

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins

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

**Band:** 13 (1922)

**Register:** Inhaltsverzeichnis XIII. Jahrgang 1922

#### 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:** 17.02.2026

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

SCHWEIZ. ELEKTROTECHNISCHER VEREIN

# BULLETIN

ASSOCIATION SUISSE DES ÉLECTRICIENS



XIII. Jahrgang — XIII<sup>e</sup> Année.



Zürich

Fachschriften-Verlag & Buchdruckerei A.-G.

1922



# Inhaltsverzeichnis 1922.

## 1. Hauptartikel:

	Autor	Seite
<i>Die grundlegenden Massgrössen der Elektrotechnik im Lichte der Relativitätstheorien . . . . .</i>	Prof. Dr. W. Kummer, Ing., Zürich.	1
<i>Ueber die magnetischen Felder in elektrischen Maschinen und ihre Untersuchung mittels des Durchflutungs- diagramms . . . . .</i>	Dr. ing. Stiel, Siemensstadt.	9
<i>Betriebserfahrungen an Hängeisolatoren . . . . .</i>	Dr. ing. E. Rosenthal, Selb, Bayern.	21
<i>Berichtigungen:</i>		
1. Zum Bericht über die Diskussions-Versammlung des S. E. V. über Bau und Betrieb von Höchst- spannungsleitungen . . . . .	Dr. W. Hess, Basel.	26
2. Zum Aufsatz: Ueber den räumlichen Verlauf von Erdschlussströmen . . . . .	Prof. Dr. Rüdenberg, Charlotten- burg.	27
<i>Die Revision der Vorschriften über die elektrischen Anlagen.</i>	Mitgeteilt vom Starkstrominspek- torat.	37
<i>Vergleich der Unterteilung und Uebersicht verschiedener Landesvorschriften über elektrische Starkstromanlagen und Vorschlag für eine neue Unterteilung der schwei- zerischen Vorschriften. (Auszug aus einem Bericht.) . . . . .</i>	M. Schiesser, Ingenieur, Baden.	39
<i>Assemblée de discussion de l'A. S. E. (Rapport.) . . . . .</i>	Prof. J. Landry, Lausanne.	46
<i>Der Unterhalt von unter Spannung stehenden Hochspan- nungs-Freileitungen . . . . .</i>	Jean Ganguillet, Ingenieur, Zürich.	85
<i>Umriss des Prinzipes der Vakuum- oder Dichteregulierung für elektrische Dampfgleichrichter . . . . .</i>	Dr. Wm. Tschudy, Yonkers, U.S.A.	91
<i>Zahnradanschlussbahnen . . . . .</i>	A. Widert, dipl. Ing., Mannheim.	98
<i>Notices sur la Conférence internationale des grands reseaux de transport d'énergie électrique à très haute tension. (Tenue à Paris du 21 au 26 novembre 1921.)</i>		106
<i>Rapports de . . . . .</i>	M. P. Perrochet, directeur, Bâle, et Dr. B. Bauer, Berne.	107
<i>Das Impedanzdiagramm des Einphasen-Induktionsmotors. Entwurf zu Richtlinien betreffend die Systemprüfung von Elektrizitäts-Verbrauchsmessern und Meßwandlern . . . . .</i>	Prof. Dr. K. Kuhlmann, Zürich.	130
<i>Wattmètre pour courants de haute fréquence . . . . .</i>	Dr. E. König, F. Buchmüller, Bern. P. Joye, directeur, et E. Brasey, assistant, Fribourg.	141 146
<i>Beitrag zur näherungsweisen Bestimmung der Ausbau- grösse von Wasserkraftanlagen mit Akkumulierung . . . . .</i>	Hans Roth, Zivilingenieur, Bern.	155
<i>Das Vereinsgebäude des S.E.V. mit besonderer Berück- sichtigung der Materialprüfanstalt und Eichstätte . . . . .</i>	Generalsekretariat und Technische Prüfanstalten.	169, 236
<i>Bericht über die Diskussionsversammlung des S.E.V. vom 8. April 1922 in Olten.</i>		176
a) Amerikanische Freiluftstationen . . . . .	Dir. E. Heusser, Aarau.	177
b) Bericht über meine Amerikareise . . . . .	Dir. Marti, Langenthal.	184
<i>Zur Vereinheitlichung der Hochspannungen in der Schweiz</i>	Generalsekretariat S.E.V. u. V.S.E.	196

	Autor	Seite
<i>Ein Beitrag zur Messung der Wicklungstemperatur an elektrischen Maschinen und Apparaten . . . . .</i>	Dipl. Ingenieur A. Täuber-Gretler, Männedorf.	225
<i>Das Ausschalten von Gleichstrom und Wechselstrom bei induktiven Starkstromkreisen . . . . .</i>	Professor Dr. R. Rüdenberg, Charlottenburg.	248, 286
<i>Die Freiluftschaltanlage «Hauterive» der Entreprises Electriques Fribourgeoises (E. E. F.), Fribourg . . . . .</i>	Sprecher & Schuh A.-G., Aarau.	264
<i>Luftheizung unter Verwertung der Abwärme von elektrischen Generatoren . . . . .</i>	Gebrüder Sulzer A.-G., Winterthur.	269
<i>Die Anwendung der Drahtwellentelephonie auf Hochspannungsleitungen bei Elektrizitätswerken . . . . .</i>	Dr. ing. Sigm. Guggenheim, Zürich. Rhätische Werke für Elektrizität, Thusis.	278 298
<i>Die Hinterrheinkraftwerke und die Energieausfuhr . . . . .</i>	R. A. Jaques, ingénieur, Lausanne.	300
<i>L'electrochimie-métallurgie et l'exportation de l'énergie électrique . . . . .</i>	A.-G. Kummler & Matter, Aarau.	307
<i>Das Widerstandsmaterial «Quarzilit» und seine Anwendung in der Elektrotechnik . . . . .</i>	Oberingenieur H. Rikli, Zürich.	341
<i>Ueber zusätzliche Verluste in Kupfer von elektrischen Maschinen und Transformatoren . . . . .</i>	Generalsekretariat S.E.V. u. V.S.E.	352
<i>Zur Vereinheitlichung der Hochspannungen i. d. Schweiz IV.</i>		
<i>Ueber ein Differenzial-Ionometer und seine Anwendung zur elektrischen Messung des Staubgehaltes der Luft . . . . .</i>	Prof. Dr. H. Greinacher, Zürich.	356
<i>Backofenheizung zum wahlweisen Betrieb mit elektrischer Energie oder mit Brennstoff-Feuerung . . . . .</i>	F. Graf, Baden.	365
<i>Die Ausstellung elektrischer Apparate in Genf und die Elektrizitätsindustrie an der VI. Schweizerischen Mustermesse in Basel . . . . .</i>	Generalsekretariat S.E.V. u. V.S.E.	372
<i>Die Bedeutung des Bezugssinnes im Vektordiagramm . . . . .</i>	Albert von Brunn, Ing., Zürich.	386, 449
<i>Die Grenzwerte von Leistung und Drehzahl bei Gleichstrommaschinen ohne Wendepole . . . . .</i>	Prof. Dr. W. Kummer, Ing., Zürich.	394
<i>Elektrische Mehrmotorenantriebe für Papiermaschinen . . . . .</i>	Dr. ing. Wilh. Stiel, Siemensstadt.	397
<i>Die Fundierung von Freileitungstragwerken und ihre Berechnung . . . . .</i>	G. Sulzberger, Ingenieur, Bern.	430
<i>Ueber Sprungwellenbeanspruchung von Transformatoren . . . . .</i>	G. Courvoisier, Ingenieur, Baden.	437
<i>Einfluss der Kurvenform bei Versuchen an Hängeisolatoren . . . . .</i>	Obering. M. F. Dahl, Mannheim.	461
<i>Schaltversuche an selbsttätigen Luftschaltern . . . . .</i>	W. Schälchlin, Genf.	469
<i>Remarque sur le calcul des fils suspendus . . . . .</i>	J. Favarger, ingénieur, Pully.	474
<i>Leitsätze betreffend Schutzmassnahmen zur Verminderung der Korrosion an Rohren und Kabeln durch Erdströme elektrischer Bahnen . . . . .</i>	Generalsekretariat S.E.V. u. V.S.E.	485
<i>Beispiele zur Erläuterung der Anwendung der Leitsätze betreffend Schutzmassnahmen zur Verminderung der Korrosion an Rohren und Kabeln durch Erdströme elektrischer Bahnen . . . . .</i>	Generalsekretariat S.E.V. u. V.S.E. (Dipl. Ing. H. F. Zangger.)	490
<i>Ionen und Elektronen . . . . .</i>	Prof. Dr. H. Greinacher, Zürich.	503, 544
<i>Règles à suivre pour assurer la protection des conduites métalliques et des câbles souterrains contre les effets de corrosion des courants vagabonds des chemins de fer électrique . . . . .</i>	Sécretariat général de l'A. S. E. et de l'U. C. S.	529
<i>Exemples pour l'explication des règles ci-contre . . . . .</i>	Sécretariat général de l'A. S. E. et de l'U. C. S. (H. F. Zangger, ingénieur.)	534

## 2. Technische Mitteilungen.

	Seite
Hochspannungsversuche mit Spannungen bis zu 1000 kV . . . . .	61
Kupfer-Kadmiumdraht für elektrische Kraftübertragung . . . . .	122
Aussergewöhnliche Eisbildung an Freileitungsdrähten in den Vereinigten Staaten von Nordamerika . . . . .	162
Ueber Schwingungen elektrisch erhitzter Drähte . . . . .	202
Ueber einen neuen Präzisions-Stromwandler mit weitem Messbereich . . . . .	203
Radiotelephonie . . . . .	275
Neuerungen an Steckkontakten . . . . .	317
La distribution de renseignements par radiotéléphonie . . . . .	377
Verbesserung des Leistungsfaktors in elektrischen Anlagen mittels Phasenkompensator . . . . .	377
Kraftübertragung bei 220 kV in Nordamerika . . . . .	414
Leitungsführungsmaterial für Schaltanlagen . . . . .	414
Grossgleichrichter für Gleichspannungen von 5000 V . . . . .	415
Ein neuer Luftfilter . . . . .	416
Hochspannungsdurchführungen . . . . .	418
Die Glimmlampe . . . . .	478
Wanderausstellung von elektrischen Apparaten . . . . .	515
Elektrische Kochkessel für Landwirtschaft . . . . .	516

## 3. Wirtschaftliche Mitteilungen.

Eine rationelle Art der Arbeitslosenunterstützung . . . . .	29
Elektrizitätsversorgung Hollands . . . . .	29
Energie disponible sur la terre . . . . .	61
Les centrales d'électricité des Etats-Unis en 1921 . . . . .	62
La Sécheresse de l'année 1921 . . . . .	121
Kohlenäquivalent und Energieexport . . . . .	122
Die öffentlichen Elektrizitätswerke Deutschlands . . . . .	122
Glühlampenschwindel . . . . .	123
Energieausfuhr . . . . .	315
Vorschlag zur Verzollung der elektrotechnischen Erzeugnisse nach ihrem Gebrauchsweck . . . . .	379
Die Versorgung der Schweiz mit elektrischer Energie und die Ausfuhr derselben im Jahre 1921 . . . . .	418
Vom Bundesrat erteilte Stromausfuhrbewilligungen . . . . .	422, 479, 518, 560
Statistik der bedeutenderen schweizerischen Elektrizitätswerke . . . . .	478, 562
Einschränkung der Konkurrenz als Mittel zur Preissenkung . . . . .	563

## 4. Mitteilungen der Technischen Prüfanstalten.

Inbetriebsetzung von schweizerischen Starkstromanlagen . . . . .	29, 30
	63, 123, 205, 206, 318, 319, 422, 423, 519, 521
Nachprüfung von Schalttafelinstrumenten in den Kraft- und Unterwerken der Elektrizitätswerke . . . . .	519
Schmelzsicherungen für Niederspannungsanlagen . . . . .	563

## 5. Briefe an die Redaktion.

Diskussionsversammlung vom 26. September 1921 betr. Höchstspannungsleitungen . . . . .	121
Ueber Hängeisolatoren . . . . .	159, 274, 522
Zur Vereinheitlichung der Hochspannungen . . . . .	203, 424
Zur Frage des Entwurfes von Richtlinien für die Systemprüfung von Elektrizitätsverbrauchsmessern und Messwählern . . . . .	312, 425
Bigler, Spichiger, Bern, betr. Hochspannungsdurchführungen . . . . .	377
Umriss des Prinzipes der Vakuum- oder Dichteregulierung für elektrische Dampfgleichrichter . . . . .	479
Die Fundierung von Freileitungstragwerken und ihre Berechnung . . . . .	522
Ueber Sprungwellenbeanspruchung von Transformatoren . . . . .	522
Zur Vereinheitlichung der Bezeichnung elektrischer Leitungen mit Farben . . . . .	565

## 6. Miscellanea.

	Seite
Totenliste des S. E. V.:	
† Heinrich Landis, Ingenieur, Zug . . . . .	27
† Prof. J. J. Fischer-Hinnen, Ingenieur, Zürich . . . . .	27
† Jakob Treichler, Fabrikant, Wädenswil . . . . .	120
† Walter Meyer, Ingenieur, Baden . . . . .	120
† Edouard Berthoud, Ingénieur, Cortaillod . . . . .	162
† Robert Winkler, Ingenieur, Bern . . . . .	426
† Louis Kürsteiner, Ingenieur, Zürich . . . . .	523
† Albert Aidele, Ingenieur, Baden . . . . .	565
† Gabriel Naturowicz, Ingenieur, Warschau . . . . .	567
Prix Montefiore . . . . .	28
Personalnachrichten . . . . .	29, 123, 481
Exposition d'appareils électrique à Genève . . . . .	29
Vortrag über elektrische Messapparate (von Jean Laurent) . . . . .	63
Technikum des Kantons Zürich in Winterthur . . . . .	63
Aluminium-Fonds Neuhausen . . . . .	63
Mailänder Mustermesse 1922 . . . . .	123
Congrès national des Ingénieurs-Conseils à Varsovie . . . . .	162
III. Elektrische Woche 1922 in München . . . . .	205
Vereinigung der Elektrizitätswerke Berlin (Ausstellung und Sonntag in Wiesbaden) . . . . .	205
Der Schweizerische Ingenieur- und Architekten-Verein (Jahresversammlung) . . . . .	318
Exposition d'appareils pour la cuisine électrique . . . . .	318
Schweizerischer Verein von Gas- und Wasserfachmännern (49. Jahresversammlung) . . . . .	379
Schweizerwoche 1922 . . . . .	379
79. Konferenz des Verbandes Schweizerischer Sekundärbahnen . . . . .	426
Ueber das geschäftliche Resultat der VI. Mustermesse in Basel . . . . .	481
Weltkraftkonferenz in London . . . . .	523
Zürcher Telephongesellschaft, Aktiengesellschaft für Elektrotechnik, Zürich . . . . .	523
Die Schweizerische Mustermesse 1923 . . . . .	567
Ein Film der A.-G. Brown, Bovier & Co. bereffend die Gotthardbahnelektrifikation . . . . .	567
Der Schweizerische Wasserwirtschaftsverband (XI. Generalversammlung) . . . . .	567

## 7. Literatur.

Schweizer Kalender für Elektrotechniker . . . . .	32
Annales des Postes, Télégraphes et Téléphones . . . . .	32
La technique actuelle de la construction et de l'exploitation des grands réseaux de transport d'énergie électrique a très haute tension . . . . .	124
Eingegangene Werke . . . . .	125, 163, 209, 381, 524, 568
Bulletin Oerlikon . . . . .	163
Ueber eine moderne und praktische Berechnungsmethode sehr langer Hochspannungsfernleitungen mit Potentialregelung durch Synchronmotoren . . . . .	163
Fischer-Hinnen, Lehrbuch für Elektrotechniker . . . . .	207, 321
Le problème de l'énergie hydro-électrique et le développement des entreprises de distribution d'électricité en Italie . . . . .	208
L'Union d'Electricité de la Centrale de Gennevilliers . . . . .	380
Die staatlichen Kraftwerke Schwedens 1921 . . . . .	380
Kurzes Lehrbuch für Elektrotechnik . . . . .	427
Elektrische Zugförderung . . . . .	481

## 8. Vereinsnachrichten.

### S. E. V.

Einladung zur XXXVI. (ordentlichen) Generalversammlung in Arosa (18. Juni 1922) . . . . .	219
Einladung zur XXXVII. (ausserordentlichen) Generalversammlung in Olten (16. Dez. 1922) . . . . .	568
Einladung zur Diskussionsversammlung in Olten am 8. April 1922 . . . . .	125

	Seite
Bericht des Vorstandes des S. E. V. über das Geschäftsjahr 1921 . . . . .	211
Bericht und Rechnungsablage der Technischen Prüfanstalten des S. E. V. pro 1921 . . . . .	64
Rapport du Comité Electrotechnique Suisse (C. E. S.) . . . . .	215
Betriebsrechnung für das Geschäftsjahr 1921 des S. E. V. . . . .	216
Betriebsrechnung für das Vereinsgebäude pro IV. Quartal 1921 . . . . .	217
Budget des S. E. V. für das Jahr 1923 . . . . .	569
Budget für das Vereinsgebäude des S. E. V. für das Jahr 1923 . . . . .	569
Budget der Technischen Prüfanstalten des S. E. V. für das Jahr 1923 . . . . .	570
Anträge des Vorstandes des S. E. V. zur Generalversammlung am 18. Juni 1922 . . . . .	210
Anträge des Vorstandes des S. E. V. zur ausserordentlichen Generalversammlung am 16. Dezember 1922 . . . . .	571
Bericht und Antrag der Rechnungsrevisoren des S. E. V. . . . .	219
Protokoll der XXXVI. (ordentl.) Generalversammlung des S. E. V. in Arosa (am 18. Juni 1922) . . . . .	324
Mitglieder-Mutationen . . . . .	35, 83, 276, 340, 579
Diskussionsversammlung des S. E. V. (Voranzeige) . . . . .	82
Diskussionsversammlung des S. E. V. in Olten, 8. April 1922 . . . . .	167
Rapport du Comité Electrotechnique Suisse (C. E. S.) de la Commission Electrotechnique Internationale (C. E. I.) . . . . .	215
Generalversammlung S. E. V. Zu Traktandum 12: Wahl von drei Mitgliedern des Vorstandes . . . . .	275
Discours du président de l'A. S. E. du 18 juin 1922 . . . . .	334
Subventionsgesuch für die Materialprüfanstalt des S. E. V. an das Eidg. Departement des Innern . . . . .	335
Commission Electrotechnique Internationale (C. E. I.) . . . . .	525

#### V. S. E.

Einladung zur XXXIX. (ordentlichen) Generalversammlung in Chur (17. Juni 1922) . . . . .	219
Einladung zur XL. (ausserordentlichen) Generalversammlung in Olten (16. Dezember 1922) . . . . .	577
Bericht des Vorstandes V. S. E. über das Geschäftsjahr 1921 . . . . .	220
Bericht über die Einkaufsabteilung des V. S. E. für das Geschäftsjahr 1921 . . . . .	222
Betriebsrechnung des V. S. E. für das Geschäftsjahr 1921 . . . . .	223
Betriebsrechnung der Einkaufsabteilung des V. S. E. für das Jahr 1921 . . . . .	223
Budget des V. S. E. für das Jahr 1923 . . . . .	577
Budget der Einkaufsabteilung des V. S. E. für das Jahr 1923 . . . . .	578
Anträge des Vorstandes V. S. E. an die XXXIX. (ordentliche) Generalversammlung in Chur (17. Juni 1922) . . . . .	220
Anträge des Vorstandes V. S. E. an die XL. (ausserordentliche) Generalversammlung in Olten (16. Dezember 1922) . . . . .	578
Berichte und Anträge der Rechnungsrevisoren des V. S. E. . . . .	224
Protokoll der XXXIX. (ordentlichen) Generalversammlung des V. S. E. in Chur (17. Juni 1922) . . . . .	329
Versorgung des Landes mit elektrischer Energie im Falle eintretender Knappheit . . . . .	32
Arbeitslosenfürsorge . . . . .	33
Glühlampeneinkauf und -Verkauf der Verbandswerke . . . . .	34
Mitglieder-Mutationen . . . . .	35, 84, 276, 428, 580
Anwendung des Fabrikgesetzes auf Freileitungs- und Hausinstallationsmonteure . . . . .	82
Diplomierung Angestellter von Elektrizitätswerken für 25jährige, treue Dienste . . . . .	126, 168
Lampenprüfungen . . . . .	126
Glühlampenverkauf . . . . .	126, 168, 428
Pensionskasse . . . . .	167, 338, 384, 578
Bahnkreuzungen . . . . .	168, 382
Glühlampeneinkauf . . . . .	168, 339, 384
Kurs über wirtschaftliche und administrative Fragen . . . . .	275, 339, 482, 525
Lohnfragen . . . . .	275
Anwendung des Fabrikgesetzes . . . . .	275
Liste der anlässlich der Generalversammlung des V. S. E. vom 17. Juni 1922 in Chur diplomierten Jubilare . . . . .	333

An die Mitglieder des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätswerke (Zirkular betreffend Eichstätte des S. E. V.) . . . . .	Seite 338
Besprechung zwischen Konsumenten und Produzenten . . . . .	339, 482
Glühlampenverträge . . . . .	427
Prämien der Schweizerischen Unfallversicherungsanstalt . . . . .	578
Tarife Schweizerischer Elektrizitätswerke . . . . .	579

**S. E. V. und V. S. E.**

Einladung und Programm für die Jahresversammlungen 1922 in Chur (vom 17., 18. und 19. Juni) . . . . .	164
Aus den Sitzungen der Vorstände und der Verwaltungskommission vom 11. Februar 1922 . . . . .	81
Ordentliche Generalversammlungen 1922 (Voranzeige) . . . . .	82
Statistik der Elektrizitätswerke der Schweiz . . . . .	82, 127, 578
Die Revision der Vorschriften über die elektrischen Anlagen . . . . .	127
Bericht der Verwaltungskommission über das Geschäftsjahr 1921 betreffend die gemeinsame Geschäftsführung und Generalsekretariat . . . . .	218
Betriebsrechnung betreffend die gemeinsame Geschäftsführung und Generalsekretariat des S. E. V. und V. S. E. für das Geschäftsjahr 1921 . . . . .	213
Jahresversammlungen S. E. V. und V. S. E. 1922 . . . . .	275, 321
Bericht über die Jahresversammlungen 1922 . . . . .	321
S. E. V. Vereinheitlichung der Hochspannungen . . . . .	382, 574
Konsultative Abstimmung über Hochspannungsnormalien . . . . .	428, 483
Ausserordentliche Generalversammlungen im Dezember 1922 . . . . .	482, 524
Congresso Associazione Elettrotecnica italiana vom 1. bis 8. Oktober 1922 in Mailand . . . . .	524
Betr. die Vereinheitlichung der Bezeichnung elektrischer Leitungen mit Farben . . . . .	525
Bericht und Anträge der gemeinsamen Korrosionskommission . . . . .	571
Budget für die gemeinsame Geschäftsführung und Generalsekretariat des S. E. V. und V. S. E. für das Jahr 1923 . . . . .	571

**Drucksachen.**

Schweizerischer Kalender für Elektrotechniker pro 1922 . . . . .	35
Diskussionsversammlung betreffend Leitungen sehr hoher Spannungen (Sonderabzüge) . . . . .	82, 127
Vergleichende Untersuchungen an häuslichen Heiz- und Kocheinrichtungen (Sonderabzüge) . . . . .	82, 127
Jahresheft 1922 . . . . .	126
La technique actuelle de la construction et de l'exploitation des grands réseaux de transports d'énergie électrique à très haute tension . . . . .	168
Bulletin No. 8 . . . . .	482

**Amtliche Bestimmungen.**

Zulassung von Elektrizitäts-Verbrauchsmessersystemen zur amtlichen Prüfung und Stempelung . . . . .	36, 127, 276, 525
Bundesratsbeschluss betreffend die Ergänzung der Vollziehungsverordnung über die amtliche Prüfung und Stempelung von Elektrizitäts-Verbrauchsmessern vom 9. Dez. 1916 (v. 14. Juli 1922) . . . . .	384