

G. D. Baedeker, Verlagshandlung in Essen.

Der
Maschinenbetrieb
im Kleingewerbe.

Ratgeber für Gewerbetreibende, Leitfaden für
Meisterkurse und gewerbliche Fortbildungsschulen

bearbeitet von

Hugo Krause,

Ingenieur, Lehrer an der Königl. Fachschule für Metallindustrie, Iserlohn.

Mit 81 Abbildungen im Text.

Preis: geb. in Ganzleinen M. 2.—.

Inhaltsverzeichnis:

- I. Die Verbrennungsmotoren.
- II. Heissluftmotoren, Druckluftmotoren, Wassermotoren.
- III. Der elektrische Strom und die Elektromotoren.
- IV. Die Triebwerke oder Transmissionen.
- V. Betriebskostenberechnung der wichtigsten Kleinmotoren.

Anhang:

- A. Tabellen über Preise, Gewichte und Rauminanspruchnahme verschiedener Kleinkraftmaschinen.
- B. Tabellen über Preise und Gewichte von Triebwerksteilen (Transmissionsteilen).

Das Buch soll Handwerkern und anderen Gewerbetreibenden, die zum Betriebe ihrer Werkstätten durch Motoren übergehen wollen, ein Ratgeber bei der Wahl der Kraftmaschine, ihrer Aufstellung und Behandlung während des Betriebes, der Anlage der Triebwerke (Transmissionen) usw. sein. Es umfasst in der Hauptsache das, was der Verfasser über dieses Stoffgebiet bei den an der Iserlohner Königlichen Fachschule veranstalteten Meisterkursen vorträgt.

Das Buch setzt selbstverständlich keinerlei technische oder mathematisch-naturwissenschaftliche Vorkenntnisse voraus, sondern behandelt den Stoff in ganz elementarer, allgemein verständlicher Weise. Dabei war der Verfasser bemüht, den Hauptfehler der meisten elementaren Bücher, zu grossen Umfang, durch den schon viele Leser abgeschreckt werden, ehe sie ein Buch aufschlagen, zu vermeiden. Vielmehr ist der Stoff so kurz behandelt, wie es sich mit den beiden Forderungen: möglichste Vollständigkeit und Leichtverständlichkeit, in Einklang bringen liess.

Da das behandelte Stoffgebiet zur Gewerbekunde der gewerblichen Fortbildungsschulen gehört, wird das Buch auch Lehrern und Schülern dieser Anstalten ein willkommener Leitfaden sein.

Mit den im Anhang gegebenen Tabellen ist dem Leser eine erwünschte Ergänzung des textlichen Teiles gegeben, wenn diese Tabellen naturgemäss auch nur Durchschnittswerte bieten können. Ebenso ist im IV. Abschnitte die Berechnung der Wellen und Riementriebe durch beigefügte Tabellen erleichtert.

Die Verlagshandlung G. D. Baedeker in Essen stellt auf Wunsch den Herren Direktoren, Leitern und Fachlehrern ein Ansichtsexemplar des hier angezeigten Buches zum Zwecke der Prüfung und Einführung gerne zur Verfügung und bittet, sich dieserhalb direkt an sie wenden zu wollen.