

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. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 12.05.2025

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
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	Trachsel F., Bern-Bümpliz	655
Frey R., Bern	571	Materialprüfanstalt des SEV	243, 300, 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
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	Roesgen M., Genf	129		
Industr. Betriebe der Stadt Brugg	244				

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 zeitproportio- naler 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>Die Bestimmung der geodätischen Höhendifferenz H durch Messung der Pressung p mit Gewichtsmanometer und Beobachtung des atmosphärischen Druckes pa.</i> — R. Dubs	499
<i>Aktuelle Betrachtungen zur Technologie der Zählergehäuse.</i> — P. Gürtler	297	<i>Der Bündner Handels- und Industrie-Verein für den Stausee Rheinwald</i>	28
III. Stoffkunde und Materialprüfung		<i>Stausee Rheinwald abgelehnt</i>	155
<i>Neuzeitliche Werkstoffprobleme.</i> — H. Stäger	364	<i>Die Energiekonsumenten bedauern die Verweigerung der Konzession für den Stausee Rheinwald</i>	177
<i>Aktuelle Betrachtungen zur Technologie der Zählergehäuse.</i> — P. Gürtler	297	<i>Aeusserungen zur Verweigerung der Konzession für den Stausee Rheinwald. I. Ernste Tatsachenwürdigung in der schweiz. Elektrizitätswirtschaft</i>	246
<i>Betriebserfahrungen über Transformatoren mit Aluminiumwicklungen.</i> — W. Wacker	643	<i>II. Der Zehnjahreplan unserer Elektrizitätswerke</i>	247
<i>Grenzerwärmung von Maschinen und Transformatoren mit Isolation aus Zellwolle oder Kunstseide</i>	388	<i>Hinterrhein-Kraftwerke und Elektrizitätsversorgung</i>	383
<i>Contribution à l'étude du mécanisme de la disruption électrique des câbles.</i> — J. Borel	239	<i>Der Entscheid der Bündner Regierung über die Wasserrechtsverleihung für den Stausee Rheinwald und das Zehnjahreprogramm des SEV und des VSE</i>	458
<i>Die Bestimmung der «Sauerstoffzahl» von Mineralölen</i>	386	<i>Eine Expertenkommission des Bundes für die Ausnützung der bündnerischen Wasserkräfte</i>	775
<i>Untersuchungen an thermoplastisierten Leitern.</i> — Materialprüfanstalt des SEV (M. Zürcher)	536	<i>Die Einwirkung der Bombardierung vom 1. April 1944 auf die Elektrizitätsversorgung der Stadt Schaffhausen.</i> — A. Zeindler	505
<i>Die Säure-Produktion von Pilzen und deren Einfluss auf mit Kupfersulfat imprägnierte Hölzer.</i> — A. Kind	174	<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>Die thermischen Gesetze des Papier-Gleichspannungskondensators</i>	731	<i>Le dispositif de comptage de la station transformatrice de Verbois.</i> — M. Roesgen	129
<i>Zur Frage des Zusammenhanges zwischen Oberflächenbelastung und Uebertemperatur von Elementen elektrischer Widerstandsöfen.</i> — J. Weibull	713	<i>La nouvelle station de couplage et de distribution «Usine thermique» du Service de l'Electricité de Genève.</i> — P. F. Rollard	135
<i>Das Alutherm-Schweissverfahren zur Verbindung von Leitern aus Aluminium und Aluminium-Legierungen.</i> — A. Schiltknecht	41	<i>Die Messwandler im Kraftwerk Verbois und in der Verteilanlage des thermischen Kraftwerkes Genf.</i> — J. Goldstein	144
<i>Der Wechselstromwiderstand von Stahlleitungen</i>	772	<i>Die Baukosten des Kraftwerkes Verbois</i>	104
<i>Die Uebertragungsmöglichkeiten von Wechselstrom-Freileitungen für 50 Hz mit Stahlseilen</i>	772	<i>Einweihung von Verbois</i>	323
<i>Ueber die Verwendung von «Aludur 513» im Freileitungsbau</i>	106	<i>Bau eines Kraftwerkes an der Julia</i>	682
<i>Ueber das Mischen von reinen Mineralölen und zusammengesetzten Schmierölen</i>	77	<i>Vom Kraftwerk Lucendro</i>	381, 646
<i>Heizwert und Aschengehalt der Schweizer Kohlen</i>	28, 80, 125, 178, 257, 329, 385, 453, 520, 620, 693, 775	<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
IV. Erzeugung und Umformung			
1. Elektrizitätswerke		2. Maschinen und Transformatoren.	
<i>Entwicklung der schweizerischen Elektrizitätswerke nach den Ergebnissen der auf Ende 1942 abgeschlossenen Statistik.</i> — Starkstrominspektorat (F. Sibler)	233	<i>Ausgleichsvorgänge und dynamische Stabilität der Synchronmaschine</i>	727
<i>Zukunftsprobleme der schweizerischen Elektrizitätswirtschaft.</i> — A. Strickler	1	<i>Die Uebertragung von Gewitterüberspannungen in Transformatoren.</i> — M. Wellauer	627
<i>Zur Frage der Erstellung neuer Kraftwerke in der Schweiz.</i> — 1. Vortrag von H. von Schulthess	209	<i>Neue Bauweisen bei Transformatoren und Drosselspulen.</i> — A. Meyerhans	632
<i>2. Vortrag von E. Barth</i>	213	<i>Betriebserfahrungen über Transformatoren mit Aluminiumwicklungen.</i> — W. Wacker	643
<i>Akkumulierungsmöglichkeiten im Gebiete der Kantone Graubünden, Tessin und Wallis</i>	576	<i>Betriebserfahrungen mit Transformatoren.</i> — H. Schiller	663
<i>Produktive Arbeitsbeschaffung in elektrischen Anlagen.</i> Bericht über die gemeinsame Diskussionstagung des SEV und VSE vom 13. April 1944 in Bern	357	<i>Die Erfahrungen mit Transformatoren des EW Basel.</i> — E. Rometsch	673
<i>Möglichkeiten in der Elektrizitätswirtschaft für produktive Arbeitsbeschaffung.</i> — W. Pfister	285	<i>Die Erfahrungen mit Transformatoren des EW Bern.</i> — H. Jäcklin	675
<i>Umbaukosten bei der Modernisierung älterer Wasserkraftanlagen</i>	383	<i>Die einphasige Belastung des Drehstromnetzes und ihr statischer Ausgleich.</i> — H. Hafner	309
<i>Aktion zur Verbesserung privater Wasserkraftanlagen im Kanton Zürich</i>	409	<i>Isolation und Prüfung von Statorspulen für Hochspannungsmaschinen der Bernischen Kraftwerke A.-G.</i> — R. Frey	571
<i>Arbeitsbeschaffungsprogramm der Elektrizitätswerke des Kantons Zürich</i>	452	<i>Eine neue automatische Parallelschalteneinrichtung: Der Ultrarapid-Synchronisator.</i> — A. Gantenbein und J. Jäckle	167
<i>Energierücklieferung aus Wasserkraftanlagen der Industrie in das allgemeine Versorgungsnetz</i>	649	<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>Barrage provisoire pour surélever le niveau d'une rivière.</i> — M. Pedrazzini	95	<i>30 Jahre Kaplan turbine</i>	134
<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	3. Umformung	
<i>Berichtigung</i>	154	<i>Zur Geschichte des pumpenlosen, edelgasgefüllten Quecksilberdampf-Mutators mit Stahlgefäss.</i> — E. Gerecke	150
<i>Approximative Gewichtsermittlung für Stauweherschützen</i>	151	<i>Ein fahrbares Mutator-Bahnunterwerk für 3000 kW mit Strom-Rückgewinnung für Nutzbremsung</i>	326
<i>Sulzer-Druckleitungsanlagen für Wasserkraftwerke</i>	686		
<i>Superbeton-Rohrleitungen</i>	688		

<i>Dimensionierung der Selengleichrichter-Elemente bei Batterie-Ladung.</i> — C. Zellweger	Seite 610	<i>Contribution à l'étude du mécanisme de la disruption électrique des câbles.</i> — J. Borel	Seite 239
4. Regulierung		<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	Seite 333	<i>Vom Blitzeinschlag bedingter Spannungsverlauf an einer am Ende einer Freileitung angeschlossenen Kapazität.</i> — K. Berger und J. Giaro	14
Ein neuer Quecksilber-Regulierwiderstand	690	<i>Das Alutherm-Schweisverfahren zur Verbindung von Leitern aus Aluminium und Aluminium-Legierungen.</i> — A. Schiltknecht	41
V. Verteilung		<i>Umbau einer Bahnkreuzung.</i> — Nordostschweizerische Kraftwerke A.-G.	789
1. Schaltanlagen und -geräte		<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	551 651	<i>Militärische Vorschriften zur Verhütung von Starkstrom-Unfällen</i>	154
<i>Berichtigung</i>		3. Schutz, Störungen, Gefahren, Verschiedenes	
<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 Parallelschalteneinrichtung: 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 Kraftwerkes Genf.</i> — J. Goldstein	144	<i>Bestimmung der kleinstzulässigen Flinksicherungen bis 60 A Nennstrom für Kurzschlussankermotoren bei direktem Einschalten.</i> — W. Winter	396
<i>Der Zusammenschluss hochbelasteter Netze über die Entkuppelungseinrichtung</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-Verteilanlagen in der Schweiz.</i> — Th. Siegfried	319	<i>Elektrische Viehunfälle</i>	732
<i>Bestimmung der kleinstzulässigen Flinksicherungen bis 60 A Nennstrom für Kurzschlussankermotoren bei direktem Einschalten.</i> — W. Winter	396	<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>Vorfürhungen 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>	281	<i>Vom Blitzeinschlag bedingter Spannungsverlauf an einer am Ende einer Freileitung angeschlossenen Kapazität.</i> — K. Berger und J. Giaro	14
<i>Die Differentialschutzschaltung</i>	729	<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 Brandgefahren in Dreh- und Wechselstromanlagen</i>	730	<i>Oszillographisch gemessene Ueberspannungen beim Abschalten eines leerlaufenden Transformators mit Druckluft- und Oelschaltern verschiedener Bauart.</i> — K. Berger und Ch. Jean-Richard	551 651
<i>Die thermischen Gesetze des Papier-Gleichspannungskondensators</i>	731	<i>Berichtigung</i>	
<i>Fernsteuern und Fernmelden über Telephonleitungen.</i> — F. Trachsel	655	<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 Maximumzeigerlösungen.</i> — P. Keiser	680	<i>Diskussion des Themas Ueberspannungen beim Abschalten leerlaufender Transformatoren.</i> — Aus der Mitgliederversammlung der FKH vom 24. Juni 1944 in Lugano	570
2. Leitungen, Energieübertragung		<i>Gewittererscheinungen</i>	559
<i>Die 150-kV-Leitung Innertkirchen—Wimmis—Mühleberg der Bernischen Kraftwerke A.-G.</i> — H. Oertli und W. Köchli	57	<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	120	<i>Die Einwirkung der Bombardierung vom 1. April 1944 auf die Elektrizitätsversorgung der Stadt Schaffhausen.</i> — A. Zeindler	505
<i>Graphische Bestimmung des Durchhanges von Freileitungen.</i> — H. Wettstein	294	<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	85	<i>Auswuchtgerät für Kreisel.</i> — O. Carlstein	401
<i>Die einphasige Belastung des Drehstromnetzes und ihr statischer Ausgleich.</i> — H. Hafner	309		
<i>Calcul du courant de charge dans une ligne triphasée à disposition dissymétrique.</i> — P. Lambosy	479		
<i>Elektrodynamische Beanspruchung von parallelen Leitern.</i> — P. Baltensperger	766		

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

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

743

96

77

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

90

111

471

69

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)
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

294

293

381

718

b) Industrie

Le branchement des machines à souder par résistance. — A. Balmas
Zur Frage des Zusammenhanges zwischen Oberflächenbelastung und Ueber Temperatur von Elementen elektrischer Widerstandsöfen. — 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 Gastrocknung 1944
Gastrocknung
Dörranlage Burgdorf

273

713

26

225

779

302

493

620

4. Traktion

a) Schiene

Das Arbeitsbeschaffungsprogramm der SBB
Der elektrische Betrieb der Schweizerischen Bundesbahnen im Jahre 1943
Elektrifizierung neuer SBB-Linien
Elektrischer Betrieb Rütli — 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

280

352

51

283

283

283

621

654

793

20 Jahre elektrischer Betrieb der Uetlibergbahn und der Sihltalbahn
25 Jahre elektrischer Betrieb der Albulabahn
Wagen für die Beobachtung der Fahrleitung
Leichtstahl-Speisewagen mit elektrischer Küche
Ein fahrbares Mutator-Bahnunterwerk für 3000 kW mit Strom-Rückgewinnung für Nutzbremsung

Seite

122

792

152

381

326

b) Strasse

Vom Zürcher Trolleybus
Der Trolleybus im Ueberlandverkehr
Elektrolieferwagen des Elektrizitätswerkes Burgdorf
Le développement des camions électriques à accumulateurs en France

48, 330

513

737

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
Untersuchung der Stabilitätsbedingungen bei verzögerter Regelung
Die Mitnahme selbsterregter Schwingungen und ihre technische Verwertung
Entstehung von Klirrfaktoren durch Filter bei Amplitudenmodulation
Strahlungsenergie und Erdabsorption bei Dipolantennen
Zur Theorie der Richtstrahlung mit Parabolspiegeln

587

516

326

540

226

733

2. Empfangsstörungen

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

161

534

3. Röhren

Erzeugung von Dezimeterwellen mit Dioden

253

4. Apparate, Schaltungen

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

109

349

707

381

491

651

124

50

5. Messtechnik

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

534

100

774

6. Elektroakustik

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

349

7. Fernsehen

Erstes Vollspeicher-Fernsehgrossbild der Welt

618

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

1. Statistisches, Energiewirtschaft

Schweiz

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
Öffentlich 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

Seite

Seite

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 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 Arbeitgeberschaft!	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 Rütli	Rütli (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. Karenzvertrag	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 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

X. Verschiedenes

1. Literatur

a) Buchbesprechungen

Bildtelegraphie. P. Bellac	178
Das Buch vom Telefon. 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. Paziani	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

	Seite
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

	Seite
VSM-Normblatt-Verzeichnis 1943	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 Gröninger, Elektro-Bedarf, Basel	493
Maschinenfabrik Oerlikon	54
Philora-Gasentladungslampen	54
SIFRAG-Frischlufthanlagen	81
Elektrotechnisches Porzellan	106
Fahrbare Elektrizitätswerke	81
Bearbeitungsvorschriften für geschichtete Kunstharzerzeugnisse	54

2. Nachrufe

	Seite
Beck E.	621
Brugger J.	51
Dewald A.	30
Dubochet E ^{el}	543

	Seite
Imer M.	455
Lorétan R.	793
Payot H.	79
Pedrazzini M.	579
Ruf E.	304
Sauter O.	491
Zehnder J.	737
Zollinger H.	282

3. Verwaltungen, Firmen usw.

	Seite
Aargauisches Elektrizitätswerk, Aarau	178
Glühlampenwerke Aarau A.-G., Aarau	104
Elektrizitätswerk des Kantons Thurgau, Arbon	127
A.-G. Hermann Forster, Arbon	544
A.-G. Brown, Boveri & Cie., Baden	518, 654
Remy Armbruster, Basel	621
A.-G. Brown, Boveri & Cie., Ingenieurbureau Basel	544
Maschinenfabrik Burckhardt A.-G., Basel	385
Elektrizitätswerk Basel	80
ESTA A.-G. für Lichttechnik und Beleuchtung, Basel	104
Kriegel & Schaffner, elektrotechnische Unternehmungen, Basel	31
Fr. Sauter A.-G., Basel	455
Schweizerische Elektrizitäts- und Verkehrsgesellschaft, Basel	30
Telegraphen- und Telefonabteilung der PTT, Bern	104, 127, 231, 305, 793
Eidg. Amt für Verkehr, Bern	52
Eidg. Amt für Wasserwirtschaft, Bern	52
Eidg. Amt für geistiges Eigentum in Bern	793
Eidg. Kommission für elektrische Anlagen	793
Eidg. Mass- und Gewichtskommission	793
Bernische Kraftwerke A.-G., Bern	52, 104, 654, 694
Elektrizitätswerk der Stadt Bern	694, 793
Elektrizitätswerk Biel	518
Kabelwerke Brugg A.-G., Brugg	737

	Seite
Elektroapparatebau A.-G., Courtelary	354
Condensateurs Fribourg S. A., Fribourg	330
Elektrizitäts- und Wasserversorgung Herzogenbuchsee	52
Gemeindewerke Horgen	737
Licht- und Wasserwerke Interlaken	777
Elektra Baselland, Liestal	579
Società elettrica Sopracenerina, Locarno	694
Aufzüge- und Elektromotorenfabrik Schindler & Cie. A.-G., Luzern	31
Elektrizitätswerk Netstal	80
Aluminiumwerke Neuhausen A.-G., Neuhausen	52, 455
Accumulatorenfabrik Oerlikon	491
FAEL S. A., St-Blaise	52
E. Paillard & Co. A.-G., Ste-Croix	283
Fabrik elektrischer Oefen und Kochherde, Sursee	80
Technikum Winterthur	156, 386
Landys & Gyr A.-G., Zug	30, 156
Eidg. Technische Hochschule, Zürich	
Dozenten	579, 737
Ehrendoktoren	283
Freifächer-Abteilung	156, 579
Elektrizitätswerke des Kantons Zürich	155
Escher Wyss Maschinenfabriken A.-G., Zürich	330
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

	Seite
Aemmer F.	579
Bauer L.	621
Baumann E.	56, 83, 108, 694
Bernardsgrütter A.	104
Beusch W.	30
Bindler E.	52
Chuard A.	582

	Seite
Dübi E.	283
Elsner H.	330
Fluck-Brodbeck Th.	52
Froelich W. L.	582
Gerber W.	793
Gyr K. H.	549
Häberli F.	654
Heinzelmann T.	52, 104
Hopferwieser S.	518
Huber A.	457
Jäcklin H.	793
Jegher C.	305
Jobin B.	30
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 Wägital	385
25 Jahre elektrischer Betrieb der Albulabahn	792
25 Jahre EOS	283
25 Jahre Micafil A.-G., Zürich-Altstetten	31
25 Jahre Osrarn-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

b) Internationale und ausländische

Verband Deutscher Elektrotechniker	330
--	-----

8. Schulen, Vorträge, Kurse

Oeffentlich 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 Wirtschaftspraxis	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	493
Das Schweiz. Rote Kreuz sucht Ingenieure	385
Ingenieurkurse München 1944	794
Jubiläum zweier polnischer Hochschulen	

9. Besichtigungen

Vorfürhungen 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

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

III. Radiostörschutzzeichen

	Seite
Fußsack	580
Heizteppich	580
Mischmaschine	739
Nähmaschinenmotoren	387
Staubsauger	546

IV. Prüfberichte

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 Normen	
27. Hausinstallationsvorschriften	412
28. Leiternormalien	742
Verordnung über Starkstromanlagen (Aenderung)	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
---	----------

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

Untersuchungen an thermoplastisolierten Leitern. — 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

Produktive Arbeitsbeschaffung in elektrischen Anlagen. 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

2. (59.) Generalversammlung		Seite
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		
Koordinationstagung 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 Industrie-Vereins	32, 84, 128, 179, 260, 308	
	388, 460, 548, 582, 654,	741
Zulassung von Elektrizitätsverbrauchsmessersystemen zur amtlichen Prüfung	56, 284,	547

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,
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.