

FORSCHUNGSBERICHTE DES LANDES NORDRHEIN-WESTFALEN

Herausgegeben durch das Kultusministerium

BERGBAU

- HEFT 16
*Max-Planck-Institut für Kohlenforschung,
Mülheim a. d. Ruhr*
Arbeiten des MPI für Kohlenforschung
1953, 104 Seiten, 9 Abb., DM 17,80
- HEFT 25
Gesellschaft für Kohlenteknik mbH., Dortmund-Eving
Struktur der Steinkohlen und Steinkohlen-Kokse
1953, 58 Seiten, DM 11,—
- HEFT 30
Gesellschaft für Kohlenteknik mbH., Dortmund-Eving
Kombinierte Entaschung und Verschmelzung von Steinkohle; Aufarbeitung von Steinkohlenschlämmen zu verkokbareren oder verschmelzbaren Kohle
1953, 56 Seiten, 16 Abb., 10 Tabellen, DM 10,50
- HEFT 31
Techn. Überwachungsverein e. V., Essen
Messung des Leistungsbedarfs von Doppelsteg-Kettenförderern
1954, 54 Seiten, 18 Abb., 3 Anlagen, DM 11,—
- HEFT 40
Amt für Bodenforschung, Krefeld
Untersuchungen über die Anwendbarkeit geophysikalischer Verfahren zur Untersuchung von Spateisengängen im Siegerland
1953, 46 Seiten, 8 Abb., DM 8,80
- HEFT 58
Gesellschaft für Kohlenteknik mbH., Dortmund-Eving
Herstellung und Untersuchung von Steinkohlenschwelteer
1954, 74 Seiten, 9 Abb., 9 Tabellen, DM 13,75
- HEFT 120
Dipl.-Ing. A. Weisbecker, Lüdenscheid
Über Anfrassung an Reinstaluminium-Schweißnähten bei der elektrolytischen Oxydation
Gebr. Hörstermann GmbH., Velbert
Entwicklung und Erprobung eines neuartigen Gummibandförderers
1955, 46 Seiten, 18 Abb., DM 9,70
- HEFT 123
Dipl.-Ing. J. Emonds, Aachen
Über Bodenverformungen bei stark gestörtem und mächtigem, wasserführendem Deckgebirge im Aachener Steinkohlengebiet
1955, 196 Seiten, 37 Abb., 10 Tabellen, DM 28,80
- HEFT 139
Prof. Dr. W. Fuchs f., Aachen
Studien über die thermische Zersetzung der Kohle und die Kohlendestillatprodukte
1955, 64 Seiten, 20 Abb., 22 Tabellen, DM 11,80
- HEFT 179
Dipl.-Ing. H. F. Reineke, Bochum
Entwicklungsarbeiten auf dem Gebiete der Meß- und Regeltechnik
1955, 46 Seiten, 10 Abb., DM 10,—
- HEFT 248
Rheinische Aktiengesellschaft für Braunkohlenbergbau und Brikettfabrikation, Köln
Untersuchung der Bindemittelleigenschaften von Braunkohlenfilteraschen
1956, 176 Seiten, 26 Abb., 30 Tabellen, DM 35,60
- HEFT 252
Dipl.-Ing. H. Frings, Gülenkirchen
Die Wirkung abfallender Wetterführung auf Wettertemperatur, Grubengasgehalt und Staubbildung
1957, 118 Seiten, 15 Abb., 23 Tabellen, 2 T. auf großformatigen Faltafeln, DM 35,70
- HEFT 253
Dipl.-Ing. S. Schirmanski, Berghausen
Stand und Auswertung der Forschungsarbeiten über Temperatur- und Feuchtigkeitsgrenzen bei der bergmännischen Arbeit
1957, 70 Seiten, 24 Abb., 12 Tabellen, DM 17,10
- HEFT 258
Dr. H. Paul, Linz (Rhein) und Prof. Dr. O. Graf, Dortmund
Zur Frage der Unfälle im Bergbau
1956, 52 Seiten, 9 Abb., 22 Tabellen, DM 11,20
- HEFT 269
Markscheider R. Bals, Bochum
Eignung des Gebirgsankerausbaus zur Erleichterung des Streckenvortriebs im Steinkohlenbergbau
1956, 84 Seiten, 41 Abb., DM 18,75
- HEFT 337
Dr. R. Hoepfener und Dr. W. Bierther, Bonn
Tektonik und Lagerstätten im Rheinischen Schiefergebirge
1957, 66 Seiten, 14 Abb., DM 16,25
- HEFT 343
Prof. Dr.-Ing. W. Petersen und Dipl.-Ing. S. Wawroschek, Aachen
Die zweckmäßigsten Gütebestimmungsverfahren und Brikettierungsbedingungen bei der Erzeugung von Braunkohlen-Eisenerz-Briketts
1956, 64 Seiten, 28 Abb., DM 13,95
- HEFT 346
Dipl.-Ing. O. Arnold, Aachen
Erfahrungen mit Kernbohrungen zur Lagerstättenuntersuchung im Erzbergbau
1957, 36 Seiten, 2 Abb., 3 Faltafeln, 7 Tabellen, DM 8,80
- HEFT 352
Dipl.-Ing. H. Fauser, Aachen
Fahrdynamik und Batterie-Arbeitsverbrauch von Akkumulatorenlokomotiven im Untertagebetrieb
1957, 152 Seiten, 50 Abb., 27 Diagramme, DM 36,10
- HEFT 374
Dr. E. Paproth, Krefeld
Paläontologische Bearbeitung der in den devonischen Schichten des Siegerlandes enthaltenen Faunen
1957, 38 Seiten, 3 Tabellen, DM 8,30
- HEFT 399
Prof. Dr. habil. H. E. Schwiete und Dr.-Ing. R. Vinkeles, Aachen
Möglichkeiten der quantitativen Mineralanalyse mit dem Zählrohrgerät unter besonderer Berücksichtigung der Mineralgehaltsbestimmung von Tonen
1958, 102 Seiten, 34 Abb., 1 Tabelle, DM 26,70
- HEFT 477
Sozialforschungsstelle an der Universität Münster zu Dortmund
Beiträge zur Soziologie der Gemeinden. Teil I:
Dr. K. Utermann, Dortmund
Freizeitprobleme bei der männlichen Jugend einer Zechengemeinde
1957, 56 Seiten, DM 12,75
- HEFT 478
Prof. Dr.-Ing. habil. W. Petersen und Dr.-Ing. S. Wawroschek, Aachen
Brikettierungsversuche zur Erzeugung von Möllerbriketts unter Verwendung von Braunkohle
1957, 102 Seiten, 42 Abb., 6 Tabellen, DM 24,25
- HEFT 484
Prof. Dr. phil. habil. H. E. Schwiete und Dr. G. Franzen, Aachen
Beitrag zur Struktur des Montmorillonit
1958, 76 Seiten, 23 Abb., DM 22,—
- HEFT 490
Hauptstelle für Staub- und Silikosebekämpfung des Steinkohlenbergbauvereins, Essen-Rüttenscheid
Zur Staub- und Silikosebekämpfung im Steinkohlenbergbau
1958, 90 Seiten, 47 Abb., 7 Tabellen, DM 26,20
- HEFT 502
Prof. Dr. M. Diem und Dr. R. Trappenberg, Karlsruhe
Berechnung der Ausbreitung von Staub und Gas
1957, 18 Seiten Text und 67 2. T. großformatige zweifarbige Diagramme, DM 37,30
- HEFT 511
Dr.-Ing. habil. H. Wahl, Dipl.-Ing. G. Kantenwein und Dipl.-Ing. W. Schäfer, Essen
Gesteinsbohr-Modellversuche zur Frage des Drehbohrers, Schlagbohrers, Drehschlagbohrers und Rollenmeißelbohrers
1958, 258 Seiten, 167 Abb., DM 52,—
- HEFT 518
Dr.-Ing. H. Scheffler, Dortmund
Funktionelle Zusammenhänge der dynamischen Einflußgrößen beim handgeführten Druckluft-Abbauhammer und ihre Berücksichtigung für die Konstruktion rückstoßarmer Hämmer
1958, 124 Seiten, 68 Abb., 11 Tabellen, DM 34,65
- HEFT 522
Dr.-Ing. J. Lorentz, Bonn und Dr.-Ing. K. Brocks, Mülheim/Ruhr
Elektrische Meßverfahren in der Geodäsie
1958, 108 Seiten, 49 Abb., 5 Tabellen, DM 28,—
- HEFT 534
Forschungsgemeinschaft Ewald-König Ludwig
Seismische Forschungsarbeiten im Ostteil des Grubenfeldes König Ludwig
1958, 74 Seiten, 34 Abb. (2 T. mehrfarbig), 4 Tabellen, DM 42,80
- HEFT 545
Prof. Dr. phil. habil. H. E. Schwiete, Dr. rer. nat. G. Ziegler und Dipl.-Ing. Ch. Kliesch, Aachen
Thermochemische Untersuchungen über die Dehydratation des Montmorillonits
1958, 48 Seiten, 16 Abb., 4 Tabellen, DM 15,40
- HEFT 559
Prof. Dr. phil. habil. H. E. Schwiete und Dipl.-Chem. R. Gauglitz, Aachen
Die Verflüssigung von Montmorillonitschlämmen
1958, 66 Seiten, 15 Abb., 5 Tabellen, DM 19,30
- HEFT 562
Prof. Dr.-Ing. H. Schenck, Prof. Dr. phil. habil. N. G. Schmahl und Dr.-Ing. G. Funke, Aachen
Die Reduzierbarkeit von Eisenerzen
1958, 102 Seiten, 89 Abb., 10 Tabellen, DM 29,25
- HEFT 575
Prof. Dr. phil. habil. C. Kröger, Aachen
Verkokungsverhalten der Steinkohlenmacerale und ihrer Mischungen
1958, 58 Seiten, 18 Abb., 19 Tabellen, DM 18,70
- HEFT 580
Prof. Dr.-Ing. A. Götte und Dr.-Ing. G. Scholz, Aachen
Unterstützung der Entwässerung von Feinkohle durch chemische Hilfsmittel
1958, 246 Seiten, 28 Abb., zahlr. Tabellen, DM 52,50
- HEFT 603
Prof. Dr.-Ing. L. Engel und Dr.-Ing. J. Foerster, Clausthal-Zellerfeld
Gummilastische Stoffe als Dämpfungselemente an schlagenden Werkzeugen
1959, 48 Seiten, 36 Abb., DM 14,70

- HEFT 625
Prof. Dr.-Ing. habil. W. Petersen und Dr.-Ing. S. Wawroschbeck, Aachen
 Brikkettierungsversuche zur Erzeugung von Möllerbriketts für die Schwelverhüttung
 1958, 90 Seiten, 37 Abb., 8 Tabellen, DM 22,40
- HEFT 665
Dr. phil. habil. R. Köhler und Dr.-Ing. W. Ostermann, Bochum
 Geräuschuntersuchungen an Druckluftmotoren
 1958, 40 Seiten, 21 Abb., DM 12,50
- HEFT 686
Dr.-Ing. D. Wartenberg, Clausthal-Zellerfeld
 Untersuchungen über die Stromzuführung und den elektrischen Antrieb beim Vermessungskreisel
 1959, 40 Seiten, 14 Abb., 3 Tabellen, DM 11,80
- HEFT 698
Prof. Dr.-Ing. F. Kollmann, München
 Die Eigenschaftsänderungen von Grubenholz nach Schutzsalzimpregnierung
 1959, 94 Seiten, 60 Abb., 24 Tabellen, DM 25,20
- HEFT 712
Gesellschaft zur Förderung der Forschung auf dem Gebiet der Bohr- und Schießtechnik e. V., Essen
 Untersuchungen über das Drehschlagbohren
 1959, 56 Seiten, 56 Abb., 1 Tabelle, DM 16,80
- HEFT 713
Dr.-Ing. E. Menzenbach, Aachen
 Die Anwendbarkeit von Sonden zur Prüfung der Festigkeitseigenschaften des Baugrundes
 1959, 216 Seiten, 190 Abb., 24 Tabellen, DM 52,—
- HEFT 727
Prof. Dr. phil. habil. C. Kröger, Aachen
 Eigenschaften und chemische Konstitution der Steinkohlenmacerale
 1959, 60 Seiten, 27 Abb., 16 Tabellen, DM 16,20
- HEFT 743
Dr.-Ing. W. Eckmann, Dortmund
 Untersuchungen über konstruktive und elektrische Maßnahmen zur Schwingzeitverkürzung beim Vermessungskreisel
 1959, 72 Seiten, 32 Abb., 10 Tabellen, DM 19,—
- HEFT 750
Dipl.-Geologe M. Reinhardt, Horrem, Bez. Köln
 Schlechtenuntersuchungen in den Flözen des Aachener Steinkohlengebirges
 1959, 114 Seiten, 34 Abb., DM 27,—
- HEFT 754
Prof. Dr. F. Lotze und Dr. U. Rosenfeld, Münster
 Beiträge zur Frage der Stockwerktektonik im Ruhrkohlengebiet I
- HEFT 755
Dr.-Ing. H. Klein, Wetzlar
 Polynologisch-stratigraphische Untersuchungen in den Grenzflözen der Mittleren und Oberen Essener Schichten (Westfal B) im mittleren Ruhrgebiet im Bereich der Emscher-Mulde
- HEFT 762
Dipl.-Ing. W. Götzmann, Bochum
 Entwicklung von Geräten für die Messung von Förderseil- und Fördermaschinenschwingungen
 Teilbericht: Gerät zur Messung der Beschleunigungskomponenten an vertikal und horizontal schwingenden Förderkörben oder -gefäßen
 1959, 36 Seiten, 20 Abb., DM 11,20
- HEFT 782
Dr.-Ing. K. Werner, Essen
 Temperatur und Dehnungsmessungen in einem Gefrierschacht
- HEFT 783
Dipl.-Ing. B. Hornemann, Essen
 Haftzugversuche auf dem Gebiete des Schachtausbaues
In Vorbereitung

Ein Gesamtverzeichnis der Forschungsberichte, die folgende Gebiete umfassen, kann bei Bedarf vom Verlag angefordert werden:

Acetylen / Schweißtechnik - Arbeitspsychologie und -wissenschaft - Bau / Steine / Erden - Bergbau - Biologie - Chemie - Eisenverarbeitende Industrie - Elektrotechnik / Optik - Fahrzeugbau / Gasmotoren - Farbe / Papier / Photographie - Fertigung - Gaswirtschaft - Hüttenwesen / Werkstoffkunde - Luftfahrt / Flugwissenschaften - Maschinenbau - Medizin / Pharmakologie / Physiologie - NE-Metalle - Physik - Schall / Ultraschall - Schifffahrt - Textiltechnik / Faserforschung / Wäschereiforschung - Turbinen - Verkehr - Wirtschaftswissenschaften.