

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: 04.04.2026

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

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
Baltensperger 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, 243, 300	Trachsel F., Bern-Bümpliz	655
Frey R., Bern	571	Materialprüfanstalt des SEV	536	Tschumi O., Solothurn	349
Gaden D., Genf	333	Meyer de Stadelhofen J., Bern	161	Wacker W., St. Gallen	643
Gantenbein A., Zürich-Oerlikon	167	Meyerhans A., Baden	632	Wäffler H., Zürich	750
Gerber H., Zürich	47	Moser P., Bern	779	Weber E., Bern	722
Gerber W., Bern	161, 534	Muri A., Bern	587	Weibull J., Halstahammar (Schwe- den)	713
Gerecke E., Genf	150	Müri W., St. Gallen	718	Wellauer M., Zürich-Oerlikon	627
Giario J., Lausanne	603	Nordostschweizerische Kraftwerke A.-G., Baden	789	Wettstein H., Biel	294
Goldstein J., Zürich	144	Oertli H., Bern	57	Winter W., Baden	396
Gürtler P., Luzern	297	Pedrazzini M., Locarno	95	Zeindler A., Schaffhausen	505
Hafner H., Zürich-Oerlikon	309	Pfister W., Solothurn	285	Zellweger C., Zürich	610
Härry A., Zürich	96, 293, 294	Pichard R., Zürich	560	Zürcher M., Zürich	536
Högger D., Zürich	90	de Quervain A., Zürich	109		
Industr. Betriebe der Stadt Brugg	244	Roesgen M., Genf	129		

B. Sachverzeichnis

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

	Seite		Seite
I. Mathematik, Physik		<i>Kräftemessungen an mechanischen Seilmodellen.</i> — H. Senn	85
<i>Atomkerne und Höhenstrahlen.</i> — H. Wäffler	750	<i>Einfache Fernübertragung von Messwerten und Maxi- mumzeigerauslösungen.</i> — P. Keiser	680
II. Messtechnik		<i>Eine neue Schaltung für die Erzeugung zeitproportion- aler Ablenkungen in Kathodenstrahl-Oszillogra- phen.</i> — K. Berger	33
<i>Die Bestimmung der geodätischen Höhendifferenz H durch Messung der Pressung p mit Gewichtsmano- meter und Beobachtung des atmosphärischen Druk- kes p_a.</i> — R. Dubs	499	<i>Eine neue Filmschleuse für Kathodenstrahl-Oszillogra- phen, Elektronen-Mikroskope und Elektronen-Beu- gungsgeräte.</i> — K. Berger	236
<i>Die Eichung von Manometern.</i> — H. Gerber	47	<i>Ueber die Störungen des Rundspruchempfanges durch Trolleybusanlagen.</i> — W. Gerber und J. Meyer de Stadelhofen	161
<i>Die Messwandler im Kraftwerk Verbois und in der Verteilanlage des thermischen Kraftwerkes Genf.</i> — J. Goldstein	144		

Seite	Seite
<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	364
<i>Aktuelle Betrachtungen zur Technologie der Zählergehäuse.</i> — P. Gürtler	297
<i>Betriebserfahrungen über Transformatoren mit Aluminiumwicklungen.</i> — W. Wacker	643
<i>Grenzerwärmung von Maschinen und Transformatoren mit Isolation aus Zellwolle oder Kunstseide</i>	388
<i>Contribution à l'étude du mécanisme de la disruption électrique des câbles.</i> — J. Borel	239
<i>Die Bestimmung der «Sauerstoffzahl» von Mineralölen</i>	386
<i>Untersuchungen an thermoplastisolierten Leitern.</i> — Materialprüfanstalt des SEV (M. Zürcher)	536
<i>Die Säure-Produktion von Pilzen und deren Einfluss auf mit Kupfersulfat imprägnierte Hölzer.</i> — A. Kind	174
<i>Die thermischen Gesetze des Papier-Gleichspannungskondensators</i>	731
<i>Zur Frage des Zusammenhanges zwischen Oberflächenbelastung und Uebertemperatur von Elementen elektrischer Widerstandsöfen.</i> — J. Weibull	713
<i>Das Alutherm-Schweißverfahren zur Verbindung von Leitern aus Aluminium und Aluminium-Legierungen.</i> — A. Schiltknecht	41
<i>Der Wechselstromwiderstand von Stahlleitungen</i>	772
<i>Die Uebertragungsmöglichkeiten von Wechselstrom-Freileitungen für 50 Hz mit Stahlseilen</i>	772
<i>Ueber die Verwendung von «Aludur 513» im Freileitungsbau</i>	106
<i>Ueber das Mischen von reinen Mineralölen und zusammengesetzten Schmierölen</i>	77
<i>Heizwert und Aschengehalt der Schweizer Kohlen</i> 28, 80, 125, 178, 257, 329, 385, 453, 520, 620, 693, 775	775
IV. Erzeugung und Umformung	
1. Elektrizitätswerke	
<i>Entwicklung der schweizerischen Elektrizitätswerke nach den Ergebnissen der auf Ende 1942 abgeschlossenen Statistik.</i> — Starkstrominspektorat (F. Sibling)	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
<i>Akkumulierungsmöglichkeiten im Gebiete der Kantone Graubünden, Tessin und Wallis</i>	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
<i>Umbaukosten bei der Modernisierung älterer Wasserkraftanlagen</i>	383
<i>Aktion zur Verbesserung privater Wasserkraftanlagen im Kanton Zürich</i>	409
<i>Arbeitsbeschaffungsprogramm der Elektrizitätswerke des Kantons Zürich</i>	452
<i>Energierücklieferung aus Wasserkraftanlagen der Industrie in das allgemeine Versorgungsnetz</i>	649
<i>Barrage provisoire pour surélever le niveau d'une rivière.</i> — M. Pedrazzini	95
<i>Einsturz der Oberwasser-Kanalmauer des Elektrizitätswerkes Brugg am 14. März 1944.</i> — Industrielle Betriebe der Stadt Brugg	244
<i>Kolkbildung bei Ueberfall und Unterströmen</i>	99
<i>Berichtigung</i>	154
<i>Approximative Gewichtsermittlung für Stauweherschützen</i>	151
<i>Sulzer-Druckleitungsanlagen für Wasserkraftwerke</i>	686
<i>Superbeton-Rohrleitungen</i>	688
<i>Die Bestimmung der geodätischen Höhendifferenz H durch Messung der Pressung p mit Gewichtsmannometer und Beobachtung des atmosphärischen Druckes pa.</i> — R. Dubs	499
<i>Der Bündner Handels- und Industrie-Verein für den Stausee Rheinwald</i>	28
<i>Stausee Rheinwald abgelehnt</i>	155
<i>Die Energiekonsumenten bedauern die Verweigerung der Konzession für den Stausee Rheinwald</i>	177
<i>Aeusserungen zur Verweigerung der Konzession für den Stausee Rheinwald. I. Ernste Tatsachenwürdigung in der schweiz. Elektrizitätswirtschaft</i>	246
II. Der Zehnjahreplan unserer Elektrizitätswerke	247
<i>Hinterrhein-Kraftwerke und Elektrizitätsversorgung</i>	383
<i>Der Entscheid der Bündner Regierung über die Wasserrechtsverleihung für den Stausee Rheinwald und das Zehnjahreprogramm des SEV und des VSE</i>	458
<i>Eine Expertenkommission des Bundes für die Ausnützung der bündnerischen Wasserkräfte</i>	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
<i>Die Baukosten des Kraftwerkes Verbois</i>	104
<i>Einweihung von Verbois</i>	323
<i>Bau eines Kraftwerkes an der Julia</i>	682
<i>Vom Kraftwerk Lucendo</i>	381, 646
<i>Konzessionierung eines Kraftwerkes Wassen</i>	257
<i>Kraftwerk Wolfenschiessen</i>	283
<i>20 Jahre Stausee Wäggital</i>	385
<i>Das Grosskraftwerk am Rio Negro in Uruguay</i>	176
<i>Ueber die Verwertung von Wasserkraftenergie niedriger Wertigkeit in unseren Krankenhäusern.</i> — P. Moser	779
2. Maschinen und Transformatoren.	
<i>Ausgleichsvorgänge und dynamische Stabilität der Synchronmaschine</i>	727
<i>Die Uebertragung von Gewitterüberspannungen in Transformatoren.</i> — M. Wellauer	627
<i>Neue Bauweisen bei Transformatoren und Drosselspulen.</i> — A. Meyerhans	632
<i>Betriebserfahrungen über Transformatoren mit Aluminiumwicklungen.</i> — W. Wacker	643
<i>Betriebserfahrungen mit Transformatoren.</i> — H. Schiller	663
<i>Die Erfahrungen mit Transformatoren des EW Basel.</i> — E. Rometsch	673
<i>Die Erfahrungen mit Transformatoren des EW Bern.</i> — H. Jäcklin	675
<i>Die einphasige Belastung des Drehstromnetzes und ihr statischer Ausgleich.</i> — H. Hafner	309
<i>Isolation und Prüfung von Statorspulen für Hochspannungsmaschinen der Bernischen Kraftwerke A.-G.</i> — R. Frey	571
<i>Eine neue automatische Parallelschalteneinrichtung: Der Ultrarapid-Synchronisator.</i> — A. Gantenbein und J. Jäckle	167
<i>Wie lange muss ein 27 500-kVA-Generator des Kraftwerkes Verbois laufen, um die Energie zu erzeugen, die nötig war, um ihn zu schweissen?</i>	156
<i>30 Jahre Kaplanturbine</i>	134
3. Umformung	
<i>Zur Geschichte des pumpenlosen, edelgasgefüllten Quecksilberdampf-Mutators mit Stahlgefäss.</i> — E. Gerecke	150
<i>Ein fahrbares Mutator-Bahnunterwerk für 3000 kW mit Strom-Rückgewinnung für Nutzbremmung</i>	326

Dimensionierung der Selengleichrichter-Elemente bei Batterie-Ladung. — C. Zellweger 610

4. Regulierung

Le réglage fréquence-puissance des interconnexions. — D. Gaden et R. Keller 333
Ein neuer Quecksilber-Regulierwiderstand 690

V. Verteilung

1. Schaltanlagen und -geräte

Die Berechnung der beim Abschalten leerlaufender Transformatoren, insbesondere mit Schnellschaltern, entstehenden Ueberspannungen. — K. Berger und R. Pichard 560
Oszillographisch gemessene Ueberspannungen beim Abschalten eines leerlaufenden Transformators mit Druckluft- und Oelschaltern verschiedener Bauart. — K. Berger und Ch. Jean-Richard 551
Berichtigung 651
Diskussion des Themas Ueberspannungen beim Abschalten leerlaufender Transformatoren — Aus der Mitgliederversammlung der FKH vom 24. Juni 1944 in Lugano 570
Eine neue automatische Parallelschalteneinrichtung: Der Ultrarapid-Synchronisator. — A. Gantenbein und J. Jäckle 167
Le dispositif de synchronisation rapide automatique de l'usine de Verbois. — R. Leroy 399
La nouvelle station de couplage et de distribution «Usine thermique» du Service de l'Electricité de Genève. — P. F. Rollard 135
Die Messwandler im Kraftwerk Verbois und in der Verteilanlage des thermischen Kraftwerkes Genf. — J. Goldstein 144
Der Zusammenschluss hochbelasteter Netze über die Entkuppelungseinrichtung 790
Kuppelschalter in Hochspannungsnetzen 792
Die Entwicklung gekapselter Niederspannungs-Verteilanlagen in der Schweiz. — Th. Siegfried 319
Bestimmung der kleinstzulässigen Flinksicherungen bis 60 A Nennstrom für Kurzschlussankermotoren bei direktem Einschalten. — W. Winter 396
Das UNDAER-System, ein neuer Weg in der Installationstechnik. — A. Roth 117
Vorführungen bei Brown, Boveri über Druckluft-Schnellschalter und Netzschutz 647
Ein neuer Zeitschalter mit Tages- und Wochenprogramm 281
Die Differentialschutzschaltung 729
Differentialschutzschaltung und Lebens- und Brandgefahren in Dreh- und Wechselstromanlagen 730
Die thermischen Gesetze des Papier-Gleichspannungskondensators 731
Fernsteuern und Fernmelden über Telephonleitungen. — F. Trachsel 655
Einfache Fernübertragung von Messwerten und Maximumzeigerlösungen. — P. Keiser 680

2. Leitungen, Energieübertragung

Die 150-kV-Leitung Innertkirchen—Wimmis—Mühleberg der Bernischen Kraftwerke A.-G. — H. Oertli und W. Köchli 57
Les caractéristiques électriques des lignes à 150 kV des Forces Motrices Bernoises. — Ch. Jean-Richard 120
Graphische Bestimmung des Durchhanges von Freileitungen. — H. Wettstein 294
Kräftemessungen an mechanischen Seilmodellen. — H. Senn 85
Die einphasige Belastung des Drehstromnetzes und ihr statischer Ausgleich. — H. Hafner 309
Calcul du courant de charge dans une ligne triphasée à disposition dissymétrique. — P. Lambossy 479
Elektrodynamische Beanspruchung von parallelen Leitern. — P. Baltensperger 766

Contribution à l'étude du mécanisme de la disruption électrique des câbles. — J. Borel 239
Die Säure-Produktion von Pilzen und deren Einfluss auf mit Kupfersulfat imprägnierte Hölzer. — A. Kind 174

Vom Blitzeinschlag bedingter Spannungsverlauf an einer am Ende einer Freileitung angeschlossenen Kapazität. — K. Berger und J. Giaro 14
Das Alutherm-Schweissverfahren zur Verbindung von Leitern aus Aluminium und Aluminium-Legierungen. — A. Schiltknecht 41
Umbau einer Bahnkreuzung. — Nordostschweizerische Kraftwerke A.-G. 789
Der Wechselstromwiderstand von Stahlleitungen 772
Die Uebertragungsmöglichkeiten von Wechselstrom-Freileitungen für 50 Hz mit Stahlseilen 772
Militärische Vorschriften zur Verhütung von Starkstrom-Unfällen 154

3. Schutz, Störungen, Gefahren, Verschiedenes

Unfälle an elektrischen Starkstromanlagen in der Schweiz im Jahre 1943. — Starkstrominspektorat (F. Sibling) 389
Ueber Revisionen und Unterhalt elektrischer Hausinstallationen. — W. Müri 718
Erdung und Nullung als Schutzmassnahmen in Hausinstallationen. — Starkstrominspektorat (D. Brentani) 754
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. — R. Golay 603
Bestimmung der kleinstzulässigen Flinksicherungen bis 60 A Nennstrom für Kurzschlussankermotoren bei direktem Einschalten. — W. Winter 396
Die Differentialschutzschaltung 729
Differentialschutzschaltung und Lebens- und Brandgefahren in Dreh- und Wechselstromanlagen 730
Elektrische Viehunfälle 732
Tödliche Unfälle durch ungeeignete elektrische Handlampen 355, 521
Vom Wesen des Todes durch elektrischen Strom 773
Betrachtungen über die Verwendung von Löschspulen in Höchstspannungsnetzen — Th. Boveri 270
Vom Blitzeinschlag bedingter Spannungsverlauf an einer am Ende einer Freileitung angeschlossenen Kapazität. — K. Berger und J. Giaro 14
Stossversuche an Hausinstallationen und vorläufige Beurteilung der Möglichkeiten des Schutzes von Hausinstallationen gegen atmosphärische Ueberspannungen. — K. Berger 523
Oszillographisch gemessene Ueberspannungen beim Abschalten eines leerlaufenden Transformators mit Druckluft- und Oelschaltern verschiedener Bauart. — K. Berger und Ch. Jean-Richard 551
Berichtigung 651
Die Berechnung der beim Abschalten leerlaufender Transformatoren, insbesondere mit Schnellschaltern, entstehenden Ueberspannungen. — K. Berger und R. Pichard 560
Diskussion des Themas Ueberspannungen beim Abschalten leerlaufender Transformatoren. — Aus der Mitgliederversammlung der FKH vom 24. Juni 1944 in Lugano 570
Gewittererscheinungen 559
Einsturz der Oberwasser-Kanalmauer des Elektrizitätswerkes Brugg am 14. März 1944. — Industrielle Betriebe der Stadt Brugg 244
Die Einwirkung der Bombardierung vom 1. April 1944 auf die Elektrizitätsversorgung der Stadt Schaffhausen. — A. Zeindler 505
Die Folgen der Bombardierung Schaffhausens vom 1. April 1944 auf den Betrieb des EW des Kantons Schaffhausen. — EW des Kantons Schaffhausen 512
Auswuchtgerät für Kreisel. — O. Carlstein 401

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)

Seite
301

20 Jahre elektrischer Betrieb der Uetlibergbahn und der Sihltalbahn 122
25 Jahre elektrischer Betrieb der Albulabahn 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 Nutzbremmung 326

VI. Verbrauch

1. Allgemeines, Statistisches

Der Verbrauch elektrischer Energie für Haushalt und Gewerbe in der Schweiz im Jahre 1941. — Sekretariat VSE 743
Die Auslagen für Heizung und Beleuchtung in minderbemittelten Familien. — A. Härry 96
Liste von elektrischen Apparaten und Elektrizitäts-Verbrauchern 77

2. Beleuchtung

a) Lichtquellen

Das Flimmern bewegter Teile im Lichte diskontinuierlich betriebener Gasentladungslampen und seine Bedeutung bei der Beleuchtung von Fabrikräumen. — D. Högger 90
Etude d'un montage réduisant le papillotement des lampes à décharge. — J. Loeb 111
Vergleichende Untersuchungen physiologisch-optischer Eigenschaften von bekannten und von neuartigen elektrischen Lichtquellen. — R. Birkhäuser 471
Die Kleinspannungslampe für allgemeine Beleuchtungszwecke. — E. Frey 69
Beleuchtungstechnische Gedanken in Kriegszeit 50

b) Anlagen

Ein Experiment mit der Kleinspannungsbeleuchtung 690

3. Wärme

a) Küche, Haushalt

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
Leichtstahl-Speisewagen mit elektrischer Küche 381
Ueber Revisionen und Unterhalt elektrischer Hausinstallationen. — W. Müri 718

b) Industrie

Le branchement des machines à souder par résistance. — A. Balmas 273
Zur Frage des Zusammenhanges zwischen Oberflächenbelastung und Uebertemperatur von Elementen elektrischer Widerstandsöfen. — J. Weibull 713
Einige Anwendungen der Wärmepumpe als Heizmaschine 26
Die Wärmepumpenanlagen in Zürich 225
Ueber die Verwertung von Wasserkraftenergie niedriger Wertigkeit in unseren Krankenhäusern. — P. Moser 779
Künstliche Graströcknung 1944 302
Graströcknung 493
Dörranlage Burgdorf 620

4. Traktion

a) Schiene

Das Arbeitsbeschaffungsprogramm der SBB 280
Der elektrische Betrieb der Schweizerischen Bundesbahnen im Jahre 1943 352
Elektrifizierung neuer SBB-Linien 51
Elektrischer Betrieb Rüti—Wald 283
Elektrischer Betrieb Effretikon—Wetzikon—Hinwil 283
Elektrischer Bahnbetrieb im Val de Travers 283
Elektrischer Betrieb Herzogenbuchsee—Solothurn—Lyss 621
Elektrischer Betrieb Turgi—Koblentz 654
Elektrischer Betrieb Koblenz—Stein/Säckingen 793

b) Strasse

Vom Zürcher Trolleybus 48, 330
Der Trolleybus im Ueberlandverkehr 513
Elektrolieferwagen des Elektrizitätswerkes Burgdorf 737
Le développement des camions électriques à accumulateurs en France 49

5. Antriebe, Chemie, Medizin, Verschiedenes

Elektrizität und Sport. — W. Janicki 248

6. Propaganda

VII. Fernmeldetechnik, Hochfrequenztechnik

1. Allgemeines, Theorie, Uebertragung

Die Entwicklung des Nachrichtendienstes in der Schweiz. — A. Muri 587
Untersuchung der Stabilitätsbedingungen bei verzögerter Regelung 516
Die Mitnahme selbsterregter Schwingungen und ihre technische Verwertung 326
Entstehung von Klirrfaktoren durch Filter bei Amplitudenmodulation 540
Strahlungsenergie und Erdabsorption bei Dipolantennen 226
Zur Theorie der Richtstrahlung mit Parabolspiegeln 733

2. Empfangsstörungen

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

3. Röhren

Erzeugung von Dezimeterwellen mit Dioden 253

4. Apparate, Schaltungen

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

5. Messtechnik

Der Störspannungsprüfer, ein neues Messgerät zur Beurteilung der Radiostörfähigkeit elektrischer Apparate kleiner Leistung. — W. Gerber 534
Messung der Kenngrößen frequenzmodulierter Schwingungen 100
Mess-Sender nach dem Verfahren der Hochfrequenz-Modulation 774

6. Elektroakustik

Die Verwendung von elektro-akustischen Wandlern in VIVAVOX-Sprechanlagen. — O. Tschumi 349

7. Fernsehen

Erstes Vollspeicher-Fernsehgrossbild der Welt 618

Seite	Seite
8. Anwendungen	
a) Drahtverbindungen	
<i>Fernsteuern und Fernmelden über Telephonleitungen.</i>	
— 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	691
Ein transatlantisches Breitbandkabel für den Telephonverkehr	229
b) Drahtlose Verbindungen	
<i>Téléindicateur de niveau radioélectrique.</i> — P. de Claparède	487
9. Verschiedenes	
<i>Les secrets de la liste des abonnés au téléphone.</i> — A. Auberson	612
Ein schweizerisches Radiomuseum	654
Aus den Anfängen der Telephongesetzgebung	490
Portraits des grands hommes de la télécommunication	31
VIII. Wirtschaft und Recht	
I. Statistisches, Energiewirtschaft	
S c h w e i z	
Zahlen aus der schweizerischen Wirtschaft 28, 80, 125, 178, 257, 329, 385, 453, 520, 620, 693, 775	
<i>Entwicklung der schweizerischen Elektrizitätswerke nach den Ergebnissen der auf Ende 1942 abgeschlossenen Statistik.</i> — Starkstrominspektorat (F. Siblinger)	233
<i>Der Verbrauch elektrischer Energie für Haushalt und Gewerbe in der Schweiz im Jahre 1941.</i> — Sekretariat VSE	743
<i>Statistik des Verkaufes elektrischer Wärmeapparate für den Haushalt in der Schweiz im Jahre 1943.</i> — Schweiz. Wasserwirtschaftsverband (A. Härry)	294
<i>Die Entwicklung der elektrischen Grossküche in der Schweiz im Jahre 1943.</i> — Schweiz. Wasserwirtschaftsverband (A. Härry)	293
<i>Ueber die Verwertung von Wasserkraftenergie niedriger Wertigkeit in unseren Krankenhäusern.</i> — 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
<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
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
Energierücklieferung aus Wasserkraftanlagen der Industrie in das allgemeine Versorgungsnetz	649
Die Bernischen Kraftwerke im Jahre 1943	453
Die Elektrizitätsversorgung im Bereich der Nordostschweizerischen Kraftwerke	78
Zur Politik der Energiebeschaffung der Stadt Zürich	255
Die Elektrizitätsversorgung der Stadt Zürich im kommenden Winter	618
Hinterrhein-Kraftwerke und Elektrizitätsversorgung	383
Der Entscheid der Bündner Regierung über die Wasserrechtsverleihung für den Stausee Rheinwald und das Zehnjahreprogramm des SEV und VSE	458
2. Tarife, Abrechnung	
Tarifrevision des EW St. Gallen	734
<i>Die Auslagen für Heizung und Beleuchtung in minderbemittelten Familien.</i> — A. Härry	96
3. Verschiedenes	
<i>Psychose de paix.</i> — V. Kunz	261
<i>Die Elektroindustrie und die Kriegskrisenzeit.</i> — E. Kronauer	264
<i>Das Arbeitsproblem im Installationswesen.</i> — H. Binder	267
<i>Möglichkeiten in der Elektrizitätswirtschaft für produktive Arbeitsbeschaffung.</i> — W. Pfister	285
<i>Produktive Arbeitsbeschaffung in elektrischen Anlagen.</i> Bericht über die gemeinsame Diskussionsstagnung 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
4. Geschäftsberichte	
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.	Aarau 126
Aargauisches Elektrizitätswerk	Aarau 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 Aarau	Aarau 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
Dorfforporation Gossau	Gossau (St. G.) 776
Elektrizitätswerk Grenchen	Grenchen 735
Gemeindewerke Horgen	Horgen 519

	Seite
Kraftwerke Oberhasli A.-G.	Innertkirchen 735
Licht- und Wasserwerke Interlaken	Interlaken 578
Elektra Fraubrunnen	Jegenstorf 258
Gemeinde-Elektrizitätswerk Kerns	Kerns (Obw.) 776
Elektrizitätswerke Wynau	Langenthal 258
Service de l'Electricité de la Ville de Lausanne	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. Thuisi	Thuisi 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	406
Radio-Schweiz im Jahre 1943	354
Schweizerischer Rundspruchdienst 1943	734
Jahresbericht 1943 des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes	544
Jahresbericht 1943 des Schweizerischen Techniker-Verbandes	283
Schweizerische Technische Stellenvermittlung Zürich, Jahresbericht 1943	493
75 Jahre Schweizerischer Verein von Dampfkessel-Besitzern	405
Jubiläumsfonds ETH 1930	518

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 (Lockerung 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	154
Stillschweigende Begründung von Rechten durch die Verwaltung. — R. Lorétan	76
Gemeingefahr durch Beschädigung elektrischer Anlagen. — R. Lorétan	243
Anlagekosten und Anlagewert von Wasserwerken	230
Ein Steuerrekurs der St. Gallisch-Appenzellischen Kraftwerke A.-G.	409
Der Streit um die Füllbussen vom Sihlsee	736

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	52
---	----

Verfügung Nr. 15 B (Ablieferungspflicht) vom 16. November 1944	775
--	-----

c) Metalle und Maschinen

Verfügung Nr. 12 M (Bewirtschaftung der Kupferleiter) vom 2. Februar 1944	102
---	-----

d) Andere Rohstoffe

Verfügung des KIAA über die Bewirtschaftung von Gummireifen und Luftschläuchen vom 1. März 1944	125
Preise für Altgummi- und Neugummiabfälle	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. Lorétan	300
Zur Frage der Kostentragung bei Flugsicherungsmassnahmen an elektrischen Anlagen. — E. Weber	722
Ausschaltung der Konkurrenz gegen Entschädigung durch einen sog. Karezvertrag	155
Vorbereitung des Wasseralarms in Zürich	355
Aufhebung der Verdunkelung	544
Reklame- und sonstige Aussenbeleuchtungen	693

IX. Ausstellungen

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 Arbeitsschaffung; 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

X. Verschiedenes

1. Literatur

a) Buchbesprechungen

Bildtelegraphie. P. Bellac	178
Das Buch vom Telephon. L. Belmont	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
Denkschrift über den Bau des Kraftwerkes Innertkirchen der Kraftwerke Oberhasli. W. Jahn	81

Differentialgleichungen, Lösungsmethoden und Lösungen. <i>E. Kamke</i>	105
Grundzüge der Elektrizitätswirtschaft Frankreichs. <i>R. Kaestlin</i>	738
Theoretische Grundlagen zur Berechnung der Schaltgeräte. <i>F. Kesselring</i>	81
Jahresbericht 1941 über Holzschutz gegen Holzpilze, tierische Schädlinge und Feuer. <i>W. Kinberg</i>	739
Die Technik der Neuzeit. <i>F. Klemm</i>	739
Hundert Jahre Schweizerbahnen. <i>E. Mathys</i>	777
Taschenbuch für die Lichtbogenschweissung. <i>K. Meller</i>	105
Erzwungene elektrische Schwingungen an rotations-symmetrischen Leitern bei zonaler Anregung. <i>E. Metzler</i>	306
Erinnerungsschrift auf Arthur Moll	53
La normalisation des conducteurs en aluminium pour les installations et appareils à courant fort	53
<i>P. Pazziani</i> (s. J. Calame)	158
Questions et réponses concernant l'électricité	493
Equipement thermique des usines génératrices d'énergie électrique. <i>J. Ricard</i>	54
Die Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie. <i>M. Rüegg</i>	622
Schweizerisches Telefon-Adress-Buch mit Verkehrslexikon 1944/45	622
Handbuch der schweizerischen Produktion 1944/45. <i>Schweiz. Zentrale für Handelsförderung</i>	520
Lebenserinnerungen von Werner von Siemens	54
Leitfaden für das Lichtbogen-Schweissen. <i>F. R. Ulrich</i> und <i>K. Gloor</i>	520

VSM-Normblatt-Verzeichnis 1943	Seite 53
Relaisbuch. <i>M. Walter</i>	53
Hochspannungsanlagen. <i>F. Weickert</i>	53

b) Zeitschriften

Hunziker-Mitteilungen	694
Philips Lichttechnische Blätter	456
Schweizer Technik	81
Sika-Nachrichten	54

c) Kataloge, Firmenschriften

Hochfrequenz-Telephonie- und Fernwirk-Uebertragungen, über Hochspannungsleitungen. <i>A.-G. Brown, Boveri & Cie.</i>	456
AEG Beleuchtungs-ABC für Innenräume	81
Autophon A.-G., Solothurn	777
BAG Turgi, Nachtrag zum Katalog Nr. 993 über technische Beleuchtung	694
ESTA-Spezialleuchten für Leuchtstoffröhren	106
Otto Fischer A.-G.	106
Gardy-Katalog	493
Christian Gröniger, Elektro-Bedarf, Basel	493
Maschinenfabrik Oerlikon	54
Philora-Gasentladungslampen	54
SIFRAG-Frischluftanlagen	81
Elektrotechnisches Porzellan	106
Fahrbare Elektrizitätswerke	81
Bearbeitungsvorschriften für geschichtete Kunstharzerzeugnisse	54

2. Nachrufe

Beck E.	Seite 621	Imer M.	Seite 455	Ruf E.	Seite 304
Brugger J.	51	Lorétan R.	793	Sauter O.	491
Dewald A.	30	Payot H.	79	Zehnder J.	737
Dubochet E ^{e1}	543	Pedrazzini M.	579	Zollinger H.	282

3. Verwaltungen, Firmen usw.

Aargauisches Elektrizitätswerk, Aarau	Seite 178	Elektroapparatebau A.-G., Courtelary	Seite 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 Telefonabteilung der PTT, Bern	104, 127, 231, 305, 793	Fabrik elektrischer Oefen und Kochherde, Sursee	80
Eidg. Amt für Verkehr, Bern	52	Technikum Winterthur	156, 386
Eidg. Amt für Wasserwirtschaft, Bern	52	Landys & Gyr A.-G., Zug	30, 156
Eidg. Amt für geistiges Eigentum in Bern	793	Eidg. Technische Hochschule, Zürich	
Eidg. Kommission für elektrische Anlagen	793	Dozenten	579, 737
Eidg. Mass- und Gewichtskommission	793	Ehrendoktoren	283
Bernische Kraftwerke A.-G., Bern	52, 104, 654, 694	Freifächer-Abteilung	156, 579
Elektrizitätswerk der Stadt Bern	694, 793	Elektrizitätswerke des Kantons Zürich	155
Elektrizitätswerk Biel	518	Escher Wyss Maschinenfabriken A.-G., Zürich	330
Kabelwerke Brugg A.-G., Brugg	737	F. Hartmann A.-G., Zürich	621
		E. Lapp & Co., Zürich	737
		Gebr. Meier, Elektromotoren A.-G., Zürich	491
		Seyffer & Co. A.-G., Zürich	493
		Telephonamt Zürich	104

4. Persönliches

Aemmer F.	Seite 579	Dübi E.	Seite 283	Heinzelmann T.	Seite 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
Kummler-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	Scherrer P.	737	Waldvogel P.	579
Meyfarth G. L.	777	Schmuziger F.	30	Walz 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 Stausee Wäggitäl	385
25 Jahre elektrischer Betrieb der Albulabahn	792
25 Jahre EOS	283
25 Jahre Micafil A.-G., Zürich-Altstetten	31
25 Jahre Osräm-Gesellschaft	455
25 Jahre schweizerisches Elektro-Porzellan	98
Berichtigung	154
30 Jahre Kaplan turbine	324
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

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) Verbindungsdosen	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

b) Internationale und ausländische

Verband Deutscher Elektrotechniker	330
------------------------------------	-----

8. Schulen, Vorträge, Kurse

Öffentlich diskutierte Probleme der Wasser- und Energiewirtschaft	577
Akkumulierungsmöglichkeiten im Gebiete der Kantone Graubünden, Tessin und Wallis	576
Vortrag über das Kraftwerk Rossens	31
Les problèmes du transport d'énergie électrique à grande distance, à la lumière de quelques travaux récents	579
Ausbau der ETH	738
Eidg. Technische Hochschule: Vorlesungen der Freifächer-Abteilung	156, 579
Fortbildungskurs über das kaufmännische Rechnungswesen	231
Abendkurs für Ausdrucks- und Verhandlungstechnik	621
Einführungskurs über Arbeitsanalyse	793
Technikum Winterthur (Diplomarbeiten)	156
Berufspraxis für Schüler des Technikums Winterthur	386
Kurs über anglo-amerikanische Rechts- und Wirtschaftsfragen	544
Kurs über aktuelle Fragen des Bundessteuerrechts	544
Volkshochschule des Kantons Zürich	580
Gehilfenkurse an der Gewerbeschule der Stadt Zürich	580
3-Tage-Kurs: Der verkaufsfördernde Vorgesetzte	580
3-Tage-Kurs: Psychologie für Vorgesetzte	580
Das Schweiz. Rote Kreuz sucht Ingenieure	493
Ingenieurkurse München 1944	385
Jubiläum zweier polnischer Hochschulen	794

9. Besichtigungen

Vorführungen bei Brown, Boveri über Druckluft-Schnellschalter und Netzschutz	647
Besuchstag bei Sprecher & Schuh	252

10. Anfragen betr. Bezugsquellen

11. Briefe an die Redaktion

12. Berufs- und Stellenwesen

Berufspraxis für Schüler des Technikums Winterthur	386
Das Schweiz. Rote Kreuz sucht Ingenieure	493

Seite

Seite

III. Radiostörschutzzeichen		Seite
Fußsack		580
Heizteppich		580
Mischmaschine		739
Nähmaschinenmotoren		387
Staubsauger		546

IV. Prüfberichte		Seite
Apparat für Zahnbehandlung		231
Bestrahlungslampe		82
Bügeleisenständer	179,	546
Bügelmaschine		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
Heizschmelz		522
Heizteppich		740
Hochglanz-Trockenpresse		159
Kabeltrommel	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
Sicherungselemente		106, 107
Staubsauger		581
Tauchsieder		410
Telephonrundsprachapparat		581
Temperaturregler		55, 494
Ventilator		695
Widerstand		625

V. Vorschriften, Regeln, Leitsätze

1. Vorschriften

Kriegsbedingte Aenderungen an Vorschriften und Normalien.	
27. Hausinstallationsvorschriften	412
28. Leiternormalien	742
Verordnung über Starkstromanlagen (Aenderung)	32
Entwurf zu einer Ergänzung der Starkstromverordnung vom 7. Juli 1933, Abschnitt VII. Hausinstallationsvorschriften	548
Hausinstallationsvorschriften. Ausschreibung von Entwürfen	284, 626
Aenderung von § 200 der Hausinstallationsvorschriften	742

2. Regeln und Leitsätze

a) Schweizerische

Regeln für Spannungsprüfungen	128, 460
---	----------

Leitsätze für Hochspannungskabel: Zulässiger Höchstwert des Leiterwiderstandes, gemessen am fertig fabrizierten Kabel	459
Leitsätze für die Verwendung von Aluminium und Aluminiumlegierungen im Regelleitungsbau (Leitsätze für Al-Regelleitungen)	284, 696
Betriebsarten elektrischer Maschinen	127
Grenzerwärmung von Maschinen und Transformatoren mit Isolation aus Zellwolle oder Kunstseide	388

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

<i>Untersuchungen an thermoplastisolierten Leitern.</i> — Materialprüfanstalt des SEV (M. Zürcher)	536
Vorschriftswidrige 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

<i>Produktive Arbeitsbeschaffung in elektrischen Anlagen.</i> Gemeinsame Diskussionstagung des SEV und VSE vom 13. April 1944 in Bern	128, 160, 180, 261, 285
---	-------------------------

VII. SEV

1. Totenliste

	Seite		Seite		Seite
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 ¹	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

	Seite
2. (59.) Generalversammlung	
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

3. Sitzungen	
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

4. Veranstaltungen	
<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	
Koordinatortagung für Interessenten	260, 332
Transformatorentagung 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

5. Mitteilungen	
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 Industrievereins	32, 84, 128, 179, 260, 308, 388, 460, 548, 582, 654, 741
Zulassung von Elektrizitätsverbrauchsmessersystemen zur amtlichen Prüfung	56, 284, 547

	Seite
Aufruf zum Einbau von Starkstromkondensatoren	495
Mustermesse-Nummer	128
Berichtigung zum Jahreshaft 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

6. Publikationen, Sonderdrucke	
Neue Veröffentlichungen des SEV	459
Die neue Statistik der Elektrizitätswerke der Schweiz	232, 233
Karte der Verbindungsleitungen der schweiz. Wasserkraft-Elektrizitätswerke	108, 159
Zukunftsprobleme der schweizerischen Elektrizitätswirtschaft	84
Die Arbeiten der Gebäudeblitzschutzkommission des SEV von 1934...1943	626

VIII. VSE

1. (52.) Generalversammlung	
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

2. Sitzungen	
Vorstand des VSE	107
Aerztekommission des VSE zum Studium der Starkstromunfälle	232

3. Mitteilungen	
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

4. Veranstaltungen	
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.