

**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:** 17.02.2026

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

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

**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
Andronescu 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	Schaerlin 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
Borel J., Cortaillod	227, 409	Kapp E., Bern	154		289, 622, 705
Bourquin H., Zürich	398	Keller R., Baden	755	Service de l'Electricité de Genève	
Boveri Th., Baden	677	Kern-Zindel E., Menziken	79	(D. Burger)	456
Burger D., Genève	456	Klein W., Bern	436	Sibler F., Zürich	485
Camenzind E., Zug	295	Kölliker H., Bern	454	Sonderegger A., Zürich	592
Cerretelli B., Mailand	479	Kristen J., Zürich-Oerlikon	743, 748	Stäger A., Zürich	299
Le Coultr E., Genève	42	Kübler J., Baden	273, 479	Starkstrominspektorat	49, 485
Dick M., Ennetbaden	609	Kummer W., Zürich	458	Stöcklin J., Baden	748
Diggelmann E., Bern	433	Landolt M., Winterthur	42, 581, 741	Stösser J., Baden	290
Duerler W., Agno	441, 654	Leimgruber W., Zürich	389	Strobel C., Gruppalt	194
Egli M., Zürich	261, 765	Leroy R., Genève	403	Strutt M. J. O., Eindhoven	623
Eidg. Amt für Elektrizitätswirtschaft	1	Lorenz G., Thusis	568	Suter O., Luzern	615
Engström R., Stockholm	171	Luchsinger F., Zürich	726	Tank F., Zürich	60
Etienne E. H., Berne	357	Maret A., Baden	496	Taylor H. G.	491
Fehlmann H., Bern	541	Margot H.	444	Tobler F., Zürich	304
Flügel P., Bern	89	Materialprüfanstalt des SEV	609	Traber A., Oerlikon	376
Foretay E., Cossonay-Gare	76, 237	(M. Dick)	756	Trechsel E., Bern	166
Frey K., Basel	300	Meier C., Brugg	756	Tschudi H., Rapperswil	144, 304
Gantenbein A., Zürich-Oerlikon	750, 755	Métraux A., Basel	303	Waldvogel P., Baden	646
van Gastel A., Baden	407, 747	Meyer W., Rapperswil	304	Walty W., Baden	739
Gehrts A., Berlin	622	Meystre P., Lausanne	399	Weber H., Bern	148
Generalsekretariat des SEV und		Morel Ch., Zürich	281, 289, 622, 705	Weisglass K., Wien	618
VSE (Baumann M.)	157, 198	Moser H., Zürich	107, 129	Werdenberg W., Winterthur	453
Gerber W., Bern	454	Müller J. J., Zürich	573	Wettstein M., Zürich	390
Goldstein J., Zürich	748	Müller P., Zürich	404	Wirth E., Winterthur	765
de Gruyer E., Vaduz	100, 466	Müller-Strobel J., Zeh.-Altstetten	686, 765	Wirth H., Zürich	302
		Mutzner C., Bern	633		

**B. Sachverzeichnis.**

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

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

## II. Messtechnik.

<i>Das neue elektrotechnische Institut der Königlichen Technischen Hochschule in Giza.</i> — F. J. Rutgers	52
<i>Un générateur transportable pour 5000 V courant continu</i> — E. Foretay	76
Röhrengesteuerter Antrieb für mechanische Schwingungen an Freileitungsseilen	117
<i>Kabelmesstechnik.</i> — E. Foretay	237
<i>Die Universal-Messbrücke «Philoscop»</i>	463
Messung der Einsatzspannung von Gleitentladungen bei Durchführungen in Oel	60
<i>Elektrostatische Spannungsmess- und Synchronisierungseinrichtung mit Messwandlern.</i> — J. Müller-Strobel	686, 765
Die drehbare Mehrfachskala «Toroid» für Messgeräte	18, 66
<i>Ein Erdungsprüfer für geerdete und genullte Objekte.</i> — G. Induni	34
<i>Beitrag zur Frage der Kupferverlustmessung bei Mutator-Transformatoren, speziell mit Gabelschaltung.</i> — P. Waldvogel	646
<i>Ueber die Messung der Einzelverluste bei Mutator-Transformatoren.</i> — J. Kübler	273
<i>Verfahren zur Aufnahme zweier verschiedenartiger Vorgänge mittels der Braunschen Röhre.</i> — K. Sedlmayr	189
<i>Beitrag zur Frage der Verwendung von Glimmlampen zu stroboskopischen Demonstrationen und Messungen.</i> — M. Landolt und E. Le Coultré	42, 125
Prüfung von Fahrzeugscheinwerfern in Deutschland	17

## III. Stoffkunde und Materialprüfung.

<i>Die Entwicklung der Herstellung von Preßspan.</i> — H. Tschudi	144
<i>Kunststoffe.</i> — A. Imhof	299

## IV. Erzeugung und Umformung.

### 1. Elektrizitätswerke.

Der Luftschatz der Wasserkraftwerke	147
<i>Einiges über Abschlussorgane von Hochdruckleitungen bei Kraftwerken.</i> — Sekretariat des VSE (Ch. Morel)	289, 622
<i>Berechnung des Wasserzinses für Akkumulierwerke.</i> — C. Mutzner	633

### 2. Maschinen und Transformatoren.

<i>Die Kennzeichnung der Arbeitsart der Wechselstrommaschinen.</i> — M. Landolt	581
Versuche über Stabilitätsprobleme in Drehstromnetzen	174
<i>Ultrarapidregelung von Synchronmaschinen.</i> — A. Gantenbein	750
<i>Generatoren für Gleichstrom-Höchstspannungen.</i> — W. Klein	436
<i>Un générateur transportable pour 5000 V courant continu.</i> — E. Foretay	76
<i>Untersuchung und Berechnung von nutzenlosen, geschickten Rotoren in Asynchronmotoren.</i> — H. Moser	107, 129
<i>Mehr Kurzschlussankermotoren!</i> — St. Hopferwieser	365
<i>Der Zentrifugalanlasser mit Kugelkontakte.</i> — H. Puppiker	93
Der Schutzwert von Drosselpulsen vor Transformatoren	175
<i>Beitrag zur Frage der Kupferverlustmessung bei Mutator-Transformatoren, speziell mit Gabelschaltung.</i> — P. Waldvogel	646
<i>Ueber die Messung der Einzelverluste bei Mutator-Transformatoren.</i> — J. Kübler	273, 479

### 3. Umformung.

<i>Der Quecksilberdampfdruck in Mutatoren, Bauart Brown-Boveri.</i> — R. Risch	710
<i>Schweisstrockengleichrichter</i>	59

### 4. Regulierung.

<i>Leistungsfaktor-Verbesserung im Hochspannungsnetzbetrieb der Nordostschweiz, Kraftwerke A.-G. in Baden (NOK).</i> — A. Hauser	73
<i>Blindleistung und Magnetisierungsarbeit.</i> — F. J. Rutgers	409
<i>Ultrarapidregelung von Synchronmaschinen.</i> — A. Gantenbein	750
<i>Der Zentrifugalanlasser mit Kugelkontakte.</i> — H. Puppiker	93

## V. Verteilung.

### 1. Schaltanlagen und -geräte.

<i>Oelschalter für Innenraum.</i> — E. Scherb	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.</i> — Service de l'Electricité de Genève (D. Burger)	456
<i>Neue Schaltungen zur Fernsteuerung elektrischer Straßenbeleuchtungsanlagen.</i> — K. Weisglass	618

### 2. Leitungen.

<i>Rechnerische Untersuchung über gespannte Drähte an elastischen Tragwerken.</i> — E. Camenzind	295
Röhrengesteuerter Antrieb für mechanische Schwingungen an Freileitungsseilen	117
Leiterbruch an 22-kV-Freileitung durch Elektrolyse	17
<i>Allgemeine Kabeltechnik.</i> — P. E. Schneeberger	213
<i>Hoch- und Höchstspannungskabel.</i> — J. Borel	227
<i>Kabelmesstechnik.</i> — E. Foretay	237
Diskussion im SEV über Kabeltechnik	389
Porzellankabel	117

### 3. Schutz, Störungen, Gefahren.

<i>Unfälle an elektrischen Starkstromanlagen in der Schweiz in den Jahren 1936 und 1937.</i> — Starkstrominspektorat (F. Sibler)	485
<i>Brand in der Hochleistungs-Prüfanlage der Maschinenfabrik Oerlikon.</i> — A. Traber	376
<i>Protection différentielle, relais compensé et relais électronique.</i> — A. Maret	496
<i>Die thermische Abbildung elektrischer Maschinen als Grundlage eines Ueberlast-Schutzrelais.</i> — J. Stösser und E. Bernhardt	290
<i>Schnellwirkende Schutzrelais.</i> — J. Stöcklin	748
Der Schutzwert von Drosselpulsen vor Transformatoren	175
<i>Die schwingungsfreie Petersenspule und ihr Aufbau.</i> — J. Kristen	743
<i>Die Anwendung der Nullung und Schutzschaltung in landwirtschaftlichen Gegenden.</i> — H. G. Taylor	491
<i>Ein Erdungsprüfer für geerdete und genullte Objekte.</i> — G. Induni	34

## VI. Verbrauch.

### 1. Allgemeines, Statistisches.

<i>Aequivalenzpreis oder Paritätspreis.</i> — W. Verdenberg	453
<i>Der Einfluss der Verdunkelungsübungen vom November 1937 auf Betrieb und Wirtschaftlichkeit der schweizerischen Elektrizitätswerke.</i> — Sekretariat des VSE (Ch. Morel)	281
Beteiligung der Stadt Zürich an der Kraftwerke Oberhasli A.-G.	381, 421, 515
<i>Wirtschaftliche Angaben über den Verbrauch elektrischer Energie für Haushalt und Gewerbe in der Schweiz im Jahre 1937</i> — Sekretariat des VSE (Ch. Morel)	705
<i>Die Energieversorgung der elektrischen Bühnen.</i> Bericht aus der Weltkraftkonferenz Wien 1938. — H. Habich	725

### 2. Beleuchtung.

#### a) Lichtquellen.

Ueber Anwendung und Wirtschaftlichkeit des Mischlichtes	37
---	----

#### b) Anwendungen.

Les ballets Loïe Fuller en lumière noire	175
<i>Aufzeichnungen über elektrische Zugsbeleuchtung in der Schweiz.</i> — P. Flügel	89, 444
Elektrische Zugbeleuchtung in der Schweiz	444
<i>Die Betriebskosten für Strassenbeleuchtung.</i> — H. Sameli	32, 154
L'éclairage au sodium à Neuchâtel	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.</i> — Service de l'Electricité de Genève (D. Burger)	456
<i>Neue Schaltungen zur Fernsteuerung elektrischer Straßenbeleuchtungsanlagen.</i> — K. Weisglass	618
Prüfung von Fahrzeugscheinwerfern in Deutschland	17
Gelbes Scheinwerferlicht in Frankreich	701

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

3. Wärme.

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 Industriöfen . . . . .	447
<i>Elektro-Stauchmaschinen.</i> — A. Sonderegger . . . . .	592
<i>La réactance des fours électriques triphasés.</i> — F. V. Andreae . . . . .	517
Schweisstrockengleichrichter . . . . .	59
Erd-Sterilisierung auf elektrischem Wege . . . . .	18
<i>Elektrische Bodenheizung in Gewächshausanlagen.</i> — C. Strobel . . . . .	194

4. Traktion.

<i>Ueber den beschränkten Wert von Reservestufen an Stufentransformatoren von Einphasen-Triebfahrzeugen zur Kompensation 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 Zugsbildung im elektrischen und im nichtelektrischen Bahnbetrieb.</i> — W. Kummer . . . . .	458
Stand der Vollbahnen-Elektrifizierung . . . . .	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 Rangiersperr.</i> — O. Suter . . . . .	615
Zunahme der Akkumulatoren-Fahrzeuge in Deutschland im Jahre 1937 . . . . .	151
Klein-Elektrokarren . . . . .	658
Vom Trolleybus . . . . .	381, 421

5. Antriebe, Chemie, Medizin, Verschiedenes.

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

6. Propaganda.

<i>Expansion Electrique S. A. En faveur de la diffusion des applications de l'électricité</i> . . . . .	123
---	-----

VII. Fernmeldetechnik, Hochfrequenztechnik.

1. 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
Beitrag zur Behebung der Störungen des Radioempfanges, verursacht durch elektrische Bahnen — W. Duerler . . . . .	441
<i>Störanfälligkeit der Rundsprach-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 Endpenthode mit neuen Aufbauprinzipien . .	306
Ein neuartiger negativer Widerstand . . . . .	377
Ueber die Funktion von Abstimmröhren, insbesondere über die Telefunkensröhren 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».</i> Der lautgetreue Grammoverstärker in einfachster Form. — E. de Gruyer . . . . .	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 Fernsehurundfunks . .	625
Die Entwicklung des Fernsehens . . . . .	623, 659, 727

	Seite	Seite	
Fortschritte im Fernsehen im Jahre 1937 . . . . .	532	Die Entwicklung der Starkstromleitungen in Ungarn im Jahre 1936 . . . . .	64
Eine Demonstrationsapparatur für Fernsehversuche . . . . .	726	Elektrizität und Gas in Innsbruck . . . . .	62
Fernseh-Sprechdienst Berlin-München . . . . .	533	Elektrizitätswirtschaft in den USA im Jahre 1937 . . . . .	626
Die Bedeutung des Bildausgleichprojektors als Fernsehgeber . . . . .	595	2. Tarife, Abrechnung.	
Development in Large Screen Television . . . . .	396	Aequivalenzpreis oder Paritätspreis. — W. Werdenberg	453
Eine neuartige mechanische Abtastvorrichtung . . . . .	596	Berechnung der Grundtaxe beim Grundgebührentarif. — E. Kern-Zindel	79
Gegenwartsfragen der Fernsehtechnik . . . . .	622	Récents développements de la tarification de l'énergie électrique en Suède, au Canada et dans l'état de Washington. — E. H. Etienne	357
Hochfrequenz-Misch- und Gleichrichterstufen von Fernseh-Empfängern . . . . .	623	Wesen und Bedeutung der Minimalgarantie in Energie-lieferungsverträgen von Elektrizitätswerken. — W. Schaeftlin	723
Elektronische Bild- und Zeichenübertragung mit Isolator- bzw. Halbleiterschichten . . . . .	696	Die Tarifierung der elektrischen Süßmostbereitungs-apparate . . . . .	599
Untersuchung und Planung von Fernsehverstärkern . . . . .	530	3. Geschäftsberichte.	
Fernsehtagung . . . . .	515, 538, 595, 622	a) Elektrizitätswerke:	
8. Andere Anwendungen.			
<i>La diathermie à ondes courtes et son appareillage.</i> — A. Amweg . . . . .	584	1936:	
Gewitterschutz der Großsender . . . . .	211	EW Burgdorf . . . . .	Burgdorf . . . . .
<i>Description de la station radiotélégraphique de Prangins.</i> — A. C. Anselmi . . . . .	588	EW Horgen . . . . .	Horgen . . . . .
Peilstation Bern . . . . .	761	Kraftwerke Oberhasli A.G. . . . .	Innertkirchen . . . . .
Kurzwellensender Schwarzenburg . . . . .	761	Licht- und Wasserwerke Interlaken . . . . .	Interlaken . . . . .
Funkgeologie und Funkmutung . . . . .	118	S. A. l'Energie de l'Ouest-Suisse . . . . .	Lausanne . . . . .
Ueber Neuerungen beim «Marconi-Adcock-Radiogoniometer» . . . . .	19	EW Stäfa . . . . .	Stäfa . . . . .
Der drahtlose Pilot . . . . .	727	1936/37:	
9. Verschiedenes.			
Fachschule für Radiotechnik . . . . .	185	Aarewerke A.G. . . . .	Aarau . . . . .
Hochfrequenztagung in Lausanne am 30. April 1938 . . . . .	156, 188	Aargauisches Elektrizitätswerk . . . . .	Aarau . . . . .
Bericht . . . . .	584	Nordostschweiz. Kraftwerke A.G. . . . .	Baden . . . . .
Schweizerische Radioausstellung in Zürich . . . . .	471, 658	Aare-Tessin A.G. . . . .	Olten . . . . .
VIII. Wirtschaft und Recht.			
1. Statistisches, Energiewirtschaft.			
a) Schweiz.			
Energiestatistik . . . . .	24, 38, 82, 102, 120, 182, 250, 308, 418, 472	EW Burgdorf . . . . .	Burgdorf . . . . .
	534, 602, 662, 730	EW Horgen . . . . .	Horgen . . . . .
Zahlen aus der schweizerischen Wirtschaft und Marktpreise . . . . .	22, 64, 123, 152, 253, 311, 379, 447, 512, 600, 661, 729	Kraftwerke Oberhasli A.G. . . . .	Innertkirchen . . . . .
<i>Der Stand der Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz.</i> — Eidg. Amt für Elektrizitätswirtschaft . . . . .	1	Licht- und Wasserwerke Interlaken . . . . .	Interlaken . . . . .
<i>Ergebnisse der neuen Statistik der Elektrizitätswerke der Schweiz nach dem Stande auf Ende 1936.</i> — Starkstrominspektorat . . . . .	49	S. A. l'Energie de l'Ouest-Suisse . . . . .	Lausanne . . . . .
Der elektrische Betrieb der Schweiz. Bundesbahnen im Jahre 1937 . . . . .	179	EW Stäfa . . . . .	Stäfa . . . . .
Der schweizerische Energiemarkt im Spiegel des Geschäftsberichtes 1936/37 der NOK . . . . .	119	1937:	
<i>Der Einfluss der Verdunkelungsübungen vom November 1937 auf Betrieb und Wirtschaftlichkeit der schweizerischen Elektrizitätswerke.</i> — Sekretariat des VSE (Ch. Morel) . . . . .	281	Elektrizitätswerk der Stadt Aarau . . . . .	Aarau . . . . .
100 000 Abonnements beim EW Basel . . . . .	447	EW Altdorf . . . . .	Altdorf . . . . .
Beteiligung der Stadt Zürich an der Kraftwerke Oberhasli A.G. . . . .	381, 421, 515	EW der Gemeinde Arbon . . . . .	Arbon . . . . .
<i>Berechnung des Wasserzinses für Akkumulierwerke.</i> — C. Mutzner . . . . .	633	EW der Gemeinde Arosa . . . . .	Arosa . . . . .
<i>Elektroverhüttung schweizerischer Eisenerze und Bensinsynthese.</i> — H. Fehlmann, A. Guyer, G. Lorenz . . . . .	541	Städtische Werke Baden . . . . .	Baden . . . . .
Gas und Elektrizität in Langenthal . . . . .	600	EW Basel . . . . .	Basel . . . . .
Aequivalenzpreis oder Paritätspreis? — W. Werdenberg	453	Azienda Elettrica Comunale Bellinzona . . . . .	Bellinzona . . . . .
b) Ausland.			
Die Elektrizitätswirtschaft Norwegens im Jahre 1936 . . . . .	579	Schweiz. Kraftübertragungs A.G. . . . .	Bern . . . . .
Die Elektrizitätswirtschaft Finnlands im Jahre 1937 . . . . .	628	EW der Stadt Biel . . . . .	Biel . . . . .
Die Elektrizitätsversorgung Rumäniens im Jahre 1936 . . . . .	661	EW Burgdorf . . . . .	Burgdorf . . . . .
L'économie électrique en Grande-Bretagne . . . . .	471	SI de la ville de La Chaux-de-Fonds . . . . .	La Chaux-de-Fonds . . . . .
Die Elektrizitätswirtschaft Deutschlands. — A. G. Arnold . . . . .	460	Azienda Elettrica Comunale Chiasso . . . . .	Chiasso . . . . .
Die Entwicklung der Elektrizitätsversorgung von Budapest . . . . .	64	Licht- und Wasserversorgung Chur . . . . .	Chur . . . . .
Wasserkraftwerke in Italien . . . . .	63	Sté. Romande d'Electricité . . . . .	Clarens . . . . .
Gleichstromverwendung in England . . . . .	63	EW Davos . . . . .	Davos . . . . .
		EW Frauenfeld . . . . .	Frauenfeld . . . . .
		Elektrizitätsversorgung Glarus . . . . .	Glarus . . . . .
		EW Gossau (St. G.) . . . . .	Gossau (St. G.) . . . . .
		EW Grenchen . . . . .	Grenchen . . . . .
		Licht- und Wasserwerk Horgen . . . . .	Horgen . . . . .
		Elektra Fraubrunnen . . . . .	Jegenstorf . . . . .
		Kraftwerke Oberhasli A.G. . . . .	Innertkirchen . . . . .
		Licht- und Wasserwerke Interlaken . . . . .	Interlaken . . . . .
		EW Kerns . . . . .	Kerns . . . . .
		Bündner Kraftwerke A.G. . . . .	Klosters . . . . .
		Rhätische Elektrizitätsgesellschaft . . . . .	Klosters . . . . .
		EW Küsnacht (Zch.) . . . . .	Küsnacht . . . . .
		EW Wynau . . . . .	Langenthal . . . . .
		Cie Vaudoise des Forces Motrices des Laës de Joux et de l'Orbe . . . . .	Lausanne . . . . .
		S. A. l'Energie de l'Ouest Suisse . . . . .	Lausanne . . . . .
		SI de la Ville de Lausanne . . . . .	Lausanne . . . . .
		SI Le Locle . . . . .	Le Locle . . . . .
		Elektra Baselland . . . . .	Liestal . . . . .
		Società Elettrica Sopracenerina . . . . .	Locarno . . . . .
		Officina Elettrica della Città di Lugano . . . . .	Lugano . . . . .
		CKW Luzern . . . . .	Luzern . . . . .
		EW Meilen . . . . .	Meilen . . . . .

	Seite
Elektra Birseck	Münchenstein 601
Service de l'Electricité Neuchâtel	Neuchâtel 471
Electricité Neuchâtel	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 Gewicht pro 1937	307
Die Tätigkeit des Schweizerischen Vereins von Dampfkessel-Besitzern im Jahre 1937	660
Jubiläumsfonds 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 Elektrizitätswerke	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 Treppenhausbeleuchtung	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 Fabrikate-Uebersicht der Gruppe XVI: Elektrizität	105, 129
<i>Die Elektrizität an der 22. Schweizer Mustermesse</i> — Messebericht. — 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
Landesausstellung 1939	260
Finanzierung der Landesausstellung	315, 424, 484, 540
Der Kommerzielle Auskunftsdienst der Landesausstellung	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 «La ville nouvelle» in Genf</i>	694
«Salon de la lumière», Genève	701

#### 2. Ausländische.

Schweizer Beteiligung an der Internationalen Ausstellung 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. Albrecht	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 Wechselstromproblemen. A. v. Brunn	764
Elektrische Kontakte. Grundlagen für den Praktiker. W. Burstin	186
The Hydro-Electric Practise in India. B. Ch. Chatterjee	702
Vocabulaire Electrotechnique International. Commission Electrotechnique Internationale	606
La Régulation automatique des fours électriques. M. Déribéré	25
Blitzschutz. (Deutscher) Ausschuss für Blitzableiterbau	186
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 besonderer Berücksichtigung der Speicherungsmöglichkeiten für die Erzeugung von Winterenergie. 3. Teil: Speicherungsmöglichkeiten 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. Gleichstrommaschinen. G. Haberland	702
Eisenlose Drosselpulen. J. Hak	422
P. Hatschek (s. Günther)	478
Die elektrischen Messinstrumente. J. Herrmann	423
K. W. Hess (s. 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

	Seite		Seite
Die Entwicklung der Elektrizitätswirtschaft im Kanton Bern. E. Moll	124	Die Chronik der Technik. <i>VDI</i>	702
Der Wert der Wärmeersparnis. F. zur Nedden	257	Elektrotechnische Isolierstoffe. R. Vieweg	702
E. Nesper (s. Günther)	478	Lehrbuch der Hochfrequenztechnik. F. Vilbig	477
Elektrische Messgeräte und Messeinrichtungen. A. Palm	24	VSM Normblattverzeichnis. <i>VSM Normalienbureau</i>	41
Der Elektromotor in der Industrie. I. Teil. J. Pokorny	313	Strom- und Spannungswandler. M. Walter	125
Théorie et pratique des circuits fondamentaux de la TSF. J. Quinet et C. Gutton	186	Kurzschlußströme in Drehstromnetzen. M. Walter	153
A. C. Roe (s. Braymer und Roe)	186	E. Wigge (s. Günther)	478
Hochspannungstechnik. A. Roth	381	Hochfrequenz-Messtechnik. O. Zinke	422
Die ortsfesten Anlagen elektrischer Bahnen. K. Sachs	764		
Artilleristische Schallmessung. R. Sänger	257		
Schweizerische Wehrwirtschaft. S. Streiff	125		
Moderne Mehrgitter-Elektronenröhren. M. J. O. Strutt	313		
Elektrische Gasentladungslampen. W. Uyterhoeven und K. W. Hess	702		

2. Nachrufe.

	Seite		Seite		Seite
Behn-Eschenburg H.	420	Leibacher E.	381	Strelin A.	476
Birmann A.	514	Meier C.	763	Thury R.	254
Funk F.	699	Regli E.	66	Tzaut A.	733
Grütter K.	312	Sahli A.	285	Weingart P.	152
Guillaume Ch. E.	381	Siegel G.	579		
Kuoni O.	537	Sprecher C.	102		

3. Verwaltungen, Firmen usw.

	Seite
Kummeler & Matter A.G., Aarau	253
25 Jahre Brown-Boveri-Mutator	444
Nordostschweiz. Kraftwerke A.G., Baden	153, 185, 477
J. J. Buscar 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

4. Persönliches.

	Seite		Seite		Seite
Altweegg A.	124	Gehrig E.	764	Schildknecht J. G.	421
v. Anacker M.	764	Geitlinger J.	253	Schraffl A.	41
Beusel F.	85	Haas R.	477	Stodola A.	24
Bitterli E.	733	Hausheer R.	85	Streiff F.	66
Bitterli S.	447	Hess H.	24	Suhner G.	124
Blattner E.	665	Huber-Stockar E.	699	Thommen W.	24
Buchmann A.	312	Hug F.	153	Tissot E.	701
Dalcher P.	85	Meile W.	66	Trechsel E.	185
Dubochet E.	314, 483	Moser M.	124	Urech H.	447
Eggenberger H.	630, 699	Payot H.	700	Wettstein O.	124
Erny E.	185, 477	Philips G. L. F.	665	Wunenberger G.	701
Etter H.	66	Rohn A.	153	Wyssling W.	699
Funk J.	764	Rutgers F. J.	665		

5. Historisches, Jubiläen.

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

6. Preisausschreiben.

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

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

7. Vereine, Kommissionen, Kongresse.

(SEV und VSE siehe C VI, VII und VIII.)

a) Schweizer.

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

	Seite
Der 7. internationale Rationalisierungskongress . . . . .	66
International Engineering Congress 1938 in Glasgow . . . . .	66
Congrès International de l'Enseignement technique . . . . .	86
III. Weltkraftkonferenz Washington 1936, Berichtswerk . . . . .	86
Ingenieurkongress 1938 in Sidney . . . . .	103
Internationale Vereinigung für Dokumentation . . . . .	124
Union Internationale des Producteurs et Distributeurs d'énergie électrique (UIPD), Kongress 1939 . . . . .	185
Comité International Spécial des Perturbations Radio-phoniques (CISPR), Réunion de Bruxelles, 1937 . . . . .	248
Verband Deutscher Elektrotechniker (VDE) . . . . .	253
Quelques résultats de la Conférence des radiocommunications du Caire . . . . .	282
Internationaler Kongress für berufliches Bildungswesen . . . . .	381
Die Wiener Teilltagung der Weltkraftkonferenz 1938 . . . . .	287, 449
Weltkraftkonferenz, Teilltagung Wien. Liste der schweizerischen Berichte . . . . .	515
Argentinischer Elektrotechnischer Verein . . . . .	701

### 8. Schulen, Vorträge, Kurse.

(Betr. Schulen s. auch BX 3.)

#### Eidgenössische Technische Hochschule:

Vorlesungen der Allg. Abt. . . . .	153, 605
Werbeaktion für das Cyklotron . . . . .	98
Vortrag über Cyklotron . . . . .	67
Elektroschweisskurs . . . . .	27
Jubiläumsfond 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.</i> — F. J. Rutgers . . . . .	52
Erdbaukurs der ETH . . . . .	85
SIA-Kurs über Schallfragen im Bauwesen . . . . .	85
Radiovortrag über elektr. Heutrocknen . . . . .	103

## 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) Verbindungsdosen . . . . .	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) Verbindungsdosen . . . . .	67

#### 3. Mitteilungen.

Vertreterwechsel . . . . .	212, 481
Drehschalter . . . . .	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
Lösung . . . . .	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

	Seite
Beleuchtungstagung am 25. und 26. Januar in Zürich . . . . .	28
Fachschule für Radiotechnik . . . . .	185
Kurs über graphisches Rechnen . . . . .	186
Vortragszyklus über Wasserrecht, Wasser- und Energiewirtschaft . . . . .	288, 541, 633
Fernsehtagung . . . . .	515, 538, 595, 622
9. Diskussionsversammlung der Elektrowirtschaft in Basel . . . . .	605, 632
Korrosionstagung . . . . .	630
Kurs über Ausdrucks- und Verhandlungstechnik . . . . .	630
Tagung über Technische Oberflächenkunde und Passungen . . . . .	665
Kurs für gewerblichen Atemschutz und Rettungsschutz . . . . .	185, 701

### 9. Besichtigungen.

<i>Eindrücke von einer Reise nach den Vereinigten Staaten.</i> — Th. Boveri . . . . .	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
--	-----

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

### V. Vorschriften, Normalien, Regeln.

#### 1. Vorschriften und Normalien.

Apparatestekkontakte 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
Berührungsenschutzschalter . . . . .	68, 431
Motorschutzschalter . . . . .	68, 260
Installationsselbstschalter — Änderungen . . . . .	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

	Seite		Seite
Bericht 1937 der Korrosions-Kommission . . . . .	345	Subkommission des CSE für Ueberlandstrassenbeleuchtung	104, 424
Rechnung 1937 und Budget 1939 der Korrosionskommission . . . . .	347	Normalienkommission . . . . .	260, 452
Bericht über die Revision der Rechnungen der Korrosionskommission . . . . .	348	Ausschuss der Normalienkommission für gummifreie, nicht-keramische Isolierstoffe . . . . .	484
Allgemeiner Bericht über die Jahresversammlungen 1938	767	Korrosionskommission . . . . .	384
<b>2. Sitzungen.</b>			
Verwaltungskommission . . . . .	424	Beratungsstelle für Prüfprogramme . . . . .	269, 452, 735
Verwaltungsausschuss . . . . .	27, 424	Hausinstallationskommission . . . . .	259, 452, 735
Comité Suisse de l'Eclairage (CSE) . . . . .	424	Forschungskommission für Hochspannungsfragen . . . . .	128, 735

**VII. SEV.**

**1. Totenliste.**

	Seite		Seite		Seite
Behn-Eschenburg H. . . . .	288	Hunziker E. . . . .	735	Sahli A. . . . .	212
Birmann A. . . . .	482	Kuoni O. . . . .	482	Siegel G. . . . .	314
Butticaz C. . . . .	704	Leibacher E. . . . .	288	Sprecher C. . . . .	86
Ehrenspurger F. . . . .	424	Levy W. J. . . . .	767	Strelin A. . . . .	424
Fischer-Berg J. H. . . . .	424	Meier-Giger C. J. . . . .	704	Thury R. . . . .	259
Funk F. . . . .	631	Odermatt J. . . . .	126	Tzaut A. . . . .	704
Grossenbacher-Meijeringh E. . . . .	735	Regli E. . . . .	26	Weingart P. . . . .	126
Grütter K. . . . .	259	Schwarz-Eiermann B. . . . .	424		

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

Generalversammlung 1938. Kurzvorträge . . . . .	156, 188, 318
Traktandenliste . . . . .	319
Bericht des Vorstandes 1937 . . . . .	320
Rechnungen 1937 und Budget 1939 . . . . .	323
Vereinsgebäuderechnung 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 . . . . .	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 . . . . .	27
Beleuchtungstagung 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 . . . . .	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

**D. Zeitschriftenrundschau**

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

	Seite		Seite		Seite
Argentinische Einfuhrzölle . . . . .	516				
Finanzierung der Landesausstellung . . . . .	315, 424, 484, 540				
Verfügung betr. Verdunkelungübungen 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 . . . . .	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 . . . . .	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 . . . . .	27, 259, 424, 631
Ausschuss der VSE-Kommission für Kriegsschutzfragen . . . . .	156
Kommission für Rechtsfragen . . . . .	767

**3. Mitteilungen.**

Meisterprüfungen im Elektro-Installationsgewerbe . . . . .	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 . . . . .	288, 541, 633
Jubiläumsfeier 1938 . . . . .	388, 452, 667
Liste der Jubilare pro 1938 . . . . .	669
9. Diskussionsversammlung der Elektrowirtschaft . . . . .	632