

# Bau grosser Elektrizitätswerke

Von

Professor Dr. G. Klingenberg.

I. Band:

**Richtlinien, Wirtschaftlichkeitsrechnungen und Anwendungsbeispiele.**

Mit 180 Textabbildungen und 7 Tafeln.

Unveränderter Neudruck.

II. 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 Textabbildungen.

Unveränderter Neudruck.

III. Band:

**Das Kraftwerk Golpa.**

Mit 127 Textabbildungen und 4 Tafeln.

---

**Die Wirtschaftlichkeit von Nebenproduktenanlagen für Kraftwerke.**

Von Prof. Dr. G. Klingenberg. Mit 16 Textfiguren.

Preis M. 2,40.

---

**Die staatliche Elektrizitätsfürsorge.** Von Geh. Baurat Prof. Dr. G. Klingenberg.

Preis M. —,80.

---

**Die elektrische Kraftübertragung.** Von Oberingenieur Dipl.-Ing. Herbert Kyser. In drei Bänden. Zweite, durchgesehene Auflage.

I. Band: Die Motoren, Umformer und Transformatoren, ihre Arbeitsweise, Schaltung, Anwendung und Ausführung. Mit etwa 290 Textabbildungen und 5 Tafeln.

Erscheint im Sommer 1920.

II. Band: Der elektrische und mechanische Bau der Leitungsanlage. In Vorbereitung.

III. Band: Die Generatoren, Schaltanlagen und Hilfseinrichtungen des Kraftwerkes. In Vorbereitung.

---

**Die Wasserkräfte, ihr Ausbau und ihre wirtschaftliche Ausnutzung.** Ein technisch-wirtschaftliches Lehr- und Handbuch. Von Bauinspektor Dr.-Ing. Adolf Ludin. 2 Bände. Mit 1087 Abbildungen im Text und auf 11 Tafeln. Preisgekrönt von der Akademie des Bauwesens in Berlin. Unveränderter Neudruck.

Gebunden Preis M. 200,—.

---

**Torfkraftwerke und Nebenproduktenanlagen.** Technisch-wirtschaftliche Grundlagen für Innenkolonisierung. Von Dr.-Ing. E. Philippi (Charlottenburg). Mit 28 Textfiguren.

Preis M. 10,—.

---

**Torfkraft.** Untersuchungen über den Wert des Torfes als Energiequelle und Vorschläge für seine Nutzung für Großkraftwerke. Von Reg.-Baumeister a. D. F. Bartel. Mit 109 Textabbildungen.

Preis M. 6,—.

---

Hierzu Teuerungszuschläge.

---

**Die Verwaltungspraxis bei Elektrizitätswerken und elektrischen Straßen- und Kleinbahnen.** Von Max Berthold. Unveränderter Neudruck.  
Gebunden Preis M. 20,—.

---

**Fernkraftpläne, Nahkraftwerke und Einzelkraftstätten, ihr Geltungsbereich und ihre gegenseitigen Grenzlinien.** Nebst einem Anhang enthaltend den Abdruck beachtenswerter Äußerungen zu dem Thema „Elektrische Großwirtschaft unter staatlicher Mitwirkung“. Von Dr. Bruno Thierbach. Preis M. 2,40.

---

**Die Stromversorgung der Großindustrie.** Von Dr.-Ing. H. Birrenbach. Mit 27 Textabbildungen. Preis M. 5,—.

---

**Stromtarife für Großabnehmer elektrischer Energie.** Von Dr.-Ing. E. Fleig. Mit 55 Textabbildungen. Preis M. 6,—; gebunden M. 7,—.

---

**Der Verkauf elektrischer Arbeit.** Von Dr.-Ing. G. Siegel. Zweite, umgearbeitete und vermehrte Auflage von „Die Preisstellung beim Verkauf elektrischer Energie“. Mit 27 Abbildungen. Preis M. 16,—; gebunden M. 18,—.

---

**Der Zeitzählertarif.** Ein Beitrag zur Tariffrage für den Verkauf von Elektrizität. Von Dr.-Ing. August Jung. Mit 45 Textabbildungen. Preis M. 5,—.

---

**Stromverteilung, Zählertarife und Zählerkontrolle bei städtischen Elektrizitätswerken und Überlandzentralen.** Auf Grund praktischer Erfahrungen bearbeitet von Carl Schmidt, Ingenieur in St. Petersburg. Mit 4 Textabbildungen und 10 Kurventafeln. Preis M. 2,60.

---

**Elektrische Energieversorgung ländlicher Bezirke.** Bedingungen und gegenwärtiger Stand der Elektrizitätsversorgung von Landwirtschaft, Landindustrie und ländlichem Kleingewerbe. Von Dipl.-Ing. Walter Reißer in Stuttgart. Preis M. 2,80.

---

**Die Genossenschaft als Trägerin der Elektrizitätsversorgung in der ländlichen Gemeinde.** Von Adolf Wolterstorff, Genossenschaftlichem Verbandssekretär. Erstes Heft: Gründung und Finanzierung von Elektrizitätsgenossenschaften. Preis M. 1,60; bei Bezug von 25 Expl. M. 1,40; 50 Expl. M. 1,35; 100 Expl. M. 1,30.

---

**Das Reichs-Elektrizitätsmonopol.** Ein Beitrag zur Frage der staatlichen Elektrizitäts-Großwirtschaft. Unter Benutzung amtlichen Materials bearbeitet von Dr. phil. Richard Hartmann. Preis M. 3,60.

---

**Überführung kommunaler Betriebe in die Form der gemischt wirtschaftlichen Unternehmung** Ein Beitrag zur Lösung der Frage nach der Zweckmäßigkeit gemischt wirtschaftlicher Unternehmungen. Von Dipl.-Ing. Dr. Edmund Harms, Direktor des Betriebsamtes der Stadt Rüstringen. Preis M. 1,60.

---

**Kommunale gewerbliche Unternehmungen als Kampfmittel gegen die finanzielle Notlage der deutschen Städte.** Von Dr.-Ing. Wilhelm Majerezik. Preis M. 7,—.

---

**Der elektrische Landwirt.** Ein Merkbüchlein in Frage und Antwort. Von Dipl.-Ing. A. Vietze (Halle). 31.—40. Tausend. Preis M. —,40. Bei Bezug von 50 Expl. à 36 Pfg., von 100 à 34 Pfg., von 500 à 32 Pfg. und von 1000 Expl. à 30 Pfg.

---

**Alles elektrisch!** Ein Wegweiser für Haus und Gewerbe. Preisgekürzte Bearbeitung von H. Zipp (Cöthen). 81.—100. Tausend. Preis M. —,25. Von 50 Expl. an à 20 Pfg., von 100 à 16 Pfg., von 500 à 14 Pfg. und von 1000 Expl. an à 12 Pfg.

**Die Wechselstromtechnik.** Herausgegeben von Prof. E. Arnold, Karlsruhe. In 5 Bänden. Unveränderter Neudruck. Erscheint im Sommer 1920.

- I. Theorie der Wechselströme. Von J. L. la Cour und O. S. Bragstadt. Zweite, vollständig umgearbeitete Auflage. Mit 591 Textfiguren.
- II. Die Transformatoren. Von E. Arnold und J. L. la Cour. Zweite, vollständig umgearbeitete Auflage. Mit 443 Textfiguren.
- III. Die Wicklungen der Wechselstrommaschinen. Von E. Arnold. Zweite, vollständig umgearbeitete Auflage. Mit 463 Textfiguren und 5 Tafeln.
- IV. Die synchronen Wechselstrommaschinen. Von E. Arnold und J. L. la Cour. Zweite, vollständig umgearbeitete Auflage. Mit 530 Textfiguren und 18 Tafeln.
- V. Die asynchronen Wechselstrommaschinen.
  1. Teil. Die Induktionsmaschinen. Von E. Arnold, J. L. la Cour und A. Fraenckel. Mit 307 Textfiguren und 10 Tafeln.
  2. Teil. Die Wechselstrom-Kommutatormaschinen. Von E. Arnold, J. L. la Cour und A. Fraenckel. Mit 400 Textfiguren, 8 Tafeln und dem Bildnis E. Arnolds.

---

**Arnold-La Cour, Die Gleichstrommaschine.** Ihre Theorie, Untersuchung, Konstruktion, Berechnung und Arbeitsweise.

- I. Band. Theorie und Untersuchung. Dritte, vollständig umgearbeitete Auflage. Herausgegeben von J. L. la Cour, Chefingenieur. Mit 570 Textabbildungen. Gebunden Preis M. 40,—.
- II. Band. Konstruktion, Berechnung und Arbeitsweise. Dritte Auflage. In Vorbereitung.

---

**Theorie der Wechselströme.** Von Dr.-Ing. Alfred Fraenckel. Mit 198 Textabbildungen. Gebunden Preis M. 10,—.

---

**Wechselstromtechnik.** Von Dr. G. Roeßler, Professor an der Technischen Hochschule zu Danzig. (Zweite Auflage von „Elektromotoren für Wechselstrom und Drehstrom“.) I. Teil. Mit 185 Textabbildungen. Gebunden Preis M. 9,—.

---

**Linienführung elektrischer Bahnen.** Von Oberingenieur Karl Trautvetter, Hilfsarbeit im Ministerium der öffentlichen Arbeiten. Preis M. 12,—; gebunden M. 14,—.

---

**Die Maschinenlehre der elektrischen Zugförderung.** Eine Einführung für Studierende und Ingenieure. Von Professor Dr. W. Kummer (Zürich).

- I. Band: Die Ausrüstung der elektrischen Fahrzeuge. Mit 108 Textabbildungen. Gebunden Preis M. 6,80.
- II. Band: Die Energieverteilung für elektrische Bahnen. Von Professor W. Kummer. Mit 62 Textabbildungen. Gebunden Preis M. 22,—.

---

**Aufgaben und Lösungen aus der Gleich- und Wechselstromtechnik.** Ein Übungsbuch für den Unterricht an technischen Hoch- und Fachschulen, sowie zum Selbststudium. Von Professor H. Vieweger. Fünfte, verbesserte Auflage. Mit 210 Textfiguren und 2 Tafeln. Unveränderter Neudruck. Gebunden Preis M. 24,—.

---

**Elektrische Starkstromanlagen.** Maschinen, Apparate, Schaltungen, Betrieb. Kurze gefaßtes Hilfsbuch für Ingenieure und Techniker sowie zum Gebrauch an technischen Lehranstalten. Von Dipl.-Ing. Emil Kosack, Oberlehrer an den Staatl. Vereinigten Maschinenbauschulen zu Magdeburg. Vierte, verbesserte Auflage. Mit 294 Textabbildungen. Gebunden Preis M. 13,60.

---

**Kurzer Leitfaden der Elektrotechnik** für Unterricht und Praxis in allgemein verständlicher Darstellung. Von **Rudolf Krause**, Ingenieur. Vierte, verbesserte Auflage. Mit 375 Textfiguren. Herausgegeben von Professor **H. Vieweger**. Gebunden Preis M. 20,—.

---

**Kurzes Lehrbuch der Elektrotechnik.** Von Dr. **Adolf Thomälen**, a. o. Professor an der Technischen Hochschule Karlsruhe Achte, verbesserte Auflage. Mit 499 Textbildern. Gebunden Preis M. 24,—.

---

**Die wissenschaftlichen Grundlagen der Elektrotechnik.** Von Professor Dr. **Gustav Benischke**. Fünfte, vermehrte Auflage. Mit 592 Abbildungen im Text. Unter der Presse.

---

**Die asynchronen Wechselfeldmotoren.** Kommutator- und Induktionsmotoren. Von Professor Dr. **Gustav Benischke**. Mit 89 Textabbildungen. Preis M. 16,—.

---

**Die Feldschwächung bei Bahnmotoren.** Von Dr.-Ing. **Leonhard Adler**, Oberingenieur der Großen Berliner Straßenbahn. Mit 37 Textabbildungen. Preis M. 4,20.

---

**Der wirtschaftliche Aufbau der elektrischen Maschine.** Von Dr. tech. **Milan Vidmar**. Mit 7 Textabbildungen. Preis M. 5,60.

---

**Elektrotechnische Meßinstrumente.** Ein Leitfaden von **Konrad Gruhn** (Frankfurt a. M.). Mit 321 Textabbildungen. Preis M. 17,—; gebunden M. 20,—.

---

**Messungen an elektrischen Maschinen.** Apparate, Instrumente, Methoden, Schaltungen. Von **Rudolf Krause**. Vierte, gänzlich umgearbeitete Auflage. Von **Georg Jahn**, Ingenieur. Mit 256 Textabbildungen und einer Tafel. Gebunden Preis M. 28,—.

---

**Elektrotechnische Meßkunde.** Von Dr.-Ing. **P. B. Arthur Linker**. Dritte, völlig umgearbeitete und erweiterte Auflage. Mit 408 Textfiguren. Unter der Presse.

---

**Lehrbuch der elektrischen Festigkeit der Isoliermaterialien.** Von Professor Dr.-Ing. **A. Schwaiger** in Karlsruhe. Mit 94 Textabbildungen. Preis M. 9,—; gebunden M. 10,60.

---

**Die Materialprüfung der Isolierstoffe der Elektrotechnik.** Herausgegeben von Oberingenieur **Walter Demuth** in Berlin, unter Mitarbeit von **Kurt Bergk** und **Hermann Franz**, Ingenieuren. Mit 76 Textabbildungen. Preis M. 12,—; gebunden M. 14,40.

---

**Zur Vereinheitlichung von Installationsmaterial für elektrische Anlagen.** Erster Teil: Haus- und Wohnungsanschlüsse. Von **W. Klement** und **C. Paulus**. Mit 450 Textfiguren. Preis M. 8,—; gebunden M. 10,—.

---