

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins

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

**Band:** 35 (1944)

**Register:** Inhaltsverzeichnis 1944 : XXXV. 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:** 08.01.2026

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

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

---

**INHALTSVERZEICHNIS 1944**  
XXXV. Jahrgang

**A. Verzeichnis der Autoren von Originalartikeln**

Autor	Seite	Autor	Seite	Autor	Seite
Auberson A., Bern . . . . .	612	Jäckle J., Zürich-Oerlikon . . . . .	167	Rollard P. F., Genf . . . . .	135
Balmas A., Baden . . . . .	273	Jäcklin H., Bern . . . . .	675	Rometsch E., Basel . . . . .	673
Baltsensperger P., Baden . . . . .	766	Janicki W., Zug . . . . .	248	Roth A., Aarau . . . . .	117
Barth E., Zürich . . . . .	213	Jean-Richard Ch., Muri . . . . .	120, 551, 651	Schiller H., Baden . . . . .	663
Berger K., Zürich . . . . .	14, 33, 236 523, 551, 560, 651	Kappeler H., Solothurn . . . . .	707	Schiltknecht A., Neuhausen . . . . .	41
Binder H., Zürich . . . . .	267	Keiser P., Appenzell . . . . .	680	von Schulthess H., Baden . . . . .	209
Birkhäuser R., Basel . . . . .	471	Keller R., Baden . . . . .	333	Schweiz. Wasserwirtschaftsverband, Zürich . . . . .	293, 294
Borel J., Cortaillod . . . . .	239	Kind A., Aarau . . . . .	174	Sekretariat VSE . . . . .	743
Boveri Th., Baden . . . . .	270	Köchli W., Bern . . . . .	57	Senn H., Baden . . . . .	85
Brentani D., Zürich . . . . .	754	Kronauer E., Genf . . . . .	264	Sibler F., Zürich . . . . .	233, 389
Carlstein O., Stockholm . . . . .	401	Kunz V., Genf . . . . .	261	Siegfried Th., Zürich . . . . .	319
de Claparède P., Biel . . . . .	487	Lambossy P., Fryburg . . . . .	479	Stäger H., Zürich . . . . .	364
Dubs R., Zürich . . . . .	499	Leroy R., Genf . . . . .	399	Starkstrominspektorat . . . . .	233, 389, 754
EW des Kts. Schaffhausen . . . . .	512	Loeb J., Genf . . . . .	111	Strickler A., Küsnacht . . . . .	1
Frey E., Zürich . . . . .	69	Lorétan R., Zürich-Lausanne . . . . .	76	Trachsler F., Bern-Bümpliz . . . . .	655
Frey R., Bern . . . . .	571	Materialprüfanstalt des SEV . . . . .	243, 300	Tschumi O., Solothurn . . . . .	349
Gaden D., Genf . . . . .	333	Meyer de Stadelhofen J., Bern . . . . .	536	Wacker W., St. Gallen . . . . .	643
Gantenbein A., Zürich-Oerlikon . . . . .	167	Meyerhans A., Baden . . . . .	161	Wäffler H., Zürich . . . . .	750
Gerber H., Zürich . . . . .	47	Moser P., Bern . . . . .	632	Weber E., Bern . . . . .	722
Gerber W., Bern . . . . .	161, 534	Muri A., Bern . . . . .	779	Weibull J., Halstahammar (Schweden) . . . . .	713
Gerecke E., Genf . . . . .	150	Müri W., St. Gallen . . . . .	587	Wellauer M., Zürich-Oerlikon . . . . .	627
Giaro J., Winterthur . . . . .	14	Nordostschweizerische Kraftwerke A.-G., Baden . . . . .	789	Wettstein H., Biel . . . . .	294
Golay R., Lausanne . . . . .	603	Oertli H., Bern . . . . .	57	Winter W., Baden . . . . .	396
Goldstein J., Zürich . . . . .	144	Pedrazzini M., Locarno . . . . .	95	Zeindler A., Schaffhausen . . . . .	505
Gürtler P., Luzern . . . . .	297	Pfister W., Solothurn . . . . .	285	Zellweger C., Zürich . . . . .	610
Hafner H., Zürich-Oerlikon . . . . .	309	Pichard R., Zürich . . . . .	560	Zürcher M., Zürich . . . . .	536
Härry A., Zürich . . . . .	96, 293, 294	de Quervain A., Zürich . . . . .	109		
Högger D., Zürich . . . . .	90	Roeggen M., Genf . . . . .	129		
Industr. Betriebe der Stadt Brugg	244				

**B. Sachverzeichnis**

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

I. Mathematik, Physik	Seite	Seite	
Atomkerne und Höhenstrahlen. — H. Wäffler	750	Kräftemessungen an mechanischen Seilmodellen. — H. Senn	85
II. Messtechnik		Einfache Fernübertragung von Messwerten und Maximumzeigerauslösungen. — P. Keiser	680
Die Bestimmung der geodätischen Höhendifferenz $H$ durch Messung der Pressung $p$ mit Gewichtsmesser und Beobachtung des atmosphärischen Druckes $p_a$ . — R. Dubs	499	Eine neue Schaltung für die Erzeugung zeitproportionaler Ablenkungen in Kathodenstrahl-Oszilloskopern. — K. Berger	33
Die Eichung von Manometern. — H. Gerber	47	Eine neue Filmschleuse für Kathodenstrahl-Oszilloskopern, Elektronen-Mikroskope und Elektronen-Bewegungsgeräte. — K. Berger	236
Die Messwandler im Kraftwerk Verbois und in der Verteilanlage des thermischen Kraftwerkes Genf. — J. Goldstein	144	Ueber die Störungen des Rundspruchempfanges durch Trolleybusanlagen. — W. Gerber und J. Meyer de Stadelhofen	161

<i>Le dispositif de comptage de la station transformatrice de Verbois.</i> — M. Roesgen . . . . .	129
<i>Aktuelle Betrachtungen zur Technologie der Zählergehäuse.</i> — P. Gürtler . . . . .	297

### III. Stoffkunde und Materialprüfung

<i>Neuzeitliche Werkstoffprobleme.</i> — H. Stäger . . . . .	
<i>Aktuelle Betrachtungen zur Technologie der Zählergehäuse.</i> — P. Gürtler . . . . .	
<i>Betriebserfahrungen über Transformatoren mit Aluminiumwicklungen.</i> — W. Wacker . . . . .	
Grenzwärzung von Maschinen und Transformatoren mit Isolation aus Zellwolle oder Kunstseide . . . . .	
<i>Contribution à l'étude du mécanisme de la disruption électrique des câbles.</i> — J. Borel . . . . .	643
Die Bestimmung der «Sauerstoffzahl» von Mineralölen . . . . .	388
Untersuchungen an thermoplastisierten Leitern. — Materialprüfanstalt des SEV (M. Zürcher) . . . . .	239
<i>Die Säure-Produktion von Pilzen und deren Einfluss auf mit Kupfersulfat imprägnierte Hölzer.</i> — A. Kind . . . . .	386
Die thermischen Gesetze des Papier-Gleichspannungskondensators . . . . .	536
<i>Zur Frage des Zusammenhangs zwischen Oberflächenbelastung und Uebertemperatur von Elementen elektrischer Widerstandsofen.</i> — J. Weibull . . . . .	174
<i>Das Alutherm-Schweissverfahren zur Verbindung von Leitern aus Aluminium und Aluminium-Legierungen.</i> — A. Schiltknecht . . . . .	731
Der Wechselstromwiderstand von Stahlleitungen . . . . .	41
Die Uebertragungsmöglichkeiten von Wechselstrom-Freileitungen für 50 Hz mit Stahlseilen . . . . .	772
Ueber die Verwendung von «Aludur 513» im Freileitungsbau . . . . .	106
Ueber das Mischen von reinen Mineralölen und zusammengesetzten Schmierölen . . . . .	77
Heizwert und Aschengehalt der Schweizer Kohlen 28, 80, 125, 178, 257, 329, 385, 453, 520, 620, 693, 775	

### IV. Erzeugung und Umformung

#### 1. Elektrizitätswerke

<i>Entwicklung der schweizerischen Elektrizitätswerke nach den Ergebnissen der auf Ende 1942 abgeschlossenen Statistik.</i> — Starkstrominspektorat (F. Sibler) . . . . .	233
<i>Zukunftsprobleme der schweizerischen Elektrizitätswirtschaft.</i> — A. Strickler . . . . .	1
<i>Zur Frage der Erstellung neuer Kraftwerke in der Schweiz.</i> — 1. Vortrag von H. von Schulthess . . . . .	209
2. Vortrag von E. Barth . . . . .	213
Akkumulierungsmöglichkeiten im Gebiete der Kantone Graubünden, Tessin und Wallis . . . . .	576
<i>Produktive Arbeitsbeschaffung in elektrischen Anlagen.</i> Bericht über die gemeinsame Diskussionstagung des SEV und VSE vom 13. April 1944 in Bern . . . . .	357
<i>Möglichkeiten in der Elektrizitätswirtschaft für produktive Arbeitsbeschaffung.</i> — W. Pfister . . . . .	285
Umbaukosten bei der Modernisierung älterer Wasserkraftanlagen . . . . .	383
Aktion zur Verbesserung privater Wasserkraftanlagen im Kanton Zürich . . . . .	409
Arbeitsbeschaffungsprogramm der Elektrizitätswerke des Kantons Zürich . . . . .	452
Energierücklieferung aus Wasserkraftanlagen der Industrie in das allgemeine Versorgungsnetz . . . . .	499
<i>Barrage provisoire pour surélever le niveau d'une rivière.</i> — M. Pedrazzini . . . . .	154
<i>Einsturz der Oberwasser-Kanalmauer des Elektrizitätswerkes Brugg am 14. März 1944.</i> — Industrielle Betriebe der Stadt Brugg . . . . .	151
Kolkbildung bei Ueberfall und Unterströmen . . . . .	151
Berichtigung . . . . .	686
Approximative Gewichtsermittlung für Stauwehrschnützen . . . . .	688
Sulzer-Druckleitungsanlagen für Wasserkraftwerke . . . . .	
Superbeton-Rohrleitungen . . . . .	

Seite	Seite
Die Bestimmung der geodätischen Höhendifferenz $H$ durch Messung der Pressung $p$ mit Gewichtsmanometer und Beobachtung des atmosphärischen Druckes $p_a$ . — R. Dubs . . . . .	499
Der Bündner Handels- und Industrie-Verein für den Stausee Rheinwald . . . . .	28
Stausee Rheinwald abgelehnt . . . . .	155
Die Energiekonsumenten bedauern die Verweigerung der Konzession für den Stausee Rheinwald . . . . .	177
<i>Aeusserungen zur Verweigerung der Konzession für den Stausee Rheinwald.</i> I. Ernste Tatsachenwürdigung in der schweiz. Elektrizitätswirtschaft . . . . .	246
II. Der Zehnjahreplan unserer Elektrizitätswerke . . . . .	247
Hinterrhein-Kraftwerke und Elektrizitätsversorgung . . . . .	383
Der Entscheid der Bündner Regierung über die Wasserrechtsverleihung für den Stausee Rheinwald und das Zehnjahreprogramm des SEV und des VSE . . . . .	458
Eine Expertenkommission des Bundes für die Ausnützung der bündnerischen Wasserkräfte . . . . .	775
<i>Die Einwirkung der Bombardierung vom 1. April 1944 auf die Elektrizitätsversorgung der Stadt Schaffhausen.</i> — A. Zeindler . . . . .	505
<i>Die Folgen der Bombardierung Schaffhausens vom 1. April 1944 auf den Betrieb des EW des Kantons Schaffhausens.</i> — EW des Kantons Schaffhausen . . . . .	512
<i>Le dispositif de comptage de la station transformatrice de Verbois.</i> — M. Roesgen . . . . .	129
<i>La nouvelle station de couplage et de distribution «Usine thermique» du Service de l'Electricité de Genève.</i> — P. F. Rollard . . . . .	135
<i>Die Messwandler im Kraftwerk Verbois und in der Verteilanlage des thermischen Kraftwerkes Genf.</i> — J. Goldstein . . . . .	144
Die Baukosten des Kraftwerk Verbois . . . . .	104
Einweihung von Verbois . . . . .	323
Bau eines Kraftwerk an der Julia . . . . .	682
Vom Kraftwerk Lucendro . . . . .	381, 646
Konzessionierung eines Kraftwerk Wassen . . . . .	257
Kraftwerk Wolfenschiessen . . . . .	283
20 Jahre Stausee Wäggital . . . . .	385
Das Grosskraftwerk am Rio Negro in Uruguay . . . . .	176
Ueber die Verwertung von Wasserkraftenergie niedriger Wertigkeit in unseren Krankenhäusern. — P. Moser . . . . .	779
2. Maschinen und Transformatoren	727
Ausgleichsvorgänge und dynamische Stabilität der Synchrongleichstrommaschine . . . . .	627
<i>Die Uebertragung von Gewitterüberspannungen in Transformatoren.</i> — M. Wellauer . . . . .	632
<i>Neue Bauweisen bei Transformatoren und Drosselspulen.</i> — A. Meyerhans . . . . .	643
<i>Betriebserfahrungen über Transformatoren mit Aluminiumwicklungen.</i> — W. Wacker . . . . .	663
<i>Betriebserfahrungen mit Transformatoren.</i> — H. Schiller . . . . .	673
<i>Die Erfahrungen mit Transformatoren des EW Basel.</i> — E. Rometsch . . . . .	675
<i>Die Erfahrungen mit Transformatoren des EW Bern.</i> — H. Jäcklin . . . . .	309
<i>Die einphasige Belastung des Drehstromnetzes und ihr statischer Ausgleich.</i> — H. Hafner . . . . .	571
<i>Isolation und Prüfung von Statorspulen für Hochspannungsmaschinen der Bernischen Kraftwerke A.G.</i> — R. Frey . . . . .	167
<i>Eine neue automatische Parallelschalteinrichtung: Der Ultrarapid-Synchronisator.</i> — A. Gantenbein und J. Jäckle . . . . .	156
Wie lange muss ein 27 500-kVA-Generator des Kraftwerk Verbois laufen, um die Energie zu erzeugen, die nötig war, um ihn zu schweißen? . . . . .	134
30 Jahre Kaplan-turbine . . . . .	326
3. Umformung	150
<i>Zur Geschichte des pumpenlosen, edelgasgefüllten Quecksilberdampf-Mutators mit Stahlgefäß.</i> — E. Gerecke . . . . .	
Ein fahrbare Mutator-Bahnunterwerk für 3000 kW mit Strom-Rückgewinnung für Nutzbremsung . . . . .	

Seite		Seite		
<i>Dimensionierung der Selengleichrichter-Elemente bei Batterie-Ladung.</i> — C. Zellweger . . . . .	610	<i>Contribution à l'étude du mécanisme de la disruption électrique des câbles.</i> — J. Borel . . . . .	239	
<b>4. Regulierung</b>		<i>Die Säure-Produktion von Pilzen und deren Einfluss auf mit Kupfersulfat imprägnierte Hölzer.</i> — A. Kind . . . . .	174	
<i>Le réglage fréquence-puissance des interconnexions.</i> — D. Gaden et R. Keller . . . . .	333	<i>Vom Blitzeinschlag bedingter Spannungsverlauf an einer am Ende einer Freileitung angeschlossenen Kapazität.</i> — K. Berger und J. Giaro . . . . .	14	
<i>Ein neuer Quecksilber-Regulierwiderstand</i> . . . . .	690	<i>Das Alutherm-Schweissverfahren zur Verbindung von Leitern aus Aluminium und Aluminium-Legierungen.</i> — A. Schiltknecht . . . . .	41	
<b>V. Verteilung</b>		<i>Umbau einer Bahnkreuzung.</i> — Nordostschweizerische Kraftwerke A.-G. . . . .	789	
<b>1. Schaltanlagen und -geräte</b>		<i>Der Wechselstromwiderstand von Stahlleitungen</i> . . . . .	772	
<i>Die Berechnung der beim Abschalten leerlaufender Transformatoren, insbesondere mit Schnellschaltern, entstehenden Ueberspannungen.</i> — K. Berger und R. Pichard . . . . .	560	<i>Die Uebertragungsmöglichkeiten von Wechselstrom-Freileitungen für 50 Hz mit Stahlseilen</i> . . . . .	772	
<i>Oszillographisch gemessene Ueberspannungen beim Abschalten eines leerlaufenden Transformators mit Druckluft- und Oelschaltern verschiedener Bauart.</i> — K. Berger und Ch. Jean-Richard . . . . .	551	<i>Militärische Vorschriften zur Verhütung von Starkstrom-Unfällen</i> . . . . .	154	
<i>Berichtigung</i> . . . . .	651	<b>3. Schutz, Störungen, Gefahren, Verschiedenes</b>		
<i>Diskussion des Themas Ueberspannungen beim Abschalten leerlaufender Transformatoren</i> — Aus der Mitgliederversammlung der FKH vom 24. Juni 1944 in Lugano . . . . .	570	<i>Unfälle an elektrischen Starkstromanlagen in der Schweiz im Jahre 1943.</i> — Starkstrominspektorat (F. Sibler) . . . . .	389	
<i>Eine neue automatische Parallelschalteinrichtung: Der Ultrarapid-Synchronisator.</i> — A. Gantenbein und J. Jäckle . . . . .	167	<i>Ueber Revisionen und Unterhalt elektrischer Hausinstallationen.</i> — W. Müri . . . . .	718	
<i>Le dispositif de synchronisation rapide automatique de l'usine de Verbois.</i> — R. Leroy . . . . .	399	<i>Erdung und Nullung als Schutzmassnahmen in Hausinstallationen.</i> — Starkstrominspektorat (D. Brentani) . . . . .	754	
<i>La nouvelle station de couplage et de distribution «Usine thermique» du Service de l'Electricité de Genève.</i> — P. F. Rollard . . . . .	135	<i>Conséquences de la mise à la terre du point neutre d'un appareil consommateur, lors de mise à terre accidentelle d'une phase, dans un réseau aérien à haute tension.</i> — R. Golay . . . . .	603	
<i>Die Messwandler im Kraftwerk Verbois und in der Verteilanlage des thermischen Kraftwerktes Genf.</i> — J. Goldstein . . . . .	144	<i>Bestimmung der kleinstuflässigen Flinksicherungen bis 60 A Nennstrom für Kurzschlussankermotoren bei direktem Einschalten.</i> — W. Winter . . . . .	396	
<i>Der Zusammenschluss hochbelasteter Netze über die Entkupplungseinrichtung</i> . . . . .	790	<i>Die Differentialschutzschaltung</i> . . . . .	729	
<i>Kuppelschalter in Hochspannungsnetzen</i> . . . . .	792	<i>Differentialschutzschaltung und Lebens- und Brandgefahren in Dreh- und Wechselstromanlagen</i> . . . . .	730	
<i>Die Entwicklung gekapselter Niederspannungs-Verteil-anlagen in der Schweiz.</i> — Th. Siegfried . . . . .	319	<i>Elektrische Viehunfälle</i> . . . . .	732	
<i>Bestimmung der kleinstuflässigen Flinksicherungen bis 60 A Nennstrom für Kurzschlussankermotoren bei direktem Einschalten.</i> — W. Winter . . . . .	281	<i>Tödliche Unfälle durch ungeeignete elektrische Handlampen</i> . . . . .	355, 521	
<i>Das UNDAER-System, ein neuer Weg in der Installationstechnik.</i> — A. Roth . . . . .	117	<i>Vom Wesen des Todes durch elektrischen Strom</i> . . . . .	773	
<i>Vorführungen bei Brown, Boveri über Druckluft-Schnellschalter und Netzschutz</i> . . . . .	647	<i>Betrachtungen über die Verwendung von Löschspulen in Höchstspannungsnetzen</i> — Th. Boveri . . . . .	270	
<i>Ein neuer Zeitschalter mit Tages- und Wochenprogramm</i> . . . . .	396	<i>Vom Blitzeinschlag bedingter Spannungsverlauf an einer am Ende einer Freileitung angeschlossenen Kapazität.</i> — K. Berger und J. Giaro . . . . .	14	
<i>Die Differentialschutzschaltung</i> . . . . .	730	<i>Stossversuche an Hausinstallationen und vorläufige Beurteilung der Möglichkeiten des Schutzes von Hausinstallationen gegen atmosphärische Ueberspannungen.</i> — K. Berger . . . . .	523	
<i>Differentialschutzschaltung und Lebens- und Brandgefaren in Dreh- und Wechselstromanlagen</i> . . . . .	655	<i>Oszillographisch gemessene Ueberspannungen beim Abschalten eines leerlaufenden Transformators mit Druckluft- und Oelschaltern verschiedener Bauart.</i> — K. Berger und Ch. Jean-Richard . . . . .	551	
<i>Die thermischen Gesetze des Papier-Gleichspannungskondensators</i> . . . . .	680	<i>Berichtigung</i> . . . . .	651	
<i>Fernsteuern und Fernmelden über Telephonleitungen.</i> — F. Trachsel . . . . .	294	<i>Die Berechnung der beim Abschalten leerlaufender Transformatoren, insbesondere mit Schnellschaltern, entstehenden Ueberspannungen.</i> — K. Berger und R. Pichard . . . . .	560	
<i>Einfache Fernübertragung von Messwerten und Maximumzeigerauslösungen.</i> — P. Keiser . . . . .	85	<i>Diskussion des Themas Ueberspannungen beim Abschalten leerlaufender Transformatoren.</i> — Aus der Mitgliederversammlung der FKH vom 24. Juni 1944 in Lugano . . . . .	570	
<b>2. Leitungen, Energieübertragung</b>		309	<i>Gewittererscheinungen</i> . . . . .	559
<i>Die 150-kV-Leitung Innertkirchen—Wimmis—Mühleberg der Bernischen Kraftwerke A.-G.</i> — H. Oertli und W. Köchli . . . . .	479	<i>Einsturz der Oberwasser-Kanalmauer des Elektrizitätswerkes Brugg am 14. März 1944.</i> — Industrielle Betriebe der Stadt Brugg . . . . .	244	
<i>Les caractéristiques électriques des lignes à 150 kV des Forces Motrices Bernoises.</i> — Ch. Jean-Richard . . . . .	479	<i>Die Einwirkung der Bombardierung vom 1. April 1944 auf die Elektrizitätsversorgung der Stadt Schaffhausen.</i> — A. Zeindler . . . . .	505	
<i>Graphische Bestimmung des Durchhangs von Freileitungen.</i> — H. Wettstein . . . . .	766	<i>Die Folgen der Bombardierung Schaffhausens vom 1. April 1944 auf den Betrieb des EW des Kantons Schaffhausen.</i> — EW des Kantons Schaffhausen . . . . .	512	
<i>Kräftemessungen an mechanischen Seilmodellen.</i> — H. Senn . . . . .		<i>Auswuchtgerät für Kreisel.</i> — O. Carlstein . . . . .	401	
<i>Die einphasige Belastung des Drehstromnetzes und ihr statischer Ausgleich.</i> — H. Hafner . . . . .				
<i>Calcul du courant de charge dans une ligne triphasée à disposition dissymétrique.</i> — P. Lambossy . . . . .				
<i>Elektrodynamische Beanspruchung von parallelen Leitern.</i> — P. Baltensperger . . . . .				

Richtlinien für mit Bahnanschlussgeleise versehene Abfüllanlagen von Behältern mit feuergefährlichen Flüssigkeiten oder Gasen (abgekürzt Tankanlagen) zur Verhütung von Funkenbildung und von Unfällen durch elektrische Fahrleitungen (Vom 15. April 1943) . . . . .

## VI. Verbrauch

### 1. Allgemeines, Statistisches

*Der Verbrauch elektrischer Energie für Haushalt und Gewerbe in der Schweiz im Jahre 1941.* — Sekretariat VSE

*Die Auslagen für Heizung und Beleuchtung in minderbemittelten Familien.* — A. Härry

Liste von elektrischen Apparaten und Elektrizitäts-Verbrauchern . . . . .

### 2. Beleuchtung

#### a) Lichtquellen

*Das Flimmern bewegter Teile im Lichte diskontinuierlich betriebener Gasentladungslampen und seine Bedeutung bei der Beleuchtung von Fabrikräumen.* — D. Högger

*Etude d'un montage réduisant le papillotement des lampes à décharge.* — J. Loeb

*Vergleichende Untersuchungen physiologisch-optischer Eigenschaften von bekannten und von neuartigen elektrischen Lichtquellen.* — R. Birkhäuser

*Die Kleinspannungslampe für allgemeine Beleuchtungszwecke.* — E. Frey

Beleuchtungstechnische Gedanken in Kriegszeit . . . . .

#### b) Anlagen

Ein Experiment mit der Kleinspannungsbeleuchtung

### 3. Wärme

#### a) Küche, Haushalt

*Statistik des Verkaufes elektrischer Wärmeapparate für den Haushalt in der Schweiz im Jahre 1943.* — Schweiz. Wasserwirtschaftsverband (A. Härry)

*Die Entwicklung der elektrischen Grossküche in der Schweiz im Jahre 1943.* — Schweiz. Wasserwirtschaftsverband (A. Härry)

Leichtstahl-Speisewagen mit elektrischer Küche . . . . .

*Ueber Revisionen und Unterhalt elektrischer Hausinstallationen.* — W. Müri

#### b) Industrie

*Le branchement des machines à souder par résistance.* — A. Balmas

*Zur Frage des Zusammenhanges zwischen Oberflächenbelastung und Uebertemperatur von Elementen elektrischer Widerstandsofen.* — J. Weibull

Einige Anwendungen der Wärmepumpe als Heizmaschine . . . . .

Die Wärmepumpenanlagen in Zürich . . . . .

*Ueber die Verwertung von Wasserkraftenergie niedriger Wertigkeit in unseren Krankenhäusern.* — P. Moser

Künstliche Gaströcknung 1944 . . . . .

Gaströcknung . . . . .

Dörranlage Burgdorf . . . . .

### 4. Traktion

#### a) Schiene

Das Arbeitsbeschaffungsprogramm der SBB . . . . .

Der elektrische Betrieb der Schweizerischen Bundesbahnen im Jahre 1943 . . . . .

Elektrifizierung neuer SBB-Linien . . . . .

Elektrischer Betrieb Rüti — Wald

Elektrischer Betrieb Effretikon — Wetzikon — Hinwil

Elektrischer Bahnbetrieb im Val de Travers . . . . .

Elektrischer Betrieb Herzogenbuchsee — Solothurn — Lyss . . . . .

Elektrischer Betrieb Turgi — Koblenz . . . . .

Elektrischer Betrieb Koblenz — Stein/Säckingen . . . . .

Seite		Seite
301	20 Jahre elektrischer Betrieb der Uetlibergbahn und der Sihltalbahn . . . . .	122
	25 Jahre elektrischer Betrieb der Albula bahn . . . . .	792
	Wagen für die Beobachtung der Fahrleitung . . . . .	152
	Leichtstahl-Speisewagen mit elektrischer Küche . . . . .	381
	Ein fahrbares Mutator-Bahnunterwerk für 3000 kW mit Strom-Rückgewinnung für Nutzbremsung . . . . .	326

### b) Strasse

743	Vom Zürcher Trolleybus . . . . .	48, 330
96	Der Trolleybus im Ueberlandverkehr . . . . .	513
77	Elektrolieferwagen des Elektrizitätswerkes Burgdorf . . . . .	737
	Le développement des camions électriques à accumulateurs en France . . . . .	49
	5. Antriebe, Chemie, Medizin, Verschiedenes	
	<i>Elektrizität und Sport.</i> — W. Janicki . . . . .	248

### 6. Propaganda

## VII. Fernmeldetechnik, Hochfrequenztechnik

### 1. Allgemeines, Theorie, Uebertragung

111	<i>Die Entwicklung des Nachrichtendienstes in der Schweiz.</i> — A. Muri	587
471	Untersuchung der Stabilitätsbedingungen bei verzögter Regelung . . . . .	516
69	Die Mitnahme selbsterregter Schwingungen und ihre technische Verwertung . . . . .	326
50	Entstehung von Klirrfaktoren durch Filter bei Amplitudenmodulation . . . . .	540
690	Strahlungsenergie und Erdabsorption bei Dipolantennen . . . . .	226
	Zur Theorie der Richtstrahlung mit Parabolspiegeln	733

### 2. Empfangsstörungen

294	<i>Ueber die Störungen des Rundspruchempfanges durch Trolleybusanlagen</i> — W. Gerber und J. Meyer de Stadelhofen . . . . .	161
293	<i>Der Störspannungsprüfer, ein neues Messgerät zur Beurteilung der Radiostörfähigkeit elektrischer Apparate kleiner Leistung.</i> — W. Gerber . . . . .	534

### 3. Röhren

718	Erzeugung von Dezimeterwellen mit Dioden . . . . .	253
-----	--	-----

### 4. Apparate, Schaltungen

273	<i>Bandfilter für Ultrakurzwellen.</i> — A. de Quervain	109
225	<i>Die Verwendung von elektro-akustischen Wandlern in VIVAVOX-Sprechanlagen.</i> — O. Tschumi	349
26	<i>Grenzen der Empfindlichkeit im Empfängerbau.</i> — H. Kappeler	707
779	Verringerung der Wirkung spontaner Schwankungen im Verstärkern für Meter- und Dezimeterwellen	381
302	Ein Universal-Stecker für die Hochfrequenztechnik	491
493	Der Phasenschieber-Generator	651
620	Ueber die Arbeitsweise des Kathodenverstärkers . . . . .	124
	Neue Schaltwerke zu Zahlenmeldern, insbesondere für Personensuchanlagen . . . . .	50

### 5. Messtechnik

352	<i>Der Störspannungsprüfer, ein neues Messgerät zur Beurteilung der Radiostörfähigkeit elektrischer Apparate kleiner Leistung.</i> — W. Gerber . . . . .	534
51	Messung der Kenngrössen frequenzmodulierter Schwingungen . . . . .	100
283	Mess-Sender nach dem Verfahren der Hochfrequenz-Modulation . . . . .	774

### 6. Elektroakustik

280	<i>Die Verwendung von elektro-akustischen Wandlern in VIVAVOX-Sprechanlagen.</i> — O. Tschumi	349
-----	---	-----

### 7. Fernsehen

621	Erstes Vollspeicher-Fernsehgrossbild der Welt . . . . .	618
-----	---	-----

<b>8. Anwendungen</b>	
a) Drahtverbindungen	
Fernsteuern und Fernmelden über Telephonleitungen.	
— F. Trachsel . . . . .	655
Neue Telephonzentrale in Bern . . . . .	330
Das Tandemamt Olten . . . . .	575
Installation d'avertisseurs d'incendie et d'alarme du corps des sapeurs-pompiers de la ville de Genève	
Ein transatlantisches Breitbandkabel für den Telefonverkehr . . . . .	691
b) Drahtlose Verbindungen	
Téléindicateur de niveau radioélectrique. — P. de Claparède . . . . .	487
<b>9. Verschiedenes</b>	
Les secrets de la liste des abonnés au téléphone. — A. Auberson . . . . .	612
Ein schweizerisches Radiomuseum . . . . .	654
Aus den Anfängen der Telephongesetzgebung . . . . .	490
Portraits des grands hommes de la télécommunication . . . . .	31
<b>VIII. Wirtschaft und Recht</b>	
<b>1. Statistisches, Energiewirtschaft</b>	
Schweiz	
Zahlen aus der schweizerischen Wirtschaft . . . . .	28, 80, 125, 178 257, 329, 385, 453, 520, 620, 693, 775
Entwicklung der schweizerischen Elektrizitätswerke nach den Ergebnissen der auf Ende 1942 abgeschlossenen Statistik. — Starkstrominspektorat (F. Sibler) . . . . .	233
Der Verbrauch elektrischer Energie für Haushalt und Gewerbe in der Schweiz im Jahre 1941. — Sekretariat VSE . . . . .	743
Statistik des Verkaufes elektrischer Wärmeapparate für den Haushalt in der Schweiz im Jahre 1943. — Schweiz. Wasserwirtschaftsverband (A. Härry) . . . . .	294
Die Entwicklung der elektrischen Grossküche in der Schweiz im Jahre 1943. — Schweiz. Wasserwirtschaftsverband (A. Härry) . . . . .	293
Ueber die Verwertung von Wasserkraftenergie niedriger Wertigkeit in unseren Krankenhäusern. — P. Moser . . . . .	779
Der elektrische Betrieb der Schweizerischen Bundesbahnen im Jahre 1943 . . . . .	352
Energiewirtschaft der SBB im IV. Quartal 1943 . . . . .	178
Energiewirtschaft der SBB im I. Quartal 1944 . . . . .	385
Energiewirtschaft der SBB im II. Quartal 1944 . . . . .	577
Energiewirtschaft der SBB im III. Quartal 1944 . . . . .	775
Verfügungen des KIAA über die Verwendung von elektrischer Energie.	
Verfügung Nr. 13 El (Aufhebung der Einschränkungen...) vom 11. Februar 1944 . . . . .	102
Verfügung Nr. 14 El (Lockerung der Einschränkungen...) vom 17. Februar 1944 . . . . .	102
Verfügung Nr. 15 El (Aufhebung der Einschränkungen...) vom 5. April 1944 . . . . .	230
Zukunftsprobleme der schweizerischen Elektrizitätswirtschaft. — A. Strickler . . . . .	1
Zur Frage der Erstellung neuer Kraftwerke in der Schweiz. — 1. Vortrag von H. von Schulthess . . . . .	209
2. Vortrag von E. Barth . . . . .	213
Oeffentlich diskutierte Probleme der Wasser- und Energiewirtschaft . . . . .	577
Ein Eidg. Amt für Brennstoffwirtschaft? . . . . .	452
Anlagekosten und Anlagewert von Wasserwerken . . . . .	230
Umbaukosten bei der Modernisierung älterer Wasserkraftanlagen . . . . .	383
Aktion zur Verbesserung privater Wasserkraftanlagen im Kanton Zürich . . . . .	409
Energierrücklieferung aus Wasserkraftanlagen der Industrie in das allgemeine Versorgungsnetz . . . . .	649
Die Bernischen Kraftwerke im Jahre 1943 . . . . .	453
Die Elektrizitätsversorgung im Bereich der Nordost-schweizerischen Kraftwerke . . . . .	78
Zur Politik der Energiebeschaffung der Stadt Zürich . . . . .	255

Seite		Seite
	Die Elektrizitätsversorgung der Stadt Zürich im kommenden Winter . . . . .	618
	Hinterrhein-Kraftwerke und Elektrizitätsversorgung . . . . .	383
	Der Entscheid der Bündner Regierung über die Wasserrightsverleihung für den Stausee Rheinwald und das Zehnjahreprogramm des SEV und VSE . . . . .	458
	<b>2. Tarife, Abrechnung</b>	
	Tarifrevision des EW St. Gallen . . . . .	734
229	Die Auslagen für Heizung und Beleuchtung in minderbemittelten Familien. — A. Härry . . . . .	96
	<b>3. Verschiedenes</b>	
	Psychose de paix. — V. Kunz . . . . .	261
	Die Elektroindustrie und die Kriegskrisenzeit. — E. Kronauer . . . . .	264
	Das Arbeitsproblem im Installationswesen. — H. Binder . . . . .	267
	Möglichkeiten in der Elektrizitätswirtschaft für produktive Arbeitsbeschaffung. — W. Pfister . . . . .	285
	Produktive Arbeitsbeschaffung in elektrischen Anlagen. Bericht über die gemeinsame Diskussionstagung des SEV und VSE vom 13. April 1944 in Bern . . . . .	357
	Das Arbeitsbeschaffungsprogramm der SBB . . . . .	280
	Arbeitsbeschaffungsprogramm der Elektrizitätswerke des Kantons Zürich . . . . .	452
	Die Gestaltung des Preisniveaus . . . . .	104
	An die schweizerische Arbeitgeberchaft! . . . . .	128
	Landesplanung . . . . .	694
	<b>4. Geschäftsberichte</b>	
	a) Elektrizitätswerke	
	1942:	
	Service de l'Electricité de la Ville de Lausanne . . . . .	Lausanne 103
	S. A. l'Energie de l'Ouest-Suisse . . . . .	Lausanne 126
	Services Industriels du Locle . . . . .	Le Locle 103
	Officina Elettrica Comunale . . . . .	Lugano 103
	Elektrizitätswerk Luzern-Engelberg A.-G. . . . .	Luzern 29
	Elektrizitätswerk der Stadt Luzern . . . . .	Luzern 29
	Elektrizitätswerk Rüti . . . . .	Rüti (Zch.) 29
	Elektrizitätswerk der Stadt Winterthur . . . . .	Winterthur 29
	1942/43:	
	Aarewerke A.-G. . . . .	Aaraus 126
	Aargauisches Elektrizitätswerk . . . . .	Aaraus 258
	Nordostschweizerische Kraftwerke A.-G. . . . .	Baden 258
	Elektrizitätswerk der Gemeinde Buchs . . . . .	Buchs (St. G.) 126
	Elektrizitätswerk Davos A.-G. . . . .	Davos 126
	Elektrizitätswerk Jona-Rapperswil A.-G. . . . .	Jona (St. G.) 103
	Elektrizitätswerk des Kts. Schaffhausen . . . . .	Schaffhausen 619
	Elektrizitätswerk der Gemeinde St. Moritz . . . . .	St. Moritz 303
	Elektrizitätswerk der Stadt Winterthur . . . . .	Winterthur 578
	Elektrizitätswerke des Kantons Zürich . . . . .	Zürich 454
	1943:	
	Elektrizitätswerk der Stadt Aaraus . . . . .	Aaraus 303
	Elektrizitätswerk der Gemeinde Arbon . . . . .	Arbon 578
	Elektrizitätswerk der Gemeinde Arosa . . . . .	Arosa 776
	Städtische Werke Baden . . . . .	Baden 578
	Elektrizitätswerk Basel . . . . .	Basel 519
	Azienda Elettrica Comunale Bellinzona . . . . .	Bellinzona 619
	Bernische Kraftwerke A.-G. . . . .	Bern 384
	Elektrizitätswerk Brig-Naters A.-G. . . . .	Brig 545
	Services Industriels de La Chaux-de-Fonds . . . . .	La Chaux-de-Fonds 619
	Azienda Elettrica Comunale . . . . .	Chiasso 303
	Lichtwerke und Wasserversorgung der Stadt Chur . . . . .	Chur 735
	Elektrizitätswerk der Gemeinde Frauenfeld . . . . .	Frauenfeld 545
	Dorfskorporation Gossau . . . . .	Gossau (St. G.) 776
	Elektrizitätswerk Grenchen . . . . .	Grenchen 735
	Gemeindewerke Horgen . . . . .	Horgen 519

	Seite
Kraftwerke Oberhasli A.-G. . . . .	735
Licht- und Wasserwerke Interlaken . . . . .	578
Elektra Fraubrunnen . . . . .	258
Gemeinde-Elektrizitätswerk Kerns . . . . .	776
Elektrizitätswerke Wynau . . . . .	258
Service de l'Electricité de la Ville de Lausanne . . . . .	519
Cie des forces motrices des lacs de Joux et de l'Orbe . . . . .	Lausanne 454
S. A. l'Energie de l'Ouest-Suisse . . . . .	Lausanne 545
Officina Elettrica Comunale . . . . .	Lugano 545
Elektrizitätswerk Luzern-Engelberg A.-G. . . . .	Luzern 492
Elektrizitätswerk der Stadt Luzern . . . . .	Luzern 492
Elektrizitätswerk der Gemeinde Meilen . . . . .	Meilen 776
Elektra Birseck . . . . .	Münchenstein 454
Service de l'Electricité de la Ville de Neuchâtel . . . . .	Neuchâtel 384
Société des Usines de l'Orbe . . . . .	Orbe 619
Gemeindewerke Rüti . . . . .	Rüti (Zch.) 519
Elektrizitätswerk der Stadt Schaffhausen . . . . .	Schaffhausen 384
Rhätische Werke für Elektrizität A.-G. . . . .	
Thusis . . . . .	Thusis 735
Gemeindewerke Uster . . . . .	Uster 384
S. A. de l'Usine Electrique des Clées . . . . .	Yverdon 492
Elektrizitätsversorgung der Gemeinde Zollikon . . . . .	Zollikon 454
Wasserwerke Zug . . . . .	Zug 303
1943/44:	
Aare-Tessin A.-G. für Elektrizität . . . . .	Olten 492
b) Andere Berichte	
22. Jahresbericht der Pensionskasse der EW 1943/44 . . . . .	582
Das eidg. Amt für Wasserwirtschaft im Jahre 1943 . . . . .	329
Das eidg. Amt für Elektrizitätswirtschaft im Jahre 1943 . . . . .	304
Die Telegraphen- und Telephonabteilung der PTT im Jahre 1943 . . . . .	
Radio-Schweiz im Jahre 1943 . . . . .	406
Schweizerischer Rundsprachdienst 1943 . . . . .	354
Jahresbericht 1943 des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes . . . . .	734
Jahresbericht 1943 des Schweizerischen Techniker-Verbandes . . . . .	544
Schweizerische Technische Stellenvermittlung Zürich, Jahresbericht 1943 . . . . .	283
75 Jahre Schweizerischer Verein von Dampfkessel-Besitzern . . . . .	493
Jubiläumsfonds ETH 1930 . . . . .	405
5. Energieausfuhrbewilligungen	
Eidg. Kommission für Ausfuhr elektrischer Energie . . . . .	737
6. Rechtliches, Gesetze	
a) Elektrizität	
Verfügungen des KIAA über die Verwendung von elektrischer Energie.	
Verfügung Nr. 13 El (Aufhebung der Einschränkungen...) vom 11. Februar 1944 . . . . .	102
Verfügung Nr. 14 El (Lockering der Einschränkungen...) vom 17. Februar 1944 . . . . .	102
Verfügung Nr. 15 El (Aufhebung der Einschränkungen...) vom 5. April 1944 . . . . .	230
Militärische Vorschriften zur Verhütung von Starkstromunfällen . . . . .	
Stillschweigende Begründung von Rechten durch die Verwaltung. — R. Loréatan . . . . .	76
Gemeingefahr durch Beschädigung elektrischer Anlagen. — R. Loréatan . . . . .	243
Anlagekosten und Anlagewert von Wasserwerken . . . . .	
Ein Steuerreks der St. Gallisch-Appenzellischen Kraftwerke A.-G. . . . .	230
Der Streit um die Füllbussen vom Sihlsee . . . . .	409
b) Kraft und Wärme	
Verfügung des EVD über die Landesversorgung mit Gummireifen und Luftschläuchen sowie mit Treibstoffen (Einschränkung des Motorfahrzeug- und Motorbootverkehrs) vom 4. Januar 1944 . . . . .	736
c) Metalle und Maschinen	
Verfügung Nr. 15 B (Ablieferungspflicht) vom 16. November 1944 . . . . .	52
d) Andere Rohstoffe	
Verfügung des KIAA über die Bewirtschaftung von Gummireifen und Luftschläuchen vom 1. März 1944 . . . . .	125
Preise für Altgummi- und Neugummiafbälle . . . . .	125
Verwendung von Altgummi . . . . .	383
Abgabe, Bezug und Mischung von Paraffin . . . . .	734
e) Verschiedenes	
Einschränkung des Motorfahrzeugverkehrs . . . . .	618
Motorfahrzeug-Reparatur-Aktion . . . . .	734
Verfügung Nr. 13 A (Aufhebung der Verfügung Nr. 7 A) vom 1. Mai 1944 . . . . .	302
Warenumsatzsteuer auf Reparatur von Zählern. — R. Loréatan . . . . .	300
Zur Frage der Kostentragung bei Flugsicherungsmassnahmen an elektrischen Anlagen. — E. Weber . . . . .	722
Ausschaltung der Konkurrenz gegen Entschädigung durch einen sog. Kantonvertrag . . . . .	155
Vorbereitung des Wasseralarms in Zürich . . . . .	355
Aufhebung der Verdunkelung . . . . .	544
Reklame- und sonstige Aussenbeleuchtungen . . . . .	693
<b>IX. Ausstellungen</b>	
1. Schweizerische	
Schweizer Mustermesse Basel (Jahresbericht 1943) . . . . .	104
28. Schweizer Mustermesse Basel: Aufruf . . . . .	181
Die Elektrizität an der 28. Schweizer Mustermesse Basel: Die Mustermesse im Zeichen der Arbeitsbeschaffung; Interessantes in den Ständen . . . . .	182
Die 28. Schweizer Mustermesse 1944 . . . . .	354
Schweizer Mustermesse 1945 . . . . .	385, 694
Schweizer Woche 1944 . . . . .	544
Keine schweizerische Radioausstellung 1944 . . . . .	493
2. Ausländische	
<b>X. Verschiedenes</b>	
1. Literatur	
a) Buchbesprechungen	
Bildtelegraphie. P. Bellac . . . . .	178
Das Buch vom Telephon. L. Bellmont . . . . .	456
Bericht über Handel und Industrie der Schweiz im Jahre 1942. Rapport sur le commerce et l'industrie de la Suisse en 1942 . . . . .	305
Guide technique de Genève. J. Calame et P. Pazziani . . . . .	158
Stahl als Werkstoff. H. Christen . . . . .	694
L'usine de Verbois du point de vue économique et social. L. Comisetti . . . . .	157
Energie, Blut der Wirtschaft. Herausgegeben von der Elektrowirtschaft . . . . .	777
ETH-Tagung für Landesplanung . . . . .	739
Die Messung von Erderwiderständen. V. Fritsch . . . . .	105
Berichtigung . . . . .	178
Geschichte der Aluminium-Industrie Aktien-Gesellschaft Neuhausen 1888—1938. Band II . . . . .	622
L'applicazione dell'elettricità nel campo dell'agricoltura. C. A. Giudici . . . . .	456
K. Gloor (s. F. R. Ulrich) . . . . .	520
Druckverluste in Druckleitungen grosser Kraftwerke. E. Hoeck . . . . .	53
Elektromotoren und elektrische Antriebe von S. E. Hopferwieser . . . . .	738
Theorie gespannter Seile, Schnellhöhe und Modellmechanik. G. Hunziker . . . . .	105
Deutschschrift über den Bau des Kraftwerkes Innertkirchen der Kraftwerke Oberhasli. W. Jahn . . . . .	81

Seite		Seite	
Differentialgleichungen, Lösungsmethoden und Lösungen. <i>E. Kamke</i>	105	VSM-Normblatt-Verzeichnis 1943 . . . . .	53
Grundzüge der Elektrizitätswirtschaft Frankreichs. <i>R. Kaestlin</i>	738	Relaisbuch. <i>M. Walter</i> . . . . .	53
Theoretische Grundlagen zur Berechnung der Schaltgeräte. <i>F. Kesselering</i>	81	Hochspannungsanlagen. <i>F. Weickert</i> . . . . .	53
Jahresbericht 1941 über Holzschutz gegen Holzpilze, tierische Schädlinge und Feuer. <i>W. Kinberg</i>	739	<b>b) Zeitschriften</b>	
Die Technik der Neuzeit. <i>F. Klemm</i>	739	Hunziker-Mitteilungen . . . . .	694
Hundert Jahre Schweizerbahnen. <i>E. Mathys</i>	777	Philips Lichttechnische Blätter . . . . .	456
Taschenbuch für die Lichtbogenschweissung. <i>K. Meller</i>	105	Schweizer Technik . . . . .	81
Erzwungene elektrische Schwingungen an rotationssymmetrischen Leitern bei zonaler Anregung. <i>E. Metzler</i>	306	Sika-Nachrichten . . . . .	54
Erinnerungsschrift auf Arthur Moll	53	<b>c) Kataloge, Firmenschriften</b>	
La normalisation des conducteurs en aluminium pour les installations et appareils à courant fort . . . . .	53	Hochfrequenz-Telephonie- und Fernwirk-Uebertragungen über Hochspannungsleitungen. <i>A.-G. Brown, Boveri &amp; Cie.</i> . . . . .	456
<i>P. Pazziani</i> (s. J. Calame)	158	AEG Beleuchtungs-ABC für Innenräume . . . . .	81
Questions et réponses concernant l'électricité . . . . .	493	Autophon A.-G., Solothurn . . . . .	777
Equipement thermique des usines génératrices d'énergie électrique. <i>J. Ricard</i>	54	BAG Turgi, Nachtrag zum Katalog Nr. 993 über technische Beleuchtung . . . . .	694
Die Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie. <i>M. Rüegg</i>	622	ESTA-Spezialleuchten für Leuchtstoffröhren . . . . .	106
Schweizerisches Telephon-Adress-Buch mit Verkehrsalmanach 1944/45	622	Otto Fischer A.-G. . . . .	106
Handbuch der schweizerischen Produktion 1944/45. Schweiz. Zentrale für Handelsförderung . . . . .	520	Gardy-Katalog . . . . .	493
Lebenserinnerungen von Werner von Siemens	54	Christian Gröninger, Elektro-Bedarf, Basel . . . . .	493
Leitfaden für das Lichtbogen-Schweißen. <i>F. R. Ulrich</i> und <i>K. Gloor</i>	520	Maschinenfabrik Oerlikon . . . . .	54

## 2. Nachrufe

Seite		Seite	Seite		
Beck E. . . . .	621	Imer M. . . . .	455	Ruf E. . . . .	304
Brugger J. . . . .	51	Lorétan R. . . . .	793	Sauter O. . . . .	491
Dewald A. . . . .	30	Payot H. . . . .	79	Zehnder J. . . . .	737
Dubochet E <sup>el</sup> . . . . .	543	Pedrazzini M. . . . .	579	Zollinger H. . . . .	282

## 3. Verwaltungen, Firmen usw.

Seite		Seite	
Aargauisches Elektrizitätswerk, Aarau . . . . .	178	Elektroapparatebau A.-G., Courtelary . . . . .	354
Glühlampenwerke Aarau A.-G., Aarau . . . . .	104	Condensateurs Fribourg S.A., Fribourg . . . . .	330
Elektrizitätswerk des Kantons Thurgau, Arbon . . . . .	127	Elektrizitäts- und Wasserversorgung Herzogenbuchsee	52
A.-G. Hermann Forster, Arbon . . . . .	544	Gemeindewerke Horgen . . . . .	737
A.-G. Brown, Boveri & Cie., Baden . . . . .	518, 654	Licht- und Wasserwerke Interlaken . . . . .	777
Remy Armbruster, Basel . . . . .	621	Elektra Baselland, Liestal . . . . .	579
A.-G. Brown, Boveri & Cie., Ingenieurbureau Basel	544	Società elettrica Sopracenerina, Locarno . . . . .	694
Maschinenfabrik Burckhardt A.-G., Basel . . . . .	385	Aufzüge- und Elektromotorenfabrik Schindler & Cie. A.-G., Luzern . . . . .	31
Elektrizitätswerk Basel . . . . .	80	Elektrizitätswerk Netstal . . . . .	80
ESTA A.-G. für Lichttechnik und Beleuchtung, Basel	104	Aluminiumwerke Neuhausen A.-G., Neuhausen . . . . .	52, 455
Kriegel & Schaffner, elektrotechnische Unternehmungen, Basel . . . . .	31	Accumulatorenfabrik Oerlikon . . . . .	491
Fr. Sauter A.-G., Basel . . . . .	455	FAEL S. A., St-Blaise . . . . .	52
Schweizerische Elektrizitäts- und Verkehrsgesellschaft, Basel . . . . .	30	E. Paillard & Co. A.-G., Ste-Croix . . . . .	283
Telegraphen- und Telephonabteilung der PTT, Bern . . . . .	104	Fabrik elektrischer Öfen und Kochherde, Sursee . . . . .	80
127, 231, 305, 793		Technikum Winterthur . . . . .	156, 386
Eidg. Amt für Verkehr, Bern . . . . .	52	Landys & Gyr A.-G., Zug . . . . .	30, 156
Eidg. Amt für Wasserwirtschaft, Bern . . . . .	52	Eidg. Technische Hochschule, Zürich	
Eidg. Amt für geistiges Eigentum in Bern . . . . .	793	Dozenten . . . . .	579, 737
Eidg. Kommission für elektrische Anlagen . . . . .	793	Ehrendoktoren . . . . .	283
Eidg. Mass- und Gewichtskommission . . . . .	793	Freifächer-Abteilung . . . . .	156, 579
Bernische Kraftwerke A.-G., Bern . . . . .	52, 104, 654, 694	Elektrizitätswerke des Kantons Zürich . . . . .	155
Elektrizitätswerk der Stadt Bern . . . . .	694, 793	Escher Wyss Maschinenfabriken A.-G., Zürich . . . . .	330
Elektrizitätswerk Biel . . . . .	518	F. Hartmann A.-G., Zürich . . . . .	621
Kabelwerke Brugg A.-G., Brugg . . . . .	737	E. Lapp & Co., Zürich . . . . .	737

## 4. Persönliches

Seite		Seite	Seite		
Aemmer F. . . . .	579	Dübi E. . . . .	283	Heinzelmann T. . . . .	52, 104
Bauer L. . . . .	621	Elsner H. . . . .	330	Hopferwieser S. . . . .	518
Baumann E. . . . .	56, 83, 108, 694	Fluck-Brodbeck Th. . . . .	52	Huber A. . . . .	457
Bernardsgrütter A. . . . .	104	Froelich W. L. . . . .	582	Jäcklin H. . . . .	793
Beusch W. . . . .	30	Gerber W. . . . .	793	Jegher C. . . . .	305
Bindler E. . . . .	52	Gyr K. H. . . . .	549	Jobin B. . . . .	30
Chuard A. . . . .	582	Häberli F. . . . .	654	Jonas J. . . . .	654

Seite		Seite		Seite	
Keller H.	127	Reist W.	544	Sonderegger J.	30
Kummeler-Sauerländer H.	549	Ringwald F.	83, 103	Strub A.	544
Lardelli O.	654	Roomberg J.	104	Türke O.	518
Leuthold O.	777	Rosenthaler A.	80	Villa R.	30
Lorenz J.	777	Schaad E.	777	Vogel E.	654, 694
Metzler E.	104	Scherer P.	737	Waldvogel P.	579
Meyfarth G. L.	777	Schmuiziger F.	30	Walny W.	518
Moll A.	53	Senn J.	178	Weber H.	793
Muri A.	549	Senn P.	156	Zaruski A.	83, 108
Nizzola A.	83, 108	Sibler F.	83		
Philips A. F.	178	Sigg A.	31		

### 5. Historisches

<i>Die Entwicklung des Nachrichtendienstes in der Schweiz.</i> — A. Muri	587
Geschichte der Aluminium-Industrie Aktien-Gesellschaft Neuhausen 1888—1938. Band II	622
<i>Zur Geschichte des pumpenlosen, edelgasgefüllten Quecksilberdampf-Mutators mit Stahlgefäß.</i> — E. Gerecke	150
20 Jahre elektrischer Betrieb der Uetlibergbahn und der Sihltalbahn	122
20 Jahre Paul Truninger, elektromechanische Werkstätte, Solothurn	31
20 Jahre Staumee Wäggital	385
25 Jahre elektrischer Betrieb der Albulabahn	792
25 Jahre EOS	283
25 Jahre Micafil A.-G., Zürich-Altstetten	31
25 Jahre Osram-Gesellschaft	455
25 Jahre schweizerisches Elektro-Porzellan Berichtigung	98
30 Jahre Kaplan-turbine	154
50 Jahre AIAG	622
50 Jahre Kraftübertragungswerke Rheinfelden	794
50 Jahre elektrische Strassenbahnen in Zürich	157
75 Jahre Schweizerischer Verein von Dampfkessel-Besitzern	405
75 Jahre GEP	621
Aus den Anfängen der Telephongesetzgebung	490
Portraits des grands hommes de la télécommunication	31
Jubiläum zweier polnischer Hochschulen	794

### 6. Preisausschreiben, Stiftungen

Marcel-Benoist-Stiftung	737
Médaille Mascart	51

### 7. Vereine, Kommissionen, Kongresse

#### a) Schweizer

Eidg. Kommission für Ausfuhr elektrischer Energie	737
Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband	576
Schweiz. Verein von Gas- und Wasserfachmännern	455
Schweizerische Normen-Vereinigung (SNV)	83, 156
Schweizerische Vereinigung für Dokumentation (SVD)	305
Verband Schweizerischer Elektroinstallationsfirmen (VSEI)	305, 455
Gesellschaft zur Förderung der Forschung auf dem Gebiete der technischen Physik an der ETH	385
75 Jahre Schweizerischer Verein von Dampfkessel-Besitzern	405
75 Jahre GEP	621

## C. Vereinsnachrichten

Seite

### I. Qualitätszeichen

#### 1. Erteilungen

a) Isolierte Leiter	55, 82, 231, 259, 283, 330, 386, 494, 546
b) Schalter	31, 82, 259, 307, 331, 410 457, 494, 521, 546, 739
c) Steckkontakte	494, 580, 739
d) Schmelzsicherungen	31, 82, 159, 386, 654
e) Verbindungsdosens	231, 330, 387, 777
f) Kleintransformatoren	283, 387, 494, 778
g) Kondensatoren	457

### 2. Löschungen

a) Schalter	106, 457
b) Steckkontakte	695
c) Sicherungen	106
d) Kleintransformatoren	55

### 3. Mitteilungen

Vertreterwechsel	331
------------------	-----

### II. Glühlampen-Prüfzeichen

Seite

III. Radiostörschutzzeichen	Seite	Seite			
Fußsack . . . . .	580	Leitsätze für Hochspannungskabel: Zulässiger Höchstwert des Leiterwiderstandes, gemessen am fertig fabrizierten Kabel . . . . .	459		
Heizteppich . . . . .	580	Leitsätze für die Verwendung von Aluminium und Aluminiumlegierungen im Regelleitungsbau (Leitsätze für Al-Regelleitungen) . . . . .	284, 696		
Mischmaschine . . . . .	739	Betriebsarten elektrischer Maschinen . . . . .	127		
Nähmaschinenmotoren . . . . .	387	Grenzerwärmung von Maschinen und Transformatoren mit Isolation aus Zellwolle oder Kunstseide . . . . .	388		
Staubsauger . . . . .	546				
IV. Prüfberichte					
Apparat für Zahnbefehlung . . . . .	231				
Bestrahlungslampe . . . . .	82				
Bügeleisenständer . . . . .	179, 546				
Bügelmashine . . . . .	581				
Dörrapparat . . . . .	331, 741				
Drosselspule . . . . .	625				
Durchlauferhitzer . . . . .	695				
Elektromotor . . . . .	179				
Fernschalter . . . . .	107				
Fußsack . . . . .	695				
Großstaubsauger . . . . .	31				
Heisswasserspeicher . . . . .	83, 232, 307, 387, 410 457, 546, 625, 739, 740, 778				
Heizkissen . . . . .	82				
Heizofen . . . . .	55, 56, 82, 83, 127, 494, 740				
Heizschemel . . . . .	522				
Heizteppich . . . . .	740				
Hochglanz-Trockenpresse . . . . .	159				
Kabellammel . . . . .	307, 778, 794				
Kaffeemaschine . . . . .	307, 457				
Leichtbau-Kochplatte . . . . .	626				
Lichtreklameapparat . . . . .	795				
Moststerilisierapparat . . . . .	307				
Nähmaschinenmotoren . . . . .	331				
Niederfrequenzverstärker . . . . .	259, 522				
Kombinierter Radio- und Telephonrundsprachapparat . . . . .	55				
Radioapparat . . . . .	32, 259, 331, 581, 625, 695, 740, 778, 794				
Rasierspiegel . . . . .	410				
Sicherungsselemente . . . . .	106, 107				
Staubsauger . . . . .	581				
Tauchsieder . . . . .	410				
Telephonrundsprachapparat . . . . .	581				
Temperaturregler . . . . .	55, 494				
Ventilator . . . . .	695				
Widerstand . . . . .	625				
V. Vorschriften, Regeln, Leitsätze					
1. Vorschriften					
Kriegsbedingte Änderungen an Vorschriften und Normalien . . . . .					
27. Hausinstallationsvorschriften . . . . .	412				
28. Leiternormalien . . . . .	742				
Verordnung über Starkstromanlagen (Änderung) . . . . .	32				
Entwurf zu einer Ergänzung der Starkstromverordnung vom 7. Juli 1933, Abschnitt VII. Hausinstallationen . . . . .	548				
Hausinstallationsvorschriften. Ausschreibung von Entwürfen . . . . .	284, 626				
Aenderung von § 200 der Hausinstallationsvorschriften . . . . .	742				
2. Regeln und Leitsätze					
a) Schweizerische					
Regeln für Spannungsprüfungen . . . . .	128, 460				
VII. SEV					
1. Totenliste					
Beck E. . . . .	522	Forster H. . . . .	260	Sauter O. . . . .	355
Brodbeck-Sandreuter J. . . . .	127	Frick W. . . . .	32	Schaeren E. . . . .	795
Buess Th. . . . .	260	Imer M. . . . .	355	Spycher E. . . . .	522
Dubochet E <sup>el</sup> . . . . .	494	Lorétan R. . . . .	495	Steiner J. . . . .	56
Egli-Merz A. . . . .	32	Naef W. . . . .	795	Torche F. . . . .	495
Eichenberger E. . . . .	654	Pedrazzini M. . . . .	547	Zehnder J. . . . .	582
Fluck-Brodbeck Th. . . . .	778	Ruf E. . . . .	127	Zollinger H. . . . .	107
b) Internationale					
VI. SEV und VSE					
1. Jahresversammlungen					
Jahresversammlungen 1943 (Berichtigung) . . . . .			56		
Jahresversammlungen 1944 . . . . .	127, 388, 411, 495, 796				
Programm . . . . .			413		
Bericht der Gemeinsamen Geschäftsstelle 1943 . . . . .			436		
Rechnung 1943 der Gemeinsamen Geschäftsstelle und Voranschlag 1945 . . . . .			439		
Schweizerisches Beleuchtungskomitee (SBK): Bericht 1943, Rechnung 1943 und Voranschlag 1944 . . . . .			440		
Bericht 1943 der Korrosionskommission . . . . .			441		
Rechnung 1943 und Voranschlag 1945 der Korrosionskommission . . . . .			444		
Bericht über die Revision der Rechnungen der Korrosionskommission . . . . .			445		
2. Sitzungen					
Verwaltungskommission . . . . .			411		
Normalienkommission . . . . .			547		
Ausschuss der Normalien-Kommission für Niederspannungs-Hochleistungssicherungen . . . . .			179		
Hausinstallations-Kommission . . . . .			388, 547		
Arbeitsbeschaffungskommission (Ako) . . . . .	107, 159, 308				
Korrosionskommission . . . . .			411		
Forschungskommission für Hochspannungsfragen (FKH) . . . . .			570		
3. Mitteilungen aus den TP					
Untersuchungen an thermoplastisierten Leitern. — Materialprüfanstalt des SEV (M. Zürcher) . . . . .			536		
Vorschrittwidrige Schmelzeinsätze für Sicherungen in Hausinstallationen . . . . .			54		
Berichtigung . . . . .			83		
Tödliche Unfälle durch ungeeignete elektrische Handlampen . . . . .			355, 521		
Bestimmungen für den Anschluss von Apparaten zum Aufladen von Weidezäunen . . . . .			410		
Ueber die Verwendung von «Aludur 513» im Freileitungsbau . . . . .			106		
Schwierigkeiten in der Belieferung mit Armaturen und Werkzeugen für Freileitungen aus Aluminium und dessen Legierungen . . . . .			158		
Die Bestimmung der «Sauerstoffzahl» von Mineralölen . . . . .			386		
Starkstrominspektorat . . . . .			83, 457		
Zur Beachtung: Neue Prüfzeichenliste . . . . .			82		
4. Veranstaltungen					
Produktive Arbeitsbeschaffung in elektrischen Anlagen. — Gemeinsame Diskussionstagung des SEV und VSE vom 13. April 1944 in Bern . . . . .			128, 160, 180, 261, 285		

Seite	Seite
<b>2. (59.) Generalversammlung</b>	
Traktanden . . . . .	415
Bericht des Vorstandes 1943 . . . . .	416
Rechnungen 1943 und Voranschlag 1945 . . . . .	426
Jahresbericht der Technischen Prüfanstalten 1943 . . . . .	428
Rechnung 1943 der Technischen Prüfanstalten . . . . .	433
Bericht des Schweizerischen Elektrotechnischen Komitees 1943 . . . . .	421
Anträge des Vorstandes . . . . .	435
Bericht und Antrag der Rechnungsrevisoren des SEV an die Generalversammlung 1944 . . . . .	496
Protokoll . . . . .	799
<b>3. Sitzungen</b>	
Vorstand des SEV . . . . .	127, 355, 411, 547, 696, 741
Schweizerisches Elektrotechnisches Komitee (CES) . . . . .	387
Gemeinsame Sitzung von Fachkollegien des CES über die Koordination der Isolationen . . . . .	332
Fachkollegium 2/14 des CES . . . . .	108, 260, 522
Fachkollegium 4 des CES . . . . .	56, 308, 696
Fachkollegium 7 des CES . . . . .	308
Fachkollegium 8 des CES . . . . .	83, 179, 332
Fachkollegium 11 des CES . . . . .	308
Fachkollegium 12 des CES . . . . .	522
Fachkollegium 17 des CES . . . . .	127, 260, 388
Fachkollegium 20 des CES . . . . .	56, 741
Fachkollegium 25 des CES . . . . .	179, 260, 388
Fachkollegium 26 des CES . . . . .	626
Fachkollegium 28 des CES . . . . .	108, 260
Fachkollegium 101 des CES . . . . .	654, 778
Kommission für Gebäudeblitzschutz . . . . .	626
<b>4. Veranstaltungen</b>	
<i>Produktive Arbeitsbeschaffung in elektrischen Anlagen.</i> Gemeinsame Diskussionstagung des SEV und VSE vom 13. April 1944 in Bern 128, 160, 180, 261, 285, 357	
Koordinationstagung für Interessenten . . . . .	260, 332
Transformatorntagung des SEV.	
I. Teil: Leistungstransformatoren . . . . .	332, 356, 627, 663
II. Teil: Messwandler . . . . .	388, 411, 550
8. Hochfrequenztagung . . . . .	406, 458, 497
3. Tagung für elektr. Nachrichtentechnik . . . . .	406, 458, 498
<b>5. Mitteilungen</b>	
Anmeldungen zur Mitgliedschaft des SEV . . . . .	32, 83, 108, 159 179, 260, 308, 388, 460, 547, 626, 741
Neue Ehrenmitglieder des SEV . . . . .	549
Neue Freimitglieder . . . . .	795
Direktor E. Baumann, Ehrenmitglied des SEV, 70 Jahre alt . . . . .	56
Ehrenmitglieder des SEV feiern Geburtstag . . . . .	83
Ehrung verdienter Elektrotechniker . . . . .	108
Mitgliederbeiträge 1944 . . . . .	159, 232
Vorort des Schweizerischen Handels- und Industrie-Vereins . . . . .	32, 84, 128, 179, 260, 308 388, 460, 548, 582, 654, 741
Zulassung von Elektrizitätsverbrauchsmessersystemen zur amtlichen Prüfung . . . . .	56, 284, 547
<b>6. Publikationen, Sonderdrucke</b>	
Aufruf zum Einbau von Starkstromkondensatoren . . . . .	495
Mustermesse-Nummer . . . . .	128
Berichtigung zum Jahressheft 1944 . . . . .	332
Starkstrominspektorat . . . . .	83, 457
Zentrale für Lichtwirtschaft (ZfL) . . . . .	332
Ein schweizerisches RADIOMUSEUM . . . . .	654
Bibliothek der Eidg. Technischen Hochschule . . . . .	582
Adressänderungen . . . . .	412, 496, 582, 654
Neue Telephonnummer des SEV und VSE . . . . .	496
Oeffnungszeiten der Geschäftsstellen des SEV und VSE über das Jahresende . . . . .	778
<b>VIII. VSE</b>	
<b>1. (52.) Generalversammlung</b>	
Traktanden . . . . .	446
Bericht des Vorstandes 1943 . . . . .	447
Rechnung 1943 und Voranschlag 1945 . . . . .	450
Bericht 1943 der Einkaufsabteilung . . . . .	451
Rechnung 1943 und Voranschlag 1945 der Einkaufsabteilung . . . . .	451
Anträge des Vorstandes . . . . .	451
Bericht und Antrag der Rechnungsrevisoren des VSE an die Generalversammlung 1944 . . . . .	496
Protokoll . . . . .	803
<b>2. Sitzungen</b>	
Vorstand des VSE . . . . .	107
Aerztekommision des VSE zum Studium der Starkstromunfälle . . . . .	232
<b>3. Mitteilungen</b>	
Sekretariat VSE . . . . .	582
Mitgliederbeiträge 1944 . . . . .	159, 232
Meisterprüfungen VSEI/VSE . . . . .	32
Meisterprüfungen im Elektroinstallationsgewerbe während des Jahres 1943 . . . . .	84
26. Meisterprüfung für Elektroinstallateure . . . . .	411
22. Jahresbericht der Pensionskasse der EW 1943/44 . . . . .	582
Arbeitsbeschaffung durch die Elektrizitätswerke . . . . .	284
Aufruf zum Einbau von Starkstromkondensatoren . . . . .	495
<b>4. Veranstaltungen</b>	
30. Jubilarenfeier des VSE (1944) . . . . .	128, 806
29. Jubilarenfeier des VSE (1943) . . . . .	811
<i>Produktive Arbeitsbeschaffung in elektrischen Anlagen.</i> Gemeinsame Diskussionstagung des SEV und VSE vom 13. April 1944 in Bern . . . . .	128, 160, 180, 261, 285

## D. Zeitschriftenrundschau

Im Anschluss an den Textteil jeder Nummer.