

Sachverzeichnis.

- Abschmelzstrom 54, 62.
Abstufung von Stromstärken 137.
Anlasser 131, 145, 165, 179.
Anschlußbolzen 137.
Anzeigevorrichtung 116, 127
Apparate 7, 13, 101, 143, 147, 163.
Armaturen für Glühlicht 84.
Ausführungsregeln 15, 102, 140.
Auslösemagnete 115, 124.
Auslösestrom 115, 125.
Ausshalter 23, 26, 111, 144, 165, 168.
Bahnvorschriften 162.
Bajonettkontakt 11, 190.
Beleuchtungskörper 148, 166
Bergwerksvorschriften 140, 158.
Berührungsschutz 141.
Betriebsräume 154.
Bezeichnungen 159.
Bezeichnung von Klemmen 179.
Bienenwachs, Prüfung mit 24, 33.
Blechkappen 30.
Bolzen (Anschluß) 137.
Darstellungen, schematische 159.
Dosenschalter 23, 26, 143, 144, 163, 165.
Drahtgewebekapselung 177.
Drucker 23.
Edisongewinde 87, 91.
Edisonsicherungen 46, 54.
Elektromagnete 115, 124.
Emaillierung 20, 107.
Erdung 168.
Erdungsanschluß 20, 21, 107, 109.
Erklärungen z. d. Bahnvorschriften 162.
Erklärungen z. d. Errichtungsvorschr. 140.
Errichtungsvorschr. 139.
Fahrschalter 131, 145, 167.
Fassungen 64, 81, 147.
Fassungen mit Bajonettkontakt 11, 190.
Fassungsrippel 91.
Fassungsringe 65, 83.
Fernschalter 115, 123.
Feuchtigkeitssicher 18, 19, 105, 109.
Feuersicher 18, 19, 105, 109.
Freileitungen 153.
Frostbeständigkeit von Isolierstoffen 185.
Gehäuse 23, 29, 107, 109
Geschlossene Kapselung 175.
Gewindekorb 64, 82, 86.
Glühlampen 64, 81, 83, 147, 168.
Glühlampenfüße 65, 81, 83.
Glühlampenfüße mit Bajonettkontakt 190.
Glühlichtarmaturen 84.
Goliathgewinde 88.
Griffdorne 111, 119.
Griffe 23, 29, 107, 109.
Großes Edisongewinde 88.
Grundplatten für Apparate 109.
Grundzeichen 159.
Hahnfassungen 86.
Halbwattlampen 84.
Handlampen 84, 93, 148, 166.
Handräder 107, 109, 131, 143, 170.
Hebelschalter 111, 116, 144, 165, 170.
Hochspannung 140, 142, 162.
Höchststrom-Auslösung 115, 123.
Installationsmaterial 14.
Isolationszustand 142, 162.
Isolierfassungen 64, 82, 84.
Isolierrohre 96, 98.
Isolierstoffe, Prüfvorschriften 182.
Isolierte Leitungen 150.
Kennvorrichtung 51, 63.
Ketten 23, 29.
Klemmenbezeichnung 132, 179.
Kommission für Installationsmaterial u. Schaltapparate 7.
— für Isolierstoffe 9.

- Kontaktbahn 132, 136, 145.
 Kontakte 20, 22, 23, 29, 37,
 43, 107, 109, 112, 119,
 137, 144, 145.
 Kontaktfedern 108.
 Kontaktschrauben v. Stöp-
 selsicherungen 48, 59.
 Konzentrische Steckvor-
 richtungen 44.
 Kragensteckvorrichtungen
 45.
 Kreuzstücke 97, 98, 154.
 Kugeldruckhärte von Iso-
 lierstoffen 184.
 Kuppeltraversen 109.
 Kurzschlußprüfung v. Stöp-
 selsicherungen 52, 60.
 Lackierung 20, 107.
 Lampenfüße 64, 83, 147.
 Leitungen 151, 163, 167.
 Lichtbogensicherheit von
 Isolierstoffen 188.
 Magnetwicklungen 115, 123,
 132.
 Maximalrelais bei Dreh-
 strom 127.
 Mechanische Prüfung von
 Isolierstoffen 183.
 Messerschalter 111, 118,
 144, 165, 170.
 Metallgehäuse 23, 29, 64,
 83, 144.
 Metallrohre 96, 98, 154.
 Mignongewinde 88, 91.
 Momentschaltung 29, 144.
 Nennspannungen, Normale
 11.
 Nennstrom, Nennspannung,
 Nennleistung 18, 19, 105,
 107.
 Nennstromstärken, Nor-
 male 11.
 Niederspannung 140.
 Nippel 91.
 Nippelgewinde 90.
 Normalabmessungen 15,
 102.
 Normal-Edisongewinde 88,
 91.
 Nullspannungs - Auslösung
 115, 123.
 Oberflächenwiderstand von
 Isolierstoffen 186.
 Offene Schmelzsicherungen
 128.
 Ölanlasser 132, 136.
 Ölbehälter 114, 122.
 Ölkapselung 177.
 Ölschalter 111, 114, 116,
 121, 144.
 Ölstandanzeiger 114, 122,
 132.
 Panzerrohre 97, 154.
 Papierrohre 96, 98, 154.
 Patronensicherungen 55.
 Pauschalfassungen 75, 79.
 Physikalisch - Technische
 Reichsanstalt, Prüf-
 stimmungen 191.
 Plattenschutzkapselung 176.
 Prüfanstalten, Vereinigung
 11.
 Prüfformulare 16, 103.
 Prüfungsbestimmungen der
 P. T. R. 191.
 Prüfvorschriften 15.
 Prüfvorschriften für Isolier-
 stoffe 182.
 Rachenlehren 59.
 Reduziernippel 93.
 Reflektoren 84.
 Regeln 15, 102.
 Regulierwiderstände 131,
 133, 145, 170, 178, 180.
 Reparierte Schmelzeinsätze
 58, 146.
 Rohre 96, 154, 163.
 Sammelschienen 98.
 Schaltanlagen 98, 142, 166.
 Schaltapparate 14, 101, 143,
 163.
 Schaltbild 132, 136.
 Schalter 23, 26, 111, 116,
 144, 165, 170.
 Schalter in Fassungen 79,
 86, 93, 147.
 Schalterstellung 114, 121,
 144.
 Schaltfassungen 80, 86, 147,
 166.
 Schalteistung 112, 120.
 Schalttafeln 98, 142, 166.
 Schlagbiegefestigkeit von
 Isolierstoffen 183.
 Schlagwetter-Schutz 175.
 Schleifkontakt 23, 29.
 Schlitze bei Anlassern 132,
 136, 145.
 Schlitze bei Schaltern 111,
 118, 144.
 Schmelzeinsatz 55, 128.
 Schmelzraum 46, 57.
 Schmelzsicherungen 46, 54,
 128, 146, 165.
 Schmierung der Kontakte
 108.
 Schnurpendel 148.
 Schraubkontakte 137.
 Schutzerdung 168.
 Schutz gegen Berührung
 141.
 Schutz gegen Schlagwetter
 175.
 Selbstschalter 115, 123, 144,
 146, 165, 168.
 Serienschalter 32.

- | | |
|--|---|
| Sicherungen 46, 54, 128,
146, 165. | Unverwechselbarkeit 36,43,
48, 59, 75, 86, 145, 146. |
| Sicherungen in Steckdosen
43. | Ursprungszeichen 20, 22,
108, 110. |
| Sparsicherungen 58. | Verteilungsanlagen 98, 142,
166. |
| Stahlpanzerrohre 97, 154,
163. | Verteilungstafeln 98. |
| Steckvorrichtungen 34, 40,
145, 165, 178. | Verwechselbare Stecker 35,
43, 145. |
| Stiftsteckvorrichtungen 37. | Verzögerung 116, 125. |
| Streifensicherungen 128,
146, 165. | Vielfachsicherungen 58. |
| Stromstärken, normale 12,
137. | Vorschriften u. Regeln 15,
102, 140. |
| Stromwandler 116, 125,
147, 169. | Wärmebeständigkeit von
Isolierstoffen. 184. |
| T-Stücke 97, 98, 154. | Wärmeprüfung von Isolier-
stoffen 183. |
| Trennschalter 111, 118, 144,
170. | Wärmesicher 18, 19, 105, 106. |
| Umschalter 23, 26, 111, 144,
165, 168. | Wechselschalter 27, 32. |
| | Widerstände 131, 133; 145,
170, 178, 180. |
| | Winkelstücke 97, 98, 154. |



Die elektrische Kraftübertragung.

Von Obering. Dipl.-Ing. **Herbert Kyser**.

Erster Band: **Die Motoren, Umformer und Transformatoren**. Ihre Arbeitsweise, Schaltung, Anwendung und Ausführung. Mit 277 Textfiguren und 5 Tafeln.

In Leinwand gebunden Preis M. 11.—.

Zweiter Band: **Die Leitungen, Generatoren, Akkumulatoren, Schaltanlagen und Kraftwerkseinrichtungen**. Ihre Berechnungsweise, Schaltung, Anwendung und Ausführung. Mit 469 Textfiguren und 1 Tafel.

In Leinwand gebunden Preis M. 16.—.

Bau großer Elektrizitätswerke.

Von Prof. Dr. **G. Klingenberg**.

Erster Band: **Richtlinien, Wirtschaftlichkeitsrechnungen und Anwendungsbeispiele**. Mit 180 Textabbildungen und 7 Tafeln.

In Leinwand gebunden Preis M. 12.—.

Zweiter Band: **Verteilung elektrischer Arbeit über große Gebiete**. (Mit einer Baustatistik von Elektrizitätswerken und einer Arbeit über „Elektrizitätsversorgung der Großstädte“ als Ergänzung des I. Bandes.) Mit 205 Textfiguren.

In Leinwand gebunden Preis M. 9.—.

Elektrische Starkstromanlagen.

Maschinen, Apparate, Schaltungen, Betrieb. Kurzgefaßtes Hilfsbuch für Ingenieure und Techniker sowie zum Gebrauch an technischen Lehranstalten. Von Dipl.-Ing. **Emil Kosack**, Oberlehrer an den Kgl. Vereinigten Maschinenbauschulen zu Magdeburg. Zweite, erweiterte Auflage. Mit 290 Textfiguren.

In Leinwand gebunden Preis M. 6.—.

Kurzes Lehrbuch der Elektrotechnik.

Von Dr. **Adolf Thomälen**, Elektroingenieur. Sechste, verbesserte Auflage. Mit 427 in den Text gedruckten Figuren.

In Leinwand gebunden Preis M. 12.—.

Die wissenschaftlichen Grundlagen der Elektrotechnik.

Von Prof. Dr. **Gustav Benischke**, Berlin. Dritte, teilweise umgearbeitete und vermehrte Auflage. Mit 551 Textfiguren.

In Leinwand gebunden Preis M. 15.—.

Das elektrische Kabel.

Eine Darstellung der Grundlagen für Fabrikation, Verlegung und Betrieb. Von Dr. phil. **C. Baur**, Ingenieur. Zweite, umgearbeitete Auflage. Mit 91 Textfiguren.

In Leinwand gebunden Preis M. 12.—.

Zu beziehen durch jede Buchhandlung.

Die Wechselstromtechnik.

Herausgegeben von Prof. Dr.-Ing. **E. Arnold**, Karlsruhe.
In fünf Bänden.

- I. Theorie der Wechselströme von **J. L. la Cour** und **O. S. Bragstad**. Zweite, vollständig umgearbeitete Auflage. Mit 591 Textfiguren.
In Leinwand gebunden Preis M. 24.—
- II. Die Transformatoren. Ihre Theorie, Konstruktion, Berechnung und Arbeitsweise. Von **E. Arnold** und **J. L. la Cour**. Zweite, vollständig umgearbeitete Auflage. Mit 443 Textfiguren und 6 Tafeln. In Leinwand gebunden Preis M. 16.—
- III. Die Wicklungen der Wechselstrommaschinen. Von **E. Arnold**. Zweite, vollständig umgearbeitete Auflage. Mit 463 Textfiguren und 5 Tafeln.
In Leinwand gebunden Preis M. 13.—
- IV. Die synchronen Wechselstrommaschinen. Generatoren, Motoren und Umformer. Ihre Theorie, Konstruktion, Berechnung und Arbeitsweise. Von **E. Arnold** und **J. L. la Cour**. Zweite, vollständig umgearbeitete Auflage. Mit 530 Textfiguren und 18 Tafeln. In Leinwand gebunden Preis M. 22.—
- V. Die asynchronen Wechselstrommaschinen.
 1. Teil: Die Induktionsmaschine. Ihre Theorie, Berechnung, Konstruktion und Arbeitsweise. Von **E. Arnold**, **J. L. la Cour** und **A. Fraenckel**. Mit 307 Textfiguren und 10 Tafeln.
In Leinwand gebunden Preis M. 18.—
 2. Teil: Die Wechselstromkommutatormaschinen. Ihre Theorie, Berechnung, Konstruktion und Arbeitsweise. Von **E. Arnold**, **J. L. la Cour** und **A. Fraenckel**. Mit 400 Textfiguren, 8 Tafeln und dem Bildnis E. Arnolds.
In Leinwand gebunden Preis M. 20.—

Wechselstromtechnik.

Von Dr. **G. Roessler**, Professor an der Königlichen Technischen Hochschule in Danzig. (Zweite Auflage von „Elektromotoren für Wechselstrom und Drehstrom“.)
I. Teil. Mit 185 Textfiguren.

In Leinwand gebunden Preis M. 9.—

Die Fernleitung von Wechselströmen.

Von Dr. **G. Roessler**, Professor an der Königlichen Technischen Hochschule in Danzig. Mit 60 Textfiguren.

In Leinwand gebunden Preis M. 7.—

Theorie der Wechselströme.

Von Dr.-Ing. **Alfred Fraenckel**. Mit 198 Textfiguren.

In Leinwand gebunden Preis M. 10.—

Verlag von Julius Springer in Berlin.

Bedienung und Schaltung von Dynamos und Motoren,

sowie für kleine Anlagen ohne und mit Akkumulatoren.
Von Ingenieur **Rudolf Krause**. Mit 150 Textfiguren.
In Leinwand gebunden Preis M. 3.60.

Anlasser und Regler für elektrische Motoren und Generatoren.

Theorie, Konstruktion, Schaltung. Von Ingenieur
Rudolf Krause. Zweite, verbesserte und vermehrte Auf-
lage. Mit 133 Textfiguren. In Leinwand geb. Preis M. 5.—.

Messungen an elektrischen Maschinen.

Apparate, Instrumente, Methoden, Schaltungen. Von
Ingenieur **Rudolf Krause**. Zweite, verbesserte und ver-
mehrte Auflage. Mit 178 Textfiguren.
In Leinwand gebunden Preis M. 5.—.

Elektrotechnische Meßkunde.

Von Dr.-Ing. **P. B. Arthur Linker**. Zweite, völlig um-
gearbeitete und verbesserte Auflage. Mit 380 Textfiguren.
In Leinwand gebunden Preis M. 12.—.

Elektrotechnische Winke für Architekten und Hausbesitzer.

Von Dr.-Ing. **L. Bloch** und **R. Zaudy**. Mit 99 Textfiguren.
In Leinwand geb. Preis M. 2.80.

Elektrizität im Hause.

In ihrer Anwendung und Wirtschaftlichkeit dargestellt
von **Georg Dettmar**, Generalsekretär des Verbandes
Deutscher Elektrotechniker. Mit 213 Textfiguren.
In Leinwand gebunden Preis M. 4.—.

Herstellung und Instandhaltung elektrischer Licht- und Kraftanlagen.

Ein Leitfaden auch für Nicht-Techniker unter Mit-
wirkung von Gottlob Lux und Dr. C. Michalke ver-
faßt und herausgegeben von **S. Frhr. v. Gaisberg**.
Sechste, umgearbeitete und erweiterte Auflage. Mit
55 Textfiguren. In Leinwand gebunden Preis M. 2.40.

Alles elektrisch! Ein Wegweiser für Haus und
Gewerbe. Preisgekrönte Be-
arbeitung von **H. Zipp**, Ingenieur in Cothen. Neue, durch-
gesehene Auflage. 81. bis 100. Tausend. Preis M. —.25.

Bei Bezug von 50 Expl. an ermäßigt sich der Stück-
preis auf 20 Pf., bei 100 auf 16 Pf., bei 500 auf 14 Pf.
und bei 1000 Expl. auf 12 Pf.

Der elektrische Landwirt. Ein Merkbüchlein
in Frage und Ant-
wort. Von Dipl.-Ing. **A. Vietze**,
Oberingenieur in
Halle a. S. 31. bis 40. Tausend. Preis M. —.40.

Bei Bezug von 50 Expl. an ermäßigt sich der Stück-
preis auf 36 Pf., bei 100 auf 34 Pf., bei 500 auf 32 Pf.
und bei 1000 Expl. auf 30 Pf.

Zu beziehen durch jede Buchhandlung.