

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins  
**Herausgeber:** Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke  
**Band:** 29 (1938)  
**Register:** Inhaltsverzeichnis 1938 : XXIX. 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:** 03.04.2026

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

**INHALTSVERZEICHNIS 1938**

**XXIX. Jahrgang**

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

Autor	Seite	Autor	Seite	Autor	Seite
Amrein A., Zürich . . . . .	596	Guanter J., Zürich . . . . .	29	Myers L. M., London . . . . .	596
Amweg A., Lucerne . . . . .	584	Guyer A., Zürich . . . . .	564	Pfister K., Zürich . . . . .	719
Andreae F. V., Zanesville . . . . .	517	Häberli F., Baden . . . . .	741	Piller L., Freiburg . . . . .	393
Andronesco P., Bukarest . . . . .	297	Habich H., Bern . . . . .	725	Puppikofer H., Zürich-Oerlikon . . . . .	93
Anselmi S. C., Münchenbuchsee . . . . .	588	Hardung V., Basel . . . . .	714	Risch R., Baden . . . . .	710
Arnold A. G., Berlin . . . . .	460	Hauser A., Baden . . . . .	73	Rutgers F. J., Kairo . . . . .	52, 409
Bauer B., Zürich . . . . .	765	Hilfiker H., Zürich . . . . .	756	Sameli H., Zollikon . . . . .	32, 154
Baumann M., Zürich . . . . .	157, 198	Hopferwieser St., Baden . . . . .	365	Schaertlin W., Muri b. Bern . . . . .	723
Beldi F., Baden . . . . .	406	Jäcklin H., Bern . . . . .	391	Scherb E., Aarau . . . . .	737, 741
Bernhardt E., Baden . . . . .	290	Janovsky W., Berlin . . . . .	522	Schneeberger P. E., Brugg . . . . .	213, 408
Bierter P., Liestal . . . . .	681	Imhof A., Zürich . . . . .	299, 301	Schröter F., Berlin . . . . .	595
Bitterli E., Zürich . . . . .	625	Induni G., Zürich . . . . .	34	Sedlmayr K., Wien . . . . .	189
Böning P., Breslau . . . . .	368, 373	Iselin R., Basel . . . . .	395	Sekretariat des VSE (Morel Ch.) . . . . .	281, 289, 622, 705
Borel J., Cortaillod . . . . .	227, 409	Kapp E., Bern . . . . .	154	Service de l'Electricité de Genève (D. Burger) . . . . .	456
Bourquin H., Zürich . . . . .	398	Keller R., Baden . . . . .	755	Sibler F., Zürich . . . . .	485
Boveri Th., Baden . . . . .	677	Kern-Zindel E., Menziken . . . . .	79	Sonderegger A., Zürich . . . . .	592
Burger D., Genève . . . . .	456	Klein W., Bern . . . . .	436	Stäger A., Zürich . . . . .	299
Camenzind E., Zug . . . . .	295	Kölliker H., Bern . . . . .	454	Starkstrominspektorat . . . . .	49, 485
Cerretelli B., Mailand . . . . .	479	Kristen J., Zürich-Oerlikon . . . . .	743, 748	Stöcklin J., Baden . . . . .	748
Le Coultre E., Genève . . . . .	42	Kübler J., Baden . . . . .	273, 479	Stösser J., Baden . . . . .	290
Dick M., Ennetbaden . . . . .	609	Kummer W., Zürich . . . . .	458	Strobel C., Gruppalto . . . . .	194
Diggelmann E., Bern . . . . .	433	Landolt M., Winterthur . . . . .	42, 581, 589	Strutt M. J. O., Eindhoven . . . . .	623
Duerler W., Agno . . . . .	441, 654	Leimgruber W., Zürich . . . . .	389	Suter O., Luzern . . . . .	615
Egli M., Zürich . . . . .	261, 765	Leroy R., Genève . . . . .	403	Tank F., Zürich . . . . .	60
Eidg. Ant für Elektrizitätswirtschaft . . . . .	1	Lorenz G., Thusis . . . . .	568	Taylor H. G. . . . .	491
Engström R., Stockholm . . . . .	171	Luchsinger F., Zürich . . . . .	726	Tobler F., Zürich . . . . .	304
Etienne E. H., Berne . . . . .	357	Maret A., Baden . . . . .	496	Traber A., Oerlikon . . . . .	376
Fehlmann H., Bern . . . . .	541	Margot H. . . . .	444	Trechsel E., Bern . . . . .	166
Flügel P., Bern . . . . .	89	Materialprüfanstalt des SEV (M. Dick) . . . . .	609	Tschudi H., Rapperswil . . . . .	144, 304
Foretay E., Cossonay-Gare . . . . .	76, 237	Meier C., Brugg . . . . .	756	Waldvogel P., Baden . . . . .	646
Frey K., Basel . . . . .	300	Métraux A., Basel . . . . .	303	Walty W., Baden . . . . .	739
Gantenbein A., Zürich-Oerlikon . . . . .	750, 755	Meyer W., Rapperswil . . . . .	304	Weber H., Bern . . . . .	148
van Gastel A., Baden . . . . .	407, 747	Meystre P., Lausanne . . . . .	399	Weisglass K., Wien . . . . .	618
Gehrts A., Berlin . . . . .	622	Morel Ch., Zürich . . . . .	281, 289, 622, 705	Werdenberg W., Winterthur . . . . .	453
Generalsekretariat des SEV und VSE (Baumann M.) . . . . .	157, 198	Moser H., Zürich . . . . .	107, 129	Wettstein M., Zürich . . . . .	390
Gerber V., Bern . . . . .	454	Müller J. J., Zürich . . . . .	573	Wirth E., Winterthur . . . . .	765
Goldstein J., Zürich . . . . .	748	Müller P., Zürich . . . . .	404	Wirth H., Zürich . . . . .	302
de Gruyter E., Vaduz . . . . .	100, 466	Müller-Strobel J., Zeh-Altstetten . . . . .	686, 765		
		Mutzner C., Bern . . . . .	633		

**B. Sachverzeichnis.**

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

	Seite		Seite
<b>I. Mathematik, Physik.</b>		<i>Zur Theorie des elektrischen Durchschlags. Der Einfluss der Temperatur.</i> — P. Böning . . . . .	368
<i>Oscillations de Relaxation.</i> — J. J. Müller . . . . .	573	<i>Zur Theorie des elektrischen Durchschlags. Der Einfluss der Zeit auf die Durchschlagsspannung.</i> — P. Böning . . . . .	373
<i>Die Mindestzahl der bei Untersuchung der elektrostatischen, magnetostatischen und elektromagnetischen Erscheinungen erforderlichen willkürlichen Einheiten.</i> — P. Andronesco . . . . .	297	<i>Blindleistung und Magnetisierungsarbeit.</i> — F. J. Rutgers	409
<i>Ueber die neueste Entwicklung der Physik. Werbeaktion für das Cyclotron . . . . .</i>	98	<i>Generatoren für Gleichstrom-Höchstspannungen.</i> — W. Klein . . . . .	436
		<i>Grundlagen der Luftstickstoffgewinnung in der elektrischen Entladung.</i> — V. Hardung . . . . .	714

Seite		Seite
<b>II. Messtechnik.</b>		
	<i>Das neue elektrotechnische Institut der Königlichen Technischen Hochschule in Giza. — F. J. Rutgers</i>	52
	<i>Un générateur transportable pour 5000 V courant continu — E. Foretay</i>	76
	<i>Röhrengesteuerter Antrieb für mechanische Schwingungen an Freileitungsseilen</i>	117
	<i>Kabelmesstechnik. — E. Foretay</i>	237
	<i>Die Universal-Messbrücke «Philoscop»</i>	463
	<i>Messung der Einsatzspannung von Gleitentladungen bei Durchführungen in Oel</i>	60
	<i>Elektrostatistische Spannungsmess- und Synchronisierungseinrichtung mit Messwandlern. — J. Müller-Strobel</i>	686, 765
	<i>Die drehbare Mehrfachskala «Toroid» für Messgeräte</i>	18, 66
	<i>Ein Erdungsprüfer für geerdete und genullte Objekte. — G. Induni</i>	34
	<i>Beitrag zur Frage der Kupferverlustmessung bei Mutator-Transformatoren, speziell mit Gabelschaltung. — P. Waldvogel</i>	646
	<i>Ueber die Messung der Einzelverluste bei Mutator-Transformatoren. — J. Kübler</i>	273
	<i>Verfahren zur Aufnahme zweier verschiedenartiger Vorgänge mittels der Braunschen Röhre. — K. Sedlmayr</i>	189
	<i>Beitrag zur Frage der Verwendung von Glimmlampen zu stroboskopischen Demonstrationen und Messungen. — M. Landolt und E. Le Coultre</i>	42, 125
	<i>Prüfung von Fahrzeugscheinwerfern in Deutschland</i>	17
<b>III. Stoffkunde und Materialprüfung.</b>		
	<i>Die Entwicklung der Herstellung von Preßspan. — H. Tschudi</i>	144
	<i>Kunststoffe. — A. Imhof</i>	299
<b>IV. Erzeugung und Umformung.</b>		
<b>1. Elektrizitätswerke.</b>		
	<i>Der Luftschutz der Wasserkraftwerke</i>	147
	<i>Einiges über Abschlussorgane von Hochdruckleitungen bei Kraftwerken. — Sekretariat des VSE (Ch. Morel)</i>	289, 622
	<i>Berechnung des Wasserzinses für Akkumulierwerke. — C. Mutzner</i>	633
<b>2. Maschinen und Transformatoren.</b>		
	<i>Die Kennzeichnung der Arbeitsart der Wechselstrommaschinen. — M. Landolt</i>	581
	<i>Versuche über Stabilitätsprobleme in Drehstromnetzen</i>	174
	<i>Ultrapidregelung von Synchronmaschinen. — A. Gantenbein</i>	750
	<i>Generatoren für Gleichstrom-Höchstspannungen. — W. Klein</i>	436
	<i>Un générateur transportable pour 5000 V courant continu. — E. Foretay</i>	76
	<i>Untersuchung und Berechnung von nutenlosen, geschichteten Rotoren in Asynchronmotoren. — H. Moser</i>	107, 129
	<i>Mehr Kurzschlussankermotoren! — St. Hopferwieser</i>	365
	<i>Der Zentrifugalanlasser mit Kugelkontakten. — H. Puppikofer</i>	93
	<i>Der Schutzwert von Drosselspulen vor Transformatoren</i>	175
	<i>Beitrag zur Frage der Kupferverlustmessung bei Mutator-Transformatoren, speziell mit Gabelschaltung. — P. Waldvogel</i>	646
	<i>Ueber die Messung der Einzelverluste bei Mutator-Transformatoren. — J. Kübler</i>	273, 479
<b>3. Umformung.</b>		
	<i>Der Quecksilberdampfdruck in Mutatoren, Bauart Brown-Boveri. — R. Risch</i>	710
	<i>Schweisstromgleichrichter</i>	59
<b>4. Regulierung.</b>		
	<i>Leistungsfaktor-Verbesserung im Hochspannungsnetzbetrieb der Nordostschweiz. Kraftwerke A.-G. in Baden (NOK). — A. Hauser</i>	73
	<i>Blindleistung und Magnetisierungsarbeit. — F. J. Rutgers</i>	409
	<i>Ultrapidregelung von Synchronmaschinen. — A. Gantenbein</i>	750
	<i>Der Zentrifugalanlasser mit Kugelkontakten. — H. Puppikofer</i>	93
<b>V. Verteilung.</b>		
<b>1. Schaltanlagen und -geräte.</b>		
	<i>Oelschalter für Innenraum. — E. Scherb</i>	737
	<i>Transformation d'un secteur d'éclairage public existant au moyen de couplages en cascade et d'une commande unifiée par cellule photo-électrique. — Service de l'Electricité de Genève (D. Burger)</i>	456
	<i>Neue Schaltungen zur Fernsteuerung elektrischer Strassenbeleuchtungsanlagen. — K. Weisglass</i>	618
<b>2. Leitungen.</b>		
	<i>Rechnerische Untersuchung über gespannte Drähte an elastischen Tragwerken. — E. Camenzind</i>	295
	<i>Röhrengesteuerter Antrieb für mechanische Schwingungen an Freileitungssseilen</i>	117
	<i>Leiterbruch an 22-kV-Freileitung durch Elektrolyse</i>	17
	<i>Allgemeine Kabeltechnik. — P. E. Schneeberger</i>	213
	<i>Hoch- und Höchstspannungskabel. — J. Borel</i>	227
	<i>Kabelmesstechnik. — E. Foretay</i>	237
	<i>Diskussion im SEV über Kabeltechnik</i>	389
	<i>Porzellankabel</i>	117
<b>3. Schutz, Störungen, Gefahren.</b>		
	<i>Unfälle an elektrischen Starkstromanlagen in der Schweiz in den Jahren 1936 und 1937. — Starkstrominspektorat (F. Sibling)</i>	485
	<i>Brand in der Hochleistungs-Prüfanlage der Maschinenfabrik Oerlikon. — A. Traber</i>	376
	<i>Protection différentielle, relais compensé et relais électronique. — A. Maret</i>	496
	<i>Die thermische Abbildung elektrischer Maschinen als Grundlage eines Ueberlast-Schutzrelais. — J. Stösser und E. Bernhardt</i>	290
	<i>Schnellwirkende Schutzrelais. — J. Stöcklin</i>	748
	<i>Der Schutzwert von Drosselspulen vor Transformatoren</i>	175
	<i>Die schwingungsfreie Petersenspule und ihr Aufbau. — J. Kristen</i>	743
	<i>Die Anwendung der Nullung und Schutzschaltung in landwirtschaftlichen Gegenden. — H. G. Taylor</i>	116, 491
	<i>Ein Erdungsprüfer für geerdete und genullte Objekte. — G. Induni</i>	34
<b>VI. Verbrauch.</b>		
<b>1. Allgemeines, Statistisches.</b>		
	<i>Äquivalenzpreis oder Paritätspreis. — W. Werdenberg</i>	453
	<i>Der Einfluss der Verdunkelungsübungen vom November 1937 auf Betrieb und Wirtschaftlichkeit der schweizerischen Elektrizitätswerke. — Sekretariat des VSE (Ch. Morel)</i>	281
	<i>Beteiligung der Stadt Zürich an der Kraftwerke Oberhasli A.-G.</i>	381, 421, 515
	<i>Wirtschaftliche Angaben über den Verbrauch elektrischer Energie für Haushalt und Gewerbe in der Schweiz im Jahre 1937 — Sekretariat des VSE (Ch. Morel)</i>	705
	<i>Die Energieversorgung der elektrischen Bahnen. Bericht aus der Weltkraftkonferenz Wien 1938. — H. Habich</i>	725
<b>2. Beleuchtung.</b>		
<b>a) Lichtquellen.</b>		
	<i>Ueber Anwendung und Wirtschaftlichkeit des Mischlichtes</i>	37
<b>b) Anwendungen.</b>		
	<i>Les ballets Loie Fuller en lumière noire</i>	175
	<i>Aufzeichnungen über elektrische Zugbeleuchtung in der Schweiz. — P. Flügel</i>	89, 444
	<i>Elektrische Zugbeleuchtung in der Schweiz</i>	444
	<i>Die Betriebskosten für Strassenbeleuchtung. — H. Sameli</i>	32, 154
	<i>L'éclairage au sodium à Neuchâtel</i>	573
	<i>Transformation d'un secteur d'éclairage public existant au moyen de couplages en cascade et d'une commande unifiée par cellule photo-électrique. — Service de l'Electricité de Genève (D. Burger)</i>	456
	<i>Neue Schaltungen zur Fernsteuerung elektrischer Strassenbeleuchtungsanlagen. — K. Weisglass</i>	618
	<i>Prüfung von Fahrzeugscheinwerfern in Deutschland</i>	17
	<i>Gelbes Scheinwerferlicht in Frankreich</i>	701

	Seite
c) Verschiedenes.	
<i>Einführung in die schweizerischen Leitsätze für künstliche Beleuchtung.</i> — J. Guanter . . . . .	29
«Salon de la lumière», Genève . . . . .	701
Exposition Internationale de la Ville nouvelle . . . . .	494
<b>3. Wärme.</b>	
a) Küche, Haushalt.	
Statistik des Verkaufs elektrischer Wärmeapparate für den Haushalt in der Schweiz im Jahre 1937 . . . . .	600
Kochversuche mit dem «Brespa»-Holzherd im Vergleich mit dem elektrischen Herd . . . . .	181
Elektrowärme im Bauernhaushalt . . . . .	627
Eine umschaltbare Kochplatte für zwei Spannungen . . . . .	18
Die Entwicklung der elektrischen Grossküche in der Schweiz . . . . .	249
<i>Neuzeitliche Gesichtspunkte für Anlage und Betrieb elektrischer Grossküchen.</i> — P. Bierter . . . . .	681
Die elektrische Grossküche in der Schweiz . . . . .	604
Elektrische Raumheizung für Kleinwohnungen . . . . .	21
<i>Betriebserfahrungen mit Wärmespeicheröfen.</i> — E. Diggelmann . . . . .	433
Elektrische Raumheizung in Holland . . . . .	22
b) Industrie.	
<i>Die Wärmepumpenheizung des zürcherischen Rathauses.</i> — M. Egli . . . . .	261, 765
Inbetriebnahme der Wärmepumpenanlage im Rathaus Zürich . . . . .	100
<i>Die schweizerischen Eisenerze und ihre Verwertung.</i> — H. Fehlmann . . . . .	541
<i>Die Benzin-Synthese.</i> — A. Guyer . . . . .	564
<i>Elektro-Roheisen- und Benzinerzeugung mit Ueberschussenergieverwertung.</i> — G. Lorenz . . . . .	563
<i>Ueber Elektrodampfkessel für hohe Spannungen.</i> — R. Engström . . . . .	171
Die Tätigkeit des Schweiz. Vereins von Dampfkesselbesitzern im Jahre 1937 . . . . .	660
Die Elektrowärme in der Leichtmetallindustrie . . . . .	173
Die Verbreitung elektrischer Industrieöfen . . . . .	447
<i>Elektro-Stauchmaschinen.</i> — A. Sonderegger . . . . .	592
<i>La réactance des fours électriques triphasés.</i> — F. V. Andreae . . . . .	517
Schweisstromgleichrichter . . . . .	59
Erd-Sterilisierung auf elektrischem Wege . . . . .	18
<i>Elektrische Bodenheizung in Gewächstriebeanlagen.</i> — C. Strobel . . . . .	194
<b>4. Traktion.</b>	
<i>Ueber den beschränkten Wert von Reservestufen an Stufentransformatoren von Einphasen-Triebfahrzeugen zur Kompensierung des Spannungsabfalles der Fahrleitung.</i> — W. Duerler . . . . .	654
<i>Die Energieversorgung der elektrischen Bahnen.</i> Bericht aus der Weltkraftkonferenz Wien 1938. — H. Habich . . . . .	725
<i>Gewichtsbeziehungen der Zugbildung im elektrischen und im nichtelektrischen Bahnbetrieb.</i> — W. Kummer . . . . .	458
Stand der Vollbahnelektrifizierung . . . . .	477
Der elektrische Betrieb der Schweiz. Bundesbahnen im Jahre 1937 . . . . .	179
Glion-Caux elektrisch . . . . .	381
Elektrifizierung der Südostbahn . . . . .	421
<i>Elektrische Zugbeleuchtung in der Schweiz.</i> . . . . .	89, 444
40 Jahre Gornergratbahn . . . . .	515
Rentabilität der Elektrifizierung der Southern Railway . . . . .	151
L'électrification des chemins de fer italiens . . . . .	285
Mailand-Neapel elektrisch . . . . .	701
<i>Ein neues Rangierspill.</i> — O. Suter . . . . .	615
Zunahme der Akkumulatoren-Fahrzeuge in Deutschland im Jahre 1937 . . . . .	151
Klein-Elektrokarren . . . . .	658
Vom Trolleybus . . . . .	381, 421
<b>5. Antriebe, Chemie, Medizin, Verschiedenes.</b>	
Elektrizität in der Landwirtschaft unter besonderer Berücksichtigung der Beregnungsanlagen . . . . .	116
Funkgeologie und Funkmutung . . . . .	118
<i>La diathermie à ondes courtes et son appareillage.</i> — A. Amweg . . . . .	584

	Seite
<i>Grundlagen der Luftstickstoff-Gewinnung in der elektrischen Entladung.</i> — V. Hardung . . . . .	714
<i>Die Benzin-Synthese.</i> — A. Guyer . . . . .	564
<b>6. Propaganda.</b>	
Expansion Electrique S.A. En faveur de la diffusion des applications de l'électricité . . . . .	123
<b>VII. Fernmeldetechnik, Hochfrequenztechnik.</b>	
I. Allgemeines, Theorie, Uebertragung.	
Quelques résultats de la Conférence des radiocommunications du Caire . . . . .	282
<i>Oscillations de Relaxation.</i> — J. J. Muller . . . . .	573
Die Ausbreitung der ultrakurzen Wellen (cm-, dm-, m-Wellen) längs der gekrümmten Erdoberfläche . . . . .	469
Die Entdeckung elektrischer Wellen . . . . .	728
2. Empfangsstörungen.	
Comité International Spécial des Perturbations Radiophoniques (CISPR). Réunion de Bruxelles, 1937 . . . . .	248
<i>Die Störung des Radio-Empfangs durch elektrische Bahnen und ihre Bekämpfung.</i> — E. Trechsel . . . . .	166
<i>Beitrag zur Behebung der Störungen des Radioempfanges, verursacht durch elektrische Bahnen</i> — W. Duerler . . . . .	441
<i>Störanfälligkeit der Rundspruch-Empfangsanlagen im Nahbereich von Trambahnen.</i> — W. Gerber und H. Kölliker . . . . .	454
<i>Radiostörungsprobleme von Hochspannungsisolatoren.</i> — Materialprüfanstalt des SEV (M. Dick) . . . . .	609
3. Röhren.	
Die AL5, eine Endpentode mit neuen Aufbauprinzipien . . . . .	306
Ein neuartiger negativer Widerstand . . . . .	377
Ueber die Funktion von Abstimmanzeigeröhren, insbesondere über die Telefunkenröhren AM2 und C/EM2 . . . . .	378
Neue Radioröhren der Saison 1938/39 . . . . .	509
Eine neue Ultrakurzwellen-Hochleistungsröhre . . . . .	599
4. Apparate, Schaltungen.	
Elektrolytkondensatoren . . . . .	415
Ein neuartiger negativer Widerstand . . . . .	377
Untersuchungen am elektrischen Lichtbogen. Der Quecksilberbogengenerator . . . . .	30
Der Kugelsender . . . . .	445
Dimensionierung des Oszillatorkreises in Ueberlagerungsempfängern . . . . .	377
Triton: Eine moderne Verstärker-Anlage . . . . .	100
<i>Das «Binodon». Der lautgetreue Grammoverstärker in einfacher Form.</i> — E. de Gruyter . . . . .	466
Die Gegenkopplung . . . . .	176
Gegenkopplung . . . . .	467
Entwurf und Berechnung von Selbstinduktionsspulen für Frequenzen zwischen 4 und 5 Megahertz . . . . .	597
Kontrast-Verstärkung . . . . .	37
5. Messtechnik.	
Electrocardiographie enregistreur . . . . .	761
<i>Erfahrungen über den Ausgleich elektrischer und magnetischer Kopplungen in Vierern von im Betrieb befindlichen Krarupkabeln.</i> — C. Meier u. H. Hilfiker . . . . .	756
Die elektrischen Messmethoden der modernen Akustik . . . . .	178
Das Lechersystem als Messinstrument . . . . .	119
Ein neues Netzanschluss-Röhrenvoltmeter grosser Stabilität . . . . .	62
Messtechnik in der Fabrikation der Rundfunkempfänger . . . . .	61
6. Elektroakustik.	
<i>Die Elektroakustik in der Nachrichten- und Messtechnik.</i> — W. Janovsky . . . . .	522
Die elektrischen Messmethoden der modernen Akustik . . . . .	178
Tonverstärker im Theater . . . . .	21
<i>Die magnetische Tonaufzeichnung.</i> — H. Weber . . . . .	148
7. Fernsehen.	
Fernseh-Pläne an der Schweizerischen Landesausstellung 1939 . . . . .	60, 86
Die neue Norm des deutschen Fernsehgrundfunks . . . . .	625
Die Entwicklung des Fernsehens . . . . .	623, 659, 727

	Seite
Fortschritte im Fernsehen im Jahre 1937	532
Eine Demonstrationsapparatur für Fernsehversuche	726
Fernseh-Sprechdienst Berlin-München	533
Die Bedeutung des Bildausgleichprojektors als Fernsehgeber	595
Development in Large Screen Television	596
Eine neuartige mechanische Abtastvorrichtung	596
Gegenwartsfragen der Fernstechnik	622
Hochfrequenz-Misch- und Gleichrichterstufen von Fernseh-Empfängern	623
Elektronische Bild- und Zeichenübertragung mit Isolator- bzw. Halbleiterschichten	696
Untersuchung und Planung von Fernsehverstärkern	530
Fernsehtragung	515, 538, 595, 622

**8. Andere Anwendungen.**

<i>La diathermie à ondes courtes et son appareillage.</i> — A. Amweg	584
Gewitterschutz der Großsender	211
<i>Description de la station radiotélégraphique de Prangins.</i> — A. C. Anselmi	588
Peilstation Bern	761
Kurzwellensender Schwarzenburg	761
Funkgeologie und Funkmutung	118
Ueber Neuerungen beim «Marconi-Adcock-Radiogoniometer»	19
Der drahtlose Pilot	727

**9. Verschiedenes.**

Fachschule für Radiotechnik	185
Hochfrequenztagung in Lausanne am 30. April 1938	156, 188
Bericht	584
Schweizerische Radioausstellung in Zürich	471, 658

**VIII. Wirtschaft und Recht.**

**I. Statistisches, Energiewirtschaft.**

a) Schweiz.

Energiestatistik	24, 38, 82, 102, 120, 182, 250, 308, 418, 472, 534, 602, 662, 730
Zahlen aus der schweizerischen Wirtschaft und Marktpreise	22, 64, 123, 152, 253, 311, 379, 447, 512, 600, 661, 729
<i>Der Stand der Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz.</i> — Eidg. Amt für Elektrizitätswirtschaft	1
<i>Ergebnisse der neuen Statistik der Elektrizitätswerke der Schweiz nach dem Stande auf Ende 1936.</i> — Starkstrominspektorat	49
Der elektrische Betrieb der Schweiz. Bundesbahnen im Jahre 1937	179
Der schweizerische Energiemarkt im Spiegel des Geschäftsberichtes 1936/37 der NOK	119
<i>Der Einfluss der Verdunkelungsübungen vom November 1937 auf Betrieb und Wirtschaftlichkeit der schweizerischen Elektrizitätswerke.</i> — Sekretariat des VSE (Ch. Morel)	281
100 000 Abonnemente beim EW Basel	447
Beteiligung der Stadt Zürich an der Kraftwerke Oberhasli A.-G.	381, 421, 515
<i>Berechnung des Wasserzinses für Akkumulierwerke.</i> — C. Mutzner	633
<i>Elektroverhüttung schweizerischer Eisenerze und Benzinsynthese.</i> — H. Fehlmann, A. Guyer, G. Lorenz	541
Gas und Elektrizität in Langenthal	600
<i>Aequivalenzpreis oder Paritätspreis?</i> — W. Werdenberg	453

b) Ausland.

Die Elektrizitätswirtschaft Norwegens im Jahre 1936	579
Die Elektrizitätswirtschaft Finnlands im Jahre 1937	628
Die Elektrizitätsversorgung Rumäniens im Jahre 1936	661
<i>L'économie électrique en Grande-Bretagne.</i>	471
<i>Die Elektrizitätswirtschaft Deutschlands.</i> — A. G. Arnold	460
Die Entwicklung der Elektrizitätsversorgung von Budapest	64
Wasserkraftwerke in Italien	63
Gleichstromverwendung in England	63

Die Entwicklung der Starkstromleitungen in Ungarn im Jahre 1936	64
Elektrizität und Gas in Innsbruck	62
Elektrizitätswirtschaft in den USA im Jahre 1937	626

**2. Tarife, Abrechnung.**

<i>Aequivalenzpreis oder Paritätspreis.</i> — W. Werdenberg	453
<i>Berechnung der Grundtaxe beim Grundgebührentarif.</i> — E. Kern-Zindel	79
<i>Récents développements de la tarification de l'énergie électrique en Suède, au Canada et dans l'état de Washington.</i> — E. H. Etienne	357
<i>Wesen und Bedeutung der Minimalgarantie in Energie-lieferungsverträgen von Elektrizitätswerken.</i> — W. Schaertlin	723
Die Tarifierung der elektrischen Süssmostberei-tungs-apparate	599

**3. Geschäftsberichte.**

a) Elektrizitätswerke:

1936:

EW Burgdorf	Burgdorf	65
EW Horgen	Horgen	65
Kraftwerke Oberhasli A.-G.	Innertkirchen	84
Licht- und Wasserwerke Interlaken	Interlaken	65
S. A. l'Energie de l'Ouest-Suisse	Lausanne	84
EW Stäfa	Stäfa	65

1936/37:

Aarewerke A.-G.	Aarau	84
Aargauisches Elektrizitätswerk	Aarau	122
Nordostschweiz. Kraftwerke A.-G.	Baden	122
Aare-Tessin A.-G.	Olten	84
KW Sernf-Niedererbach	Schwanden	310
A.-G. Kraftwerk Wägital	Siebnen	122
Kraftwerk Ryburg-Schwörstadt A.-G.	Rheinfelden	122
EW der Gemeinde St. Moritz	St. Moritz	380
Elektrizitätswerk des Kantons Zürich	Zürich	310

1937:

Elektrizitätswerk der Stadt Aarau	Aarau	578
EW Altdorf	Altdorf	417
EW der Gemeinde Arbon	Arbon	513
EW der Gemeinde Arosa	Arosa	513
Städtische Werke Baden	Baden	474
EW Basel	Basel	578
Azienda Elettrica Comunale Bellinzona	Bellinzona	474
Schweiz. Kraftübertragungs A.-G.	Bern	536
EW der Stadt Biel	Biel	698
EW Burgdorf	Burgdorf	629
SI de la ville de La Chaux-de-Fonds	La Chaux-de-Fonds	448
Azienda Elettrica Comunale Chiasso	Chiasso	286
Licht- und Wasserversorgung Chur	Chur	698
Sté. Romande d'Electricité	Clarens	664
EW Davos	Davos	762
EW Frauenfeld	Frauenfeld	762
Elektrizitätsversorgung Glarus	Glarus	310
EW Gossau (St. G.)	Gossau (St. G.)	629
EW Grenchen	Grenchen	732
Licht- und Wasserwerk Horgen	Horgen	732
Elektra Fraubrunnen	Jegenstorf	286
Kraftwerke Oberhasli A.-G.	Innertkirchen	417
Licht- und Wasserwerke Interlaken	Interlaken	664
EW Kerns	Kerns	762
Bündner Kraftwerke A.-G.	Klostern	380
Rhätische Elektrizitätsgesellschaft	Klostern	380
EW Küsnacht (Zch.)	Küsnacht	286
EW Wynau	Langenthal	601
Cie Vaudoise des Forces Motrices des Lacs de Joux et de l'Orbe	Lausanne	448
S. A. l'Energie de l'Ouest Suisse	Lausanne	536
SI de la Ville de Lausanne	Lausanne	578
SI Le Locle	Le Locle	762
Elektra Baselland	Liestal	601
Società Elettrica Sopracenerina	Locarno	601
Officina Elettrica della Città di Lugano	Lugano	578
CKW Luzern	Luzern	417
EW Meilen	Meilen	513

	Seite
Elektra Birseck . . . . .	Münchenstein 601
Service de l'Electricité Neuchâtel . . . . .	Neuchâtel 471
Electricité Neuchâteloise S. A . . . . .	Neuchâtel 536
Elektrizitätsversorgung der Stadt Olten . . . . .	Olten 698
EW Jona-Rapperswil A.-G. . . . .	Rapperswil 732
Gemeindewerke Rüti . . . . .	Rüti 513
EW des Kantons Schaffhausen . . . . .	Schaffhausen 664
EW der Stadt Schaffhausen . . . . .	Schaffhausen 448
EW Schwyz . . . . .	Schwyz 417
Service de l'électricité Sierre . . . . .	Sierre 286
AEK Solothurn . . . . .	Solothurn 310
EW der Stadt Solothurn . . . . .	Solothurn 698
EW Stäfa . . . . .	Stäfa 629
EW St. Gallen . . . . .	St. Gallen 448
SAK St. Gallen . . . . .	St. Gallen 380
Rhätische Werke für Elektrizität A.-G. . . . .	Thusis 664
Gemeindewerke Uster . . . . .	Uster 732
EW Winterthur . . . . .	Winterthur 474
EW der Gemeinde Zollikon . . . . .	Zollikon 629

1937/38:

Aare-Tessin A.-G. für Elektrizität . . . . .	Olten . . . . . 536
--	---------------------

b) Andere Berichte.

Amtstätigkeit der eidg. Fabrikinspektoren 1936, 1937 23, . . . . .	625
Tätigkeitsbericht des Eidg. Amtes für Mass- und Ge- wicht pro 1937 . . . . .	307
Die Tätigkeit des Schweizerischen Vereins von Dampf- kessel-Besitzern im Jahre 1937 . . . . .	660
Jubiläumfonds ETH 1930 . . . . .	665
16. Jahresbericht der Pensionskasse der EW 1937/38 . . . . .	671

4. Energieausfuhrbewilligungen.

a) Gesuche.

S. A. l'Energie de l'Ouest Suisse, Lausanne . . . . .	102
Aare-Tessin A.-G. für Elektrizität in Olten/Bodio . . . . .	249
Industrielle Betriebe von Genf . . . . .	728

b) Bewilligungen.

Nordostschweizerische Kraftwerke A.-G., Baden . . . . .	184
Aare-Tessin A.-G., Olten . . . . .	660
S. A. l'Energie de l'Ouest Suisse, Lausanne . . . . .	761

5. Rechtliches, Gesetze.

Verfügung des eidg. Volkswirtschaftsdepartementes über die wöchentliche Ruhezeit des nicht unter dem Fabrikgesetz stehenden Personals der Elek- trizitätswerke . . . . .	483, 533
Entzug von elektrischer Energie . . . . .	102
Eine neue Art von Entziehung elektrischer Energie . . . . .	512
<i>Der Begriff der Konzessionen für Elektroinstallateure.</i> — K. Pfister, Zürich . . . . .	719
Entzug der Konzession für Installateure . . . . .	577
Schadenersatzpflicht wegen mangelhafter Treppenhaus- beleuchtung . . . . .	537
Keine Genugtuung bei Verschulden des Verletzten (Elektrizitätshaftpflicht) . . . . .	660
Haftpflicht nach Elektrizitätsgesetz . . . . .	626
Schriftliche Form der Durchleitungsverträge . . . . .	763
Keine rückwirkende Kraft der Enteignung . . . . .	604
Das Enteignungsrecht ist ein unverwirkbares Recht . . . . .	697
Die Dauer der enteigneten Durchleitungsrechte . . . . .	729
<i>Berechnung des Wasserzinses für Akkumulierwerke</i> — C. Mutzner . . . . .	633

IX. Ausstellungen.

1. Schweizerische.

22. Schweizer Mustermesse Basel; Firmen- und Fabri- kate-Uebersicht der Gruppe XVI: Elektrizität . . . . .	105, 129
<i>Die Elektrizität an der 22. Schweizer Mustermesse;</i> <i>Messebericht.</i> — Generalsekretariat des SEV u. VSE (M. Baumann) . . . . .	157, 198
Der Erfolg der Schweizer Mustermesse Basel 1938 . . . . .	288
23. Schweizer Mustermesse Basel . . . . .	605
19. Comptoir Suisse Lausanne . . . . .	515
Landesaussstellung 1939 . . . . .	260
Finanzierung der Landesaussstellung . . . . .	315, 424, 484,
Der Kommerzielle Auskunftsdiens der Landesausstel- lung . . . . .	701

	Seite
Ausstellungs-Schwebebahn . . . . .	514
12. Zürcher Radio-Ausstellung . . . . .	471
Schweizerische Radioausstellung in Zürich . . . . .	658
Elektrizitäts-Ausstellung in Bern . . . . .	514
Elektrizitätsausstellung in Burgdorf . . . . .	103
Korrosionsausstellung und Korrosionstagung . . . . .	605
<i>Das Comité Suisse de l'Eclairage auf der Ausstellung</i> <i>«La ville nouvelle» in Genf</i> . . . . .	694
«Salon de la lumière», Genève . . . . .	701

2. Ausländische.

Schweizer Beteiligung an der Internationalen Ausstel- lung New York 1939 . . . . .	185
Absatzförderung durch Messebeteiligung im Jahre 1939 . . . . .	733
Réouverture du Palais de la Découverte . . . . .	449

X. Verschiedenes.

1. Literatur.

a) Buchbesprechungen.

Elektrische Akkumulatoren und ihre Anwendung. R. <i>Albrecht</i> . . . . .	382
M. v. Ardenne (s. Günther) . . . . .	478
Beitrag zur Nomographie. A. Balogh . . . . .	702
Einführung in die Funktechnik. F. Benz . . . . .	423
Schwingende Kristalle und ihre Anwendung in der Hochfrequenz- und Ultraschalltechnik. L. Bergmann . . . . .	313
H. Betz (siehe Güntherschulze) . . . . .	421
Einführung in die Fernmeldetechnik. H. Blatzheim . . . . .	24
Rebobinage des petits moteurs. H. Braymer et A. C. Roe . . . . .	186
Statistical Year-Book of the World Power Conference. F. Brown . . . . .	24
Graphische Methoden zur Lösung von Wechselstrom- problemen. A. v. Brunn . . . . .	764
Elektrische Kontakte. Grundlagen für den Praktiker. W. Burstyn . . . . .	186
The Hydro-Electric Practice in India. B. Ch. Chatterjee Vocabulaire Electrotechnique International. Commission <i>Electrotechnique Internationale</i> . . . . .	606
La Régulation automatique des fours électriques. M. Dérivé . . . . .	25
Blitzschutz. (Deutscher) Ausschuss für Blitzableiterbau Kommentar zu den Bundesvorschriften über die Arbeit in den Fabriken E. Eicholzer . . . . .	41
Werkstoffkunde der Hochvakuumtechnik. W. Espe und M. Knoll . . . . .	665
Die verfügbaren Wasserkräfte der Schweiz unter beson- derer Berücksichtigung der Speichermöglichkeiten für die Erzeugung von Winterenergie. 3. Teil: Speichermöglichkeiten im Rheingebiet bis zum Bodensee. Eidg. Amt für Wasserwirtschaft . . . . .	606
W. Fehr (s. Günther) . . . . .	478
Agenda Dunod 1938. L. D. Fourcault . . . . .	42
Eléments d'électrotechnique. S. Granier . . . . .	186
Taschenbuch für Fernmeldetechniker. H. Goetsch . . . . .	478
Fortschritte der Funktechnik und ihrer Grenzgebiete. H. Günther, M. v. Ardenne, W. Fehr, P. Hatschek, P. Jaray, E. Nesper, H. Wigge . . . . .	478
Elektrolyt-Kondensatoren. A. Güntherschulze und H. Betz . . . . .	421
C. Gutton (s. J. Quinet et C. Gutton) . . . . .	186
Elektrotechnische Lehrbücher. I. Gleichstromtechnik. G. Haberland . . . . .	258
Elektrotechnische Lehrbücher. II. Magnetismus und Wechselstromtechnik. G. Haberland . . . . .	258
Elektrotechnische Lehrbücher. III. Gleichstrommaschi- nen. G. Haberland . . . . .	702
Eisenlose Drosselspulen. J. Hak . . . . .	422
P. Hatschek (s. Günther) . . . . .	478
Die elektrischen Messinstrumente. J. Herrmann . . . . .	423
K. W. Hess (siehe Uyterhoeven) . . . . .	702
P. Jaray (s. Günther) . . . . .	478
Lichttechnik. W. Köhler . . . . .	765
M. Knoll (siehe W. Espe) . . . . .	665
Energierecht. Ein Grundriss von Grundfragen. F. List . . . . .	630
Trockengleichrichter. K. Maier . . . . .	154
Die Dreielektrodenröhre und ihre Anwendung. F. Moeller . . . . .	313

Die Entwicklung der Elektrizitätswirtschaft im Kanton Bern. E. Moll . . . . .	Seite 124
Der Wert der Wärmeersparnis. F. zur Nedden . . . . .	257
E. Nesper (s. Günther) . . . . .	478
Elektrische Messgeräte und Messeinrichtungen. A. Palm . . . . .	24
Der Elektromotor in der Industrie. I. Teil. J. Pokorny . . . . .	313
Théorie et pratique des circuits fondamentaux de la TSF. J. Quinet et C. Gutton . . . . .	186
A. C. Roe (s. Braymer und Roe) . . . . .	186
Hochspannungstechnik. A. Roth . . . . .	381
Die ortsfesten Anlagen elektrischer Bahnen. K. Sachs . . . . .	764
Artilleristische Schallmessung. R. Sängler . . . . .	257
Schweizerische Wehrowirtschaft. S. Streiff . . . . .	125
Moderne Mehrgitter-Elektronenröhren. M. J. O. Strutt . . . . .	313
Elektrische Gasentladungslampen. W. Uytterhoeven und K. W. Hess . . . . .	702

Die Chronik der Technik. VDI . . . . .	Seite 702
Elektrotechnische Isolierstoffe. R. Vieweg . . . . .	702
Lehrbuch der Hochfrequenztechnik. F. Vilbig . . . . .	477
VSM Normblattverzeichnis. VSM Normalienbureau . . . . .	41
Strom- und Spannungswandler. M. Walter . . . . .	125
Kurzschlußströme in Drehstromnetzen. M. Walter . . . . .	153
E. Wigge (s. Günther) . . . . .	478
Hochfrequenz-Messtechnik. O. Zinke . . . . .	422

b) Zeitschriften.

Schweiz. Techn. Exportzeitung . . . . .	Seite 765
---	-----------

c) Diverses, Kataloge und Firmenschriften.

Osram A.-G., Zürich . . . . .	Seite 24
Verzeichnis schweizerischer Literaturnachweisstellen . . . . .	477
Die Elektrizität dient auch Ihnen . . . . .	607

2. Nachrufe.

Behn-Eschenburg H. . . . .	Seite 420
Birmann A. . . . .	514
Funk F. . . . .	699
Grütter K. . . . .	312
Guillaume Ch. E. . . . .	381
Kuoni O. . . . .	537

Leibacher E. . . . .	Seite 381
Meier C. . . . .	763
Regli E. . . . .	66
Sahli A. . . . .	285
Siegel G. . . . .	579
Sprecher C. . . . .	102
Strelin A. . . . .	Seite 476
Thury R. . . . .	254
Tzaut A. . . . .	733
Weingart P. . . . .	152

3. Verwaltungen, Firmen usw.

Kummler & Matter A.-G., Aarau . . . . .	Seite 253
25 Jahre Brown-Boveri-Mutator . . . . .	444
Nordostschweiz. Kraftwerke A.-G., Baden . . . . .	153, 185, 477
J. J. Buser A.-G., Basel . . . . .	24
Leumann & Uhlmann A.-G., Basel . . . . .	66
Eidg. Amt für Verkehr . . . . .	124, 252
Generaldirektion der PTT, Bern . . . . .	185
Internationales Eisenbahnamt . . . . .	41
Schweiz. Bundesbahnen, Bern . . . . .	66, 630
Kommission für die Elektrifizierung der Privatbahnen . . . . .	699
Eidg. Kommission für elektrische Anlagen . . . . .	699
Technikum Burgdorf . . . . .	665
Sté Romande d'Electricité, Clarens . . . . .	477
Un jubilé à la Société Romande d'Electricité, Clarens . . . . .	700

L. von Roll'sche Eisenwerke, Gerlafingen . . . . .	Seite 764
Suhner & Cie., Herisau . . . . .	124
A.-G. Elektrizitätswerke Wynau, Langenthal . . . . .	447
Etzelwerk A.-G., Pfäffikon . . . . .	85
Kraftübertragungswerke Rheinfelden A.-G. . . . .	477
100 Jahre Drahtseilfabrik E. Fatzer A.-G., Romanshorn . . . . .	85
25 Jahre EW Rorschach . . . . .	24
Rud. Schmidlin & Co. A.-G., Sissach . . . . .	287
Scintilla A.-G., Solothurn . . . . .	312
Technische Hochschule Stuttgart . . . . .	24
Landis & Gyr A.-G., Zug . . . . .	85
VSM-Normalienkommission . . . . .	66
Eidg. Technische Hochschule . . . . .	153
Von der erfolgreichen Elektrikergeneration der ehemaligen Zürcher Telegraphengesellschaft . . . . .	287
Argentinischer Elektrotechnischer Verein . . . . .	701

4. Persönliches.

Altwegg A. . . . .	Seite 124
v. Anacker M. . . . .	764
Beusch F. . . . .	85
Bitterli E. . . . .	733
Bitterli S. . . . .	447
Blattner E. . . . .	665
Buchmann A. . . . .	312
Dalcher P. . . . .	85
Dubochet E. . . . .	314, 483
Engenberger H. . . . .	630, 699
Erny E. . . . .	185, 477
Etter H. . . . .	66
Funk J. . . . .	764

Gehrig E. . . . .	Seite 764
Geitlinger J. . . . .	253
Haas R. . . . .	477
Hausheer R. . . . .	85
Hess H. . . . .	24
Huber-Stockar E. . . . .	699
Hug F. . . . .	153
Meile W. . . . .	66
Moser M. . . . .	124
Payot H. . . . .	700
Philips G. L. F. . . . .	665
Rohn A. . . . .	153
Rutgers F. J. . . . .	665
Schildknecht J. G. . . . .	Seite 421
Schrafl A. . . . .	41
Stodola A. . . . .	24
Streiff F. . . . .	66
Suhner G. . . . .	124
Thommen W. . . . .	24
Tissot E. . . . .	701
Trechsel E. . . . .	185
Urech H. . . . .	447
Wettstein O. . . . .	124
Wunenberger G. . . . .	701
Wyssling W. . . . .	699

5. Historisches, Jubiläen.

25 Jahre EW Rorschach . . . . .	Seite 24
100 Jahre Drahtseilfabrik E. Fatzer A.-G., Romanshorn . . . . .	85
Eidg. Kommission für elektrische Anlagen . . . . .	252
Von den erfolgreichen Elektriker-Generation der ehemaligen Zürcher Telegraphengesellschaft . . . . .	287
100'000 Abonnemente beim EW Basel . . . . .	447
40 Jahre Gornergratbahn . . . . .	515
25 Jahre Brown-Boveri-Mutator . . . . .	444

6. Preisausschreiben.

Denzler-Stiftung; 3. Wettbewerb . . . . .	Seite 127, 156, 187
Wettbewerb für neue Elektrizitätsanwendungen . . . . .	24, 630
Fondation George Montefiore. Prix Triennial . . . . .	86, 734
Prämiierung von Artikeln über Aluminium und seine Verwendungen . . . . .	253

Der grosse Wettbewerb auf dem Gebiet der Lichtbogen-schweissung . . . . .	Seite 630
---	-----------

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

a) Schweizer.

Beleuchtungstagung . . . . .	Seite 28
Verband Schweiz. Elektroinstallationsfirmen . . . . .	447
Der Schweiz. Verein von Gas- und Wasserfachmännern . . . . .	447
Kommission für die Elektrifizierung der Privatbahnen . . . . .	699
Eidg. Kommission für elektrische Anlagen . . . . .	252, 699

b) Internationale und ausländische.

Grands Réseaux . . . . .	Seite 185, 187, 287, 538
Grands Réseaux. Réunion en Suisse des Comités d'Etudes des Interrupteurs et des Surtension . . . . .	305

	Seite		Seite
Der 7. internationale Rationalisierungskongress . . . . .	66	Beleuchtungstagung am 25. und 26. Januar in Zürich . . . . .	28
International Engineering Congress 1938 in Glasgow . . . . .	66	Fachschule für Radiotechnik . . . . .	185
Congrès International de l'Enseignement technique . . . . .	86	Kurs über graphisches Rechnen . . . . .	186
III. Weltkraftkonferenz Washington 1936, Berichtswerk	86	Vortragszyklus über Wasserrecht, Wasser- und Energie-	
Ingenieurkongress 1938 in Sidney . . . . .	103	wirtschaft . . . . .	288, 541, 633
Internationale Vereinigung für Dokumentation . . . . .	124	Fernsehtagung . . . . .	515, 538, 595, 622
Union Internationale des Producteurs et Distributeurs		9. Diskussionsversammlung der Elektrowirtschaft in	
d'énergie électrique (UIPD). Kongress 1939 . . . . .	185	Basel . . . . .	605, 632
Comité International Spécial des Perturbations Radio-		Korrosionstagung . . . . .	630
phoniques (CISPR). Réunion de Bruxelles, 1937 . . . . .	248	Kurs über Ausdrucks- und Verhandlungstechnik . . . . .	630
Verband Deutscher Elektrotechniker (VDE) . . . . .	253	Tagung über Technische Oberflächenkunde und Pas-	
Quelques résultats de la Conférence des radiocommuni-		sungen . . . . .	665
cations du Caire . . . . .	282	Kurs für gewerblichen Atemschutz und Rettungsschutz	185, 701
Internationaler Kongress für berufliches Bildungswesen	381		
Die Wiener Teiltagung der Weltkraftkonferenz 1938 287, 449			
Weltkraftkonferenz, Teiltagung Wien. Liste der schwei-			
zerischen Berichte . . . . .	515		
Argentinischer Elektrotechnischer Verein . . . . .	701		

**8. Schulen, Vorträge, Kurse.**

(Betr. Schulen s. auch B X 3.)

Eidgenössische Technische Hochschule:	
Vorlesungen der Allg. Abt. . . . .	153, 605
Werbeaktion für das Cyklotron . . . . .	98
Vortrag über Cyklotron . . . . .	67
Elektroschweisskurs . . . . .	27
Jubiläumfond ETH . . . . .	665
Vorträge in der Physikalischen Gesellschaft Zürich . . . . .	24, 85, 103, 313, 665
Ein Kurs über Kunststoffe, Bericht . . . . .	41, 299
<i>Das neue elektrotechnische Institut der Königlichen Technischen Hochschule in Giza. — F. J. Rutgers . . . . .</i>	
Erdbaukurs der ETH . . . . .	85
SIA-Kurs über Schallfragen im Bauwesen . . . . .	85
Radiovortrag über elektr. Heutrocknen . . . . .	103

**9. Besichtigungen.**

<i>Eindrücke von einer Reise nach den Vereinigten Staaten. — Th. Boveri . . . . .</i>	677
Fabrikbesuch bei Sprecher & Schuh . . . . .	696

**10. Anfragen betr. Bezugsquellen.**

Kleine elektrische Schweissapparate . . . . .	128
---	-----

**11. Briefe an die Redaktion.**

Beitrag zur Frage der Verwendung von Glimmlampen zu stroboskopischen Demonstrationen und Messungen. — M. Landolt . . . . .	42, 125
Die Betriebskosten der Strassenbeleuchtung. — H. Sameli	154
Ueber die Messung der Einzelverluste bei Mutatortransformatoren. — J. Kübler . . . . .	479
Die Wärmepumpenheizung im zürcherischen Rathaus. — M. Egli . . . . .	765

**12. Berufs- und Stellenwesen.**

<i>Sollen unsere jungen Ingenieure und Techniker zur Uebersee-Tätigkeit angeregt werden? . . . . .</i>	443
--	-----

**C. Vereinsnachrichten.**

**I. Qualitätszeichen.**

**1. Erteilungen.**

a) Isolierte Leiter . . . . .	26, 126, 155, 212, 258, 481, 666
b) Schalter 25, 104, 126, 155, 314, 383, 423, 480, 515, 607, 666, 703	
c) Steckkontakte 26, 67, 104, 155, 187, 258, 314, 383, 480, 580, 666, 766	
d) Schmelzsicherungen . . . . .	26, 67, 258, 480, 539, 766
e) Verbindungs Dosen . . . . .	155, 383, 580
f) Kleintransformatoren 26, 42, 126, 155, 212, 383, 423, 481, 580, 607, 666, 703	

**2. Löschungen.**

a) Isolierte Leiter . . . . .	259
b) Schalter . . . . .	43, 212, 258, 515, 539, 607
c) Steckkontakte . . . . .	259, 515
d) Schmelzsicherungen . . . . .	481
e) Verbindungs Dosen . . . . .	67

**3. Mitteilungen.**

Vertreterwechsel . . . . .	212, 481
Drehshalter . . . . .	383

**II. Glühlampen-Prüfzeichen.**

Glühlampen . . . . .	516
Verzicht auf das Recht zur Führung des Prüfzeichens	481

**III. Radiostörschutzzeichen.**

Radioschutzzeichen für Geräte . . . . .	43, 126, 155, 259, 314, 423, 481, 607, 703, 734, 766
Löschung . . . . .	631

**IV. Prüfberichte.**

Einführende Artikel . . . . .	26, 86, 449, 540
Schweisstransformator . . . . .	450
Heizkissen . . . . .	450, 703, 734
Gleichrichter . . . . .	450, 580
Heisswasserspeicher . . . . .	450, 482
Durchlauferhitzer . . . . .	607
Elektrischer Staubsauger . . . . .	450, 481, 482, 631, 703

Installationsselbstschalter . . . . .	451
Telephonrundspruchapparat . . . . .	451, 608, 666
Kombinierter Radio- und Telephonrundspruchapparat	
. . . . .	539, 666, 667, 734
Geräte für Beleuchtung mit Kleinspannung . . . . .	516
Elektrischer Heizradiator . . . . .	580
Einbau-Kipphebelschalter . . . . .	734
Nähmaschinenmotor . . . . .	766
Küchenuhr . . . . .	766
Handbohrmaschine . . . . .	766
Emulgierapparat . . . . .	767

**V. Vorschriften, Normalien, Regeln.**

**1. Vorschriften und Normalien.**

Apparatesteckkontakte 2 P + E, 10 A, 250 V . . . . .	68, 425
Leitsätze über die Anwendung der Schutzschaltung . . . . .	430
Nulleiter-Abtrennvorrichtungen in Kastenschaltern . . . . .	632

**2. Regeln.**

Ergänzung zu den Leitsätzen für Gebäudeblitzschutz . . . . .	86
Entwurf des CSE zu Leitsätzen für künstl. Beleuchtung . . . . .	43
Berührungsschutzschalter . . . . .	68, 431
Motorschutzschalter . . . . .	68, 260
Installationsselbstschalter — Aenderungen . . . . .	432
Heisswasserspeicher . . . . .	87
Elektrische Staubsauger . . . . .	384
Elektrische Bügeleisen und Bügeleisenheizkörper . . . . .	385
Apparate für Haarbehandlung und Massage . . . . .	387
Elektrische Heizapparate . . . . .	540

**VI. SEV und VSE.**

**1. Generalversammlung.**

Jahresversammlungen 1938 in Fribourg . . . . .	315, 317, 388
Bericht des Generalsekretariates 1937 . . . . .	337
Rechnung 1937 und Budget 1939 des Generalsekretariates . . . . .	343
Bericht 1937 des Comité Suisse de l'Eclairage . . . . .	344
Rechnung 1937 und Budget 1938 des Comité Suisse de l'Eclairage . . . . .	345

Bericht 1937 der Korrosions-Kommission . . . . .	Seite	345
Rechnung 1937 und Budget 1939 der Korrosionskommission . . . . .	347	
Bericht über die Revision der Rechnungen der Korrosionskommission . . . . .	348	
Allgemeiner Bericht über die Jahresversammlungen 1938 . . . . .	767	
<b>2. Sitzungen.</b>		
Verwaltungskommission . . . . .	424	
Verwaltungsausschuss . . . . .	27, 424	
Comité Suisse de l'Eclairage (CSE) . . . . .	424	

Subkommission des CSE für Ueberlandstrassenbeleuchtung . . . . .	Seite	104, 424
Normalienkommission . . . . .	260, 452	452
Ausschuss der Normalienkommission für gummifreie, nicht-keramische Isolierstoffe . . . . .	484	
Korrosionskommission . . . . .	384	
Beratungsstelle für Prüfprogramme . . . . .	260, 452, 735	
Hausinstallationskommission . . . . .	259, 452, 735	
Forschungskommission für Hochspannungsfragen . . . . .	128, 735	
Arbeitskomitee der Forschungskommission für Hochspannungsfragen . . . . .	128, 260, 452, 667, 735	

**VII. SEV.**

**1. Totenliste.**

Behn-Eschenburg H. . . . .	Seite	288
Birmann A. . . . .	482	
Butticaz C. . . . .	704	
Ehrensperger F. . . . .	424	
Fischer-Berg J. H. . . . .	424	
Funk F. . . . .	631	
Grossenbacher-Meijeringh E. . . . .	735	
Grütter K. . . . .	259	

Hunziker E. . . . .	Seite	735
Kuoni O. . . . .	482	
Leibacher E. . . . .	288	
Levy W. J. . . . .	767	
Meier-Giger C. J. . . . .	704	
Odermatt J. . . . .	126	
Regli E. . . . .	26	
Schwarz-Eiermann B. . . . .	424	
Sahli A. . . . .	Seite	212
Siegel G. . . . .	314	
Sprecher C. . . . .	86	
Strelin A. . . . .	424	
Thury R. . . . .	259	
Tzaut A. . . . .	704	
Weingart P. . . . .	126	

**2. (53.) Generalversammlung.**

Generalversammlung 1938. Kurzvorträge . . . . .	Seite	156, 188, 318
Traktandenliste . . . . .	319	
Bericht des Vorstandes 1937 . . . . .	320	
Rechnungen 1937 und Budget 1939 . . . . .	323	
Vereinsgebüderechnung 1937 und Budget 1939 . . . . .	324	
Bericht 1937 der Technischen Prüfanstalten . . . . .	325	
Rechnung 1937 und Budget 1939 der Technischen Prüfanstalten . . . . .	332	
Bericht des Comité Electrotechnique Suisse 1937 . . . . .	334	
Anträge des Vorstandes . . . . .	336	
Bericht der Rechnungsrevisoren . . . . .	337	
Protokoll der 53. Generalversammlung . . . . .	772	

**3. Sitzungen.**

Vorstand . . . . .	Seite	27, 259, 424
Comité Electrotechnique Suisse . . . . .	516	
Fachkollegium 2 des CES, Machines électriques . . . . .	27, 156, 383	
Fachkollegium 8 des CES, Normalspannungen, Normalströme, Isolatoren . . . . .	68, 104, 384, 608, 704	
Fachkollegium 9 des CES, Matériel de traction électrique . . . . .	314	
Fachkollegium 12 des CES, Radiocommunications . . . . .	128, 384	
Fachkollegium 13 des CES, Instruments de mesure . . . . .	128	
Fachkollegium 17 des CES, Interrupteurs et Disjoncteurs . . . . .	260	
Fachkollegium 20 des CES, Câbles électriques . . . . .	68, 212, 735	
Fachkollegium 22 des CES, Appareils électroniques . . . . .	212, 736	
Schweizerisches Nationalkomitee für die CIGRE . . . . .	187	
Kommission für Gebäudeblitzschutz . . . . .	767	
Landesausstellung 1939 . . . . .	260	

**4. Veranstaltungen.**

Elektroschweisskurs . . . . .	Seite	27
Beleuchtungstag am 25. und 26. Januar in Zürich . . . . .	28	
22. Diskussionstag des SVMT. Programm . . . . .	127	
Hochfrequenztagung in Lausanne am 30 April 1938 . . . . .	156, 188	
Bericht . . . . .	584	
Bericht über die Diskussionsversammlung vom 27. November 1937 in Biel. Kabeltechnik . . . . .	213, 389	
Feier des 70. Geburtstages von Herrn Direktor Dubochet . . . . .	483	
Kurzvorträge in der Generalversammlung 1938 . . . . .	156, 188	
Bericht . . . . .	737	
Diskussionsversammlung über Schalterfragen . . . . .	608, 632, 676, 704	

**5. Mitteilungen.**

Publikation von Prüfberichten durch die Technischen Prüfanstalten des SEV . . . . .	Seite	26, 86, 449
Aufruf betreffend Cyklotron . . . . .	67	
Mitgliederbeiträge . . . . .	127	
Denzler-Stiftung. 3. Wettbewerb . . . . .	127, 156, 187	
E. Dubochet 70 Jahre alt . . . . .	314, 483	
Verfügung betr. wöchentliche Ruhezeit . . . . .	483	

Argentinische Einfuhrzölle . . . . .	Seite	516
Finanzierung der Landesausstellung . . . . .	315, 424, 484, 540	
Verfügung betr. Verdunkelungsübungen Herbst 1938 . . . . .	540	
Export nach der Türkei . . . . .	608	
Die Kennzeichnung der Arbeitsart von Wechselstrommaschinen . . . . .	632	
Britische Normen . . . . .	667	
Elektrizitätsverbrauchsmessersysteme . . . . .	128, 260, 704	
Vorort des Schweizerischen Handels- und Industrievereins . . . . .	632, 704, 736, 767	

**6. Publikationen.**

Statistik der Elektrizitätswerke der Schweiz auf Ende 1936 . . . . .	Seite	27
«Unsere Elektrizitätswerke» . . . . .	451	
Kabeltechnik . . . . .	451, 608	
Separatabzüge der gekürzten Prüfberichte . . . . .	540	
Vocabulaire Electrotechnique International . . . . .	608	
Neuere Sonderdrucke . . . . .	127, 355, 608	

**VIII. VSE.**

**1. (46.) Generalversammlung.**

Traktandenliste . . . . .	Seite	349
Bericht des Vorstandes 1937 . . . . .	350	
Bericht 1937 und Budget 1939 . . . . .	353	
Rechnung 1937 und Budget 1939 . . . . .	353	
Rechnung 1937 und Budget 1939 der Einkaufsabteilung . . . . .	354	
Anträge des Vorstandes . . . . .	354	
Bericht der Rechnungsrevisoren . . . . .	355	
Protokoll der 46. Generalversammlung . . . . .	775	

**2. Sitzungen.**

Vorstand . . . . .	Seite	27, 259, 424, 631
Ausschuss der VSE-Kommission für Kriegsschutzfragen . . . . .	156	
Kommission für Rechtsfragen . . . . .	767	

**3. Mitteilungen.**

Meisterprüfungen im Elektro-Installationsgewerbe . . . . .	Seite	27, 104, 128, 212, 516, 540, 736
Verfügung des eidg. Volkswirtschaftsdepartementes über die wöchentliche Ruhezeit des nicht unter dem Fabrikgesetz stehenden Personals der Elektrizitätswerke . . . . .	483, 533	
Pensionskasse 1937/38 . . . . .	671	

**4. Veranstaltungen.**

Vortragszyklus über Wasserrecht, Wasser- und Energiewirtschaft . . . . .	Seite	288, 541, 633
Jubilarenfeier 1938 . . . . .	388, 452, 667	
Liste der Jubilare pro 1938 . . . . .	669	
9. Diskussionsversammlung der Elektrowirtschaft . . . . .	632	

**D. Zeitschriftenrundschau**

(Siehe am Schluss jeder Nummer, 80 Seiten pro 1938.)