

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins

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

**Band:** 34 (1943)

**Register:** Inhaltsverzeichnis 1943 : XXXIV. Jahrgang

#### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

#### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

#### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 20.02.2026

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

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

---

**INHALTSVERZEICHNIS 1943**  
**XXXIV. Jahrgang**

**A. Verzeichnis der Autoren von Originalartikeln**

Autor	Seite	Autor	Seite	Autor	Seite
Aemmer F., Innertkirchen	365	Keller H., Bern	666	Schiller H., Baden	130
Amrein W., Zürich	751	Kern-Zindel E., Menziken	173	Schlatter H. A., Zollikon	730
Berger K., Zürich	269, 353, 803	Kindschi A., Basel	637	Schrage Hidde K., Baden	138
Bitterli S., Langenthal	136	Kleiner A., Zürich	276	Schuisky W., Harbin	111
Boveri Th., Baden	162	Kraft A., Siebnen	134	Schweiz. Elektrizitäts- und Ver-	
Boveri W., Baden	259	Kübler J., Baden	538	kehrsgesellschaft, Basel	723
Bruttin J.-F., Fryburg	148	Kussi W., Bussum	342	Schweiz. Nationalkomitee der Welt-	
Busch G., Zürich	541	Langenberger A., Bern	570	kraftkonferenz	95
Degen A., Basel	768	Lohrmann G., Zürich	649, 686	Schweiz. Wasserwirtschaftsverband,	
Dick E., Gümligen	294, 326	Lorenz G., Thusis	695	Zürich	342, 367
van Dijk G. M., Nijmegen	55	Lorétan R., Zürich-Lausanne	161	Sibler F., Zürich	329
Furrer W., Bern	659	Ludwig H., Innertkirchen	495, 511	Silberer P., Zürich	1
Geiss W., Eindhoven (Holland)	316, 347	Lugeon J., Zürich	29	Starkstrominspektorat	85, 329
	614, 641	Meyer E., Bern	210	Stäger H., Zürich	783
Gerber W., Bern	93	Motor-Columbus A.-G., Baden	170	Steiger O., Bern	671
Gfeller A., Chur	310	Müller K. E., Zürich	335	Stoecklin A., Sissach	399
Goldstein J., Zürich	477	Müller R., Zürich-Genf	559	Szpor S., Winterthur	15
Gross E., Wien	10	Müller W., Bern	210	Tank F., Zürich	87
Gruber W., Kilchberg	474	Nobile G., Zürich	43	Tschudi H., Rapperswil	50
de Gruyter E., Bern	506	Oertli H., Bern	632	Vögeli P., Wettingen	702
Hafner H., Zürich	623	Paltzer G., Basel	467	Wanger W., Baden	193
Härry A., Zürich	202, 342, 367	Peter R., Zürich	467	Wanner O., Basel	106
Hauser H., Zürich-Oerlikon	566	Pièce R., Sottens	481	Weber H., Bern	307
Huber E., Zürich	615, 652	Rollard P., Genève	52	Wecker-Frey F., Zürich	612
Imhof A., Zürich	527	Roth A., Aarau	291, 326	Werdenberg W., Winterthur	163, 381
Irmann R., Neuhausen	712	Rump S., Zürich	61	Wettstein A., Bern	574
Iselin R., Basel	105	Sachs K., Baden	367, 587	Zambetti Th., Baden	129
Jaeger W., Maienfeld	93	Samulon H., Zürich	279	Zobrist W., Baden	46
Jaggi M., Zürich	386	Sauter O., Aarau	107	Zwicki R., Kriens-Luzern	635
Joye P., Fryburg	305	Schiesser M., Baden	7		

**B. Sachverzeichnis**

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

Seite	Seite
<b>I. Mathematik, Physik</b>	
<i>Die Wärmestrahlung.</i> — O. Sauter	107
<i>Physik des festen Körpers.</i> — G. Busch	541
<i>Elektrische Erwärmung von Drähten und Platten.</i> — W. Kussi	342
<i>Die Induktivität runder Spulen.</i> — K. E. Müller	335
<b>II. Messtechnik</b>	
<i>Spannungsstoss und Fourierspektrum in der Hochspannungstechnik.</i> — H. Samulon	279
<i>Nouvelle méthode de grande précision pour la mesure en court-circuit des transformateurs</i>	97
<i>Temperaturmessung an verlegten Hochspannungskabeln.</i> — R. Ielin	105
<i>Erwärmungsversuch an einem verlegten 6-kV-Kabel.</i> — O. Wanner	106
<i>Stossüberschlagsmessungen an Stabfunkentstrecken.</i> — W. Wanger	193
<i>Die neue Heizvorrichtung des Mittelwertschreibers «Maxigraph»</i>	644
<i>Gewittermessungen der Jahre 1936 und 1937.</i> — K. Berger	353
<i>Die Blitzmelßstation auf dem Monte San Salvatore.</i> — K. Berger	803
<i>Zum Stand der Gewitterforschung.</i> — K. Berger	269

Seite		Seite	
<i>Ueber Gewitterregistrierung.</i> — J. Lugeon	29	<i>Neue Turbine des EW Luzern-Engelberg</i>	583
<i>Peilgerät für atmosphärische Störungen.</i> — G. Nobile	43	<i>Die Illsee-Pumpspeicheranlage</i>	318
Besuchstag bei Brown Boveri (Neues Hochspannungslaboratorium)	742	<i>Umbau des Albulawerkes</i>	370
		<i>Umbau des Limmatwerkes Letten in Zürich</i>	775
<i>Die Kombination von kalorischer Energieerzeugung im Gegendruckbetrieb mit einer Städteheizung in der Schweiz.</i> — A. Degen			768
<i>Das Unterwerk Neuwiesen des Elektrizitätswerkes der Stadt Winterthur.</i> — W. Werdenberg			163
Ein fernbedientes Unterwerk			175
Technische Merkmale der Schiffahrtsstrasse Basel-Bodensee			401
<b>2. Maschinen und Transformatoren.</b>			
<i>Mehrachseparallelwicklungen für Drehfeld-Kommutatormaschinen.</i> — Hidde K. Schrage			138
<i>Erfahrungen auf dem Gebiete des Gleichstrommaschinenbaus.</i> — E. Dick			294
Berichtigung			326
<i>Verluste und Maschinengrösse bei kurzzeitigen und aussetzenden Betrieben.</i> — W. Schusky			111
Beiträge zum Lebensdauergesetz elektrischer Maschinen			98
<i>Umänderung von ältern Trockentransformatoren auf Oeltransformatoren, verbunden mit einer Leistungssteigerung.</i> — A. Stoecklin			399
<i>Resonanzüberspannungen in Hochspannungstransformatoren.</i> — J. Goldstein			477
<i>Ueber die Messung der Kupferverluste an Mutatortransformatoren.</i> — J. Kübler			538
Nouvelle méthode de grande précision pour la mesure en court-circuit des transformateurs			97
Fahrbare Transformatorenstation für Landwirtschaft und Bauplätze			115
Serie- oder Kompondmotor für Trolleybusse?			297
<b>3. Umformung</b>			
<i>Untersuchung des Aufladevorganges im Kaskadengenerator zur Erzeugung hochgespannten Gleichstromes aus Wechselstrom.</i> — M. Jaggi			386
<b>4. Regulierung</b>			
<i>Bemerkung zur kombinierten Frequenz-Leistungs-Regulierung.</i> — Th. Boveri			162
Gleichrichter mit Spannungsvervielfachung			53
<b>V. Verteilung</b>			
<b>1. Schaltanlagen und -geräte</b>			
<i>Ein neuer Oelstrahlschalter für Mittelspannung.</i> — A. Roth			291
Berichtigung			326
<i>Die Koordination der Isolation in Hochspannungs-Anlagen.</i> — S. Rump			61
<i>Un nouvel ampèremètre résistant aux surintensités de court-circuit.</i> — P. Rollard			52
Mitteilungen über den Umbau von Niederspannungsanlagen auf Normalspannung			511
Unterwerk Oerlikon des EW Zürich			28
<b>2. Leitungen, Energieübertragung</b>			
<i>Die gegenseitige Beeinflussung benachbarter Hochspannungsleitungen verschiedener Betriebsfrequenz.</i> — E. Gross			10
<i>Papierisolierte Leiter für Hausinstallationen.</i> — Starkstrominspektorat			85
Wer haftet bei Versagen papierisolierter Leitungen?			218
<i>Temperaturmessung an verlegten Hochspannungskabeln.</i> — R. Iselin			105
<i>Erwärmungsversuch an einem verlegten 6-kV-Kabel.</i> — O. Wanner			106
Neue 50-kV-Kabel in Zürich			656
150-kV-Leitung Bassecourt—Brislach			159
Zur Durchhangberechnung von Freileitungen			214
<i>Ist das Nachprägen von Leitungsstangen wirtschaftlich?</i> — F. Wecker-Frey			612
Stahl-Kupfer-Draht			644
<i>Die erste schweizerische Drehstrom-Kraftübertragung: Hochfelden-Oerlikon</i>			717
<i>Inbetriebsetzung des Kraftwerkes Verbois</i>			
<i>Kraftwerke Chèvres und Verbois</i>			
<i>Vom Kraftwerk Aarau-Rüchlig</i>			
<i>Vom Kraftwerk Birsfelden</i>			
<i>Kraftwerk Lavey</i>			
<i>Kraftwerk Mörel</i>			
<i>Vom Kraftwerk Rapperswil-Auenstein</i>			
Berichtigung			
<i>Kraftwerk Wassen</i>			
<i>Kraftwerk Wolfenschiessen</i>			
<i>Das Kraftwerk an der Möhnetalsperre</i>			
<i>Staatliche Kraftwerke im oberen Quellgebiet der Weser</i>			

Seite		Seite	
<b>3. Schutz, Störungen, Gefahren, Verschiedenes</b>			
<i>Unfälle an elektrischen Starkstromanlagen in der Schweiz im Jahre 1942.</i> — Starkstrominspektorat (F. Sibler) ...	329	Erfahrungen beim Schweißen von Wasserturbinen. — H. Oertli ...	632
<i>Gewittermelddienst und Gewitterbeobachtungen bei den Nordostschweizerischen Kraftwerken A.-G., Baden.</i> — W. Zobrist ...	46	Die elektrische Reparaturschweißung von Gusseisen. — R. Zwicky ...	635
<i>Solicitation des parafoudres à résistances variables par les courants de foudre de longue durée.</i> — S. Szpor	15	Erfahrungen bei der Ausbildung von Elektroschweißern. — A. Kindschi ...	637
<i>Gewittererfahrungen im Tessin.</i> — Th. Zambetti ...	129	Die Grundlagen der Widerstandsschweißung. — P. Vögeli ...	702
<i>Erfahrungen mit Ueberspannungsschutzeinrichtungen in Netzen verschiedener Spannungen.</i> — H. Schiller ...	130	Das Punktschweißen von Aluminium und Aluminiumlegierungen. — R. Irmann ...	712
<i>Betriebserfahrungen mit 50 - kV - Ueberspannungsableitern.</i> — A. Kraft ...	134	Anwendungsgebiete und Maschinenarten der elektrischen Widerstands-Schweißung und -Erhitzung. — H. A. Schlatter ...	730
<i>Erfahrungen mit Ueberspannungsableitern.</i> — S. Bitterli	136	Bedeutung von Kenngrössen elektrischer Ofen ...	685
Der Schutz schweizerischer Stauanlagen ...	747	Ueber die Zusammenhänge zwischen Salzgehalt und Leitfähigkeit des Kesselwassers im Elektrokessel-Betrieb ...	513
<b>VI. Verbrauch</b>			
<b>1. Allgemeines, Statistisches</b>			
<i>Energieverkauf und Belastungsausgleich.</i> — E. Kern-Zindel ...	173	Neue Gastrocknungsanlagen ...	186, 522
Die Ausgaben von Krankenanstalten für Licht und Kraft, Heizung, Wasser ...	653	Trockenkonservierung von Obst und Gemüse ...	347
<b>2. Beleuchtung</b>			
a) Lichtquellen			
<i>Der Zusammenhang zwischen dem Lichtstrom und der aufgenommenen Leistung elektrischer Glühlampen.</i> — W. Geiss ...	614	Neue Broschüre über das Trocknen und Dörren Elektrisch gebrannter Zement ...	415, 525, 266
<i>Rationelle Typisierung elektrischer Glühlampen.</i> — W. Geiss ...	641		
<i>Zehn Jahre Doppelwendel-Lampen für allgemeine Beleuchtungszwecke.</i> — W. Geiss ...	316		
Berichtigung ...	347		
<i>Glimmlampen für Verdunkelungszwecke.</i> — W. Gerber und W. Jaeger ...	93		
Osram Leuchtstoffröhren ...	721		
b) Anlagen			
<i>Beleuchtung der Verdampferanlage Ryburg mit Hochspannungs-Fluoreszenz-Röhren.</i> — W. Gruber ...	474		
Demonstrationsanlage für Fernverkehrstrassenbeleuchtung ...	159		
Kleinspannungslampen für Beleuchtungszwecke ...	811		
<b>3. Wärme</b>			
a) Küche, Haushalt			
<i>Statistik des Verkaufes elektrischer Wärmeapparate für den Haushalt in der Schweiz im Jahre 1942.</i> — Schweiz. Wasserwirtschaftsverband (A. Härry) ...	342		
<i>Die Entwicklung der elektrischen Grossküche in der Schweiz im Jahre 1942.</i> — Schweiz. Wasserwirtschaftsverband (A. Härry) ...	367		
Die Ausstattung der Wohnungen mit elektrischen Küchen und Heisswasserspeichern in der Zürcher Landschaft und in der Stadt Winterthur ...	407		
Berührungsheizung. — A. Imhof ...	527		
b) Industrie			
<i>Die Wärmepumpen in den Werken der Vereinigten Schweizerischen Rheinsalinen.</i> — G. Paltzer und R. Peter ...	467		
Die Wärmepumpenanlage des FKH in Zürich ...	174		
Die Wärmepumpenanlage zur Heizung der Zürcher Amtshäuser ...	511		
Die Fernheizung in Basel ...	512		
<i>Chauffage par récupération de l'Emetteur de Sottens.</i> — R. Pièce ...	481		
Beziehungen zwischen Schweißstrom, Schweißzeit, Energiekonsum, Elektrodenverbrauch und Schweißkosten. — R. Müller ...	559		
<i>Das «Elin-Hafergut»-Verfahren für die Dünnblechschweißung.</i> — H. Hauser ...	566		
<i>Lichtbogenschweißgeräte und ihre Grundlagen.</i> Die Gleichstromschweißung. — H. Hafner ...	623		
<b>4. Traktion</b>			
a) Schiene			
<i>Elektrische Dampferzeuger für Dampflokomotiven.</i> — W. Müller und E. Meyer ...	210		
<i>25 Jahre Lokomotiv-Einzelachsantrieb Brown, Boveri-Buchli.</i> — K. Sachs ...	367		
<i>Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft der elektrischen Traktion in der Schweiz.</i> — K. Sachs ...	587		
Elektrische Bahnen in der Gegend des Generalversammlungsortes 1943, Montreux ...	514		
Fahrleitungsumbau der Montreux - Berner Oberland-Bahn ...	151		
Leistungssteigerung bei elektrischen Lokomotiven ...	151		
Triebfahrzeuge mit elektrischer Bremsung ...	645		
Der elektrische Betrieb der Schweizerischen Bundesbahnen im Jahre 1942 ...	411		
Elektrifizierung Bière-Apples-Morges ...	55		
Elektrifizierung der Bahnlinie Wil-Wattwil ...	186		
Elektrischer Betrieb Wil-Wattwil ...	809		
Elektrischer Betrieb auf der Linie Winterthur-Schaffhausen ...	221		
Elektrischer Betrieb Oensingen-Balsthal ...	656		
Elektrifikation im Zürcher Oberland ...	718		
Elektrifizierung der Eisenbahnen im Ausland ...	716		
Gütertransport auf Strassenbahnen ...	371		
Neue Höchstgeschwindigkeit der Brünigbahn ...	378		
Abbruch einer Bahnlinie ...	222		
Unfälle bei den SBB ...	222		
b) Strasse			
Eine Trolleybuslinie für Gütertransport ...	79		
Der Trolleybus in Genf ...	78		
Vom Trolleybus Altstätten-Berneck ...	182		
Einschränkung des Trolleybusbetriebes in Zürich ...	84		
Serie- oder Komoundmotor für Trolleybusse? ...	297		
Neue Autobuslinie mit Akkumulatorenfahrzeug ...	413		
Abtaueinrichtungen für Fahrleitungen ...	514		
<b>5. Antriebe, Chemie, Medizin, Verschiedenes</b>			
Der diesel-elektrische Drehstromantrieb für Schiffe grosser Leistung ...	262		
<b>6. Propaganda</b>			
Arbeitstagung für technische Werbung ...	413		
<b>VII. Fernmeldetechnik, Hochfrequenztechnik</b>			
1. Allgemeines, Theorie, Uebertragung			
<i>Das Ohr und das Hören, eine Grundlage der Nachrichtentechnik.</i> — W. Furrer ...	559		
<i>Die Ultra-Hochfrequenz-Schwingungen und deren Erzeugung.</i> — G. Lohrmann ...	566		
<i>Chauffage par récupération de l'Emetteur de Sottens.</i> — R. Pièce ...	623		

Seite		Seite	
<i>Neuzeitliche Isolierstoffe für die Hochfrequenztechnik.</i>			
H. Stäger	783	Schallplatten im Silbernebel	263
Der Einfluss von Verlusten auf die Eigenschaften von elektrischen Netzwerken	578	Portraits des grands hommes de la Télécommunication	54
Bildübertragung zwischen China und USA	301		
<b>2. Empfangsstörungen</b>			
Radiostörungen als astronomisches Forschungswerkzeug	348,		
La lutte contre les perturbations radiophoniques en Allemagne	371		
<b>3. Röhren</b>			
<b>4. Apparate, Schaltungen</b>			
<i>Einfache Berechnungsmethode für frequenzabhängige Dämpfungsglieder.</i> — H. Weber	307	Zahlen aus der schweizerischen Wirtschaft	25, 82, 119, 182,
Kapazitätsauswirkungen an Hochohmwiderränden	518	264, 323, 408, 485, 582, 653, 721	
Gleichrichter mit Spannungsvervielfachung	53	Verfügungen des KIAA über die Verwendung von elektrischer Energie.	
Erhöhung der Empfindlichkeit und neue Anwendungsbiete für das magische Auge	79	Verfügung Nr. 9 El (Lockierung der Einschränkungen) vom 7. Jan. 1943	24
Die optimale Dämpfung von Massekernspulen	483	Verfügung Nr. 10 El (Aufhebung der Einschränkungen) vom 14. Jan. 1943	54
Untersuchungen zur Verringerung des Klirrfaktors von Verstärkern vorwiegend für Trägerfrequenzsysteme		Verfügung Nr. 11 El (Neuanschlüsse) vom 18. Nov. 1943	747
Das Vorsatzgerät für Hochfrequenz-Telephonrundsprach (HF-TR)	649	Verfügung Nr. 12 El (Einschränkungen) vom 19. Nov. 1943	747
Empfindlichkeit von Ultrahochfrequenzempfängern	615	<i>Bericht der Studienkommission für Schweiz. Energiewirtschaft (SSE).</i> — Schweiz. Nationalkomitee der Weltkraftkonferenz	95
Berichtigung	652	<i>Das Programm der Elektrizitätswirtschaft im Rahmen des Arbeitsbeschaffungsproblems.</i> — P. Joye	305
Blindwiderrände mit negativem induktivem oder kapazitivem Widerstandsverlauf	101	<i>Ein Postulat Klöti</i>	550
Neue Gegenkopplungsschaltung für NF-Stufen	180	<i>Das Postulat Klöti über die Ausnutzung der Wasserkräfte vor dem Ständerat</i>	676
<i>Die beiden wichtigsten «Tonblenden»-Schaltungen und ihre Berechnung.</i> — E. de Gruyter	506	Förderung von Kraftwerkbauden	551
<b>5. Messtechnik</b>			
Zur «1-mV-Grenze»	118	Rechtliche Regelung der Verleihungen für Wärme-pumpenanlagen	585
Vom «Barkhausen-Phon» zur DIN-Lautstärke	300	Erhöhung der Elektrizitätsproduktion in Kriegszeiten	322
Mesure subjective de la qualité des liaisons téléphoniques II, III	22, 805	Kreisschreiben des Eidg. Post- und Eisenbahndepartementes an sämtliche Kantonsregierungen betreffend Massnahmen zur Erhöhung der Energieproduktion	580
<b>6. Elektroakustik</b>			
<b>7. Fernsehen</b>			
<i>Schaltungstechnische Probleme des Fernsehens.</i> — W. Amrein	751	Die Lage der Energiewirtschaft nach dem Geschäftsbericht 1942 der Bernischen Kraftwerke A.-G.	375
<b>8. Anwendungen</b>			
a) Drahtverbindungen			
<i>Ueber die Qualität der telephonischen Uebertragung.</i> — H. Keller		Das EWZ zur Lage der Elektrizitätsversorgung im Winter 1942/43	184
<i>Le service des renseignements et des ordres de l'administration des PTT.</i> — A. Langenberger		Die Banken und der Ausbau der Elektrizitätswirtschaft	219
<i>Besichtigung der Telephonzentrale Bern.</i> — A. Wettstein		Aus dem Geschäftsbericht der Aluminium-Industrie A.-G., Chippis	221
50 Jahre Telephon in Chur		<i>Statistik des Verkaufes elektrischer Wärmeapparate für den Haushalt in der Schweiz im Jahre 1942.</i> — Schweiz. Wasserwirtschaftsverband (A. Härry)	342
15 Jahre vollautomatische Telephonnetzgruppe System Hasler		<i>Die Entwicklung der elektrischen Grossküche in der Schweiz im Jahre 1942.</i> — Schweiz. Wasserwirtschaftsverband (A. Härry)	367
Fortschritt der Fernsprech-Automatisierung in Deutschland		Der Anteil der Heizung und Beleuchtung an den Haushaltungsaufgaben von Familien unselbständig Erwerbender	24
<i>Hochfrequenz-Telephon-Rundsprach.</i> — O. Steiger		Der elektrische Betrieb der Schweizerischen Bundesbahnen im Jahre 1942	411
Einiges über das Leitungsnetz der «Sprechenden Uhren»		Energiewirtschaft der SBB im I. Quartal 1943	351
Untersuchungen an der wechselzeitigen Mehrfachübertragung		Energiewirtschaft der SBB im II. Quartal 1943	583
Fortschritt im Bau von Personensuchanlagen		Energiewirtschaft der SBB im III. Quartal 1943	749
<i>Die Fernmeldeanlage des Elektrizitätswerkes der Stadt Winterthur.</i> — W. Werdenberg		Die Energieversorgung der schweizerischen Industrie	646
Ein fernbedientes Unterwerk		Energieverbrauch in der Papierfabrikation	221
10 Jahre Fernschreibverkehr		Energieverbrauch in der Wasserversorgung	619
b) Drahtlose Verbindungen			
<i>Probleme der drahtlosen Vielfach-Telephonie.</i> — F. Tank	87	Die Bedeutung des Gases in der schweizerischen Energiewirtschaft	749
Internationale Radiostationen in USA	301		
Frequenzmodulierte Sender in Amerika	301		
<b>9. Verschiedenes</b>			
Das Telegraphen- und Telephonnetz des britischen Weltreiches	54		
<b>VIII. Wirtschaft und Recht</b>			
1. Statistisches, Energiewirtschaft			
a) Schweiz			
Zahlen aus der schweizerischen Wirtschaft	25, 82, 119, 182, 264, 323, 408, 485, 582, 653, 721		
Verfügungen des KIAA über die Verwendung von elektrischer Energie.			
Verfügung Nr. 9 El (Lockierung der Einschränkungen) vom 7. Jan. 1943			
Verfügung Nr. 10 El (Aufhebung der Einschränkungen) vom 14. Jan. 1943			
Verfügung Nr. 11 El (Neuanschlüsse) vom 18. Nov. 1943			
Verfügung Nr. 12 El (Einschränkungen) vom 19. Nov. 1943			
<i>Bericht der Studienkommission für Schweiz. Energiewirtschaft (SSE).</i> — Schweiz. Nationalkomitee der Weltkraftkonferenz			
<i>Das Programm der Elektrizitätswirtschaft im Rahmen des Arbeitsbeschaffungsproblems.</i> — P. Joye			
<i>Ein Postulat Klöti</i>			
<i>Das Postulat Klöti über die Ausnutzung der Wasserkräfte vor dem Ständerat</i>			
Förderung von Kraftwerkbauden			
Rechtliche Regelung der Verleihungen für Wärme-pumpenanlagen			
Erhöhung der Elektrizitätsproduktion in Kriegszeiten			
Kreisschreiben des Eidg. Post- und Eisenbahndepartementes an sämtliche Kantonsregierungen betreffend Massnahmen zur Erhöhung der Energieproduktion			
Die Lage der Energiewirtschaft nach dem Geschäftsbericht 1942 der Bernischen Kraftwerke A.-G.			
Das EWZ zur Lage der Elektrizitätsversorgung im Winter 1942/43			
Die Banken und der Ausbau der Elektrizitätswirtschaft			
Aus dem Geschäftsbericht der Aluminium-Industrie A.-G., Chippis			
<i>Statistik des Verkaufes elektrischer Wärmeapparate für den Haushalt in der Schweiz im Jahre 1942.</i> — Schweiz. Wasserwirtschaftsverband (A. Härry)			
<i>Die Entwicklung der elektrischen Grossküche in der Schweiz im Jahre 1942.</i> — Schweiz. Wasserwirtschaftsverband (A. Härry)			
Der Anteil der Heizung und Beleuchtung an den Haushaltungsaufgaben von Familien unselbständig Erwerbender			
Der elektrische Betrieb der Schweizerischen Bundesbahnen im Jahre 1942			
Energiewirtschaft der SBB im I. Quartal 1943			
Energiewirtschaft der SBB im II. Quartal 1943			
Energiewirtschaft der SBB im III. Quartal 1943			
Die Energieversorgung der schweizerischen Industrie			
Energieverbrauch in der Papierfabrikation			
Energieverbrauch in der Wasserversorgung			
Die Bedeutung des Gases in der schweizerischen Energiewirtschaft			
b) Ausland			
50 Jahre Vereinigung der Elektrizitätswerke Berlin			
Einschränkung des Lichtverbrauchs in Deutschland			
Einbeziehung der Eigenanlagen in das deutsche Versorgungsnetz			
Praktische Erfahrungen aus der Kupferaktion in Deutschland			
<b>2. Tarife, Abrechnung</b>			
<i>Das neue Konsumabrechnungsverfahren der Lichtwerke und Wasserversorgung der Stadt Chur.</i> — A. Gfeller			
<i>Die Preisbildung der elektrischen Energie.</i> — A. Härry			
Die Ausgaben von Krankenanstalten für Licht und Kraft, Heizung, Wasser			
Osram-Lichtkostenwähler			

3. Verschiedenes	Seite	Seite			
«Nicht ablegen», der rentabelste Stempel	222	Services d'Electricité de la ville de Neuchâtel	Neuchâtel	777	
		Société des Usines de l'Orbe	Orbe	692	
		Elektrizitätswerk der Stadt Schaffhausen	Schaffhausen	409	
		Elektrizitätswerk der Stadt Solothurn	Solothurn	520	
		Gesellschaft des Aare- und Emmenkanals A.-G.	Solothurn	376	
		Elektrizitätswerk der Stadt St. Gallen	St. Gallen	618	
		Sté des forces électr. de la Goule	St. Imier	581	
		Rhätische Werke für Elektrizität	Thusis	581	
		Gemeindewerke Uster	Uster	376	
		Elektrizitätswerk der Gemeinde Zollikon	Zollikon-Zch.	549	
		Wasserwerke Zug	Zug	302	
				1942/43:	
		Aare-Tessin A.-G. für Elektrizität	Olten	520	
				b) Andere Berichte	
		21. Jahresbericht der Pensionskasse der EW 1942/43	554		
		Bericht der Kontrollstelle der PKE	558		
		Das eidg. Amt für Wasserwirtschaft im Jahre 1942	377		
		Das eidg. Amt für Elektrizitätswirtschaft im Jahre 1942	377		
		Die Telegraphen- und Telephonabteilung der PTT im Jahre 1942	405		
		10 Jahre Pro Radio	374		
		Radio-Schweiz im Jahre 1942	350		
		Jahresbericht 1942 des Schweizerischen Techniker-Verein	222		
		Schweizerischer Verein von Dampfkessel-Besitzern	410		
		Amtstätigkeit der eidg. Fabrikspektoren im Jahre 1942	690		
		Schweizerischer Rhone-Rhein-Schiffahrtsverband	351		
		Jubiläumsfonds ETH 1930	521		
				5. Energieausfuhrbewilligungen	
				6. Rechtliches, Gesetze	
				a) Elektrizität	
				Verfügungen des KIAA über die Verwendung von elektrischer Energie.	
				Verfügung Nr. 9 El (Lockung der Einschränkungen...) vom 7. Jan. 1943	24
				Verfügung Nr. 10 El (Aufhebung der Einschränkungen) vom 14. Jan. 1943	54
				Verfügung Nr. 11 El (Neuanschlüsse) vom 18. Nov. 1943	747
				Verfügung Nr. 12 El (Einschränkungen...) vom 19. Nov. 1943	747
				Vorschlag zur Änderung der Art. 16, 17 und 28 der Bundesverordnung über Starkstromanlagen vom Jahre 1933	465
				<i>Die elektrischen Anlagen im neuen Strafrecht.</i> — R. Lorétan	161
				Erstellung eines Elektro-Ofens ohne Bewilligung	322
				Bevorzugung der Forderungen für Lieferung von Elektrizität in einem Hotelsanierungsplan	485
				Kreisschreiben des Eidg. Post- und Eisenbahndepartementes an sämtliche Kantonsregierungen betreffend Massnahmen zur Erhöhung der Energieproduktion	580
				Rechtliche Regelung der Verleihungen für Wärme-pumpenanlagen	585
				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. 22 (Oeffnungs- und Schliessungszeiten...) vom 8. Sept. 1943	617
				Verfügung Nr. 10 des KIAA (Sperre von Abgabe und Bezug der Inlandskohle und des Torfes) vom 25. März 1943	181
				Neue Verfügungen über die Landesversorgung mit festen Brennstoffen	375, 521
				Verfügung des KIAA über den Gasverbrauch in Industrie, Gewerbe und kollektiven Haushaltungen	519
				Verfügung des KIAA über die Produktions- und Verbrauchslenkung in den Gaswerken	519

	Seite
Bezug von inländischer Kohle und Torf ... ...	322
Der Handel mit Altöl ist bewilligungspflichtig ...	322
Bewirtschaftung der Altöle ... ...	80
Bewirtschaftung der Mineralöle ... ...	81
Heizwert und Aschengehalt der Schweizer Kohlen 264, 323, 408, 485, 582, 653, 721	

**c) Metalle und Maschinen**

Bundesratsbeschluss über die Beschaffung von Eisen und Metall im Inland ... ...	181
Verfügungen des Eidg. Volkswirtschaftsdepartementes über die Beschaffung von Eisen und Metall im Inland.	
Verfügung Nr. 3 (Eisensteuer) vom 24. Juni 1943 ...	407
Verfügungen des KIAA über die Beschaffung von Eisen und Metall im Inland.	
Verfügung Nr. 1 (Eisensteuer) vom 24. Juni 1943 ...	407
Eisensteuer ...	
Weisungen Nr. 27 der Sektion für Metalle des KIAA betreffend die Bewirtschaftung der Buntmetalle ...	
Bewirtschaftung der Armaturen aus Kupferlegierungen	
Verwendung von Bronze zur Herstellung von Gleit- lagern ...	
Preise für Original-Hütten-Aluminium und Aluminium- Rohlegierungen ...	
Weisung über die Verwendung von eisernen Trans- portfässern ...	81
Höchstpreise für gebrauchte Rollbahnanlagen ...	81
Neue Glühlampen nur gegen Rückgabe alter erhältlich	
Was kann von alten Glühlampen zurückgewonnen wer- den?	
Rückgabe ausgebrannter Glühlampen ...	690

**d) Andere Rohstoffe**

Bewirtschaftung von Schellack, Paraffin und Vaselin ...	55
Bewirtschaftung von Hochofenschlacke und Trass ...	303

**e) Verschiedenes**

Verfügung Nr. 92 A/43 der eidg. Preiskontrollstelle über Preise für elektrische Kontroll-, Zähl- und Mess- apparate und -instrumente ...	
Wirksamkeit bzw. Unwirksamkeit der gegen die Höchst- preis-Vorschriften verstossenden Verträge ...	
Ein Prozess wegen unlauterem Wettbewerb ...	
Erfindungsschutz in der Branche des elektrischen Apparatebaus ...	
Wer haftet bei Versagen papierisolierter Leitungen? ...	
Einstellung der Energielieferung als Luftschutzbuisse	
Neufestsetzung der Verdunkelung ...	
Verschiebung des Verdunkelungsbeginns ...	
Verdunkelung ...	550

**IX. Ausstellungen**

**1. Schweizerische**

Schweizer Mustermesse 1943 ...	55, 103, 325
27. Schweizer Mustermesse Basel ...	233
27. Schweizer Mustermesse Basel: Liste der Aussteller;	
Standbesprechungen ...	234
Schweizer Mustermesse Basel 1944 ...	413
Comptoir Suisse, Lausanne ...	550
Fiera Svizzera Lugano ...	550
Schweizerische Radio-Ausstellung in Zürich ...	483, 517

**2. Nachrufe**

Seite

Balli B. ...	158	Haas R. ...	
Boucherot P. ...	749	Humbert Ph. ...	
Burger A. ...	778	Hürzeler J. ...	
Egli H. ...	184	Jéquier M. ...	
Frey-Dätwyler G. ...	324	Marti-Ziegler J. F. ...	
Gfeller Ch. ...	548	Moll A. ...	

Seite

<b>3. Verwaltungen, Firmen usw.</b>	
Glühlampenwerke Aarau A.-G., Aarau ...	158
Elektrizitätswerk des Kantons Thurgau, Arbon ...	463, 583

**2. Ausländische  
X. Verschiedenes**

**1. Literatur**

**a) Buchbesprechungen**

Das Kanthal-Handbuch. <i>Aktiebolaget Kanthal</i> ...	621
Die Enteignung für die Fortleitung und Verteilung elektrischer Energie. <i>M. Bugmann</i> ...	104, 187
Die Industrie der Messinstrumente und Zählapparate in der Schweiz. <i>Ceres-Verlag</i> ...	721
Die Wirtschaftlichkeit der Rheinschiffahrt Basel— Bodensee. <i>A. Eggenschwyler</i> ...	414
Statistisches Jahrbuch der Schweiz 1941. <i>Eidg. Statisti- sches Amt</i> ...	621
Taschenbuch für Fernmeldetechniker. <i>H. Goetsch</i> ...	657
Radio-Praktikum. <i>I. Gold</i> ...	188
Die Isolierstoffe elektrischer Maschinen unter Berück- sichtigung der Heimstoffe. <i>H. Hess</i> ...	187
<i>A. Hinderberger</i> (s. W. Staub) ...	187
Das Trocknen unter besonderer Berücksichtigung von Obst, Gemüse, Gras. <i>E. Höhn</i> ...	656
Chemie und Technologie der Kunststoffe. <i>R. Houwink</i> ...	522
Praktische Physik. <i>F. Kohlrausch</i> ...	809
Fachkunde für Chemiewerker. <i>H. Kruhme</i> ...	523
Entwicklung der Transformatorkonstruktionen bei der <i>A.-G. Brown, Boveri &amp; Cie.</i> , 1891—1941. <i>J. Kübler</i>	222
Elektrische Messgeräte; Genauigkeit und Einflussgrös- sen. <i>R. Langbein</i> und <i>G. Werkmeister</i> ...	304
Das Kostentragungsprinzip im Elektrizitätsrecht. <i>A. Laubi</i> ...	325
Getterstoffe und ihre Anwendung in der Hochvakuum- technik. <i>M. Littmann</i> ...	523
Daten und Schaltungen moderner Empfänger- und Kraftverstärkerröhren. <i>Philips-Bücherreihe</i> ...	188
Modulation in der elektrischen Nachrichtentechnik. <i>E. Prokott</i> ...	620
Physikalische Vorgänge bei der Trocknung von kon- densierenden Kunstharslacken durch Bestrahlung und ihre Auswertung für die Praxis. <i>C. Saatmann</i>	621
Bericht über Handel und Industrie der Schweiz im Jahre 1941. <i>Schweiz. Handels- und Industrieverein</i>	189
Angewandte Atomphysik. <i>R. Seeliger</i> ...	779
Peter Emil Huber-Werdmüller 1836—1915 / <i>Emil Huber-Stockar</i> 1865—1939. <i>H. Staffelbach</i> ...	780
Die Schweiz und die Forschung. <i>W. Staub</i> und <i>A. Hin- derberger</i> ...	187
<i>G. Werkmeister</i> (s. R. Langbein) ...	304
Bücherei der Hochfrequenztechnik. <i>J. Zenneck</i> ...	188
ETH-Tagung für Landesplanung ...	326

**b) Zeitschriften**

Pionier. Zeitschrift für die Uebermittlungstruppen ...	84
Rovo-Neon-Nachrichten ...	189

**c) Kataloge, Firmenschriften**

50 Jahre Manometer A.-G., Zürich ...	304
10 Jahre Kanthal ...	304
Favag, Fabrik elektrischer Apparate A.-G., Neuenburg	84
Bulletin AFETA ...	326
Autophon A.-G., Solothurn ...	621
Neuer Gardy-Katalog ...	657
Osram Leuchtstoffröhren ...	721
Fabrikateverzeichnis der Trüb, Täuber & Co., A.-G., Zürich ...	780

Seite

Nicole G. ...	27
Regenass A. ...	582
Stodola A. ...	121
Viefhaus W. E. ...	749
Wirz E. ...	619
719	
Franz Kittmeyer A.-G., Baar ...	486
A.-G. Brown, Boveri & Cie., Baden ...	464, 521
Motor-Columbus A.-G., Baden ...	550, 749

Seite		Seite	
Elektrizitätswerk Basel	464	Alpha A.-G., Nidau	27
Emil Haefely & Cie., A.-G., Basel	55	Société du Plan-de-l'Eau Noirague	378
Schweizerische Elektrizitäts- und Verkehrsgesellschaft, Basel	103	Aare-Tessin A.-G. für Elektrizität, Olten	486, 655
Eidg. Post- und Eisenbahndepartement	809	Rudolf Weber A.-G., Elektromotorenfabrik, Pieterlen	351
Generaldirektion der PTT, Bern	351, 413, 583	Kraftwerk Rapperswil-Auenstein A.-G.	27
Telegraphen- und Telephonabteilung der PTT, Bern	550 655, 718	Rohrfabrik Rüschlikon A.-G., Rüschlikon	303
Schweizerische Bundesbahnen	351, 655, 693, 779	Schweiz. Wagons- und Aufzügefahrik A.-G., Schlieren	221, 303
Zugförderungs- und Werkstättendienst der SBB	463	Therma A.-G., Schwanden	749
Bernische Kraftwerke A.-G., Bern	265, 378	Rudolf Schmidlin & Cie., A.-G., Sissach	221
Hasler A.-G., Bern	303	Société des forces électriques de la Goule, St-Imier	103
Bureau Zürich der Hasler A.-G., Bern	718	Fabrik elektrischer Ofen und Kochherde, Sursee	693
Universität Bern	749	Licht- und Wasserwerke Thun	158
Kantonales Technikum Biel	325	Ateliers de Constructions Mécaniques de Vevey S. A.	55
Technikum Burgdorf	186	Gebrüder Sulzer A.-G., Winterthur	103, 221
Société d'exploitation des câbles électriques, Cortaillod	186, 749	Technikum Winterthur	55, 122, 158, 463
Gfeller A.-G., Apparatefabrik, Flamatt	55, 693	Elektrizitätsversorgung der Gemeinde Zollikon	620
Elektrizitätswerk Flawil	158	Landis & Gyr A.-G., Zug	324
Entreprises Electriques Fribourgeoises, Fribourg	779	Gebrüder Rüttimann A.-G., Zug	221
Ateliers des Charmilles S. A., Genève	718, 779	Wasserwerke Zug	779
S. A. des Ateliers de Sécheron, Genève	656	Albiswerk Zürich A.-G., Zürich	303
Gesellschaft der Ludwig von Rollschen Eisenwerke A.-G., Gerlafingen	809	Bank für elektrische Unternehmungen, Zürich	122, 324
Ad. Feller A.-G., Fabrik elektrischer Apparate, Horgen	378	Baumann, Koelliker & Co., A.-G., Zürich	84
Elektrizitätswerke Wynau, Langenthal	779	Belmag, Zürich	486
Kraftwerk Laufenburg	351	Eidg. Technische Hochschule, Zürich Dozenten	303, 413, 486, 550, 583, 620
Aluminium-Industrie A.-G., Lausanne	303, 324	Ehrendoktoren	656, 749
Université de Lausanne	303	Freifächer-Abteilung	158, 521
Frey & Co., Luzern	303	Electrolux A.-G., Zürich	464
Elektra Birseck, Münchenstein	620, 809	Elektrizitätswerk der Stadt Zürich	27
Hubschmid & Lanz, Murgenthal	521	H. W. Kramer, Zürich	718
Service de l'Electricité de Neuchâtel	84	Maschinenfabrik Oerlikon, Zürich	103, 620, 656, 779
Services Industriels de la ville de Neuchâtel	693	Siemens Elektrizitätserzeugnisse A.-G., Zürich	55, 186
Favag, Fabrique d'Appareils électriques S. A., Neuchâtel	55	Siemens-Schuckert-Werke	158
		Wasserversorgung der Stadt Zürich	464
		Xamax A.-G., Zürich	303

#### 4. Persönliches

Seite		Seite		Seite	
Aeschimann Ch.	486, 655	Frei W.	158	Mutzner C.	655
Asper R.	265	Frischmuth R.	325	Neeser R.	620, 779
Bauer B.	486	Gervasoni P.	655	Niesz H.	464, 550
Bernard R.	186	Claus E.	303	Nizzola A.	464, 550
Berner A.	84, 378	Grediger F.	325	Oertli H.	378
Bertschinger M.	378	Grieb F.	521	Du Pasquier E.	749
Bickel E.	583	Hilfiker H.	779	Perrochet P.	103
Blank E.	655, 722	Hochreutiner R.	351	Piller L.	779
Blass H.	464	Huber H.	463	Preiswerk M.	303
Bloch A.	324	Huber R.	656	Ringger W.	55
Borel E.	693	Huguenin A.	378	von Salis G.	55
Bosshardt O.	656	Iselin R.	464	Sänger R.	325
Bühler A.	779	Kopp F.	351	Schmidlin A.	464
Choisy E.	620	Kotschubey N. von	324	Schmidt O.	521
Cottier W.	749	Kronauer E.	656	Schnorf F.	324
Denzler M. F.	722	Kübler J.	222	Sieber H.	749
Druey W.	122	Leuthold O.	378	Sontheim E.	303
Dübi E.	809	Loosli H.	303	Stadler R.	303
Dubochet E.	265	Marguerat A.	303	Stucki F.	749
Dudler A.	655, 779	Martin G.	55	Tank F.	413, 486
Dünner E.	811	Meyer E.	463	Thomas M.	122
Durrer R.	550, 809	Minder A.	779	Urban G.	693
Dutoit M.	655	Misslin M. P.	620	Wachter H.	464
Eggerberger H.	779	Möckli A.	413	Waldvogel P.	303
Eckinger F. und Eckinger F., jr.	620, 809	Moll E.	749	Weber-Sahli A.	325
Elsener A.	463	Mozer R.	779	Wegmann E.	620
Engeli J.	583	Müller W.	463	Wenger A.	809
Engler A.	811	Muri A.	351, 413	Wyss Th.	620

#### 5. Historisches

Seite		Seite	
Die erste schweizerische Drehstrom-Kraftübertragung: Hochfelden-Oerlikon	717	20 Jahre elektrischer Betrieb im Bahnhof Zürich	159
Erinnerungen eines alten Oerlikoners — (H. Egli †)	185	20 Jahre Furrer & Frey	303
VSM-Normung 1918—1943	378	25 Jahre Lokomotiv-Einzelachsantrieb Brown, Boveri- Buchli. — K. Sachs	367
10 Jahre Fernschreibverkehr	779	40 Jahre Isola-Werke Breitenbach	779
15 Jahre vollautomatische Telephonnetzgruppe System Hasler	180	40 Jahre Siemens-Schuckert-Werke	158
		50 Jahre Elektrizitätswerk der Stadt Aarau	720
		50 Jahre Elektrizitätswerk der Stadt Chur	119

	Seite	Seite		
50 Jahre Elektrizitätswerk der Stadt Zürich ... ...	27	<b>8. Schulen, Vorträge, Kurse</b>		
50 Jahre Elektrizitätswerk Oslo ... ...	27	<i>Erfahrungen bei der Ausbildung von Elektroschweißern.</i>		
50 Jahre Telefon in Chur ... ...	217	— A. Kindschi ... ... ... ...	637	
50 Jahre Verband Deutscher Elektrotechniker (VDE) ...	75	Arbeitstagung für technische Werbung ... ...	413	
50 Jahre Vereinigung der Elektrizitätswerke Berlin ...	300	Eidg. Technische Hochschule: Vorlesungen der Frei-fächer-Abteilung ... ...	158, 521	
60 Jahre Schweizerische Bauzeitung ... ...	221	Tagung über Arbeitsbeschaffung an der ETH ...	186, 264	
100 Jahre Escher-Wyss-Turbinenbau ... ...	297	<i>Die Industrie zur Frage der Arbeitsbeschaffung.</i> —		
Ungarischer Elektrotechnischer Verein ... ...	351	W. Boveri ... ...	259	
Portraits des grands hommes de la Télécommunication ...	54	Vorlesung an der ETH über Anwendungen der Elektri-zität in der Landwirtschaft ...	656	
L'électricité humoristique ... ...	21	Einführungskurs in das kaufmännische Rechnungswesen	158,	
<b>6. Preisausschreiben, Stiftungen</b>				
Preisaufgabe der Schläfli-Stiftung ... ...	550	583		
<b>7. Vereine, Kommissionen, Kongresse</b>				
a) Schweizer				
Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband ...	550	Abendkurs über Ausdrucks- und Verhandlungstechnik	583	
Schweizerischer Verein von Gas- und Wasserfach-männern ...	583	Technikum Burgdorf (Diplomarbeiten) ...	186	
Schweiz. Ingenieur- und Architekten-Verein ...	620	Technikum Winterthur (Diplomarbeiten) ...	158	
Schweizerisches Nationalkomitee der Weltkraftkonferenz ...	524	Diskussionsversammlung der Elektrowirtschaft ...	160, 191	
Schweizerische Vereinigung für Landesplanung ...	186	Vorträge in der Physikalischen Gesellschaft Zürich 84, 222,	265, 656, 693, 720	
Verband Schweiz. Elektroinstallationsfirmen (VSEI) ...	325, 378	Ingenieurkurse München 1943 ...	325	
Gesellschaft zur Förderung der Forschung auf dem Ge-biete der technischen Physik an der ETH ...	693	<b>9. Besichtigungen</b>		
Akademische Studiengruppe der GEP ...	325	<i>Besichtigung der Telephonzentrale Bern.</i> — A. Wett-stein ...	574	
50 Jahre AMIV ...	721	Besuchstag bei Brown Boveri ...	742	
b) Internationale und ausländische				
<i>Bericht des Schweizerischen Nationalkomitees der Welt-kraftkonferenz über die Arbeiten seiner Studien-kommission für Schweiz. Energiewirtschaft (SSE).</i>		<b>10. Anfragen betr. Bezugsquellen</b>		
— Schweiz. Nationalkomitee der Weltkraftkonferenz ...	95	<b>11. Briefe an die Redaktion</b>		
Verband Deutscher Elektrotechniker ...	583	<i>Die Schaltgruppen der Dreiphasen-Transformatoren.</i> —		
ISA (International Federation of the National Stan-dardizing Associations) ...	325	A. van Gastel. Zuschrift von G. M. van Dijk ...	55	

## C. Vereinsnachrichten

	Seite	Seite		
<b>I. Qualitätszeichen</b>				
1. Erteilungen				
a) Isolierte Leiter ...	56, 190, 327, 379, 414, 750, 810	Heizofen ...	59, 622	
b) Schalter ...	56, 190, 327, 378, 488, 584, 750, 810	Kleintransformator für Stopflicht ...	722	
c) Steckkontakte ...	126, 327, 378, 414, 523, 722	Kombinierter Radio- und Grammophonapparat ...	694	
d) Schmelzsicherungen ...	57, 126, 327, 524	Kombinierter Radio- und Telephonrundsprachapparat	126	
e) Verbindungsdosen ...	267, 327, 694	Kühlschrank ...	268	
f) Kleintransformatoren ...	550	Nulleiter-Abtrennvorrichtungen ...	414	
2. Löschungen				
a) Isolierte Leiter ...	488	Ozon-Apparat ...	328	
3. Mitteilungen				
Missbräuchliche Verwendung von SEV-Qualitätszeichen ...	104	Raumthermostat ...	59	
Vertragsänderung ...	159	Regulierwiderstand ...	621	
<b>II. Glühlampen-Prüfzeichen</b>				
Glühlampen ...	57, 126, 524, 722	Schraubköpfe ...	584	
<b>III. Radiostörschutzzeichen</b>				
Heizkissen ...	810	Schweisstransformator ...	159	
Staubsauger ...	57, 810	Staubsauger ...	57, 58	
<b>IV. Prüfberichte</b>				
Apparatestecker ...	159	Steckfassungen für Leuchtröhren ...	57	
Armierte Isolierrohre ...	268	Tonfrequenzverstärker ...	488	
Blocher ...	58	Trockenschrank ...	267	
Dörrapparat ...	524, 622	Uhr ...	190	
Hausanschluss-Sicherungskasten ...	267	Waschherd ...	584	
Haushaltungs-Kochherd ...	327	<b>V. Vorschriften, Regeln, Leitsätze</b>		
Heisswasserspeicher ...	379, 584, 657	1. Vorschriften		
Heizkissen ...	810	Kriegsbedingte Änderungen an Vorschriften und Nor-malien.		
Heizkörper ...	379	25. Leiternormalien ...	127	

26. Hausinstallationsvorschriften ...	584
Kriegsbedingte Änderung von Art. 24 der Starkstrom-verordnung ...	414
Verfügung des eidg. Post- und Eisenbahndepartementes über die Genehmigung der Hausinstallationsvor-schriften des SEV (vom 23. Dez. 1942) ...	28
Verfügung des eidg. Post- und Eisenbahndepartementes betr. die Begrenzung der Störfähigkeit elektrischer Apparate kleiner Leistung, zum Schutze des Radio-empfangs gegen Störungen durch Schwach- und Starkstromanlagen (vom 15. Dez. 1942) ...	123

**— IX —**

Seite	Seite
Vorschriften über die Sicherheit von Apparaten für Elektroschall, Elektrobild, Nachrichten- und Fernmelde-technik ... ... ... ... 491, 658	Rechnung 1942 der Gemeinsamen Geschäftsstelle und Voranschlag 1944 ... ... ... ... 449
Berichtigung ... ... ... ... 524	Schweizerisches Beleuchtungs-Komitee (SBK): Bericht 1942 ... ... ... ... 449
Lampenfassungsnormalien ... ... ... ... 223	Rechnung 1942 und Voranschlag 1943 des SBK ... ... ... ... 451
SNV-Normblätter für Lampenfassungen ... ... ... ... 490	Bericht 1942 der Korrosionskommission ... ... ... ... 451
SNV-Normblätter für Aluminium-Anschlüsse ... ... ... ... 782	Rechnung 1942 und Voranschlag 1944 der Korrosions-kommission ... ... ... ... 454
Normen über Aluminium und Aluminium-Halbsfabri-kate und Richtlinien für die technisch richtige Er-stellung von Aluminium-Anschläßen und für die Berechnung der Strombelastung von Aluminium-Leitern ... ... ... ... 517, 550	Exkursionen nach den Generalversammlungen des SEV und VSE ... ... ... ... 490, 525, 816
Richtlinien zuhanden aller Organe und Institutionen des SEV für die Aufstellung und Inkraftsetzung von Vorschriften und Normen und für die Vorbereitung von amtlichen Erlassen auf dem Gebiete der Elek-trotechnik ... ... ... ... 352	<b>2. Sitzungen</b>
Richtlinien für die Arbeiten der gemeinsamen Kommis-sionen des SEV und VSE ... ... ... ... 525	Verwaltungskommission ... ... ... ... 722

**2. Regeln und Leitsätze**

a) Schweizerische

Temperaturkoeffizient von Aluminium (SREM) ... ... ... ... 464	Arbeitsbeschaffungskommission (Ako) ... ... ... ... 191, 223, 782
--	---

b) Internationale

**VI. SEV und VSE**

**1. Generalversammlungen**

Jahresversammlungen ... ... ... ... 223, 417, 812	Hausinstallations-Kommission ... ... ... ... 127, 489, 722, 781
Programm ... ... ... ... 417	Korrosionskommission ... ... ... ... 464
Bericht der Gemeinsamen Geschäftsstelle 1942 ... ... ... ... 445	Normalienkommission ... ... ... ... 127, 781

**2. Sitzungen**

Verwaltungskommission ... ... ... ... 722	Radiostörschutzkommission ... ... ... ... 658
Arbeitsbeschaffungskommission (Ako) ... ... ... ... 191, 223, 782	Schweizerisches Beleuchtungs-Komitee (SBK) ... ... ... ... 782
Hausinstallations-Kommission ... ... ... ... 127, 489, 722, 781	
Korrosionskommission ... ... ... ... 464	
Normalienkommission ... ... ... ... 127, 781	
Radiostörschutzkommission ... ... ... ... 658	
Schweizerisches Beleuchtungs-Komitee (SBK) ... ... ... ... 782	

**3. Mitteilungen aus den TP**

<i>Papierisolierte Leiter für Hausinstallationen.</i> — Stark-strominspektorat ... ... ... ... 85
Ueber den Ersatz von Kupfer bei Starkstromerdungen ... ... ... ... 103
Berichtigung ... ... ... ... 189
Bemessung der Querschnitte von in Rohr verlegten Zuleitungen aus Kupfer und Aluminium zu Dreh-strommotoren ... ... ... ... 122
Das Versagen sandgefüllter Sicherungspatronen unter Oel ... ... ... ... 189
Vergleichsversuche an Anschlussklemmen aus Messing und Stahl mit verschiedenem Oberflächenschutz ... ... ... ... 486
Unsachgemässes Reparieren von Motorkabeln ... ... ... ... 487
Unfälle beim Anschluss ambulanter Motoranlagen ... ... ... ... 266

**VII. SEV**

**1. Totenliste**

Seite	Seite
Balli B. ... ... ... ... 104	Haas R. ... ... ... ... 657
Baumgartner-Würth K. ... ... ... ... 622	Huguenin A. ... ... ... ... 622
Brugger J. ... ... ... ... 658	Humbert Ph. ... ... ... ... 222
Burger A. ... ... ... ... 584	Hürzeler J. ... ... ... ... 551
Deuringer H. ... ... ... ... 722	Jéquier M. ... ... ... ... 379
Dewald-Kopp A. ... ... ... ... 781	Kallir L. ... ... ... ... 415
Fenchel K. ... ... ... ... 222	Keller G. ... ... ... ... 781
Frey-Dätwyler G. ... ... ... ... 222	Kopp E. ... ... ... ... 191
Gfeller Ch. ... ... ... ... 524	Kramer H. W. ... ... ... ... 722
	Marti-Ziegler J. F. ... ... ... ... 584
	Moll A. ... ... ... ... 489
	Payot H. ... ... ... ... 811
	Regenass A. ... ... ... ... 351
	Scheurich E. ... ... ... ... 84
	Volonterio G. ... ... ... ... 415
	Wirz E. ... ... ... ... 28

**2. (58.) Generalversammlung**

Rechnungen 1942 und Voranschlag 1944 ... ... ... ... 429	Fachkollegium 11 des CES ... ... ... ... 160
Jahresbericht der Technischen Prüfanstalten 1942 ... ... ... ... 431	Fachkollegium 12 des CES ... ... ... ... 268
Rechnung 1942 und Voranschlag 1944 der Technischen Prüfanstalten ... ... ... ... 436	Fachkollegium 13 des CES ... ... ... ... 191
Bericht des Schweizerischen Elektrotechnischen Komitees 1942 ... ... ... ... 438	Fachkollegium 17 des CES ... ... ... ... 128, 750
Reglement für das Schweiz. Elektrotechnische Komitee (CES) ... ... ... ... 442	Fachkollegium 24 des CES ... ... ... ... 127, 304, 722, 811
Geschäftsordnung des CES ... ... ... ... 442	Fachkollegium 25 des CES ... ... ... ... 127, 304, 722, 811
Traktanden ... ... ... ... 422	Fachkollegium 26 des CES ... ... ... ... 60, 160
Bericht des Vorstandes 1942 ... ... ... ... 423	Fachkollegium 28 des CES ... ... ... ... 84, 128, 191, 268, 351, 489
Anträge des Vorstandes ... ... ... ... 443	Fachkollegium 101 des CES ... ... ... ... 84, 223
Bericht und Antrag der Rechnungsrevisoren des SEV an die Generalversammlung 1943 ... ... ... ... 551	Denzler-Stiftung ... ... ... ... 104
Protokoll ... ... ... ... 816	

**4. Veranstaltungen**

Tagung über elektrisches Schweißen ... ... ... ... 192, 231	
Bericht über die Tagung des SEV für elektrisches Schweißen vom 5. Mai 1943 ... ... ... ... 559, 623, 702, 730	
7. Hochfrequenztagung des SEV ... ... ... ... 352, 380, 416	
2. Tagung über elektrische Nachrichtentechnik ... ... ... ... 489, 526, 659	
	666, 671

Gewittererfahrungen und Ableiterfragen im Werkbetrieb. Referate gehalten an der 9. Mitgliederversamm-lung der (FKH), am 18. Juni 1942 in Zürich 129, 130, 134,	
	136

**5. Mitteilungen**

Anmeldungen zur Mitgliedschaft des SEV 28, 60, 104, 160, 223, 328, 379, 415, 490, 551, 585, 694, 750
Neue Freimitglieder ... ... ... ... 60, 811

**3. Sitzungen**

Vorstand SEV ... ... ... ... 104, 222, 328, 415, 657, 722, 811	Fachkollegium 1 des CES ... ... ... ... 127, 304, 722
Schweizerisches Elektrotechnisches Komitee (CES) ... ... ... ... 489	Fachkollegium 2/14 des CES ... ... ... ... 84, 191, 328, 415
Schweizerisches Beleuchtungskomitee (SBK) ... ... ... ... 782	Fachkollegium 4 des CES ... ... ... ... 59, 127, 415, 658
Fachkollegium 7 des CES ... ... ... ... 782	Fachkollegium 8 des CES ... ... ... ... 104, 489, 750

	Seite		Seite
<b>Mitgliederbeiträge 1943</b>	160, 191	<b>VIII. VSE</b>	
<b>Vorort des Schweiz. Handels- und Industrie-Vereins</b>	60, 104.	<b>I. (51.) Generalversammlung</b>	
160, 304, 379, 490, 585, 694, 750		Traktanden	456
<b>Zulassung von Elektrizitätsverbrauchsmessersystemen</b>		Bericht des Vorstandes 1942	457
zur amtlichen Prüfung	128, 490, 622	Rechnung 1942 und Voranschlag 1944	460
<b>Fehlergrenzen der Stromwandler</b>	490	Bericht 1942 der Einkaufsabteilung	461
<b>Förderung von Kraftwerkbauteilen</b>	551	Rechnung 1942 und Voranschlag 1944 der Einkaufs-	
<b>Rechtliche Regelung der Verleihungen für Wärme-</b>		abteilung	461
pumpenanlagen	585	Anträge des Vorstandes	461
<b>Kleinspannungslampen für Beleuchtungszwecke</b>	811	Bericht und Antrag der Rechnungsrevisoren des VSE	
<b>Arbeitszeit bei den Institutionen des SEV und VSE</b>	657	an die Generalversammlung 1943	524
<b>Beratende Ingenieure</b>	490	Protokoll	820
<b>Kohlenfadenlampen</b>	160		
<b>Mustermesse-Nummer</b>	160		
<b>Niederspannungs-Hochleistungssicherungen</b>	126		
<b>Die Statistik der Elektrizitätswerke der Schweiz</b>	351		
<b>Jahresinhaltsverzeichnis 1942</b>	60		
<b>Bibliothek der Eidg. Technischen Hochschule</b>	351, 658		
<b>Buch Wyssling: Die Entwicklung der schweizerischen</b>			
<b>Elektrizitätswerke und ihrer Bestandteile in den</b>			
<b>ersten 50 Jahren</b>	525		
<b>6. Publikationen, Sonderdrucke</b>			
<b>Neue Veröffentlichungen des SEV</b>	191, 278, 455		
<b>Sonderdruck über die Schweisstagung des SEV</b>	658		
<b>Sonderdruck: Elektrische Traktion</b>	622		
<b>Elektrizität, technisches Zeitbild aus der LA 1939</b>	812		
		<b>2. Sitzungen</b>	
		Vorstand VSE	750
		Kommissionen für Personalfragen	464
		<b>3. Mitteilungen</b>	
		Mitgliederbeiträge 1943	160, 191
		Meisterprüfungen VSEI/VSE	524, 812
		21. Jahresbericht der Pensionskasse der EW 1942/43	554
		Bericht der Kontrollstelle der PKE	558
		<b>4. Veranstaltungen</b>	
		Von der Jubiläumsfeier des VSE 1942	60
		Diskussionsversammlung der Elektrowirtschaft	160, 191

## D. Zeitschriftenrundschau

Im Anschluss an den Texteil jeder Nummer.