

Bücherschau.

Adreßbuch der Dampfkesselbesitzer Deutschlands. 4./5. Band. Enthaltend die Adressen der Mitglieder und der sonstigen überwachten Dampfkesselanlagen der Dampfkesselüberwachungsvereine bzw. Ueberwachungsbezirke. Ostdeutschland, Allenstein, Breslau, Danzig, Elbing, Gleiwitz, Glogau, Görlitz, Insterburg, Königsberg, Liegnitz, Lyck, Memel, Oppeln, Schneidemühl, Tilsit, Waldenburg. Groß-Berlin, Bremen, Lübeck. Industrieverlag Carl Haenchen Halle a. S. 316 Seiten mit insgesamt 15625 Adressen. Preis in Ganzleinen gebunden Mk. 30,—.

Von dem bekannten Adreßbuch (siehe Dingler 1929, Heft 10, S. 211) liegt der vierte und fünfte Band vor. Der oben genannten Besprechung dürfte wenig hinzuzufügen sein. Leider mußte der sicher von vielen Interessenten erwartete Teil, über Groß-Berlin, wie der Verlag in einer Fußnote angibt, vom Verlag aus eigenen Mitteln und mit Unterstützung verschiedener Firmen zusammengestellt werden, da von dem Berliner Verein das zuständige Adressenmaterial nicht zu erhalten war, obwohl alle anderen Vereine im Reiche ihr Material zur Verfügung gestellt haben. Naturgemäß ist dadurch dieser Teil, trotz aller Mühe, nicht so vollständig und zuverlässig, wie die anderen Teile, dürfte aber trotzdem noch viel nützliche Angaben enthalten.

Kuhn.

Kurzgefaßte Eisenhüttenkunde. Ein Lehr- und Nachschlagebuch für Berg-Maschinen-Bauingenieure, Chemiker und andere Angestellte in Eisenhüttenwerken und Gießereien, auch mit juristischer, volkswirtschaftlicher und kaufmännischer Vorbildung und praktizierende Studenten. Von Dr. ing. E. H. Bernhard Osann, Geheimer Bergrat, Professor i. R. der Bergakademie Clausthal. Mit 137 Abb. Leipzig 1929. Dr. Max Jänecke, Verlagsbuchhandlung. Preis: geh. 9,60 RM., geb. 11,40 RM.

Das Buch soll, wie sein Titel besagt, besonders für diejenigen sein, die mit dem Eisenhüttenwesen Berührung haben, ohne eine hüttenmännische Vorbildung genossen zu haben. Es setzt keine größeren Vorkenntnisse an Physik und Chemie, als die auf einer guten höheren Schule erworbenen, voraus.

Das Buch ist in folgende Abschnitte geteilt. A. Einführung in die Eisenhüttenkunde, B. Roh-eisenerzeugung, C. Erzeugung des schmiedbaren Eisens, D. Formgebung des Eisens und E. Gefügelehre. Zahlreiche, vorwiegend schematische Abbildungen erläutern den Text, der sehr klar und leichtfaßlich geschrieben ist. Betont sind dabei gerade die Vorgänge und Erscheinungen, die dem Maschineningenieur und Chemiker um weniger leicht verständlich, aber gerade für das Verständnis der Belange des Eisenhüttenwesens grundlegend sind.

Das Buch wird all den oben erwähnten Kreisen ein nützliches Hilfsmittel sein, um sich in dem Gebiet des Eisenhüttenwesens zurechtzu-

finden und die erforderlichen grundlegenden Kenntnisse anzueignen.

Kuhn.

Die Dampfmaschinen. Kurzgefaßtes Lehrbuch mit Beispielen für das Selbststudium und den praktischen Gebrauch. Von Dipl.-Ing. Friedrich Barth, beratender Ingenieur in München. II. Bau und Betrieb der Dampfmaschinen. Vierte, verbesserte und vermehrte Auflage. Mit 115 Figuren. 160 Seiten. Sammlung Göschen Bd. 572. Walter de Gruyter & Co., Berlin W 10 und Leipzig 1929. Preis in Leinen gebunden 1,50 RM.

Das bekannte Göschenbändchen liegt in neuer, vierter Auflage vor; das zeigt, daß trotz allem die Kolbendampfmaschine noch immer von Bedeutung ist, wenngleich sie ihre dominierende Stellung, die sie beim Erscheinen der ersten Auflage hatte, nicht mehr ganz innehat. Andererseits hat sie aber wieder für die kombinierte Kraft- und Wärmeerzeugung noch weitgehende Bedeutung, und gerade diese ist auch in der Neuauflage entsprechend berücksichtigt worden, indem zu dem bekannten Inhalt, der auf den neuesten Stand der Technik gebracht ist, noch ein Kapitel über Heizkraftmaschinen und Hochdruckanlagen hinzugefügt wurde. Dieses umfaßt alles über diesen Punkt Wichtige, doch vermisse ich einen Hinweis auf die gerade für diese Gebiete so wichtige Lokomobile.

Kuhn.

Die Wärmebehandlung des Stahles. Sein Vergüten und sein Härten. Von Ingenieur O. G. Styrie in Köln-Hoffnungsthal. Mit 58 Abb. und 14 Tafeln und Tabellen. 119 Seiten. Sammlung Göschen Band 1012. Walter de Gruyter & Co. Berlin W 10 und Leipzig. 1929. Preis: in Leinen geb. 1,50 RM.

Das Büchlein behandelt in für den Fachmann wie für den Laien leichtverständlicher Weise den Gefügebau des Stahles, die Verfahren beim Vergüten und Härten, die auftretenden Fehler und ihre Quellen. Die Einrichtungen zum Härten und Vergüten der verschiedensten Materialien. Zahlreiche Abbildungen, viele davon Mikrophotographien, bringen Aufschluß über die Gefügeänderungen beim Härten usw., sowie die Härteinrichtungen.

Die aus der Erfahrung des Verfassers heraus gegebenen praktischen Anleitungen zum Härten dürften auch dem Fachmann von Nutzen sein.

Während die Abbildungen und Druck wie immer gut sind, sind die Tabellen und Beschriftung der Zeichnungen z. Teil etwas sehr klein gedruckt, sie verlieren dadurch an Uebersichtlichkeit. Doch ist dies mehr ein Schönheitsfehler, der sich gelegentlich ausmerzen läßt. Das Büchlein selbst dürfte weiten Kreisen einen guten Einblick in die Härtetechnik und ihre Zusammenhänge geben.

Kuhn.

Neue Tabellen und Diagramme für technische Feuergase und ihre Bestandteile von 0° bis 4000° C mit Einschluß der Dissoziation nebst Begründung und Anwendungen von Prof.