsrevisoren . . . . .	472
Protokoll . . . . .	614

2. Sitzungen.

Vorstand VSE . . . . .	316, 528, 575
Kommission des VSE für Personalfragen . . . . .	504, 607
Tarifkommission . . . . .	607

3. Mitteilungen.

Lichtwerbung 1940/41 . . . . .	504
Meisterprüfungen für Elektroinstallateure . . . . .	70, 607
Pensionskasse 1938/39 . . . . .	52
Gebrauchtes Transformatoren-Oel . . . . .	388
18. Jahresbericht der Pensionskasse der EW 1939/40 . . . . .	552
Elektrische Handlampen für Verdunkelung . . . . .	575
UIPD . . . . .	260

4. Veranstaltungen.

Jubilarenfeier 1939 . . . . .	48
Liste der Jubilare pro 1939 . . . . .	51
Jubilarenfeier 1940 . . . . .	368