

Z

Eine wichtige Reihe neuer Monographien:

Z

KOHLE ♦ KOKS ♦ TEER

Abhandlungen zur Praxis der Gewinnung, Veredelung und Verwertung der Brennstoffe

Herausgegeben von Regierungsrat Dr.-Ing. J. Gwosdz

Die neue Schriftenreihe „Kohle — Koks — Teer“ verfolgt den Zweck, die an verschiedenen Stellen der Brennstoffverwertung gewonnenen Erfahrungen, sowie die Ergebnisse der wissenschaftlichen Forschung zur rationellen Auswertung der Kohle dem ausübenden oder angehenden Praktiker in Einzeldarstellung durch sachkundige Fachgenossen zu vermitteln. Sie will belehrend und anregend wirken auf einem Gebiete des wirtschaftlichen Schaffens, das von größter Bedeutung für die Wiederaufrichtung Deutschlands ist. Die nachstehend verzeichneten Fachgenossen haben sich bisher zur Mitwirkung an der Schriftenreihe bereit erklärt:

H. Bleibtreu, Oberingenieur, Saarbrücken; Ehrhard Britzke, Professor an der Techn. Hochschule, Moskau; Ingenieur Otto Burian, Brünn; Dr. Otto Dittmer, Bochum; Dr.-Ing. M. Dolch, Dozent, Wien; Prof. Dr. techn. e. b. Ed. Donath, Brünn; Dr. Alfred Faber, Leipzig; Prof. Dr. Fritz Frank, Berlin; Generlisch, Oberingenieur beim Dampfkesselüberwachungsverein, Berlin; Dr. Erich Glaser, Wien; Dr. W. Glund, Dortmund-Eving; Graafen, Oberingenieur der Feuerungstechnischen Beratungsstelle des Mitteldeutschen Braunkohlensyndikats, Leipzig; Prof. Dr. Ed. Graefe, Dresden; Dipl.-Ing. de Grahl, Baurat, Berlin; Prof. Dr.-Ing. F. Häusser, Dortmund-Eving; Dipl.-Ing. A. B. Helbig, Direktor, Berlin; Dr. E. Hentze, Berlin; Dr.-Ing. Georg Herberg, Beratender Ingenieur, Stuttgart; Dr. techn. Hugo Hermann, Pokau b. Aufig; Hubert Hermanns, Beratender Ingenieur, Berlin; Dr.-Ing. Fritz G. Hoffmann, Direktor, Lugau i. Sa.; Dipl.-Ing. J. Hudler, Gaswerksdirektor a. D., Murnau; Dr. Konrad Keller, Dortmund-Eving; Dr. G. Keppeler, Professor an der Technischen Hochschule, Hannover; Koschmieder, Zivilingenieur, Berlin; Dr. P. Kukuk, Bergassessor, Bochum; Dipl.-Ing. H. Küppers, Zivilingenieur, M.-Gladbach; Dr.-Ing. Rich. Lant, Wien; Dipl. Ing. Limberg, Oberingenieur i. Fa. Riebeckische Montanwerke, Halle (Saale); L. Litinsky, Oberingenieur, Leipzig-Dölitz; Dr.-Ing. Carl Loesser, München; Dr. H. Mallison, i. Fa. Rutgerswerke, A.-Ges., Berlin; Prof. Dr. J. Marcusson, Berlin-Lichterfelde; Dr. Metzger, i. Fa. Riebeckische Montanwerke, Webau; B. Meyer, Oberingenieur i. Fa. Julius Pintsch A.-G., Berlin; Dr. G. Neumann, Oberingenieur bei der Wärmestelle Düsseldorf; Wa. Ostwald, Chefchemiker, Bremen-Sebaldsbrück; Dr. Reutlinger, i. Fa. Ingenieurgesellschaft für Wärme-wirtschaft, Köln; F. Rohrwasser, Oberingenieur, Halle (Saale); Dr.-Ing. Kurt P. Sachs, Direktor, Zittau i. Sa.; Dipl.-Ing. F. Schulte, Oberingenieur, Essen; Dipl.-Ing. Seidenschaur, Professor an der Bergakademie, Freiberg i. Sa.; F. Seufert, Studienrat a. D., Oberingenieur, Homburg (Niederrhein); Dr. A. Spilker, Generaldirektor, Duisburg-Meiderich; H. Spitznas, Regierungsaurat, Berlin-Südende; Stampe, Direktor der Fa. Gasgenerator und Braunkohlen-verwertung, G. m. b. H., Leipzig; Richard F. Starke, Oberingenieur, Essen; Steinert, Ingenieur-Chemiker, Hamburg; Dr. Hugo Strache, Professor an der Techn. Hochschule, Wien; A. Thau, Betriebsdirektor, Halle (Saale); Prof. Dr. Torres, Direktor der Stettiner Chamottefabrik vorm. Didier, Stettin; Dr.-Ing. G. Vater, Chemnitz; Prof. Dr. Frhr. v. Waltherr, Freiberg i. Sa.; Dr. H. Winter, Bochum; Prof. Dr. H. Wölbling, Berlin; Dr.-Ing. H. Young, Direktor, i. Fa. Fellner & Ziegler, Frankfurt a. M.

In Kürze erscheinende Bände:

Brennstaub, Aufbereitung und Verfeuerung. Von Direktor Dipl.-Ing. A. B. Helbig. Mit 150 Abbildungen. Mk. 6.50, geb. 7.50

Die Brennstaubfeuerung (Kohlenstaubfeuerung) verspricht nach den Fortschritten, die sie in den letzten Jahren in Amerika gemacht hat, auch für die deutsche Brennstoffwirtschaft von größter Bedeutung zu werden. Die vorliegende Schrift ist der Niederschlag der 25jährigen Tätigkeit eines bekannten Fachmannes auf diesem Gebiete. Es ist deshalb sehr zu begrüßen, daß der Verfasser sich entschlossen hat, die bei der Aufbereitung, Lagerung und Verfeuerung von Brennstaub gewonnenen Erfahrungen den an der Neuentwicklung der Kohlenstaubfeuerung arbeitenden Fachleuten zugänglich zu machen.

Halbkoks, seine Gewinnung und Verwertungsmöglichkeiten. Von Dr.-Ing. M. Dolch. Mit einem Anhang: Die Bestimmung des scheinbaren spezifischen oder Volumgewichtes bei Koksprodukten. Mit 20 Abbildungen. Mk. 4.50, geb. 5.40

Die Tieftemperaturentgasung der Brennstoffe, die im Kriege fast ausschließlich den Zweck der Ölgewinnung verfolgte, kann in unserer jetzigen und zukünftigen Brennstoffbewirtschaftung eine praktische Bedeutung nur erlangen, wenn der feste Rückstand, der Halbkoks, zur Grundlage ihrer Wirtschaftlichkeit gemacht wird. Unter kritischer Auswertung der bei der Halbverkokung bisher gemachten Erfahrungen, die durch umfangreiche eigene Beobachtungen ergänzt werden, behandelt der Verfasser eingehend die verschiedenen Verwertungsmöglichkeiten des Halbkokes.

Unterscheidung, Einteilung und Charakteristik der Mineralkohlen. Von Prof. Dr. techn. E. Donath. Mit einem Anhang: Auto-oxidation und Selbstentzündung der Mineralkohle. Mk. 2.40, geb. 3.20

Der durch seine zahlreichen Arbeiten auf dem Gebiet der Kohlenforschung bekannte Verfasser bringt in der vorstehenden Abhandlung eine zusammenhängende Darstellung der Hauptkriterien, wie sie bisher zur Charakteristik von Steinkohle und Braunkohle aufgestellt worden sind.

Braunkohlenschwefelöfen, ihre geschichtliche Entwicklung und kritische Betrachtung. Von Betriebsdirektor A. Thau. Mit 32 Abbildungen. Mk. 4.50, geb. 5.20

Die Entwicklung des in der Braunkohlenschwefelerei weit verbreiteten Rolle-Ofens ist nicht nur in geschichtlicher Hinsicht bemerkenswert, sondern auch in technischer Beziehung ganz außerordentlich lehrreich. Ihre im Schrifttum noch fehlende, folgerichtige Betrachtung, die der Verfasser unter Verwertung ihm zugänglich gewordener Bemerkungen und Zeichnungen Rolles aus den Akten der Sächsisch-Thüringischen Aktiengesellschaft in Halle unternommen hat, ist deshalb auch unter den jetzigen Verhältnissen, wo in der Braunkohlenschwefelerei eine neue Entwicklung eingesetzt hat, gerechtfertigt. Das Buch enthält seltenes, wertvolles Abbildungsmaterial auf Ausschlagtafeln.

In Vorbereitung befindliche Bände:

Drehöfen. Von Direktor Dr.-Ing. H. Young.

Kohlendestillationsöfen. Von Oberingenieur L. Litinsky.

Hydrierung der Kohlen und ihrer Destillationsprodukte. Von Prof. Dr. H. Wölbling.

Verbesserung der Kohlenbeschaffenheit. Von Betriebsdir. A. Thau.

Benzolgewinnung. Von Dr.-Ing. G. Vater.

Kraftstoff aus Kohle. Von Chefchemiker Wa. Ostwald.

Generatorgas in der Eisen- und Stahlwerksindustrie. Von Ing. H. Hermanns.

Generatorgas in der keramischen Industrie. Von Dr. A. Faber.

Oelschiefer, ihr Vorkommen, ihre Gewinnung und Verwendung. Prof. Dr. H. Wölbling und Dr. E. Hentze.

Prospekte in beschränkter Anzahl kostenlos.

Interessenten: Stein- und Braunkohlenbergwerke, Kokereien, Schwefelereien, Teerdestillationen, Mineralöl-, Paraffin- und Benzolfabriken, Gasanstalten, Erdölindustrie; ferner die gesamte Industrie, welche größere Kraftanlagen besitzt, für diejenigen Bände, die die Verfeuerung von Kohlen und Ölen und die Vergasung der Brennstoffe behandeln, und alle in vorstehenden Betrieben beschäftigten Ingenieure und Chemiker sowie Studierende dieser Zweige.

Wilhelm Knapp  **Halle (Saale)**