

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke
Band: 33 (1942)
Register: Inhaltsverzeichnis 1942 : XXXIII. 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: 24.04.2025

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

SCHWEIZERISCHER ELEKTROTECHNISCHER VEREIN
BULLETIN
ASSOCIATION SUISSE DES ÉLECTRICIENS

INHALTSVERZEICHNIS 1942

XXXIII. Jahrgang

A. Verzeichnis der Autoren von Originalartikeln

Autor	Seite	Autor	Seite	Autor	Seite
Arbeitsbeschaffungskommission des SEV und VSE (Ako)	333	Hofstetter H., Basel	469	Robert Ch., Bern	659
Baldinger E., Zürich	310	Hopferwieser S., Baden	397	Sachs K., Ennetbaden	270
Bänninger W., Zürich	230, 623	Howald W., Zürich	90, 181	Samulon H., Zürich	518
Benz K., Thalwil	529, 673	Hunziker G., Baden	242	Savoie C., Bern	89, 93
Berger K., Zürich	272	Jean-Richard Ch., Bern	44, 699, 720	Schedler C., Zürich	194
v. Berlepsch-Valendas W., Genf	630	Jöhr A., Baden	493	Schmidli B., Baden	369
Beusch W., Zug	699	Iselin R., Basel	89, 90, 94	Schmitz T., Dresden	381
Bloch W., Zürich	420	Karlen H., Emmenbrücke	708	Schneebeli J., Wettingen	347
Bodmer C., Zürich	700	Keller H., Bern	250	Schroeder E., Baden	706
Boller W., Zürich	363	Kern-Zindel E., Menziken	416	Schweiz. Beleuchtungs-Komitee (SBK)	623
Chioléro L., Lausanne	85	Kleiner A., Zollikon	529	Schweiz. Bundesbahnen, Bern	368
Darrieus G., Lyon	247	Kovács K.P., Budapest	443	Schweiz. Wasserwirtschaftsverband, Zürich	394, 395
Dätwyler G., Zürich	418	Kull H., Olten	131	Seidel K., Bern	513
Degen A., Basel	68	Kummer W., Zürich	15, 383	Sektion für Elektrizität des KIAA	108, 176, 200
Dudler A., Zürich	159	Lambossy P., Fribourg	497	Sekretariat VSE, Zürich	389
Eggenberger H., Bern	513	Lang H., Bern	168	Sibler F., Zürich	357
Ehrensperger Ch., Baden	145	Läpple H., Berlin-Siemensstadt	290	Siegfried Th., Zürich	721
Elektrizitätswerk Basel	193	Leimgruber W., Zürich	90	Simon W., Zürich	251
Erb E., Zürich	607	Leonhard A., Stuttgart	382	Stäger A., Baden	500
Fankhauser F., Zollikon	334	Leuch H., St.Gallen	627	Starkstrominspektorat	357
Furrer W., Bern	305, 310	Lüdi F., Baden	321, 666	Stöcklin J., Baden	749
Gantenbein A., Zürich-Oerlikon	290	Mäder O., Zürich	194	Szpor S., Winterthur	6
van Gastel A., Wettingen	465	Maret A., Baden	336	Tank F., Zürich	315
Geiss W., Eindhoven	395	Materialprüfanstalt des SEV	334	Vögeli R., Baden	92, 185, 250
Gerecke E., Genf	226	Matthey-Doret A., Wettingen	718	Waldvogel P., Baden	57
Golay R., Lausanne	366	Meyer H., Baden	94	Wanger W., Baden	115, 249, 382
Goldschmidt R., Cossonay-Gare	652	Möckli A., Bern	742	Wehrlin H., Bern	323
Grob O., Uster	670	Monkewitz A., Winterthur	349, 383	Werdenberg W., Winterthur	542
de Gruyter E., Zürich	19, 76, 103, 375	Morel Ch., Zürich	389	Werthl A., Baden	714, 725
Guhl W., Madrid	451	Müller P., Brugg	237	Wirth P.W., Winterthur	691
Härry A., Zürich	394, 395	Niesz H., Baden	767, 782	Wolff Th., Berlin	474
Hauk Th., St. Moritz	99, 696	Niethammer F., Prag	247	Zaruski A., Zürich	90, 92, 93
Hausner H., New York	29	Oertli H., Bern	437		
Heierle J., Zürich	413	Puppikofer H., Zürich	34		
Heinzelmann Tr., Bern	88	Reding A., Bern	732		
		Riggenbach M., Baden	381		

B. Sachverzeichnis

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

	Seite		Seite
I. Mathematik, Physik		<i>Le théorème de la conservation de la puissance réactive.</i>	
<i>Physik und Technik unter strenger und unter statistischer Gesetzmässigkeit.</i> — W. Kummer	15	— P. Lambossy	497
<i>Das Verhältnis zwischen der internationalen Kerze und der neuen Kerze.</i> — W. Geiss	395	Betrachtungen über Starkstromnetze	426
<i>Ueber einen Zusammenhang zwischen dem Licht des Nachthimmels und der Ionosphäre</i>	351	<i>Mechanische Freileitungsmodelle.</i> — G. Hunziker	242
<i>Théorie de la formation de la foudre.</i> — S. Szpor	6	<i>Kontakt-Probleme.</i> — H. Hausner	29
		<i>Aus Physik und Technik der kürzesten Radiowellen.</i>	
		— F. Tank	315
		<i>Spezialrechenschieber.</i> — W. Bloch	420

II. Messtechnik

<i>Praktische Bestimmung des Leistungsfaktors elektrischer Anlagen.</i> — H. Kull	131
<i>Forschungslaboratorien für Hochspannung und Hochleistung der Maschinenfabrik Oerlikon.</i> — H. Puppikofer	34
<i>Die Aufnahme von Potentialbildern mit dem elektrolitischen Trog</i>	133
<i>Geräte zur Hell-Dunkelsteuerung von Kathodenstrahl-Oszillographen beim Photographieren einmaliger Vorgänge.</i> — G. Dätwyler	418
<i>PS oder kW?</i>	374
<i>Wicklungsfreie Strom-Messgeräte.</i> — J. Stöcklin	749

III. Stoffkunde und Materialprüfung

<i>Action du gel sur des ouvrages en béton en haute montagne.</i> — H. Eggenberger et K. Seidel	513
<i>Betriebserfahrungen über das Rosten und den Rostschutz von Druckleitungen in der Schweiz.</i> — H. Oertli	437
<i>Bauzeiten und Rostschutzmassnahmen</i>	19
<i>Korrosionsschutz im dritten Kriegsjahre</i>	479
<i>Expériences faites par l'E.O.S. avec l'aluminium.</i> — L. Chioléro	85
<i>Erfahrungen der BKW mit Aluminiumleitungen.</i> — Tr. Heinzelmann und C. Savoie	88
<i>Fahrleitungen aus Aluminium</i>	102
<i>Aluminium-Industrie A.-G., Chippis</i>	352
<i>Die Anwendung von Aluminium in elektrischen Konstruktionen</i>	85, 477
<i>Aluminium-Zahlenrollen — eine bemerkenswerte Neuerung im Zählerbau</i>	750
<i>Zink für Hausinstallationen?</i> — F. Fankhauser	334
<i>Panzerholz im Dienst der Elektrotechnik.</i> — A. Stäger	500
<i>Beitrag für die Begutachtung von Mineralölen, insbesondere Isolierölen.</i> — W. Boller	363
<i>Die Lebensdauer der Kohleschleifstücke von Trolleybus-Stromabnehmern.</i> — W. Werdenberg	542

IV. Erzeugung und Umformung

1. Elektrizitätswerke

<i>Aktuelle Energiewirtschaft und Kraftwerksbau.</i> — H. Niesz	767, 782
<i>Zum Programm des SEV und VSE für den Kraftwerksbau in den nächsten 10 Jahren</i>	48
<i>Der Bundesrat zum Kraftwerksbauprogramm des SEV und VSE</i>	257
<i>Pulsations des conduites forcées.</i> — A. Jöhr	493
<i>Action du gel sur des ouvrages en béton en haute montagne.</i> — H. Eggenberger et K. Seidel	513
<i>Betriebserfahrungen über das Rosten und den Rostschutz von Druckleitungen in der Schweiz.</i> — H. Oertli	437
<i>Installation de pompage entre le lac de Joux et le lac Brenet.</i> — R. Golay	366
<i>Modernisierung veralteter Anlagen.</i> — Arbeitsbeschaffungskommission des SEV und VSE (Ako)	333
<i>Die gegenwärtige Produktionsmöglichkeit der Kraftwerke</i>	53
<i>Verbesserung des Wirkungsgrades der Pelton-Turbinen in den Kraftwerken Vernayaz, Barberine und Amsteg der SBB</i> — Abteilung für Bahnbau und Kraftwerke der SBB	368
<i>Neue Turbine des EW Luzern-Engelberg</i>	17
<i>Vom Hinterrheinprojekt</i>	377
<i>Heimatschutz und Kraftwerke Hinterrhein</i>	289
<i>Die Beteiligungen am Hinterrhein-Kraftwerk</i>	460
<i>Kraftwerk Birsfelden</i>	109
<i>Kraftwerk Birsfelden.</i> — EW Basel	193
<i>Der zweite Ausbau der Oberhasli-Kraftwerke.</i> — A. Kleiner und K. Benz	529
<i>Kraftwerk Innertkirchen</i>	75, 209, 374, 529, 784
<i>Probelauf in Innertkirchen</i>	784
<i>Kraftwerk Lucendro</i>	178, 287, 753
<i>Das Kraftwerk Mörel im Oberwallis</i>	456
<i>Kraftwerk Rossens</i>	727
<i>Kraftwerk Wassen</i>	507

Seite

Seite

<i>Bergeller Wasserkräfte</i>	460
<i>Verbois bald betriebsbereit</i>	784
<i>Fernheizkraftwerk der ETH</i>	289
<i>Neues Unterwerk Oerlikon des Elektrizitätswerkes der Stadt Zürich</i>	522
<i>Luftkraftwerke in Russland und den Vereinigten Staaten</i>	17
<i>Nutzt das Geschwemmel, das an den Rechen der Stauwehre anfällt!</i>	377

2. Maschinen und Transformatoren

<i>Berechnung der kapazitiven Anfangs-Spannungsverteilung im Innern einer Transformatorwicklung beim Ankommen einer rechteckigen Stosselle.</i> — P. Waldvogel	57
<i>Die Schaltgruppen der Dreiphasen-Transformatoren.</i> — A. van Gastel	465
<i>Ueber den Stern-Dreieck-Anlauf von Kurzschlussläufermotoren.</i> — M. Riggensbach, T. Schmitz	381
<i>Elektrische Welle in Reihenschaltung.</i> — K. P. Kovács	443
<i>Zur Geschichte der Dynamomaschine</i>	2
<i>Eine der ersten schweizerischen Dynamomaschinen.</i> — K. Sachs	270

3. Umformung

<i>Quecksilberdampf-Mutatoren mit Stahlgefäss und Edelgasfüllung.</i> — E. Gerecke	226
--	-----

4. Regulierung

<i>Réglage par compensateur synchrone d'une ligne de transport haute tension.</i> — A. Maret	336
--	-----

V. Verteilung

1. Schaltanlagen und -geräte

<i>Die Anwendung von Aluminium in elektrischen Konstruktionen</i>	477
<i>Die elektrischen Installationen im Zürcher Kongresshaus.</i> — C. Schedler und O. Mäder	194
<i>Einheitlicher Aufbau der elektrischen Installationen in mechanischen Werkstätten</i>	544
<i>Neues Unterwerk Oerlikon des Elektrizitätswerkes der Stadt Zürich</i>	522
<i>Deutsche Sparmassnahmen im Schaltanlagenbau</i>	454
<i>Kontakt-Probleme.</i> — H. Hausner	29
<i>Der Steckautomat und seine Anwendung als Leitungs- und Motorschutzschalter.</i> — Th. Siegfried	721
<i>Ueber die Anwendung von Hochpräzisions-Zählern in Verbindung mit Hochpräzisions-Stromwandlern im Netz des Elektrizitätswerkes der Gemeinde St. Moritz.</i> — Th. Hauck	696

2. Leitungen, Energieübertragung

<i>Betrachtungen über Starkstromnetze</i>	426
<i>Der Stand der Höchstleistungs-Uebertragung in den Vereinigten Staaten von Amerika.</i> — W. Howald	181
<i>Probleme der Gleichstrom-Energieübertragung bei sehr grossen Leistungen und Distanzen und der wirtschaftliche Vergleich zwischen der Fernübertragung mit Drehstrom und Gleichstrom.</i> — Ch. Ehrensperger	145
<i>Probleme der Drehstrom-Energieübertragung bei sehr grossen Leistungen und Distanzen.</i> — W. Wanger	115, 382
<i>Zuschrift von A. Leonhard</i>	382
<i>Freileitungsbau für Drehstrom und Gleichstrom für die Uebertragung grosser Leistungen.</i> — R. Vögeli	185
<i>Die Möglichkeiten der Fernübertragung grosser Leistungen durch Kabel.</i> — P. Müller	237
<i>Mechanische Freileitungsmodelle.</i> — G. Hunziker	242
<i>Die Bestimmung der Kabelkonstanten bei Hochfrequenz.</i> — R. Goldschmidt	652
<i>Expériences faites par l'E.O.S. avec l'aluminium.</i> — L. Chioléro	85
<i>Erfahrungen der BKW mit Aluminiumleitungen.</i> — Tr. Heinzelmann und C. Savoie	88

	Seite
Fahrleitungen aus Aluminium	102
Zink für Hausinstallationen? — F. Fankhauser	334
Schienenverbinder aus Eisen	232
Leitung Innerkirchen-Wimmis-Mühleberg unter Spannung	754, 784
Gummiisolierte Leiter	524

3. Schutz, Störungen, Gefahren, Verschiedenes

Unfälle an elektrischen Starkstromanlagen in der Schweiz im Jahre 1941. — Starkstrominspektorat (F. Sibler)	357
Brandursachen im Jahre 1940	198
Belastungsstösse und Lichtzuckungen im Einheitsnetz. — E. Kern-Zindel	416
Protection de distance rapide pour réseaux aériens à moyenne tension de 6 à 37 kV. — A. Matthey-Doret	718
Der Ausgleichsvorgang beim Ansprechen von Ueberspannungsableitern und seine Berechnung unter Berücksichtigung der Spannungsabhängigkeit der Widerstände. — H. Meyer	94
Die Beanspruchung von Ueberspannungsableitern durch nahe Blitzeinschläge. — K. Berger	272
Einiges aus der spanischen Ueberspannungsableiterpraxis. — W. Guhl	451
Le potentiel électrique aux environs d'une centrale. — Ch. Jean-Richard	44
Die progressiv schaltende Schmelzsicherung. — A. Gantenbein und H. Lämpfle	290
Korrosionsschutz im dritten Kriegsjahre	479

VI. Verbrauch

1. Allgemeines, Statistisches

Der Verbrauch elektrischer Energie für Haushalt und Gewerbe in der Schweiz im Jahre 1940. — Ch. Morel, Sekretariat VSE	389
--	-----

2. Beleuchtung

a) Lichtquellen

Das Verhältnis zwischen der internationalen Kerze und der neuen Kerze. — W. Geiss	395
Ausschaltung der Wattreihe der Glühlampen	28
Zur Frage der Dekalumenstaffelung der Glühlampen	400
Ein Doppeljubiläum der Glühlampe	401

b) Anlagen

Die Beurteilung von Leuchten und die Bestimmung von Beleuchtungsstärken bei Strassenbeleuchtungsanlagen mittels der «Normal-Lichtfleck-Methode». — W. v. Berlepsch-Valendas	630
Die photometrische Bewertung von Leuchten und die Berechnung von Strassenbeleuchtungsanlagen. — E. Erb	607
Demonstrationsanlage für Fernverkehrstrassenbeleuchtung. — Schweiz. Beleuchtungs-Komitee (SBK); (W. Bänninger)	623
Die Beleuchtungsanlage der Fürstenlandbrücke in St. Gallen. — H. Leuch	627
Neues tragbares elektrisches Universal-Scheinwerfergerät. — Th. Hauck	99
Schweizerische Leitsätze für die Beleuchtung von Fernverkehrstrassen	643

c) Verschiedenes

Belastungsstösse und Lichtzuckungen im Einheitsnetz. — E. Kern-Zindel	416
Beleuchtung, Produktion und Rentabilität	402

3. Wärme

a) Küche, Haushalt

Statistik des Verkaufes elektrischer Wärmeapparate für den Haushalt in der Schweiz im Jahre 1941. — Schweiz. Wasserwirtschaftsverband (A. Härry)	394
--	-----

Die Entwicklung der elektrischen Grossküche in der Schweiz. — Schweiz. Wasserwirtschaftsverband (A. Härry)	395
Was heisst heizen und wie macht man es rationell mit Elektrizität? — P. E. Wirth	691
Untersuchung eines tragbaren elektrischen Heizapparates mit künstlicher Luftumwälzung. — A. Monkewitz	349
Die elektrische Grossküche in der Strafanstalt des Kantons Zürich, Regensdorf	197

b) Industrie

Neuer Kredit für künstliche Gastrocknung	49
Elektrische Gastrocknung	140
Eine Grossanlage zum Gastrocknen	257
Gastrocknung während der Vegetationsperiode 1942	379
Gastrocknungsanlage im Zürcher Oberland	381
Elektrische Gastrocknungsanlagen im Thurgau	431
Kredit für die Gastrocknung	784
Dörranlage im Limmatwerk Wettingen. — J. Schneebeli	347
Dörranlage im Kraftwerk Aue der städtischen Werke Baden. — B. Schmidli	369
Grossdimensionaler elektrischer Blankglühofen	403
Anpassung der Wärmeversorgung der schweizerischen Industrie an die gegenwärtige und kommende Kohlenwirtschaft	674
Gleichzeitige Kühlung und Heizung einer industriellen Anlage mit Wärmepumpe	677

4. Traktion

L'électrification des chemins de fer de l'URSS	377
Der elektrische Betrieb der Schweizerischen Bundesbahnen im Jahre 1941	431
Seebach-Wettingen, die Wiege der Elektrifizierung der SBB. — A. Dudler	159
Erinnerungen eines Veteranen von Seebach-Wettingen. — H. Lang	168
Furka-Oberalp-Bahn	325
Von der Furka-Oberalp-Bahn	371
Schienenverbinder aus Eisen	232
Fahrleitungen aus Aluminium	102
Materialausnützung beim Bau elektrischer Triebfahrzeuge. — C. Bodmer	700
Ueber die Möglichkeit des Betriebes schweizerischer Nebenbahnen und Nebenlinien mittels Akkumulatoren-Triebfahrzeugen. — A. Degen	68
Betrachtungen über die Wechselwirkungen zwischen Fahrdracht und Stromabnehmern verschiedener Bauart	455
Die Lebensdauer der Kohleschleifstücke von Trolleybus-Stromabnehmern. — W. Werdenberg	542
Die Trolleybusse in der Schweiz Ende 1941	401
Neue Trolleybuslinie in Zürich	401
Vereinheitlichung im deutschen Obus-Bau	402
Akkumulatorenfahrzeuge für die Kehrriktabfuhr. — H. Hofstetter	469
Tramway, Trolleybus und Autobus. — W. Kummer	383
Einstellung des Sonntag-Tramverkehrs in Bern	82
Einschränkungen im Strassenbahnbetrieb	109
Aufhebung der Sportzüge	109
Einschränkungen des Eisenbahnverkehrs	137
Verkehrseinschränkungen von Bahnen	257
Elektrifizierung der Bahnstrecke Winterthur-Schaffhausen	257
Der elektrische Betrieb auf der Linie Neuenburg-Les Verrières	754
Elektrischer Betrieb auf der Brünigbahn	784
Die induktive Zugsicherung in Deutschland	403

5. Antriebe, Chemie, Medizin, Verschiedenes

Zur Nomenklatur der Elektrotechnik. — Th. Wolff	474
Die Wirkung industrieller Ströme auf lebenswichtige Organe	18
Einheitlicher Aufbau der elektrischen Installationen in mechanischen Werkstätten	544

	Seite		Seite
<i>Die mechanischen Grundlagen für den Entwurf elektromotorischer Antriebe.</i> — S. Hopferwieser	397	Kleine Signalanlagen für 23 Meldungen über ein Telephonaderpaar	503
Elektrowerkzeug zum Versteifen von Blechrändern	403		
Elektrohämmer mit biegsamer Welle	403		
<i>Einige interessante Anwendungen elektrischer Antriebe in der Kunstseide- und Zellwollefabrikation.</i> — H. Karlen	708		
		b) Drahtlose Verbindungen	
6. Propaganda		Revue des développements techniques en radiodiffusion	547
Verkehrsregeln für den Strombenützer. — <i>Elektrowirtschaft</i>	202	Rundfunk über die Lichtleitung	633
		<i>Ueber die automatische Wahl bei drahtloser Vielfachtelephonie.</i> — J. Heierle	413
VII. Fernmeldetechnik, Hochfrequenztechnik		<i>Gesichtspunkte für die Wahl moderner Trägertelephonie-Einrichtungen für Elektrizitätswerke.</i> — A. Wertli	714, 725
1. Allgemeines, Theorie, Uebertragung		Nachrichtenübermittlung über Hochspannungsleitungen durch Trägerwellen	725
Die Energieausbreitung auf Leitungen mit exponentiell veränderlichem Wellenwiderstand	458	Drahtlose Telephonie im Dienste der Feuerwehr	546
<i>Aus Physik und Technik der kürzesten Radiowellen.</i> — F. Tank	315	<i>Peilgeräte im Flugsicherungsdienst.</i> — Ch. Robert	659
Echoversuche auf Ultrakurzwellen	284		
2. Empfangsstörungen		9. Verschiedenes	
3. Röhren		Portraits des grands hommes de la Télécommunication	24
Trois nouveaux tubes d'émission pour les très hautes fréquences	751	Weltrundspruch in Zahlen	408
		100 Jahre Morse-Alphabet	434
4. Apparate, Schaltungen		90 Jahre schweizerischer Telegraphenverkehr	434
<i>Zur Frage der Verzerrungen im metallischen Hohlleiter.</i> H. Samulon	518	Schweiz. Rundspruchdienst	504
<i>Angepasster Spannungsteiler (Ohmisches Anpassungsglied).</i> — E. de Gruyter	76	Statistique téléphonique mondiale	547
<i>Die Selbstinduktion von enggewickelten, einlagigen Zylinderspulen.</i> — E. de Gruyter	375	Sur la radiodiffusion en Grande-Bretagne	502
<i>Aus Physik und Technik der kürzesten Radiowellen.</i> — F. Tank	315	16. Schweizerische Radioausstellung 1942	375, 523
<i>Entwicklungsarbeiten aus der Mikrowellentechnik.</i> — F. Lüdi	666		
<i>L-R- und C-R-Glieder sind entartete Schwingkreise.</i> — E. de Gruyter	19	VIII. Wirtschaft und Recht	
<i>Ein batteriegespeicher Allwellenempfänger.</i> — O. Grob	670	1. Statistisches, Energiewirtschaft	
<i>Verstärker-Probleme.</i> — E. Baldinger	310	a) Schweiz	
Anwendungsbeispiele für die Gegenkopplung	404	Zahlen aus der schweizerischen Wirtschaft und Marktpreise 49, 82, 138, 201, 255, 354, 409, 460, 505, 549, 638, 727	
<i>Ueber ein Gerät zur hochfrequenten Steuerung von Sendern des Gleichwellendrahtfunks</i>	253	Verschärfung der einschränkenden Massnahmen für die Verwendung elektrischer Energie (Winter 1941/42).	
Schwankungserscheinungen in Verstärkerschaltungen	45	Verfügung Nr. 1 El (Beleuchtung, Warmwasserbereitung und Raumheizung) vom 23. Jan. 1942	53
5. Messtechnik		Verfügung Nr. 2 El (Industrie, Gewerbe und Transport) vom 30. Jan. 1942	79
Messung der Dämpfung und Ausbreitungsgeschwindigkeit elektromagnetischer Schwingungen in Metallrohren	198	Verfügung Nr. 3 El (Warmwasserbereitung für Wohnungen) vom 26. Febr. 1942	136
Die Aufnahme von Potentialbildern mit dem elektrolitischen Trog	133	Verfügung Nr. 4 El (Vorübergehende Zulässigkeit der elektrischen Warmwasserbereitung für Wohnungen) vom 6. März 1942	136
Die Photozelle hilft Explosionsmotoren prüfen	403	Verfügung Nr. 5 El (Lockerung der Einschränkungen) vom 12. März 1942	177
Mesure subjective de la qualité des circuits téléphoniques I.	634	Verfügung Nr. 6 El (Lockerung der Einschränkungen für Raumheizung) vom 19. März 1942	177
<i>Die Bestimmung der Kabelkonstanten bei Hochfrequenz</i> — R. Goldschmidt	652	Weisung Nr. 3 der Sektion für Elektrizität	79
		Weisung Nr. 4 der Sektion für Elektrizität	80
6. Elektroakustik		Weisung Nr. 5 der Sektion für Elektrizität	81
<i>Die Akustik von Radio-Studios.</i> — W. Furrer	305	Weisung Nr. 6 der Sektion für Elektrizität	109
<i>Zwei und mehr Lautsprecher am Verstärker-Ausgang.</i> — E. de Gruyter	103	Verfügungen des KIAA über die Verwendung von elektrischer Energie (Winter 1942/43).	
Bekannte und neue Klänge durch elektrische Musikinstrumente	479	Verfügung Nr. 1 El (Industrie und Gewerbe) vom 24. Sept. 1942	552
7. Fernsehen		Verfügung Nr. 2 El (Haushaltungen usw.) vom 24. Sept. 1942	553
8. Anwendungen		Verfügung Nr. 3 El (Späteres Inkrafttreten der Verfügungen Nrn. 1 El und 2 El) vom 1. Okt. 1942	555
a) Drahtverbindungen		Verfügung Nr. 4 El (Inkrafttreten der Verfügungen Nrn. 1 El und 2 El) vom 22. Okt. 1942	600
<i>Die Automatik im Telephon-Fernverkehr.</i> — A. Reding	732	Verfügung Nr. 5 El (Lockerung der Einschränkungen der Verfügungen Nrn. 1 El und 2 El) vom 6. Nov. 1942	678
<i>L'exploitation téléphonique.</i> — A. Möckli	742	Verfügung Nr. 6 El (Aufhebung der Verfügung Nr. 5 El; Abänderung der Verfügung Nr. 2 El) vom 24. Nov. 1942	726
Der hochfrequente Drahtfunk	174	Verfügung Nr. 7 El (Anpassung der Fabrikarbeitszeit) vom 15. Dez. 1942	782
		Verfügung Nr. 8 El (Vorübergehende Lockerung der Einschränkungen) vom 21. Dez. 1942	782

	Seite
Ein Sonderbevollmächtigter für Elektrizitätswirtschaft	79
Ein Sonderbeauftragter für die Erhöhung der Produktion der Wasserkraft-Elektrizitätswerke	109
<i>Aktuelle Energiewirtschaft und Kraftwerksbau.</i> — H. Niesz	767, 782
Eingabe des Schweiz. Energie-Konsumenten-Verbandes (EKV) an den h. Bundesrat betr. Ausbau unserer Wasserkräfte	48
Zum Programm des SEV und VSE für den Kraftwerksbau in den nächsten 10 Jahren	48
Der Bundesrat zum Kraftwerksbauprogramm des SEV und VSE	257
Bundesratsbeschluss über Massnahmen zur Erhöhung der Produktion der Wasserkraft-Elektrizitätswerke	78, 408
Bundesrat Celio zur Lage der schweizerischen Elektrizitätswirtschaft	135
<i>Energieversorgung und Kraftwerksbau.</i> — W. Bänninger	230
Von der Elektrizitätsversorgung im kommenden Winter	504
Schweizerische Energiewirtschaft im Krieg, beurteilt von der Elektrobank	22
Der Elektrizitätsmarkt im Spiegel des Geschäftsberichtes 1940/41 der NOK	49
Die gegenwärtige Produktionsmöglichkeit der Kraftwerke	53
<i>Die gegenwärtige Lage der Elektrizitätsversorgung.</i> — Sektion für Elektrizität des KIAA	108
<i>Die Besserung der Elektrizitätsversorgung.</i> — Sektion für Elektrizität des KIAA	176
<i>Andauern der Besserung in der Elektrizitätsversorgung.</i> — Sektion für Elektrizität des KIAA	200
Schlussbericht des EWZ über die Elektrizitätsversorgung im letzten Winter	287
Anpassung der Wärmeversorgung der schweizerischen Industrie an die gegenwärtige und kommende Kohlenwirtschaft	674
<i>Der Verbrauch elektrischer Energie für Haushalt und Gewerbe in der Schweiz im Jahre 1940.</i> — Ch. Morel, Sekretariat VSE	389
<i>Statistik des Verkaufes elektrischer Wärmeapparate für den Haushalt in der Schweiz im Jahre 1941.</i> — Schweiz. Wasserwirtschaftsverband (A. Härry)	394
<i>Die Entwicklung der elektrischen Grossküche in der Schweiz.</i> — Schweiz. Wasserwirtschaftsverband (A. Härry)	395
Der elektrische Betrieb der Schweizerischen Bundesbahnen im Jahre 1941	431
Die Trolleybusse in der Schweiz Ende 1941	401
Einsparungen im Elektrizitätsverbrauch in Industrie, Gewerbe und Transport (Mitteilung des Bundesamtes für Industrie, Gewerbe und Arbeit)	81
Energie sparen! Ein neuer Appell an die Bevölkerung	53
Einschränkungen des Eisenbahnverkehrs	137
Aufhebung der Sportzüge	109
Einstellung des Sonntag-Tramverkehrs in Bern	82
Einschränkungen im Strassenbahnbetrieb	109
Verkehrseinschränkungen von Bahnen	257
Einsparungen in der elektrischen Zugsheizung	726
Die vorübergehenden Einschränkungen im Elektrizitätsverbrauch	136
Ein Appell an die Gaskonsumenten	109
Einschränkung des Gasverbrauchs in den Haushaltungen	137
Einwohnerzahl der Schweiz	140
Das eidg. Amt für Wasserwirtschaft im Jahre 1941	379
Das eidg. Amt für Elektrizitätswirtschaft im Jahre 1941	379

b) Ausland

50 Jahre Elektrizitätswerk Kopenhagen	255
Einschränkung des Elektrizitäts- und Gasverbrauchs in nordischen Ländern	232
Einschränkung des Energieverbrauchs in Schweden	23
Energieknappheit und arbeitsrechtliche Massnahmen in Italien	137
Von der katalonischen Elektrizitätsversorgung	505
L'électrification des chemins de fer de l'URSS	377

«Energie-Ingenieure» in deutschen Industriebetrieben	525
Statistique téléphonique mondiale	547

2. Tarife, Abrechnung

3. Verschiedenes

Verbot der Verwendung bestimmter Metalle in Italien	202
<i>Modernisierung veralteter Anlagen.</i> — Arbeitsbeschaffungskommission des SEV und VSE (Ako)	333
Bureau für auswärtige Handelsbeziehungen, Amsterdam	140

4. Geschäftsberichte

a) Elektrizitätswerke

1940:

S. A. l'Energie de l'Ouest-Suisse	Lausanne	50
---	--------------------	----

1940/41:

Aargauisches Elektrizitätswerk	Aarau	256
Elektrizitätswerk Davos A.-G.	Davos-Platz	50
Kraftwerk Ryburg-Schwörstadt A.-G.	Rheinfelden	50
Elektrizitätswerk des Kts. Schaffhausen	Schaffhausen	353
Kraftwerk Wägital A.-G.	Siebnen	50
Kraftwerke Sernf-Niedernbach A.-G.	St. Gallen	256
Elektrizitätswerke des Kantons Zürich	Zürich	430

1941:

Elektrizitätswerk der Stadt Aarau	Aarau	506
Elektrizitätswerk der Gemeinde Arosa	Arosa	461
Städtische Werke Baden	Baden	639
Elektrizitätswerk der Stadt Basel	Basel	550
Bernische Kraftwerke A.-G.	Bern	380
Azienda Elettrica Comunale	Bellinzona	461
Elektrizitätswerk der Stadt Biel	Biel	506
Elektrizitätswerk Brig-Naters A.-G.	Brig	353
Azienda Elettrica Comunale	Chiasso	288
Licht- und Wasserwerke Chur	Chur	639
Société Romande d'Electricité	Clarens (Vd.)	783
Service de l'Electricité de Genève	Genève	288
Elektrizitätsversorgung Glarus	Glarus	256
Elektrizitätswerk Grenchen	Grenchen	461
Elektra Fraubrunnen	Jegenstorf	256
Kraftwerke Oberhasli A.-G.	Innertkirchen	430
Licht- und Wasserwerke Interlaken	Interlaken	550
Elektrizitätswerk der Gemeinde Kerns	Kerns (Obw.)	461
Service Industriels de La Chaux-de-Fonds	La Chaux-de-Fonds	639
Elektrizitätswerk Wynau A.-G.	Langenthal	353
Cie des forces motrices des lacs de Joux et de l'Orbe	Lausanne	783
Elektra Baselland	Liestal	353
Officina Elettrica Comunale	Lugano	550
Elektrizitätswerk der Stadt Luzern	Luzern	380
Elektrizitätswerk Luzern-Engelberg A.-G.	Luzern	380
Elektra Birseck	Münchenstein	430
Service de l'Electricité de la ville de Neuchâtel	Neuchâtel	639
Société des Usines de l'Orbe	Orbe	783
Elektrizitätswerk der Stadt Schaffhausen	Schaffhausen	506
Service Industriels de Sierre	Sierre	550
Elektrizitätswerk der Stadt Solothurn	Solothurn	506
Gesellschaft des Aare- und Emmentals A.-G.	Solothurn	288
Gemeindewerke Uster	Uster	380
Société Anonyme de l'Usine Electrique des Clées	Yverdon	783
Wasserwerke Zug	Zug	288

1941/42:

Aare-Tessin A.-G. für Elektrizität	Oltén	430
--	-----------------	-----

b) Andere Berichte

Der Elektrizitätsmarkt im Spiegel des Geschäftsberichtes 1940/41 der NOK	49
«Pro Radio» im Jahre 1941	375

	Seite
Radio-Schweiz im Jahre 1941	407
Tätigkeitsbericht des Eidg. Amtes für Mass und Gewicht pro 1941	355
Das eidg. Amt für Wasserwirtschaft im Jahre 1941	379
Das eidg. Amt für Elektrizitätswirtschaft im Jahre 1941	379
Schweiz. Unfallversicherungsanstalt (SUVAL) Luzern	410
Die Telegraphen- und Telephonabteilung der PTT im Jahre 1941	427
Jahresbericht 1941 des Schweizerischen Techniker-Verbandes	290
STS. Schweizerische Technische Stellenvermittlung Zürich, Jahresbericht 1941	433
Schweiz. Verein von Dampfkesselbesitzern	434
Jubiläumsfonds ETH 1930	508
Amtstätigkeit der eidg. Fabrikinspektoren im Jahre 1941	549

5. Energieausfuhrbewilligungen

Siehe Tätigkeitsbericht des Eidg. Amtes für Elektrizitätswirtschaft	379
---	-----

6. Rechtliches, Gesetze

a) Elektrizität

Organisation der Sektion für Elektrizität des Kriegs-Industrie- und -Arbeits-Amtes	600
Verschärfung der einschränkenden Massnahmen für die Verwendung elektrischer Energie (Winter 1941/42). Verfügung Nr. 1 El (Beleuchtung, Warmwasserbereitung und Raumheizung) vom 23. Jan. 1942	53
Verfügung Nr. 2 El (Industrie, Gewerbe und Transport) vom 30. Jan. 1942	79
Verfügung Nr. 3 El (Warmwasserbereitung für Wohnungen) vom 26. Febr. 1942	136
Verfügung Nr. 4 El (Vorübergehende Zulässigkeit der elektrischen Warmwasserbereitung für Wohnungen) vom 6. März 1942	136
Verfügung Nr. 5 El (Lockerung der Einschränkungen) vom 12. März 1942	177
Verfügung Nr. 6 El (Lockerung der Einschränkungen für Raumheizung) vom 19. März 1942	177
Weisung Nr. 3 der Sektion für Elektrizität	79
Weisung Nr. 4 der Sektion für Elektrizität	80
Weisung Nr. 5 der Sektion für Elektrizität	81
Weisung Nr. 6 der Sektion für Elektrizität	109
Verfügungen des KIAA über die Verwendung von elektrischer Energie (Winter 1942/43). Verfügung Nr. 1 El (Industrie und Gewerbe) vom 24. Sept. 1942	552
Verfügung Nr. 2 El (Haushaltungen usw.) vom 24. Sept. 1942	553
Verfügung Nr. 3 El (Späteres Inkrafttreten der Verfügungen Nrn. 1 El und 2 El) vom 1. Okt. 1942	555
Verfügung Nr. 4 El (Inkrafttreten der Verfügungen Nrn. 1 El und 2 El) vom 22. Okt. 1942	600
Verfügung Nr. 5 El (Lockerung der Einschränkungen der Verfügungen Nrn. 1 El und 2 El) vom 6. Nov. 1942	678
Verfügung Nr. 6 El (Aufhebung der Verfügung Nr. 5 El; Abänderung der Verfügung Nr. 2 El) vom 24. Nov. 1942	726
Verfügung Nr. 7 El (Anpassung der Fabrikarbeitszeit) vom 15. Dez. 1942	782
Verfügung Nr. 8 El (Vorübergehende Lockerung der Einschränkungen) vom 21. Dez. 1942	782
Bundesratsbeschluss über Massnahmen zur Erhöhung der Produktion der Wasserkraft-Elektrizitätswerke 78, 408	

b) Kraft und Wärme

Verfügungen des eidg. Volkswirtschaftsdepartementes über einschränkende Massnahmen für die Verwendung von festen und flüssigen Kraft- und Brennstoffen sowie von Gas und elektrischer Energie. Verfügung Nr. 18 (Einschränkung des Gasverbrauchs in den Haushaltungen)	137
--	-----

	Seite
Verfügung Nr. 19 (Erweiterung der Vorschriften betr. Revision und Instandstellung von Feuerungsanlagen)	286
Verfügung Nr. 20 (Verwendung von elektrischer Energie)	551
Verfügung Nr. 21 (Raumheizung)	601
Verfügungen über die Landesversorgung mit festen Brennstoffen. Verfügung Nr. 34 des EVD	109
Verfügung Nr. 1 des KIAA (Abgabe von Kohlen für den Hausbrand)	109
Verfügung Nr. 2 des KIAA (Abgabe von Kohlen für die Industrie)	109
Verfügung Nr. 3 des KIAA (Handel mit Kohlen aller Art)	109
Verfügung Nr. 4 des KIAA (Verfall der Bewilligungskarten für Kohle)	325
Verfügung Nr. 5 des KIAA (Bewirtschaftung des Torfs)	254
Verfügung Nr. 6 des KIAA (Brennholzhändlerkarte)	325
Verfügungen des KIAA über die Bewirtschaftung der Mineralöle. Verfügung Nr. 18 B (Schmierfette, Schmier- und Isolieröle, Bohröle und Riemenadhäsionsfette)	285
Verfügungen des eidg. Volkswirtschaftsdepartementes über die Landesversorgung mit flüssigen Kraft- und Brennstoffen und Mineralölen. Verfügung Nr. 14 B (Bewirtschaftung der Mineralöle)	285
Verfügungen des KIAA über die technisch verwendbaren Altstoffe und Abfälle. Verfügung Nr. 8 A (Bewirtschaftung der Altölstoffe)	110

c) Metalle und Maschinen

Verfügungen des Kriegs-Industrie- und -Arbeits-Amtes betr. die Landesversorgung mit Metallen. Verfügung Nr. 6 M (Verwendung von Blei und Bleilegierungen)	137
Verfügung Nr. 7 M (Vernicklungsverbot)	138
Verfügung Nr. 8 M (Vorschriften über Kupferleiter)	201
Verfügung Nr. 10 M (Bestandesaufnahme)	427
Verfügung Nr. 11 M (Bewirtschaftung der Buntmetalle)	483, 524
Verfügung Nr. 6 E des KIAA über die Verwendung von Grauguss, Temperguss und Stahlguss	232
Verfügung Nr. 7 E des KIAA über einschränkende Massnahmen in der Verwendung von Eisen aller Art	287
Verfügung Nr. 8 E des KIAA über die Verwendung von Eisen und Stahl als Armierungsmaterial für Betonkonstruktionen	460
Verfügung Nr. 9 E des KIAA über die Abgabe und Verwendung von Weissblechen und Glanzblechen	485
Weisungen Nrn. 18, 19 und 20 der Sektion für Metalle des KIAA betr. die Bewirtschaftung der Buntmetalle	484
Weisung der Sektion für Eisen und Maschinen des KIAA betr. Handel und Verkehr mit Baueisen und Schwarzblechen	139
Altmetall-Bewirtschaftung	22, 111
Verwendung von Aluminium und Aluminiumlegierungen	137
Höchstpreise für Zinn und hochlegierte Zinnprodukte	139
Höchstpreise für Alteisen und Altguss	354
Preise für Zinn und hochlegierte Zinnprodukte	409

d) Andere Rohstoffe

Verfügungen des KIAA betr. die Verbrauchs- und Produktionslenkung in der Bauindustrie. Verfügung Nr. 1 (Zementrationierung)	22
Verfügung Nr. 2 (Bewirtschaftung des Bitumens)	177
Verfügung Nr. 3 (Ergänzende Vorschriften betr. Zementrationierung)	286
Verfügung Nr. 4 (Abänderung der Verfügung Nr. 1 betr. Zementrationierung)	409
Verfügung Nr. 5 (Bewilligungspflicht für den Abbruch von Bauten)	525

	Seite
Verfügungen des eidg. Volkswirtschaftsdepartementes betr. die Kosten der Lebenshaltung und den Schutz der regulären Marktvorsorgung.	
Verfügung Nr. 18 (Preisausgleichskasse für Zement)	504
Verfügung Nr. 620 A/42 der Eidg. Preiskontrollstelle über Preisausgleichskasse für Zement	504
Weisung Nr. 2 der Sektion für Chemie und Pharma- zeutika des KIAA über die Verwendung von ölhaltigen Anstrichstoffen und Imprägnierungsmitteln . .	199
Weisungen der Sektion für Chemie und Pharmazeutika des KIAA über die Sicherstellung der Versorgung mit Fetten und Ölen für technische Zwecke . .	427
Schaffung eines Bureaus für Ersatz- und Neustoffe und rationelle Materialverwendung	82
Neue Bewirtschaftungsmassnahmen für Altölstoffe . .	110

e) Verschiedenes

Bundesratsbeschluss über die Abweichung von der Verordnung über die Erstellung, den Betrieb und den Unterhalt von elektrischen Starkstromanlagen (vom 9. April 1942)	262
Verfügung des eidg. Post- und Eisenbahndepartementes über die Genehmigung der Hausinstallationsvorschriften des SEV (vom 10. April 1942)	262
Kriegswirtschaftliche Bewilligungspflicht für die Eröffnung von Betrieben	47
Die Ausweispflicht nach Art. 26 des Elektrizitätsgesetzes	51
Einführung der Sommerzeit	140
Verdunkelung während der Sommerzeit	257
Aufhebung der Sommerzeit	485
Vorverlegung des Verdunkelungsbeginns	678

IX. Ausstellungen

1. Schweizerische

26. Schweizer Mustermesse Basel	205
26. Schweizer Mustermesse Basel: Liste der Aussteller; Standbeschreibungen	206, 252
2. Schweiz. Ausstellung für Neustoffe	326
Salon de l'Invention	326
16. Schweizerische Radioausstellung 1942	375, 523
Verkehrshaus der Schweiz	508

2. Ausländische

Zagreber Mustermesse 257

X. Verschiedenes

1. Literatur

a) Buchbesprechungen

Aluminium-Taschenbuch. <i>Aluminium-Zentrale</i> , Berlin 24,	141
Probleme der Kriegswirtschaft. A. <i>Amonn</i>	435
Mensch und Arbeit im Schweizer Betrieb. W. <i>Bamert</i> , E. Seiler, R. Huber-Rübel, A. Roth und O. Steinmann	754
Wie man einen Artikel schreibt. F. <i>Bernet</i>	25
Elektrische Maschinen. Th. <i>Bödefeld</i> und H. Sequenz .	434
Surge Phenomena. Seven years research for the Central Electricity Board. <i>The British Electrical and Allied Industries Research Association</i>	508
Elektronengeräte. E. <i>Brüche</i>	141

2. Nachrufe

	Seite	
Bischoff R.	753	Hellmund R. E.
Brüderlin W.	23	Hohl J. R.
Bünter J.	640	Holzach F.
Bütikofer E.	462	Maag R.
Dénéréaz L.	462	Matschoß C.
Feldmann C.	112	Miauton E.
Guye C. E.	525	Müller Th.

	Seite
Ämliche Vorschriften über den Rundsprucheupfang mit Erläuterungen. J. Buser	784
Die Entwicklung der Starkstromtechnik in Deutschland. G. Dettmar	557
Geschichte der Aluminium-Industrie-Gesellschaft Neu- hausen 1888—1938. Direktorium der AlAG	754
Hochfrequenz-Nachrichtentechnik für Elektrizitätswerke. G. Dressler	25
«Moin de grasse... mais bonne cuisine.» Electrodif- fusion à Zurich	25
«Séchage» (préparation, conservation et recettes). Elec- trodiffusion à Zurich	510
Verkehrsregeln für den Strombenützer. Elektrowirtschaft	202
Tafeln elementarer Funktionen. F. Emde	141
H. Heyda (s. E. Rickmann)	381
50 Jahre Elektrizitätswerk Kopenhagen	255
Fachkunde für Chemiewerker. H. Kruhme	785
Lehrbuch der Elektrizität und des Magnetismus. G. Mie Kriegswirtschaftliche Produktionslenkung in Industrie und Gewerbe. E. Moser	259
Wärmewirtschaft. H. Netz	509
Erdöle, Schmierfette, Maschinenschmierung. W. F. Pauk Elektroakustisches Taschenbuch. E. Rickmann und H. Heyda	557
Die Elektronenröhre als physikalisches Messgerät. J. Schintlmeister	509
Wasserkraft und Elektrizitätswirtschaft in der Schweiz. Schweiz. Bankgesellschaft Zürich	381
Anpassung der Wärmeversorgung der schweizerischen Industrie an die gegenwärtige und kommende Koh- lenwirtschaft. Schweiz. Energiekonsumenten-Verband, Zürich	326
Zehn Jahre Schweizer Rundspruch. Schweiz. Rund- spruchdienst	556
Führer durch die schweizerische Dokumentation. Schweiz. Vereinigung für Dokumentation	25
H. Sequenz (s. Th. Bödefeld)	754
Das Errichten elektrischer Anlagen. E. Trapp	434
Fortschritte der Hochfrequenztechnik. F. Vilbig und J. Zenneck	509
Fortschritte der Chemie, Physik und Technik der makro- molekularen Stoffe. R. Vieweg	202
Bericht über Handel und Industrie der Schweiz im Jahre 1940. Vorort des Schweiz. Handels- und Indu- strievereins	785
Der Stausee. E. Wyler	140
J. Zenneck (s. Vilbig)	141
Zink-Taschenbuch. Zinkberatungsstelle G.m.b.H., Berlin	202
	25

b) Zeitschriften

Zeitschrift der Schweizer Mustermesse	178
Hasler-Mitteilungen	202
Von-Roll-Mitteilungen	785
«Unser nationaler Rohstoff»	354

c) Kataloge, Firmenschriften

Camille Bauer A.-G., Basel	557
25 Jahre Schlatter-Widerstandsschweissung	83
Die elektrische Widerstandsschweissung und ihre Entwicklung in der Schweiz	785
Esta-Mischlichtleuchten	141

2. Nachrufe

Seite		Seite
640	Philips G. L. F.	139
381	Poulsen V.	556
289	Rissmüller K.	507
178	Schmid W.	354
410	Thuët W.	325
258	Wehrli A.	433
54		

3. Verwaltungen, Firmen usw.

	Seite		Seite
A.-G. Kummeler & Matter, Aarau	140, 410	Kraftwerke der Jungfrauabahn	55
A.-G. Brown, Boveri & Cie., Baden	111, 462	A.-G. Bündner Kraftwerke, Klosters	784
Motor-Columbus A.-G., Baden	556, 784	A.-G. Elektrizitätswerke Wynau, Langenthal	754
Nordostschweizerische Kraftwerke A.-G., Baden	83	Licht- und Wasserwerke Langenthal	289
Lonza Elektrizitätswerke und Chemische Fabriken A.-G., Basel	410	100 Jahre von Moossche Eisenwerke, Luzern	784
Sektion für Elektrizität des Kriegs-Industrie- und -Arbeits-Amtes	140, 600	SUVAL (Schweiz. Unfallversicherungsanstalt, Luzern)	233, 289, 410
Bernische Kraftwerke A.-G., Bern	381	Aluminiumwerke Neuhausen A.-G., Neuhausen	556
Abteilung für Bahnbau und Kraftwerke der SBB	111	Maschinenfabrik Oerlikon	83
Delegierter für Arbeitsbeschaffung, Bern	140	«Jura» Elektr. Apparatefabriken L. Henzirohs, Niederbuchsiten	641
Eidg. Amt für Elektrizitätswirtschaft	379	Kraftwerk Ryburg-Schwörstadt A.-G., Rheinfelden	233
Eidg. Amt für Verkehr	24	Carl Maier & Co., Schaffhausen	289
Eidg. Amt für Wasserwirtschaft	233, 379	A.-G. Kraftwerk Wägital, Siebnen	140
50 Jahre Elektrizitätswerk der Stadt Bern	326	St. Gallisch-Appenzellische Kraftwerke A.-G., St. Gallen	641
Eidg. Kommission für Ausfuhr elektrischer Energie	111	Gesellschaft des Aare- und Emmenkanals A.-G., Solothurn	289
Eidg. Wasserwirtschaftskommission	233	Scintilla A.-G., Solothurn	784
Schweiz. Delegationen für Wasserwirtschaftsfragen	233	Schweiz. Metallwerke Selve & Co., Thun	485
Hasler A.-G., Bern	55	Landis & Gyr A.-G., Zug	556
90 Jahre Hasler-Werke	355, 422	Baumann, Kölliker & Cie., A.-G., Zürich	83
Eidg. Preiskontrollstelle	140	Elektrizitätswerk der Stadt Zürich	727
Eidg. Amt für Mass und Gewicht	355	Eidg. Technische Hochschule	233, 234, 326, 507
Telegraphen- und Telephonabteilung der PTT	24, 427, 727	Schweizerischer Schulrat	140
Inspektorat für Radioanlagen, Bern	83	Siemens Elektrizitätserzeugnisse A.-G., Zürich	140
Schweizerische Isolawerke, Breitenbach	381	Sondyna A.-G., Zürich	381
Kabelwerke Brugg A.-G., Brugg	603	Trafag Transformatorenbau A.-G., Zürich	641
Technikum Burgdorf	355, 556	Trüb, Täuber & Co., A.-G., Zürich	326
Aluminium-Industrie A.-G., Chippis	352, 754	Verband Schweiz. Elektroinstallationsfirmen (VSEI)	355
Société Romande d'Electricité, Clarens	485	Schweizerische Handelskammer	603
Rhonewerke A.-G., Ernen	233		

4. Persönliches

	Seite		Seite
Abegg H.	111	Hess A.	24
Baer P.	83	Huguenin A.	784
Bitterli S.	754	Hunziker G.	556
Blattner E.	642	Klingelfuss E.	462
Bohren A.	233, 289	Koestler W.	556
Brack Ch.	111	Kraft A.	140
von Bronk O.	375	Kuhlmann K.	603
Busch G.	233	Lemaître G. F.	603
Cuénod R.	485	Liechti K.	55
Dübi W.	603	Maier P.	289
Eckert B.	140	Markwalder H.	556
Eugster H.	83	Marti F.	754
Favre William-Jules	289	Mühlethaler P.	410
Glaus E.	55	Nizzola A.	784
Grezet R.	326	Payot E.	111
		Ringwald F.	111, 603
		Rutgers F. J.	381
		Schmidt M.	233
		von Schulthess H.	784
		Sonderegger J. J.	556
		Steiner F.	24
		Streiff F.	111
		Strohschneider W.	381
		Tank F.	326
		Täuber K. P.	729
		Trechsel E.	24
		Wachter H.	603
		Wacker W.	641
		Weideli A.	326
		Wyssling W.	1

5. Historisches

	Seite		Seite
<i>Zur Nomenklatur der Elektrotechnik.</i> — Th. Wolff	474	50 Jahre Elektrizitätswerk der Stadt Bern	326
Ehrung der Veteranen des elektrischen Vollbahnbetriebes am 14. Februar 1942	159	90 Jahre Hasler-Werke	355, 422
<i>Seebach-Wettingen, die Wiege der Elektrifizierung der SBB.</i> — A. Dudler	159	90 Jahre schweizerischer Telegraphenverkehr	434
<i>Erinnerungen eines Veteranen von Seebach-Wettingen.</i> — H. Lang	168	100 Semester Technikum Burgdorf	355
Noch lebende Veteranen der früheren Elektrifizierung der Strecke Seebach-Wettingen	169	100 Jahre Morse-Alphabet	434
Die schweizerische Studienkommission für elektrischen Bahnbetrieb	169	100 Jahre Gesetz der Erhaltung der Energie	727
<i>Zur Geschichte der Dynamomaschine</i>	2	100 Jahre von Moossche Eisenwerke	784
<i>Eine der ersten schweizerischen Dynamomaschinen.</i> — K. Sachs	270		
Ein Doppeljubiläum der Glühlampe	401		
<i>Historisch wertvolle Objekte der Elektrotechnik</i>	269		
Portraits des grands hommes de la Télécommunication	24		
25 Jahre Schlatter-Widerstandsschweissung	83		
50 Jahre Aluminium-Industrie A.-G., Neuhausen	754		
50 Jahre Elektrizitätswerk Kopenhagen	255		

6. Preisausschreiben, Stiftungen

Stiftung der LA für Kunst und Forschung	140
---	-----

7. Vereine, Kommissionen, Kongresse

a) Schweizer

31. Hauptversammlung des Schweiz. Wasserwirtschaftsverbandes	507
Akademische Studiengruppe der Gesellschaft Ehemaliger Studierender der Eidg. Technischen Hochschule (A. St. G.)	463
Richtlinien für die Bewilligung von Subventionen aus dem Landesausstellungsfonds	680
Jahresbericht 1941 des Schweiz. Techniker-Verbandes	290

b) Internationale und ausländische	Seite
8. Schulen, Vorträge, Kurse	
Ecole d'Ingénieurs de l'Université de Lausanne	24
Eidg. Technische Hochschule: Vorlesungen der Frei- fächer-Abteilung	234, 507
Technikum Winterthur	178
Technicum de Genève	381
Einführungskurs in das kaufmännische Rechnungswesen	485
Kurs für Beleuchtungstechnik 1942/43	511, 680
Abendkurs für Ausdrucks- und Verhandlungstechnik	556
Vorträge in der Physikalischen Gesellschaft Zürich 24, 55, 83, 289, 641, 678, 727, 784	679
Vortrag über «Energiewirtschaft der SBB»	679
Vortrag über die schweizerische Energieversorgung und die Kraftwerke Hinterrhein mit dem Stausee Rhein- wald	679
Landes- und Regionalplanung (ETH-Tagung vom 1.—3. Oktober 1942)	601, 635
Problèmes de la navigation de Genève à la Méditerranée	679
9. Besichtigungen	
Besuchstage der Maschinenfabrik Oerlikon	74

Exkursion nach Schwarzenburg	Seite 673
Hasler A.-G., Bern	422

10. Anfragen betr. Bezugsquellen

11. Briefe an die Redaktion

<i>Probleme der Drehstrom-Energieübertragung bei sehr grossen Leistungen und Distanzen.</i> — W. Wanger 115, 382	
Zuschrift von A. Leonhard	382
<i>Die progressiv schaltende Schmelzsicherung.</i> — A. Gan- tenbein. Zuschrift von H. Lämple	290
<i>Ueber den Stern-Dreieck-Anlauf von Kurzschlussläufer- motoren.</i> — M. Riggensbach. Zuschrift von T. Schmitz	381

12. Berufs- und Stellenwesen

STS. Schweizerische Technische Stellenvermittlung Zürich, Jahresbericht 1941	433
Akademische Studiengruppe der Gesellschaft Ehemaliger Studierender der Eidg. Technischen Hochschule (A. St. G.)	463

C. Vereinsnachrichten

I. Qualitätszeichen

1. Erteilungen

a) Isolierte Leiter 26, 55, 83, 142, 235, 383, 411, 435, 510, 526, 558, 641, 728, 757	
b) Schalter	26, 142, 179, 259, 383, 463, 558, 642
c) Steckkontakte	83, 235, 259, 383
d) Schmelzsicherungen 26, 142, 179, 203, 235, 327, 411, 435	
e) Verbindungsdosen	510, 558, 604

2. Löschungen

b) Schalter	142, 757
c) Steckkontakte	142

3. Mitteilungen

Vertreterwechsel	83
----------------------------	----

II. Glühlampen-Prüfzeichen

Glühlampen	142, 679, 757
----------------------	---------------

III. Radiostörschutzzeichen

Heizkissen	757
Staubsauger	142, 604
Löschung	384, 485, 510, 604

IV. Prüfberichte

Bettwärmer	642
Brotröster	485
Bügeleisen	559
Dörrapparat	411, 511
Dreipoliger Druckluftschalter	605
Erdleitungsbride	143
Fahrbarer Elektromotor	486
Heisswasserspeicher	435
Heizcalotte	235
Heizkörper für Bienenkasten	142
Heizkörper für Wasserleitungen	605
Heizmantel	559
Heizofen	55, 526
Kabelendverschlüsse	558
Kochkiste	786
Kühlschrank	143
LötKolben	558
Nulleiter-Abtrennvorrichtungen	384
Panzerholzplatten «Plymax»	728

Panzerrohre «Plica»	Seite 203
Kombinierter Radio-, Telephonrundsprach- und Gram- mophonapparat	27
Kombinierter Radio- und Telephonrundsprachapparat	526, 786
Schweisskabel-Kupplung	559
Schweisstransformator	55
Speicherofen	327
Staubsauger	27, 143, 144, 203, 605
Stöpsel-Installationsselbstschalter	55
Synchronuhr	559
Tauchsieder	26
Telephonautomat	728
Temperaturregler	728, 786
Auftau-Transformator	26
Missbräuchliche Verwendung von Prüfberichten	204
Wärmekabel	260
Wärmeplatte	411
Warmwasserapparat	412
Zähler- und Sicherungstafel	384
Zugluftregler	642

V. Vorschriften, Normalien, Regeln

1. Vorschriften und Normalien

Kriegsbedingte Aenderungen an Vorschriften und Nor- malien.	
18. Hausinstallationsvorschriften	56
19. I. Hausinstallationsvorschriften	180
II. Leiternormalien	180
III. Steckkontaktnormalien	180
IV. Niederspannungs-Kleintransformatoren- normalien	180
20. Hausinstallationsvorschriften	260
21. Hausinstallationsvorschriften	356
Berichtigung	486
22. Hausinstallationsvorschriften	463
23. Hausinstallationsvorschriften	606
24. Niederspannungs-Kleintransformator-Normalien	729
Kriegsbedingte Aenderung der Starkstromverordnung vom Jahre 1933	236
Verfügung des eidg. Post- und Eisenbahndepartementes über die Genehmigung der Hausinstallationsvor- schriften des SEV (vom 10. April 1942)	262
Bundesratsbeschluss über die Abweichung von der Ver- ordnung über die Erstellung, den Betrieb und den	

	Seite
Unterhalt von elektrischen Starkstromanlagen (vom 9. April 1942)	262
Anforderungen an Apparate und Geräte für Elektroschall, Elektrobild, Nachrichten- und Fernmelde- technik	266
Leitsätze für den Schutz elektrischer Anlagen gegen atmosphärische Ueberspannungen	291
Kondensatornormalien	328, 606
Verbindungsdosennormalien	759
Kriegsbedingte Vorschrift Nr. 1 des SEV zur Einsparung von Leitermaterial in Hausinstallationen	681

2. Regeln

a) Schweizerische

Leitsätze für Hochspannungskabel	385, 486
Ausschaltung der Wattreihe der Glühlampen	28
Ergänzung der Schweizerischen Regeln für elektrische Maschinen (SREM)	204
Schweizerische Leitsätze für die Beleuchtung von Fern- verkehrstrassen	643
Uebereinkunft betr. die Zusammenarbeit der Stark- und Schwachstrominteressenten bei der Bekämpfung der Radioempfangsstörungen	682

b) Internationale

VI. SEV und VSE

1. Generalversammlungen

Jahresversammlungen	527, 788
Programm	561
Bericht des Generalsekretariates 1941	582

VII. SEV

1. Totenliste

	Seite		Seite		Seite
Abt R.	204	Guye C. E.	436	Schaetz A.	83
Bickel H.	327	Hohl J. R.	144	Scherler F.	486
Bickel N.	758	Holzach F.	179	Schmid W.	260
Bischoff R.	559	Hoppler O.	179	Staub W.	758
Borel Ch.	56	Liechti K.	144	Stodola A.	787
Braun L.	527	Maag R.	112	Thuet W.	260
Bünter J.	605	Miauton E.	112	Weber G.	758
Bütikofer E.	327	Nicole G.	787	Wehrli A.	412
Dénéreaz L.	412	Oehninger J.	559		
Egli H.	758	Onken F.	758		

2. (57.) Generalversammlung

	Seite
Traktanden	563
Bericht des Vorstandes 1941	564
Rechnungen 1941 und Voranschlag 1943	567
Jahresbericht der Technischen Prüfanstalten 1941	569
Rechnung 1941 und Voranschlag 1943 der Technischen Prüfanstalten	574
Bericht des Schweizerischen Elektrotechnischen Kom- itees 1941	576
Anträge des Vorstandes	579
Bericht und Antrag der Rechnungsrevisoren des SEV an die Generalversammlung 1942	580
Budget und Mitgliederbeiträge 1943 des SEV	581
Protokoll	792

3. Sitzungen

Vorstand SEV	27, 260, 327, 384, 527, 560, 729, 787
Schweizerisches Elektrotechnisches Komitee (CES)	385, 436
Fachkollegium 2/14 des CES	112
Fachkollegium 4 des CES	144, 643

	Seite
Rechnung 1941 des Generalsekretariates und Voran- schlag 1943 der Gemeinsamen Geschäftsstelle	586
Schweizerisches Beleuchtungs-Komitee (SBK): Bericht 1941	586
Bericht 1941 der Korrosionskommission	588
Rechnung 1941 und Voranschlag 1942 der Korrosions- kommission	591
Exkursionen nach den Generalversammlungen des SEV und VSE	650

2. Sitzungen

Verwaltungsausschuss	28, 179, 412
Schweizerisches Beleuchtungs-Komitee (SBK)	605
Arbeitsbeschaffungskommission SEV und VSE (Ako) 144, 291, 328, 486, 729	
Forschungskommission für Hochspannungsfragen (FKH) 84, 464	
Arbeitskomitee der FKH	84, 179
Hausinstallationskommission	236, 729
Korrosionskommission	642
Normalienkommission	179, 236

3. Mitteilungen aus den TP

Vorschriftswidriger «Calmo»-Kupplungsstecker	178
Vergleichsversuche über die Dauerstandfestigkeit von Zink, Aluminium und Kupfer	410
Unfallgefahren bei der Benützung transportabler elek- trischer Apparate in Badezimmern	234
Zinkleiter in Hausinstallationen	203
Zink für Hausinstallationen? — F. Fankhauser	334
Nichteisen-Metalle für Starkstromerdungen	557
Schutzmassnahmen an transportablen Elektrowerkzeugen	510
Elektrisch geladene Weidezäune	203
Vorschriftswidrige Schnurleitungen	259
Offene Verlegung isolierter Leiter in landwirtschaft- lichen Gebäuden	327

	Seite
Fachkollegium 7 des CES	787
Fachkollegium 8 des CES	758, 787
Fachkollegium 11 des CES	236
Fachkollegium 12 des CES	643
Fachkollegium 20 des CES	787
Fachkollegium 26 des CES	112
Fachkollegium 28 des CES	84, 486, 606, 758, 787
Gebäudeblitzschutzkommission	527
Denzler-Stiftung	27

4. Veranstaltungen

Bericht über die Diskussionsversammlung vom 13. 12. 1941 in Zürich über Höchstleistungsübertragung auf grosse Distanzen	113
Fortsetzungen	145, 181, 237
Bericht über die 5. Hochfrequenztagung vom 8. 11. 1941 in Zürich	305
6. Hochfrequenztagung des SEV	236, 261, 304, 332
Bericht über die 6. Hochfrequenztagung vom 6. Juni 1942 in Bern	651
Kurzvorträgeveranstaltungen des SEV	385, 412, 436, 511, 527, 691

	Seite
Tagung über elektrische Nachrichtentechnik . . .	527, 560
Bericht über die Tagung der elektrischen Nachrichten- technik vom 17. Okt. 1942 in Olten	731
Schweisstagung des SEV	606
Verschiebung der Schweisstagung	680, 787

5. Mitteilungen

Anmeldungen zur Mitgliedschaft des SEV 56, 84, 144, 204, 261, 291, 356, 385, 412, 436, 486, 511, 560, 606, 643, 681, 759, 788	56
Neue Freimitglieder	204
Mitgliederbeiträge 1942	28, 56, 84, 140, 144, 180, 204, 261, 356, 385, 412, 436, 486, 606, 759, 788
Zulassung von Elektrizitätsverbrauchsmessersystemen zur amtlichen Prüfung	487, 788
Spannungswandler mit Aluminium-Wicklungen	759
Normung von Aluminiumseilen für Freileitungen	144
Kriegsbedingte Aenderung der Starkstromverordnung vom Jahre 1933	236
Zum Programm des SEV und VSE für den Kraftwerk- bau in den nächsten 10 Jahren	48
Ausschaltung der Wattreihe der Glühlampen	28
Baumwolle als Drahtisolation	84
USA	261
Liste des Materials mit Prüfzeichen des SEV	261
Lehrfilm über die Montage von Aluminiumleitern auf Regelleitungen	328
Beratende Ingenieure	356
Die Statistik der Elektrizitätswerke der Schweiz	356
Aluminiumanschlüsse für Maschinen und Apparate	385
Arbeitszeit bei den Institutionen des SEV und VSE	606
Versammlungen des SEV an Samstagen oder an einem anderen Wochentag?	527
Vereinfachung der Betitelung der Veröffentlichungen des SEV	527
Prof. Dr. Karl Kuhlmann 30 Jahre im Dienste der ETH	603
Dr. phil. Dr. h. c. E. Blattner 80 Jahre alt	642
Dr. phil. h. c. K. P. Täuber 75 Jahre alt	729
Schweizerische Winterhilfe	730
Inhaltsverzeichnis 1942	787

6. Publikationen, Sonderdrucke

Leitsätze zur Vermeidung von Schäden beim Auftauen von Wasserleitungen in Gebäuden	27
Schutzmassnahmen an transportablen Elektrowerkzeugen	27
Bericht über die Aluminiumtagung des SEV und VSE	27
Neue Veröffentlichungen des SEV 180, 291, 436, 487, 788	
Höchstleistungsübertragung auf grosse Distanzen	261, 328
Die Entwicklung der schweizerischen Elektrizitätswerke und ihrer Bestandteile in den ersten 50 Jahren	642

VIII. VSE

1. (50.) Generalversammlung

Traktanden	592
Bericht des Vorstandes 1941	593
Rechnung 1941 und Voranschlag 1943	598
Bericht 1941 der Einkaufsabteilung	598
Rechnung 1941 und Voranschlag 1943 der Einkaufs- abteilung	599
Anträge des Vorstandes	599
Bericht und Antrag der Rechnungsrevisoren des VSE an die Generalversammlung 1942	600
Protokoll	796

2. Sitzungen

Vorstand VSE	84, 328, 463, 486, 729
Kommission für Energietarife	464
Kommission für Kriegsschutzfragen	464
Kommission für Personalfragen	84
Delegation für die Besprechungen mit dem VSEI	464

3. Mitteilungen

Meisterprüfungen im Elektro-Installationsgewerbe (Jah- resbericht 1941)	28
Meisterprüfungen für Elektroinstallateure 28, 487, 511, 758	
Elektrische Graströcknungsanlagen	180
20. Jahresbericht der Verwaltung der PKE	488
Mitgliederbeiträge 1942	204

4. Veranstaltungen

Jubilarenfeier 1942	685
Liste der Jubilare 1942	688
Bericht über die Aussprache für VSE-Mitglieder über Aluminiumverwendung vom 10. Okt. 1941	85

D. Zeitschriftenrundschau

Im Anschluss an den Textteil jeder Nummer.