

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins

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

**Band:** 28 (1937)

**Register:** Inhaltsverzeichnis 1937 : XXVIII. 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:** 13.01.2026

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

**BULLETIN**

# INHALTSVERZEICHNIS 1937

## XXVIII. Jahrgang

### A. Verzeichnis der Autoren von Originalartikeln.

| Autor   | Seite                              | Autor                                     | Seite                          | Autor  | Seite    |
|---|------------------------------------|---|--------------------------------|--|----------|
| Aeberhard F., Langenthal . . . . .                      | 235                                | Gerber W., Bern . . . . .                 | 654, 655                       | Müller K. E., Zürich . . . . .                 | 623      |
| Aemmer F., Innertkirchen . . . . .                      | 233                                | Gervasoni P., Bodio . . . . .             | 161                            | Müller-Strobel J., Zürich-Altstetten . . . . . | 588      |
| Aeschimann Ch., Baden . . . . .                         | 113                                | Goldstein J., Zürich . . . . .            | 366, 404                       | Ohr W. . . . .                                 | 574      |
| Amrein W., Zürich . . . . .                             | 486                                | Grezet R., Zürich . . . . .               | 261                            | Peyer A., Basel . . . . .                      | 247      |
| Baasch H., Zürich . . . . .                             | 147                                | Gross E., Wien . . . . .                  | 165                            | Pfister K., Zürich . . . . .                   | 310, 416 |
| Besson R., Genève . . . . .                             | 656                                | Härry A., Zürich . . . . .                | 426                            | Puppikofer H., Zürich-Oerlikon . . . . .       | 236, 422 |
| Blom A. V., Zürich . . . . .                            | 600                                | Hopferwieser St., Baden . . . . .         | 446                            | Regard F., Zollikon . . . . .                  | 427      |
| Bodmer C., Zürich-Oerlikon . . . . .                    | 585                                | Howald W., Winterthur . . . . .           | 213, 284, 369,                 | Roesgen M., Genève . . . . .                   | 13, 221  |
| Borel J., Cortaillod . . . . .                          | 54                                 |   | 394, 417                       | Rometsch E., Basel . . . . .                   | 613      |
| Bossi H., Baden . . . . .                               | 243                                | Hug F., Baden . . . . .                   | 537                            | Schmidt H., Wien . . . . .                     | 138, 185 |
| Bourquin H., Zürich . . . . .                           | 57, 626                            | Jaquet E., Basel . . . . .                | 200                            | Sameli H., Zollikon . . . . .                  | 507      |
| Boveri Th., Baden . . . . .                             | 441                                | Jean-Richard Ch., Berne . . . . .         | 290, 403, 599                  | Schuler H. W., Zürich . . . . .                | 508      |
| Brenner E., Zollikerberg . . . . .                      | 99                                 | Judith Th., Zürich . . . . .              | 242                            | Schüler L., Berlin . . . . .                   | 501      |
| Buchmüller F., Bern . . . . .                           | 89                                 | Juillard E., Lausanne . . . . .           | 239                            | Seehaus P., Schwanden . . . . .                | 226      |
| Centralschweizerische Kraftwerke . . . . .              | 489                                | Keller R., Baden . . . . .                | 545                            | Sekretariat VSE (Morel Ch.) . . . . .          | 497      |
| Costello J. C., Dublin . . . . .                        | 262                                | Kennelly A. E., Cambridge (USA) . . . . . | 17                             | Sonderegger A., Zürich . . . . .               | 10       |
| Darrieus G., Paris . . . . .                            | 525                                | Kern E., Ennetbaden . . . . .             | 183                            | Starkstrominspektorat, Zürich . . . . .        | 597      |
| Demartin A., Berne . . . . .                            | 73                                 | Kern E., Menziken . . . . .               | 12                             | Stierli E., Winterthur . . . . .               | 305      |
| Dubs R., Zürich . . . . .                               | 532                                | Kölliker H., Bern . . . . .               | 654, 655                       | Surber H. . . . .                              | 273      |
| Egli M., Zürich . . . . .                               | 620                                | König H., Bern . . . . .                  | 89, 385                        | Sutter B. W., Zürich . . . . .                 | 469      |
| Eidg. Amt f. Elektrizitätswirtschaft,<br>Bern . . . . . | Krondl M., Brünn . . . . .         | 26  | Tank F., Zürich . . . . .      | 486, 676, 680                                  |          |
|   | 1 Landolt M., Winterthur . . . . . | 17, 598                                   | Ullrich E. H., Paris . . . . . | 469  |          |
| Engler A., Baden . . . . .                              | 569                                | Laternser A., Zürich . . . . .            | 193, 301                       | Volet E., Genève . . . . .                     | 559      |
| Erb E., Zürich . . . . .                                | 504                                | Liechti K., Eigergletscher . . . . .      | 665                            | Wälti A., Zürich . . . . .                     | 80       |
| Fischer A., Prag . . . . .                              | 203                                | Lüdi F., Zürich . . . . .                 | 277                            | Wanger W., Baden . . . . .                     | 41, 510  |
| Fischer F., Zürich . . . . .                            | 277                                | Luthi R., Genève . . . . .                | 103                            | Werdenberg W., Kilchberg . . . . .             | 32, 246  |
| Foretay E., Cossonay-Gare . . . . .                     | 121                                | Maret A., Baden . . . . .                 | 357                            | Wettstein M., Zürich . . . . .                 | 229      |
| Gaden D., Paris . . . . .                               | 559                                | Martenet L., Neuchâtel . . . . .          | 625                            | Wierer H., Berlin . . . . .                    | 552      |
| Gasser R., Aarau . . . . .                              | 177                                | Maurer E., Innertkirchen . . . . .        | 257                            | Wild J., Zürich . . . . .                      | 641      |
| Geiss W., Eindhoven . . . . .                           | 225                                | Morel Ch., Zürich . . . . .               | 497                            | Wüger H., Zürich . . . . .                     | 573      |

### B. Sachverzeichnis.

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

| Seite   | Seite |
|---|-------|
| <b>I. Mathematik, Physik.</b>   |       |
| <i>Das Palais de la Découverte an der Pariser Weltausstellung 1937. — F. Tank . . . . .</i>   | 676   |
| <i>Die elektrischen und magnetischen Feldvektoren im Lichte der Elektronentheorie. — W. Amrein . . . . .</i>                                      | 486   |
| <i>Ueber einige Integralreliefs für die nomographische Berechnung der Freileitungen vom Standpunkt der Festigkeit aus. — A. Fischer . . . . .</i> | 203   |
| <i>Neuere Untersuchungen über Gleitentladungen. — H. Baasch . . . . .</i>   | 147   |
| <b>2. Messtechnik.</b>  |       |
| <i>Die Annahme des Giorgischen Maßsystems durch die Internationale Elektrotechnische Kommission. — A. E. Kennelly (M. Landolt) . . . . .</i>      | 17    |
| <i>Direktes Messen von Vektoren und Ortskurven der Wechselstromtechnik. — M. Krondl . . . . .</i>   | 26    |
| <i>Generator zur Erzeugung eines sehr hohen Potentials . . . . .</i>  | 250   |
| <i>Einfluss des inneren Widerstandes beim Trockenelement . . . . .</i>  | 515   |
| <i>Die Doppelleitung als Vierpolkette. — Th. Boveri . . . . .</i>   | 441   |

| Seite   |          | Seite  |     |
|---|----------|--|-----|
| <i>Beitrag zur Frage der Verwendung von Glimmlampen zu stroboskopischen Demonstrationen und Messungen.</i> — M. Landolt . . . . .   | 598      | <i>Die Komoundierung der Spannungsregler im Maschinenhaus Handeck der Kraftwerke Oberhasli A.G.</i> — E. Maurer . . . . .  | 257 |
| <i>Ueber die im Eidg. Amt für Mass und Gewicht zu Präzisionsmessungen an Glühlampen mit Selen-Sperrschichtzellen angewendeten Verfahren.</i> — F. Buchmüller und H. König . . . . .   | 89, 385  | b) <i>Blindleistungskompensation.</i><br><i>Le réglage de la puissance réactive en rapport avec les réseaux à haute tension.</i> — Ch. Jean-Richard . . . . .  | 403 |
| <i>Stromwandler mit gesteuerter Eigenvormagnetisierung.</i> — J. Goldstein . . . . .  | 366, 404 | c) <i>Leistungsregulierung.</i><br><i>Frequenz- und Leistungsregulierung in grossen Netzverbänden.</i> — G. Darrieus, R. Dubs, F. Hug, R. Keller, H. Wierer, D. Gaden, E. Volet, A. Engler, Ch. Jean-Richard, H. Wüger . . . . . | 525 |
| <i>Le contrôle des surcharges dues au givre sur les lignes aériennes.</i> — R. Grezet . . . . .   | 261      | <i>Correction de la dissymétrie des tensions ou équilibrage de la charge dans un réseau triphasé à charge déséquilibrée.</i> — A. Maret . . . . .  | 357 |
| <i>Selbsttätige Zählereicheinrichtung mit Betätigung durch Photozellen und Abnahme ganzzahliger Umdrehungen am Prüfling.</i> . . . . .  | 149      |  |     |
| <i>Gleichzeitige fehlerfreie Messung von Spannung und Strom</i> . . . . .   | 60       |  |     |
| <i>Die Messung des im Wechselstromnetz auftretenden zusätzlichen Spannungsabfalles in Mutatoranlagen.</i> — E. Kern . . . . .   | 183      |  |     |
| <i>La mesure de la haute tension par courant capacitif redressé</i> . . . . .   | 460      |  |     |
| <i>Le ralentomètre pour la mesure des pertes d'une machine rotative.</i> — Ch. Jean-Richard . . . . .   | 599      |  |     |
| <i>L'oscillographe à cathode incandescente des Câbleries de Cossonay</i> . . . . .  | 121      |  |     |
| <i>Messkoffer für Wechselstrom-Leistungsmessungen</i> . . . . .   | 292      |  |     |
| <b>III. Stoffkunde und Materialprüfung.</b>   |          |  |     |
| <i>Werkstoffe für die Radioindustrie</i> . . . . .  | 313      |  |     |
| <i>Ueber Schellack.</i> — A. V. Blom . . . . .  | 600      |  |     |
| <i>Gase in Schweissungen.</i> — A. Sonderegger . . . . .  | 10       |  |     |
| <b>IV. Erzeugung und Umformung.</b>   |          |  |     |
| <b>1. Elektrizitätswerke.</b>   |          |  |     |
| <i>Staubeginn beim Etzelwerk</i> . . . . .  | 209      |  |     |
| <i>Etzelwerk</i> . . . . .  | 581      |  |     |
| <i>Einweihung des Etzelwerkes</i> . . . . .   | 601      |  |     |
| <i>Kraftwerk Reckingen</i> . . . . .  | 611      |  |     |
| <i>Das Werden des Kraftwerk Augst.</i> — E. Rometsch . . . . .  | 613      |  |     |
| <i>25 Jahre Elektrizitätswerk der Gemeinde Hochdorf</i> . . . . .   | 209      |  |     |
| <i>40 Jahre Elektrizitätswerk Schaffhausen</i> . . . . .  | 253      |  |     |
| <b>2. Maschinen und Transformatoren.</b>  |          |  |     |
| <i>Zur Frage der Selbsterregung der Einphasenwechselstrom-Kollektor-Serie-Motoren, besonders mit Bezug auf Rekuperationsbetrieb von Einphasenwechselstrombahnen.</i> — A. Laternser . . . . .   | 193      |  |     |
| <i>Beitrag zur Berechnung der dynamischen Stabilität von Synchronmaschinen.</i> — W. Wanger . . . . .   | 41       |  |     |
| <i>Versuche an einem selbsterregten Asynchronmotor.</i> — A. Wälti . . . . .  | 80       |  |     |
| <i>Autotransformatoren als Helfer beim Netzspannungs-Umbau.</i> — H. Sameli . . . . .   | 507      |  |     |
| <i>Der Anlaufvorgang bei elektromotorischen Antrieben.</i> — St. Hopferwieser . . . . .   | 446      |  |     |
| <i>Der Anlauf von Synchrongenmotoren.</i> — L. Schüler . . . . .  | 501      |  |     |
| <i>Selbsttätige Anlasswiderstände</i> . . . . .   | 35       |  |     |
| <b>3. Umformung.</b>  |          |  |     |
| <i>Generator zur Erzeugung eines sehr hohen Potentials</i> . . . . .  | 250      |  |     |
| <i>Selbsterregte Speicherwechselrichter zur Umformung von Gleichstrom in einphasigen Wechselstrom</i> . . . . .   | 512      |  |     |
| <i>Die Messung des im Wechselstromnetz auftretenden zusätzlichen Spannungsabfalles in Mutator-Anlagen.</i> — E. Kern . . . . .  | 183      |  |     |
| <i>Mesures et dispositifs à adopter en traction électrique pour réaliser des économies d'énergie</i> . . . . .  | 449      |  |     |
| <b>4. Regulierung.</b>  |          |  |     |
| a) <i>Spannungsregulierung.</i>   |          |  |     |
| <i>Spannungshaltung in Niederspannungsnetzen.</i> Bericht über die Versammlung des SEV. — W. Howald, M. Roesgen, W. Geiss, P. Seehaus, M. Wettstein, F. Aemmer, E. Aeberhard, H. Puppikofer, E. Juillard, Th. Judith, H. Bossi, W. Werdenberg, A. Peyer u. a. | 213, 369 |  |     |
|   |          |  |     |
| b) <i>Blindleistungskompensation.</i><br><i>Le réglage de la puissance réactive en rapport avec les réseaux à haute tension.</i> — Ch. Jean-Richard . . . . .   |          |  |     |
| c) <i>Leistungsregulierung.</i><br><i>Frequenz- und Leistungsregulierung in grossen Netzverbänden.</i> — G. Darrieus, R. Dubs, F. Hug, R. Keller, H. Wierer, D. Gaden, E. Volet, A. Engler, Ch. Jean-Richard, H. Wüger . . . . .                              |          |  |     |
| d) <i>Correction de la dissymétrie des tensions ou équilibrage de la charge dans un réseau triphasé à charge déséquilibrée.</i> — A. Maret . . . . .  |          |  |     |
| <b>V. Verteilung.</b>   |          |  |     |
| <b>1. Schaltanlagen und -geräte.</b>  |          |  |     |
| <i>Ueber die Bewertung der elektrischen Eigenschaften von Innenraumstützern.</i> — H. Puppikofer . . . . .  | 422      |  |     |
| <i>Die Ausgestaltung städtischer Drehstromnetze.</i> — W. Howald . . . . .  | 394      |  |     |
| <i>Der Umbau des Unterwerkes Winterthur.</i> — W. Howald . . . . .  | 417      |  |     |
| <i>Selbsttätige Anlasswiderstände</i> . . . . .   | 35       |  |     |
| <b>2. Leitungen.</b>  |          |  |     |
| <i>Ueber einige Integralreliefs für die nomographische, bzw. nomographisch-graphische Berechnung der Freileitungen vom Standpunkt der Festigkeit aus.</i> — A. Fischer . . . . .  | 203      |  |     |
| <i>Les pertes supplémentaires par aimantation dans les lignes triphasées à haute tension.</i> — Ch. Jean-Richard . . . . .  | 290      |  |     |
| <i>Vollendung des schweizerischen Drehstrom-Höchstspannungsnetzes</i> . . . . .   | 631      |  |     |
| <i>Hochspannungsnetze in Frankreich</i> . . . . .   | 404      |  |     |
| <i>Das 220-kV-Netz der Pariser Region</i> . . . . .   | 431      |  |     |
| <i>Autotransformatoren als Helfer beim Netzspannungsumbau.</i> — H. Sameli . . . . .  | 507      |  |     |
| <i>Le prix de revient du transport d'énergie électrique et la valeur du service de transit.</i> — C. Aeschimann . . . . .   | 113      |  |     |
| <i>Der Einfluss der bleibenden Dehnung der Leiter von Freileitungen</i> . . . . .   | 575      |  |     |
| <i>Ueber Schwingungen von Freileitungsseilen, ihre Behebung und Kontrolle.</i> — E. Jaquet . . . . .  | 200      |  |     |
| <i>Theoretische Betrachtung der Seilschwingungen unter Einbeziehung von Schwingungsdämpfern.</i> — J. Müller-Strobel . . . . .  | 588      |  |     |
| <i>Deux cas intéressants de formation de givre et de dégivrage par chauffage des conducteurs.</i> — P. Gervasoni . . . . .  | 161      |  |     |
| <i>Le contrôle des surcharges dues au givre sur les lignes aériennes.</i> — R. Grezet . . . . .   | 261      |  |     |
| <i>Le problème de l'élimination des dépôts de givre sur les lignes aériennes par échauffement des conducteurs</i> . . . . .   | 264      |  |     |
| <i>Le câble téléphonique sous-lucastre Morat-Praz.</i> — A. Demartin . . . . .  | 73       |  |     |
| <i>Deckenheizung und elektrische Leitungen.</i> — H. W. Schuler . . . . .   | 508      |  |     |
| <i>Recherches d'isolateurs défectueux sur les lignes à haute tension montées sur supports en bois.</i> — L. Martenet . . . . .  | 625      |  |     |
| <i>Umbau von Dreileiterkabelnetzen auf Vierleiternetze</i> . . . . .  | 457      |  |     |
| <i>Besprechung des Buches: Fröhlich, Beitrag zur Berechnung von Mastfundamenten</i> . . . . .   | 438      |  |     |
| <b>3. Schutz, Störungen, Gefahren.</b>  |          |  |     |
| <i>Erfolgssaussichten der künstlichen Atmung bei elektrischen Unfällen.</i> — Starkstrominspektorat . . . . .   | 597      |  |     |
| <i>Neue Untersuchungen über Herzklammerflimmern</i> . . . . .   | 678      |  |     |
| <i>Elektrische Unfälle in England</i> . . . . .   | 265      |  |     |
| <i>Brand im Remontendepot Bern</i> . . . . .  | 82       |  |     |
| <i>Die Frage der Korrosionsverhütung an der 4. Plenartagung der CMI.</i> — H. Bourquin . . . . .  | 57       |  |     |
| <i>Protection des canalisations métalliques souterraines contre les corrosion électrolytique par le filtre électronique.</i> — J. Borel . . . . .   | 54       |  |     |
| <i>Protection contre la corrosion électrolytique</i> . . . . .  | 626      |  |     |

| Seite  |          | Seite  |          |  |  |
|--|----------|--|----------|--|--|
| <i>Deux cas intéressants de formation de givre et de dégivrage par chauffage des conducteurs.</i> — P. Gervasoni   | 161      | <i>Zur Frage der Selbsterregung der Einphasenwechselstrom-Kollektor-Serie-Motoren, besonders mit Bezug auf Rekuperationsbetrieb von Einphasenwechselstrom-Bahnen.</i> — A. Laternser | 193      |  |  |
| <i>Sicherungen oder Selbstschalter in Niederspannungsanlagen.</i> — R. Gasser  | 177      | <i>Rekuperation oder Widerstandsbremsung im Betriebe einer elektrischen Adhäsionsbahn mittlerer Steigung?</i> — A. Laternser   | 301      |  |  |
| <i>Considérations sur les coupe-circuit haute tension à haut pouvoir de rupture.</i> — R. Besson   | 656      | <i>Energieversorgung und Elektrifizierung der SBB im Jahre 1936.</i>   | 186      |  |  |
| <i>Die Ortskurven der Polleiter-EMKE gegen Erde und der Erdchluss-Ströme für erdschlussbehäftete Drehstrom-Hochspannungsnetze mit isoliertem Sternpunkt.</i> — J. Wild | 641      | <i>Die Bergbahnen im Jungfraugebiet.</i> — K. Liechti  | 665      |  |  |
| <i>Ueber die erstmalige Bestimmung der günstigsten Einstellung von Erdenschlußspulen.</i> — E. Gross   | 165      | <i>Rhätische Bahn im Jahre 1936.</i>   | 373      |  |  |
| <b>VI. Verbrauch.</b>  |          |  |          |  |  |
| (Vgl. VIII.)   |          |  |          |  |  |
| <b>1. Allgemeines, Statistisches.</b>  |          |  |          |  |  |
| <i>Der Verbrauch elektrischer Energie in den schweizerischen Haushaltungen, Hotels, Restaurants, Bäckereien und Konditoreien.</i> — Sekretariat VSE (Ch. Morel)        | 497      | <i>Eisenbahn-Elektrifizierung in der südafrikanischen Union</i>  | 155      |  |  |
| <b>2. Beleuchtung.</b>   |          |  |          |  |  |
| a) <i>Lichtquellen.</i>  |          |  |          |  |  |
| <i>Der Einfluss von Spannungsschwankungen auf Glühlampen.</i> — W. Geiss   | 225      | <i>Mesures et dispositifs à adopter en traction électrique pour réaliser des économies d'énergie.</i>  | 449      |  |  |
| b) <i>Anlagen.</i>   |          |  |          |  |  |
| <i>Die Blendungsfrage bei der Strassenbeleuchtung.</i>   | 35       | <i>Trolleybus in Lausanne.</i>   | 132      |  |  |
| <i>Strassenbelag und Strassenbeleuchtung.</i> — E. Brenner   | 99       | <i>Transformation partielle en trolleybus du réseau des Tramways lausannois.</i>   | 188      |  |  |
| <i>Die elektrische Beleuchtungsanlage der Radrennbahn Zürich-Oerlikon.</i> — E. Erb  | 504      | <i>Fortschritte des Trolleybus.</i>  | 684      |  |  |
| <i>Leitsätze für künstliche Beleuchtung und Beleuchtungsmesser.</i>  | 300      | <i>Akkumulatorfahrzeuge.</i>   | 150      |  |  |
| c) <i>Verschiedenes.</i>   |          |  |          |  |  |
| <i>Ueber die Verwendung des Lichtes im Gartenbau.</i>  | 405      | <i>Das Akkumulatorenfahrzeug in Deutschland.</i>   | 580      |  |  |
| <i>25. Jubiläum der Deutschen Lichttechnischen Gesellschaft.</i>   | 611      | <i>Das erste dieselelektrische Frachtschiff.</i>   | 251      |  |  |
| <b>3. Wärme.</b>   |          |  |          |  |  |
| a) <i>Küche, Haushalt.</i>   |          |  |          |  |  |
| <i>Statistik des Verkaufes elektrischer Wärmeapparate in der Schweiz im Jahre 1936.</i>  | 633      | <i>Berlin-Rom-Sizilien elektrisch.</i>   | 663      |  |  |
| <i>Energieverbrauch und Energiekosten im elektrifizierten Restaurant «Kappelerhof» in Zürich.</i> — A. Härry   | 426      | <b>5. Chemie, Medizin, Verschiedenes.</b>  |          |  |  |
| <i>Questions économiques relatives au chauffage électrique des locaux habités.</i>   | 427      | <i>Apparat zum Vernichten von Maikäfern und Mücken.</i>  | 489      |  |  |
| <i>Elektrische Decken- und Wandheizung in England.</i> — W. Ohr  | 574      | — Central schweiz. Kraftwerke  | 291      |  |  |
| <i>Die soziale Zusammensetzung der Inhaber von elektrischen Kochherden und Heisswasserspeichern.</i>   | 577      | <i>Neuer Elektrofilter.</i>  |          |  |  |
| <i>Die Entwicklung der elektrischen Grossküche in der Schweiz.</i>   | 268      | <b>6. Propaganda.</b>  |          |  |  |
| <i>Elektroden-Kochkessel für Grossküchen.</i>  | 13       | <i>Kühlschranksatz in USA.</i>   | 110      |  |  |
| <i>Sperrung von Gross-Heisswasserspeichern mit Tarifdraht an Stelle von Schaltuhren.</i> — E. Kern   | 12       | <i>Werk und Bezüger.</i>   | 110      |  |  |
| <i>Temperaturaufschaukelung bei elektrischen Heisswasserspeichern.</i> — M. Egli   | 620      | <i>Elektrizitätsverwertung und Propaganda vor der UIPD.</i>  | 188      |  |  |
| <i>20 000 elektrische Heisswasserspeicher in Basel.</i>  | 267      | <i>Programm für die Lichtwerbung 1937/38 der Zentrale für Lichtwirtschaft.</i>   | 300, 468 |  |  |
| <i>Wirtschaftlicher Vergleich zwischen dem «Brespa»-Holzherd und dem Elektroherd mit Heisswasserspeicher.</i>  | 377      | <b>VII. Fernmeldetechnik, Hochfrequenztechnik.</b>   |          |  |  |
| b) <i>Industrie.</i>   |          |  |          |  |  |
| <i>Anwendung der Elektrowärme in verschiedenen Betrieben.</i>  | 577      | <b>1. Allgemeines, Theorie, Uebertragung.</b>  |          |  |  |
| <i>Die elektrische Trestertrocknungsanlage der OVA.</i> — W. Werdenberg  | 32       | <i>Les travaux de la 4<sup>e</sup> réunion du Comité Consultatif International des Radiocommunications.</i>  | 490      |  |  |
| <i>Die elektrischen Einrichtungen in der Konsumbäckerei Winterthur.</i> — E. Stierli   | 305      | <i>Fortschritte der Radio-Technik im Jahre 1936.</i>   | 371      |  |  |
| <i>Der elektrische Doppeltunnel-Porzellan-Brennofen der Porzellanfabrik Langenthal.</i>  | 437, 455 | <i>Note sur la vitesse de propagation des ondes radioélectriques.</i>  | 152      |  |  |
| <i>Gase in Schweißungen.</i> — A. Sondergger   | 10       | <i>Ausbreitung ultrakurzer Wellen auf der gekrümmten Erdoberfläche.</i>  | 405      |  |  |
| <b>4. Traktion.</b>  |          |  |          |  |  |
| <i>Beziehung zwischen Höchstgeschwindigkeit und Reisezeit.</i> — C. Bodmer   | 585      | <i>Streuung und Polarisation bei kurzen Wellen und ihre Bedeutung bei der Radiopeilung.</i>  | 629      |  |  |
| <b>3. Röhren.</b>  |          |  |          |  |  |
| <i>Der Sekundärelektronenverstärker, ein neues Anwendungsgebiet der Elektronen.</i>  |          | <i>Le calcul des montages «antifading».</i>  | 293      |  |  |
| <i>Die Veränderlichkeit der inneren Kapazitäten von Elektronenröhren.</i>  |          | <i>Bericht über die Versammlung der Groupe d'Experts du Comité International Spécial des Perturbations Radiophoniques (CISPR) in Brüssel.</i>  | 151      |  |  |
| <i>Kontaktpotential.</i>   |          | <i>Ueber die charakteristischen Verstärkergeräusche.</i>   | 407      |  |  |
|  |          | <i>Eine neue Störungsart: Modulation von Trägerwellen durch fremde Sender.</i>   | 461      |  |  |
|  |          | <i>Messungen der hochfrequenten Fahrdrähtimpedanz von Strassenbahnen.</i> — W. Gerber und H. Kölliker  | 655      |  |  |
|  |          | <i>Hochfrequente Radiostörungen durch Drehstrom-Gleichstrom-Bahn-Mutatoren.</i> — W. Gerber und H. Kölliker  | 651      |  |  |

| Seite  | Seite    |   |                             |
|--|----------|---|-----------------------------|
| <i>Die Posthumus-Schwingungen im Magnetron.</i> — F. Fischer und F. Lüdi . . . . .                                     | 277      | <i>Die Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz im hydrographischen Jahr 1935/36.</i>                 | 1                           |
| <b>4. Apparate, Schaltungen.</b>   |          | — Eidg. Amt für Elektrizitätswirtschaft . . . . .   |                             |
| Le quartz piézo-électrique . . . . .   | 64       | Vollendung des schweizerischen Drehstrom-Höchstspannungsnetzes . . . . .  | 631                         |
| Ueber einen magnetischen Netzspannungs-Gleichhalter . . . . .  | 514      | b) Ausland.   |                             |
| Der Sekundärelektronenverstärker, ein neues Anwendungsgebiet der Elektronen . . . . .                                  | 62       | Production et distribution d'énergie électrique en France en 1934 . . . . .   | 66                          |
| Einfluss des inneren Widerstandes beim Trocken-Element . . . . .   | 515      | Elektrizitätswirtschaft Norwegens im Jahre 1935 . . . . .   | 155                         |
| Werkstoffe für die Radioindustrie . . . . .  | 313      | Elektrizitätswirtschaft in den USA im Jahre 1936 . . . . .  | 108                         |
| Anpassungskreise für Verstärker . . . . .  | 603      | Fortschritt der Elektrifizierung Südindiens . . . . .   | 273                         |
| <i>Das Kreisdiagramm des Widerstands-Verstärkers.</i> — K. E. Müller . . . . .   | 623      | <i>Der Ausbau der Elektrizitätsversorgung im Freistaat Irland.</i> — James C. Costello . . . . .                          | 262                         |
| Ein Leistungsverstärker für ultrahohe Frequenzen . . . . .   | 460      | <b>2. Tarife, Abrechnung.</b>   |                             |
| Einfache Methode zur automatischen Abstimmung von Empfängern . . . . .   | 372      | <i>Sperrung von Gross-Heisswasserspeichern mit Tarifdraht an Stelle von Schaltuhren.</i> — E. Kern . . . . .              | 12                          |
| Entwicklung der Rundfunkantennen . . . . .   | 406      | <i>Le prix de revient du transport d'énergie électrique et la valeur du service de transit.</i> — C. Aeschimann . . . . . | 113                         |
| Die Speisung von vertikalen Rundfunkantennen im Nebenschluss . . . . .   | 576      | Tarifreduktionen bei den SAK . . . . .  | 633                         |
| Drehbare Sendertürme . . . . .   | 660      | <b>3. Verschiedenes.</b>  |                             |
| <b>5. Messtechnik.</b>   |          | <b>4. Geschäftsberichte.</b>  |                             |
| Frequenzfehler in Hochfrequenz-Ampèremetern . . . . .  | 434      | a) Elektrizitätswerke:  |                             |
| Die Prüfung von Rundfunkempfängern mit der Braunschen Röhre (Oszilloskop) . . . . .                                    | 433      | 1935:   |                             |
| Kann man die Güte von Rundfunkempfängern messen? . . . . .   | 514      | Sté. Romande d'Electricité . . . . .  | Clarens . . . . .           |
| Feldstärkemessungen . . . . .  | 267      | EW Stadt St. Gallen . . . . .   | St. Gallen . . . . .        |
| <b>6. Elektroakustik.</b>  |          | 1935/36:  |                             |
| Erste Internationale Akustische Konferenz. Paris 30. Juni — 3. Juli 1937 . . . . .                                     | 576      | Aarewerke A.-G. . . . .   | Aarau . . . . .             |
| Das Schallschluckvermögen schwingungsfähiger, nichtporöser Stoffe . . . . .  | 267      | AEW . . . . .   | Aarau . . . . .             |
| Akustische Messungen in schweizerischen Konzertsälen . . . . .   | 659      | NOK . . . . .   | Baden . . . . .             |
| Schallvorgänge mit kontinuierlichem Frequenzspektrum . . . . .   | 205      | KW Ryburg-Schwörstadt . . . . .   | Rheinfelden . . . . .       |
| Ueber Mikrophone und Telephone . . . . .   | 251      | KW Sernf-Niederenzbach . . . . .  | Schwanden . . . . .         |
| Gründung eines schweiz. Komitees für Akustik . . . . .   | 685      | EW der Gemeinde St. Moritz . . . . .  | St. Moritz . . . . .        |
| <b>7. Anwendungen.</b>   |          | KW Wäggital . . . . .   | Siebenen . . . . .          |
| Die Anodenstrom-Versorgung von Sendeanlagen mit Mutatoren . . . . .  | 36       | St. Gallisch-Appenzell. Kraftwerke A.-G. . . . .  | St. Gallen . . . . .        |
| Telephonie über kurze Distanzen mit ultrarotem Licht . . . . .   | 83       | EKZ . . . . .   | Zürich . . . . .            |
| Trägerfrequente Rundfunkübertragung über Freileitungen . . . . .   | 514      | 1936:   |                             |
| <i>Essais de téléphonie sans fil sur 400 MHz.</i> — R. Luthy . . . . .   | 103      | EW Stadt Aarau . . . . .  | Aarau . . . . .             |
| Kommerzielle Verwendung von ultrakurzen Wellen und Mikrowellen. — B. W. Sutter und E. H. Ullrich . . . . .             | 469      | Städtische Werke Baden . . . . .  | Baden . . . . .             |
| Ein italienischer Kurzwellen-Rundfunksender . . . . .  | 205      | Elektrizitätswerk Basel . . . . .   | Basel . . . . .             |
| Automobil-Empfänger . . . . .  | 434      | Az. El. Comunale Bellinzona . . . . .   | Bellinzona . . . . .        |
| Die Funknavigation der Zeppelinluftschiffe . . . . .   | 170      | BKW . . . . .   | Bern . . . . .              |
| Elektronische Musik und Instrumente . . . . .  | 406      | Schweiz. Kraftübertragungs-A.-G. Bern . . . . .   | Bern . . . . .              |
| <i>Deux applications intéressantes de la radiotéléphonie sur ondes ultra-courtes.</i> — M. Roesgen . . . . .           | 13       | EW Stadt Biel . . . . .   | Biel . . . . .              |
| Grundzüge des Bildfunks und des Fernsehens. — W. Howald . . . . .  | 284      | SI de la Ville de La Chaux-de-Fonds . . . . .   | La Chaux-de-Fonds . . . . . |
| Les progrès de la télévision au cours de 1936 . . . . .  | 265      | Lichtwerke und Wasserversorgung . . . . .   | Chur . . . . .              |
| Der grösste Fernsehsender . . . . .  | 154      | Sté. Romande d'électricité . . . . .  | Clarens . . . . .           |
| Fernsehsender in der Tschechoslowakei . . . . .  | 37       | Services Industriels de Genève . . . . .  | Genève . . . . .            |
| <b>8. Verschiedenes.</b>   |          | EW Wynau . . . . .  | Langenthal . . . . .        |
| Fachschule für Radiotechnik . . . . .  | 186      | Cie vaud. des forces motr. des lacs de Joux et de l'Orbe . . . . .  | Lausanne . . . . .          |
| Hochfrequenztagung in Zürich am 15. Mai 1937 . . . . .   | 170, 192 | SI de la Ville de Lausanne . . . . .  | Lausanne . . . . .          |
| Preisausschreiben über Funkwesen in der Luftfahrt . . . . .  | 577      | Elektra Baselland . . . . .   | Liestal . . . . .           |
| Radio an der Pariser Weltausstellung . . . . .   | 680      | Services Industriels du Locle . . . . .   | Le Locle . . . . .          |
| <b>VIII. Wirtschaft und Recht.</b>   |          | Officina Elettrica Lugano . . . . .   | Lugano . . . . .            |
| 1. Statistisches, Energiewirtschaft.   |          | EW Altdorf . . . . .  | Luzern . . . . .            |
| a) Schweiz.  |          | CKW . . . . .   | Luzern . . . . .            |
| Energiestatistik 38, 84, 130, 173, 206, 270, 374, 408, 462, 518, 608   | 682      | EW Schwyz . . . . .   | Luzern . . . . .            |
| Zahlen aus der schweizerischen Wirtschaft und Marktpreise 14, 67, 83, 108, 156, 187, 273, 315, 377, 437, 521, 607, 661 |          | EW der Stadt Luzern . . . . .   | Luzern . . . . .            |
|  |          | EW Luzern-Engelberg . . . . .   | Luzern . . . . .            |
|  |          | EW Meilen . . . . .   | Meilen . . . . .            |
|  |          | Elektra Birseck . . . . .   | Münchenstein . . . . .      |
|  |          | SI Neuchâtel . . . . .  | Neuchâtel . . . . .         |
|  |          | Electricité Neuchâteloise . . . . .   | Neuchâtel . . . . .         |
|  |          | EW Stadt Schaffhausen . . . . .   | Schaffhausen . . . . .      |
|  |          | EW Kanton Schaffhausen . . . . .  | Schaffhausen . . . . .      |
|  |          | AEK . . . . .   | Solothurn . . . . .         |
|  |          | EW Stadt Solothurn . . . . .  | Solothurn . . . . .         |
|  |          | EW Stadt St. Gallen . . . . .   | St. Gallen . . . . .        |
|  |          | Rhätische Werke für Elektrizität A.-G. . . . .  | Thusis . . . . .            |
|  |          | EW Wangen . . . . .   | Wangen a. A. . . . .        |
|  |          | Elektrizitätswerk Wil . . . . .   | Wil (St. G.) . . . . .      |
|  |          | EW Winterthur . . . . .   | Winterthur . . . . .        |
|  |          | Usine des Clées . . . . .   | Yverdon . . . . .           |
|  |          | Wasserwerke Zug . . . . .   | Zug . . . . .               |

| Seite  |                    | Seite  |          |
|--|--------------------|--|----------|
| <b>b) Andere Berichte.</b>   |                    |  |          |
| Tätigkeitsbericht des Eidg. Amtes für Mass und Gewicht pro 1936 . . . . .                  | 154                | Wärmeverluste bei periodisch betriebenen elektrischen Oefen. L. Beucken . . . . .  | 110      |
| Rhätische Bahn im Jahre 1936 . . . . .   | 373                | Etude théorique et expérimental d'un procédé de mesure des déformations d'une conduite forcée souterraine. E. Brasey . . . . . | 159      |
| Eidg. Amt für Elektrizitätswirtschaft im Jahre 1936 . . . . .                              | 435                | Kernphysik. E. Bretscher . . . . .   | 158      |
| Das Amt für Wasserwirtschaft im Jahre 1936 . . . . .                                       | 435                | The international Broadcast & Sound Engineer 1937 Year-Book. S. Davey . . . . .  | 158      |
| Radio Schweiz im Jahre 1936 . . . . .  | 493                | Recueil de travaux. Ecole d'Ingénieurs de l'Université de Lausanne . . . . .   | 581      |
| Abt. Telegraph und Telephon der PTT im Jahre 1936  | 515                | Sonderheft der «Elektrizitätsverwertung» über industrielle Elektrowärme. Elektrowirtschaft . . . . .                           | 209      |
| 15. Jahresbericht der Pensionskasse der EW 1936/37 . . . . .                               | 636                | Einführung in die klassische Elektrodynamik. J. Fischer . . . . .  | 209      |
| <b>5. Energieausfuhrbewilligungen.</b>   |                    |  |          |
| a) Gesuche.  |                    |  |          |
| Nordostschweiz. Kraftwerke A.-G., Baden . . . . .  | 373                | Agenda Dunod 1937. L. D. Foucault . . . . .  | 87       |
| b) Bewilligungen.  |                    |  |          |
| Aare-Tessin A.-G., Olten . . . . .   | 66                 | Einführung in die physikalischen Grundlagen der Rundfunktechnik. O. Franke . . . . .   | 158      |
| <b>6. Rechtliches, Gesetze.</b>  |                    |  |          |
| Ueber die Haftpflicht bei elektrischen Anlagen. — K. Pfister . . . . .                     | 310, 416           | Staat und Energiewirtschaft. Der Weg zum Energiewirtschaftsgesetz. A. Friedrich . . . . .                                      | 439      |
| Entzug von Radiokonzessionen . . . . .   | 83                 | Beitrag zur Berechnung von Mastfundamenten. H. Fröhlich . . . . .  | 67, 438  |
| L'industrie électrique et les interventions de l'Etat . . . . .                            | 661                | Revidiertes Obligationenrecht. P. Graner . . . . .   | 684      |
| Industrie-Luftschutz . . . . .   | 72                 | Physik und Technik der ultrakurzen Wellen. Bd. II. H. E. Hollmann . . . . .  | 255      |
| <b>IX. Ausstellungen.</b>  |                    |  |          |
| <b>1. Schweizerische.</b>  |                    |  |          |
| Schweizerische Landesausstellung 1939 . . . . .  |                    | Unrechtmässige Entziehung von Energie, insbesondere elektrische Energie. H. Kummer . . . . .                                   | 255      |
| Voranmeldung . . . . .   | 468                | Die elektrische Kraftübertragung, III. Bd., I. Teil. H. Kyser . . . . .  | 158      |
| Die Abteilung «Elektrizität» . . . . .   | 37, 524            | Die Wechselstromtechnik, II. Band: Transformatoren. 3. Aufl. I. L. La Cour und K. Faye-Hansen . . . . .                        | 274      |
| Elektrizitätsausstellung in Burgdorf 1938 . . . . .  | 379, 581, 634, 663 | Elektro-Wirtschaft. F. Lawaczeck . . . . .   | 296      |
| 21. Schweizer Mustermesse Basel 1937:  |                    | VDI-Jahrbuch 1937. Die Chronik der Technik. A. Leitner (VDI) . . . . .   | 295      |
| Liste der Aussteller . . . . .   | 137                | Theorie der Wechselstrommaschinen in vektorieller Darstellung. Waldemar Michael . . . . .                                      | 522      |
| Bericht 1937 . . . . .   | 663                | Les aimants. Calcul et applications. R. V. Picou . . . . .   | 159      |
| Die Elektrizitätsindustrie an 20 Schweiz. Mustermessen . . . . .                           | 129                | Elektrische Maschinen, Bd. IV. R. Richter . . . . .  | 274      |
| 22. Schweizer Mustermesse 1938 . . . . .   | 663                | Electrical Engineering in Radiology. L. G. H. Sarsfield Schaus G. (s. Schneider R.) . . . . .                                  | 275      |
| Comptoir Suisse 1937 . . . . .   | 464                | Elektrische Energiewirtschaft. R. Schneider und G. Schnaus . . . . .   | 465      |
| Permanente Ausstellung in der Schweiz. Bauzentrale . . . . .                               | 110                | Energieverbrauch elektrischer Grossküchen in der Schweiz. Schweiz. Wasserwirtschaftsverband . . . . .                          | 439      |
| Ausstellung «Sparsames Haushalten mit Elektrizität» in Zürich . . . . .                    | 190, 253           | Elektrische Messtechnik I: Gleichstrommesstechnik. W. Schwerdtfeger . . . . .  | 464      |
| Kantonale Gewerbeausstellung Schaffhausen . . . . .  | 209, 315, 407      | Wirtschaftliche Kriegsvorsorge. S. Streiff . . . . .   | 191      |
| 11. Zürcher Radio-Ausstellung . . . . .  | 411, 435           | La protection sélective des réseaux H. T. par relais de distance. M. Walter . . . . .  | 159      |
| Schweiz. Mustermesse Basel 1938 . . . . .  | 663                | The Transactions of the Chemical Engineering Congress 1936. Weltkraftkonferenz . . . . .                                       | 209      |
| <b>2. Ausländische.</b>  |                    |  |          |
| Das Palais de la Découverte an der Pariser Weltausstellung 1937. — F. Tank . . . . .       | 676                | Das Erdchlussproblem in Hochspannungsnetzen. R. Willheim . . . . .   | 522      |
| Radio an der Pariser Weltausstellung . . . . .   | 680                | E. D. Wilson (siehe V. R. Zworykin) . . . . .  | 110      |
| Pariser Messe 1937 . . . . .   | 37                 | Les cellules photo-électriques et leurs applications. V. K. Zworykin et E. D. Wilson . . . . .                                 | 110      |
| Elektrotechnische Ausstellung in Bari . . . . .  | 174                |  |          |
| Achema VIII . . . . .  | 208                |  |          |
| Internationale Molkerei-Ausstellung in Berlin . . . . .                                    | 274, 379           |  |          |
| Engineering and Marine Exhibition 1937 . . . . .   | 379                |  |          |
| <b>X. Verschiedenes.</b>   |                    |  |          |
| <b>1. Literatur.</b>   |                    |  |          |
| a) Buchbesprechungen.  |                    |  |          |
| Arnold (siehe La Cour) . . . . .   | 274                | b) Zeitschriften.  |          |
| Die thurgauische Brandversicherungsanstalt für Gebäude 1806—1930. F. Bachmann . . . . .    | 87                 | Neues von Sprecher & Schuh . . . . .   | 275      |
| Les tubes à vide et leurs applications, tome II, les applications. H. Barkhausen . . . . . | 465                | Electrotechnical Journal . . . . .   | 275      |
|  |                    | Sécheron-Schweiss-Mitteilungen . . . . .   | 439      |
|  |                    | Bulletin Schweizerische Landesausstellung . . . . .  | 522      |
|  |                    | Radio-Fortschritt . . . . .  | 582      |
|  |                    | c) Kataloge und Firmenschriften.   |          |
|  |                    | Moderne Strassenbeleuchtung. Philips Lampen A.-G. .  | 191      |
|  |                    | Adolf Feller A.-G., Horgen . . . . .   | 684      |
| <b>2. Nachrufe.</b>  |                    |  |          |
| Seite  |                    |  | Seite    |
| Finzi L. . . . .   | 37                 | Kiener Hans . . . . .  | 461      |
| Geel J. . . . .  | 108                | Reding A. . . . .  | 157, 174 |
| Grob E. . . . .  | 580                | Rochedieu E. . . . .   | 68       |
| Grossen G. . . . .   | 493                | Rytz Wilhelm . . . . .   | 461      |
| Heusser E. . . . .   | 188                | Strickler R. . . . .   | 171      |
| Janet P. . . . .   | 190                | Thomson E. . . . .   | 377      |
|  |                    | Tischhauser H. . . . .   | 205      |
|  |                    | Vontobel R. . . . .  | 295      |
|  |                    | Wick C. . . . .  | 132      |
|  |                    | Winterhalter U. . . . .  | 86       |

| Seite  |                 | Seite   |              |
|--|-----------------|---|--------------|
| <b>3. Verwaltungen, Firmen usw.</b>  |                 |   |              |
| (Alphabetisch nach Ort.)   |                 |   |              |
| EW Aarau . . . . .   | 437, 440        | Bureau International des Poids et Mesures, Paris . . . . .  | 87           |
| Maxim A.-G., Aarau . . . . .   | 522             | Laboratoire central d'Electricité und Ecole supérieure<br>d'Electricité . . . . .   | 494          |
| A.-G. Brown, Boveri & Cie., Baden . . . . .  | 378             | UIPD . . . . .  | 110          |
| Schweizerische Elektrizitäts- und Verkehrsgesellschaft,<br>Basel . . . . .   | 87              | EW Stadt Schaffhausen . . . . .   | 684          |
| Bernische Kraftwerke A.-G. . . . .   | 581             | 40 Jahre EW Schaffhausen . . . . .  | 253          |
| Universität Bern . . . . .   | 521             | Services Industriels de Sierre . . . . .  | 464          |
| Generaldirektion der PTT, Bern . . . . .   | 37              | Rauscher & Stoecklin A.-G., Sissach . . . . .   | 14           |
| Schweiz. Bundesbahnen, Bern . . . . .  | 663             | Bannalpwerk, Stans . . . . .  | 274          |
| Schweizerische Rundspruchgesellschaft, Bern . . . . .  | 109             | Licht- und Wasserwerke Thun . . . . .   | 611          |
| Emerit A.-G., Birmensdorf . . . . .  | 110             | Universität Santa Maria, Valparaiso (Chile) . . . . .   | 634          |
| Industrielle Betriebe der Stadt Brugg . . . . .  | 378             | Technikum Winterthur . . . . .  | 174, 378     |
| Cuénod-Regler . . . . .  | 255             | EW Winterthur . . . . .   | 190, 378     |
| 25 Jahre EW Hochdorf . . . . .   | 209             | Osram A.-G., Zürich . . . . .   | 69           |
| Energie de l'Ouest Suisse, Lausanne . . . . .  | 87              | Städtische Strassenbahn Zürich . . . . .  | 174          |
| Centralschweiz. Kraftwerke Luzern . . . . .  | 464             | Schweiz. Verein von Dampfkesselbesitzern . . . . .  | 255          |
| Kraftwerke Oberhasli A.-G., Innertkirchen . . . . .  | 522             | Neue Elektrische Fahrzeuge A.-G., Zürich-Oerlikon . . . . .   | 581          |
|  |                 | Elektrizitäts-A.-G., Wädenswil, Zürich . . . . .  | 663          |
|  |                 | Elektrizitätswerk der Stadt Zürich . . . . .  | 611          |
| <b>4. Persönliches.</b>  |                 |   |              |
| Seite  |                 | Seite   |              |
| Albrecht A. . . . .  | 274             | Howald W. . . . .   | 190          |
| Bänninger W. . . . .   | 275             | Jegher C. . . . .   | 464          |
| Ballinari E. . . . .   | 663             | Janet P. . . . .  | 378          |
| Blattner E. . . . .  | 611             | Jouaust R. . . . .  | 494          |
| Bösiger W. . . . .   | 522, 581        | Koestler W. . . . .   | 521          |
| Breuer K. A. . . . .   | 464             | König H. . . . .  | 521          |
| Buri H. . . . .  | 611             | Krasting W. . . . .   | 87           |
| Christen E. . . . .  | 378             | Kuhlmann K. . . . .   | 581          |
| Clerc E. . . . .   | 40              | Landolt M. . . . .  | 378          |
| Dettmar G. . . . .   | 37              | Landry J. . . . .   | 274, 298     |
| Diethelm C. A. . . . .   | 110             | Lion P. . . . .   | 110          |
| Eggenberger H. . . . .   | 633             | Loacker A. . . . .  | 208          |
| Egger K. . . . .   | 381             | Lorétan M. . . . .  | 87           |
| Fallou S. . . . .  | 494             | Lugeon M. . . . .   | 633          |
| Feldmann C. . . . .  | 255             | Matter . . . . .  | 663          |
| Frik W. . . . .  | 174             | Maute E. . . . .  | 69           |
| Geiser H. . . . .  | 521             | Moll E. . . . .   | 522          |
| Guillaume Ch.-Ed. . . . .  | 87              | Moser C. . . . .  | 581          |
| Höhn E. . . . .  | 255             | Moser H. . . . .  | 634          |
| Holzach F. . . . .   | 663             | Moser P. . . . .  | 255          |
|  |                 |   |              |
| <b>5. Historisches.</b>  |                 |   |              |
| 40 Jahre EW Schaffhausen . . . . .   | 253             | Congrès International des Applications de l'Eclairage . . . . .   | 87, 190      |
| 25 Jahre EW Hochdorf . . . . .   | 209             | Weltkongress der Dokumentation . . . . .  | 37           |
| <b>6. Preisausschreiben.</b>   |                 |   |              |
| Denzler-Stiftung . . . . .   | 16, 72, 88, 495 | Grands Réseaux . . . . .  | 87, 176, 611 |
| Oeffentlicher Wettbewerb zur Erlangung von Ideen für<br>neue elektrische Anwendungen . . . . .                                   | 314             | VDE-Tagung 1937. -- W. Wanger . . . . .   | 510          |
| Médaille Faraday . . . . .   | 110             | 39. Mitgliederversammlung des VDE . . . . .   | 37           |
| Grosser Wettbewerb auf dem Gebiet der Lichtbogen-<br>schweissung . . . . .   | 132             | Weltkraftkonferenz . . . . .  | 69, 379      |
| Fondation George Montefiore. Prix Triennal . . . . .   | 157             | Einladung zur Annmeldung von Berichten zur Vorlage<br>an der Teiltagung der Weltkraftkonferenz in Wien . . . . .  | 380          |
| Médaille Mascart . . . . .   | 378             | Chemie-Ingenieur-Kongress der Weltkraftkonferenz . . . . .  | 411          |
| Preisausschreiben über Funkwesen in der Luftfahrt . . . . .  | 577             | Bericht über die Versammlung der Groupe d'Experts du<br>Comité International Spécial des Perturbations Ra-<br>diophoniques (CISPR) in Brüssel . . . . . | 151          |
| <b>7. Vereine, Kommissionen, Kongresse.</b>  |                 |   |              |
| a) Schweizer.  |                 |   |              |
| Gesellschaft zur Förderung der Forschung auf dem Ge-<br>biete der Technischen Physik an der Eidg. Techn.<br>Hochschule . . . . . | 87, 464         | Erste Internationale Akustische Konferenz Paris 30. Juni<br>bis 3. Juli 1937 . . . . .  | 576          |
| Jubiläumstagung der physikalischen Gesellschaft Zürich . . . . .   | 15              | Elektrizitätsverwertung und Propaganda vor der UIPD . . . . .   | 188          |
| 50 Jahre Physikalische Gesellschaft Zürich . . . . .   | 69              | Congrès International de l'entreprise électrique . . . . .  | 190          |
| Schweiz. Rhone-Rhein-Schiffahrtsverband . . . . .  | 438             | 2 <sup>e</sup> Congrès International des Echanges . . . . .   | 209          |
| Schweizerischer Techniker-Verband . . . . .  | 295             | Journées internationales de Chronométrie et de Mé-<br>trogologie . . . . .  | 255          |
| Schweiz. Verein von Gas- und Wasserfachmännern . . . . .   | 437             | Internationaler Kurzwellen-Kongress in Wien . . . . .   | 315          |
| Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband . . . . .   | 464             | Réunion internationale de Physique, de Chimie et de<br>Biologie . . . . .   | 379          |
| Die Schweizerwoche . . . . .   | 464             | Tschechoslowakischer Elektrotechnischer Verein . . . . .  | 255          |
| Verband Schweiz. Elektroinstallationsfirmen . . . . .  | 255             | Tagung für Elektrizitäts- und Gaswirtschaft in Graz 133, 272  |              |
| b) Internationale und ausländische.  |                 |   |              |
| Les travaux de la 4 <sup>e</sup> réunion du Comité Consultatif In-<br>ternational des Radiocommunications . . . . .              | 490             | 25jähriges Jubiläum der Deutschen Lichttechnischen<br>Gesellschaft . . . . .  | 611          |
| <b>8. Schulen, Vorträge, Kurse.</b>  |                 |   |              |
| Vorträge in der physikalischen Gesellschaft Zürich . . . . .   | 15, 255, 663    |   |              |
| Conférences organisées par l'A <sup>3</sup> E <sup>2</sup> IL . . . . .  | 69              |   |              |
| Kurs für gewerblichen Atemschutz und Rettungsgas-<br>schutz . . . . .  | 69, 522         |   |              |

| Seite   |          | Seite  |     |
|---|----------|--|-----|
| Vom Technikum Winterthur . . . . .  | 132, 378 | <i>Der elektrische Doppeltunnel-Porzellan-Brennofen der Porzellanfabrik Langenthal . . . . .</i> | 455 |
| Eidgenössische Technische Hochschule:   |          | <i>Studienreise zur Pariser Weltausstellung . . . . .</i>  | 522 |
| Vorlesungen der Allg. Abt. . . . .  | 611      | <i>Einweihung der neuen Hochspannungs-Prüfanlage der Kabelwerke Cortaillod . . . . .</i>         | 602 |
| Antrittsvorlesung Dr. Berger . . . . .  | 15       |  |     |
| Vorlesung über Schaltprobleme in Hochspannungsanlagen . . . . .               | 174      | <b>10. Anfragen betr. Bezugsquellen.</b>   |     |
| Vorlesung über Kunststoffe . . . . .  | 208      | 31. Generatoren Marke Helva . . . . .  | 186 |
| Vorlesung über elektrische Installationstechnik . . . . .                     | 255      | 32. Verbindungsmuffen für Kupferdrähte . . . . .   | 440 |
| Fachschule für Radiotechnik . . . . .   | 186      | 33. Elektrisch betriebene Heckenscheren . . . . .  | 584 |
| Kurs über Messtechnik im Fabrikationsbetrieb . . . . .                        | 208      | 34. Bakelit-Schalter . . . . .   | 700 |
| Diskussionsversammlung der Elektrowirtschaft in Solothurn . . . . .           | 494, 524 |  |     |
| Neunter Elektroschweißkurs des SEV . . . . .                                  | 584      | <b>11. Briefe an die Redaktion.</b>  |     |
| Umschulungslehrgang für Hochfrequenzkonstrukteure . . . . .                   | 37       | Besprechung des Buches: <i>Fröhlich</i> , Beitrag zur Berechnung von Mastfundamenten . . . . .   | 438 |
| Laboratoire Central d'Electricité et Ecole Intérieure d'Electricité . . . . . | 494      | Bemerkungen zu einigen Büchern über Vektorrechnung . . . . .                                     | 438 |
| Schweizerische Exportkurse . . . . .  | 684      | Erwiderung auf die «Bemerkungen zu einigen Büchern über Vektorrechnung» . . . . .                | 493 |
| <b>9. Besichtigungen.</b>   |          |  |     |
| Fabrikbesuch bei der Sprecher & Schuh A.-G., Aarau                            | 126      |  |     |
| Ein Besuch in der Maschinenfabrik Oerlikon . . . . .                          | 370      | <b>12. Berufs- und Stellenwesen.</b>   |     |
| Umschulungslehrgang für Hochfrequenzkonstrukteure . . . . .                   |          |  | 37  |

## C. Vereinsnachrichten.

### I. Qualitätszeichen.

#### 1. Erteilungen.

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| a) Isolierte Leiter . . . . .  | 160, 523, 634                         |
| b) Schalter 40, 70, 111, 133, 160, 174, 192, 210, 256, 296, 380, 411, 466, 523, 583, 634, 664, 684 |                                       |
| c) Steckkontakte . . . . .   | 71, 111, 174, 297, 380, 466, 523, 664 |
| d) Schmelzsicherungen 160, 210, 297, 380, 412, 466, 494, 523, 634                                  |                                       |
| e) Verbindungsdosen . . . . .  | 71, 88, 133, 160, 380, 466, 494, 634  |
| f) Kleintransformatoren 15, 71, 88, 111, 210, 297, 466, 494, 612, 634                              |                                       |
| g) Kombinationen . . . . .   |                                       |

#### 2. Löschungen.

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| a) Isolierte Leiter . . . . .     | 15                    |
| b) Schalter . . . . .             | 16, 71, 381, 467, 664 |
| c) Steckkontakte . . . . .        | 210                   |
| d) Schmelzsicherungen . . . . .   | 381                   |
| e) Verbindungsdosen . . . . .     | 467, 635              |
| f) Kleintransformatoren . . . . . | 134, 298              |
| g) Kombinationen . . . . .        |                       |

#### 3. Mitteilungen.

|                                      |             |
|--------------------------------------|-------------|
| Missbräuchliche Verwendung . . . . . | 175         |
| Bekanntmachungen . . . . .           | 15, 40, 134 |

### II. Glühlampen-Prüfzeichen.

|   |         |
|---|---------|
| Mitteilung betr. Verdunklungslampen . . . . . | 192     |
| Glühlampen . . . . .                          | 88, 467 |

### III. Radiostörschutzzeichen.

|  |  |
|--|--|
| Radioschutzzeichen für Geräte 16, 72, 112, 133, 256, 298, 381, 467, 495, 523, 583, 635, 664, 684 |  |
|--|--|

### IV. Vorschriften, Normalien, Regeln.

#### 1. Vorschriften und Normalien.

|   |     |
|---|-----|
| Interpretation verschiedener Bestimmungen der Hausinstallationsvorschriften . . . . . | 211 |
|---|-----|

### VI. SEV.

#### 1. Totenliste.

| Seite                   |     | Seite                     |     | Seite                   |     |
|-------------------------|-----|---------------------------|-----|-------------------------|-----|
| Bader J. . . . .        | 192 | Grob E. . . . .           | 275 | Schindler A. . . . .    | 583 |
| Böhi O. . . . .         | 211 | Grossen G. . . . .        | 381 | Schmid J. . . . .       | 381 |
| v. Brodowski C. . . . . | 72  | Heusser E. . . . .        | 88  | Sonderegger R. . . . .  | 664 |
| Bühler G. . . . .       | 192 | Kiener H. . . . .         | 467 | Strickler R. . . . .    | 160 |
| Cochard F. . . . .      | 635 | Küpfer-Baumann H. . . . . | 523 | Tischhauser H. . . . .  | 175 |
| Däniker A. . . . .      | 192 | Mathis A. . . . .         | 192 | Vontobel R. . . . .     | 275 |
| Finzi L. . . . .        | 40  | Paillard A. . . . .       | 612 | Winterhalter U. . . . . | 40  |
| Geel J. . . . .         | 72  | Rytz W. . . . .           | 416 |                         |     |

| Seite  | Seite                       |
|--|-----------------------------|
| <b>2. (52.) Generalversammlung.</b>  |                             |
| Traktandenliste . . . . .  | 321                         |
| Bericht des Vorstandes 1936 . . . . .  | 322                         |
| Rechnungen 1936 und Budget 1938 . . . . .  | 326                         |
| Vereinsgebäuderechnung 1936 und Budget 1938 . . . . .  | 327                         |
| Bericht 1936 der Technischen Prüfanstalten . . . . .   | 327                         |
| Rechnung 1936 und Budget 1938 der Technischen Prüf-anstalten . . . . .   | 334                         |
| Bericht des Comité Electrotechnique Suisse 1936 . . . . .  | 336                         |
| Anträge des Vorstandes . . . . .   | 338                         |
| Bericht der Rechnungsrevisoren . . . . .   | 339                         |
| Protokoll der 52. Generalversammlung . . . . .   | 694                         |
| <b>3. Sitzungen.</b>   |                             |
| Vorstand . . . . .   | 16, 175, 298                |
| Fachkollegium 2 des CES, Machines électriques . . . . .  | 72, 160, 256                |
| Fachkollegium 7 des CES, Aluminium . . . . .   | 382                         |
| Fachkollegium 8 des CES, Normalspannungen, Normal-ströme, Isolatoren . . . . .   | 176, 299, 636               |
| Fachkollegium 9 des CES, Matériel de traction . . . . .  | 299                         |
| Fachkollegium 11 des CES, Lignes aériennes . . . . .   | 382                         |
| Fachkollegium 12 des CES, Radiocommunications . . . . .  | 439                         |
| Fachkollegium 13 des CES, Appareils de mesure . . . . .  | 299                         |
| Fachkollegium 17 des CES, Interruuteurs et Disjoncteurs . . . . .  | 299                         |
| Fachkollegium 22 des CES, Appareils électroniques . . . . .  | 134                         |
| Fachkollegium des CES für das CISPR . . . . .  | 72, 685                     |
| Verwaltungskommision für den Kathodenstrahlzosillo-graphen (KOK). Forschungskommission des SEV und VSE für Hochspannungsfragen (FKH) . . . . . | 583                         |
| Arbeitskomitee der Forschungskommission des SEV und VSE für Hochspannungsfragen (FKH) . . . . .  | 583                         |
| Schweiz. Nationalkomitee für die CIGRE . . . . .   | 40, 299                     |
| Gründung eines schweizerischen Komitees für Akustik . . . . .  | 685                         |
| <b>4. Veranstaltungen.</b>   |                             |
| Hochfrequenztagung in Zürich vom 15. Mai 1937 . . . . .  | 175, 192, 469               |
| Diskussionsversammlung in Bern vom 1. Mai 1937 . . . . .   | 176, 525                    |
| Bericht über die Diskussionsversammlung vom 1. Mai 1937 in Bern . . . . .  | 525                         |
| Diskussionsversammlung über Kabeltechnik . . . . .   | 384, 524, 612, 664          |
| Neunter Elektroschweisskurs des SEV . . . . .  | 584                         |
| <b>5. Mitteilungen.</b>  |                             |
| Silbernes Jubiläum von Herrn Oberingenieur F. Tobler . . . . .   | 16                          |
| Denzler-Stiftung . . . . .   | 16, 72, 88, 495             |
| Industrie-Luftschutz . . . . .   | 72                          |
| Vertretungen ausländischer Firmen . . . . .  | 88                          |
| Mitgliederbeiträge . . . . .   | 112                         |
| Starkstrominspektorat . . . . .  | 40, 175                     |
| Grands Réseaux (Dringende Mitteilung) . . . . .  | 176                         |
| <b>6. Publikationen.</b>   |                             |
| Ortschaftenverzeichnis der Schweiz mit ihren elektri-schen Stromarten und Spannungen . . . . .   | 82                          |
| Sonderdruck: Spannungshaltung in Niederspannungs-netzen . . . . .  | 384                         |
| Sonderdruck: Interpretation verschiedener Bestimmun-gen der Hausinstallationsvorschriften . . . . .  | 384                         |
| Uebersetzung «Ueber die Haftpflicht bei elektrischen Anlagen» . . . . .  | 416                         |
| Grands Réseaux: Compte-rendu de la session 1937 . . . . .  | 611                         |
| Der Verbrauch elektrischer Energie in Haushaltungen pro 1936 . . . . .   | 664                         |
| <b>VII. VSE.</b>   |                             |
| <b>1. (45.) Generalversammlung.</b>  |                             |
| Traktandenliste . . . . .  | 349                         |
| Bericht des Vorstandes 1936 . . . . .  | 350                         |
| Rechnung 1936 und Budget 1938 . . . . .  | 354                         |
| Bericht 1936 der Einkaufsabteilung . . . . .   | 354                         |
| Rechnung 1936 und Budget 1938 der Einkaufsabteilung . . . . .  | 355                         |
| Anträge des Vorstandes . . . . .   | 355                         |
| Bericht der Rechnungsrevisoren . . . . .   | 356                         |
| Protokoll der 45. Generalversammlung . . . . .   | 698                         |
| <b>2. Sitzungen.</b>   |                             |
| Vorstand . . . . .   | 16, 175, 256, 298, 636      |
| Versicherungskommision . . . . .   | 584                         |
| <b>3. Mitteilungen.</b>  |                             |
| Pensionskasse 1936/37 . . . . .  | 636                         |
| Meisterprüfungen im Elektro-Installationsgewerbe . . . . .   | 72, 160, 276, 416, 584, 685 |
| Zentrale für Lichtwirtschaft (Z. f. L.) . . . . .  | 300, 468                    |
| <b>4. Veranstaltungen.</b>   |                             |
| Jubiläumsfeier des VSE . . . . .   | 256, 412                    |
| Diskussionsversammlung der Elektrowirtschaft in Solo-thurn . . . . .   | 494, 524                    |

Den meisten Nummern ist eine

#### Zeitschriftenrundschau

im Umfang von je 2 bis 4 Seiten beigegeben (bis Nr. 8 in der Heftmitte, ab Nr. 9 anschliessend an den Text).