

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. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 03.04.2025

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

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 Bliex E. V., Pittsfield USA	758	Kern E., Ennetbaden	225, 481, 506	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	Kübler 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
Gantenbein 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
I. Mathematik, Physik.			
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 Bellinzzone	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	2. Maschinen und Transformatoren.	
II. Messtechnik.			
Die Eichstätte des SEV. — F. Tobler	516	Die 5100-kW-(7000 PS)-Gasturbine an der LA	477
Messen. — K. Berger, W. Beusch, K. P. Täuber	578	Elektrische Generatoren. — E. Dünner	538
Lichtmessung. — H. König	585	Welche Anforderungen stellt der Verbundbetrieb an die Erregung und Spannungsregelung grosser Generatoren	214
Der Stossgenerator von 2 Millionen Volt. — A. Métraux	343	Elektromotoren. — J. Elmer, S. Hopferwieser	587
Kompensation des Spannungsabfalles in Messleitungen. — Eidg. Amt für Mass und Gewicht	61	Moteur triphasé alimenté par réseau monophasé. — L. Martenet	476
Verwendung ungeeigneter Elektrizitätszähler	57	Ueber die Stromwärmeverluste im Läufer des einphasigen Asynchronmotors. — K. P. Kovács	644
Die Anwendung von Kathodenstrahloszillographen zur Prüfung von Stromwandlern. — H. Metal	71	50 Jahre Käfiganker. — L. Schüller	137, 238
Essais de Machines électriques et enseignement de l'Electrotechnique. — E. Le Coultre	48	Der Stoss bei elektromotorischen Antrieben. — S. Hopferwieser	765
Ein Verfahren zur Messung der Lichtbogenspannung von Mutatoren. — A. U. Lamm	229	Transformatoren. — J. Kübler, H. Schneider und V. Rochat	544
Die Kupferverluste von Mutator-Transformatoren. — H. G. Nolen	398	Die Uebertragung von Ueberspannungen von der Oberspannung auf die Unterspannungwicklung von Transformatoren. — M. Wellauer	124
Elektrostatische Spannungsmesseinrichtungen. — J. Müller-Strobel	475	Die Kupferverluste bei Mutator-Transformatoren. — H. G. Nolen	398
Direkte Phasenmessung mit der Braunschen Röhre	348	Etude du fonctionnement d'un groupe alternateur-transformateur. — E. Foretay	93
Mikrometrische Messungen mit elektrischen Wellen. — V. Hardung	188	3. Umformung.	
Progrès récents dans la localisation des défauts de câbles	346	Netzkupplung. — F. Grieb	553
III. Stoffkunde und Materialprüfung.			
Die Materialprüfanstalt des SEV. — F. Tobler	510	Die Drehstrom-Drehstrom-Mutatoranlage Lüttschental der Jungfraubahn. — E. Kern	225
Normalien des SEV für Installationsmaterial. Mechanische Festigkeit des Installationsmaterials	193, 222	Mutatoren. — C. Ehrensperger, E. Gerecke, H. Loosli, C. Sturzenegger	548
Prüfung keramischer Baustoffe von Installationsmaterial auf Porosität	779	Ein Verfahren zur Messung der Lichtbogenspannung von Mutatoren. — A. U. Lamm	229
Erfahrungen mit Isolierpreßstoffgehäusen von Apparaten in nassen Räumen unter der Einwirkung besonderer Umstände	386	Die Gleichstrom-Kraftübertragung Wettingen-Zürich an der Schweiz. Landesausstellung. — E. Kern	481
Isolieröl für Transformatoren, Schalter usw.	699	Die Gleichstrom-Kraftübertragung, ihr heutiger Stand und ihre Zukunft. — E. Kern	567
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	Ein neuer Zentrifugalanlasserschutz für Umformer. — E. Diggelmann	253
Versuche über die elektrolytische Korrosion von in Erde verlegten, metallenen Objekten unter konstanter Gleichspannung in Zürich und Neuhausen. — Kontrollstelle der Korrosionskommission	771	4. Regulierung.	
IV. Erzeugung und Umformung.			
I. Elektrizitätswerke.			
Flussbau, Wehre, Dämme und Staumauern. — J. Büchi und K. Jenny	528	a) Spannungsregulierung.	
Die Maschinenteknik der Wasserkraftanlagen. — R. Dubs	530	Welche Anforderungen stellt der Verbundbetrieb an die Erregung und Spannungsregelung grosser Generatoren?	214
Einwirkung von Lawinen auf Staubecken	77	Zur Frage der automatischen Regulierung kleiner parallel arbeitender Generatoren. — W. Marolf	745
Thermische Erzeugung als Ergänzung zur hydraulischen Erzeugung. — A. Meyer	536	b) Blindleistungskompensation.	
Ueber das Problem der elektromotorischen Verbrennung der Brennstoffe. — E. Baur	478	c) Leistungsregulierung.	
Das Kraftwerk Reckingen. — Motor-Columbus A.-G.	247	Lastverteilung; Regulierung, Fernmessen, Fernsteuern, Fernregeln, Kommandoräume. — E. A. Engler	542
		Un nouveau régulateur de vitesse. — R. Keller	20
		V. Uebertragung und Verteilung.	
		I. Schaltanlagen und -geräte.	
		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 Bellinzzone	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 Weidezaun	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	Überlastbarkeit und Kurzschlußsicherheit von Schmelzeinsätzen	294
Die wiederkehrende Spannung bei Abschaltungen mit Hochspannungsschaltern. — W. Wanger	325, 698, 342	Installationsselbstschalter als Ersatz für Sicherungen	808
Diskussion	342	Schalter	808
Der Einfluss des Schalters auf die wiederkehrende Spannung und sein Verhalten im Netz. — H. Puppikofer	334	La foudre et les installations électriques intérieures. — Ch. Morel	13
Berichtigung	380	Blitz und Gebäudeblitzschutz an der Landesausstellung. — Ch. Morel	310
Ueber die Wahl der Schalterart in modernen Hochspannungsanlagen. — A. Roth	653	Die Uebertragung von Ueberspannungen von der Oberspannungswicklung auf die Unterspannungswicklung von Transformatoren. — M. Wellauer	124
Ueber den Einfluss der modernen Schalter auf die Gestaltung der Innenraumanlagen. — E. Scherb	659	Ueber den Einfluss von Blitzschlägen auf Luftkabel. — J. Sonderegger	308
Betriebsuntersuchungen an einem Lasttrenner mit selbsttätiger Drucklufsterzeugung. — G. F. Ruegg	160	Die Petersen-Erdschlußspule in den Vereinigten Staaten von Amerika	373
Betrachtungen über die Anwendung der Schnellausschaltung und automatischen Wiedereinschaltung in Freileitungsnetzen. — O. Naef	761	Der Kondensator als Ueberspannungsschutz. — A. Métraux	17
Die Schnellausschaltung und die automatische Wiedereinschaltung von Leistungsschaltern als Mittel zur Wahrung der Betriebskontinuität. — O. Naef	677	Die Verwendung von Lichtsignalen im Betriebe elektrischer Leitungen. — L. Martenet	403
Schalter und Stadtwerke. — H. Leuch	360	L'appareillage de commande et de protection des réseaux à haute tension. — E. Juillard	556
Der Schalter im Ueberlandwerk. — F. Hug	364	Der Druckluftschalter und die Bedeutung seiner kurzen Ausschaltzeit für den Netzschutz. — H. Thommen	702
Der Schalter im Bahnnetz; Kurzschlussversuche im Betrieb. — H. Habich	366, 369	Ein neuer Zentrifugalanlasserschutz für Umformer. — E. Diggelmann	253
Der Druckluftschalter und die Bedeutung seiner kurzen Ausschaltzeit für den Netzschutz. — H. Thommen	702	Anwendungsgebiet der Gummiaderschnur mit korrosionsfest imprägnierter Umflechtung	651
Der Hartgasschalter. — B. M. Egli	718	Versuche über die elektrolytische Korrosion von in Erde verlegten metallenen Objekten unter konstanter Gleichspannung. — Kontrollstelle der Korrosionskommission (H. Bourquin)	771
2. Leitungen.		Zum Brand des Kurzwellen-Senders Schwarzenburg. — Telegraphen- und Telephonabteilung der PTT	664
Die Gleichstromübertragung Wettingen-Zürich an der Schweiz. Landesausstellung. — E. Kern	481	VI. Verbrauch.	
Die Gleichstrom-Kraftübertragung, ihr heutiger Stand und ihre Zukunft. — E. Kern	567	I. Allgemeines, Statistisches.	
Freileitungen. — R. Vögeli	560	Die Elektrowärme in der schweizerischen Energieversorgung. — B. Bauer, E. Stiefel	592
Verteilungsanlagen. — J. Gysel, H. Buri, G. Heusser, M. Roesgen, C. Schedler, M. Wettstein	570	Aequivalenzpreis oder Paritätspreis? — Generalsekretariat des SEV und VSE	93
Mastbilder für Hochspannungsleitungen mit Rücksicht auf Raubreif- und Gewittersicherheit	212	Kinos als Energiebezüger	221
Einfache Verbinder für Aluminium-Kupfer-Abzweigung. — Bureau International des Applications de l'Aluminium, Paris	746	Le chauffe-eau en France	265
Ueber den Einfluss von Blitzschlägen auf Luftkabel	308	Fourniture d'énergie aux ménages. (Rapport de la Conférence mondiale de l'énergie)	392
Einheitskettenlinie mit Steigungskennlinien. — E. Maurer und E. Nather	179	Betriebsausgaben der Schweiz. Hotellerie im Jahre 1937	290
Kabel. — J. Borel und P. E. Schneeberger	564	Der Anteil des elektrischen Lichtes und der elektrischen Küche an den Ausgaben der Zürcher Haushaltungen	752
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	2. Beleuchtung.	
Progrès récents dans la localisation des défauts des câbles	346	a) Lichtquellen.	
Hausanschlüsse und Leitungseinführung	266, 293	Leuchtstoff-Quecksilberdampflampen. — J. Guanter	33
Ausführung elektrischer Installationen für die Truppe	807	b) Anlagen.	
Aufgabe des Gleichstromnetzes in Winterthur	651, 671	Die Beleuchtung. — O. Ruegg	581
3. Gefahren, Störungen, Schutz.		Polarisiertes Licht als Lösung des Blendproblems bei Scheinwerfern von Motorfahrzeugen	211
Das Starkstrominspektorat. — P. Nissen	508	Beleuchtung von Bahn- und Strassenunterführungen	79
Tödliche Unfälle infolge Ausführung von elektrischen Lichtinstallationen durch Nichtfachleute	56, 293	L'éclairage électrique du Musée d'Art et Histoire à Genève. — M. Roesgen	693
Baumfällen in der Nähe elektrischer Leitungen	60	Neues Scheinwerfergerät für den alpinen Rettungsdienst. — Th. Hauck	182
Ist das Baumspritzen in der Nähe von elektrischen Leitungen gefährlich? — Central-schweizerische Kraftwerke	73	c) Verschiedenes.	
Unfälle an elektrischen Starkstromanlagen in der Schweiz im Jahre 1938. — Starkstrominspektorat (F. Söbier)	201	Le salon de la lumière à Genève. — J. Pronier	25
		Schweizerische allgemeine Leitsätze für elektrische Beleuchtung	421

<i>Lichtmessung.</i> — H. König	Seite 585	Begutachtung elektrischer Apparate, die zu Heilzwecken an das allgemeine Publikum verkauft werden, wie z. B. elektrische Heizkissen, Massageapparate und dgl.	Seite 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		
3. Wärme.			
a) Küche, Haushalt.			
Statistik des Verkaufs elektrischer Wärmeapparate für den Haushalt im Jahre 1938	261		
<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 (Strahl-Öfen).</i> — A. v. Engel	162		
<i>Die Verhüttung der schweizerischen Eisenerze im elektrischen Ofen.</i> — G. Keller	35		
4. Traktion.			
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		
5. Antriebe, Chemie, Medizin, Verschiedenes.			
<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		
		6. Propaganda.	
		<i>Propaganda und Werbung.</i> — W. Reist	23
		Eine breitere Basis für die Werbung für die bessere Beleuchtung im Heim	313
VII. Fernmeldetechnik, Hochfrequenztechnik.			
I. Allgemeines, Theorie, Uebertragung.			
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		
2. Empfangsstörungen.			
<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		
3. Röhren.			
Gasgefüllte Dreipolröhren	234		
Entwicklung und Herstellung der modernen Senderröhren	287		
4. Apparate, Schaltungen.			
<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		
5. Messtechnik.			
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		
6. Elektroakustik.			
Olympia-Rundfunksendungen aus Helsinki	257		
Nachhallmaschine	288		
<i>Ueber den Einbau von Lautsprechern.</i> — W. Furrer	369		
7. Fernsehen.			
Fernsehtagung 1938	75		
Diskussion über Fernsehen in Paris	191, 224		
Die Ausbreitung der mit Fernsehfrequenzen modulierten Ultrakurzwellen	694		
Fernsehsender auf dem Feldberg	288		
8. Andere Anwendungen.			
«L'optique électronique» et ses applications	51		
Der Wert der angewandten Funkgeologie für die Naturwissenschaft und Technik	81		

	Seite
<i>Mikrometrische Messungen mit elektrischen Wellen.</i> — V. Hardung	188
Eine Telefonverbindung auf ultrakurzen Wellen zwischen Eindhoven und Tilburg	215
Un nouveau système radio imprimeur perfectionné. La dactylographie par télémechanique	83
Impuls-Peilung	109
Die Ultrakurzwellen-Funkbake und ihre Anwendung	137
Neuer Sender in Tunis	288
Eisenbahnstudio	288
Aenderungen im Sendernetz von Grossbritannien	288
Senderverstärkung in Polen	288
Sendeamateure im Heeresdienst	288
Vom Kurzwellensender Schwarzenburg	28, 380, 410
Photoelektrische, automatische Zählung der Besucher einer grossen Ausstellung	799

9. Verschiedenes.

Portraits des grands hommes de la Télécommunication	83
Europäische Radiokonferenz	169
Olympia-Rundfunksendungen aus Helsinki	257
Radio-Ausstellungen	288
Einige Zahlen aus USA	288
Letzte Hörerzahlen	288
4. Hochfrequenztagung	504, 651
Conférence européenne de radiodiffusion Montreux	648
<i>Zum Brand des Kurzwellensenders Schwarzenburg.</i> — Telegraphen- und Telephonabteilung der PTT	664

VIII. Wirtschaft und Recht.

I. Statistisches, Energiewirtschaft.

a) Schweiz.

Energiestatistik	52, 112, 170, 218, 262, 316, 378, 486, 668, 724, 738, 802
Zahlen aus der schweizerischen Wirtschaft und Marktpreise	31, 84, 141, 217, 261, 314, 377, 484, 650, 697, 736, 776
Wirtschaftsdiagramme der Schweiz	775
Elektrizitätserzeugung und Speicherhaushalt im November 1938	31
<i>Die Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz im Betriebsjahr 1937/38.</i> — Eidg. Amt für Elektrizitätswirtschaft	1
<i>Die Elektrowärme in der schweizerischen Energieversorgung.</i> — B. Bauer, E. Stiefel	592
<i>Aequivalenzpreis oder Paritätspreis?</i> — Generalsekretariat des SEV und VSE	93
Betriebsausgaben der schweizerischen Hotellerie im Jahre 1937	290
<i>Elektrizitätserzeugung und Konjunktur in der Schweiz.</i> — A. Härry	469
Tagesausgleichsbecken für die Kraftwerke Piottino und Biaschina	484
Brennstoffeinfuhr, Elektrizitätserzeugung und Heizwärmebedarf der Schweiz	750
Der Anteil des elektrischen Lichtes und der elektrischen Küche an den Ausgaben Zürcher Haushaltungen	752
<i>Elektrizitätswirtschaft und Wasserkraftnutzung.</i> — Eidg. Amt für Elektrizitätswirtschaft und vom Eidg. Amt für Wasserwirtschaft	522
<i>Probleme aus der Hydroelektrizitätswirtschaft.</i> — E. H. Etienne	790

b) Ausland.

Les réserves mondiales d'énergie	140
Fourniture d'énergie aux ménages. (Rapport Conf. Int. de l'énergie)	392
Quelques chiffres au sujet de la production d'électricité en Grand-Bretagne	410
La production et la consommation d'électricité à Londres	350
Elektrizitätswirtschaft in den USA im Jahre 1938	412
Die Elektrizitätsindustrie in Japan	85
<i>Probleme aus der Hydroelektrizitätswirtschaft.</i> — E. H. Etienne	790

2. Tarife, Abrechnung.

<i>Aequivalenzpreis oder Paritätspreis?</i> — Generalsekretariat des SEV und VSE	93
--	----

	Seite
<i>Der Quadratileistungstarif.</i> — H. Steinhaus und J. Rosenzweig	134
Erhöhung der Elektrizitätstarife in London	804

3. Verschiedenes.

Kantonale Autarkie	143
------------------------------	-----

4. Geschäftsberichte.

a) Elektrizitätswerke.

1936/37:

EW der Stadt Zürich	Zürich	142
-------------------------------	------------------	-----

1937:

Bernische Kraftwerke A.-G.	Bern	315
Wasser- und Elektrizitätswerke der Gemeinde Buchs (St. Gallen)	Buchs (St. G.)	142
Société électrique de Bulle	Bulle	220
Service de l'Electricité de Genève	Genève	264
Société des Usines de l'Orbe	Orbe	264
Elektrizitätswerk Schwanden (Glarus)	Schwanden	220
Elektrizitätswerk Wil (St. Gallen)	Wil (St. G.)	142
Sté. de l'Usine Electrique des Clées	Yverdon	142
Wasserwerke Zug	Zug	220

1937/38:

Aarewerke A.-G.	Aarau	315
Nordostschweizerische Kraftwerke	Baden	111
Etzelwerk A.-G.	Pfäffikon	111
Kraftwerk Ryburg-Schwörstadt	Rheinfelden	111
A.-G. Kraftwerk Wägital	Siebnen	111
Elektrizitätswerke des Kantons Zürich	Zürich	351

1938:

Elektrizitätswerk der Stadt Aarau	Aarau	753
EW Kanton Thurgau	Arbon	485
Elektrizitätswerk der Gemeinde Arosa	Arosa	485
Städtische Werke Baden	Baden	351
Azienda Elettrica Comunale di Bellinzona	Bellinzona	485
Bernische Kraftwerke A.-G.	Bern	737
Elektrizitätswerk der Stadt Biel	Biel	753
Elektrizitätswerk Brig-Naters A.-G.	Brig	264
Azienda elettrica comunale Chiasso	Chiasso	315
Licht- und Wasserwerke Chur	Chur	801
Service de l'Electricité de Genève	Genève	670
Elektrizitätsversorgung der Gemeinde Glarus	Glarus	220
Elektrizitätswerk Gossau	Gossau (St. G.)	351
Elektrizitätswerk Horgen	Horgen	737
Kraftwerk Oberhasli A.-G.	Innertkirchen	315
Cie vaudoise des forces motrices des Lacs de Joux et de l'Orbe	Lausanne	723
Elektra Baselland	Liestal	411
Società Elettrica Sopra Sopracenerina	Locarno	737
Officina Elettrica	Lugano	411
Elektrizitätswerk Luzern-Engelberg A.-G.	Luzern	801
Elektrizitätswerk der Stadt Luzern	Luzern	801
Gewerbliche Betriebe der Gemeinde Meilen	Meilen	723
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 Betrieb und den Unterhalt von elektrischen Starkstromanlagen	195
Richtlinien für das Arbeiten an Niederspannungsverteilungsanlagen unter Spannung	176, 195, 420
Die neue Verordnung über die Vorlagen für Starkstromanlagen vom 26. Mai 1939. — Starkstrominspektorat	357

IX. Ausstellungen.

I. 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 ^{me} Comptoir Suisse à Lausanne	489, 651
Schweizer Ausstellungen im Jahre 1939	192
Schweizerwoche	671

Landesaussstellung.

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

2. Ausländische.

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

X. Verschiedenes.

I. 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 Kontrollstelle nach dem revidierten Obligationenrecht. P. Graner	806
Problèmes d'électricité industrielle avec schémas et solutions. 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 Lötmittel, 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. Küpfmüller	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 Herkunftszeichnungen von Waren und der gewerblichen Auszeichnungen. E. Matter	806
Leitung Schaltgeräte und Beleuchtung in Bergwerken unter Tage. W. Philippi	759
Grundlagen der Röhrentechnik. <i>Philips Lampen A.-G.</i>	805
«Pro Radio» Jahrbuch 1938. <i>Pro Radio Vereinigung</i>	759
Lehrgang für Elektroinstallateure. <i>Reichsinstitut für Berufsausbildung in Handel und Gewerbe (DATSCH)</i>	806
Comptes rendus du Congrès International des Applications 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. Schломann	144
Vortragszyklus mit Aussprache über Fragen des Wasserrechtes und der Wasser- und Energiewirtschaft. <i>Sekretariat des Schweiz. Wasserwirtschaftsverbandes</i>	293
Calcolo meccanico dei conduttori delle linee aeree. (Problema statico.) G. Silva	292
Le chauffage électrique des baches 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
		Moderne Strassenbeleuchtung	741
		Therma A.-G., Schwanden	807
		Igelit. I. G. Farbenindustrie A.-G., Frankfurt	807

b) Zeitschriften.

Dokumentation und Arbeitstechnik (DIN-Mitteilungen)	145
Bulletin Sauter	193
Jahrbuch der AEG-Forschung	740

2. Nachrufe.

	Seite		Seite
Amweg A.	290	Grossenbacher E.	114
Bláthy O. T.	804	Haeffely 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
		Sihltalbahnhof 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 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'Électrotechnique.</i> — E. Le Coultre	48
Fernsehtagung 1938	75
Vorträge in der Physikalischen Gesellschaft Zürich 86, 116, 193, 266	86, 116, 193, 266
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

10. Anfragen betr. Bezugsquellen.

Kollektorreinigungsmittel Franolin	120
--	-----

11. Briefe an die Redaktion.

Der verlustbehaftete Parallel-Resonanzkreis als Wechselstromwiderstand: Berichtigung	174
Die Posthumus-Schwingungen im Magneton. — Berichtigung	117
50 Jahre Käfiganker. — 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
Zur Ausbildung der Elektrotechniker. — 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	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 Telephonrundspruchapparate 90, 91, 92, 700, 728, 809	90, 91, 92, 700, 728, 809
Telephonrundspruchapparate	90
Spannungsanzeiger	91
Elektrischer Beleuchtungskörper	91
Elektrische Staubsauger 91, 119, 175, 268, 297, 319, 320, 491, 652, 673, 743	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 Haushaltungskochherd	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 Schutzhülse tragen	32
Leiternormalien	200
Aenderungsvorschläge zu den Kleintransformatorennormalien	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
Radiostörungenkommission	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
<i>Unfälle an elektrischen Starkstromanlagen in der Schweiz im Jahre 1938.</i> — 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
<i>Die neue Verordnung über die Vorlagen für Starkstromanlagen vom 26. Mai 1939.</i> — 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
<i>Das Starkstrominspektorat.</i> — P. Nissen	508
<i>Die Materialprüfanstalt.</i> — F. Tobler	510
<i>Die Eichstätte.</i> — 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		Vereinsgebüderechnung 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.)