

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins  
**Herausgeber:** Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke  
**Band:** 32 (1941)  
**Register:** Inhaltsverzeichnis 1941 : XXXII. 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:** 03.04.2025

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

INHALTSVERZEICHNIS 1941

XXXII. Jahrgang

A. Verzeichnis der Autoren von Originalartikeln.

Autor	Seite	Autor	Seite	Autor	Seite
Angelini A. M., Turin . . . . .	305	Hartmann H., Baden . . . . .	21	Rittershaussen Ad., Kassel . . . . .	393, 564
Arbeitsbeschaffungskommission des SEV und VSE . . . . .	369, 581	Hasler O., Zürich . . . . .	345, 381	Rochat G., Baden . . . . .	196
Auer A., Baden . . . . .	200	Hausner H., New York . . . . .	354	Rollard P., Genève . . . . .	377
Baumgartner A., Zürich . . . . .	715	Heinzelmann T., Bern . . . . .	57	Roth A., Aarau . . . . .	689
Berger K., Zürich . . . . .	257, 699, 710	Herlitz I., Västerås . . . . .	161	Sachs K., Baden . . . . .	425
Birseckbahn, Arlesheim . . . . .	296	Hirt M., Zürich . . . . .	316, 355	Sameli H., Thun . . . . .	802
Blom A. V., Zürich . . . . .	348	Hopferwieser St., Baden . . . . .	100, 405	Sauter O., Aarau . . . . .	623
Brunner G., Baden . . . . .	41	Howald W., Chicago-Zürich . . . . .	509	Schaer F., Olten . . . . .	1
Busch G., Zürich . . . . .	708	Hug F., Baden . . . . .	804	Schmid P., Bern . . . . .	806
Cart P., Le Locle . . . . .	671	Jean-Richard Ch., Berne . . . . .	668	Schubiger Franz, Uznach . . . . .	787
Corbaz G., Berne . . . . .	382, 411	Joye P., Fribourg . . . . .	609	Schwartz J., Baden . . . . .	782
Daeschle C. H., Schaffhausen . . . . .	406	Keller R., Baden . . . . .	717, 791	Schweiz. Elektrowärme-Kommission, Zürich . . . . .	131
Degoumois Ch., Baden . . . . .	692	Kläy H., Langenthal . . . . .	242	Schweiz. Wasserwirtschaftsverband, Zürich . . . . .	175, 271
Denzler M., Zürich . . . . .	711	Kleiner A., Zürich . . . . .	225, 725, 806	Sekretariat des VSE (Ch. Morel) . . . . .	126
Eggenberger H., Bern . . . . .	287	Kummer W., Zürich . . . . .	245, 681	Sibler F., Zürich . . . . .	237
Eggimann E., Bern . . . . .	762	Lacher M., Palézieux . . . . .	6	Siegfried Th., Zürich-Oerlikon . . . . .	105
Egli B. M., Gloversville N.Y. . . . .	134	Laible Th., Zürich-Oerlikon . . . . .	73	Stampfli J., Zürich . . . . .	779
Engeli J., Basel . . . . .	807	Landolt M., Winterthur . . . . .	721, 734	Starkstrominspektorat (F. Sibler) . . . . .	237
Foretay E., Cossonay-Gare . . . . .	659	Lardelli O. A., Baden . . . . .	741	Storsand B., Zürich-Oerlikon . . . . .	593
Frey E., Zürich . . . . .	401	Leimgruber W., Zürich . . . . .	267	Strickler A., Küsnacht . . . . .	612
Fröhlich H., Zug . . . . .	796	Lénárd S., Budapest . . . . .	372	Sutter B. W., Zürich . . . . .	716
Froelich W. L., Kilchberg . . . . .	675, 755	Liechti A., Zürich-Altstetten . . . . .	226	Täuber-Gretler A., Zürich . . . . .	752
Gantenbein A., Zürich-Oerlikon . . . . .	189, 316, 355, 695	Martenet L., Neuchâtel . . . . .	109	Technikum Winterthur . . . . .	217
Gasser A., Winterthur . . . . .	93	Matanović D., Ljubljana . . . . .	109	Trautweiler M., Rorschach . . . . .	185
Generalsekretariat des SEV und VSE, Zürich . . . . .	12, 285, 725, 726	Michaelis P., Zürich-Oerlikon . . . . .	60	Uhlmann E., Ludvika (Schweden) . . . . .	165
Goldstein A., Zürich . . . . .	614	Morel Ch., Zürich . . . . .	126	Voigt H., Hagen i. W. . . . .	27, 734
Grosse V., Berlin . . . . .	185	Müller H., Aarau . . . . .	723	Waldvogel P., Baden . . . . .	161
de Gruyter E., Zürich . . . . .	541, 622	Müller P., Brugg . . . . .	664	Wertli A., Baden . . . . .	711
Guhl W., Madrid . . . . .	397	Naef O., Zürich . . . . .	709	Wildhaber H., Baden . . . . .	169
Günther W. A., Winterthur . . . . .	291	Naumann J. K. F., Bergreichenstein . . . . .	574	Wirth P. E., Winterthur . . . . .	435
Hardung V., Freiburg . . . . .	584	Niedermann W., Aarau . . . . .	167	Wüger H., Zürich . . . . .	704
Härry A., Zürich . . . . .	175, 271	Pelpel J., Paris . . . . .	768	Zaruski A., Zürich . . . . .	645
		Pfister K., Zürich 276, 299, 328, 417, 570, 631			
		Preiswerk M., Neuhausen-Ouchy . . . . .	655		

B. Sachverzeichnis.

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

	Seite		Seite
<b>I. Mathematik, Physik.</b>		<i>Ueberblick über die Methode des Rechnens mit symmetrischen Komponenten und deren Anwendung auf Drehstromsysteme.</i> — B. M. Egli . . . . .	134
<i>Eine Grundlage der komplexen Berechnung von Wechselstromproblemen.</i> — M. Landolt . . . . .	721	Theoretisches zum Problem der Raumheizung . . . . .	297
<i>Beitrag zur einfachen Herstellung von Nomogrammen nebst einigen Beispielen.</i> — F. Schaer . . . . .	1	<i>Serielle, gekoppelte Kreise und Bandfilter.</i> Zweite Fortsetzung und Schluss. — E. de Gruyter . . . . .	541
Die Darstellung elektromechanischer Apparate durch elektrische Ersatzschaltbilder . . . . .	599	Berichtigung . . . . .	622
<i>Die Wechselstromleistung in symbolischer Darstellung.</i> — H. Voigt . . . . .	27, 734	<i>Die Strahlungseigenschaften von Drehfeldantennen.</i> — V. Hardung . . . . .	584

<i>Ein einfaches Verfahren zur Berechnung der Oberwellen in Gleichspannung und Netzstrom von Mutatoren.</i> — E. Uhlmann . . . . .	Seite 165
--	--------------

**II. Messtechnik.**

Elektrische Messdosen zur Kraftbestimmung . . . . .	208
Das elektrische Barometer . . . . .	677
<i>Stoßspannungen grosser Steilheit.</i> — H. Kläy . . . . .	242
<i>Trockenisolation von Hochspannungsapparaten, mit besonderer Berücksichtigung druckgasisolierter Wandler.</i> — H. Hartmann . . . . .	21
<i>Eine neue Ersatzprüfschaltung für Hochleistungsschalter.</i> — M. Trautweiler und V. Grosse . . . . .	185
<i>Diviseurs de tension et câbles retardateurs dans l'enregistrement oscillographique des phénomènes transitoires rapides.</i> — A. M. Angelini . . . . .	305
<i>Ausgleichsvorgänge beim Ansprechen von Ueberspannungsableitern in Prüfanlagen und Netzen.</i> — K. Berger . . . . .	257
<i>Anwendungen der Fernmessung nach dem induktionsdynamometrischen Prinzip.</i> — A. Täuber-Gretler . . . . .	752
<i>Fernmessung von Energie-, Leistungsmittel- und Momentanwerten.</i> — W. L. Froelich . . . . .	755
<i>Leitungsgerichtete Hochfrequenz-Fernmessung.</i> — J. Stampfli . . . . .	779
Elektrische Feuchtigkeitsbestimmung von Mahlprodukten . . . . .	32
Elektrisches Hygrometer . . . . .	12
Die Messung von Wechselströmen und Wechselspannungen mit Hilfe von Gleichstrommessgeräten mit Trokengleichrichtern . . . . .	359
Die Messgeräte der Radiotechnik . . . . .	248
Elektrische Prüfapparate am fertigen Bauwerk . . . . .	67
Temperatur-Meßstifte . . . . .	67
<i>Pertes supplémentaires dans le cuivre des transformateurs à trois enroulements.</i> — P. Waldvogel et I. Herlitz . . . . .	161

**III. Stoffkunde und Materialprüfung.**

<i>Anpassung an die Rohstofflage.</i> — Generalsekretariat des SEV und VSE . . . . .	285
Spart Kupfer . . . . .	16
Die neuen deutschen Werkstoffe im Zürcher Kongresshaus . . . . .	567
Röntgen von Leitungsmasten . . . . .	677
Dampfkesselrohr-Prüfung nach dem Magnetpulververfahren . . . . .	32
Kabelmäntel aus Aluminium . . . . .	568
Drähte und Kabel mit sehr dünner Folienisolation . . . . .	65
Leitsätze für den kriegsbedingten Ersatz von Kupfer im Blitzableiterbau . . . . .	334
Ersatz für Kupfer und Bronze im Freileitungsbau . . . . .	255
Vorläufig kein Aluminium für isolierte Leitungen für Hausinstallationen . . . . .	54
<i>Aluminium für Freileitungen, insbesondere für den Ortsnetzbau</i> . . . . .	83
<i>Die Verwendung von Aluminium in Hochspannungs-Verteilnetzen, Ortsnetzen und Hausinstallationen.</i> — A. Zaruski . . . . .	645
<i>Fabrication et emploi des conducteurs d'aluminium pour les lignes aériennes et les câbles sous plomb.</i> — E. Foretay . . . . .	659
<i>Aluminium in der Kabelfabrikation.</i> — P. Müller . . . . .	664
<i>Technologisches über Aluminium für Freileitungen.</i> — M. Preiswerk . . . . .	655
Kunststoffe in der Kabel- und Drahtisolierung . . . . .	567
Ein neues Isoliermaterial . . . . .	208
Das Verhalten von grossen Porzellanisolatoren bei schroffen Temperaturwechseln . . . . .	205
Neue Erkenntnis über den Lichtbogenschutz von Freileitungsisolatoren . . . . .	357
Elektrische Feuchtigkeitsbestimmung von Mahlprodukten . . . . .	32
Alnico . . . . .	209
Metalldampflampen für die Werkstoffprüfung . . . . .	228
Aluminiumschweissen im Kabelbau . . . . .	568
<i>Elektrisches Metallspritzen.</i> — C. H. Daeschle . . . . .	406

Ersatz von Benzin zu Reinigungs- und Entfettungszwecken . . . . .	Seite
Merkblatt I . . . . .	297
Merkblatt II . . . . .	382
Wirtschaftlicher Umgang mit Schmiermitteln . . . . .	115
<i>Korrosionsschutz durch Anstrich.</i> — A. V. Blom . . . . .	348
Die Temperatursturzprüfung von grossen Porzellan-Isolatoren . . . . .	177

**IV. Erzeugung und Umformung.**

**1. Elektrizitätswerke.**

<i>Programm für den Bau neuer Kraftwerke in den nächsten 10 Jahren.</i> — Arbeitsbeschaffungskommission des SEV und VSE . . . . .	581
<i>Ueber das Kraftwerkbauprogramm der Arbeitsbeschaffungskommission des SEV und VSE.</i> — A. Strickler . . . . .	612
<i>Die wirtschaftliche Entwicklung von Elektrizitätswerken.</i> — D. Matanović . . . . .	109
<i>Die Entwicklung der amerikanischen Energiewirtschaft.</i> — W. Howald . . . . .	509
Steigerung der Energieproduktion von Elektrizitätswerken . . . . .	247
<i>Les usines hydroélectriques du bassin du Rhône.</i> — M. Lacher . . . . .	6
Ausbau des Kraftwerkes Aarau-Rüchlig . . . . .	572
Agrandissement de l'Usine de l'Oelberg, à Fribourg . . . . .	678
<i>Nouvelle centrale thermique de Champ-Bougin du Service de l'Electricité de Neuchâtel.</i> — L. Martenet . . . . .	226
Windkraftanlagen . . . . .	120
Aeusserungen zum Bau weiterer Kraftwerke . . . . .	180
Vom Kraftwerk Innertkirchen . . . . .	213
Kraftwerke Oberhasli A.-G., Innertkirchen . . . . .	282
Kraftwerk Rupperswil . . . . .	213
<i>Das Kraftwerk Rupperswil.</i> — H. Eggenberger . . . . .	287
Die Rosstalsperre . . . . .	67
Kraftwerk Wildeg-Brugg . . . . .	681
Grosskraftwerke in Böhmen . . . . .	67
Die Ausnützung der Wolgaskräfte . . . . .	32
Die grössten Staudämme der Erde . . . . .	677

**2. Maschinen und Transformatoren.**

<i>Wirbelstromverluste in unterteilten Rechteckdrahtspulen von Transformatoren.</i> — S. Lénard . . . . .	372
<i>Trockenisolation von Hochspannungsapparaten, mit besonderer Berücksichtigung druckgasisolierter Wandler.</i> — H. Hartmann . . . . .	21
<i>Neue Entwicklungslinien im Kleinmaschinenbau.</i> — P. Michaelis . . . . .	60
Sicherheitsmassnahmen bei wasserstoffgekühlten Stromerzeugern . . . . .	677
<i>Anschlussbedingungen für Elektromotoren.</i> — T. Heintelmann . . . . .	57
Wasserkraftgeneratoren von 100 000 kVA . . . . .	179
<i>Amélioration des conditions de démarrage de moteurs triphasés par la mise en service simultanée de condensateurs.</i> — P. Cart . . . . .	671
<i>Motorschutz.</i> — St. Hopferwieser . . . . .	100
<i>Spezialprobleme motorischer Antriebe.</i> — Th. Laible . . . . .	73
<i>Der Antrieb durch Mehrstufenmotoren und deren Steuerung.</i> — W. Niedermann . . . . .	167
Ein neuer Schweißtransformator mit stufenloser Regelung des Schweißstromes durch vibrationsfreien magnetischen Shunt . . . . .	178
Anschluss ambulanter Motoranlagen . . . . .	214
<i>Pertes supplémentaires dans le cuivre des transformateurs à trois enroulements.</i> — P. Waldvogel et I. Herlitz . . . . .	161

**3. Umformung.**

<i>Ein einfaches Verfahren zur Berechnung der Oberwellen in Gleichspannung und Netzstrom von Mutatoren.</i> — E. Uhlmann . . . . .	165
<i>Die Berechnung des selbstgeführten, fremdgesteuerten Sechspannen-Gleichstrom-Drehstrom-Mutators.</i> — A. Goldstein . . . . .	614
Der Kontaktumformer, eine neue Lösung des Problems der Umformung von Drehstrom in Gleichstrom . . . . .	114

Seite	Seite
<b>4. Regulierung.</b>	
a) Spannungsregulierung.	
b) Blindleistungskompensation.	
<i>Amélioration des conditions de démarrage de moteurs triphasés par la mise en service simultanée de condensateurs.</i> — P. Cart . . . . .	671
c) Leistungsregulierung.	
<i>Der neue elektrische Drehzahlregler Oerlikon-Escher Wyss.</i> — M. Hirt und A. Gantenbein . . . . .	316
Berichtigung . . . . .	355
<i>Praktische Erfahrungen mit elektrischen Drehzahlreglern für Primärmaschinen im Elektrizitätswerk der Stadt Aarau 1937—1941.</i> — H. Müller . . . . .	723
<i>Les télémesures appliquées au télé réglage des réseaux interconnectés.</i> — J. Pelpel . . . . .	768
<i>Die 9jährigen Betriebserfahrungen mit der Fernsteuerungsanlage des EW Uznach.</i> — Franz Schubiger .	787
<i>Fernregulierung im grossen Netzbetrieb.</i> — Rob. Keller	791
<b>V. Verteilung.</b>	
1. Schaltanlagen und -geräte.	
Das elektrische Barometer . . . . .	677
Röntgen von Leitungsmasten . . . . .	677
<i>Trockenisolation von Hochspannungsapparaten, mit besonderer Berücksichtigung druckgasisolierter Wandler.</i> — H. Hartmann . . . . .	21
Reinigung von Hochspannungsanlagen unter Spannung mit Wasser . . . . .	206
Ausbau des Hochspannungsnetzes in Winterthur . . . . .	248
<i>Eine neue Ersatzprüfschaltung für Hochleistungsschalter.</i> — M. Trautweiler und V. Grosse . . . . .	185
<i>Quelques particularités des sous-stations du Service de l'électricité de Genève et l'enregistrement de leur charge.</i> — P. Rollard . . . . .	377
<i>Schaltapparate für den Betrieb und den Schutz von Motoren.</i> — Th. Siegfried . . . . .	105
«Das» Schütz . . . . .	228
<i>Ueber die wesentlichsten Bestimmungsgrössen der Ueberspannungsableiter.</i> — A. Roth . . . . .	689
<i>Les parafoudres à très haute tension et à très grand pouvoir d'écoulement.</i> — Ch. Degoumois . . . . .	692
<i>Neuere Forschungsergebnisse im Ueberspannungsableiterbau.</i> — A. Gantenbein . . . . .	695
<i>Ausgleichsvorgänge beim Ansprechen von Ueberspannungsableitern in Prüfanlagen und Netzen.</i> — K. Berger . . . . .	257
<i>Gesichtspunkte für die Wahl von Fernwirkeinrichtungen.</i> — O. A. Lardelli . . . . .	741
<i>Fernsteuern und Fernregulieren über lange Verbindungskanäle.</i> — Ernst Eggimann . . . . .	762
<i>Beispiele aus der Fernsteuerungspraxis.</i> — H. Fröhlich	796
2. Leitungen.	
Vorläufig kein Aluminium für isolierte Leitungen für Hausinstallationen . . . . .	54
Kabelmäntel aus Aluminium . . . . .	568
<i>Hochspannungskabel durch den Zürichsee.</i> — W. Leimgruber . . . . .	267
Die Elektrizitätsversorgung der künftigen Wohnbauten in Deutschland . . . . .	438
Drähte und Kabel mit sehr dünner Folienisolation . . . . .	65
<i>Aluminium für Freileitungen, insbesondere für den Ortsnetzbau</i> . . . . .	83
Ersatz für Kupfer und Bronze im Freileitungsbau . . . . .	255
Anschlussleitungen für elektrische Kochherde . . . . .	215
<i>Fabrication et emploi des conducteurs d'aluminium pour les lignes aériennes et les câbles sous plomb.</i> — E. Foretay . . . . .	659
<i>Technologisches über Aluminium für Freileitungen.</i> — M. Preiswerk . . . . .	655
<i>Aluminium in der Kabelfabrikation.</i> — P. Müller . . . . .	664
<i>Die Verwendung von Aluminium in Hochspannungs-Verteilnetzen, Ortsnetzen und Hausinstallationen.</i> — A. Zaruski . . . . .	645
Kunststoffe in der Kabel- und Drahtisolierung . . . . .	567
Das Verhalten von grossen Porzellanisolatoren bei schroffen Temperaturwechseln . . . . .	205
Neue Erkenntnis über den Lichtbogenschutz von Freileitungsisolatoren . . . . .	357
Schutzarmaturen für Hochspannungsisolatoren . . . . .	627
Röntgen von Leitungsmasten . . . . .	677
Aluminiumschweissen im Kabelbau . . . . .	568
Elektrizitätsversorgung in abgelegenen Berggegenden .	366
Die Temperatursturzprüfung von grossen Porzellanisolatoren . . . . .	177
Marconi TCM-Hochfrequenzkabel . . . . .	209
<i>50 Jahre Lauffener Uebertragung.</i> — K. Sachs . . . . .	425
<i>50 Jahre Lauffener Kraftübertragung.</i> <i>Zuschrift W. Kummer</i> . . . . .	681
Zweite Leitung Oberhasli-Basel . . . . .	576
<b>3. Gefahren, Störungen, Schutz.</b>	
Verschiedenes.	
Eine lebensgefährliche Vorrichtung zum Schutze gegen unbefugtes Betreten eines Hauses . . . . .	214
<i>Unfälle an elektrischen Starkstromanlagen in der Schweiz im Jahre 1940.</i> — Starkstrominspektorat (F. Siblinger) .	237
<i>La coupure sur une des phases d'un réseau triphasé.</i> — Ch. Jean-Richard . . . . .	668
Reinigung von Hochspannungsanlagen unter Spannung mit Wasser . . . . .	206
<i>Schaltapparate für den Betrieb und den Schutz von Motoren.</i> — Th. Siegfried . . . . .	105
<i>Die progressiv schaltende Schmelzsicherung.</i> — A. Gantenbein . . . . .	189
Träge Schmelzsicherungen . . . . .	394
<i>Motorschutz.</i> — St. Hopferwieser . . . . .	100
<i>Der Ueberspannungsschutz von Hausinstallationen.</i> — K. Berger . . . . .	699
Schutzarmaturen für Hochspannungsisolatoren . . . . .	627
Anschluss ambulanter Motorenanlagen . . . . .	214
<i>Ueber die wesentlichen Bestimmungsgrössen der Ueberspannungsableiter.</i> — A. Roth . . . . .	689
<i>Les parafoudres à très haute tension et à très grand pouvoir d'écoulement.</i> — Ch. Degoumois . . . . .	692
<i>Neuere Forschungsergebnisse im Ueberspannungsableiterbau.</i> — A. Gantenbein . . . . .	695
<i>Ausgleichsvorgänge beim Ansprechen von Ueberspannungsableitern in Prüfanlagen und Netzen.</i> — K. Berger . . . . .	257
<i>Das Flimmern des elektrischen Lichtes. Ursachen und Abhilfsmöglichkeiten.</i> — R. Keller . . . . .	717
Diskussion zu den Vorträgen über Ueberspannungsableiter . . . . .	704
<i>Ueber die Vereisung der Fahrleitung der Birseckbahn (BEB) in der Nacht vom 1./2. Januar 1941.</i> — Birseckbahn . . . . .	296
Schutzmassnahmen an transportablen Elektrowerkzeugen	738
<i>Incendie causé par le dégel électrique d'une conduite d'eau</i> . . . . .	48
<b>VI. Verbrauch.</b>	
1. Allgemeines, Statistisches.	
<i>Ueber den Verbrauch elektrischer Energie für Haushalt und Gewerbe in der Schweiz im Jahre 1939.</i> — Sekretariat des VSE (Ch. Morel) . . . . .	126
Ein vollelektrifiziertes französisches Dorf . . . . .	303
2. Beleuchtung.	
a) Lichtquellen.	
<i>Die Verwendung von Fluoreszenzlampen in USA.</i> — H. Hausner . . . . .	354
Künstliches Tageslicht mit Mischlicht-Lampen und Niederspannungs-Leuchtstoff-Röhren . . . . .	356
<i>Entwicklung der Osram-Gasentladungslampen seit dem Kriegsausbruch.</i> — E. Frey . . . . .	401
Glühlampen mit Bezeichnung nach Leistungsaufnahme (Wattreihe) . . . . .	424
Hochfrequenzfluoreszenzlampen . . . . .	676

	Seite		Seite
Die neuzeitlichen Metalldampflampen vom Standpunkt des Lichtverbrauchers aus betrachtet . . . . .	407	<i>Energie- und Kohlenverbrauch im Bahnbetrieb.</i> — Generalsekretariat des SEV und VSE (A. Kleiner) . . . . .	725
Metalldampflampen für die Werkstoffprüfung . . . . .	228	Von der Elektrifizierung der Brünigbahn . . . . .	422
<b>b) Anlagen.</b>			
Amerikanische Leitsätze für Strassenbeleuchtung . . . . .	205	Die Bauprojekte der Schweizerischen Bundesbahnen . . . . .	71
Der Unterhalt der Beleuchtungseinrichtungen . . . . .	273	<i>Ueber die Vereisung der Fahrleitung der Birseckbahn (BEB) in der Nacht vom 1./2. Januar 1941.</i> — Birseckbahn . . . . .	296
Scheinwerfer für 800 Millionen Kerzenstärken . . . . .	274	Einschränkung der Zugsheizung . . . . .	572
<b>c) Verschiedenes.</b>			
<i>Das Flimmern des elektrischen Lichtes. Ursachen und Abhilfsmöglichkeiten.</i> — R. Keller . . . . .	717	Neuer Vierachsmotorwagen Ce <sup>4/4</sup> , Nr. 351, der Städtischen Strassenbahn Zürich . . . . .	31
Der kombinierte Licht- und Wärmemischstrahler . . . . .	274	Elektrischer Triebzug der italienischen Staatsbahnen . . . . .	208
<b>3. Wärme.</b>			
<b>a) Küche, Haushalt.</b>			
<i>Statistik des Verkaufes elektrischer Wärmeapparate für den Haushalt in der Schweiz im Jahre 1940.</i> — Sekretariat des Schweiz. Wasserwirtschaftsverbandes (A. Härry) . . . . .	175	Der Trolleybus in Bern . . . . .	118
Anschlussleitungen für elektrische Kochherde . . . . .	215	Rollverdeck im Tramverkehr . . . . .	677
Theoretisches zum Problem der Raumheizung . . . . .	297	Der Trolleybus Altstätten-Berneck . . . . .	66
<i>Grundsätzliches über die elektrischen Heizöfen.</i> — O. Sauter . . . . .	623	Der Trolleybus in Luzern . . . . .	449
<i>Die Entwicklung der elektrischen Grossküche in der Schweiz.</i> — Schweiz. Wasserwirtschaftsverband (A. Härry) . . . . .	271	Der Trolleybus kommt auch nach St. Gallen . . . . .	449
Vorsicht beim Sterilisieren . . . . .	606	Der Trolleybus kommt nicht nach St. Gallen . . . . .	536
<b>b) Industrie und Gewerbe.</b>			
<i>Die wirtschaftlichen Möglichkeiten der Wärmepumpe.</i> — P. E. Wirth . . . . .	435	Trolleybus Winterthur-Seen . . . . .	366
Die Verwendung von Infrarotlampen für Heizung und Trocknung . . . . .	86	Der Trolleybus in Zürich . . . . .	449
Gemeinschaftswaschen . . . . .	677	Die rechtliche Stellung des Trolleybus . . . . .	531
Elektrische Getreide-Trocknung und -Vorbereitung . . . . .	207	<i>Die durchschnittliche Reiselänge der Strassenbahn-Fahrgäste.</i> — W. Kummer . . . . .	245
<i>Die wirtschaftliche Graströcknung unter Ausnützung der überschüssigen Sommerenergie.</i> — G. Brunner . . . . .	41	Ausdehnung des Trolleybusbetriebes in Zürich . . . . .	157
Von den elektrischen Graströcknern . . . . .	252	Der Trolleybus in Genf . . . . .	180
<i>Betriebserfahrungen mit elektrischen Dörranlagen.</i> — Schweiz. Elektrowärmekommission . . . . .	131	Trolleybus Locarno-Ascona . . . . .	233
Speicherung von Sommerwärme für Winterzentralheizung . . . . .	676	Der längste Trolleybus der Welt in Rom . . . . .	329
<i>Weiterer Vorschlag für Winterheizung durch Sommerwärme.</i> — A. Gasser . . . . .	93	Die diesel-elektrischen Autobusse der städtischen Strassenbahn Luzern . . . . .	11
<i>Bemerkungen zur Winterheizung mit Sommerenergie.</i> — A. Rittershausen . . . . .	393	Trolleybus im Obertoggenburg? . . . . .	51
<i>Der Jahresspeicher für Raumheizung.</i> — A. Rittershausen . . . . .	564	Elektroautos in Schweden . . . . .	16
<i>Das elektrische Auftauen eingefrorener Wasserleitungen.</i> Wegleitung. — Generalsekretariat des SEV und VSE . . . . .	12	Elektrischer Betrieb auf der Brünigbahn . . . . .	639
Elektrisches Auftauen von eingefrorenen Wasserleitungen in Berlin . . . . .	12	Projekt eines Elektrotankstellen-Netzes für den Bezirk Wien . . . . .	177
Incendie causé par le dégel électrique d'une conduite d'eau . . . . .	48	<b>5. Antriebe, Chemie, Medizin, Verschiedenes.</b>	
Chauffage électrique des couches . . . . .	271	Der Kühlschrank in USA . . . . .	183
Elektrische Krematorien . . . . .	88	Echolot und Fischfang . . . . .	677
<i>Die wirtschaftlichen Grundlagen der Wärmepumpenanlagen im neuen Hallenschwimmbad Zürich.</i> — O. Hasler . . . . .	345	Energiebedarf elektrochemischer Prozesse . . . . .	677
Berichtigung . . . . .	381	<i>Anschlussbedingungen für Elektromotoren.</i> — T. Heinzmann . . . . .	57
<i>Die Wärmepumpe marschiert.</i> — Generalsekretariat des SEV und VSE . . . . .	726	Der kombinierte Licht- und Wärmemischstrahler . . . . .	274
Ein neuer Schweißtransformator mit stufenloser Regelung des Schweißstromes durch vibrationsfreien magnetischen Shunt . . . . .	178	<i>Spezialprobleme motorischer Antriebe.</i> — Th. Laible . . . . .	73
Elektrische Graströcknungsanlagen . . . . .	40	<i>Der Antrieb durch Mehrstufenmotoren und deren Steuerung.</i> — W. Niedermann . . . . .	167
Graströcknungsanlagen in Norwegen . . . . .	329	<i>Elektrisch betriebene Bodenkulturmäschinen.</i> — S. Hopferwieser . . . . .	405
Trockengras als Kraftfutter . . . . .	115	<i>Nouveautés dans l'équipement électrique d'installations de lavage et de manutention.</i> — G. Rochat . . . . .	196
Die elektrische Verhüttung von Eisenerzen . . . . .	30	<i>Elektrische Mehrmotorenantriebe von Papiermaschinen.</i> — A. Auer . . . . .	200
Jura-Bergwerke A.-G., in Frick . . . . .	119	<i>Der elektrische Einzelantrieb in der Textilindustrie, ein Produktionsproblem.</i> — H. Wildhaber . . . . .	169
Verhüttung schweizerischer Eisenerze . . . . .	301	Praktische Bestrahlungserfolge . . . . .	11
<b>4. Traktion.</b>			
Die elektrische Traktion in Argentinien . . . . .	180	Milchbestrahlung am «laufenden Band» . . . . .	274
Der elektrische Betrieb der Schweizerischen Bundesbahnen im Jahre 1940 . . . . .	211	Metallsucher . . . . .	677
		Elektromagnetisches Oeffnen der Garagetür . . . . .	274
		Hochvakuumanlagen in der Technik . . . . .	207
		<i>Grosswasserersetzer.</i> — B. Storsand . . . . .	593
		Klimatisierungsanlagen auf Schiffen . . . . .	67
		Getreidedesinfektion mittels infraroter Strahlen . . . . .	32
		<i>Elektrisches Metallspritzen.</i> — C. H. Daeschle . . . . .	406
		<b>VII. Fernmeldetechnik, Hochfrequenztechnik.</b>	
		<b>1. Allgemeines, Theorie, Uebertragung.</b>	
		Marconi TCM-Hochfrequenzkabel . . . . .	209
		<i>Quelques aspects du problème de l'utilisation des fréquences radioélectriques.</i> — G. Corbaz . . . . .	382
		Suite . . . . .	411
		<i>Die Strahlungseigenschaften von Drehfeldantennen.</i> — V. Hardung . . . . .	584
		<b>2. Empfangsstörungen.</b>	
		Règlementation des antennes extérieures dans le Canton de Genève . . . . .	179
		<i>Quelques aspects du problème de l'utilisation des fréquences radioélectriques.</i> — G. Corbaz . . . . .	382
		Suite . . . . .	411

	Seite
Umfrage betr. Störspannungsprüfgerät . . . . .	424, 441
Störspannungsprüfgerät . . . . .	424, 441, 678, 683
Verfügung des eidg. Post- und Eisenbahndepartementes für die Begrenzung der Störfähigkeit elektrischer Apparate kleiner Leistung . . . . .	333

**3. Röhren.**

Elektrometerröhren . . . . .	87
Eine neue Mikrofonverstärker-Röhre . . . . .	363

**4. Einzelteile, Schaltungen.**

Die Aenderung der Selbstinduktion von Hochfrequenzspulen bei Gleichstromvormagnetisierung . . . . .	441
Die Darstellung elektromechanischer Apparate durch elektrische Ersatzschaltbilder . . . . .	599
Neuartige Stabilisations-Schaltungen mit Glimmlampe . . . . .	298
<i>Anwendungen der Fernmessung nach dem induktionsdynamometrischen Prinzip.</i> — A. Täuber-Gretler . . . . .	752
<i>Fernmessung von Energie-, Leistungsmittel- und Momentanwerten.</i> — W. L. Froelich . . . . .	755
<i>Les télémesures appliquées au télé réglage des réseaux interconnectés.</i> — J. Pelpel . . . . .	768
<i>Leitungsgerichtete Hochfrequenz-Fernmessung.</i> — J. Stampfli . . . . .	779
<i>Fernregulierung im grossen Netzbetrieb.</i> — Rob. Keller	791
Die Lichtmodulation der Quecksilberhochdruckentladung zwischen 50 Hz und 100 Hz . . . . .	228
<i>Communications par courants porteurs, influence et mesure de l'amortissement total et de l'impédance caractéristique des lignes.</i> — J. Schwartz . . . . .	782
<i>Serielle, gekoppelte Kreise und Bandfilter.</i> Zweite Fortsetzung und Schluss. — E. de Gruyter . . . . .	541
Berichtigung . . . . .	622
<i>Die Strahlungseigenschaften von Drehfeldantennen.</i> — V. Hardung . . . . .	584
<i>Gesichtspunkte für die Wahl von Fernwirkeinrichtungen.</i> — O. A. Lardelli . . . . .	741
<i>Fernsteuern und Fernregulieren über lange Verbindungskanäle.</i> — Ernst Eggmann . . . . .	762
<i>Die 9jährigen Betriebsverfahren mit der Fernsteueranlage des EW Uznach.</i> — Franz Schubiger . . . . .	787
<i>Beispiele aus der Fernsteuerungspraxis.</i> — H. Fröhlich . . . . .	796

**5. Messtechnik.**

Eine Uebersicht über Ultrakurzwellenmessmethoden . . . . .	13
Die Messgeräte der Radiotechnik . . . . .	248
Elektrometerröhren . . . . .	87
<i>Communications par courants porteurs, influence et mesure de l'amortissement total et de l'impédance caractéristique des lignes.</i> — J. Schwartz . . . . .	782
Messungen an Dipolen im Dezimeterwellengebiet . . . . .	324
Quarzuhr und Normalfrequenz-Generator . . . . .	49

**6. Elektroakustik.**

Lautsprecheranlagen als Luftschutzwarnung . . . . .	34
Studio-Akustik . . . . .	629
<i>Die Technik des industriellen Schallplattenaufnahmeverfahrens.</i> — W. A. Günther . . . . .	291
Grammo-Probleme . . . . .	528

**7. Fernsehen.**

Zur Frage der Zeilenzahl bei Fernsehübertragungen . . . . .	154
Das Monoskop . . . . .	115
Ueber Fernsehzwischenverstärker . . . . .	33
Die Fernsehantenne des «Empire State Building» in New York . . . . .	729

**8. Anwendungen.**

Der praktische Wert funkgeologischer Untersuchungen	274
<i>Leitungsgerichtete Hochfrequenz-Fernmessung.</i> — J. Stampfli . . . . .	779
Die Wechselsprech-Anlagen «Vivavox» . . . . .	726
<i>Ueber den Polizeifunk der Stadt Zürich.</i> — A. Wertli	711
<i>Fernsteuern und Fernregulieren über lange Verbindungskanäle.</i> — Ernst Eggmann . . . . .	762
<i>Fernregulierung im grossen Netzbetrieb.</i> — Rob. Keller	791
<i>Beispiele aus der Fernsteuerungspraxis.</i> — H. Fröhlich . . . . .	796

	Seite
Grundsätzliche Betrachtungen der elektrischen und akustischen Uebertragungsmittel für die Navigation in der Luftfahrt bei unsichtigem Wetter . . . . .	67
Radiopeilung durch Rundspruchprogramme . . . . .	34
Sender mit Frequenzmodulation . . . . .	34
Empfänger für Hochfrequenzmodulation . . . . .	231

**9. Verschiedenes.**

Neue Sender . . . . .	34
Gemeinschaftsantenne . . . . .	441
Portraits des grands hommes de la Télécommunication . . . . .	34
15. Zürcher Radio-Ausstellung . . . . .	421, 443
Rückblick auf 60 Jahre Telephon . . . . .	276
Sechzig Jahre Telephonie . . . . .	624

**VIII. Wirtschaft und Recht.**

**1. Statistisches, Energiewirtschaft.**

**a) Schweiz.**

Zahlen aus der schweizerischen Wirtschaft und Marktpreise 36, 117, 158, 212, 252, 301, 364, 419, 535, 603, 679	679
Einschränkende Massnahmen für die Verwendung von festen und flüssigen Kraft- und Brennstoffen sowie von Gas und elektrischer Energie.	
Aufhebung der Verfügungen Nr. 7 und 8 . . . . .	69
Verfügung Nr. 13 (Raumheizung) . . . . .	501
Verfügung Nr. 14 (Oeffnungs- und Schliessungszeiten für Laden- und Verkaufsgeschäfte, Verpflegungs- und Unterhaltungsstätten, Veranstaltungen und Schulen sowie Brennstoffeinsparungen in Betrieben) . . . . .	532
Verfügung Nr. 15 (Einschränkung der Warmwasserversorgung) . . . . .	678
Verfügung Nr. 16 (Einsparungen im Elektrizitätsverbrauch) und Weisungen . . . . .	634
<i>Allgemeines Arbeitsbeschaffungsprogramm auf dem Gebiete der Elektrizität.</i> — Arbeitsbeschaffungskommission . . . . .	369
<i>Ueber den Verbrauch elektrischer Energie für Haushalt und Gewerbe in der Schweiz im Jahre 1939.</i> — Sekretariat des VSE (Ch. Morel) . . . . .	126
<i>Remarques sur le programme général établi par VASE et PUCS pour la création d'occasions de travail.</i> — P. Joye . . . . .	609
<i>Programm für den Bau neuer Kraftwerke in den nächsten 10 Jahren.</i> — Arbeitsbeschaffungskommission des SEV und VSE . . . . .	581
<i>Ueber das Kraftwerkbau-Programm der Arbeitsbeschaffungskommission des SEV und VSE.</i> — A. Strickler	612
Freiwillige Einschränkungen im Energieverbrauch der Stadt Zürich . . . . .	572
Steigerung der Energieproduktion von Elektrizitätswerken . . . . .	247
Aktuelle Probleme der schweizerischen Wasser- und Energiewirtschaft . . . . .	417
Der elektrische Betrieb der Schweizerischen Bundesbahnen im Jahre 1940 . . . . .	211
Einschränkung der Zugsheizung . . . . .	572
Elektrizitätsversorgung in abgelegenen Berggegenden . . . . .	366
<i>Statistik des Verkaufes elektrischer Wärmeapparate für den Haushalt in der Schweiz im Jahre 1940.</i> — Sekretariat des Schweiz. Wasserwirtschaftsverbandes (A. Härry) . . . . .	175
Aeusserungen zum Bau weiterer Kraftwerke . . . . .	180
Neuer Energielieferungsvertrag der Rhätischen Bahn . . . . .	393
Nordostschweiz. Kraftwerke A.-G., Baden . . . . .	34
Verfügung Nr. 537 betr. Preise für elektrische Energie	326

**b) Ausland.**

Die Elektrizitätsversorgung der künftigen Wohnbauten in Deutschland . . . . .	438
Ausbau der deutschen Wasserwirtschaft . . . . .	575
Grosskraftwerke in Böhmen . . . . .	67
<i>Les usines hydroélectriques du bassin du Rhône.</i> — M. Lacher . . . . .	6

	Seite		Seite
Tout comme chez nous . . . . .	183	Azienda Elettrica Comunale di Chiasso . . . . .	Chiasso . . . . . 302
Ein vollelektrifiziertes französisches Dorf . . . . .	303	Licht- und Wasserwerke Chur . . . . .	Chur . . . . . 445
Restriction de l'usage de l'électricité en basse tension en France . . . . .	571	Société Romande d'Electricité . . . . .	Clarens . . . . . 420
<i>Gegenwärtiger Stand der spanischen Elektrizitätswirtschaft.</i> — W. Guhl . . . . .	397	Elektrizitätswerk Frauenfeld . . . . .	Frauenfeld . . . . . 389
Die Ausnützung der Wolgaskräfte . . . . .	32	Service de l'Electricité de Genève . . . . .	Genève . . . . . 182
La production d'énergie électrique en URSS . . . . .	390	Elektrizitätsversorgung der Gemeinde Gl. . . . .	Glarus . . . . . 182
Einschränkung des Elektrizitätsverbrauchs in Schweden . . . . .	535	Elektrizitätswerk Gossau . . . . .	Gossau (St. G.) . . . . . 365
<i>Die Elektrifizierung Islands.</i> — J. K. F. Naumann . . . . .	574	Elektrizitätswerk Grenchen . . . . .	Grenchen . . . . . 327
L'électrification de la Bulgarie . . . . .	181	Gemeindewerke Horgen . . . . .	Horgen . . . . . 604
Afrika, das Zukunftsland der Wasserkraftwerke . . . . .	228	Kraftwerke Oberhasli A.-G. . . . .	Innertkirchen . . . . . 253
Die Elektrizitätsversorgung von Französisch-Marokko . . . . .	183	Licht- und Wasserwerke Interlaken . . . . .	Interlaken . . . . . 633
Der Kühlschrank in USA . . . . .	183	Elektra Fraubrunnen . . . . .	Jegenstorf . . . . . 182
<i>Die Entwicklung der amerikanischen Energiewirtschaft.</i> — W. Howald . . . . .	509	A.-G. Bündner Kraftwerke . . . . .	Klosters . . . . . 445
Aus der argentinischen Elektrizitäts-Statistik 1939 . . . . .	36	Elektrizitätswerk Küsnacht (Zürich) . . . . .	Küsnacht-Zch. . . . . 534
Sommerzeit und Energieabsatz (Argentinien) . . . . .	274	Services Industriels de La Chaux-de-Fonds Cie vaudoise des forces motr. des lacs de Joux et de l'Orbe . . . . .	La Chaux-de-Fonds . . . . . 420 Lausanne . . . . . 302
<b>2. Tarife, Abrechnung.</b>			
Neuer Energielieferungsvertrag der Rhätischen Bahn . . . . .	393	Service de l'Electricité de la ville de Lausanne . . . . .	Lausanne . . . . . 365
<i>Die wirtschaftliche Entwicklung von Elektrizitätswerken.</i> — D. Matanović . . . . .	109	Services Industriels du Locle . . . . .	Le Locle . . . . . 604
<i>Die 9jährigen Betriebserfahrungen mit der Fernsteuerungsanlage des EW Uznach.</i> — Franz Schubiger . . . . .	787	Elektra Baselland . . . . .	Liestal . . . . . 280
<b>3. Verschiedenes.</b>			
<i>Anpassung an die Rohstofflage.</i> — Generalsekretariat des SEV und VSE . . . . .	285	Società Elettrica Sopracenerina . . . . .	Locarno . . . . . 365
Spart Kupfer . . . . .	16	Officina Elettrica Comunale . . . . .	Lugano . . . . . 732
An die Aluminiumverbraucher . . . . .	603	Elektrizitätswerk der Stadt Luzern . . . . .	Luzern . . . . . 573
Kraftwerke und Altstoffsammlung . . . . .	157	Elektrizitätswerk Luzern-Engelberg A.-G. . . . .	Luzern . . . . . 573
Sammelaktion Bunt- und Leichtmetalle . . . . .	417	Elektra Birserk . . . . .	Münchenstein . . . . . 389
Versorgung mit flüssigen Treibstoffen . . . . .	118	Service de l'Electricité Neuchâtel . . . . .	Neuchâtel . . . . . 573
Kriegsbedingte Ausführungen von Lieferungen . . . . .	603	Société des Usines de l'Orbe . . . . .	Orbe . . . . . 445
Ersatz von Benzin zu Reinigungs- und Entfettungszwecken. Merkblatt I . . . . .	297	Elektrizitätswerk der Gemeinde Rüti . . . . .	Rüti-Zch. . . . . 534
Merkblatt II . . . . .	382	Elektrizitätswerk des Kts. Schaffhausen . . . . .	Schaffhausen . . . . . 280
Wirtschaftlicher Umgang mit Schmiermitteln . . . . .	115	Elektrizitätswerk der Stadt Schaffhausen . . . . .	Schaffhausen . . . . . 280
Schweizerische Winterhilfe . . . . .	606	Services Industriels de Sierre . . . . .	Sierre . . . . . 633
<b>4. Geschäftsberichte.</b>			
a) Elektrizitätswerke.			
1939:			
Licht- und Wasserwerke Chur . . . . .	Chur . . . . . 17	Elektrizitätswerk Buchs . . . . .	Buchs (St. G.) . . . . . 732
Società Elettrica Sopracenerina, Locarno . . . . .	Locarno . . . . . 35	Elektrizitätswerk Jona-Rapperswil A.-G. . . . .	Jona . . . . . 732
Elektrizitätswerk Schwanden (Glarus) . . . . .	Schwanden . . . . . 35	Aare-Tessin A.-G. für Elektrizität . . . . .	Olten . . . . . 389
Sté de l'Usine Electr. des Clées, Yverdon . . . . .	Yverdon . . . . . 70	Elektrizitätswerk der Gemeinde St. Moritz . . . . .	St. Moritz . . . . . 633
Wasserwerke Zug . . . . .	Zug . . . . . 70	Elektrizitätswerk der Gemeinde Zollikon . . . . .	Zollikon . . . . . 445
1939/40:			
Aarewerke A.-G., Aarau . . . . .	Aarau . . . . . 17	Wasserwerke Zug A.-G. . . . .	Zug . . . . . 253
Aargauisches Elektrizitätswerk . . . . .	Aarau . . . . . 159	1940/41:	
Nordostschweiz. Kraftwerke A.-G. . . . .	Baden . . . . . 70	Elektrizitätswerk Buchs . . . . .	Buchs (St. G.) . . . . . 732
Elektrizitätswerke Davos . . . . .	Davos . . . . . 17	Elektrizitätswerk Jona-Rapperswil A.-G. . . . .	Jona . . . . . 732
Elektrizitätswerk Jona-Rapperswil A.-G. . . . .	Jona . . . . . 17	Aare-Tessin A.-G. für Elektrizität . . . . .	Olten . . . . . 389
Kraftwerk Ryburg-Schwörstadt A.-G. . . . .	Rheinfelden . . . . . 35	Elektrizitätswerk der Gemeinde St. Moritz . . . . .	St. Moritz . . . . . 633
Kraftwerke Sernf-Niedererbach A.-G. . . . .	St. Gallen . . . . . 70	Elektrizitätswerk der Gemeinde Zollikon . . . . .	Zollikon . . . . . 445
Kraftwerk Wägg'tal A.-G. . . . .	Siebnen . . . . . 159	Wasserwerke Zug A.-G. . . . .	Zug . . . . . 253
Elektrizitätswerk der Gemeinde St. Moritz . . . . .	St. Moritz . . . . . 159	b) Andere Berichte.	
Elektrizitätswerk Wil (St. Gallen) . . . . .	St. Gallen . . . . . 35	Tätigkeitsbericht des Eidg. Amtes für Mass und Gewicht pro 1940 . . . . .	158
St.-Gallisch-Appenzellische Kraftwerke A.-G. . . . .	St. Gallen . . . . . 327	Die Schweizerische Post-, Telegraphen- und Telephonverwaltung im Jahre 1940 . . . . .	277
Elektrizitätswerke des Kantons Zürich . . . . .	Zürich . . . . . 302	Radio Schweiz im Jahre 1940 . . . . .	281
1940:			
Elektrizitätswerk der Stadt Aarau . . . . .	Aarau . . . . . 327	Der Schweiz. Verein von Dampfkesselbesitzern im Jahre 1940 . . . . .	282
Etzelwerk A.-G. . . . .	Altendorf . . . . . 159	Schweiz. Unfallversicherungsanstalt (SUVAL) Luzern . . . . .	303
Elektrizitätswerk der Gemeinde Arbon . . . . .	Arbon . . . . . 604	Amtstätigkeit der eidg. Fabrikinspektoren im Jahre 1940 . . . . .	446
Elektrizitätswerk Arosa . . . . .	Arosa . . . . . 389	Schweizerische Technische Stellenvermittlung (STS), Zürich, Jahresbericht 1940 . . . . .	536
Städtische Werke Baden . . . . .	Baden . . . . . 327	Schweizer Mustermesse Basel (Geschäftsbericht 1940/41) . . . . .	733
Elektrizitätswerk der Stadt Basel . . . . .	Basel . . . . . 420	Jubiläumfonds ETH, Jahresbericht 1940 . . . . .	733
Azienda Elettrica Comunale . . . . .	Bellinzona . . . . . 302	<b>5. Energieausfuhrbewilligungen.</b>	
Bernische Kraftwerke A.-G. . . . .	Bern . . . . . 280	a) Gesuche. (Keine.)	
Elektrizitätswerk der Stadt Biel . . . . .	Biel . . . . . 573	b) Bewilligungen. (Keine.)	
Elektrizitätswerk Brig-Naters A.-G. . . . .	Brig . . . . . 534	<b>6. Rechtliches, Gesetze.</b>	
Einschränkende Massnahmen für die Verwendung von festen und flüssigen Kraft- und Brennstoffen sowie von Gas und elektrischer Energie.			
Aufhebung der Verfügungen Nr. 7 und 8 . . . . . 69			
Verfügung Nr. 13 (Raumheizung) . . . . . 501			

Seite	Seite		
Verfügung Nr. 14 (Öffnungs- und Schliessungszeiten für Laden- und Verkaufsgeschäfte, Verpflegungs- und Unterhaltungsstätten, Veranstaltungen und Schulen sowie Brennstoffeinsparungen in Betrieben) . . . . .	532	Verfügung des eid. Post- und Eisenbahndepartementes für die Begrenzung der Störfähigkeit elektrischer Apparate kleiner Leistung . . . . .	333
Verfügung Nr. 15 (Einschränkung der Warmwasserversorgung) . . . . .	678	Einführung der Sommerzeit . . . . .	119
Verfügung Nr. 16 (Einsparungen im Elektrizitätsverbrauch) und Weisungen . . . . .	634	Aufhebung der Sommerzeit . . . . .	444
Verfügung Nr. 537 betr. Preise für elektrische Energie	326	Vorverlegung der Verdunkelung . . . . .	535
Verfügung des Kriegs-Industrie- und -Arbeits-Amtes über Brennstoffeinsparungen in Betrieben . . . . .	569	Die rechtliche Stellung des Trolleybus . . . . .	531
Verfügungen des Kriegs-Industrie- und -Arbeits-Amtes betreffend die Landesversorgung mit Metallen.		Règlementation des antennes extérieures dans le Canton de Genève . . . . .	179
Verfügung Nr. 1 M . . . . .	251	Das Installationsmonopol vor Bundesgericht. — K. Pfister . . . . .	276
Verfügung Nr. 2 M . . . . .	388	Keine Haftpflicht bei grobem Selbstverschulden des Verletzten. — K. Pfister . . . . .	299
Verfügung Nr. 3 M (gummiisolierte Leiter), mit Weisung . . . . .	444	Die Befristung der Entschädigungsforderungen im Enteignungsrecht. — K. Pfister . . . . .	328
Verfügung Nr. 4 M (Verwendung von Aluminium) . . . . .	602	Unbefugte Einmischung in den Betrieb. — K. Pfister . . . . .	417
Weisung der Sektion für Eisen und Maschinen des Kriegs-Industrie- und -Arbeits-Amtes betr. Handel und Verkehr mit Baueisen und Schwarzblechen . . . . .	69	Die Regelung der Steuerpflicht in Wasserrechtsverleihungen. — K. Pfister . . . . .	570
Verfügung Nr. 1 des Kriegs-Industrie- und -Arbeits-Amtes über Handel und Verkehr mit Baueisen und Schwarzblechen . . . . .	277	Grobes Selbstverschulden nach Art. 27 des Elektrizitätsgesetzes. — K. Pfister . . . . .	631
Verfügung Nr. 4 E des Kriegs-Industrie- und -Arbeits-Amtes über die Verwendung von Grob- und Mittelblechen . . . . .	231	Verbindlichkeitserklärung von Normen der Elektrotechnik in Deutschland . . . . .	51
Verfügung Nr. 5 E (Aufhebung der Verfügung Nr. 1 E) . . . . .	679		
Verfügung des eidg. Volkswirtschaftsdepartements betr. die Kosten der Lebenshaltung und den Schutz der regulären Marktversorgung.			
10. Preisausgleichskasse für Buntmetalle . . . . .	570		
Verfügung Nr. 554 und Nr. V30 des eidg. Volkswirtschaftsdepartements betr. Preisregelung für Altmetalle und Neumetallabfälle (Buntmetalle) . . . . .	603		
Preisausgleichskasse für Zinn . . . . .	679		
Altstoffe und Abfälle . . . . .	69		
Verfügung Nr. 1 A. Bewirtschaftung der technischen Altöle . . . . .	116		
Verfügung Nr. 2 A. Bewirtschaftung des Altgummi	117		
Verfügung Nr. 4 A. Bewirtschaftung der Altmetalle	252		
Aluminiumversorgung der Schweiz . . . . .	396		
Sammelaktion Bunt- und Leichtmetalle . . . . .	417		
Altmetall-Bewirtschaftung . . . . .	632, 683		
Leitsätze für den kriegsbedingten Ersatz von Kupfer im Blitzableiterbau . . . . .	334		
Verbrauchslenkung in der Papierbranche . . . . .	214		
Verfügungen des eidg. Volkswirtschaftsdepartements über die Landesversorgung mit flüssigen Kraft und Brennstoffen und Mineralölen.			
Verfügung Nr. 12 B (Verwendungsbeschränkung für Mineralöle) . . . . .	502		
Verfügung Nr. 13 B (Bevolligungspflicht für den Handel mit Schmierfetten, Schmierölen und Isolierölen) . . . . .	533		
Verfügung Nr. 1 des Kriegs-Industrie- und -Arbeits-Amtes über die Verwendung der Mineralöle . . . . .	602		
Weisung der Sektion für Kraft und Wärme betreffend Bewilligungs- und Erklärungs-pflicht für die Abgabe und den Bezug von Schmierölen, Schmierfetten und Isolierölen . . . . .	731		
Ersatz von Benzin zu Reinigungs- und Entfettungszwecken.			
Merkblatt I . . . . .	297		
Merkblatt II . . . . .	382		
Verfügung des eidg. Volkswirtschaftsdepartementes betreffend die Anmeldung von Verpflichtungen aus gewerblichem und geistigem Eigentum im Zahlungsverkehr mit Frankreich . . . . .	301		
Verfügung des eidg. Volkswirtschaftsdepartementes betreffend die Anmeldung von Verpflichtungen aus gewerblichem und geistigem Eigentum und dergleichen im Zahlungsverkehr mit Belgien, den Niederlanden und Norwegen . . . . .	390		

**IX. Ausstellungen.**

**1. Schweizerische.**

25. Schweizer Mustermesse Basel 51, 119, 125, 255, 576,	733
25. Schweizer Mustermesse Basel: Liste der Aussteller. Standbeschreibungen . . . . .	138, 175
26. Schweizer Mustermesse 1942 . . . . .	681
1. Schweizerische Ersatzstoff-Ausstellung . . . . .	366
I. Schweizerische Ausstellung für Neustoffe . . . . .	638
15. Zürcher Radio-Ausstellung . . . . .	421, 443
Das 22. schweizerische Comptoir in Lausanne . . . . .	449
Schau neuer deutscher Werkstoffe . . . . .	502
Die neuen deutschen Werkstoffe im Zürcher Kongresshaus . . . . .	567
Die Schweizerwoche 1941 . . . . .	536

**2. Ausländische.**

Frankfurter Ausstellung 1891 . . . . .	255
--	-----

**X. Verschiedenes.**

**1. Literatur.**

**a) Buchbesprechungen.**

Altersversicherung oder Familienzulagen? W. <i>Bachmann</i>	38
Ferromagnetismus. R. <i>Becker</i> und W. <i>Döring</i> . . . . .	639
«Technisches Universal-Wörterbuch» Rumänisch-Deutsch. O. <i>Bocancea</i> und I. <i>Zapolanski</i> . . . . .	52
Atome und Ionen. G. <i>Briegleb</i> . . . . .	283
Aluminium Freileitungen. P. <i>Behrens</i> . . . . .	392
Berechnung von Mastgründungen. A. <i>Bürklin</i> . . . . .	282
Theorie der linearen Wechselstromschaltungen. Bd. I. W. <i>Cauer</i> . . . . .	737
Kommentar zum schweiz. Markenschutzgesetz. H. <i>David</i>	37
W. <i>Döring</i> (s. R. <i>Becker</i> ) . . . . .	639
Elektrizität, technisches Zeitbild aus der Schweizerischen Landesausstellung 1939. <i>Elektrowirtschaft</i> . . . . .	423, 639
Der Leitungsmast aus Holz, sein Rohstoff, seine pflanzlichen und tierischen Zerstörer, seine Tränkung und Pflege. B. <i>Fenske</i> . . . . .	737
A. <i>Friedrich</i> (s. C. <i>Krecke</i> ) . . . . .	160
Arbeitsteilung und Zusammenarbeit in ihren organisatorischen Formen. C. <i>Gasser</i> . . . . .	37
Die Hochspannungsfreileitungen. K. <i>Girkmann</i> und E. <i>Königshofer</i> . . . . .	233
A. Th. <i>Gross</i> (s. C. <i>Krecke</i> ) . . . . .	160
Kommentar zur eidgenössischen Kriegsgewinnsteuer. J. und E. <i>Henggeler</i> . . . . .	18
Gebrauchliche Fachausdrücke in Handel und Werbung. <i>Internationale Handelskammer</i> . . . . .	52
Die Hochspannungstechnik der Transformatoren, Isolatoren und Durchführungen. W. <i>Kehse</i> . . . . .	18



	Seite		Seite
Praktische Anleitung für das Dörren von Obst und Gemüse. <i>Kommission für Trockenkonservierung des Eidg. Kriegsernährungsamtes</i> . . . . .	366	Aufgaben und Lösungen aus der Gleich- und Wechselstromtechnik. H. und W. <i>Vieweger</i> . . . . .	450
E. <i>Königshofer</i> (s. K. Girkmann) . . . . .	233	Feinstbearbeitung, Feinstdrehen und Feinstbohren. K. <i>Voos</i> . . . . .	18
Energiewirtschaftsfragen. Herausgeber: C. <i>Krecke</i> ; Bearbeiter: A. Friedrich und A. Th. Gross . . . . .	160	Operatorenrechnung nebst Anwendungen in Physik und Technik. K. W. <i>Wagner</i> . . . . .	737
Sechzig Jahre Telephonie. A. <i>Muri</i> . . . . .	624	Berechnung elektrischer Leitungsquerschnitte unter besonderer Berücksichtigung der Austauschwerkstoffe für Kupfer. F. <i>Weickert</i> . . . . .	37
Wegweiser für den Praktikanten im Maschinen- und Elektromaschinenbau. F. zur <i>Nedden</i> . . . . .	422	I. <i>Zapolanski</i> (s. Bocancea) . . . . .	52
<i>Nissel</i> H. (s. G. Siegel) . . . . .	283		
Lehrbuch der Elektrotechnik. II. Band: Rechenverfahren und allgemeine Theorien der Elektrotechnik. G. <i>Oberdorfer</i> . . . . .	184	b) Zeitschriften.	
Schweizerisches Haftpflichtrecht. K. <i>Oftinger</i> . . . . .	37	Oerlikon Mitteilungen . . . . .	52
Statistisches Jahrbuch der Schweiz 1939 . . . . .	255	BAG-Berichte . . . . .	88
Das freie Elektron in Physik und Technik. C. <i>Ramsauer</i> Funktechnik. <i>Reichsinstitut für Berufsbildung in Handel und Gewerbe</i> . . . . .	160	Bulletin der Ateliers mécaniques de Vevey S. A. . . . .	330
Anarkali, Wege in Indien. W. <i>Reist</i> . . . . .	329, 736		
Elektrische Kipperschwingungen, Wesen und Technik. H. <i>Richter</i> . . . . .	184	c) Diverses, Kataloge und Firmenschriften.	
Physik und technische Anwendungen der Lumineszenz. N. <i>Riehl</i> . . . . .	422	Halt, nicht wegwerfen! . . . . .	37
Fortschritte der Chemie, Physik und Technik der makromolekularen Stoffe. W. <i>Röhrs</i> , H. Staudinger und R. <i>Vieweg</i> . . . . .	69	Wirtschaftlicher Umgang mit Schmiermitteln . . . . .	115
Ueber die Entwicklung und das Wesen der mathematischen Forschung W. <i>Saxer</i> . . . . .	52	Osram A.-G., Zürich . . . . .	185
La tarification de l'énergie électrique. G. <i>Siegel</i> et H. <i>Nissel</i> . . . . .	283	Philora Mischlicht-Lampe Typ ML 500 . . . . .	185
H. <i>Staudinger</i> (s. Röhrs) . . . . .	69	«Cuisse à l'électricité» . . . . .	284
R. <i>Vieweg</i> (s. Röhrs) . . . . .	69	Philips-Messgeräte . . . . .	284
Die Gleichrichterschaltungen, ihre Berechnung und Arbeitsweise. W. <i>Schilling</i> . . . . .	577	Technische Mitteilungen der Schweizerischen Lokomotiv- und Maschinenfabrik, Winterthur . . . . .	284
		VSM-Normblatt-Verzeichnis 1941 . . . . .	329
		Industrie-Schaltapparate für Nieder- und Hochspannung von Brown Boveri . . . . .	329
		Vivavox-Anlagen . . . . .	330
		Wetterdiagramme . . . . .	422
		Elektrizität. Technisches Zeitbild aus der Schweizerischen Landesausstellung 1939 . . . . .	423, 639
		25 Jahre Porzellanfabrik Norden . . . . .	733

2. Nachrufe.

	Seite		Seite
Baer E. . . . .	421	Funk H. . . . .	576
Brown Sidney W. . . . .	391	Gerwer F. . . . .	254
Bruni E. . . . .	448	Guggenheim S. . . . .	232
Demartin A. . . . .	605	Rambert M. . . . .	680
Dumont E. . . . .	680	Roomberg M. . . . .	213
Eckinger-Suter L. . . . .	281	Schneeberger A. . . . .	680
Filliol A. . . . .	735	Schneider R. . . . .	448
		von Siemens C. F. . . . .	366
		Silbernagel A. . . . .	118
		Thomälen A. . . . .	183
		Tüfer A. . . . .	449
		Vontobel A. . . . .	118
		Zimmerli F. . . . .	421

3. Verwaltungen, Firmen usw.

	Seite		Seite
Aargauisches Elektrizitätswerk Aarau . . . . .	232	Kabelwerke Brugg A.-G., Brugg . . . . .	255
Elcalor A.-G., Aarau . . . . .	393, 449	Société d'exploitation des câbles électriques, Cortaillod . . . . .	183
Kummler & Matter A.-G., Aarau . . . . .	393	S. A. des Câbleries et Tréfileries de Cossonay . . . . .	366
Sprecher & Schuh A.-G., Aarau . . . . .	449	Jura-Bergwerke A.-G., in Frick . . . . .	119
Gotthardleitung A.-G., Altdorf . . . . .	18	Appareillage Gardy S. A., Genève . . . . .	282
50 Jahre Brown Boveri . . . . .	502, 521, 566	Aufzüge- und Elektromotorenfabrik Schindler A.-G., Luzern . . . . .	255
Motor-Columbus A.-G., Baden . . . . .	214	Centralschweizerische Kraftwerke, Luzern . . . . .	232
J. J. Buser A.-G., Basel . . . . .	51	Service de l'Electricité de la Ville de Neuchâtel . . . . .	303
Schweizerische Gesellschaft für elektrische Industrie, Basel . . . . .	88	Aare-Tessin A.-G. für Elektrizität, Olten . . . . .	366, 536
Camille Bauer A.-G., Basel . . . . .	214	Rudolf Weber A.-G., Pieterlen . . . . .	214
Emil Haefely & Cie. A.-G., Basel . . . . .	18	Gründung der Kraftwerk Ruppertswil A.-G. . . . .	329
Bernische Kraftwerke A.-G., Bern . . . . .	119, 254	Gemeindewerke Rüti (Zürich) . . . . .	366
Bernische Kraftwerke A.-G., Beteiligungs-Gesellschaft, Bern . . . . .	254	Services Industriels de Sion . . . . .	183
Eidg. Amt für Verkehr, Bern . . . . .	51, 119, 605	St. Gallisch-Appenzellische Kraftwerke A.-G., St. Gallen . . . . .	232
Eidg. Post- und Eisenbahndepartement, Bern . . . . .	366	Fabrik elektrischer Oefen und Kochherde, Sursee . . . . .	366
Ehrung des Generaldirektors der PTT-Verwaltung . . . . .	733	Schweiz. Metallwerke Selve & Cie., Thun . . . . .	18
Eidg. Kommission für elektrische Anlagen . . . . .	681	Elektrizitätswerk Uznach A.-G., Uznach . . . . .	88
Verband Schweizerischer Transportanstalten . . . . .	213, 282, 536	Aktiengesellschaft H. A. Schlatter & Co., Zollikon . . . . .	88
Verein Schweiz. Aluminium-Industrieller, Bern . . . . .	18	Eidg. Technische Hochschule . . . . .	536
Kriegs-Industrie- und -Arbeits-Amt . . . . .	502	Elektrizitätswerke des Kantons Zürich . . . . .	576
		Micafil A.-G., Zürich . . . . .	119
		Telefunken Zürich A.-G. . . . .	303, 421

4. Persönliches.

	Seite		Seite
Aeschimann Ch. . . . .	366, 536	Borel A. . . . .	183
Bänninger W. . . . .	809	Corboz P. . . . .	183
Bischoff R. . . . .	303	Fischer J. . . . .	18
Blank E. . . . .	367	Forest C. . . . .	232
Blattner E. . . . .	681	Furrer W. . . . .	536
		Geitlinger J. . . . .	449
		Hunziker H. . . . .	733
		Jaccard A. . . . .	366
		Joye P. . . . .	817
		Kähr F. . . . .	232

	Seite		Seite		Seite
Kleiner A. . . . .	809	Oetliker W. . . . .	232	Weber A. . . . .	232
Koelliker G. . . . .	214	Ringwald F. . . . .	232, 576	Wälchli A. . . . .	232
Kübler J. . . . .	820	Roth A. . . . .	449	Wettstein O. . . . .	119
Martenet L. . . . .	303	Schaetz A. . . . .	213, 282	Wüger H. . . . .	576
Marty H. . . . .	119	Schiesser M. . . . .	819	Wyssling W. . . . .	681
Müller P. . . . .	255	Schuler H. W. . . . .	681	Zehnder R. . . . .	536
Muri A. . . . .	681	Sulzberger G. . . . .	683		
Nissen P. . . . .	367	Wacker W. . . . .	232		

	Seite
<b>5. Historisches, Jubiläen.</b>	
50 Jahre Technikum Biel . . . . .	18
125 Jahre E. Paillard & Cie. S. A., Ste-Croix . . . . .	18
Portraits des grands hommes de la Télécommunication . . . . .	34
50 Jahre elektrische Beleuchtung in Bellinzona . . . . .	71
50 Jahre Appareillage Gardy S. A. . . . .	71
Der 10millionste Apparat von Landis & Gyr . . . . .	113
Zum 25jährigen Bestehen der Firma Salvis A.-G., Luzern . . . . .	184
Die Werke Eulers . . . . .	188
Frankfurter Ausstellung 1891 . . . . .	255
Rückblick auf 60 Jahre Telephon . . . . .	276
Sechzig Jahre Telephonie . . . . .	624
Lauterbrunnen-Mürren-Bahn 50 Jahre alt . . . . .	422
50 Jahre Lauffener Uebertragung. — K. Sachs . . . . .	425
50 Jahre Lauffener Kraftübertragung. <i>Zuschrift</i> W. Kummer . . . . .	681
50 Jahre Brown Boveri . . . . .	502, 521, 566
25 Jahre Porzellanfabrik Norden . . . . .	733

**6. Preisausschreiben.**  
**7. Vereine, Kommissionen, Kongresse.**  
 a) Schweizer.

Schaffung einer selbständigen Sektion für Elektrizität im Kriegs-Industrie- und -Arbeits-Amt des Eidg. Volkswirtschaftsdepartementes . . . . .	88
Schweiz. Technikerverband pro 1940 . . . . .	233
Der Schweiz. Verein von Dampfkesselbesitzern im Jahre 1940 . . . . .	282
Schweiz. Wasserwirtschaftsverband (Hauptversammlung) . . . . .	233
Gesellschaft ehemaliger Studierender der ETH, G. e. P. . . . .	449

b) Internationale und ausländische.  
**8. Schulen, Vorträge, Kurse.**

50 Jahre Technikum Biel . . . . .	18
Eidg. Technische Hochschule: Vorlesungen der Freifächer-Abteilung . . . . .	119, 536, 576, 605
Die neuen elektrotechnischen Laboratorien, Hörsäle und Sammlungen des Technikums Winterthur. — Technikum Winterthur . . . . .	217

**C. Vereinsnachrichten.**

**I. Qualitätszeichen.**

	Seite
<b>1. Erteilungen.</b>	
a) Isolierte Leiter . . . . .	38, 234, 537, 640
b) Schalter . . . . .	19, 38, 52, 303, 537, 607
c) Steckkontakte . . . . .	52, 186, 233, 367, 396, 537
d) Schmelzsicherungen . . . . .	38, 233, 303, 396, 450, 537, 577, 607
e) Verbindungsdosen . . . . .	162, 367
f) Kleintransformatoren . . . . .	38
<b>2. Löschungen.</b>	
a) Isolierte Leiter . . . . .	38, 162
b) Schalter . . . . .	162, 537
c) Steckkontakte . . . . .	162, 234
d) Schmelzsicherungen . . . . .	284, 537
e) Verbindungsdosen . . . . .	330

**3. Mitteilungen.**

Missbräuchliche Verwendung des SEV-Qualitätszeichens . . . . .	38
Vertreterwechsel . . . . .	739

**II. Glühlampen-Prüfzeichen.**

Entzug des Rechts zur Führung des Prüfzeichens für elektrische Glühlampen . . . . .	577
---	-----

Technikum Winterthur, Stossprüfungsanlage . . . . .	606
Vorträge in der Physikalischen Gesellschaft Zürich . . . . .	233, 606, 681
Kurs über Materialsparen, Altmaterialverwendung, Ersatzstoffe . . . . .	502
Ausstellung des Abend-Technikums Zürich . . . . .	577
Ofenbau-Fachschule in St. Gallen . . . . .	214
Tagung für industrielles Messwesen . . . . .	639
Jubiläumsfonds ETH, Jahresbericht 1940 . . . . .	733

**9. Besichtigungen.**

Technikum Winterthur . . . . .	232
Besichtigung des Elektroflügels des Technikums Winterthur . . . . .	282
Besuchstag bei der Maschinenfabrik Oerlikon . . . . .	450
Jubiläumsbesichtigungen bei Brown, Boveri . . . . .	525
Exkursion nach Innertkirchen zu den Kraftwerken Oberhasli . . . . .	540
Fabrikbesuch bei Sprecher & Schuh . . . . .	728

**10. Anfragen betr. Bezugsquellen**

**11. Briefe an die Redaktion.**

<i>Pertes supplémentaires dans le cuivre des transformateurs à trois enroulements.</i> — P. Waldvogel et I. Herlitz . . . . .	161
<i>Eine neue Ersatzprüfschaltung für Hochleistungsschalter.</i> — M. Trautweiler und V. Grosse . . . . .	185
<i>Bemerkungen zu Winterheizung mit Sommerenergie.</i> — Ad. Rittershausen . . . . .	393
<i>50 Jahre Lauffener Kraftübertragung.</i> — W. Kummer . . . . .	681
<i>Die Wechselstromleistung in symbolischer Darstellung.</i> — M. Landolt und H. Voigt . . . . .	734

**12. Berufs- und Stellenwesen.**

Schweizerische Kommission für den Austausch von Stagiaires mit dem Ausland . . . . .	121
Lehrstellen nach Südamerika . . . . .	119
Schweizerische Technische Stellenvermittlung (STS), Zürich, Jahresbericht 1940 . . . . .	536

**III. Radiostörschutzzeichen.**

Radioschutzzeichen für Geräte . . . . .	450, 640, 739
Löschung . . . . .	39, 284

**IV. Prüfberichte.**

Akkumulierofen . . . . .	72
Anschlussgerät für Freileitungen . . . . .	578
Automatische Schweissmaschine . . . . .	640
Berührungsschutzschalter . . . . .	578
Dauerwellenapparat . . . . .	121
Dörrapparat . . . . .	215
Dörröfen . . . . .	578
Durchlauferhitzer . . . . .	640
Fusswärmepatte . . . . .	39
Grammophonmotor . . . . .	234, 739
Heisswasserspeicher . . . . .	163
Heizöfen . . . . .	19, 39, 53, 72, 120, 162, 163, 187, 234, 304, 330, 538, 579, 607, 682
Heiz- und Dörröfen . . . . .	537
Heizschmel . . . . .	53, 640
Heizstrahler . . . . .	19
Inhalierapparat . . . . .	120
Kaffeemaschine . . . . .	187
Kühlwasserwärmer . . . . .	53

	Seite
Moststerilisierapparat . . . . .	121
Motorschutzschalter . . . . .	641
Kombinierter Radio- und Telephonrundspruchapparat	450, 451, 579
Küchenmaschinen . . . . .	642
Schraubköpfe . . . . .	215
Schütze mit Ueberstromauslösung . . . . .	682
Sicherungselemente . . . . .	53
Speicherofen . . . . .	235
Staubsauger . . . . .	538
Synchronuhr . . . . .	234, 578
Tauchsieder . . . . .	162
Telephonrundspruchapparat . . . . .	39
Temperatursicherungen . . . . .	215
Zeitschalter . . . . .	120
Einstellung der Fabrikation:	
Argilheizer . . . . .	39

### V. Vorschriften, Normalien, Regeln.

#### 1. Vorschriften und Normalien.

Kriegsbedingte Aenderungen von Normalien und Vorschriften.	
4. Leiternormalien und Hausinstallationsvorschriften	40
5. (Wie Nr. 4) . . . . .	72
6. Zusätzliche Prüfbestimmungen für Leiter mit thermoplastischer Kunststoff-Isolation . . . . .	216
7. Hausinstallationsvorschriften § 174. Apparatesteckkontaktnormalien . . . . .	235
8. Leiternormalien und Hausinstallationsvorschriften	284
9. Dimensionen für Steckkontakte . . . . .	304
10. Hausinstallationsvorschriften: Isolierte Leitungen mit Aluminiumleiter . . . . .	332
Leiternormalien: Leitfähigkeit von Kupferleitern	332
11. Leiternormalien . . . . .	368
Hausinstallationsvorschriften . . . . .	368
12. Hausinstallationsvorschriften § 129 . . . . .	396
13. Hausinstallationsvorschriften § 129 und 156 . . . . .	424
14. Leiternormalien . . . . .	538
15. Hausinstallationsvorschriften . . . . .	579
16. Zusammenfassung der Veröffentlichungen bis 30. 9. 1941 . . . . .	607
17. Leiternormalien . . . . .	683
Verfügung des eidg. Post- und Eisenbahndepartementes für die Begrenzung der Störfähigkeit elektrischer Apparate kleiner Leistung . . . . .	333
Windkraftanlagen . . . . .	120, 331
Sicherungsnormalien des SEV . . . . .	452
Normalien für Lampenfassungen. Revisionsentwurf zu den Verbindungsdosennormalien . . . . .	503
Genehmigung und Inkraftsetzung der Ergänzung der Sicherungsnormalien durch Bestimmungen für träge Schmelzeinsätze . . . . .	809

#### 2. Regeln, Leitsätze.

##### a) Schweizerische.

Ausnahmebestimmungen zu den Schweizerischen Regeln für elektrische Maschinen (inkl. Transformatoren) 55, 235	
Genormte Werte der Spannungen, Frequenzen und Ströme für elektrische Anlagen . . . . .	122, 333
Leitsätze für den kriegsbedingten Ersatz von Kupfer im Blitzableiterbau . . . . .	334
Leitsätze für den Schutz elektrischer Anlagen gegen atmosphärische Überspannungen . . . . .	335

<i>Das elektrische Auftauen eingefrorener Wasserleitungen. Wegleitung. — Generalsekretariat des SEV und VSE</i>	12
Leitsätze zur Vermeidung von Schäden beim Auftauen von Wasserleitungen in Gebäuden . . . . .	12, 739
Technische Bedingungen für Isolieröl . . . . .	216
Isolieröle für Transformatoren und Schalter . . . . .	395
Glühlampen mit Bezeichnung nach Leistungsaufnahme (Wattreihe) . . . . .	424

##### b) Internationale.

Neufassung der VDE-Vorschriften für Erdungen in Wechselspannungsanlagen über 1 kV (VDE 0141) . . . . .	283
Verbindlichkeitserklärung von Normen der Elektrotechnik in Deutschland . . . . .	51

### VI. SEV und VSE.

#### 1. Generalversammlungen.

Jahresversammlungen . . . . .	396, 810
Programm . . . . .	453
Bericht des Generalsekretariates 1940 . . . . .	472
Rechnung 1940 und Voranschlag 1942 des Generalsekretariates . . . . .	476
Schweizerisches Beleuchtungskomitee (SBK) . . . . .	476
Rechnung 1940 und Voranschlag 1941 des SBK . . . . .	478
Bericht 1940 der Korrosionskommission . . . . .	478
Rechnung 1940 und Voranschlag 1941 der Korrosionskommission . . . . .	481
Vertrag über die gemeinsame Geschäftsführung . . . . .	495
Regulativ über die gemeinsame Geschäftsführung . . . . .	497
Regulativ der Technischen Prüfanstalten . . . . .	498
Exkursion nach Innertkirchen zu den Kraftwerken Oberhasli . . . . .	540

#### 2. Sitzungen.

Ausschuss der Normalienkommission . . . . .	40
Ausschuss der Normalienkommission für Kriegsvorschriften . . . . .	368, 809
Verwaltungskommission des SEV und VSE . . . . .	580, 809
Verwaltungsausschuss . . . . .	367
Arbeitsbeschaffungskommission (Ako) 40, 88, 187, 368, 580	
Schweizerische Kommission für den Austausch von Stagiaires mit dem Ausland . . . . .	121
Korrosionskommission . . . . .	451
Radiostörschutzkommission . . . . .	164
Schweizerische Elektrowärmekommission . . . . .	121, 164
Besprechung betr. Anschlussverhältnisse für Aluminium	396
Hausinstallationskommission . . . . .	304, 539
Normalienkommission . . . . .	539
Ausschuss für Erdungsfragen . . . . .	539
Arbeitskomitee der Forschungskommission für Hochspannungsfragen . . . . .	256, 539

#### 3. Mitteilungen aus den TP.

Eine lebensgefährliche Vorrichtung zum Schutze gegen unbefugtes Betreten eines Hauses . . . . .	214
<i>Unfälle an elektrischen Starkstromanlagen in der Schweiz im Jahre 1940. — Starkstrominspektorat (F. Siblinger) . . . . .</i>	237
Windkraftanlagen . . . . .	120, 331
Ersatz für Kupfer und Bronze im Freileitungsbau . . . . .	255
Anschluss ambulanter Motorenanlagen . . . . .	214
Träge Schmelzsicherungen . . . . .	394
Schutzmassnahmen an transportablen Elektrowerkzeugen	738
Isolierrohre . . . . .	233
Isolieröle für Transformatoren und Schalter . . . . .	395

### VII. SEV.

#### 1. Totenliste.

	Seite		Seite		Seite
Bernasconi S. . . . .	72	Gerwer F. . . . .	215	Schneider R. . . . .	396
Brown Sidney W. . . . .	391	Guggenheim S. . . . .	215	Silbernagel Ad. . . . .	54
Brüderlin W. . . . .	579	Huguenin F. . . . .	330	Strässle R. . . . .	54
Bruni E. . . . .	396	Müller Th. . . . .	683	Tüfer A. . . . .	424
Demartin A. . . . .	538	Niedermann W. . . . .	215	Vontobel A. . . . .	54
Eckinger-Suter L. . . . .	256	Roomberg-De la Roy M. . . . .	215	Zimmerli F. . . . .	330
Funk H. . . . .	503	Schneeberger A. . . . .	642		

	Seite		
<b>2. (56.) Generalversammlung.</b>		Vorläufig kein Aluminium für isolierte Leitungen für Hausinstallationen . . . . .	54
Traktanden . . . . .	455	Die Werke Eulers . . . . .	188
Bericht des Vorstandes 1940 . . . . .	456	Mitgliederbeiträge 1941 . . . . .	122
Rechnungen 1940 und Voranschlag 1942 . . . . .	459	Anschlussleitungen für elektrische Kochherde . . . . .	215
Jahresbericht der Technischen Prüfanstalten 1940 . . . . .	460	Aluminiumversorgung der Schweiz . . . . .	396
Rechnung 1940 und Voranschlag 1942 der Technischen Prüfanstalten . . . . .	466	Mitteilung von Erfahrungen mit den Heizvorschriften . . . . .	235
Bericht des Schweizerischen Elektrotechnischen Komitees 1940 . . . . .	468	Preisblätter für den Installationstarif VSEI . . . . .	304
Anträge des Vorstandes . . . . .	471	Glühlampen mit Bezeichnung nach Leistungsaufnahme (Wattreihe) . . . . .	424
Statuten des SEV . . . . .	489	Umfrage betr. Störspannungsgerät . . . . .	424, 441, 678, 683
Bericht und Antrag der Rechnungsrevisoren des SEV an die Generalversammlung 1941 . . . . .	472, 538	Altmetall-Bewirtschaftung . . . . .	632, 683
Protokoll . . . . .	813	Schweizerische Winterhilfe . . . . .	606
<b>3. Sitzungen.</b>		Urabstimmung über Statutenänderung des SEV . . . . .	643, 683
Vorstand SEV . . . . .	284, 330, 579, 809	Urabstimmung über die Annahme der neuen Statuten . . . . .	808
Fachkollegium 2/14 des CES . . . . .	40	Rücktritt von Herrn Sulzberger . . . . .	683
Fachkollegium 8 des CES . . . . .	88, 304, 368	Neuwahl des Vertreters des Bundesrates in der Verwaltungskommission . . . . .	683
Fachkollegium 20 des CES . . . . .	331	Die Statistik der Elektrizitätswerke der Schweiz . . . . .	643, 740
Fachkollegium 28 des CES . . . . .	235, 331	Neuorganisation SEV und VSE . . . . .	808
Fachkollegium für das CISPR des CES . . . . .	164	<b>6. Publikationen.</b>	
Kommission für Gebäudeblitzschutz . . . . .	331	2. Auflage der italienischen Hausinstallationsvorschriften des SEV . . . . .	187
<b>4. Veranstaltungen.</b>		<b>VIII. VSE.</b>	
Bericht über die Diskussionsversammlung über elektrische Antriebe, vom 10. Juni 1939 . . . . .	57, 60, 73, 100, 105, 167, 169, 196, 200	<b>1. (49.) Generalversammlung.</b>	
Bericht über die Fernwirktagung des SEV vom 14. 12. 1940 . . . . .	741	Traktanden . . . . .	483
Kurzvorträgeveranstaltung (21. 6. 1941) . . . . .	121, 164, 236, 256	Bericht des Vorstandes 1940 . . . . .	484
Bericht über die Kurzvorträgeveranstaltung des SEV vom 21. 6. 1941 in Zürich . . . . .	668, 671, 689	Rechnung 1940 und Voranschlag 1942 . . . . .	487
Diskussionsversammlung über die Verwendung von Aluminium (10. 10. 1941) . . . . .	451, 503	Bericht 1940 der Einkaufsabteilung . . . . .	487
Bericht über die Aluminiumtagung des SEV, vom 10. 10. 1941 in Olten . . . . .	645	Rechnung 1940 und Voranschlag 1942 der Einkaufsabteilung . . . . .	487
5. Hochfrequenztagung des SEV (8. 11. 1941) . . . . .	539, 580	Anträge des Vorstandes . . . . .	488
Diskussionsversammlung über Höchstleistungsübertragung auf grosse Distanzen, vom 13. 12. 1941 . . . . .	644	Bericht und Antrag der Rechnungsrevisoren des VSE an die Generalversammlung 1941 . . . . .	489
<b>5. Mitteilungen.</b>		Statuten des VSE . . . . .	492
Vorort des Schweiz. Handels- und Industrie-Vereins . . . . .	20, 72, 122, 188, 236, 256, 304, 331, 368, 396, 424, 539, 608, 642, 740, 809	Protokoll . . . . .	821
Zulassung von Elektrizitätsverbrauchsmessersystemen zur amtlichen Prüfung . . . . .	20, 122, 236, 368, 642	<b>2. Sitzungen.</b>	
Anpassung an die Rohstofflage. — Generalsekretariat des SEV und VSE . . . . .	285	Vorstand VSE . . . . .	20, 88, 187, 367, 580, 809
Allgemeines Arbeitsbeschaffungsprogramm auf dem Gebiete der Elektrizität. — Arbeitsbeschaffungskommission . . . . .	369	Kommission für Energietarife . . . . .	54, 187, 284
Remarques sur le programme général établi par l'ASE et l'UCS pour la création d'occasions de travail. — P. Joye . . . . .	609	Kommission für Rechtsfragen . . . . .	580
Programm für den Bau neuer Kraftwerke in den nächsten 10 Jahren. — Arbeitsbeschaffungskommission des SEV und VSE . . . . .	581	Kommission für Personalfragen . . . . .	642
Ueber das Kraftwerkbauprogramm der Arbeitsbeschaffungskommission des SEV und VSE. — A. Strickler . . . . .	612	<b>3. Mitteilungen.</b>	
Starkstrominspektorat . . . . .	367	Meisterprüfungen im Elektroinstallationsgewerbe . . . . .	20
Arbeitszeit bei den Technischen Prüfanstalten und beim Generalsekretariat des SEV und VSE . . . . .	88, 216, 607	Meisterprüfungen VSEI und VSE . . . . .	424
		Schaffung einer selbständigen Sektion für Elektrizität im Kriegs-Industrie- und -Arbeits-Amt des Eidg. Volkswirtschaftsdepartementes . . . . .	88
		Teuerungszulagen — Familienschutz . . . . .	367
		Auszug aus dem 19. Jahresbericht der Pensionskasse Schweizerischer Elektrizitätswerke . . . . .	504
		Elektrische Graströcknungsanlagen . . . . .	40
		Neuorganisation SEV und VSE . . . . .	808
		<b>4. Veranstaltungen.</b>	
		Jubilarenfeier 1940 . . . . .	89
		Liste der Jubilare pro 1940 . . . . .	91
		Jubilarenfeier 1941 . . . . .	396, 451, 684
		Liste der Jubilare pro 1941 . . . . .	687
		Interne Aussprache für VSE-Mitglieder über Aluminiumverwendung . . . . .	504
		11. Diskussionsversammlung der Elektrowirtschaft . . . . .	216

## D. Zeitschriftenrundschau.

Im Anschluss an den Textteil jeder Nummer.