

Verlag von G. D. Baedeker in Essen.

Mathematische u. technische Tabellen

von E. Schultz,

Oberlehrer an der Kgl. Maschinenbau- und Hüttenschule zu Duisburg.

6. verbesserte Auflage.

Ausgabe für Baugewerkschulen. (Unter gütiger Mitwirkung von Direktor E. Dieckmann.)

- a) mit Logarithmen und mit Anleitung 2,— Mk.
- b) mit Logarithmen ohne Anleitung 2,— Mk.
- c) ohne Logarithmen 1,80.

Ausgabe für Maschinenbauschulen,

- a) mit Anleitung geb. 1,80 Mk.
- b) ohne Anleitung geb. 1,60 Mk. Laut Ministerialerlaß vom 18. März 1902 zur Benutzung im Unterricht und bei den Prüfungen an den Kgl. höheren Maschinenbauschulen, Hüttenschulen und sonstigen Fachschulen für die Metallindustrie.

Ausgabe für Handwerker- und Fortbildungsschulen,

- a) mit Logarithmen. Preis geb. 60 Pfg.
- b) ohne Logarithmen. Preis geb. 60 Pfg.

Mathematische und technische Tabellen für den Gebrauch in der Praxis und an deutschen und österreichischen technischen Lehranstalten. (Bureau-Ausgabe.) Unter gütiger Mitwirkung von E. Dieckmann, Direktor der Kgl. Baugewerkschule zu Deutsch-Krone, Kgl. Regierungs-Bauemeister. Preis geb. 4 Mk.

„Zeitschrift für gewerblichen Unterricht“. Die Tabellen entsprechen in ihrer Anlage und ihrem Umfange den zu stellenden Anforderungen; man kann es dem Herausgeber nur danken, daß er sich der großen Mühe unterzog und den Schulen ein brauchbares Material geschaffen hat. Der billige Preis wird den Tabellen überall leichten Eingang in den Schulen schaffen.

„Industrie und Technik“. (Urteil über die Ausgabe I für Baugewerkschulen.) Daß mit diesen Tabellen ein gutes brauchbares Unterrichtsbuch für unsere Baugewerkschüler geschaffen worden ist, beweist schon die Thatsache, daß es mir heute in der 4. Auflage vorliegt. Es kam mir hauptsächlich darauf an, es einmal dahin zu prüfen, wie es sich für den Praktiker, den Gewerbetreibenden verwenden ließe. Das Ergebnis dieser Prüfung ist ein sehr günstiges. Das Buch enthält zunächst alle in der Praxis gebräuchlichen Zahlentabellen, darunter die vierstelligen Logarithmen den Zahlen 1—10000 und der Winkelfunktionen von Minute zu Minute, ferner die Tabellen zur Berechnung des Tage- und Stundenlohnes, sodann die Tabellen zur Aufstellung statischer Berechnungen und zur Massen- und Gewichtsberechnung, und endlich eine Reihe von Umrechnungstabellen (alte und neue Maße etc.) und von physikalischen, den Bauingenieur interessierenden Zahlenangaben. Es ist also überaus reichhaltig und der Verfasser hat zugleich Sorge dafür getragen, daß es auch derjenige benutzen kann, der mehr Praktiker als Rechenkünstler ist. Denn eine beigegebene Anleitung mit gut gewählten Beispielen klärt auch den Ungeübten gut auf über den Gebrauch sämtlicher Tabellen. Wer es fleißig benützt, dem spart das Werk also manche Stunde saurer Schreibtscharbeit.

„Stahl und Eisen“. Die beiden anerkanntwertigen Grundsätze, die der Verfasser in obigen Arbeiten vertritt, „den technischen Schulen technisches Rechnen“, b. h. eine gleichmäßige Ausbildung in der Handhabung aller in der Praxis gebräuchlichen Zahlentafeln, und nicht eine einseitige Bevorzugung der Logarithmen, sowie ferner „die vierstelligen Logarithmen mit ihrer Genauigkeit ($\approx \frac{1}{10000}$) genügen der Praxis und mithin der Schule“, finden von Auflage zu Auflage eine steigende und berechtigte Beachtung. Ihren besonderen Charakter erhält jede Ausgabe durch eine Zusammenstellung technischer Tabellen; namentlich ist die Ausgabe der Maschinenbauschulen mit solcher Umsicht und genauer Kenntnis der Erfordernisse der Praxis getroffen, daß diese Ausgabe auch für den Gebrauch in der Praxis empfohlen werden kann.