

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins  
**Herausgeber:** Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke  
**Band:** 9 (1918)  
**Register:** Inhaltsverzeichnis IX. Jahrgang 1918

### **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:** 03.04.2026

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

SCHWEIZ. ELEKTROTECHNISCHER VEREIN

# BULLETIN

ASSOCIATION SUISSE DES ÉLECTRICIENS



IX. Jahrgang · IX<sup>e</sup> Année



Zürich

Fachschriften-Verlag und Buchdruckerei A.-G.

1918

# Inhalt des Jahrgangs 1918.

## A. Hauptartikel.

	Seite
<i>Einige technische Notizen über die elektrische Langenthal-Melchnau-Bahn.</i> Von F. Marti-Ziegler, Direktor, Langenthal . . . . .	1
<i>Die elektrische Weltindustrie während des Krieges und die zukünftigen Absatzverhältnisse für schweizerische elektrotechnische Erzeugnisse.</i> Von Dipl.-Ing. P. Gurewitsch . . . . .	9
<i>Zur bundesrätlichen Verordnung über die Berechnung des Wasserzinses nach dem neuen Wasserrechtsgesetz.</i> Von Prof. Dr. W. Wyssling . . . . .	26
<i>Verordnung über die Berechnung des Wasserzinses, vom schweizerischen Bundesrat . . . . .</i>	32
<i>Ein neues graphisches Verfahren zur Vorausbestimmung der Erwärmung elektrischer Maschinen und Apparate für intermittierende Betriebe, einschliesslich Bahnen.</i> Von G. Gut, Baden . . . . .	35
<i>Versuchstechnische Beiträge zur Auslaufmethode.</i> Von Alf. Imhof, Zürich . . . . .	57
<i>Ueber eine Hochspannungsbatterie mit Wechselstrombetrieb.</i> Von Prof. Dr. H. Greinacher, Zürich . . . . .	85
<i>Zum vierten Bericht der Kommission für Hochspannungsapparate und Brandschutz.</i> Vom Generalsekretariat . . . . .	89
<i>Die neue bundesrätliche Verordnung über den Export elektrischer Energie.</i> Von Prof. Dr. W. Wyssling . . . . .	99
<i>Verordnung betreffend die Ausfuhr elektrischer Energie ins Ausland.</i> Bundesratsbeschluss	103
<i>Die zweite schweizerische Mnstermesse und die Elektrizitätsindustrie.</i> Vom Generalsekretariat	107
<i>Einiges über elektrische Speicheröfen für Raumheizung.</i> Vom Generalsekretariat . . . . .	119
<i>Ueber die Oekonomie des Moore-Lichtes.</i> Von Privatdozent Dr. M. Wolfke, Zürich . . . . .	129
<i>Die Korrosion durch Erdströme elektrischer Bahnen.</i> Vom Generalsekretariat . . . . .	135, 157
<i>Temporäre Ausnahmen von den Vorschriften betreffend Hausinstallationen . . . . .</i>	187
<i>Neuere, elektrische Speicheröfen, schweizerischer Erzeugung.</i> Vom Generalsekretariat . . . . .	231
<i>Anlage zur Nutzbremmung von Fahrzeugen mit Kommutator-Motoren für Einphasenwechselstrom.</i> Von Dr. Hs. Behn-Eschenburg, Oerlikon . . . . .	239
<i>Ueber die technische Nutzbarmachung des Luftstickstoffes mit Hilfe des elektrischen Flamm-bogens.</i> Von Ing. H. Andriessens, Zürich . . . . .	253
<i>Zur Aesthetik des Linienbaues bei elektrischen Freileitungen.</i> Von Dr. P. Nüesch-Sigrist, Bern	277

## B. Miscellanea.

Inbetriebsetzung von schweizerischen Stark- und Schwachstromanlagen	19, 54, 67, 90, 113, 130, 153, 168, 190, 244, 268, 289
Eindampfanlagen mit Benützung elektrischer Kraft . . . . .	19

## C. Literatur.

### Besprechungen:

Dipl. Ing. A. Härry: Die Fischwege an Wehren und Wasserwerken in der Schweiz . . . . .	22
Verlag Rascher & Co., Zürich: „Technik und Industrie“ . . . . .	92
Prof. Dipl. Ing. S. Ruppel: „Vereinfachte Blitzableiter“ . . . . .	246

## D. Vereinsnachrichten.

	Seite
Jahresversammlung des S. E. V. und V. S. E. 1918 . . . . .	170, 192
Generalversammlung des S. E. V. . . . .	193
Generalversammlung des V. S. E. . . . .	199
Generalversammlung der G. E. V. . . . .	202
Ausserordentliche Generalversammlung der G. E. V. . . . .	69
Ausserordentliche Generalversammlung des V. S. E. . . . .	70
Protokoll der ausserordentlichen Generalversammlung des V. S. E. vom 20. April 1918 in Olten	116
Protokoll der ausserordentlichen Generalversammlung der G. E. V. vom 20. April 1918 in Olten	115
An die Mitglieder des V. S. E. und der G. E. V. . . . .	71
Jahresbericht und Rechnungsablage der Aufsichtskommission der Technischen Prüfanstalten des S. E. V. für das Jahr 1917/18 . . . . .	171
Schweizerisches Elektrotechnisches Komitee . . . . .	221
Tätigkeit der temporären Kommissionen des S. E. V. und V. S. E.:	
Kommission für Koch- und Heizapparate . . . . .	222
Korrosions-Kommission . . . . .	222
Kommission für Hochspannungsapparate und Brandschutz . . . . .	223
Tätigkeit der temporären Kommissionen des S. E. V.:	
Kommission für das eidg. Fabrikgesetz . . . . .	223
Tätigkeit der Versicherungs-Kommission des V. S. E. . . . .	224
Begleitwort an die Mitglieder des S. E. V. und V. S. E. zu den Anträgen der Reorganisation	224
An die Mitglieder des S. E. V. und des V. S. E. betreffend Generalversammlungen und Budget- bewilligung . . . . .	247
Aus den Vorstandssitzungen des S. E. V. . . . .	92
Aus den Vorstandssitzungen des V. S. E. . . . .	93
Kommission für Koch- und Heizapparate . . . . .	95
Eidgenössische Kommission für elektrische Anlagen . . . . .	118
Bekanntmachung der Technischen Prüfanstalten des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, Abteilung Eichstätte, über die Vollzugsverordnung betreffend die amtliche Prüfung und Stempelung von Elektrizitätsverbrauchsmessern vom 9. Dezember 1916 .	23
Zustellung der Werktarife für Stromabgabe und der Jahresberichte an das Generalsekretariat	133
Errichtung von Prüfmtern für Elektrizitätsverbrauchsmesser . . . . .	55
Bekanntmachung des Eidg. Amts für Mass und Gewicht:	
Zulassung von Elektrizitätsverbrauchsmesser-Systemen zur amtlichen Prüfung und Stempelung . . . . .	55, 118, 155, 186, 230, 252
Haftpflicht- und Unfallversicherung der Elektrizitätswerke . . . . .	79
Obligatorische Unfallversicherung . . . . .	80
Auszug aus der bundesrätlichen Verordnung II über die Unfallversicherung . . . . .	80
Unfallversicherung . . . . .	98
Prämiensätze bei der Schweizerischen Unfallversicherungsanstalt in Luzern . . . . .	133, 294
Unfallinspektion in den Elektrizitätswerken . . . . .	250
Zirkular an die Mitglieder des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätswerke, Sicherung von Leitungsmaterial . . . . .	22
S. S. S. Société Suisse de Surveillance économique . . . . .	80
Bundesratsbeschluss betreffend Gewinnung und Verarbeitung von Metallen und den Handel mit solchen (vom 3. April 1918) . . . . .	94
Bundesaufnahme von Metallen, deren Gewinnung und Verarbeitung, sowie den Handel mit solchen . . . . .	95, 169
Höchstpreise für den Handel mit Alt-Metallen und Metallabfällen . . . . .	97
Verkaufsgesuche betreffend Metalle . . . . .	98
Umarbeitungspreis für Leitungsdraht aus Aluminium . . . . .	98
Verkauf von Aluminium, Aluminiumhalbfabrikaten, Abfällen von Aluminium und Alt-Aluminium	134
Mitteilung der Abteilung für industrielle Kriegswirtschaft betreffend Kontrolltaxe auf den Ver- kauf von Generatoren, Motoren und Transformatoren . . . . .	134
Oelbeschaffung für Transformatoren und Schalter . . . . .	134
Beschaffung imprägnierter Holzstangen . . . . .	134, 155

	Seite
Aluminiumpreis . . . . .	134
Neuer Bundesratsbeschluss und Ausführungsbestimmungen über die Elektrizitätsversorgung des Landes . . . . .	183
Sparmassnahmen beim Betrieb der Elektrizitätswerke für den Winter 1918/19 . . . . .	291
Verordnung über den Vollzug des Bundesgesetzes betreffend die Arbeit in den Fabriken . . . . .	155
Schreiben an den schweizerischen Bundesrat betreffend neues Bundesgesetz über Zwangsenteignung . . . . .	271
Arbeitslosenfürsorge . . . . .	248
Dispensation des Werkpersonals vom gegenwärtigen Ablösungsdienst . . . . .	24
Militärdispensation von Werkpersonal . . . . .	56, 81
Denkschrift des Chefs des Generalstabs betreffend das Dispensierungs- und Urlaubswesen . . . . .	82
Dispensation des kaufmännischen Werkpersonals . . . . .	133
Automobile unserer Elektrizitätswerke . . . . .	56
Bundesratsbeschluss betreffend Ausnahmen von Art. 29 der Vorschriften betreffend Schwachstromanlagen . . . . .	81
Erleichterung der Vorschriften für Drahtverbindungen bei Kreuzungen von Niederspannungsleitungen mit Schwachstromleitungen . . . . .	250
Zusammentreffen von Schwachstrom- (Telephon) Leitungen mit Starkstromleitungen in Hausinstallationen . . . . .	294
Behördliche Vorschriften betreffend Anlagen mit Klingeltransformatoren . . . . .	295
Bundesratsbeschluss betreffend die Höhe der Fahrleitungen bei schienengleichen Strassenkreuzungen auf der Rhätischen Bahn (vom 8. März 1918) . . . . .	81
Les nouvelles normes de l'Association Suisse des Electriciens relatives à l'installations et à l'entretien des paratonnerres pour bâtiments . . . . .	71
Elektrische Zimmeröfen mit Wärmeakkumulierung . . . . .	134
Statistik der schweizerischen Elektrizitätswerke . . . . .	249
Anerkennungsdiplome für langjährige Angestellte von Elektrizitätswerken . . . . .	169
Dritte Schweizer Mustermesse in Basel 1919 . . . . .	295
Warnung vor schlecht ausgeführten Wärmeapparaten (Bügeleisen, Kochgeschirren etc.) . . . . .	296
Mitteilung der Materialprüfanstalt des S. E. V. betreffend die Veröffentlichung von Prüfattesten . . . . .	295

## E. Berichtigungen.

19, 53

