

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins  
**Herausgeber:** Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke  
**Band:** 30 (1939)  
**Register:** Inhaltsverzeichnis 1939 : XXX. 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:** 11.01.2026

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

# SCHWEIZERISCHER ELEKTROTECHNISCHER VEREIN

# BULLETIN

## ASSOCIATION SUISSE DES ÉLECTRICIENS

## INHALTSVERZEICHNIS 1939

XXX. Jahrgang

Nummer 18 war dem 50jährigen Bestehen des SEV gewidmet.

### A. Verzeichnis der Autoren von Originalartikeln.

Autor	Seite	Autor	Seite	Autor	Seite
Amrein W., Zürich . . . . .	173	Gerecke E., Genf . . . . .	548	Ollendorff F., Haifa . . . . .	117
Bauer B., Zürich . . . . .	46, 592	Giger W., Zürich . . . . .	601	Peter R., Zürich . . . . .	47
Baumann E., Bern . . . . .	786	Grieb F., Baden . . . . .	553	Pronier J., Genève . . . . .	25
Baur E., Zürich . . . . .	478	de Gruyter E., Zürich . . . . .	99, 174, 637	Puppikofer H., Zürich-Oerlikon . . . . .	334, 380
Berger K., Zürich . . . . .	578	Guanter J., Zürich . . . . .	33	Reist W., Grindelwald . . . . .	23
v. Berlepsch W., Genf . . . . .	768	Gysel J., Zürich . . . . .	570	Rochat V., Genève . . . . .	544
Beusch W., Zug . . . . .	578	Habich H., Bern . . . . .	366, 369	Roesgen M., Genève . . . . .	570, 693, 750
Beutler F., Basel . . . . .	39	Hardung V., Basel . . . . .	188	Rohn A., Zürich . . . . .	625
Bodmer C., Zürich . . . . .	301, 406, 601	Härry A., Zürich . . . . .	469	Rollard P., Genève . . . . .	401
Borel J., Cortaillod . . . . .	305, 564	Hauck Th., St. Moritz . . . . .	182	Rosenzweig J., Lwów . . . . .	134
Bourquin H., Zürich . . . . .	771	Heusser G., Luzern . . . . .	570	Roth A., Aarau . . . . .	653, 698
Brändle F., Zürich . . . . .	633	Holder R., Horgen . . . . .	121	Ruegg G. F., Sissach . . . . .	160
Büchi J., Zürich . . . . .	528	Hopferwieser S., Baden . . . . .	587, 765	Ruegg O. . . . .	581
Bühler H., Zürich . . . . .	11	Huber-Ruf A., Basel . . . . .	177	Sachs K., Baden . . . . .	601
Bureau R., Paris . . . . .	257	Hug F., Baden . . . . .	364	Schedler C., Zürich . . . . .	570, 689
Bureau International des Applica- tions de l'Aluminium, Paris . . . . .	746	Jenny K., Zürich . . . . .	528	Scherb E., Aarau . . . . .	659
Buri H., Zürich . . . . .	570	Juillard E., Lausanne . . . . .	321, 556	Scherrer P., Zürich . . . . .	628
Centralschweizerische Kraftwerke, Luzern . . . . .	73	Keller G., Brugg . . . . .	35	Schiesser M., Baden . . . . .	628, 719, 721, 722, 781
Le Coultre E., Genève . . . . .	48	Keller R., Baden . . . . .	20	Schneeberger P. E., Brugg . . . . .	564
De Bliux E. V., Pittsfield USA . . . . .	758	Kern E., Ennetbaden . . . . .	225, 481, 567	Schneider J., Zürich . . . . .	544
Delley Ed., Fribourg . . . . .	206	Kleiner A., Zürich . . . . .	241, 286, 506	Schüler L., Berlin . . . . .	137, 238
Dick M., Baden . . . . .	270	König H., Bern . . . . .	585, 729	Service de l'Electricité de Genève (P. Rollard) . . . . .	401
Diggelmann E., Bern . . . . .	253	Kontrollstelle der Korrosionskom- mission (H. Bourquin) . . . . .	771	Sibler F., Zürich . . . . .	201
Dubs R., Zürich . . . . .	530	Kovács K. P., Budapest . . . . .	644	Sidler P. R., New York . . . . .	403
Dünner E., Zürich . . . . .	538	Kühler J., Baden . . . . .	544, 758	Silbermann S., Berlin . . . . .	63
Eggenberger H., Bern . . . . .	662	Kummer W., Zürich . . . . .	389	Sonderegger J., Zürich . . . . .	308
Egli B. M., Zürich . . . . .	718	Lamm A. U., Ludvika (Schweden) . . . . .	229	Starkstrominspektorat (F. Sibler) . . . . .	201
Egli M., Zürich . . . . .	42	Landolt M., Winterthur . . . . .	627	Starkstrominspektorat . . . . .	357
Ehrensperger C., Baden . . . . .	548	Lénárd A., Budapest . . . . .	173	Steiner F., Bern . . . . .	601
Eidg. Amt für Elektrizitätswirt- schaft . . . . .	1, 522	Leuch H., St. Gallen . . . . .	360	Steinhaus H., Lwów . . . . .	134
Eidg. Amt für Mass und Gewicht . . . . .	61	Loosli H., Wallisellen . . . . .	548	Stiefel E., Basel . . . . .	592
Eidg. Amt für Wasserwirtschaft . . . . .	522	Lorenz G., Thuisis . . . . .	611	Stöcklin J., Baden . . . . .	719, 721, 722
Elmer J., Zürich-Bern . . . . .	587	Marolf W., Baden . . . . .	745	Sturzenegger, Zürich-Oerlikon . . . . .	548
v. Engel A., Berlin . . . . .	162	Martenet L., Neuchâtel . . . . .	403, 476	Tank F., Zürich . . . . .	615, 628
Engler E. A. . . . .	542	Maurer E., Innertkirchen . . . . .	179	Täuber K. P., Zürich . . . . .	578
Etienne E. H., Bern . . . . .	790	Metal A. H., Lwów . . . . .	71	Telegraphen- und Telephonabteilung der PTT, Bern . . . . .	664
Fischer F., Zürich . . . . .	615, 628	Métraux A., Basel . . . . .	17, 343	Thommen H., Baden . . . . .	702
Fischer J., Karlsruhe . . . . .	282	Meyer A., Baden . . . . .	536	Tobler F., Zürich . . . . .	510, 516
Foretay E., Cossonay-Gare . . . . .	93	Morel Ch., Zürich . . . . .	13, 310	Trüb W., Zürich . . . . .	47, 784
Forrer J., Zürich . . . . .	615	Motor-Columbus A.-G., Baden . . . . .	247	Vögeli R., Baden . . . . .	560
Furrer W., Bern . . . . .	369	Müller-Strobel J., Zürich . . . . .	475	Wanger W., Baden . . . . .	325, 342, 699
Gantenhein A., Zürich-Oerlikon . . . . .	417	Muri A., Bern . . . . .	615	Wellauer M., Zürich . . . . .	124
Generalsekretariat des SEV und VSE . . . . .	93	Naef O., Zürich-Oerlikon . . . . .	677, 720, 761	Werdenberg W., Winterthur . . . . .	150
Generalsekretariat des SEV und VSE (A. Kleiner) . . . . .	241, 286	Nather E., Wien . . . . .	179	Werz H., Genf . . . . .	601
		Nolen H. G., Delft (Holland) . . . . .	398	Wettstein M., Zürich . . . . .	570
		Nissen P., Zürich . . . . .	508		
		Obradovic J., Belgrad . . . . .	417		

## B. Sachverzeichnis.

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

	Seite		Seite
<b>I. Mathematik, Physik.</b>			
Forschung. — F. Fischer, P. Scherrer, M. Schiesser, F. Tank . . . . .	628	Tagesausgleichbecken für die Kraftwerke Piottino und Biaschina . . . . .	484
Die elektrischen und magnetischen Feldvektoren im Lichte der Elektronentheorie . . . . .	173	Umbau der Aabach-Kraftwasserversorgung in Horgen. — R. Holder . . . . .	121
Maßsysteme der Elektrotechnik. — M. Dick . . . . .	270	Normalisation de la tension à Bellinzone . . . . .	167
Ueber die Zahl der unabhängigen Einheiten in der Lehre von den elektromagnetischen Erscheinungen. — J. Fischer . . . . .	282	Aufgabe des Gleichstromnetzes in Winterthur . . . . .	651, 671
Ueber das Problem der elektromotorischen Verbrennung der Brennstoffe. — E. Baur . . . . .	478	Das Wasserbaumodell an der Landesausstellung in der Abteilung Elektrizität. — F. Brändle . . . . .	633
Der verlustbehaftete Parallel-Resonanzkreis als Wechselstromwiderstand. — E. de Gruyter . . . . .	99	Luftangriffsicheres Reserve-Dampfkraftwerk der Stadt Bern. — E. Baumann . . . . .	786
Berichtigung . . . . .	174	Bombensicheres Reservekraftwerk in Zürich . . . . .	805
Serie-Resonanzkreis, gekoppelte Kreise und Bandfilter. — E. de Gruyter . . . . .	637		
<b>II. Messtechnik.</b>			
Die Eichstätte des SEV. — F. Tobler . . . . .	516	<b>2. Maschinen und Transformatoren.</b>	
Messen. — K. Berger, W. Beusch, K. P. Täuber . . . . .	578	Die 5100-kW-(7000 PS)-Gasturbine an der LA . . . . .	477
Lichtmessung. — H. König . . . . .	585	Elektrische Generatoren. — E. Dünner . . . . .	538
Der Stossgenerator von 2 Millionen Volt. — A. Métraux	343	Welche Anforderungen stellt der Verbundbetrieb an die Erregung und Spannungsregelung grosser Generatoren . . . . .	214
Kompensation des Spannungsabfalles in Messleitungen. — Eidg. Amt für Mass und Gewicht . . . . .	61	Elektromotoren. — J. Elmer, S. Hopferwieser . . . . .	587
Verwendung ungeeigneter Elektrizitätszähler . . . . .	57	Moteur triphasé alimenté par réseau monophasé. — L. Martenet . . . . .	476
Die Anwendung von Kathodenstrahloszillographen zur Prüfung von Stromwandlern. — H. Metal . . . . .	71	Ueber die Stromwärmeverluste im Läufer des einphasigen Asynchronmotors. — K. P. Kovács . . . . .	644
Essais de Machines électriques et enseignement de l'Electrotechnique. — E. Le Coultre . . . . .	48	50 Jahre Käfiganker. — L. Schüller . . . . .	137, 238
Ein Verfahren zur Messung der Lichtbogenspannung von Mutatoren. — A. U. Lamm . . . . .	229	Der Stoss bei elektromotorischen Antrieben. — S. Hopferwieser . . . . .	765
Die Kupferverluste von Mutator-Transformatoren. — H. G. Nolen . . . . .	398	Transformatoren. — J. Kübler, H. Schneider und V. Rochat . . . . .	544
Elektrostatische Spannungsmesseinrichtungen. — J. Müller-Strobel . . . . .	475	Die Uebertragung von Ueberspannungen von der Oberspannungs- auf die Unterspannungswicklung von Transformatoren. — M. Wellauer . . . . .	124
Direkte Phasenmessung mit der Braunschen Röhre . . . . .	348	Die Kupferverluste bei Mutator-Transformatoren. — H. G. Nolen . . . . .	398
Mikrometrische Messungen mit elektrischen Wellen. — V. Hardung . . . . .	188	Etude du fonctionnement d'un groupe alternateur-transformateur. — E. Foretay . . . . .	93
Progrès récents dans la localisation des défauts de câbles	346		
<b>III. Stoffkunde und Materialprüfung.</b>			
Die Materialprüfanstalt des SEV. — F. Tobler . . . . .	510	<b>3. Umformung.</b>	
Normalien des SEV für Installationsmaterial. Mechanische Festigkeit des Installationsmaterials . . . . .	193, 222	Netzkupplung. — F. Grieb . . . . .	553
Prüfung keramischer Baustoffe von Installationsmaterial auf Porosität . . . . .	779	Die Drehstrom-Drehstrom-Mutatoranlage Lüttschental der Jungfraubahn. — E. Kern . . . . .	225
Erfahrungen mit Isolierpreßstoffgehäusen von Apparaten in nassen Räumen unter der Einwirkung besonderer Umstände . . . . .	386	Mutatoren. — C. Ehrensperger, E. Gerecke, H. Loosli, C. Sturzenegger . . . . .	548
Isolieröl für Transformatoren, Schalter usw. . . . .	699	Ein Verfahren zur Messung der Lichtbogenspannung von Mutatoren. — A. U. Lamm . . . . .	229
Considérations sur la conductibilité de l'eau et explication de la curieuse influence de l'eau dissoute sur la valeur isolante de l'huile. — J. Borel . . . . .	305	Die Gleichstrom-Kraftübertragung Wettingen-Zürich an der Schweiz. Landesausstellung. — E. Kern . . . . .	481
Versuche über die elektrolytische Korrosion von in Erde verlegten, metallenen Objekten unter konstanter Gleichspannung in Zürich und Neuhausen. — Kontrollstelle der Korrosionskommission . . . . .	771	Die Gleichstrom-Kraftübertragung, ihr heutiger Stand und ihre Zukunft. — E. Kern . . . . .	567
		Ein neuer Zentrifugalanlasserschutz für Umformer. — E. Diggelmann . . . . .	253
<b>IV. Erzeugung und Umformung.</b>			
<b>1. Elektrizitätswerke.</b>			
Flussbau, Wehre, Dämme und Staumauern. — J. Büchi und K. Jenny . . . . .	528	<b>4. Regulierung.</b>	
Die Maschinentechnik der Wasserkraftanlagen. — R. Dubs . . . . .	530	a) Spannungsregulierung.	
Einwirkung von Lawinen auf Staubecken . . . . .	77	Welche Anforderungen stellt der Verbundbetrieb an die Erregung und Spannungsregelung grosser Generatoren? . . . . .	214
Thermische Erzeugung als Ergänzung zur hydraulischen Erzeugung. — A. Meyer . . . . .	536	Zur Frage der automatischen Regulierung kleiner parallel arbeitender Generatoren. — W. Marolf . . . . .	745
Ueber das Problem der elektromotorischen Verbrennung der Brennstoffe. — E. Baur . . . . .	478	b) Blindleistungskompensation.	
Das Kraftwerk Reckingen. — Motor-Columbus A.-G. . . . .	247	c) Leistungsregulierung.	
		Lastverteilung; Regulierung, Fernmessen, Fernsteuern, Fernregeln, Kommandoräume. — E. A. Engler . . . . .	542
		Un nouveau régulateur de vitesse. — R. Keller . . . . .	20
		<b>V. Uebertragung und Verteilung.</b>	
		<b>1. Schaltanlagen und -geräte.</b>	
		Verteilungsanlagen. — J. Gysel mit H. Buri, G. Heusser, M. Roesgen, C. Schedler, M. Wettstein . . . . .	570
		Normalströme. — A. Huber-Ruf . . . . .	177

	Seite		Seite
Normalisation de la tension dans le réseau de l'entreprise électrique communale de Bellinzona . . . . .	167	Vorsicht beim Desinfizieren von landwirtschaftlichen Gebäuden gegen Seuchen . . . . .	117
L'appareillage de commande et de protection des réseaux à haute tension. — E. Juillard . . . . .	556	Elektrisch geladene Weidezäune . . . . .	239
Die elektrischen Installationen im Elektrizitätspavillon der Schweizerischen Landesausstellung. — C. Schedler . . . . .	689	Tötung eines Rindes durch einen vom Starkstromnetz über einen Spartransformator elektrisch geladenen Weidezäun . . . . .	354
Leistungsentnahme aus Hochspannungsnetzen mittels kapazitiver Spannungsleiter. — S. Silbermann . . . . .	63	Die Steckerstifte der Bügeleisen müssen eine Schutzhülse tragen . . . . .	32
Adaptation des circuits d'éclairage public aux exigences de la défense aérienne. — Service de l'Electricité de Genève (P. Rollard) . . . . .	401	Die «Pol-Top»-Methode der Wiederbelebung von Verunfallten . . . . .	735
Diskussion im SEV über Schalterfragen . . . . .	342, 368, 719	Elektro- und Gastod in Deutschland . . . . .	86
Coup d'œil général sur la technique actuelle des interrupteurs et les problèmes qu'elle pose. — E. Juillard . . . . .	321	Ueberlastbarkeit und Kurzschlußsicherheit von Schmelzeinsätzen . . . . .	294
Die wiederkehrende Spannung bei Abschaltungen mit Hochspannungsschaltern. — W. Wanger . . . . .	325, 698	Installationsselbstschalter als Ersatz für Sicherungen	808
Diskussion . . . . .	342	La foudre et les installations électriques intérieures. — Ch. Morel . . . . .	13
Der Einfluss des Schalters auf die wiederkehrende Spannung und sein Verhalten im Netz. — H. Puppikofer . . . . .	334	Blitz und Gebäudeblitzschutz an der Landesausstellung. — Ch. Morel . . . . .	310
Berichtigung . . . . .	380	Die Uebertragung von Ueberspannungen von der Oberspannungswicklung auf die Unterspannungswicklung von Transformatoren. — M. Wellauer . . . . .	124
Ueber die Wahl der Schalterart in modernen Hochspannungsanlagen. — A. Roth . . . . .	653	Ueber den Einfluss von Blitzschlägen auf Luftkabel. — J. Sonderegger . . . . .	308
Ueber den Einfluss der modernen Schalter auf die Gestaltung der Innenraumanlagen. — E. Scherb . . . . .	659	Die Petersen-Erdschlußspule in den Vereinigten Staaten von Amerika . . . . .	373
Betriebsuntersuchungen an einem Lasttrenner mit selbsttätiger Druckluftherzeugung. — G. F. Ruegg . . . . .	160	Der Kondensator als Ueberspannungsschutz. — A. Métraux . . . . .	17
Betrachtungen über die Anwendung der Schnellausschaltung und automatischen Wiedereinschaltung in Freileitungsnetzen. — O. Naef . . . . .	761	Die Verwendung von Lichtsignalen im Betriebe elektrischer Leitungen. — L. Martenet . . . . .	403
Die Schnellausschaltung und die automatische Wiedereinschaltung von Leistungsschaltern als Mittel zur Wahrung der Betriebskontinuität. — O. Naef . . . . .	677	L'appareillage de commande et de protection des réseaux à haute tension. — E. Juillard . . . . .	556
Schalter und Stadtwerke. — H. Leuch . . . . .	360	Der Druckluftschalter und die Bedeutung seiner kurzen Ausschaltzeit für den Netzschutz. — H. Thommen . . . . .	702
Der Schalter im Ueberlandwerk. — F. Hug . . . . .	364	Ein neuer Zentrifugalanlasserschutz für Umformer. — E. Diggelmann . . . . .	253
Der Schalter im Bahnnetz; Kurzschlussversuche im Betrieb. — H. Habich . . . . .	366, 369	Anwendungsgebiet der Gummiaderschnur mit korrosionsfest imprägnierter Umflechtung . . . . .	651
Der Druckluftschalter und die Bedeutung seiner kurzen Ausschaltzeit für den Netzschutz. — H. Thommen . . . . .	702	Versuche über die elektrolytische Korrosion von in Erde verlegten metallenen Objekten unter konstanter Gleichspannung. — Kontrollstelle der Korrosionskommission (H. Bourquin) . . . . .	771
Der Hartgasschalter. — B. M. Egli . . . . .	718	Zum Brand des Kurzwellen-Senders Schwarzenburg. — Telegraphen- und Telephonabteilung der PTT . . . . .	664
<b>2. Leitungen.</b>		<b>VI. Verbrauch.</b>	
Die Gleichstromübertragung Wettingen-Zürich an der Schweiz. Landesausstellung. — E. Kern . . . . .	481	<b>1. Allgemeines, Statistisches.</b>	
Die Gleichstrom-Kraftübertragung, ihr heutiger Stand und ihre Zukunft. — E. Kern . . . . .	567	Die Elektrowärme in der schweizerischen Energieversorgung. — B. Bauer, E. Stiefel . . . . .	592
Freileitungen. — R. Vögeli . . . . .	560	Aequivalenzpreis oder Paritätspreis? — Generalsekretariat des SEV und VSE . . . . .	93
Verteilungsanlagen. — J. Gysel, H. Buri, G. Heusser, M. Roesgen, C. Schedler, M. Wettstein . . . . .	570	Kinos als Energiebezüger . . . . .	221
Mastbilder für Hochspannungsleitungen mit Rücksicht auf Raubreif- und Gewittersicherheit . . . . .	212	Le chauffe-eau en France . . . . .	265
Einfache Verbinder für Aluminium-Kupfer-Abzweigung. — Bureau International des Applications de l'Aluminium, Paris . . . . .	746	Fourniture d'énergie aux ménages. (Rapport de la Conférence mondiale de l'énergie) . . . . .	392
Ueber den Einfluss von Blitzschlägen auf Luftkabel . . . . .	308	Betriebsausgaben der Schweiz. Hotellerie im Jahre 1937 . . . . .	290
Einheitskettenlinie mit Steigungskennlinien. — E. Maurer und E. Nather . . . . .	179	Der Anteil des elektrischen Lichtes und der elektrischen Küche an den Ausgaben der Zürcher Haushaltungen . . . . .	752
Kabel. — J. Borel und P. E. Schneeberger . . . . .	564	<b>2. Beleuchtung.</b>	
Considérations sur la conductibilité de l'eau et explication de la curieuse influence de l'eau dissoute sur la valeur isolante de l'huile. — J. Borel . . . . .	305	<b>a) Lichtquellen.</b>	
Progrès récents dans la localisation des défauts des câbles . . . . .	346	Leuchtstoff-Quecksilberdampflampen. — J. Guanter . . . . .	33
Hausanschlüsse und Leitungseinführung . . . . .	266, 293	<b>b) Anlagen.</b>	
Ausführung elektrischer Installationen für die Truppe . . . . .	807	Die Beleuchtung. — O. Ruegg . . . . .	581
Aufgabe des Gleichstromnetzes in Winterthur . . . . .	651, 671	Polarisiertes Licht als Lösung des Blendproblems bei Scheinwerfern von Motorfahrzeugen . . . . .	211
<b>3. Gefahren, Störungen, Schutz.</b>		Beleuchtung von Bahn- und Strassenunterführungen . . . . .	79
Das Starkstrominspektorat. — P. Nissen . . . . .	508	L'éclairage électrique du Musée d'Art et d'Histoire à Genève. — M. Roesgen . . . . .	693
Tödliche Unfälle infolge Ausführung von elektrischen Lichtinstallationen durch Nichtfachleute . . . . .	56, 293	Neues Scheinwerfergerät für den alpinen Rettungsdienst. — Th. Hauck . . . . .	182
Baumfällen in der Nähe elektrischer Leitungen . . . . .	60	<b>c) Verschiedenes.</b>	
Ist das Baumspritzen in der Nähe von elektrischen Leitungen gefährlich? — Central-schweizerische Kraftwerke . . . . .	73	Le salon de la lumière à Genève. — J. Pronier . . . . .	25
Unfälle an elektrischen Starkstromanlagen in der Schweiz im Jahre 1938. — Starkstrominspektorat (F. Sibler) . . . . .	201	Schweizerische allgemeine Leitsätze für elektrische Beleuchtung . . . . .	421

	Seite		Seite
<i>Lichtmessung.</i> — H. König . . . . .	585	Begutachtung elektrischer Apparate, die zu Heilzwecken an das allgemeine Publikum verkauft werden, wie z. B. elektrische Heizkissen, Massageapparate und dgl.	386
<i>Bericht über den Stand der Frage der spektralen Hell-empfindlichkeit des menschlichen Auges.</i> — H. König	729		
50 Jahre BAG, 40 Jahre Beleuchtungskörper . . . . .	736		
<i>Ein Apparat zur Selbstwahl der optimalen Beleuchtungsstärke.</i> — W. v. Berlepsch . . . . .	768		
<b>3. Wärme.</b>		<b>6. Propaganda.</b>	
a) Küche, Haushalt.		<i>Propaganda und Werbung.</i> — W. Reist . . . . .	23
Statistik des Verkaufs elektrischer Wärmeapparate für den Haushalt im Jahre 1938 . . . . .	261	Eine breitere Basis für die Werbung für die bessere Beleuchtung im Heim . . . . .	313
<i>Die Elektrowärme in der schweizerischen Energieversorgung.</i> — B. Bauer und E. Stiefel . . . . .	592		
Die Entwicklung der elektrischen Grossküche in der Schweiz . . . . .	221		
Gross-Heisswasserspeicheranlagen System Magro . . . .	78		
Verbreitung der elektrischen Haushaltsküche . . . . .	143		
Reparatur von Heizkissen . . . . .	174		
Die elektrische Grossküche am Eidg. Schützenfest in Luzern . . . . .	143, 353		
Entwicklung der elektrischen Küche in den schweizerischen Städten . . . . .	696		
La cuisine électrique en France . . . . .	193		
Le chauffe-eau en France . . . . .	265		
b) Industrie und Gewerbe.			
<i>Einiges über die Möglichkeit von Wärmepumpenheizungen.</i> — M. Egli . . . . .	42, 48		
<i>Die Elektrowärme in der schweizerischen Energieversorgung.</i> — B. Bauer, E. Stiefel . . . . .	592		
<i>Erz-Verhüttung und Elektrolyse.</i> — G. Lorenz . . . . .	611		
<i>Einige Anwendungen der Elektrowärme in Industrie und Gewerbe.</i> — F. Beutler . . . . .	39		
Elektrowärme in der Bienenzucht . . . . .	187		
Elektrische Koks- und Leuchtgaszerzeugung . . . . .	254		
<i>Ueber die Selbstregelung von Widerstandsöfen für hohe Temperaturen (Stratit-Öfen).</i> — A. v. Engel . . . . .	162		
<i>Die Verhüttung der schweizerischen Eisenerze im elektrischen Ofen.</i> — G. Keller . . . . .	35		
<b>4. Traktion.</b>			
Trolleybus in Winterthur . . . . .	32		
<i>Der Trolleybus der Stadt Winterthur.</i> — W. Werdenberg	150		
Der Trolleybus in Deutschland . . . . .	86		
L'achèvement de l'électrification sur la ligne de Paris à Bordeaux . . . . .	85		
Der elektrische Bahnbetrieb bei der Paris-Orléans- und Midi-Gesellschaft . . . . .	255		
Der elektrische Betrieb der Schweiz. Bundesbahnen im Jahre 1938 . . . . .	259		
<i>Die Elektrifizierung der Brünigbahn.</i> — H. Eggenberger	662		
Die Elektrifizierung der Staatsbahnstrecke Paris-Le Mans	666		
<i>Der Verbrauch von Primärenergie thermoelektrischer gegenüber rein elektrischen Fahrzeugen.</i> — W. Kummer . . . . .	389		
<i>Elektrische Triebfahrzeuge.</i> — K. Sachs, C. Bodmer, W. Giger, F. Steiner, H. Werz . . . . .	601		
<i>Leistungsprogramm und Nennleistung elektrischer Fahrzeuge.</i> — K. Bodmer . . . . .	301		
<i>Die 8800-kW-Lokomotive der Schweizerischen Bundesbahnen.</i> — C. Bodmer . . . . .	406		
Elektrifizierter Strassenverkehr . . . . .	210		
Das Elektrofahrzeug in England . . . . .	265		
Keine Elektrifizierung der Furkabahn . . . . .	291		
Elektrischer Betrieb der Süd-Ost-Bahn . . . . .	318		
Der Zürcher Trolleybus . . . . .	345		
Elektrifizierung der Brünigbahn . . . . .	414		
26. Kongress der UIT . . . . .	747		
<b>5. Antriebe, Chemie, Medizin, Verschiedenes.</b>			
<i>Der Stoss bei elektromotorischen Antrieben.</i> — S. Hopferwieser . . . . .	765		
<i>L'hydrogène, carburant ... sans carbone.</i> — Ed. Delley	206		
Elektrizität in der Landwirtschaft . . . . .	265		
Allgemeine Gesichtspunkte bei der Wahl elektrischer Staubsauger . . . . .	671		
		<b>VII. Fernmeldetechnik, Hochfrequenztechnik.</b>	
		<b>1. Allgemeines, Theorie, Uebertragung.</b>	
		Die Frequenzspektren von Hochfrequenzimpulsen . . . .	375
		<i>Fernmeldewesen.</i> — F. Fischer, J. Forrer, A. Muri, F. Tank . . . . .	615
		Die Berechnung der Verkehrsverteilung in den Fernsprechnetzen . . . . .	185
		Die Ausbreitung der mit Fernsehfrequenzen modulierten Ultrakurzwellen . . . . .	694
		Essais de communication sur ondes ultra-courtes à grande distance . . . . .	312
		5-Meterwelle, Dellinger- und Nordlichterscheinungen . .	80
		Perturbations dans la propagation des ondes courtes .	110
		<i>Les atmosphériques de la Radio auxiliaires du météorologiste, du radioélectricien, de l'astronome.</i> — R. Bureau . . . . .	257
		<b>2. Empfangsstörungen.</b>	
		<i>Ueber Berührungsschutz in der Entstörungstechnik.</i> — H. Bühler . . . . .	11
		Entstörung in England . . . . .	257
		Entstörungsaktion der «Pro Radio» . . . . .	288
		Rapport sur la réunion du groupe d'experts du CISPR 1939 . . . . .	410
		Communication au sujet des antennes collectives . . . .	750
		<b>3. Röhren.</b>	
		Gasgefüllte Dreipolröhren . . . . .	234
		Entwicklung und Herstellung der modernen Senderöhren	287
		<b>4. Apparate, Schaltungen.</b>	
		<i>Der verlustbehaftete Parallel-Resonanzkreis als Wechselstromwiderstand.</i> — E. de Gruyter . . . . .	99
		Berichtigung . . . . .	174
		<i>Serie-Resonanzkreis, gekoppelte Kreise und Bandfilter.</i> — E. de Gruyter . . . . .	637
		Die Frequenzspektren von Hochfrequenzimpulsen . . . .	375
		Le rendement des divers systèmes de modulation dans les émetteurs de radiodiffusion . . . . .	167
		Amplificateur de programme Western Electric 110 A . .	82
		<b>5. Messtechnik.</b>	
		Le rendement des divers systèmes de modulation dans les émetteurs de radiodiffusion . . . . .	167
		Direkte Phasenmessung mit der Braunschen Röhre . . .	348
		Contrôle du niveau de transmission dans les installations de radiodiffusion . . . . .	349
		Messung der nichtlinearen Verzerrung . . . . .	483
		<b>6. Elektroakustik.</b>	
		Olympia-Rundfunksendungen aus Helsinki . . . . .	257
		Nachhallmaschine . . . . .	288
		<i>Ueber den Einbau von Lautsprechern.</i> — W. Furrer . .	369
		<b>7. Fernsehen.</b>	
		Fernsehtagung 1938 . . . . .	75
		Diskussion über Fernsehen in Paris . . . . .	191, 224
		Die Ausbreitung der mit Fernsehfrequenzen modulierten Ultrakurzwellen . . . . .	694
		Fernsehsender auf dem Feldberg . . . . .	288
		<b>8. Andere Anwendungen.</b>	
		«L'optique électronique» et ses applications . . . . .	51
		Der Wert der angewandten Funkgeologie für die Naturwissenschaft und Technik . . . . .	81



	Seite		Seite
<i>Mikrometrische Messungen mit elektrischen Wellen.</i> — V. Hardung . . . . .	188	<i>Der Quadratileistungstarif.</i> — H. Steinhaus und J. Rosenzweig . . . . .	134
Eine Telefonverbindung auf ultrakurzen Wellen zwischen Eindhoven und Tilburg . . . . .	215	Erhöhung der Elektrizitätstarife in London . . . . .	804
Un nouveau système radio imprimeur perfectionné. La dactylographie par télémechanique . . . . .	83	<b>3. Verschiedenes.</b>	
Impuls-Peilung . . . . .	109	Kantonale Autarkie . . . . .	143
Die Ultrakurzwellen-Funkbake und ihre Anwendung . . . . .	137	<b>4. Geschäftsberichte.</b>	
Neuer Sender in Tunis . . . . .	288	a) Elektrizitätswerke.	
Eisenbahnstudio . . . . .	288	1936/37:	
Änderungen im Sendernetz von Grossbritannien . . . . .	288	EW der Stadt Zürich . . . . . Zürich . . . . .	142
Senderverstärkung in Polen . . . . .	288	1937:	
Sendeamateure im Heeresdienst . . . . .	288	Bernische Kraftwerke A.-G. . . . . Bern . . . . .	315
Vom Kurzwellensender Schwarzenburg . . . . .	28, 380, 410	Wasser- und Elektrizitätswerke der Gemeinde Buchs (St. Gallen) . . . . .	142
Photoelektrische, automatische Zählung der Besucher einer grossen Ausstellung . . . . .	799	Société électrique de Bulle . . . . . Bulle . . . . .	220
<b>9. Verschiedenes.</b>		Service de l'Electricité de Genève . . . . . Genève . . . . .	264
Portraits des grands hommes de la Télécommunication . . . . .	83	Société des Usines de l'Orbe . . . . . Orbe . . . . .	264
Europäische Radiokonferenz . . . . .	169	Elektrizitätswerk Schwanden (Glarus) . . . . . Schwanden . . . . .	220
Olympia-Rundfunksendungen aus Helsinki . . . . .	257	Elektrizitätswerk Wil (St. Gallen) . . . . . Wil (St. G.) . . . . .	142
Radio-Ausstellungen . . . . .	288	Sté. de l'Usine Electrique des Clées . . . . . Yverdon . . . . .	142
Einige Zahlen aus USA . . . . .	288	Wasserwerke Zug . . . . . Zug . . . . .	220
Letzte Hörerzahlen . . . . .	288	1937/38:	
4. Hochfrequenztagung . . . . .	504, 651	Aarewerke A.-G. . . . . Aarau . . . . .	315
Conférence européenne de radiodiffusion Montreux . . . . .	648	Nordostschweizerische Kraftwerke . . . . . Baden . . . . .	111
Zum Brand des Kurzwellensenders Schwarzenburg. — Telegraphen- und Telephonabteilung der PTT . . . . .	664	Etzelwerk A.-G. . . . . Pfäffikon . . . . .	111
<b>VIII. Wirtschaft und Recht.</b>		Kraftwerk Ryburg-Schwörstadt . . . . . Rheinfelden . . . . .	111
<b>1. Statistisches, Energiewirtschaft.</b>		A.-G. Kraftwerk Wäggital . . . . . Siebnen . . . . .	111
a) Schweiz.		Elektrizitätswerke des Kantons Zürich . . . . . Zürich . . . . .	351
Energiestatistik . . . . .	52, 112, 170, 218, 262, 316, 378, 486, 668, 724, 738, 802	1938:	
Zahlen aus der schweizerischen Wirtschaft und Marktpreise . . . . .	31, 84, 141, 217, 261, 314, 377, 484, 650, 697, 736, 776	Elektrizitätswerk der Stadt Aarau . . . . . Aarau . . . . .	753
Wirtschaftsdiagramme der Schweiz . . . . .	775	EW Kanton Thurgau . . . . . Arbon . . . . .	485
Elektrizitätserzeugung und Speicherhaushalt im November 1938 . . . . .	31	Elektrizitätswerk der Gemeinde Arosa . . . . . Arosa . . . . .	485
<i>Die Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz im Betriebsjahr 1937/38.</i> — Eidg. Amt für Elektrizitätswirtschaft . . . . .	1	Städtische Werke Baden . . . . . Baden . . . . .	351
<i>Die Elektrowärme in der schweizerischen Energieversorgung.</i> — B. Bauer, E. Stiefel . . . . .	592	Azienda Elettrica Comunale di Bellinzona . . . . . Bellinzona . . . . .	485
<i>Aequivalenzpreis oder Paritätspreis?</i> — Generalsekretariat des SEV und VSE . . . . .	93	Bernische Kraftwerke A.-G. . . . . Bern . . . . .	737
Betriebsausgaben der schweizerischen Hotellerie im Jahre 1937 . . . . .	290	Elektrizitätswerk der Stadt Biel . . . . . Biel . . . . .	753
<i>Elektrizitätserzeugung und Konjunktur in der Schweiz.</i> — A. Härry . . . . .	469	Elektrizitätswerk Brig-Naters A.-G. . . . . Brig . . . . .	264
Tagesausgleichsbecken für die Kraftwerke Piottino und Biaschina . . . . .	484	Azienda elettrica comunale Chiasso . . . . . Chiasso . . . . .	315
Brennstoffeinfuhr, Elektrizitätserzeugung und Heizwärmebedarf der Schweiz . . . . .	750	Licht- und Wasserwerke Chur . . . . . Chur . . . . .	801
Der Anteil des elektrischen Lichtes und der elektrischen Küche an den Ausgaben Zürcher Haushaltungen . . . . .	752	Service de l'Electricité de Genève . . . . . Genève . . . . .	670
<i>Elektrizitätswirtschaft und Wasserkraftnutzung.</i> — Eidg. Amt für Elektrizitätswirtschaft und vom Eidg. Amt für Wasserwirtschaft . . . . .	522	Elektrizitätsversorgung der Gemeinde Glarus . . . . . Glarus . . . . .	220
<i>Probleme aus der Hydroelektrizitätswirtschaft.</i> — E. H. Etienne . . . . .	790	Elektrizitätswerk Gossau . . . . . Gossau (St. G.) . . . . .	351
b) Ausland.		Elektrizitätswerk Horgen . . . . . Horgen . . . . .	737
Les réserves mondiales d'énergie . . . . .	140	Kraftwerk Oberhasli A.-G. . . . . Innertkirchen . . . . .	315
Fourniture d'énergie aux ménages. (Rapport Conf. Int. de l'énergie) . . . . .	392	Cie vaudoise des forces motrices des Lacs de Joux et de l'Orbe . . . . . Lausanne . . . . .	723
Quelques chiffres au sujet de la production d'électricité en Grand-Bretagne . . . . .	410	Elektra Baselland . . . . . Liestal . . . . .	411
La production et la consommation d'électricité à Londres . . . . .	350	Società Elettrica Sopra Sopracenerina . . . . . Locarno . . . . .	737
Elektrizitätswirtschaft in den USA im Jahre 1938 . . . . .	412	Officina Elettrica . . . . . Lugano . . . . .	411
Die Elektrizitätsindustrie in Japan . . . . .	85	Elektrizitätswerk Luzern-Engelberg A.-G. . . . . Luzern . . . . .	801
<i>Probleme aus der Hydroelektrizitätswirtschaft.</i> — E. H. Etienne . . . . .	790	Elektrizitätswerk der Stadt Luzern . . . . . Luzern . . . . .	801
<b>2. Tarife, Abrechnung.</b>		Gewerbliche Betriebe der Gemeinde . . . . . Meilen . . . . .	723
<i>Aequivalenzpreis oder Paritätspreis?</i> — Generalsekretariat des SEV und VSE . . . . .	93	Elektra Birseck . . . . . Münchenstein . . . . .	753
		Electricité Neuchâteloise S. A. . . . . Neuchâtel . . . . .	723
		Société des Usines de l'Orbe . . . . . Orbe . . . . .	737
		Elektrizitätswerk des Kts. Schaffhausen . . . . . Schaffhausen . . . . .	411
		Service de l'Electricité de Sierre . . . . . Sierre . . . . .	264
		Gesellschaft des Aare- und Emmenkanals . . . . . Solothurn . . . . .	351
		Elektrizitätswerk der Stadt Solothurn . . . . . Solothurn . . . . .	485
		Sté. des forces électriques de la Goule . . . . . St-Imier . . . . .	411
		Rhätische Werke für Elektrizität A.-G. . . . . Thusis . . . . .	753
		Gemeindewerke Uster . . . . . Uster . . . . .	670
		Elektrizitätswerk der Stadt Winterthur . . . . . Winterthur . . . . .	723
		Usine Electrique des Clées . . . . . Yverdon . . . . .	670
		Elektrizitätswerk Zollikon . . . . . Zollikon . . . . .	801
		1938/39:	
		Aare-Tessin A.-G. für Elektrizität . . . . . Olten . . . . .	670
		b) Andere Berichte.	
		Tätigkeitsbericht des Eidg. Amtes für Mass und Gewicht pro 1938 . . . . .	235

	Seite
Eidg. Amt für Elektrizitätswirtschaft pro 1937 und 1938	290
Eidg. Amt für Wasserwirtschaft pro 1937 . . . . .	288

## 5. Energieausfuhrbewilligungen.

### a) Gesuche. (Keine.)

### b) Bewilligungen. (Keine.)

## 6. Rechtliches, Gesetze.

Die Strafbestimmungen des Elektrizitätsgesetzes . . .	145
Rechtswidrige Aenderung von Installationsmaterial mit Qualitätszeichen des SEV . . . . .	147
Eine neue Art von Entziehung elektrischer Energie . .	84
Die Wohnsitzklausel in Konzessionsreglementen . . .	114
Mangelhafte Reparatur eines Steigurtes . . . . .	216
Arbeiten unter Spannung und «auf Zeit» . . . . .	176
Aenderung der Verordnung über die Erstellung, den Be- trieb und den Unterhalt von elektrischen Stark- stromanlagen . . . . .	195
Richtlinien für das Arbeiten an Niederspannungsverteil- anlagen unter Spannung . . . . .	176, 195, 420
Die neue Verordnung über die Vorlagen für Starkstrom- anlagen vom 26. Mai 1939. — Starkstrominspektorat	357

## IX. Ausstellungen.

### 1. Schweizerische.

<i>Le salon de la lumière à Genève.</i> — J. Pronier . . . .	25
23. Schweizer Mustermesse Basel: Liste der Aussteller .	149
Aus dem Geschäftsbericht d. Schweiz. Mustermesse Basel	805
Schweizer Erfinder an der Schweizer Mustermesse . . .	56
XX <sup>me</sup> Comptoir Suisse à Lausanne . . . . .	489, 651
Schweizer Ausstellungen im Jahre 1939 . . . . .	192
Schweizerwoche . . . . .	671

### Landesausstellung.

Der Prospekt der Landesausstellung . . . . .	116
Der Ausstellungskatalog . . . . .	310
Landesausstellung. Demonstrationen und Vorträge . .	144
L'électricité à l'Exposition Nationale Suisse à Zurich .	192
Schweizerische Neuheiten an der Landesausstellung . .	222
Zur Eröffnung der Landesausstellung. — Generalsekre- tariat des SEV und VSE (A. Kleiner) . . . . .	241
Berichtigung . . . . .	286
Einweihung des Aluminium-Pavillons . . . . .	285
Von der «Durchdringung» . . . . .	286
Zwei elektrotechnische Weltrekorde an der Schweiz. Landesausstellung . . . . .	309
Blitz und Gebäudeblitzschutz an der Landesausstellung. — Ch. Morel . . . . .	310
Der Stossgenerator von 2 Millionen Volt. — A. Métraux	343
Pavillon Elektrizität, Einweihung . . . . .	344
Aus dem Kino der Abteilung Elektrizität . . . . .	344
Die vollelektrifizierte Molkerei . . . . .	372
Die 8800-kW-Lokomotive der Schweizerischen Bundes- bahnen. — C. Bodmer . . . . .	406
Der Führer durch die Abteilung Elektrizität . . . . .	406
Aus dem Programm der Abteilung Elektrizität 286, 310, 344, 372, 406, 466, 477 . . . . .	477
Die 5100-kW-(7000 PS-)Gasturbine an der LA . . . . .	477
Ueber das Problem der elektromotorischen Verbrennung der Brennstoffe. — E. Baur . . . . .	478
Die Gleichstrom-Kraftübertragung Wettingen-Zürich an der Schweiz. Landesausstellung. — E. Kern . . . . .	481
Das Wasserbaumodell an der Landesausstellung in der Abteilung Elektrizität. — F. Brändle . . . . .	633
Die elektrischen Installationen im Elektrizitätspavillon der Schweiz. Landesausstellung. — C. Schedler . . . .	689

### 2. Ausländische.

Weltausstellung New York 1939 . . . . .	86
Elektrotechnisches an der New Yorker Weltausstellung. R. Sidler . . . . .	403
Die britische Industrie-Messe . . . . .	172
Radio-Ausstellungen . . . . .	288

## X. Verschiedenes.

### 1. Literatur.

#### a) Buchbesprechungen.

Equilibre statique d'une ligne aérienne de transmission d'énergie électrique soumise à l'action des efforts longitudinaux. S. Alber . . . . .	116
Les tubes à vide et leurs applications. H. Barkhausen .	116
Grundlagen der Atomphysik. A. Bauer . . . . .	87
Les petits moteurs électriques. R. Beyaert . . . . .	292
H. Bornemann (s. Wietz) . . . . .	318
Le dépannage des récepteurs de TSF. A. Brancard . .	740
Mietrecht. M. Brunner . . . . .	88
A. Curchod (v. Torices) . . . . .	292
Les parasites industriels. E. Dechange . . . . .	145
C. Erfurth (s. Wietz) . . . . .	318
Elektroinstallation in der Siedlung. — <i>Fachausschuss für Haustechnik des VDI</i> . . . . .	293
Agenda Dunod 1939 «Electricité». L. D. Fourcault. . .	86
Überspannungen und Überspannungsschutz. G. Frühauf	385
Stellung, Aufgaben und Pflichten der internen Kontroll- stelle nach dem revidierten Obligationenrecht. P. Graner . . . . .	806
Problèmes d'électricité industrielle avec schémas et so- lutions. F. Harang . . . . .	88
Les meilleurs appareils de TSF. P. Hemardinquer . .	222
Grundlagen der Elektrotechnik. R. Hubauer . . . . .	88
Internationales Wörterbuch der Lichttechnik. <i>Int. Bel. Kom.</i> . . . . .	176
Mechanik und Festigkeitslehre. H. Jönck . . . . .	144
Motorzugförderung auf Schienen. O. Judtman . . . .	86
Löten. Eine leichtverständliche Darstellung der Löt- mittel, Lötwerkzeuge und Lötarbeiten. M. Kirchner	741
H. Krieger (s. Wietz) . . . . .	318
The application of Tensors to the Analysis of Rotating Electrical Machinery. G. Kron . . . . .	416
Einführung in die theoretische Elektrotechnik. K. Kumpf- müller . . . . .	759
Tensor analysis of networks. G. Kron . . . . .	416
L'électrochimie et l'électro-métallurgie. A. Levasseur .	87
Das schweizerische Versicherungsrecht. E. E. Lienhart	740
Das Fernsehen. K. Lipfert . . . . .	740
Kommentar zum Bundesgesetz betreffend den Schutz der Fabrik- und Handelsmarken, der Herkunftsbe- zeichnungen von Waren und der gewerblichen Aus- zeichnungen. E. Matter . . . . .	806
Leitung Schaltgeräte und Beleuchtung in Bergwerken unter Tage. W. Philippi . . . . .	759
Grundlagen der Röhrentechnik. Philips Lampen A.-G. .	805
«Pro Radio» Jahrbuch 1938. Pro Radio Vereinigung .	759
Lehrgang für Elektroinstallateure. Reichsinstitut für Berufsausbildung in Handel und Gewerbe (DATSCH) .	806
Comptes rendus du Congrès International des Applica- tions de l'Eclairage. <i>Revue générale de l'Electricité</i>	116
Cours élémentaire d'électricité industrielle. P. Roberjot	88
Hoyer-Kreuter Technologisches Wörterbuch. Band I und II. A. Schlomann . . . . .	144
Vortragszyklus mit Aussprache über Fragen des Wasser- rechtes und der Wasser- und Energiewirtschaft. <i>Se- kretariat des Schweiz. Wasserwirtschaftsverbandes</i> .	293
Calcolo meccanico dei conduttori delle linee aeree. (Problema statico.) G. Silva . . . . .	292
Le chauffage électrique des bâches sous châssis et des serres. <i>Société Electrique de Travaux Agricoles</i> . .	740
Einflussgrössenrechnung. H. Stevens . . . . .	806
Schweizerisches Automobilrecht. J. Strebel . . . . .	88
Elektrische Stossfestigkeit. R. Strigel . . . . .	292
Schémas et règles pratiques de bobinage des machines électriques. F. Torices et A. Curchod . . . . .	292
Die Feuerverzinkung als Rostschutzanstrich. <i>Verband der schweiz. Verzinkungsindustrie</i> . . . . .	385
VDE-Fachberichte 1938 . . . . .	416
Vorschriftenbuch des VDE . . . . .	415
Normblattverzeichnis 1939. <i>VSM-Normalienbureau</i> . .	741
Hilfsbuch für Elektropraktiker. H. Wietz, C. Erfurth, H. Krieger und H. Bornemann . . . . .	318
Schweizerisches Patentrecht. A. Wüger . . . . .	116

	Seite		Seite
Die tiefsten Grundlagen der Physik und Chemie. L. Zehnder . . . . .	354	c) Diverses, Kataloge und Firmenschriften.	
Handbuch der schweizerischen Produktion. Zentrale für Handelsförderung, Zürich . . . . .	386	Camille Bauer A.-G. . . . .	354
		Der Prospekt der Landesausstellung . . . . .	116
		Der Ausstellungskatalog . . . . .	310
		Der Führer durch die Abteilung Elektrizität . . . . .	406
		Normblattverzeichnis 1939 über die Normen des VSM . . . . .	741
b) Zeitschriften.		Moderne Strassenbeleuchtung . . . . .	741
Dokumentation und Arbeitstechnik (DIN-Mitteilungen) . . . . .	145	Therma A.-G., Schwanden . . . . .	807
Bulletin Sauter . . . . .	193	Igelit. I. G. Farbenindustrie A.-G., Frankfurt . . . . .	807
Jahrbuch der AEG-Forschung . . . . .	740		

## 2. Nachrufe.

	Seite		Seite
Amweg A. . . . .	290	Grossenbacher E. . . . .	114
Bláthy O. T. . . . .	804	Hacfeldy E. . . . .	191
Blondel A. . . . .	85	Hagenbuch H. . . . .	352
Brunner-Rieger F. . . . .	115	Huber-Stockar E. . . . .	381
Bühler A. . . . .	265	Hunziker E. . . . .	55
Butticaz C. . . . .	352	Kennelly A. E. . . . .	488
Demierre H. . . . .	776	Largiadèr F. . . . .	777
Fallou J. . . . .	221	Naville H. A. . . . .	488
Franel J. . . . .	778	Pugno-Vanoni E. . . . .	265
		Roth E. . . . .	291
		Rupp H. . . . .	726
		Schläfli A. . . . .	754
		Spörri E. . . . .	353, 380
		Tissot E. . . . .	413
		Weilenmann H. . . . .	697
		Van de Werfhorst G. B. . . . .	86
		Zehme E. C. . . . .	291

## 3. Verwaltungen, Firmen usw.

	Seite		Seite
Sprecher & Schuh A.-G., Aarau . . . . .	353	SUVA, Luzern . . . . .	31
A.-G. Brown, Boveri & Cie., Baden . . . . .	86	Aluminium-Industrie A.-G. Neuhausen . . . . .	236, 318
Nordostschweizerische Kraftwerke A.-G., Baden . . . . .	172	Aare-Tessin A.-G. für Elektrizität, Olten . . . . .	31
Elektrizitätswerk Basel . . . . .	291	50 Jahre Aluminium-Industrie A.-G., Neuhausen . . . . .	236
Moser, Glaser & Co. A.-G., Basel . . . . .	291	50 Jahre B.A.G., 40 Jahre Beleuchtungskörper . . . . .	736
Schweiz. Bundesrat, Departementsverteilung . . . . .	116	Glühlampenfabrik Winterthur . . . . .	698
Bernische Kraftwerke A.-G., Bern . . . . .	86	Technikum Winterthur . . . . .	489
Eidg. Amt für geistiges Eigentum, Bern . . . . .	31	Gebr. Volkart, Winterthur . . . . .	32, 56
Schweizerische Kraftübertragung A.-G., Bern . . . . .	31	Eidg. Technische Hochschule . . . . .	671
Eidg. Amt für Verkehr . . . . .	172	Wasserwerke Zug A.-G. . . . .	776
Elektromotorenbau A.-G., Birsfelden . . . . .	412	Ingenieurbureau R. Brunner und H. Zehnder, Zürich . . . . .	116
Licht- und Wasserwerke Chur . . . . .	143	Zur Feier des 50jährigen Jubiläums des SEV. Einführung . . . . .	505
M. J. Purtschert & Cie. A.-G., Luzern . . . . .	86	Schweizerische Zentrale für Handelsförderung Zürich . . . . .	698
		Sihltalbahn Zürich . . . . .	776

## 4. Persönliches.

	Seite		Seite
Aeberhard F. . . . .	776	Hürlimann G. . . . .	31
Arn G. . . . .	86	Jäger E. . . . .	489
Baumberger E. . . . .	353	Koch J. . . . .	116
Bieler F. . . . .	776	Kramer J. . . . .	31
Buess Th. . . . .	31	Michael W. . . . .	31
Burkhardt W. . . . .	86	Muri A. . . . .	235
Dubochet E. . . . .	31	Niesz H. . . . .	31
Casella G. . . . .	31	Nizzola A. . . . .	115
Gasser-Rohrer R. . . . .	143	Pletscher H. . . . .	31
Gsell R. . . . .	671	Roomberg M. . . . .	698
Gyr K. H. . . . .	236	Rosenthaler A. . . . .	291
		Scherb E. . . . .	353
		Schneeberger A. . . . .	86
		Schneeberger P. E. . . . .	266
		Speiser E. . . . .	86
		Stodola A. . . . .	266
		Wachter H. . . . .	32, 56
		Weber J. . . . .	236
		Zehnder H. . . . .	116
		Zeindler A. . . . .	698
		Zaruski A. . . . .	115, 176

## 5. Historisches, Jubiläen.

	Seite		Seite
40 Jahre Bernische Kraftwerke . . . . .	32	Das Starkstrominspektorat. — P. Nissen . . . . .	508
Zum Andenken an Georg Simon Ohm . . . . .	192	Die Materialprüfanstalt. — F. Tobler . . . . .	510
50 Jahre Aluminium-Industrie A.-G. Neuhausen . . . . .	236	Die Eichstätte. — F. Tobler . . . . .	516
50 Jahre Käfiganker. — L. Schüler . . . . .	137, 238	Das erste Bild des SEV . . . . .	632, 744
50 Jahre B.A.G., 40 Jahre Beleuchtungskörper . . . . .	736	Schweizerischer Energiekonsumenten-Verband . . . . .	221
Das erste Bild des SEV: 3. Generalversammlung in Marly, 5. Oktober 1890 . . . . .	632, 744	Schweizerischer Wasserwirtschaftstag . . . . .	412
Zur Feier des 50jährigen Jubiläums des SEV. Einführung . . . . .	505		
Rede zur Feier des 50jährigen Bestehens des SEV vom 25. November 1939 in Bern. — M. Schiesser . . . . .	781		
Ehrung des Herrn Prof. Dr. W. Wyssling und des SEV durch die Stadt Zürich. — W. Trüb . . . . .	784		

## 6. Preisausschreiben.

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

#### a) Schweizer.

Zur Feier des 50jährigen Jubiläums des SEV . . . . .	505
Der Schweizerische Elektrotechnische Verein, Wesen und Aufgaben. — A. Kleiner . . . . .	506

#### b) Internationale und ausländische.

Internationale Sitzungen in Zürich . . . . .	32
15. Betriebstechnische Tagung Leipzig (1939) . . . . .	144
Europäische Radiokonferenz . . . . .	169
Diskussion über Fernsehen in Paris . . . . .	191
Grands Réseaux . . . . .	193
Grands Réseaux: Session 1939 et voyage en Suisse . . . . .	354, 754
Internationale Tagung für Physik in Zürich . . . . .	237, 489, 651
Zweite Aluminiumtagung . . . . .	236, 489, 651
26. Kongress der UIT in der Schweiz . . . . .	237, 747
10. Plenarversammlung der IBK . . . . .	240
Internationale Tagung für Dokumentation 1939 in Zürich . . . . .	353
V. Internationaler Kongress für Rettungswesen und erste Hilfe bei Unfällen . . . . .	380



	Seite
Rapport sur la réunion du groupe d'experts du CISPR 1939 . . . . .	410
41. Mitgliederversammlung des VDE . . . . .	236, 414
Conférence européenne de radiodiffusion Montreux . . . . .	648

### 8. Schulen, Vorträge, Kurse.

<i>Essais de machines électriques et enseignement de l'Electrotechnique.</i> — E. Le Coultre . . . . .	48
Fernsehtagung 1938 . . . . .	75
Vorträge in der Physikalischen Gesellschaft Zürich 86, 116, 193, 266 . . . . .	116, 172
Kurs über Ausdrucks- und Verhandlungstechnik . . . . .	116, 740
Vom Technikum Winterthur . . . . .	172
Kurs für gewerblichen Atemschutz und Rettungsgas-schutz . . . . .	172
Eidgenössische Technische Hochschule: Vorlesungen der Allg. Abt. . . . .	193
Vortrag über Vergleiche zwischen amerikanischer und europäischer Praxis in der Elektrotechnik . . . . .	266
Kurs über Arbeitsanalyse . . . . .	266
Zur Ausbildung der Elektrotechniker. — M. Landolt . . . . .	627
<i>Grundsätze des Unterrichtes in Elektrotechnik an der Eidg. Technischen Hochschule.</i> — A. Rohn . . . . .	625

### 9. Besichtigungen.

Neues von Brown Boveri . . . . .	76
Studienreise nach den Vereinigten Staaten . . . . .	221

	Seite
<b>10. Anfragen betr. Bezugsquellen.</b>	
Kollektorreinigungsmittel Franolin . . . . .	120

### 11. Briefe an die Redaktion.

Der verlustbehaftete Parallel-Resonanzkreis als Wechselstromwiderstand: Berichtigung . . . . .	174
Die Posthumus-Schwingungen im Magnetron. — Berichtigung . . . . .	117
<i>50 Jahre Käfiganker.</i> — L. Schüler . . . . .	238
Die elektrischen und magnetischen Feldvektoren im Lichte der Elektronentheorie. — W. Amrein . . . . .	173
Ueber die Ultrarapidregelung von Synchronmaschinen. A. Gantenbein . . . . .	417
Die wiederkehrende Spannung bei Abschaltungen mit Hochspannungsschaltern. — A. Roth . . . . .	698
Ueber die Messung der Einzelverluste bei Mutator-Transformatoren. — J. Kübler . . . . .	758

### 12. Berufs- und Stellenwesen.

Studenten-Ferienaustausch 1939 . . . . .	144, 805
Situations dans les affaires . . . . .	222
<i>Zur Ausbildung der Elektrotechniker.</i> — M. Landolt . . . . .	627
<i>Grundsätze des Unterrichtes in Elektrotechnik an der Eidg. Technischen Hochschule.</i> — A. Rohn . . . . .	625
Ingenieur- und Technikerstellen . . . . .	744

## C. Vereinsnachrichten.

### I. Qualitätszeichen.

#### 1. Erteilungen.

a) Isolierte Leiter . . . . .	58, 267, 296, 760
b) Schalter . . . . .	58, 89, 119, 223, 239, 318, 387, 672, 700, 808
c) Steckkontakte . . . . .	58, 89, 223, 489, 728, 809
d) Schmelzsicherungen . . . . .	58, 90, 119, 296, 387, 651, 760
e) Verbindungsdosen . . . . .	119, 296, 672
f) Kleintransformatoren . . . . .	58, 90, 147, 295, 355, 387, 700

#### 2. Löschungen.

b) Schalter . . . . .	296, 319, 355, 387, 489, 809
c) Steckkontakte . . . . .	58, 319, 489
d) Schmelzsicherungen . . . . .	175, 296
e) Verbindungsdosen . . . . .	387, 672

#### 3. Mitteilungen.

Firmenänderung . . . . .	175
Vertretungsübernahme . . . . .	267
Fabrikationsübertragung . . . . .	489

### II. Glühlampen-Prüfzeichen.

Glühlampen . . . . .	59, 223, 296, 387
----------------------	-------------------

### III. Radiostörschutzzeichen.

Radiostörschutzzeichen für Geräte 59, 90, 175, 267, 296, 387, 419, 490, 651, 700 . . . . .	
--	--

### IV. Prüfberichte.

Expresskocher . . . . .	59
Elektrische Bügeleisen . . . . .	59, 388
Elektrische Heizkissen . . . . .	59
Installationsselbstschalter . . . . .	60
Sockel-Installationsselbstschalter . . . . .	298, 388
Stöpsel-Installationsselbstschalter . . . . .	299
Sicherungskasten aus Eternit und Lignat . . . . .	60
Kombinierte Radio- und Telephonrundsprachapparate 90, 91, 92, 700, 728, 809 . . . . .	90
Telephonrundsprachapparate . . . . .	90
Spannungsanzeiger . . . . .	91
Elektrischer Beleuchtungskörper . . . . .	91
Elektrische Staubsauger 91, 119, 175, 268, 297, 319, 320, 491, 652, 673, 743 . . . . .	

Heiztransformator für Anbau an Zentralheizungs-Radiatoren. (Semo-Trafo) . . . . .	60
Elektrischer Heizradiator (Argilheizer) . . . . .	298
Elektrische Kaffeemaschinen . . . . .	119, 490
Schweissapparat . . . . .	147
Einphasenmotor . . . . .	147
Einbau-Kipphebel-schalter . . . . .	175
Elektrische Waschmaschine . . . . .	223
Lichtölschalter . . . . .	224
Elektrischer Lötkolben . . . . .	267
Elektrischer Tauchsieder . . . . .	268
Dreipoliger Fernschalter für 500 V, 100 A . . . . .	298
Elektrische Bodenreinigungsmaschine . . . . .	355
Elektrische Kühlschränke . . . . .	355, 419
Elektrische Heizöfen . . . . .	355, 356
Kurzwellen-Therapieapparat . . . . .	356
Apparatestecker . . . . .	388
Gleichrichter . . . . .	388
Dreipoliger Temperatur-Sperrschalter für 500 V, 60 A . . . . .	388
Elektrischer Ventilator mit Absorptionsfilter . . . . .	419
Lichtreklameapparat . . . . .	490
Armirtes Isolierrohr «Kopex» . . . . .	490
Signaldraht . . . . .	490, 780
Schweisstransformator . . . . .	728
Elektrischer Heisswasserspeicher . . . . .	742
Elektrischer Moststerilisierapparat . . . . .	743
Elektrischer Haushaltsgas-kochherd . . . . .	743
Gummihandschuhe . . . . .	760
Elektrischer Heizeinsatz . . . . .	760, 809
Elektrischer Haartrocknungsapparat . . . . .	780
Schiebewiderstand . . . . .	780

### V. Vorschriften, Normalien, Regeln.

#### 1. Vorschriften und Normalien.

Aenderungen und Ergänzungen einzelner Bestimmungen der Hausinstallationsvorschriften des SEV . . . . .	493
Wegleitung für Leuchtröhrenanlagen . . . . .	497
Die Steckerstifte der Bügeleisen müssen eine Schutz-hülse tragen . . . . .	32
Leiternormalien . . . . .	200
Aenderungsvorschläge zu den Kleintransformatorennor-malien . . . . .	176
<i>Normalströme.</i> Exposé zum Vorschlag der Einführung der ISA-Normzahlen als Normalströme des SEV. — A. Huber-Ruf . . . . .	177

	Seite
Normalien des SEV für Installationsmaterial. Mechanische Festigkeit des Installationsmaterials . . .	193, 222
Aenderung der Verordnung über die Erstellung, den Betrieb und den Unterhalt von elektrischen Starkstromanlagen . . . . .	195
Richtlinien für das Arbeiten an Niederspannungsverteilanlagen unter Spannung . . . . .	176, 195, 420
Verordnung über die Vorlagen für elektrische Starkstromanlagen . . . . .	320, 357
Apparatesteckkontakte . . . . .	200
Normung der Apparatesteckkontakte . . . . .	200, 726, 810
Kriechwege und Abstände an Installationsmaterial . .	741

## 2. Regeln.

### a) Schweizerische.

Elektrische Heisswasserspeicher. — Aenderungen . . .	120
Elektrische Tauchsieder . . . . .	148
Genormte Werte für elektrische Anlagen . . . . .	197
Elektromechanisch angetriebene Handwerkzeuge und Apparate . . . . .	148
Buchstabensymbole für Grössen und Einheiten . . .	320
Schweizerische allgemeine Leitsätze für elektrische Beleuchtung . . . . .	240, 320, 421
Regeln für elektrische Maschinen . . . . .	499

### b) Internationale.

## VI. SEV und VSE.

### 1. Generalversammlung.

Jahresversammlungen . . . . .	148, 356, 652, 701, 744, 781
Programm . . . . .	429
Bericht des Generalsekretariates 1938 . . . . .	451
Rechnung 1938 und Budget 1940 des Generalsekretariates	455
Bericht 1938 des Comité Suisse de l'Eclairage . . . .	456
Rechnung 1938 und Budget 1939 des Comité Suisse de l'Eclairage . . . . .	457
Bericht 1938 der Korrosionskommission . . . . .	458
Rechnung 1938 der Korrosionskommission . . . . .	459
Bericht über die Revision der Rechnungen der Korrosionskommission pro 1938 . . . . .	460

### 2. Sitzungen.

Verwaltungskommission . . . . .	92, 420
Verwaltungsausschuss . . . . .	92, 420
Arbeitskomitee der Forschungskommission für Hochspannungsfragen . . . . .	120, 810
Hausinstallationskommission . . . . .	120, 199, 492, 810
Normalienkommission . . . . .	32, 199, 492, 673, 810
Korrosionskommission . . . . .	491, 652
Beratungsstelle für Prüfprogramme . . . . .	492
Radiostörungskommission . . . . .	200
Leiternormalien . . . . .	200
Schweizerisches Beleuchtungskomitee (SBK) . . . .	148, 491

	Seite
Paritätische Kommission für Glühlampen . . . . .	492
Unterkommission B der Schweizerischen Elektrowärme-kommission . . . . .	493

### 3. Mitteilungen aus den TP.

Die Steckerstifte der Bügeleisen müssen eine Schutzhülse tragen . . . . .	32
Tödliche Unfälle infolge Ausführung von elektrischen Lichtinstallationen durch Nichtfachleute . . . . .	56, 293
Verwendung ungeeigneter Elektrizitätszähler . . . .	57
Baumfällen in der Nähe elektrischer Leitungen . . . .	60
Normalien des SEV für Installationsmaterial . . . .	89, 118
Vorsicht beim Desinfizieren von landwirtschaftlichen Gebäuden gegen Seuchen . . . . .	117
Die Strafbestimmungen des Elektrizitätsgesetzes . . .	145
Rechtswidrige Aenderung von Installationsmaterial mit Qualitätszeichen des SEV . . . . .	147
Reparatur von Heizkissen . . . . .	174
Normalien des SEV für Installationsmaterial. Mechanische Festigkeit des Installationsmaterials . . .	193, 222
Unfälle an elektrischen Starkstromanlagen in der Schweiz im Jahre 1938. — Starkstrominspektorat (F. Siblinger)	201
Elektrisch geladene Weidezäune . . . . .	239
Hausanschlüsse und Leitungseinführung . . . . .	266
Berichtigung . . . . .	293
Ueberlastbarkeit und Kurzschlußsicherheit von Schmelzeinsätzen . . . . .	294
Tötung eines Rindes durch einen vom Starkstromnetz über einen Spartransformator elektrisch geladenen Weidezaun . . . . .	354
Die neue Verordnung über die Vorlagen für Starkstromanlagen vom 26. Mai 1939. — Starkstrominspektorat	357
Erfahrungen mit Isolierpreßstoffgehäusen von Apparaten in nassen Räumen unter der Einwirkung besonderer Umstände . . . . .	386
Begutachtung elektrischer Apparate, die zu Heilzwecken an das allgemeine Publikum verkauft werden, wie z. B. elektrische Heizkissen, Massageapparate u. dgl.	386
Aufschriften auf Installationsmaterial mit Qualitätszeichen . . . . .	418
Das Starkstrominspektorat. — P. Nissen . . . . .	508
Die Materialprüfanstalt. — F. Tobler . . . . .	510
Die Eichstätte. — F. Tobler . . . . .	516
Anwendungsgebiet der Gummiaderschnur mit korrosionsfest imprägnierter Umflechtung . . . . .	651
Allgemeine Gesichtspunkte bei der Wahl elektrischer Staubsauger . . . . .	671
Isolieröl für Transformatoren, Schalter usw. . . . .	699
Normung der Apparate-Steckkontakte . . . . .	726
Kriechwege und Abstände an Installationsmaterial . .	741
Prüfung keramischer Baustoffe von Installationsmaterial auf Porosität . . . . .	779
Ausführung elektrischer Installationen für die Truppe .	807
Installationsselbstschalter als Ersatz für Sicherungen und Schalter . . . . .	808

## VII. SEV.

### 1. Totenliste.

	Seite		Seite		Seite
Amweg A . . . . .	199	Hagenbuch H. . . . .	300	Rüegger-Baumann J. . . . .	810
Borer J. . . . .	120	Halter O. . . . .	300	Rupp H. . . . .	700
Brunner-Rieger F. . . . .	60	Huber-Stockar E. . . . .	Einlage in Nr. 10	Rutgers G. . . . .	60
Bühler A. . . . .	239	Hug F. . . . .	268	Schläfli A. . . . .	491
Demierre H. . . . .	776	Largiadèr-Bodmer F. . . . .	701	Spörri E. . . . .	268
Dommer A. . . . .	652	Leuenberger K. A. . . . .	268	Tissot E. . . . .	269
Franel J. . . . .	776	Naville H. A. . . . .	420	Veillard P. . . . .	491
Grinberg B. S. . . . .	32	Ramsauer H. . . . .	810	Weilenmann H. . . . .	652
Haefely-Meyer E. . . . .	175	Ruedin L. . . . .	700	Weinmann F. . . . .	700

### 2. (54.) Generalversammlung.

	Seite		Seite
54. Generalversammlung . . . . .		Vereinsgebäuderechnung 1938 und Budget 1940 . . .	438
Traktanden . . . . .	432	Bericht 1938 der Technischen Prüfanstalten . . . .	438
Bericht des Vorstandes 1938 . . . . .	433	Rechnung 1938 und Budget 1940 der Technischen Prüfanstalten . . . . .	445
Rechnungen 1938 und Budget 1940 . . . . .	436	Bericht des Comité Electrotechnique Suisse 1938 . .	447

Anträge des Vorstandes . . . . .	449
Bericht der Rechnungsrevisoren . . . . .	450
Protokoll der 54. Generalversammlung . . . . .	811

#### 50. Jubiläum des SEV.

Zur Feier des 50jährigen Jubiläums des SEV . . . . .	505
Rede zur Feier des 50jährigen Bestehens des SEV vom 25. November 1939 in Bern. — M. Schiesser . . . . .	781
Ehrung des Herrn Prof. Dr. W. Wyssling und des SEV durch die Stadt Zürich. — W. Trüb . . . . .	784
Der Schweizerische Elektrotechnische Verein, Wesen und Aufgaben. — A. Kleiner . . . . .	506
Das Starkstrominspektorat. — P. Nissen . . . . .	508
Die Materialprüfanstalt. — F. Tobler . . . . .	510
Die Eichstätte. — F. Tobler . . . . .	516
Das erste Bild des SEV . . . . .	632, 744

#### 3. Sitzungen.

Vorstand . . . . .	92, 420, 491
Internationale Sitzungen in Zürich . . . . .	32
Fachkollegium 2 des CES, Machines électriques . . . . .	148
Fachkollegium 7 des CES, Aluminium . . . . .	240
Fachkollegium 8 des CES, Tensions et courants, Iso- lateurs . . . . .	491
Fachkollegium 11 des CES, Lignes aériennes . . . . .	240
Fachkollegium 16 des CES, Marques des Bornes . . . . .	148
Fachkollegium 20 des CES, Câbles électriques . . . . .	300
Kommission für Gebäudeblitzschutz . . . . .	810

#### 4. Veranstaltungen.

Kurzvortragsveranstaltung in der Generalversammlung 1938 (Fortsetzung des Berichtes) . . . . .	11, 33
Bericht über die Diskussionsversammlung vom 26. No- vember 1938 in Bern. Schalterfragen 321, 360, 653, 677, 702	
Feier des 70. Geburtstages von Herrn alt Direktor A. Zaruski . . . . .	176
Diskussionsversammlung über Anwendung des elektri- schen Antriebes in Industrie, Gewerbe, Landwirt- schaft und Haushalt . . . . .	224, 268, 299
4. Hochfrequenztagung des SEV . . . . .	238, 504

#### 5. Mitteilungen.

Vorort des Schweiz. Handels- und Industrievereins . . . . .	120, 240, 268, 493, 652, 700, 744, 760, 810
Elektrizitätsverbrauchsmessersysteme . . . . .	32, 493
Mitgliederbeiträge . . . . .	148, 176
Einladung der Sté. Française des Electriciens zu einer Fernsehtagung nach Paris . . . . .	224
Freiwillige Beiträge der Einzelmitglieder an die Lan-	

desausstellung . . . . .	240, 743
10. Plenarversammlung der IBK . . . . .	240
Lizenzen nach Italien . . . . .	300
Schweizerische Leitsätze für elektrische Beleuchtung . . . . .	240, 320
Muster zum Ausfüllen des Anmeldeformulars . . . . .	468
Das erste Bild des SEV: 3. Generalversammlung in Marly, 5. Oktober 1890 . . . . .	632, 744

#### 6. Publikationen.

Internationales Wörterbuch der Lichttechnik . . . . .	176
Vortragszyklus über Fragen des Wasserrechtes und der Wasser- und Energiewirtschaft . . . . .	293
Sonderdruck des Artikels über die Landesausstellung 300, 356	
Einheitskettenlinie mit Steigungskennlinien für 0 % Steigung . . . . .	356
Neuere Sonderdrucke . . . . .	467
Auszug aus der Publikationsliste . . . . .	468
Zum Werk von Prof. Dr. W. Wyssling über: Die Ent- wicklung der schweizerischen Elektrizitätswerke und ihrer Bestandteile in den ersten fünfzig Jahren 673, 780	

### VIII. VSE.

#### 1. (47.) Generalversammlung.

(47.) Generalversammlung . . . . .	
Traktandenliste . . . . .	461
Bericht des Vorstandes 1938 . . . . .	462
Rechnung 1938 und Budget 1940 . . . . .	464
Bericht 1938 der Einkaufsabteilung . . . . .	465
Rechnung 1938 und Budget 1940 der Einkaufsabteilung . . . . .	465
Anträge des Vorstandes . . . . .	466
Bericht der Rechnungsrevisoren . . . . .	466
Protokoll der 47. Generalversammlung . . . . .	815

#### 2. Sitzungen.

Vorstand . . . . .	92, 120, 420
--------------------	--------------

#### 3. Mitteilungen.

Beleuchtung in Hotels und Gaststätten . . . . .	224
Meisterprüfungen im Elektroinstallationsgewerbe 92, 120, 176, 200, 493	
Pensionskasse schweiz. Elektrizitätswerke. Adressände- rung . . . . .	700

#### 4. Veranstaltungen.

Jubilarenfeier 1939 . . . . .	240, 268, 811
Tagung Elektrowirtschaft 1939 . . . . .	760

### D. Zeitschriftenrundschau.

(Siehe am Schluss jeder Nummer, 65 Seiten pro 1939.)