P.480/40

GLÜCKAUF

Berg- und Hüttenmännische Zeitschrift

Zeitschrift des Vereins Deutscher Bergleute im NSBDT.
und folgender Verbände:

Verein für die bergbaulichen Interessen in Essen. Technischer Überwachungs-Verein Essen e. V. Bezirksgruppen Steinkohlenbergbau Ruhr, Aachen, Saar, Oberschlesien, Niederschlesien, Sachsen und Niedersachsen der Wirtschaftsgruppe Bergbau. Bezirksgruppe Siegen der Wirtschaftsgruppe Bergbau.

Schriftwalter:
Bergassessor C. POMMER, für den wirtschaftlichen Teil Dr. H. MEIS, Essen

Schriftwaltung für Schlesien:
Professor Dr.-Ing. G. SPACKELER, Breslau

Sechsundsiebenzigster Jahrgang
1940

Własność
Zakładu Badawczego
Górnictwa II

BIBLIOTEKA
ZAKŁADU GÓRNICTWA II
Nr. 7472

ESSEN
Verlag Glückauf GmbH.

Inhaltsverzeichnis für das Jahr 1940

Seite

I. Verfasser- und Sachverzeichnis 2
II. Persönliches 13
III. Verzeichnis der besprochenen Bücher 13
IV. Verzeichnis der Patente 15

I. Verfasser- und Sachverzeichnis

(Die den Überschriften der Aufsätze folgenden Zahlen geben die Seiten an.)

A

Aachen, Technische Hochschule, Wiederaufnahme der Lehrtätigkeit, 495.
Aachener Bezirk, *Trigonomartus pustulatus* (Scudder), das erste fossile Spinnentier aus dem Aachener Karbon, von Guthörl, 284.
Abbauhämmer, Entwicklung von Teilen bester Gebrauchseignung durch Auswertung der Schwachstellenzählung, von Daeves, Ritter und Mewes, 37.
— Untersuchung unter besonderer Berücksichtigung des Rückstoßes, von Steinhoff und v. Jähnichen, 117.
— im Kohlenbergbau der Sowjet-Union, 321.
Abbau (-verfahren), Strebbruchbau mit Reihenstempeln bei flacher Lagerung, von Maevert, 25.
— Bezeichnung des Abbau- und Versatzfaktors bei Senkungsberechnungen, von Lehmann, 49.
— und Flözbetrieb in der flachen Lagerung, 90.
— und Flözbetrieb in der steilen Lagerung, 92.
— Vorbau und Rückbau, 96.
— Erfahrungen beim A. im Schachtsicherheitspfeiler der Zeche Prosper 3, von Scholand, 217.
— Gestaltung des Ausbaues beim Strebbruchbau ohne Wanderpfeiler, von Esser, 301.
— Strebbruchbau mit Reihenstempeln beim Abbau von Flöz Finefrau, von Middeldorf, 485.
— im ostoberschlesischen Steinkohlenbergbau, 500.
— Stoßbau in Scheiben auf der Grube Paris im Dombrowa-Bezirk, 526.
Abschreibungen im Bergbau, steuerliche, von Pinkerneil, 528.
— Stellung der Bergschadenkosten in der Bilanz, von Oberste-Brink, 545.
Afrika, Bergbau des Kongostaates, von Ruprecht, 442.
Akkumulatorlokomotiven, s. Grubenlokomotiven.
Aktiengesellschaft für Steinkohleverflüssigung und Steinkohleveredelung in Duisburg-Meiderich, Rückblick auf die Tätigkeit, von Bauerfeld, 429.
Altena, Wahl der zweckmäßigsten Betriebsspannung für die Elektrifizierung untertage, 541.
Aluminium, s. Metalle.
Anaglyphen-Raumbild, Anwendung im Erzbergbau, 401.
— als Hilfsmittel für die Veranschaulichung von bergmännischen Aufgaben, von Rellensmann und Jung, 563.
Analytisches Schnellverfahren, Untersuchungen über die Bestimmung des Chlors in festen Brennstoffen mit anschließendem A. S. auf dem Wege der Vergasung, von Mantel und Schreiber, 397.
Ankylostomiasis, Hakenwurmkrankheit und ihre Bekämpfung im deutschen Bergbau, von Heine, 457.
Anlegung, Aerztliche Anlegeuntersuchungen im Bergbau, von Schlüter, 441.
Ansatzbildung, Untersuchungen über die Ursachen der A. bei der Vergasung und Verfeuerung von Steinkohlen, von Lange, 410.
Arbeitslosigkeit, erhöhte, in England, 125.
Arbeitsrechtliche Entscheidungen, 109.
Archiv für bergbauliche Forschung, 508.
— Kurzberichte über die im 1. Heft erschienenen Aufsätze: Spannungsoptische Untersuchungen als Beitrag zur Klärung von Gebirgsspannungen um bergmännische Hohlräume, 508; Arbeitsweise und Energieverbrauch von Dampffördermaschinen, 509.
Ärztliche Anlegeuntersuchungen im Bergbau, von Schlüter, 441.
Asbach, Grundlagen und Aussichten der Atomzertrümmerung, 220.
Asche, Untersuchungen über die Ursachen der Ansatzbildung bei der Vergasung und Verfeuerung von Steinkohlen, von Lange, 410.
Atomzertrümmerung, Grundlagen und Aussichten, von Asbach, 220.
Auer-Wetterprüfer in Verbindung mit den Auer-Rauchröhrchen als Hilfsgerät für den Oberführer der Rettungstruppe und den Wettersteiger, von Bredenbruch, 145.
Aufbereitung, Deutsche Anlage für Estland, 49.
— s. a. Kohlenaufbereitung.
Auflösung bergrechtlicher Gewerkschaften, von Klockmann, 477.
Aufrufe zur Metallspende, 161, 179, 181, 183, 185, 187, 189, 195, 197, 199; Durchführung, 189.
Ausbildung, Lehrrevier untertage, ein Beitrag zur Berufs-A. des bergmännischen Nachwuchses, von Wetzel, 13.
— Ein notwendiges Gezähe bei der praktischen A. und im Unterricht der bergmännischen Berufsschule für unsere Lehrknappen, von A. und W. Kaiser, 47.
— der Schießsteiger und Schießberechtigten, Neuregelung, von Nicolas, 143.
— Ein neues Ortsältestendiplom, von Senft, 243.
— Lehrgang über Tiefbohren an der Bergakademie Clausthal, 341.
— und Prüfungsvorschriften für Berginspektoren und für Regierungsinspektoren, von Schlüter, 429.
— Zur Psychologie des Jugendlichen im Lehrlingsalter unter Berücksichtigung des bergbaulichen Nachwuchsproblems, von van den Wyenbergh, 433.
— Unfallstatistik, Unfallverhütung durch Unfallvorbeugung im Unterricht der bergmännischen Berufsschule, von A. und H. Kaiser, 693, 713.
— s. a. Vorträge.
Ausgasung, Zur Schlagwetterfrage, von Forstmann, 595.
Ausgleichsvorlage, Zur Frage der A., von Gröbner, 468.
Ausrichtung im ostoberschlesischen Steinkohlenbergbau, 499.

Ausschuß, Fach-A. für Bergtechnik, Sitzung, 102.
— Fach-A. für chemische Veredlung, s. den Aufsatz von Lange, 410.
— Arbeitskreis für Streckenausbau, s. den Aufsatz von Haarmann, 473.
— Forschungsarbeiten des A. für Bergtechnik, s. den Aufsatz von Altena, 541.
— Arbeitskreis zur Untersuchung der Fragen der Kraftwirtschaft untertage, s. den Aufsatz von Passmann, 608.
— Tagung der Fach-A. für Forschungswesen, s. die Aufsätze von Forstmann, 595; Koch, 661, 677.
— s. a. Kokereiausschuß.
Außenhandel in Kohle und Eisen, s. die einzelnen Länder.

B

Bandförderung, Vorteile der Instandsetzung von Gummiförderbändern mit Hilfe ortsfester Vulkanisierpressen, von Sinzig, 100.
— Gerät zur Überwachung von Förderbändern, von Lindemann, 202.
— Vorrichtung zur Geradführung von Förderbändern, von Keienburg, 453.
— Leseband untertage, 672.
Bauerfeld, Rückblick auf die Tätigkeit der Aktiengesellschaft für Steinkohleverflüssigung und Steinkohleveredelung in Duisburg-Meiderich, 429.
Bauxit, Reviere der Sowjet-Union, 336.
Beleuchtung, Der heutige Stand der beleuchtungstechnischen Anlagen im Bergbau über- und untertage, von Bohnhoff, 421.
— s. a. Grubenlampen.
Belgien, Brennstoffaußenhandel 1939, 258.
— Eisen- und Stahlerzeugung 1939, 229.
— Gewinnung und Belegschaft des Steinkohlenbergbaues 1937 bis 1939, Jan. bis März 1940, 258.
— Entwicklung der Großhandelspreise in den wichtigsten Ländern seit August 1939, 286.
— Kohlenbergbau 1939, 229.
— Steinkohlenbergbau, 697.
— **-Luxemburg,** Brennstoffaußenhandel im 1. Viertel 1940, 342.
Benzin, Bestimmung gelöster flüchtiger Lösungsmittel, wie Benzol, B. usw., in Wässern, 85.
Benzol -gewinnungsanlage, Vorschläge für die Berechnung, von Weber, 43.
— Bestimmung gelöster flüchtiger Lösungsmittel, wie B., Benzin usw., in Wässern, 85.
— Reinigung von Roh-B. durch Erhitzen unter Druck, von Niggemann, 295.
— Betriebliche Maßnahmen zur Verringerung des Waschölverbrauchs und zur Verbesserung der B.-Auswaschung, von Brüggemann, 369.
Berechtsamswesen, Vereinfachung des Verfahrens vor den Bergausschüssen, von Schlüter, 244.
Bergakademien, s. Clausthal, Freiberg.
Bergarbeiternachwuchs, Zur Psychologie des Jugendlichen im Lehrlingsalter unter Berücksichtigung des bergbaulichen Nachwuchsproblems, von van den Wyenbergh, 433.
Bergarbeiterwohnungen im Ruhrbergbau, 620.
Bergausschüsse, Vereinfachung des Verfahrens vor den B., von Schlüter, 244, 522.
Bergbau, Vom Sinn der deutschen Leibesübungen, mit besonderer Berücksichtigung des Betriebssports im B., von Senft, 289.
— Schießleitungen, von Schlüter, 342.
— Steuerliche Abschreibungen, von Pinkerneil, 528.
Berggesetz, Preußisches, Zum 75jährigen Bestehen, von Schlüter, 532.
Berggewerkschaften, Auflösung bergrechtlicher Gewerkschaften, von Klockmann, 477.
Berggewerkschaftskasse, Westf., Beobachtungen der Magnetischen Warten im Dez. 1939, 58; in den einzelnen Monaten 1940, 124, 203, 257, 313, 366, 416, 495, 563, 658, 702.
— s. a. die Aufsätze von Kukuk, 1, 30, 649, 733; Kaiser, 47, 693, 713; Gomolinsky, 122; Nicolas, 143; Winter und Braukmann, 575.
Berghoff, Versuche und Ergebnisse bei der Feuerbekämpfung durch Kalksteinstaubtrübe, 561.
Berginspektoren und Regierungsinspektoren, Ausbildungs- und Prüfungsvorschriften, von Schlüter, 429.
Bergmannsarbeit, deutsche, im alten Südafrika, von Liesegang, 308.
Bergpolizei, Vereinfachung des Verfahrens vor den Bergausschüssen, von Schlüter, 244, 522.
— -verordnung, s. Reichs-Bergpolizeiverordnung.
Bergrecht, Deutsch-niederländischer Vertrag über eine Betriebsgrenze für die Steinkohlenbergwerke zu beiden Seiten des Grenzbaches, der Wurm, von Schlüter, 352.
— Grundzüge der bergrechtlichen Gesetzgebung für das böhmisch-mährische Bergbaugebiet, von Müller, 449.
— Überblick über die Entwicklung in Elsaß-Lothringen, von Liesegang, 506.
Bergrechtliche Entscheidungen, 107.
Bergschäden, Bezeichnung des Abbau- und Versatzfaktors bei Senkungsberechnungen, von Lehmann, 49.
— Rückstellung für kommende B. im Steuerrecht, von Heinemann, 113.
— -anspruch, Verjährung, von Unterhinninghofen, 415.
— Schadensersatzpflicht bei durch bergbauliche Einwirkung verursachten Rohrbrüchen, von Weis, 426.
— Stellung der B.-Kosten in der Bilanz, von Oberste-Brink, 545.
— Zur Frage der steuerlichen Behandlung, von Klockmann, 701.
— s. a. Bodensenkungen.
Bergtechnik des Ruhrkohlenbergbaues, ein Rückblick und Ausblick, von Fritzsche, 77, 89.
— Technische Entwicklung des großoberschlesischen Steinkohlenbergbaues, von Spackeler, 497, 513, 525.
Bergverwaltung in den Reichsgauen Danzig-Westpreußen und Wartheland, 124.
— in der Ostmark, von Schlüter, 228.
— im Generalgouvernement für die besetzten polnischen Gebiete, von Schlüter, 257.
— in den Kreisen Eupen und Malmedy, 495.
Bergwerksbetriebe, Einheitliche Bezeichnung, von Lehmann, 467.
— Soll die bergmännische Bezeichnung »Grube« nur übertage gelten? von Spethmann, 479.
Bergwesen (Berghoheit und Bergwirtschaft) in den eingegliederten Ostgebieten und im Generalgouvernement, von Schlüter, 626.
Beseler, Für den Bergbau wichtige Entscheidungen der Gerichte und Verwaltungsbehörden aus dem Jahre 1939, 107.
— Getränkesteuer bei Abgabe von Mineralwasser in Werkskantinen, 158.
Besserer, Hans, Nachruf, von Wisselmann, 392.
Betonformstein-Ausbau, Betriebserfahrungen, von Lowens, 571.
Betriebsgrenze, Deutsch-niederländischer Vertrag über eine B. für die Steinkohlenbergwerke zu beiden Seiten des Grenzbaches, der Wurm, von Schlüter, 352.
Betriebsspannung, s. Spannung.
Betriebssport, s. Sport.
Betriebszusammenfassung im Ruhrkohlenbergbau, 79.
Bilanz, Stellung der Bergschadenkosten, von Oberste-Brink, 545.
Bleierzlagerstätten der Sowjet-Union, 335.
Blümel, Zur Frage der elektrischen Verkokung der Kohle, 337.
Bodensenkungen, Bezeichnung des Abbau- und Versatzfaktors bei Senkungsberechnungen, von Lehmann, 49.
— Erfahrungen beim Abbau im Schachtsicherheitspfeiler der Zeche Prosper 3, von Scholand, 217.
— Frage der Hebungen bei Bodenbewegungen infolge Bergbaues, von Oberste-Brink, 249.
— s. a. Bergschäden.
Böhmen-Mähren, Grundzüge der bergrechtlichen Gesetzgebung für das böhmisch-mährische Bergbaugebiet, von Müller, 449.
Bohnhoff, Der heutige Stand der beleuchtungstechnischen Anlagen im Bergbau über- und untertage, 421.
Bohrarbeit, Beitrag zum Schießen mit ummantelten Wettersprengstoffen im Ruhrbergbau unter besonderer Berücksichtigung der B., von Nicolas, 233.
Bohrer, Erfahrungen mit temperaturgeregelten Schmiede- und Härteöfen für B. und Spitzeisen, von Schmidt, 281.
Bohrlöcher, Ausgasung in einem Flöz der oberen Gaskohlengruppe, 601; in einem Flöz der oberen Fettkohlengruppe, 602.
— Untersuchungen im Hangenden eines stillgelegten Strebs, 603.

Börner, Überblick über den Stand geologisch-bergbaulicher Forschung mit Hilfe des geophysikalischen Meßgerätes »Geoskop«, 261.
Brandgase, s. Grubengas.
Brandversuche, s. Grubenbrände.
Brassert, Zeche, neues Spateisensteinvorkommen in den Flammkohlenschichten, von Kukuk, 733.
Braukmann und **Winter,** Kohlenoxydbestimmung mit Jodpentoxyd in Brandgasen, 575.
Braunkohle, Bildungsverhältnisse, 709.
Bredenbruch, Bekämpfung von Flözbränden durch Einschlämmen von Gesteinstaubtrübe, 105.
— Auer-Wetterprüfer in Verbindung mit den Auer-Rauchröhrchen als Hilfsgerät für den Oberführer der Rettungstruppe und den Wettersteiger, 145.
— Feuerlöschgeräte untertage, 357.
Brennstoffe, Prüfung, 189.
— Untersuchungen über die Bestimmung des Chlors in festen B. mit anschließendem analytischem Schnellverfahren auf dem Wege der Vergasung, von Mantel und Schreiber, 397.
— Bestimmung des Gesamtschwefels in festen B. nach dem Vergasungsverfahren, von Mantel und Schreiber, 479.
Brillen, s. Schutzbrillen.
Brüggemann, Betriebliche Maßnahmen zur Verringerung des Waschölverbrauchs und zur Verbesserung der Benzolauswaschung, 369.
Brüxer Versuchsstollen, Brandversuche in der Grube, von Mayer, 53.
Bücherschau, fast in jeder Nummer; s. a. S. 13 dieses Verzeichnisses.
Buskühl, Ernst, Generaldirektor, 60 Jahre alt, 580.

C

Cabolet, Schutzbrillen im Bergbau untertage, 440; Ergänzung, 703.
— Schließen und Öffnen eines Brandfeldes auf der Zeche Constantin der Große 1/2 in Bochum, 553.
Chemie, Grundlagen und Aussichten der Atomzertrümmerung, von Asbach, 220.
Chlor, Untersuchungen über die Bestimmung in festen Brennstoffen mit anschließendem analytischem Schnellverfahren auf dem Wege der Vergasung, von Mantel und Schreiber, 397.
Clausthal, Bergakademie, Lehrgang über Tiefbohren, 341.
Concordia, Zeche, Strebbruchbau mit Reihenstempeln beim Abbau von Flöz Finefrau, von Middeldorf, 485.
Consolidation, Zeche, Leistung und Kosten der Schwefelwasserstoffreinigung nach dem Thyloxverfahren, von Heuser, 257.
Constantin der Große 1/2, Zeche, Schließen und Öffnen eines Brandfeldes, von Cabolet, 553.
Cyan und Cyanwasserstoff und deren Bestimmung in Kohlendestillationsgasen, von Eymann, 586.

D

Daeves, Ritter und **Mewes,** Entwicklung von Teilen bester Gebrauchseignung durch Auswertung der Schwachstellenzählung, 37.
Dammschleusen mit Verschlußtüren auf der Zeche Constantin der Große 1/2, 557.
Dampffördermaschinen, s. Fördermaschinen.
Dampfkessel und andere überwachungspflichtige Anlagen, Neue Vorschriften für die technische Überwachung, 32.
— Einfluß der Mahlfeinheit auf den Wirkungsgrad bei Mühlenfeuerungen, von Presser und Dümmler, 69.
— Ursache, Verhütung und Bekämpfung rauchgasseitiger Kesselverschmutzung, von Gumz. I. Feuerraum, Kessel und Überhitzerrohre, 463; II. Nachgeschaltete Heizflächen, 581; III. Rußbläser und Reinigungsmaßnahmen, 721.
— Hochleistungs-Kesselanlage für Dampffördermaschinen, von Reichardt, 537.
— Explosionsklappen an Kesselanlagen, von Sauermann, 622.
Dampfverbrauch der Rußbläser, 721.
Dänemark, Entwicklung der Großhandelspreise in den wichtigsten Ländern seit August 1939, 286.
Deckgebirge des oberschlesischen Karbons, 11.
Demann, Mischbarkeit von Heizölen, 61.
— und **Schönmüller,** Versuche zur Herstellung aschenarmer Kohlen und Kokse, 112.
Deubner, Steinkohlenteererzeugnisse als Korrosionsschutz in Bergbaubetrieben, 688.
Deutschland, Entwicklung der Großhandelspreise in den wichtigsten Ländern seit August 1939, 286.
— Deutsch-niederländischer Vertrag über eine Betriebsgrenze für die Steinkohlenbergwerke zu beiden Seiten des Grenzbaches, der Wurm, von Schlüter, 352.
Diesellokomotiven, s. Grubenlokomotiven.
Dombrowa-Bezirk, Technische Entwicklung, 525.
Dorstewitz, Spannungsoptische Untersuchungen als Beitrag zur Klärung von Gebirgsspannungen um bergmännische Hohlräume, 508.
Druck, Reinigung von Rohbenzol durch Erhitzen unter D., von Niggemann, 295.
Druckluft, Theoretische Untersuchungen über das Pumpen von Kreiselverdichtern, von Havliček, 120.
— Vergleich des Materialbedarfs in der Kraftwirtschaft bei D. und elektrischem Antrieb untertage, von Passmann, 608.
Dümmler, Arbeitsweise und Energieverbrauch von Dampffördermaschinen, 509.
— und **Presser,** Einfluß der Mahlfeinheit auf den Wirkungsgrad bei Mühlenfeuerungen, 69.

E

Eickhoff-Schrägkerbmaschine, Betriebserfahrungen beim Einsatz, von Tilmann, 445.
Eisenbedarf einer Schachtanlage mit gemischtem Betrieb, 612.
Eisenerzvorräte der Sowjet-Union, 326.
Eisenstempel, s. Grubenstempel.
Elektrifizierung untertage, Wahl der zweckmäßigsten Betriebsspannung, von Altena, 541.
— Vergleich des Materialbedarfs in der Kraftwirtschaft bei Druckluft- und elektrischem Antrieb untertage, von Passmann, 608.
Elektrizitätswirtschaft, Entwicklung in Italien, von Ruprecht, 285.
Elektroschmiede, Erfahrungen mit temperaturgeregelten Schmiede- und Härteöfen für Bohrer und Spitzeisen, von Schmidt, 281.
Elsaß-Lothringen, Überblick über die Entwicklung des Bergrechts, von Liesegang, 506.
England, s. Großbritannien.
Entscheidungen, Für den Bergbau wichtige E. der Gerichte und Verwaltungsbehörden 1939, von Beseler, 107.
— Vereinfachung des Verfahrens vor den Bergausschüssen, von Schlüter, 244, 522.
Erdöl, Jugoslawiens Kraftstoffwirtschaft, von Ruprecht, 226.
— -wirtschaft Rumäniens 1939, 228.
— Vorräte und Förderung der Sowjet-Union, 322.
— Gewinnung der Welt im 1. Halbjahr 1940, 673.
— s. a. Mineralöl.
Erzbergbau Spaniens, von Ruprecht, 549.
Esser, Gestaltung des Ausbaues beim Strebbruchbau ohne Wanderpfeiler, 301.
Estland, Deutsche Aufbereitungsanlage, 49.
Eupen und Malmedy, Kreise, Bergverwaltung, 495.
Explosion und endgültige Abdämmung eines Brandfeldes auf der Zeche Constantin der Große 1/2, 554.
Explosionsklappen an Kesselanlagen, von Sauermann, 622.
Eymann, Über Cyan und Cyanwasserstoff und deren Bestimmung in Kohlendestillationsgasen, 586.

F

Fahrung, Zahnradbahn untertage im Mansfelder Kupferschieferbergbau, 16.
Fettkohle, Eine neue Leitschicht in der unteren F. des Ruhrbezirks, von Kukuk, 649.
Feuerlöschgeräte untertage, von Bredenbruch, 357.
Feuerungen, Einfluß der Mahlfeinheit auf den Wirkungsgrad bei Mühlen-F., von Presser und Dümmler, 69.
— Untersuchungen über die Ursachen der Ansatzbildung bei der Vergasung und Verfeuerung von Steinkohlen, von Lange, 410.

Feuerungen, Ursache, Verhütung und Bekämpfung rauchgasseitiger Kesselverschmutzung, von Gumz. I. Feuerraum, Kessel und Überhitzerrohre, 463; II. Nachgeschaltete Heizflächen, 581; III. Rußbläser und Reinigungsmaßnahmen, 721.
Filtrationsverfahren, Untertagevergasung nach dem F., von Gumz, 670.
Finefrau, Flöz, Strebbruchbau mit Reihenstempeln beim Abbau, von Middeldorf, 485.
Flacheisenschuh für Stahlstempel, 29.
Flammkohlenschichten der Zeche Brassert, neues Spateisensteinvorkommen, von Kukuk, 733.
Flemming, Nachruf für Ernst Stutz, 540.
Flözbrände, s. Grubenbrände.
Förderbänder, s. Bandförderung.
Fördermaschinen, Arbeitsweise und Energieverbrauch von Dampf-F., 509.
— Hochleistungs-Kesselanlage für Dampf-F., von Reichardt, 537.
Förderung, Mittel zur F. reiner Kohle, von Keienburg, 672.
— s. a. Schacht-, Schüttelrutschen-, Streckenförderung.
Förderwagen, Entwicklung von Teilen bester Gebrauchseignung durch Auswertung der Schwachstellenzählung, von Daeves, Ritter und Mewes, 37.
— Groß-F. im ostoberschlesischen Steinkohlenbergbau, 514, 515.
Formstein-Ausbau, s. Betonformstein-Ausbau.
Forschung, s. Archiv für bergbauliche Forschung.
Forstmann, Zur Schlagwetterfrage, 595.
Frachten, s. Verkehrstarife.
Freiberg, Bergakademie, Koloniale Einrichtungen und Ziele, von Schumacher, 341.
Friedensburg, Bodenschätze und Bergbau der Sowjet-Union, 317, 333, 350.
— Großbritanniens Versorgung mit Nichteisenmetallen, 405.
Fritsch, Funkgeologischer Nachweis von Gas- und Wassereinschlüssen, 488.
Fritzsche, Carl Hellmut, Bergtechnik des Ruhrkohlenbergbaues, ein Rückblick und Ausblick, 77, 89.
— Nachruf für Hermann Vogelsang, 344.
— Hans, Heutiger Stand und Zukunftsmöglichkeiten der Wetterkühlung in heißen Gruben, 149, 167, 181.
Funder, Luftelektrizität, eine vernachlässigte Größe in den Grubenwettern, 237.
Funkgeologischer Nachweis von Gas- und Wassereinschlüssen, von Fritsch, 488.

G

Gasabsaugung, Zur Frage der Ausgleichsvorlage, von Gröbner, 468.
Gasanalyse, Über Cyan und Cyanwasserstoff und deren Bestimmung in Kohlendestillationsgasen, von Eymann, 586.
— s. a. Grubengas.
Gas- und Wassereinschlüsse, Funkgeologischer Nachweis, von Fritsch, 488.
Gaserzeuger, Untersuchung der Teerausbeute von G.-Kohlen, von Jüttner, 256.
— Untersuchungen über die Ursachen der Ansatzbildung bei der Vergasung und Verfeuerung von Steinkohlen, von Lange, 410.
Gaßmann, Praktische Handhabung der Schießarbeit untertage. II, 129.
Gebirgsdruck, Erfahrungen beim Abbau im Schachtsicherheitspfeiler der Zeche Prosper 3, von Scholand, 217.
— Frage der Hebungen bei Bodenbewegungen infolge Bergbaues, von Oberste-Brink, 249.
— Spannungsoptische Untersuchungen als Beitrag zur Klärung von Gebirgsspannungen um bergmännische Hohlräume, 508.
— Betonsteinzerstörung durch Kantenpressung, Schub und Druck, 573.
— Instandsetzungsdruckwelle, 631.
Gebirgsschläge im ostoberschlesischen Steinkohlenbergbau, 505.
Gefolgschaft, Ärztliche Anlegeuntersuchungen im Bergbau, von Schlüter, 441.
Gefrierrohre, Vorzüge und Nachteile des Ziehens, von Marbach, 268.
Gefrierverfahren, Vorzüge und Nachteile des Ziehens der Gefrierrohre, von Marbach, 268.
Generalgouvernement, Bergverwaltung, von Schlüter, 257.
— und eingegliederte Ostgebiete, Bergwesen (Berghoheit und Bergwirtschaft), von Schlüter, 626.
Generalversammlungen, s. die einzelnen Gesellschaften und Vereine.
Geologie, Entstehung der Steinkohlen, von Wölk, 705, 728.
— s. a. die einzelnen Länder und Bergbaubezirke.
Geologische Vereinigung, Jahresversammlung am 6. und 7. Jan. in Frankfurt (Main), von Wolansky, 86.
Geophysik, Überblick über den Stand geologisch-bergbaulicher Forschung mit Hilfe des geophysikalischen Meßgerätes »Geoskop«, von Börner, 261.
— Beitrag zur geologisch-bergbaulichen Forschung mit Hilfe des geophysikalischen Meßgerätes »Geoskop«, von Schulte, 565.
Geoskop, Überblick über den Stand geologisch-bergbaulicher Forschung mit Hilfe des geophysikalischen Meßgerätes, von Börner, 261.
— Beitrag zur geologisch-bergbaulichen Forschung mit Hilfe des geophysikalischen Meßgerätes, von Schulte, 565.
Geradführung von Förderbändern, Vorrichtung, von Keienburg, 453.
Gerichtsentscheidungen, s. Entscheidungen.
Gesellschaft für Braunkohlen- und Mineralölforschung an der Technischen Hochschule Berlin, Hauptversammlung, 389.
Gesteinstaubtrübe, Bekämpfung von Flözbränden durch Einschlämmen von G., von Bredenbruch, 105.
Gesteinstrecken, Ausbau auf der Zeche Minister Achenbach, 474.
Gesundheitswesen, Hakenwurmkrankheit und ihre Bekämpfung im deutschen Bergbau, von Heine, 457.
Getränkesteuer bei Abgabe von Mineralwasser in Werkskantinen, von Beseler, 158.
Gewerkschaften, s. Berggewerkschaften.
Gewinnung der Kohle im ostoberschlesischen Steinkohlenbergbau, 513.
— Feststellungen über den steigenden Aufwand der Arbeitsvorgänge bei der G. und Schlußfolgerungen für die Betriebsgestaltung und Mechanisierung, von Vogel, 642.
Gewinnungsmaschinen, s. Maschinen.
Gezähe, Entwicklung von Teilen bester Gebrauchseignung durch Auswertung der Schwachstellenzählung, von Daeves, Ritter und Mewes, 37.
— Ein notwendiges G. bei der praktischen Ausbildung und im Unterricht der bergmännischen Berufsschule für unsere Lehrknappen, von A. und W. Kaiser, 47.
Glebe, Nachruf für Emil Schweitzer, 36.
Gold, Gewinnung der Sowjet-Union, 325.
Goldvorkommen, Deutsche Bergmannsarbeit im alten Südafrika, von Liesegang, 308.
Gomolinsky, Verhütung von Unfällen durch Schlepperhaspel, 122.
Graphit, Entstehung im Koksofen und seine Gewinnung, von Kleingrothaus, 548.
Griechenland, Industrialisierung und Brennstoffversorgung, von Ruprecht, 33.
Gröbner, Zur Frage der Ausgleichsvorlage, 468.
Großbritannien, Erhöhte Arbeitslosigkeit, 125.
— Entwicklung der Frachtsätze, 124, 190.
— Kohlenausfuhr 1939, 228.
— Weitere Erhöhung der Bergarbeiterlöhne, 124.
— Versorgung mit Nichteisenmetallen, von Friedensburg, 405.
— Entwicklung der Kohlenpreise 1939, 124.
— Erhöhung der Kohlenpreise, 673.
— Entwicklung der Preise für Teererzeugnisse, 176.
— Entwicklung der Großhandelspreise in den wichtigsten Ländern seit August 1939, 236.
— Rohstahlgewinnung 1939, 190.
— Gewinnung an Treib- und Kraftstoffen aus Kohle 1938, 176.
Großhandelsindex, s. Indexziffern.
Großzahl-Forschung, Entwicklung von Teilen bester Gebrauchseignung durch Auswertung der Schwachstellenzählung, von Daeves, Ritter und Mewes, 37.

Grube, Soll die bergmännische Bezeichnung »G.« nur übertage gelten?, von Spethmann, 479.
Grubenausbau, Winkel zum Herstellen einer dichtschließenden Verblattung, 48.
— Erfahrungen mit dem Toussaint-Heintzmann-Streckenausbau. I. Anwendung im oberbayerischen Pechkohlenbergbau, von Langecker, 205; II. Vom Türstockausbau zum nachgiebigen eisernen Ausbau der Abbaustrecken bei Flözen mit steilem Einfallen, von Hinzberg, 208.
— Gestaltung des Ausbaues beim Strebbruchbau ohne Wanderpfeiler, von Esser, 301.
— Erhöhung der Vortriebsleistung beim Streckenvortrieb durch Ausbau mit fliegenden Kappen, von Lob, 364.
— Erfahrungen im Streckenausbau der Zeche Minister Achenbach, von Haarmann, 473.
— Betriebserfahrungen mit Betonformstein-Ausbau, von Lowens, 571.
— Erfahrungen mit dem Toussaint-Heintzmann-Streckenausbau auf den Zechen Julia und Recklinghausen, von Tiling, 629.
Grubenbrände, Brandversuche in der Grube, von Mayer, 53.
— Bekämpfung von Flözbränden durch Einschlämmen von Gesteinstaubtrübe, von Bredenbruch, 105.
— Bekämpfung eines Grubenbrandes und die hierbei gemachten Beobachtungen, von Nötzold und Tschauner, 345.
— Feuerlöschgeräte untertage, von Bredenbruch, 357.
— Merkblatt zur Bekämpfung, von Kaiser, 364.
— Erforschung der Selbstentzündung der Kohle auf kohlenpetrographischer Grundlage, von Nötzold, 381, 393.
— im ostoberschlesischen Steinkohlenbergbau, 504.
— Schließen und Öffnen eines Brandfeldes auf der Zeche Constantin der Große 1/2 in Bochum, von Cabolet, 553.
— Versuche und Ergebnisse bei der Feuerbekämpfung durch Kalksteinstaubtrübe, von Berghoff, 561.
Grubenfelder, Vom Recht der Längenfelder im Ruhrbezirk, von Klockmann, 270.
Grubengas, Kohlenoxydbestimmung mit Jodpentoxyd in Brandgasen, von Winter und Braukmann, 575.
— Zur Schlagwetterfrage, von Forstmann, 595.
Grubenholz, Betriebssicherheit beim Spalten an der Kreissäge, von Mang, 157.
— Umgehende Entladung, von Mang, 272.
— Katastrophale Entwicklung der englischen Versorgung, von Mang, 312.
— Längenunterschiede, von Mang, 388.
— Praktische Vermessung von Gruben-Brettschwarten, von Mang, 521.
Grubenlampen, s. Beleuchtung.
Grubenlokomotiven, Kritische Betrachtung der untertägigen Hauptstreckenförderung mit Diesel- und Akkumulatorenlokomotiven in wirtschaftlicher und betrieblicher Hinsicht, von Koch, 644, 661, 677.
Grubenstempel, Strebbruchbau mit Reihenstempeln bei flacher Lagerung, von Maevert, 25.
— Setzvorrichtungen für Stahlstempel, 29.
— Flacheisenschuh für Stahlstempel, 29.
— Gestaltung des Ausbaues beim Strebbruchbau ohne Wanderpfeiler, von Esser, 301.
— Strebbruchbau mit Reihenstempeln beim Abbau von Flöz Finefrau, von Middeldorf, 485.
Grubenwetter, Luftelektrizität, eine vernachlässigte Größe in den G., von Funder, 237.
Gummiförderbänder, s. Bandförderung.
Gumz, Stand der Untertage-Vergasung in Rußland, 210.
— Ursache, Verhütung und Bekämpfung rauchgasseitiger Kesselverschmutzung. I. Feuerraum, Kessel, Überhitzerrohre, 463; II. Nachgeschaltete Heizflächen, 581; III. Rußbläser und Reinigungsmaßnahmen, 721.
— Untertagevergasung nach dem Filtrationsverfahren, 670.
Guthörl, *Trigonomartus pustulatus* (Scudder), das erste fossile Spinnentier aus dem Aachener Karbon, 284.

H

Haarmann, Erfahrungen im Streckenausbau der Zeche Minister Achenbach, 473.
Hack, Bedeutung des Mittelgutes in der Steinkohlenaufbereitung mit besonderer Berücksichtigung der Verhältnisse Oberschlesiens, 193.
Hakenwurmkrankheit und ihre Bekämpfung im deutschen Bergbau, von Heine, 457.
Halden, Wiederurbarmachung von Tagebauen, 58.
Härteöfen, Erfahrungen mit temperaturgeregelten Schmiede- und H. für Bohrer und Spitzeisen, von Schmidt, 281.
Haspel, Verhütung von Unfällen durch Schlepper-H., von Gomolinsky, 122.
Hauptversammlungen, s. die einzelnen Gesellschaften und Vereine.
Havlíček, Theoretische Untersuchungen über das Pumpen von Kreiselverdichtern, 120.
Hebungen, Frage der H. bei Bodenbewegungen infolge Bergbaues, von Oberste-Brink, 249.
Heine, Hakenwurmkrankheit und ihre Bekämpfung im deutschen Bergbau, 457.
Heinemann, Rückstellung für kommende Bergschäden im Steuerrecht, 113.
— Neue Besteuerung der Übertragung von Mineralgewinnungsrechten, 296.
Heiße Gruben, s. Wärmebekämpfung.
Heizöl, s. Öl.
Heuser, Leistung und Kosten der Schwefelwasserstoffreinigung nach dem Thylox-Verfahren auf der Zeche Consolidation, 257.
Hinzberg, Erfahrungen mit dem Toussaint-Heintzmann-Streckenausbau. II. Vom Türstockausbau zum nachgiebigen eisernen Ausbau der Abbaustrecken bei Flözen mit steilem Einfallen, 208.
Hochschulen, s. die einzelnen Ortsnamen.
Holland, s. Niederlande.
Huminsäuren, Eine neue Klasseneinteilung der Steinkohlen nach ihrer Oxydierbarkeit zu H., von Scheer, 494.

I

Impfung, Verhütung des Karbonatsteinansatzes in Kühlsystemen durch I. des Kühlwassers mit Natriumhexametaphosphat, von Moll, 684.
Indexziffern, Großhandelsindex für Deutschland 1936 bis 1938, Jan. bis Dez. 1939, 59; in den einzelnen Monaten 1940, 190, 366, 577.
— Reichsindex für die Lebenshaltungskosten 1936 bis 1938, Jan. bis Dez. 1939, 59; in den einzelnen Monaten 1940, 158, 342, 577.
Ionenzähler, Luftelektrizität, eine vernachlässigte Größe in den Grubenwettern, von Funder, 237.
Italien, Elektrizitätswirtschaft, von Ruprecht, 285.
— Starke Steigerung der Bergbaugewinnung, 673.

J

v. Jähnichen und **Steinhoff,** Untersuchung von Abbauhämmern unter besonderer Berücksichtigung des Rückstoßes, 117.
Japan, Bergbau, von Ruprecht, 734.
Jodpentoxyd, Kohlenoxydbestimmung mit J. in Brandgasen, von Winter und Braukmann, 575.
Jugendliche Arbeiter, Zur Psychologie des Jugendlichen im Lehrlingsalter unter Berücksichtigung des bergbaulichen Nachwuchsproblems, von van den Wyenbergh, 433.
Jugoslawien, Kraftstoffwirtschaft, von Ruprecht, 226.
— Entwicklung der Großhandelspreise in den wichtigsten Ländern seit August 1939, 286.
Julia und Recklinghausen, Zechen, Erfahrungen mit dem Toussaint-Heintzmann-Streckenausbau, von Tiling, 629.
Jung und **Rellensmann,** Anaglyphen-Raumbild als Hilfsmittel für die Veranschaulichung von bergmännischen Aufgaben, 563.
Jüttner, Untersuchung von Kohlen, welche die Ofenwände beschädigen können, 226.
— Untersuchung der Teerausbeute von Gaserzeugerkohlen, 256.

K

Kaiser, A., und W. **Kaiser,** Ein notwendiges Gezähe bei der praktischen Ausbildung und im Unterricht der bergmännischen Berufsschule für unsere Lehrknappen, 47.
— und H. **Kaiser,** Unfallstatistik, Unfallverhütung durch Unfallvorbeugung im Unterricht der bergmännischen Berufsschule, 693, 713.
— Heinrich-Otto, Merkblatt zur Bekämpfung von Grubenbränden, 364.
Kalksteinstaubtrübe, Versuche und Ergebnisse bei der Feuerbekämpfung durch K., von Berghoff, 561.

Kanada, Eisen- und Stahlerzeugung 1939, 190.
— Kohlenbergbau, 190.
Kantinen, Getränkesteuer bei Abgabe von Mineralwasser in Werks-K., von Beseler, 158.
Kappen, Erhöhung der Vortriebsleistung beim Streckenvortrieb durch Ausbau mit fliegenden K., von Lob, 364.
Karbon, s. die einzelnen Länder und Bergbaubezirke.
Karbonatsteinansatz, Verhütung des K. in Kühlsystemen durch Impfung des Kühlwassers mit Natriumhexametaphosphat, von Moll, 684.
Kätelhön, Hermann, Nachruf, 740.
Keienburg, Zuschriften zum Aufsatz Maevert: Strebbruchbau mit Reihenstempeln bei flacher Lagerung, 174, 175.
— Vorrichtung zur Geradführung von Förderbändern, 453.
— Mittel zur Förderung reiner Kohle, 672.
Kerbmaschine, s. Schrägkerbmaschine.
Kessel, s. Dampfkessel.
Kippen, Wiederurbarmachung von Tagebauen, 58.
Kippvorrichtung beim Abteufen von Stapelschächten, von Thomas, 213.
Klasseneinteilung, neue, der Steinkohlen nach ihrer Oxydierbarkeit zu Huminsäuren, von Scheer, 494.
Kleingrothaus, Entstehung von Graphit im Koksofen und seine Gewinnung, 548.
Klimatisierung, Heutiger Stand und Zukunftsmöglichkeiten der Wetterkühlung in heißen Gruben, von Fritzsche, 149, 167, 181.
Klockmann, Vom Recht der Längenfelder im Ruhrbezirk, 270.
— Auflösung bergrechtlicher Gewerkschaften, 477.
— Zur Frage der steuerlichen Behandlung von Bergschäden, 701.
Knappschaftsrechtliche Entscheidungen, 111.
Koch, Kritische Betrachtung der untertägigen Hauptstreckenförderung mit Diesel- und Akkumulatorenlokomotiven in wirtschaftlicher und betrieblicher Hinsicht, 644, 661, 677.
Kohle, Versuche zur Herstellung aschenarmer K. und Kokse, von Demann und Schönmüller, 112.
— Stand der Untertage-Vergasung in Rußland, von Gumz, 210.
— Untertagevergasung nach dem Filtrationsverfahren, von Gumz, 670.
— s. a. Steinkohle.
Kohlenaufbereitung, Bedeutung des Mittelgutes in der Stein-K. mit besonderer Berücksichtigung der Verhältnisse Oberschlesiens, von Hack, 193.
— Untersuchungen über die Gewinnung von aschenarmen Aufbereitungserzeugnissen, von Kühlwein, 645.
Kohlengewinnung, s. Maschinelle Kohlengewinnung.
Kohlenoxyd-bestimmung mit Jodpentoxyd in Brandgasen, von Winter und Braukmann, 575.
Kohlenpetrographie, Eigenschaften der oberschlesischen Kohle nach ihrer chemischen und petrographischen Beschaffenheit, 9.
— Erforschung der Selbstentzündung der Kohle auf kohlenpetrographischer Grundlage, von Nötzold, 381, 393.
Kohlenstaub- und Mühlenfeuerungen, Ursache, Verhütung und Bekämpfung rauchgasseitiger Kesselverschmutzung, von Gumz. I. Feuerraum, Kessel und Überhitzerrohre, 463; II. Nachgeschaltete Heizflächen, 581; III. Rußbläser und Reinigungsmaßnahmen, 721.
Kohlen-Syndikat, Rhein.-Westf., Änderung der Kohlenpreise, 298.
Kohlenuntersuchung, Versuche zur Herstellung aschenarmer Kohlen und Kokse, von Demann und Schönmüller, 112.
— Untersuchung der Teerausbeute von Gaserzeugerkohlen, von Jüttner, 256.
— Untersuchungen über die Bestimmung des Chlors in festen Brennstoffen mit anschließendem analytischem Schnellverfahren auf dem Wege der Vergasung, von Mantel und Schreiber, 397.
— Bestimmung des Gesamtschwefels in festen Brennstoffen nach dem Vergasungsverfahren, von Mantel und Schreiber, 479.
— Eine neue Klasseneinteilung der Steinkohlen nach ihrer Oxydierbarkeit zu Huminsäuren, von Scheer, 494.
Kohlenveredlung, Überblick über verschiedene Arbeiten auf dem Gebiet der K., von Reerink, 644.
Kohlenvorräte des oberschlesischen Steinkohlenbeckens, 30.
— Sibiriens, von Ruprecht, 72.
— der Sowjet-Union, 320.
Köhler, Wilhelm, Nachruf, von Serlo, 676.
Kokereiausschuß, Laboratoriumsvorschriften. XIII. Bestimmung gelöster flüchtiger Lösungsmittel, wie Benzol, Benzin usw. in Wässern, 85.
— s. a. den Aufsatz von Brüggemann, 369.
Kokereitechnik, Zur Frage der elektrischen Verkokung der Kohle, von Blümel, 337.
— Zur Frage der Ausgleichsvorlage, von Gröbner, 468.
— Bestrebungen zur Ausbeuteerhöhung an Teer, Phenolen und Toluol bei der Verkokung in Rußland, von Scheer, 577.
Koks, Versuche zur Herstellung aschenarmer Kohlen und K., von Demann und Schönmüller, 112.
Koksofen, Entstehung von Graphit und seine Gewinnung, von Kleingrothaus, 548.
Koksofengas, Über Cyan und Cyanwasserstoff und deren Bestimmung in Kohlendestillationsgasen, von Eymann, 586.
Kolonien, Koloniale Einrichtungen und Ziele der Bergakademie Freiberg, von Schumacher, 341.
Kongostaat, Bergbau, von Ruprecht, 442.
Korrosion, Steinkohlenteererzeugnisse als K.-Schutz in Bergbaubetrieben, von Deubner, 688.
Kraftstoffe, s. Treibstoffe.
Kraftwirtschaft, Vergleich des Materialbedarfs in der K. bei Druckluft- und elektrischem Antrieb untertage, von Passmann, 608.
Kreiselverdichter, Theoretische Untersuchungen über das Pumpen von K., von Havlíček, 120.
Kreissäge, Betriebssicherheit beim Spalten an der K., von Mang, 157.
Kugelgelenkverbindung für Schüttelrutschen, neuartige, von Wedding, 71.
Kühlwasser, Verhütung des Karbonatsteinansatzes in Kühlsystemen durch Impfung des K. mit Natriumhexametaphosphat, von Moll, 684.
Kukuk, Geologische Grundlagen des Oberschlesischen Steinkohlenbeckens, 1, 30.
— Eine neue Leitschicht in der unteren Fettkohle des Ruhrbezirks, 649.
— Ein neues Spateisensteinvorkommen in den Flammkohlenschichten der Zeche Brassert, 733.
Kupfer-vorkommen, Deutsche Bergmannsarbeit im alten Südafrika, von Liesegang, 308.
— Hütten der Sowjet-Union, 334.
— Schrifttum über Kupfererzvorkommen der Sowjet-Union, 335.
— s. a. Metalle.
Kupferschieferbergbau, Mansfelder, Zahnradbahn untertage, 16.

L

Laboratoriumsvorschriften, Prüfung von Brennstoffen, 189.
— s. a. Kokereiausschuß.
Lademaschinen, Stand der Entwicklung von Gewinnungs- und L. und bisherige Erfahrungen bei ihrem Einsatz, von Fritzsche, 643.
Lange, Untersuchungen über die Ursachen der Ansatzbildung bei der Vergasung und Verfeuerung von Steinkohlen, 410.
Langecker, Erfahrungen mit dem Toussaint-Heintzmann-Streckenausbau. I. Anwendung im oberbayerischen Pechkohlenbergbau, 205.
Längenfelder, s. Grubenfelder.
Lebenshaltungsindex, s. Indexziffern.
Lehmann, Bezeichnung des Abbau- und Versatzfaktors bei Senkungsberechnungen, 49.
— Einheitliche Bezeichnung der Bergwerksbetriebe, 467.
Lehrknappen, s. Ausbildung.
Lehrlinge, s. Jugendliche Arbeiter.
Lehrrevier untertage, ein Beitrag zur Berufsausbildung des bergmännischen Nachwuchses, von Wetzel, 13.
Leibesübungen, Vom Sinn der deutschen L., mit besonderer Berücksichtigung des Betriebssports im Bergbau, von Senft, 289.
Leitfossilien, Leitschichten, s. die einzelnen Bergbaubezirke.
Leseband untertage, 672.
Liesegang, Phosphatvorkommen der Südsee, 82.
— Deutsche Bergmannsarbeit im alten Südafrika, 308.
— Überblick über die Entwicklung des Bergrechts in Elsaß-Lothringen, 506.

Lindemann, Gerät zur Überwachung von Förderbändern, 202.
Lob, Erhöhung der Vortriebsleistung beim Streckenvortrieb durch Ausbau mit fliegenden Kappen, 364.
Löhne im Bergbau, s. Großbritannien.
Lowens, Betriebserfahrungen mit Betonformstein-Ausbau, 571.
Lückel, Britische und französische Mineralölversorgung im Kriege. Eine kritische Betrachtung, 162.
Luftelektrizität, eine vernachlässigte Größe in den Grubenwettern, von Funder, 237.
Luftvorwärmer, Ursache, Verhütung und Bekämpfung rauchgasseitiger Kesselverschmutzung. II. Nachgeschaltete Heizflächen, von Gumz, 581.
Luxemburg-Belgien, Brennstoffaußenhandel im 1. Viertel 1940, 342.

M

Maevert, Strebbruchbau mit Reihenstempeln bei flacher Lagerung, 25; Zuschriften: von Keienburg, 174, 175; von Maevert, 175.
Magnetische Warten der Westf. Berggewerkschaftskasse im Dez. 1939, 58; in den einzelnen Monaten 1940, 124, 203, 257, 313, 366, 416, 495, 563, 658, 702.
Mahlfeinheit, Einfluß auf den Wirkungsgrad bei Mühlenfeuerungen, von Presser und Dümmler, 69.
Mähren-Böhmen, Grundzüge der bergrechtlichen Gesetzgebung für das böhmisch-mährische Bergbaugebiet, von Müller, 449.
Malmedy und Eupen, Kreise, Bergverwaltung, 495.
Mang, Betriebssicherheit beim Spalten an der Kreissäge, 157.
— Umgehende Grubenholzentladung, 272.
— Katastrophale Entwicklung der englischen Grubenholzversorgung, 312.
— Längenunterschiede beim Grubenholz, 388.
— Praktische Vermessung von Gruben-Brettschwarten, 521.
Manganerz, Gewinnung und Ausfuhr der Sowjet-Union, 327.
Mannesmannröhren-Werke, 50 Jahre, 414.
Mansfelder Kupferschieferbergbau, Zahnradbahn untertage, 16.
Mantel und **Schreiber,** Untersuchungen über die Bestimmung des Chlors in festen Brennstoffen mit anschließendem analytischem Schnellverfahren auf dem Wege der Vergasung, 397.
— Bestimmung des Gesamtschwefels in festen Brennstoffen nach dem Vergasungsverfahren, 479.
Marbach, Vorzüge und Nachteile des Ziehens der Gefrierrohre, 268.
Marine Horizonte, neue, aus dem oberschlesischen Steinkohlenbecken und ihre praktische Bedeutung, von Schwarzbach und Reichelt, 277.
Markscheidewesen, Normen, 329.
— Anwendung von Anaglyphen-Raumbildern im Erzbergbau, 401.
— Eine erweiterte Anwendungsmöglichkeit der Militärperspektive im bergbaulichen Rißwesen, von Müller, 518.
— Anaglyphen-Raumbild als Hilfsmittel für die Veranschaulichung von bergmännischen Aufgaben, von Rellensmann und Jung, 563.
Maschinelle Kohlengewinnung. Preisausschreiben des Vereins für die bergbaulichen Interessen zur Förderung der m. K. im Ruhrbezirk, 593.
Materialbedarf in der Kraftwirtschaft, Vergleich bei Druckluft- und elektrischem Antrieb untertage, von Passmann, 608.
Mayer, Brandversuche in der Grube, 53.
Mechanisierung, Bergtechnik des Ruhrkohlenbergbaues, ein Rückblick und Ausblick, von Fritzsche, 77, 89.
— Maschineneinsatz im Flözbetrieb, 92.
— Elektrizität oder Preßluft als Antriebsmittel, 97.
— Feststellungen über den steigenden Aufwand der Arbeitsvorgänge bei der Gewinnung und Schlußfolgerungen für die Betriebsgestaltung und M., von Vogel, 642.
— Stand der Entwicklung von Gewinnungs- und Lademaschinen und bisherige Erfahrungen bei ihrem Einsatz, von Fritzsche, 643.
Merkel, Betriebserfahrungen mit Wendelrutschen im Ruhrkohlenbergbau, 177.
Meßverfahren, Luftelektrizität, eine vernachlässigte Größe in den Grubenwettern, von Funder, 237.
— Überblick über den Stand geologisch-bergbaulicher Forschung mit Hilfe des geophysikalischen Meßgerätes »Geoskop«, von Börner, 261.
— Funkgeologischer Nachweis von Gas- und Wassereinschlüssen, von Fritsch, 488.
— Beitrag zur geologisch-bergbaulichen Forschung mit Hilfe des geophysikalischen Meßgerätes »Geoskop«, von Schulte, 565.
— Ermittlung des Dampfverbrauchs einer Rußbläseranlage, 722.
Metalle, Bunt-M. in der Sowjet-Union, 333.
— und Erz im deutschen Raum, Arbeitstagung des Fachverbandes Metall und Erz e. V., Gesellschaft für Erzbergbau, Metallhüttenwesen und Metallkunde im NSBDT., 400.
— Großbritanniens Versorgung mit Nichteisen-M., von Friedensburg, 405.
Metallsammlung, Aufrufe, 161, 179, 181, 183, 185, 187, 189, 195, 197, 199; Durchführung, 189.
Methan, Problem der Ausgasung, 95.
Mewes, Daeves und **Ritter,** Entwicklung von Teilen bester Gebrauchseignung durch Auswertung der Schwachstellenzählung, 37.
Middeldorf, Strebbruchbau mit Reihenstempeln beim Abbau von Flöz Finefrau, 485.
Militärperspektive, Eine erweiterte Anwendungsmöglichkeit der M. im bergbaulichen Rißwesen, von Müller, 518.
Mineralgewinnungsrechte, Neue Besteuerung der Übertragung von M., von Heinemann, 296.
Mineralöl, Britische und französische Versorgung im Kriege. Eine kritische Betrachtung, von Lückel, 162.
— s. a. Erdöl.
Mineralwasser, Getränkesteuer bei Abgabe in Werkskantinen, von Beseler, 158.
Minister Achenbach, Zeche, Erfahrungen im Streckenausbau, von Haarmann, 473.
Mitteilung, 24.
Mittelgut in der Luftaufbereitung, 194.
— in der Schwerflüssigkeitswäsche, 196.
Mischbarkeit von Heizölen, von Demann, 61.
Moll, Verhütung des Karbonatsteinansatzes in Kühlsystemen durch Impfung des Kühlwassers mit Natriumhexametaphosphat, 684.
Momentzünder, s. Zünder.
Moore, Schichtfolge, 707.
Mühlenfeuerungen, s. Feuerungen.
Müller, Grundzüge der bergrechtlichen Gesetzgebung für das böhmisch-mährische Bergbaugebiet, 449.
— Eine erweiterte Anwendungsmöglichkeit der Militärperspektive im bergbaulichen Rißwesen, 518.
Muttererde, Schutz, von Schlüter, 272.

N

Nachruf für Emil Schweitzer, von Glebe, 36.
— für Hanns Randebrock, von Springorum, 116.
— für Hermann Schrader, 232.
— für Hermann Vogelsang, von Fritzsche, 344.
— für Hans Besserer, von Wisselmann, 392.
— für Ernst Stutz, von Flemming, 540.
— für Wilhelm Köhler, von Serlo, 676.
— für Hermann Kätelhön, 740.
Nachwuchs-Ausbildung, s. Ausbildung.
Natriumhexametaphosphat, Verhütung des Karbonatsteinansatzes in Kühlsystemen durch Impfung des Kühlwassers mit N., von Moll, 684.
Nichteisenmetalle, Großbritanniens Versorgung, von Friedensburg, 405.
Nickel, s. Metalle.
Nickelerz, (Metallinhalt) Weltgewinnung 1937 und 1938, 258.
Nicolas, Neuregelung der Ausbildung der Schießsteiger und Schießberechtigten, 143.
— Beitrag zum Schießen mit ummantelten Wettersprengstoffen im Ruhrbergbau unter besonderer Berücksichtigung der Bohrarbeit, 233.
Niederlande, Brennstoffaußenhandel 1939, 114.
— Entwicklung der Großhandelspreise in den wichtigsten Ländern seit August 1939, 286.

Niederlande, Deutsch-niederländischer Vertrag über eine Betriebsgrenze für die Steinkohlenbergwerke zu beiden Seiten des Grenzbaches, der Wurm, von Schlüter, 352.
— Bedeutung des holländisch-indischen Bergbaues für das Mutterland, von Ruprecht, 417.
— Gewinnung und Belegschaft des Steinkohlenbergbaues 1939, 673.
Niggemann, Reinigung von Rohbenzol durch Erhitzen unter Druck, 295.
Normung, Prüfung von Brennstoffen, 189.
— Normen für Markscheidewesen, 329.
— Einheitliche Bezeichnung der Bergwerksbetriebe, von Lehmann, 467.
— Soll die bergmännische Bezeichnung »Grube« nur übertage gelten? von Spethmann, 479.
Norwegen, Entwicklung der Großhandelspreise in den wichtigsten Ländern seit August 1939, 286.
— Erzförderung 1928 bis 1938, 313.
— Metallgewinnung 1928 bis 1938, 313.
— Eiseneinfuhr 1939, 342.
Nötzold, Erforschung der Selbstentzündung der Kohle auf kohlenpetrographischer Grundlage, 381, 393.
— und **Tschauner,** Bekämpfung eines Grubenbrandes und die hierbei gemachten Beobachtungen, 345.

O

Oberschlesien, Geologische Grundlagen des Steinkohlenbeckens, von Kukuk, 1, 30.
— Neue marine Horizonte aus dem Steinkohlenbecken und ihre praktische Bedeutung, von Schwarzbach und Reichelt, 277.
— Technische Entwicklung des großoberschlesischen Steinkohlenbergbaues, von Spackeler, 497, 513, 525.
— Vergleich der Löhne in Ost- und Westoberschlesien, 498.
— Schichtleistung der Gefolgschaft im ostoberschlesischen Steinkohlenbergbau, 498.
— Förderung, Belegschaft und Leistung in Ostoberschlesien, 499.
Oberste-Brink, Frage der Hebungen bei Bodenbewegungen infolge Bergbaues, 249.
— Stellung der Bergschadenkosten in der Bilanz, 545.
Öl, Mischbarkeit von Heizölen, von Demann, 61.
Ortsältestendiplom, ein neues, von Senft, 243.
Ostgebiete, eingegliederte, und Generalgouvernement, Bergwesen (Berghoheit und Bergwirtschaft), von Schlüter, 626.
Osthold, Betriebliche Sozialpolitik im Ruhrbergbau, 617, 635, 654.
Ostindien, Bedeutung des holländisch-indischen Bergbaues für das Mutterland, von Ruprecht, 417.
Ostmark, Bergverwaltung, von Schlüter, 228.
Oxydierbarkeit, Eine neue Klasseneinteilung der Steinkohlen nach ihrer O. zu Huminsäuren, von Scheer, 494.

P

Passmann, Vergleich des Materialbedarfs in der Kraftwirtschaft bei Druckluft- und elektrischem Antrieb untertage, 608.
Patentberichte, fast in jeder Nummer; s. a. S. 15 dieses Verzeichnisses.
Persönliches, fast in jeder Nummer; s. a. S. 13 dieses Verzeichnisses.
Phenole, Teer und Toluol, Bestrebungen zur Ausbeuteerhöhung bei der Verkokung in Rußland, von Scheer, 577.
Phosphat, Vorkommen der Südsee, von Liesegang, 82.
Physik, Grundlagen und Aussichten der Atomzertrümmerung, von Asbach, 220.
Pinkernell, Steuerliche Abschreibungen im Bergbau, 528.
Polen, s. Generalgouvernement.
Polizeiverordnung, s. Reichs-Bergpolizeiverordnung.
Preisausschreiben des Vereins für die bergbaulichen Interessen zur Förderung der maschinellen Kohlengewinnung im Ruhrbezirk, 593.
Preise für Teererzeugnisse, Entwicklung in England, 176.
— s. a. Rhein.-Westf. Kohlen-Syndikat sowie die einzelnen Länder.
Presser und **Dümmler,** Einfluß der Mahlfeinheit auf den Wirkungsgrad bei Mühlenfeuerungen, 69.
Preßluft, s. Druckluft.
Prosper 3, Zeche, Erfahrungen beim Abbau im Schachtsicherheitspfeiler, von Scholand, 217.
Prüfung, s. Ausbildung.
Psychologie des Jugendlichen im Lehrlingsalter unter Berücksichtigung des bergbaulichen Nachwuchsproblems, von van den Wyenbergh, 433.
Pumpen von Kreiselverdichtern, Theoretische Untersuchungen, von Havliček, 120.

Q

Quecksilber, s. Metalle.

R

Randebrock, Hanns, Nachruf, von Springorum, 116.
Rauchröhrchen, Auer-Wetterprüfer in Verbindung mit den Auer-R. als Hilfsgerät für den Oberführer der Rettungstruppe und den Wettersteiger, von Bredenbruch, 145.
Raumbilder, Anaglyphen-R., Anwendung im Erzbergbau, 401.
— Anaglyphen-R. als Hilfsmittel für die Veranschaulichung von bergmännischen Aufgaben, von Rellensmann und Jung, 563.
Recklinghausen und Julia, Zechen, Erfahrungen mit dem Toussaint-Heintzmann-Streckenausbau, von Tiling, 629.
Regierungsinspektoren und Berginspektoren, Ausbildungs- und Prüfungsvorschriften, von Schlüter, 429.
Reichardt, Hochleistungskesselanlage für Dampfördermaschinen, 537.
Reichelt und **Schwarzbach,** Neue marine Horizonte aus dem oberschlesischen Steinkohlenbecken und ihre praktische Bedeutung, 277.
Reichs-Bergpolizeiverordnung, Ärztliche Anlegeuntersuchungen im Bergbau, von Schlüter, 441.
Reichsindex, s. Indexziffern.
Reichskohlenkommissar, Amt des R., von Schlüter, 522.
Reihenstempel, s. Grubenstempel.
Relief des oberschlesischen Karpons, 9.
Rellensmann und **Jung,** Anaglyphen-Raumbild als Hilfsmittel für die Veranschaulichung von bergmännischen Aufgaben, 563.
Rheinpreußen, Zeche, Gerät zur Überwachung von Förderbändern, von Lindemann, 202.
Rißwesen, Eine erweiterte Anwendungsmöglichkeit der Militärperspektive im bergbaulichen R., von Müller, 518.
Ritter, Daeves und **Mewes,** Entwicklung von Teilen bester Gebrauchseignung durch Auswertung der Schwachstellenzählung, 37.
Rohbenzol, s. Benzol.
Rohrleitungen, Vorzüge und Nachteile des Ziehens der Gefrierrohre, von Marbach, 268.
— Schadensersatzpflicht bei durch bergbauliche Einwirkung verursachten Rohrbrüchen, von Weis, 426.
Rohstoffe, Bergbaulicher Rohstoffbesitz der Schweiz und seine Verwertung, von Ruprecht, 146.
Rostfeuerungen, s. Feuerungen.
Rückstellung für kommende Bergschäden im Steuerrecht, von Heinemann, 113.
— Stellung der Bergschadenkosten in der Bilanz, von Oberste-Brink, 545.
Rückstoß, Untersuchung von Abbauhämmern unter besonderer Berücksichtigung des R., von Steinhoff und v. Jähnichen, 117.
Ruhrbezirk, Eine neue Leitschicht in der unteren Fettkohle, von Kukuk, 649.
— Schichtfolge und Bildungsumstände verschiedener Kohlenarten in den Steinkohlenflözen, 732.
— Neues Spateisensteinvorkommen in den Flammkohlenschichten der Zeche Brassert, von Kukuk, 733.
— Vom Recht der Längenfelder, von Klockmann, 270.
— Betriebliche Sozialpolitik im Ruhrbergbau, von Osthold, 617, 635, 654.
— s. a. Ausschuß für Bergtechnik, Wärme- und Kraftwirtschaft.
— s. a. Rhein.-Westf. Kohlen-Syndikat.
Ruprecht, Rußlands Kohlenbergbau, 18.
— Industrialisierung und Brennstoffversorgung Griechenlands, 33.
— Sibiriens Kohlenvorräte, 72.
— Bergbaulicher Rohstoffbesitz der Schweiz und seine Verwertung, 146.

Ruprecht, Jugoslawiens Kraftstoffwirtschaft, 226.
— Entwicklung der Elektrizitätswirtschaft in Italien, 285.
— Bedeutung des holländisch-indischen Bergbaues für das Mutterland, 417.
— Bergbau des Kongostaates, 442.
— Spaniens Erzbergbau, 549.
— Japans Bergbau, 734.
Rußbläser und Reinigungsmaßnahmen, 721.
Rußland, Kohlenbergbau, von Ruprecht, 18.

S

Sachsen, Zeche, Strebbruchbau mit Reihenstempeln bei flacher Lagerung, von Maevert, 25.
Sauermann, Explosionsklappen an Kesselanlagen, 622.
Schachtabteufen, Kippvorrichtung beim Abteufen von Stapelschächten, von Thomas, 213.
— Vorzüge und Nachteile des Ziehens der Gefrierrohre, von Marbach, 268.
— Behelfsmäßige Festlegung der Schwebebühne, von Thomas, 414.
Schachtförderung, Blind-S., 78, 96.
Schachtsicherheitspfeiler, s. Sicherheitspfeiler.
Schadensersatz -pflicht bei durch bergbauliche Einwirkung verursachten Rohrbrüchen, von Weis, 426.
Scheer, Eine neue Klasseneinteilung der Steinkohlen nach ihrer Oxydierbarkeit zu Huminsäuren, 494.
— Bestrebungen zur Ausbeuteerhöhung an Teer, Phenolen und Toluol bei der Verkokung in Rußland, 577.
Schießarbeit, s. Sprengtechnik.
Schießberechtigte und Schießsteiger, Neuregelung der Ausbildung, von Nicolas, 143.
Schießleitungen für den Bergbau, von Schlüter, 342.
Schießsteiger und Schießberechtigte, Neuregelung der Ausbildung, von Nicolas, 143.
Schlagwetter -frage, von Forstmann, 595.
Schlepperhaspel, s. Haspel.
Schlüter, Richard, Deutsch-niederländischer Vertrag über eine Betriebsgrenze für die Steinkohlenbergwerke zu beiden Seiten des Grenzbaches, der Wurm, 352.
— Wilhelm, Geschäftsanweisung und Beaufsichtigung der Technischen Überwachungs-Vereine, 228.
— Bergverwaltung in der Ostmark, 228.
— Vereinfachung des Verfahrens vor den Bergausschüssen, 244, 522.
— Bergverwaltung im Generalgouvernement für die besetzten polnischen Gebiete, 257.
— Schutz der Muttererde, 272.
— Schießleitungen für den Bergbau, 342.
— Ausbildungs- und Prüfungsvorschriften für Berginspektoren und für Regierungsinspektoren, 429.
— Richtlinien für die Urbarmachung der Tagebaue innerhalb des Deutschen Reichs, 429.
— Ärztliche Anlegeuntersuchungen im Bergbau, 441.
— Das Amt des Reichskohlenkommissars, 522.
— Zum 75jährigen Bestehen des Preußischen Berggesetzes, 532.
— Bergwesen (Berghoheit und Bergwirtschaft) in den eingegliederten Ostgebieten und im Generalgouvernement, 626.
Schmelzbasalt, Verschleißfeste Einlagen in Wendelrutschen, von Steinkopf, 615.
Schmiedeöfen, Erfahrungen mit temperaturgeregelten S. und Härteöfen für Bohrer und Spitzeisen, von Schmidt, 281.
Schmidt, Erfahrungen mit temperaturgeregelten Schmiede- und Härteöfen für Bohrer und Spitzeisen, 281.
Schnellzeitzünder, s. Zünder.
Scholand, Erfahrungen beim Abbau im Schachtsicherheitspfeiler der Zeche Prosper 3, 217.
Schönmüller und **Demann,** Versuche zur Herstellung aschenarmer Kohlen und Kokse, 112.
Schrader, Hermann, Nachruf, 232.
Schrägkerbmaschine, Betriebserfahrungen beim Einsatz, von Tilmann, 445.
Schrämmaschinen im Kohlenbergbau der Sowjet-Union, 321.
— Einsatz, von Wilde, 643.
Schreiber und **Mantel,** Untersuchungen über die Bestimmung des Chlors in festen Brennstoffen mit anschließendem analytischem Schnellverfahren auf dem Wege der Vergasung, 397.
— Bestimmung des Gesamtschwefels in festen Brennstoffen nach dem Vergasungsverfahren, 479.
Schrifttum über Geologie des oberschlesischen Steinkohlenbeckens, 31.
— über Wetterkühlung in heißen Gruben, 188.
— über Bodenschätze und Bergbau der Sowjet-Union, 320, 322, 324, 325–329, 334–337, 350, 351.
Schulte, Beitrag zur geologisch-bergbaulichen Forschung mit Hilfe des geophysikalischen Meßgerätes »Geoskop«, 565.
Schumacher, Koloniale Einrichtungen und Ziele der Bergakademie Freiberg, 341.
Schüttelrutschenförderung, Neuartige Kugelgelenkverbindung für Schüttelrutschen, von Wedding, 69.
Schutzbrillen im Bergbau untertage, von Cabolet, 440; Ergänzung, 703.
Schwachstellenzählung, Entwicklung von Teilen bester Gebrauchseignung durch Auswertung der S., von Daeves, Ritter und Mewes, 37.
Schwarzbach und **Reichelt,** Neue marine Horizonte aus dem oberschlesischen Steinkohlenbecken und ihre praktische Bedeutung, 277.
Schwebebühne, Behelfsmäßige Festlegung, von Thomas, 414.
Schwefel, Bestimmung des Gesamt-S. in festen Brennstoffen nach dem Vergasungsverfahren, von Mantel und Schreiber, 479.
Schwefelkies und Schwefel in der Sowjet-Union, 350.
Schwefelwasserstoffreinigung, Leistung und Kosten nach dem Thyloxverfahren auf der Zeche Consolidation, von Heuser, 257.
Schweitzer, Emil, Nachruf, von Glebe, 36.
Schweiz, Bergbaulicher Rohstoffbesitz und seine Verwertung, von Ruprecht, 146.
— Brennstoffeinfuhr 1939, 147.
— Außenhandel in Eisenerz, Eisen, Stahl- und Eisenwaren 1938 und 1939, 258.
— Entwicklung der Großhandelspreise in den wichtigsten Ländern seit August 1939, 286.
Schwerflüssigkeitswäsche für Grobkorn mit nachgeschalteter Setzmaschinenwäsche für Feinkorn, 200.
Selbstentzündung der Kohle, Erforschung auf kohlenpetrographischer Grundlage, von Nötzold, 381, 393.
Senft, Ein neues Ortsältestendiplom, 243.
— Vom Sinn der deutschen Leibesübungen, mit besonderer Berücksichtigung des Betriebssports im Bergbau, 289.
Senkungen, s. Bergschäden, Bodensenkungen, Gebirgsdruck.
Serlo, Nachruf für Wilhelm Köhler, 676.
Setzmaschine für Nußkohle, 198.
— für Erbs- und Grießkohle, 199.
— für Feinkohle, 199.
Setzvorrichtungen für Stahlstempel, 29.
Sibirien, Kohlenvorräte, von Ruprecht, 72.
Sicherheitspfeiler, Erfahrungen beim Abbau im Schacht-S. der Zeche Prosper 3, von Scholand, 217.
Silikose und Grubenklima, 182.
Sinzig, Vorteile der Instandsetzung von Gummiförderbändern mit Hilfe ortsfester Vulkanisierpressen, 100.
Sowjet-Union, Bodenschätze und Bergbau, von Friedensburg, 317, 333, 350.
Sozialpolitik, betriebliche, im Ruhrbergbau, von Osthold, 617, 635, 654.
Spackeler, Technische Entwicklung des großoberschlesischen Steinkohlenbergbaues, 497, 513, 525.
Spanien, Erzbergbau, von Ruprecht, 549.
Spannung, Wahl der zweckmäßigsten Betriebs-S. für die Elektrifizierung untertage, von Altena, 541.
Spannungsoptik, Untersuchungen als Beitrag zur Klärung von Gebirgsspannungen um bergmännische Hohlräume, 508.
Spateisensteinvorkommen, neues, in den Flammkohlenschichten der Zeche Brassert, von Kukuk, 733.
Speisewasservorwärmer, Ursache, Verhütung und Bekämpfung rauchgasseitiger Kesselverschmutzung. II. Nachgeschaltete Heizflächen, von Gumz, 581.
Spethmann, Soll die bergmännische Bezeichnung »Grube« nur übertage gelten? 479.
Spinnentier, *Trigonomartus pustulatus* (Scudder), das erste fossile S. aus dem Aachener Karbon, von Guthörl, 284.
Spitzeisen, Erfahrungen mit temperaturgeregelten Schmiede- und Härteöfen für Bohrer und S., von Schmidt, 281.

Sport, Vom Sinn der deutschen Leibesübungen, mit besonderer Berücksichtigung des Betriebs-S. im Bergbau, von Senft, 289.
Sprengtechnik, Praktische Handhabung der Schießarbeit untertage. II., von Gaßmann, 129.
— Neuregelung der Ausbildung der Schießsteiger und Schießberechtigten, von Nicolas, 143.
— Beitrag zum Schießen mit ummantelten Wettersprengstoffen im Ruhrbergbau unter besonderer Berücksichtigung der Bohrarbeit, von Nicolas, 233.
Springorum, Nachruf für Hanns Randebrock, 116.
Stahlgliederbänder, s. Bandförderung.
Stahlstempel, s. Grubenstempel.
Stapelschächte, Kippvorrichtung beim Abteufen, von Thomas, 213.
Staub, Schutzbrillen im Bergbau untertage, von Cabolet, 440; Ergänzung, 703.
Steinhoff und **v. Jähnichen,** Untersuchung von Abbauhämmern unter besonderer Berücksichtigung des Rückstoßes, 117.
Steinkohlen, Untersuchungen über die Ursachen der Ansatzbildung bei der Vergasung und Verfeuerung von S., von Lange, 410.
— Eine neue Klasseneinteilung nach ihrer Oxydierbarkeit zu Huminsäuren, von Scheer, 494.
— Entstehung, von Wölk, 705, 728.
— s. a. Kohle.
Steinkohlenteer, s. Teer.
Steinkopf, Verschleißfeste Einlagen aus Schmelzbasalt in Wendelrutschen, 615.
Steuern, Rückstellung für kommende Bergschäden im Steuerrecht, von Heinemann, 113.
— Neue Besteuerung der Übertragung von Mineralgewinnungsrechten, von Heinemann, 296.
— Steuerliche Abschreibungen im Bergbau, von Pinkerneil, 528.
— Zur Frage der steuerlichen Behandlung von Bergschäden, von Klockmann, 701.
Steuerrechtliche Entscheidungen, 111, 113.
Stratigraphie, s. die einzelnen Länder und Bergbaubezirke.
Strebbruchbau, s. Abbau (-verfahren).
Streckenausbau, s. Grubenausbau.
Streckenförderung, Zahnradbahn untertage im Mansfelder Kupferschieferbergbau, 16.
— Haupt-S., 97.
— Kritische Betrachtung der untertägigen Haupt-S. mit Diesel- und Akkumulatorenlokomotiven in wirtschaftlicher und betrieblicher Hinsicht, von Koch, 644, 661, 677.
Streckenvortrieb, Erhöhung der Vortriebsleistung durch Ausbau mit fliegenden Kappen, von Lob, 364.
Strömungsverfahren, Stand der Untertage-Vergasung in Rußland, von Gumz, 210.
Studienreisen, Deutsche Bergmannsarbeit im alten Südafrika, von Liesegang, 308.
Südafrika, Deutsche Bergmannsarbeit im alten S., von Liesegang, 308.
Südsee, Phosphatvorkommen, von Liesegang, 82.
Stutz, Ernst, Nachruf, von Flemming, 540.

T

Tagebaue, Wiederurbarmachung, 58.
— Richtlinien für die Urbarmachung innerhalb des Deutschen Reiches, von Schlüter, 429.
Tagungen, s. Technische Tagungen sowie die einzelnen Gesellschaften und Vereine.
Technische Tagung, Achte, des Vereins für die bergbaulichen Interessen, s. die Aufsätze von Demann, 61; C. H. Fritzsche, 77, 89; H. Fritzsche, 149, 167, 181.
— Vortragsveranstaltung der Hauptausschüsse für Forschungswesen beim Verein für die bergbaulichen Interessen am 30. Oktober, 615, 641; s. a. die Aufsätze von Forstmann, 595; Koch, 661, 677.
Technische Überwachungs-Vereine, Geschäftsanweisung und Beaufsichtigung, von Schlüter, 228.
Teer, Untersuchung der Ausbeute von Gaserzeugerkohlen, von Jüttner, 256.
— Phenole und Toluol, Bestrebungen zur Ausbeuteerhöhung bei der Verkokung in Rußland, von Scheer, 577.
— Steinkohlenteererzeugnisse als Korrosionsschutz in Bergbaubetrieben, von Deubner, 688.
Teererzeugnisse, Entwicklung der Preise in England, 176.
Tektonik, Überblick über den Stand geologisch-bergbaulicher Forschung mit Hilfe des geophysikalischen Meßgerätes »Geoskop« von Börner, 261.
— Beitrag zur geologisch-bergbaulichen Forschung mit Hilfe des geophysikalischen Meßgerätes »Geoskop«, von Schulte, 565.
— s. a. die einzelnen Länder und Bergbaubezirke.
Thomas, Kippvorrichtung beim Abteufen von Stapelschächten, 213.
— Behelfsmäßige Festlegung der Schwebebühne, 414.
Thylox-Verfahren, Leistung und Kosten der Schwefelwasserstoffreinigung auf der Zeche Consolidation, von Heuser, 257.
Tiefbohren, Lehrgang an der Bergakademie Clausthal, 341.
Tiefe Gruben, s. Wärmebekämpfung.
Tiling, Erfahrungen mit dem Toussaint-Heintzmann-Streckenausbau auf den Zechen Julia und Recklinghausen, 629.
Tilmann, Betriebserfahrungen beim Einsatz einer Schrägkerbmaschine, 445.
Toluol, Teer und Phenole, Bestrebungen zur Ausbeuteerhöhung bei der Verkokung in Rußland, von Scheer, 577.
Torf, Bildungsverhältnisse, 705.
Toussaint-Heintzmann, Erfahrungen mit dem Streckenausbau. I. Anwendung im oberbayerischen Pechkohlenbergbau, von Langecker, 205; II. Vom Türstockausbau zum nachgiebigen eisernen Ausbau der Abbaustrecken bei Flözen mit steilem Einfallen, von Hinzberg, 208.
— Erfahrungen mit dem Streckenausbau auf den Zechen Julia und Recklinghausen, von Tiling, 629.
Treib- und **Kraftstoffe** aus Kohle, Großbritanniens Gewinnung 1938, 176.
— Jugoslawiens Kraftstoffwirtschaft, von Ruprecht, 226.
Trigonomartus pustulatus (Scudder), das erste fossile Spinnentier aus dem Aachener Karbon, von Guthörl, 284.
Tschauner und **Nötzold,** Bekämpfung eines Grubenbrandes und die hierbei gemachten Beobachtungen, 345.

U

Überhitzerrohre, Ursache, Verhütung und Bekämpfung rauchgasseitiger Kesselverschmutzung. I. Feuerraum, Kessel und Ü., von Gumz, 463.
Überwachung von Förderbändern, neues Gerät, von Lindemann, 202.
Überwachungs-Vereine, Technische, Geschäftsanweisung und Beaufsichtigung, von Schlüter, 228.
Unfallstatistik, Unfallverhütung durch Unfallvorbeugung im Unterricht der bergmännischen Berufsschule, von A. und H. Kaiser, 693, 713.
Unfallverhütung, Verhütung von Unfällen durch Schlepperhaspel, von Gomolinsky, 122.
— Stärkung der Wehrkraft durch U., 329.
Ungarn, Kohlen- und Kokseinfuhr 1939, 190.
— Belegschaft und Leistung im Steinkohlenbergbau 1935 bis 1938, 245.
— Brennstoffaußenhandel 1939, 245.
— Entwicklung der Großhandelspreise in den wichtigsten Ländern seit August 1939, 286.
— Roheisen- und Stahlerzeugung 1929, 1937 bis 1939, 286.
Unterhinninghofen, Verjährung des Bergschädenanspruchs, 415.
Unterricht, s. Ausbildung.
Untersuchungen, Ärztliche Anlege-U. im Bergbau, von Schlüter, 441.
Untertage-Vergasung, Stand in Rußland, von Gumz, 210.
— nach dem Filtrationsverfahren, von Gumz, 670.
Urbarmachung, Wieder-U. von Tagebauen, 58.
— der Tagebaue innerhalb des Deutschen Reiches, Richtlinien, von Schlüter, 429.

V

Ventilatoren, Hauptgrubenlüfter im Ruhrkohlenbergbau, 100.
Verbrennung, Untersuchungen über die Ursachen der Ansatzbildung bei der Vergasung und Verfeuerung von Steinkohlen, von Lange, 410.

Verein für die bergbaulichen Interessen, Achte Technische Tagung, s. die Aufsätze von Demann, 61; C. H. Fritzsche, 77, 89; H. Fritzsche, 149, 167, 181.
— Arbeitskreis zur Untersuchung der Fragen der Kraftwirtschaft untertage, s. den Aufsatz von Passmann, 608.
— Preisausschreiben zur Förderung der maschinellen Kohlengewinnung im Ruhrbezirk, 593.
— Tagung der Hauptausschüsse für Forschungswesen am 30. Oktober, 615, 641; s. a. die Aufsätze von Forstmann, 595; Koch, 661, 677.
— Deutscher Eisenhüttenleute, Vortragstagung am 22. Juni in Berlin, 377.
— Technischer Überwachungs-V., s. den Aufsatz von Sauermann, 622.
Ver. Staaten, Gewinnung und Außenhandel an Koks 1939, 314.
— Entwicklung der Großhandelspreise in den wichtigsten Ländern seit August 1939, 286.
— Rohstahlkapazität, 245.
Verfeuerung, s. Verbrennung.
Vergasung, Stand der Untertage-V. in Rußland, von Gumz, 210.
— Untersuchung der Teerausbeute von Gaserzeugerkohlen, von Jüttner, 256.
— Untersuchungen über die Bestimmung des Chlors in festen Brennstoffen mit anschließendem analytischem Schnellverfahren auf dem Wege der V., von Mantel und Schreiber, 397.
— Untersuchungen über die Ursachen der Ansatzbildung bei der V. und Verfeuerung von Steinkohlen, von Lange, 410.
— Bestimmung des Gesamtschwefels in festen Brennstoffen nach dem V.-Verfahren, von Mantel und Schreiber, 479.
— Stand und Entwicklungsaussichten der V. von Steinkohle, von Gumz, 645.
— Untertage-V. nach dem Filtrationsverfahren, von Gumz, 670.
Verjährung des Bergschädenanspruchs, von Unterhinninghofen, 415.
Verkehrstarife, Entwicklung der britischen Frachtsätze, 124, 190.
Verordnung, Neue Vorschriften für die technische Überwachung der Dampfkessel und anderer überwachungspflichtiger Anlagen, 32.
— Wiederurbarmachung von Tagebauen, 58.
— Bergverwaltung in den Reichsgauen Danzig-Westpreußen und Wartheland, 124.
— Bergverwaltung in der Ostmark, von Schlüter, 228.
— Geschäftsanweisung und Beaufsichtigung der Technischen Überwachungs-Vereine, von Schlüter, 228.
— Vereinfachung des Verfahrens vor den Bergausschüssen, von Schlüter, 244, 522.
— Bergverwaltung im Generalgouvernement für die besetzten polnischen Gebiete, von Schlüter, 257.
— Schutz der Muttererde, von Schlüter, 272.
— Schießleitungen für den Bergbau, von Schlüter, 342.
— Richtlinien für die Urbarmachung der Tagebaue innerhalb des Deutschen Reiches, von Schlüter, 429.
— Ärztliche Anlegeuntersuchungen im Bergbau, von Schlüter, 441.
— Bergverwaltung in den Kreisen Eupen und Malmedy, 495.
— Das Amt des Reichskohlenkommissars, von Schlüter, 522.
— Bergwesen (Berghoheit und Bergwirtschaft) in den eingegliederten Ostgebieten und im Generalgouvernement, von Schlüter, 626.
Versatz, Bezeichnung des Abbau- und V.-Faktors bei Senkungsberechnungen, von Lehmann, 49.
Verschleiß -schutz, Wendelrutsche mit eingebauten Wendelblechen und aufgelegten Hartmanganeinlagen, 180.
— -feste Einlagen aus Schmelzbasalt in Wendelrutschen, von Steinkopf, 615.
Versuchsstrecke in Brüx, Brandversuche in der Grube, von Mayer, 53.
Vertrag, Deutsch-niederländischer, über eine Betriebsgrenze für die Steinkohlenbergwerke zu beiden Seiten des Grenzbaches, der Wurm, von Schlüter, 352.
Verwaltungsbehörden und Gerichte, Für den Bergbau wichtige Entscheidungen 1939, von Beseler, 107.
Vitzthumschacht der Mansfeldschen Kupferschieferbergbau AG., Zahnradbahn untertage, 16.
Vogelsang, Hermann, Nachruf, von Fritzsche, 344.
Vorrichtung im ostoberschlesischen Steinkohlenbergbau, 499.
Vorträge, Jahresversammlung der Geologischen Vereinigung, 86.
— Lehrgang über Tiefbohren an der Bergakademie Clausthal, 341.
— Tagung des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute, 377.
— Metall und Erz im deutschen Raum, Arbeitstagung des Fachverbandes Metall und Erz e. V., Gesellschaft für Erzbergbau, Metallhüttenwesen und Metallkunde im NSBDT. in Berlin, 400.
— Tagung der Hauptausschüsse für Forschungswesen des Vereins für die bergbaulichen Interessen am 30. Oktober, 615, 641.
Vortriebsleistung, Erhöhung beim Streckenvortrieb durch Ausbau mit fliegenden Kappen, von Lob, 364.
Vulkanisierpressen, Vorteile der Instandsetzung von Gummiförderbändern mit Hilfe ortsfester V., von Sinzig, 100.

W

Wanderpfeiler, Gestaltung des Ausbaues beim Strebbruchbau ohne W., von Esser, 301.
Wärmebekämpfung, Heutiger Stand und Zukunftsmöglichkeiten der Wetterkühlung in heißen Gruben, von Fritzsche, 149, 167, 181.
Warten, s. Magnetische Warten.
Waschöl, Betriebliche Maßnahmen zur Verringerung des Verbrauchs und zur Verbesserung der Benzolauswaschung, von Brüggemann, 369.
Wasser- und Gaseinschlüsse, Funkgeologischer Nachweis, von Fritsch, 488.
Wasserhaltung im Ruhrkohlenbergbau, 99.
Wasserkraft, Entwicklung der Anlagen der Welt, 673.
Wasserreinigung, s. Kühlwasser.
Weber, Vorschläge für die Berechnung einer Benzolgewinnungsanlage, 43.
Wedding, Neuartige Kugelgelenkverbindung für Schüttelrutschen, 71.
Wehrkraft, Stärkung durch Unfallverhütung, 329.
Weis, Schadensersatzpflicht bei durch bergbauliche Einwirkung verursachten Rohrbrüchen, 426.
Welt, Gewinnung an Roheisen und Rohstahl 1939, 245.
Wendelrutschen, Betriebserfahrungen im Ruhrkohlenbergbau, von Merkel, 177.
— Verschleißfeste Einlagen aus Schmelzbasalt, von Steinkopf, 615.
Werkskantinen, s. Kantinen.
Werkswohnungen, s. Bergarbeiterwohnungen.
Werkzeuge, Entwicklung von Teilen bester Gebrauchseignung durch Auswertung der Schwachstellenzählung, von Daeves, Ritter und Mewes, 37.
— Erfahrungen mit temperaturgeregelten Schmiede- und Härteöfen für Bohrer und Spitzeisen, von Schmidt, 281.
Wetterführung im ostoberschlesischen Steinkohlenbergbau, 517.
— zur Zeit eines Brandes auf der Zeche Constantin der Große 1/2, 553.
Wetterkühlung in heißen Gruben, Heutiger Stand und Zukunftsmöglichkeiten, von Fritzsche, 149, 167, 181.
— Ausländische Anlagen, 181.
Wettermessung, Luftelektrizität, eine vernachlässigte Größe in den Grubenwettern, von Funder, 237.
Wetterprüfung, Auer-Wetterprüfer in Verbindung mit den Auer-Rauchröhrchen als Hilfsgerät für den Oberführer der Rettungstruppe und den Wettersteiger, von Bredenbruch, 145.
Wettersprengstoffe, Beitrag zum Schießen mit ummantelten W. im Ruhrbergbau unter besonderer Berücksichtigung der Bohrarbeit, von Nicolas, 233.
Wetzel, Lehrrevier untertage, ein Beitrag zur Berufsausbildung des bergmännischen Nachwuchses, 13.

Winter und **Braukmann**, Kohlenoxydbestimmung mit Jodpentoxyd in Brandgasen, 575.
Wisselmann, Nachruf für Hans Besserer, 392.
Wohnungen, s. Bergarbeiterwohnungen.
Wolansky, Jahresversammlung der Geologischen Vereinigung, 86.
Wölk, Entstehung der Steinkohlen, 705, 728.
Wurmrevier, Deutsch-niederländischer Vertrag über eine Betriebsgrenze für die Steinkohlenbergwerke zu beiden Seiten des Grenzbaches, der Wurm, von Schlüter, 352.
van den Wyenbergh, Zur Psychologie des Jugendlichen im Lehrlingsalter unter Berücksichtigung des bergbaulichen Nachwuchsproblems, 433.

Z

Zahnradbahn untertage im Mansfelder Kupferschieferbergbau, 16.
Zechenwerkstatt, Erfahrungen mit temperaturgeregelten Schmiede- und Härteöfen für Bohrer und Spitzeisen, von Schmidt, 281.
Zeitschriftenschau, in jedem zweiten Heft.
— Verzeichnis der bearbeiteten Zeitschriften, 21.
Zünder, Praktische Handhabung der Schießarbeit untertage. II., von Gaßmann, 129.
Zuschriften, von Keienburg, 174, 175; von Maevert, 175.

II. Persönliches

Benad 740
Berthold 432
Besserer 332, 392
Beyling 76, 192
Biesing 484
Bohnekamp 104
Böker, Hans-Erich 276
—, Hans-Wolfgang 564, 616
Braetsch 160
Edler von Braunmühl 128
Breitfelder 316
Brockhoff 552
Brunner 432
Buchholtz 192, 216
Buskühl 580, 616

Christgen 524

Daelen 368
Dantz 88
Dapprich 420
Decker 232
Dicke 616
Diekelmann 160
Doergé 692
Dommann 579
Dördelmann 484, 524
Duncker 564
Duszynski 36

Ebbinghaus 24
Edler von Braunmühl 128
Ehrenberg 720
Eichmeyer 176
Ellger 104
Engeling 344
Epping 484, 524, 692

Ferling 36
Fest 260
Finkemeyer 76, 692
Flachsbart 276
Foerster 456
Friedl 300

Gentzen 204
Gold 316
Gräfenkämper 539
Grauenhorst 60
Gressmann 260, 524
Groß 368
Gründer 660
Günther, Paul 232
—, Walter 300, 660, 692

Haack 88
Haarmann, Bezirksdirektor 248
—, Bergassessor 432
Hasebrink 420
Haßlacher 420
Heberle 648
Heimann 88
Heine 24
Heise 648
Herbst 276
Hilberg 248
Hochstetter 260, 524
Hochstrate 76
von Hoff 496, 552
Hoffmann 524
Hölling 88
Holub 316
Hugo 76, 316, 420
von Hülsen 648

Illner 344

Johow 368

Kaemmerer 420
Kätelhön 740
Keyser 616
Kleine-Doepke 692
Klemig 356
Klingholz 524, 660
Klöckner 564
Knapitsch 432
Koch 276
Köhler, Karl 192
—, Wilhelm 676
von Königslöw 648
Korkisch 276
Korn 300
Kramm 216
Kriens 564
Kühn 260

Lehmann 676
Lempe 316, 356
Leydhecker 392
Lichtenberger 740
Liebeneiner 344
von der Linden 276, 579
Lohff 36
Longrée 192
Loock 564
Löwe 740
Ludwig 276

Mäcke 356
Marbach 484
Marx 148
von Meer 36
Meuthen 128
Meyer, Ernst 260
—, Rudolf 356
—, Hermann 676
Moeller 300
Mommertz 456
Müller 216, 316, 356

Neff 104
Nehring 496
Neustein 76
Nieß 356
Nolte 524

Osann 248
Otten 128

Pawlik 579
Petrascheck 344
Philipp 316, 356
Pieper 564
Pohle 88
Polster 524
Posselt 300
Pott 524

Randebrock 60, 88, 116
Rehak 316
Reichardt 692
Reuße 740
Richter 740
Ritgen 676
Ritter 88
Rittershausen 104
Roelen 176

Sauerbrey 276
Schaefer 232
Scheulen 104
Schindler 344
Schlicht 216
Schmid 660
Schöler 216, 310, 356
Schönwälder 432
Schrader 232
Schreiner 276
Schulte 564, 616
Schulz-Briesen 128
Schulze-Vellinghausen 76, 104
Schütz 276
Schwanenberg 552
Schwarz 420, 564
Schwarzenauer 276
Schweitzer 36
Senft 248
Sengling 524
Siegemann 496
Smuda 344
Souheur 740
Spannagel 564
Spruth 380
Stalmann 539
Steffen 128
Stein 512
Steinmann 404
Stutz 484, 540
Syha 300

Tegeler 260
Teicher 260
Tengelmann, Ernst 36
—, Wilhelm 496
Thomée 432
Tiemann 104
Treppschuh 260
Tschauner 344
Tübben 128

Vetterlein 380
Vogelsang 332, 344
Vögler 539

Waechter 628
Weg 392
Weinlig 356
Weise 260
Wenig 676
Wernicke 740
Wienke 344
Wilde 496
Wimmelmann 648
Wöllner 380
Wunderlich 128
Wüster 88

Ziervogel 204, 660
Zimmermann 484

III. Verzeichnis der besprochenen Bücher

Arbeitsfront, Deutsche: Überleitung bergfremder Arbeitskräfte in den Bergbau untertage, 247.
Arbeitsmappe, Wärmetechnische, 2. Ergänzungslieferung, 126.
Archiv für Lagerstättenforschung, s. Quiring.

Berggewerkschaftskasse, Westfälische: Bergmännisches Lesebuch. Bearb. von K. Haarmann u. a., 675.
— Rechenbuch für Bergvorschulen. Bearb. von W. Nattkemper. 5. Aufl., 676.
Bergmännisches Lesebuch. Im Auftrage der Westfälischen Berggewerkschaftskasse bearb. von K. Haarmann u. a., 675.
Berichte der Gesellschaft für Kohlentechnik. Hrsg. von der Gesellschaft für Kohlentechnik mbH., 5. Bd. 1. H., 75; 2. H., 552.
Bildwort Deutsch. Technische Sprachhefte. H. 1: Ingenieurbau. H. 2: Heben und Fördern. H. 3: Starkstromtechnik, 511.
Boesler, s. von Eheberg.
Brinkmann, R.: Emanuel Kaysers Abriß der Geologie. 6. Aufl. 2 Bde. 1. Bd.: Allgemeine Geologie, 471.
Brückner, H.: Handbuch der Gasindustrie. Bd. 2: Generatoren, 524; Bd. 3: Gasreinigung und Nebenproduktengewinnung, 176.
Busse, s. Marcard.

Conzelmann, M.: Kalender der Technik 1941, 704.

D'Ans, J.: Chemisch-technische Untersuchungsmethoden. Ergänzungswerk zur 8. Aufl. 2. T.: Untersuchungsmethoden der allgemeinen und anorganisch-chemischen Technologie und der Metallurgie. Bearb. von J. D'Ans u. a., 60.

von Eheberg, K. Th., und Felix **Boesler:** Grundriß der Finanzwissenschaft. 8. Aufl., 35.
Euling, K.: Die Kartelle im oberschlesischen Steinkohlenbergbau, 159.

Freeman, H. G.: Das englische Fachwort und seine gemeinverständliche Darstellung im technischen Zusammenhang. 2. T., 444.
Freydank, s. Heuchler.
Fröbe, W.: Huthaus Lampertus und andere Häuersteig-Geschichten aus dem Erzgebirge, 552.

Gesellschaft für Kohlentechnik, Berichte. 5. Bd. 1. H., 75; 2. H., 552.
Gmelins Handbuch der anorganischen Chemie. 8. Aufl. Hrsg. von der Deutschen Chemischen Gesellschaft. System-Nr. 22: Kalium. Lfg. 1–7; System-Nr. 63: Ruthenium; System-Nr. 64: Rhodium; System-Nr. 66: Osmium, mit einem Anhang über Ekaosmium; System-Nr. 67: Iridium; System-Nr. 68: Platin. Teil A, Lfg. 1–3, 274. System-Nr. 59: Eisen. Teil A, Lfg. 4–9; Teil C, Lfg. 1 und 2; Teil F. 2, Lfg. 1 und 2, 367.
Grützner, s. Habbel.

Haarmann, s. Bergmännisches Lesebuch.
Habbel, B.: Eisen- und Stahllegierungen. Patentsammlung, geordnet nach Legierungssystemen. Für 1935 bis März 1938. 2. Ergänzungsbd., 1. Teil der von A. Grützner begonnenen Gmelin-Patentsammlung. Zugleich Anhang zur Metallurgie des Eisens in Gmelins Handbuch der anorganischen Chemie. 8. Aufl. Hrsg. von der Deutschen Chemischen Gesellschaft, 483.
Handbuch der Gasindustrie. Hrsg. von H. Brückner. Bd. 2, 524; Bd. 3, 176.
Harbert, E.: Vermessungskunde. A. Technischer Teil I: Reine Grundrißmethoden. (Schriften des Fachamts »Freie Brufe« in der Deutschen Arbeitsfront, Bd. 1.) 288.
Henken, H.: Die Auslandsverknüpfung der rheinisch-westfälischen Industrie, 368.
Heuchler, E.: Des Bergmanns Lebenslauf. 2. Aufl. von H. Freydank. (Schriften zur Kulturgeschichte des deutschen Bergbaues, Bd. 2.) 455.
Hoche, s. Schlegelberger.

Jänecke, E.: Kurzgefaßtes Handbuch aller Legierungen, 511.

Kaestner, A.: Der Bergbau in den Wappen deutscher Städte. (Schriften zur Kulturgeschichte des deutschen Bergbaues, Bd. 1.) 455.
Kalender der Technik 1941. Bearb. von M. Conzelmann, 704.
Klausing, F., und W. **Paul:** Häuser- und Grundstücksschäden durch künstliche Veränderung des Grundwasserspiegels, 275.
Körber, s. Mitteilungen.
Kretzschmer, F.: Taschenbuch der Durchflußmessung mit Blenden, 483.
Krupp-Taschenbuch für den Lokomotivingenieur. Bearb. von L. Schneider, 126.
Kuprianoff, J.: Die feste Kohlensäure (Trockeneis), 260.

Maercks, J.: Bergbaumechanik. 2. Aufl., 524.
Marcard, W.: Die Feuerungstechnik der häuslichen Einzelfeuerstätten. Unter Mitarbeit von Busse u. a., 483.
Materialprüfungsamt, Staatliches: Werkstoff-Prüfung im Bergbau. (Wissenschaftliche Abhandlungen der deutschen Materialprüfungsanstalten, 1. Folge, H. 3.) 232.
Mayer-Sidd, E.: Technisches Rechnen und seine Hilfsmittel. Bd. 1 u. 2, 20.
Meisner, M.: Die Versorgung der Weltwirtschaft mit Bergwerkserzeugnissen. IV. 1927–1937. Mit Beiträgen von E. Fulda u. a. (Weltmontanstatistik. Hrsg. von der Preußischen Geologischen Landesanstalt.) 391.
Mika, J.: Die exakten Methoden der Mikromaßanalyse. (Die chemische Analyse, Bd. 42.) 75.
Mitteilungen aus dem Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung zu Düsseldorf. Hrsg. von F. Körber. Bd. 21. Lfg. 1–23. Abhandlungen 366–390, 259.

Müller-Hillebrand, D.: Grundlagen der Errichtung elektrischer Anlagen in explosionsgefährdeten Betrieben, 391.

Nattkemper, W.: Rechenbuch für Bergvorschulen. Im Auftrage der Westfälischen Berggewerkschaftskasse bearb. 5. Aufl., 676.

Osann, B.: Kurzgefaßte Eisenhüttenkunde. (Bibliothek der gesamten Technik, Bd. 383.) 2. Aufl., 88.

Paul, s. Klausing.
Preß, H.: Der Boden als Baugrund. (Mitteilungen aus dem Gebiete des Wasserbaues und der Baugrundforschung, H. 9.) 2. Aufl., 420.
Pudor, s. Wirtschaft im Westen.

Quiring, H.: Die ostasturischen Steinkohlenbecken. (Archiv für Lagerstättenforschung. H. 69.) 420.

Rasch, R.: Dampfkesseleinmauerungen, 260.
Richtlinien für Wasseraufbereitungs-Anlagen. 3. Ausgabe, 1940. Hrsg. von der Vereinigung der Großkesselbesitzer im NS-Bund Deutscher Technik, 579.
Ritter, C.: Flüssigkeitspumpen. (Bibliothek der gesamten Technik, Bd. 456.) 2. Aufl., 288.
Rüger, L.: Die Bodenschätze Großdeutschlands sowie Polens und der Slowakei. (Deutsche Landschaftskunde, Bd. 5.) 2. Aufl., 247.

Schimpke, P.: Technologie der Maschinenbaustoffe. 7. Aufl., 148.
Schlegelberger-Hoche: Das Recht der Neuzeit. 15. Ausg. von W. Hoche, 247.
Schlüter, R.: Die preußische Bergverwaltung einst und jetzt, 471.
Schneider, L.: Krupp-Taschenbuch für den Lokomotivingenieur, 126.
Schumann, L.: Kokereiteer und Rohbenzol. (Sammlung chemischer und chemisch-technischer Vorträge. Neue Folge, H. 44.) 482.
Stäbler, F.: ABC der Berufswahl. H. 1: Zur Berufswahl der Jungen, 420.
Steffenhagen, A.: Technische und wirtschaftliche Untersuchungen über die Baggerschwellen im deutschen Braunkohlentagebau, 176.

Textor, H.: Völkische Arbeitseignung und Wirtschaftsstruktur, 260.

Überleitung bergfremder Arbeitskräfte in den Bergbau untertage. Verantwortlich und bearb.: Amt für Berufserziehung und Betriebsführung in der Deutschen Arbeitsfront. (Schriftenreihe für die Durchführung kurzfristiger Anlernung.) 247.

Verein Deutscher Eisenhüttenleute: Werkstoff-Handbuch Stahl und Eisen. 1. Serie Ergänzungsblätter. 2. Aufl., 704.
— Deutscher Ingenieure: Kalender der Technik 1941. Bearb. von M. Conzelmann, 704.
Vereinigung der Großkesselbesitzer: Richtlinien für Wasseraufbereitungs-Anlagen. 3. Ausgabe 1940, 579.

Wagon, H.: Beitrag zur Frage der Anwendbarkeit von Schaufelradbaggern im Braunkohlentagebau, 471.
Weigand, P.: Westfalen-Süd. (Die deutschen Gaue seit der Machtergreifung.) 511.
Weltmontanstatistik, s. Meisner.
Werkstoff-Handbuch Stahl und Eisen. 1. Serie Ergänzungsblätter. 2. Aufl., 704.
Werkstoff-Prüfung im Bergbau. Hrsg. vom Präsidenten des Staatlichen Materialprüfungsamts Berlin-Dahlem. (Wissenschaftliche Abhandlungen der deutschen Materialprüfungsanstalten, 1. Folge, H. 3.) 232.
Wirtschaft im Westen. Bd. I 1939. Bearb. und hrsg. von F. Pudor, 391.
Wirtschafts-Kartei. Zusammenfassung der Abteilungen Kartei-Handbuch des Steuerrechts, Kartei-Handbuch des Wirtschaftsrechts. H. 220–231, 126.

IV. Verzeichnis der Patente[1]

In jeder Nummer finden sich außerdem Patentanmeldungen und Gebrauchsmuster-Eintragungen.

Klasse 1. Aufbereitung von Erzen, Brennstoffen und Feuerungsrückständen.

Unterklasse 1a.

Gr. 4. 684771 *34* 690337 *298* 690769 *330.*
Gr. 6. 685101 *87* 685771 *74* 687961 *204* 694597 *496.*
Gr. 7. 692953 *430.*
Gr. 12$_{10}$. 688375 *214* 698125 *690* 698845 *718.*
Gr. 16$_{01}$. 686257 *103* 689204 *273.*
Gr. 17 688723 *245.*
Gr. 18. 685081 *49* 688494 *229.*
Gr. 20$_{01}$. 694309 *469.*
Gr. 20$_{10}$. 692083 *378.*
Gr. 21. 692548 *402.*
Gr. 22$_{01}$. 688579 *230.*
Gr. 27. 688547 *230.*
Gr. 28$_{01}$. 693753 *454* 698545 *703.*
Gr. 28$_{10}$. 684163 *19* 687307 *147* 691225 *343.*
Gr. 30. 692833 *418* 693799 *454* 697321 *627.*
Gr. 32. 696616 *646.*
Gr. 33. 697110 *627.*
Gr. 35. 686641 *103* 697309 *646.*
Gr. 37. 688580 *230.*

Unterklasse 1b.

Gr. 1. 688939 *258* 689323 *273.*
Gr. 4$_{01}$. 685772 *74.*
Gr. 6. 687595 *147* 688129 *204* 689185 *273* 689186 *273* 689187 *273* 691165 *330* 694429 *481* 698593 *703* 699025 *735.*

Unterklasse 1c.

Gr. 1$_{01}$. 688771 *481* 688772 *246* 692893 *430* 699026 *736.*
Gr. 3. 690829 *330* 690830 *330* 690831 *331* 692683 *402.*
Gr. 5. 688600 *230* 688940 *259* 693403 *442.*
Gr. 6. 689083 *274.*
Gr. 8$_{01}$. 695191 *523* 698221 *690.*
Gr. 10$_{01}$. 697609 *658.*
Gr. 11. 699085 *736.*

Klasse 5. Bergbau.

Unterklasse 5b.

Gr. 9$_{01}$. 690002 *298* 697466 *646.*
Gr. 9$_{04}$. 684284 *19* 692411 *389* 696666 *646.*
Gr. 15$_{01}$. 689812 *286.*
Gr. 16. 685606 *74* 693283 *443* 693763 *470* 693764 *454.*
Gr. 17. 686590 *103* 690577 *314.*
Gr. 19. 686977 *115.*
Gr. 20. 686029 *87* 686895 *115* 686896 *115.*
Gr. 23$_{01}$. 684790 *34* 691168 *331.*
Gr. 23$_{30}$. 685543 *59.*
Gr. 26. 693463 *443.*
Gr. 32. 687458 *147* 694539 *481* 696133 *578.*
Gr. 35$_{01}$. 694940 *510.*
Gr. 36$_{01}$. 696134 *578.*
Gr. 40. 695818 *550.*
Gr. 41$_{40}$. 686591 *103* 689189 *274* 693793 *470.*
Gr. 43. 690773 *331* 699027 *736.*

Unterklasse 5c.

Gr. 1$_{01}$. 691070 *331.*
Gr. 7. 685426 *59.*
Gr. 8. 684791 *35.*
Gr. 9$_{01}$. 687174 *125.*
Gr. 9$_{10}$. 683365 *246* 687188 *125* 687189 *125* 689389 *286* 690338 *298* 693704 *470* 694540 *496* 696937 *616.*
Gr. 9$_{20}$. 684224 *19* 685958 *87* 693980 *470* 695990 *578.*
Gr. 9$_{30}$. 684492 *19* 693920 *470* 694541 *496.*
Gr. 10$_{01}$. 684792 *49* 685315 *60* 685316 *60* 686978 *115* 687632 *204* 687673 *204* 689390 *286* 689905 *287* 690097 *299* 691363 *354* 691544 *367* 691861 *378* 692347 *389* 693585 *470* 693705 *470* 695263 *523* 695468 *550* 695899 *551* 696265 *590* 697369 *646* 697370 *647* 697417 *647* 697834 *674* 699242 *736* 699243 *736.*
Gr. 10$_{10}$. 688942 *259* 695736 *551.*
Gr. 11. 690434 *314* 698223 *690.*

Unterklasse 5d.

Gr. 1. 691169 *314* 691170 *343* 691171 *343.*
Gr. 3$_{01}$. 695324 *523.*
Gr. 4. 688132 *204.*
Gr. 9$_{01}$. 692348 *389.*
Gr. 9$_{30}$. 689761 *287.*
Gr. 11. 686675 *115* 687553 *148* 688459 *214* 690003 *314* 694542 *496* 695737 *551* 698787 *718* 698788 *718.*
Gr. 14$_{01}$. 684584 *20* 690386 *299* 698789 *718.*
Gr. 14$_{10}$. 691484 *367* 692349 *390.*
Gr. 15$_{10}$. 684106 *20* 684793 *35* 685028 *49* 685544 *50* 688377 *214* 690387 *315* 690388 *315* 691172 *343* 694543 *496* 697371 *647* 697793 *674.*
Gr. 17. 687554 *148* 688040 *204.*

Klasse 10. Brennstoffe.

Unterklasse 10a.

Gr. 3. 689190 *287.*
Gr. 4$_{01}$. 684429 *35* 689764 *287* 698891 *719* 699188 *736* 699189 *737.*
Gr. 5$_{01}$. 685239 *50* 692069 *378* 694177 *481* 697112 *647.*
Gr. 5$_{04}$. 698850 *737.*
Gr. 5$_{10}$. 694759 *523.*
Gr. 5$_{15}$. 687964 *215.*
Gr. 6. 685273 *50.*
Gr. 11$_{01}$. 684236 *20.*
Gr. 11$_{05}$. 693043 *430.*
Gr. 12$_{01}$. 684237 *20* 687175 *125* 690005 *315* 692628 *402* 693346 *443* 697946 *674* 698225 *690* 698368 *703.*
Gr. 12$_{04}$. 693029 *431.*
Gr. 13. 687848 *215* 688715 *246* 690579 *315* 690580 *315* 693325 *443.*
Gr. 14. 695537 *551* 698691 *703.*
Gr. 15. 691364 *354.*
Gr. 16$_{01}$. 693347 *443* 698692 *703.*
Gr. 17$_{01}$. 688300 *215* 688551 *230* 693348 *443.*
Gr. 17$_{03}$. 686979 *115.*
Gr. 17$_{10}$. 685608 *74* 691365 *354* 693348 *443.*
Gr. 18$_{01}$. 686980 *125* 696230 *578.*
Gr. 18$_{02}$. 694660 *523.*
Gr. 18$_{05}$. 693860 *470* 695902 *551.*
Gr. 19$_{01}$. 687739 *230* 688802 *246* 688905 *246* 693326 *444* 696617 *647* 697220 *647.*
Gr. 22$_{03}$. 686147 *87.*
Gr. 22$_{05}$. 689085 *274* 692469 *402* 692629 *403* 697325 *648.*
Gr. 22$_{06}$. 692194 *379.*
Gr. 22$_{07}$. 689987 *315.*
Gr. 24$_{01}$. 689121 *274.*
Gr. 24$_{05}$. 695047 *510* 698725 *737.*
Gr. 24$_{06}$. 699009 *737.*
Gr. 26$_{01}$. 685548 *74* 688172 *215* 692470 *403* 699087 *737.*
Gr. 26$_{02}$. 686698 *116* 687194 *125* 688603 *230* 688604 *230* 694131 *470* 698726 *737* 699030 *738.*
Gr. 26$_{03}$. 686031 *87.*
Gr. 28. 657015 *116* 697947 *738.*
Gr. 30. 687965 *231.*
Gr. 33$_{02}$. 690836 *343.*
Gr. 35. 685905 *74* 690581 *316.*
Gr. 36$_{01}$. 686032 *87* 686981 *126* 692691 *403* 692692 *403* 692727 *418* 696127 *579* 697948 *674* 698415 *703* 698908 *738* 698909 *738.*
Gr. 36$_{03}$. 699247 *738.*
Gr. 36$_{06}$. 687624 *148.*
Gr. 36$_{10}$. 686593 *116* 697470 *674.*
Gr. 37. 685240 *50* 692471 *403.*
Gr. 38$_{01}$. 692323 *390* 693982 *471* 696041 *590.*

Unterklasse 10b.

Gr. 6$_{01}$. 684773 *50.*
Gr. 6$_{02}$. 687195 *148* 687676 *204* 688943 *259.*
Gr. 9$_{02}$. 694882 *511.*
Gr. 9$_{04}$. 688133 *231.*
Gr. 12. 694431 *482.*

[1] Hinter der Gruppenbezeichnung sind die einzelnen Patentnummern aufgeführt, und hinter jeder von ihnen ist die in Betracht kommende Seitenzahl der Zeitschrift in schrägem Druck angegeben.

Gr. 13$_{01}$. 691177 *367* 697888 *674.*
Gr. 14. 697516 *674.*
Gr. 16$_{02}$. 685906 *87* 699123 *738.*
Gr. 16$_{07}$. 692834 *418.*

Klasse 35. Hebezeuge.

Unterklasse 35a.

Gr. 9$_{03}$. 694011 *471* 698610 *704* 698611 *704* 699391 *738.*
Gr. 9$_{08}$. 684378 *20* 692492 *418* 692856 *418* 692940 *431* 697149 *648* 698336 *704* 699265 *738.*
Gr. 9$_{10}$. 689493 *287* 691357 *354* 692535 *418* 698295 *690.*
Gr. 9$_{12}$. 685342 *60* 687012 *126* 688352 *231* 689494 *287* 690259 *316* 691694 *367* 697232 *675.*
Gr. 9$_{17}$. 692304 *390.*
Gr. 22$_{03}$. 685539 *50* 688638 *246* 688810 *246.*
Gr. 23. 687481 *148.*

Unterklasse 35b.

Gr. 1$_{23}$. 668209 *358.*

Unterklasse 35c.

Gr. 1$_{17}$. 687945 *231.*
Gr. 3$_{05}$. 683195 *50.*

Klasse 81. Transport und Verpackung.

Unterklasse 81e.

Gr. 1. 685022 *50* 691299 *367* 691402 *379* 697598 *659.*
Gr. 2. 687837 *231* 690516 *316.*
Gr. 3. 693009 *431* 694981 *511.*
Gr. 5. 685183 *51.*
Gr. 9. 694514 *482* 694515 *482.*
Gr. 10. 690465 *316* 691351 *379* 692320 *390* 694516 *482* 695429 *523* 695888 *551* 698530 *704* 699599 *739.*
Gr. 11. 697992 *675.*
Gr. 12. 699168 *739.*
Gr. 14. 691403 *379.*
Gr. 21. 690517 *316.*
Gr. 22. 685079 *51* 686963 *116* 691223 *343* 691613 *379* 692803 *419* 692804 *419* 692805 *419* 692806 *419* 693752 *471* 694517 *482* 694590 *496* 694591 *511* 695430 *524* 697599 *659* 697993 *675* 698213 *690.*
Gr. 23. 688240 *231.*
Gr. 29. 692807 *419* 697307 *648.*
Gr. 35. 695932 *551.*
Gr. 42. 692888 *431* 695933 *552.*
Gr. 45. 688979 *259* 692681 *419* 695934 *552* 695935 *552.*
Gr. 48. 690182 *316* 692139 *390* 695937 *590* 695938 *590* 697690 *675.*
Gr. 51. 697450 *648.*
Gr. 52. 685770 *75* 690888 *345.*
Gr. 53. 684921 *51* 692405 *390.*
Gr. 55. 688285 *231.*
Gr. 57. 690671 *355* 691404 *379.*
Gr. 58. 685601 *75* 688980 *259* 692140 *390* 692141 *391* 695939 *590* 697308 *648.*
Gr. 62. 691774 *380* 696214 *590.*
Gr. 65. 688286 *231.*
Gr. 69. 698214 *691.*
Gr. 73. 686166 *88.*
Gr. 84. 698159 *691* 699541 *739.*
Gr. 89$_{01}$. 692889 *444.*
Gr. 89$_{02}$. 685305 *51* 688243 *232.*
Gr. 106. 696968 *648.*
Gr. 107. 698889 *719.*
Gr. 108. 685891 *88.*
Gr. 112. 690367 *316.*
Gr. 116. 684158 *20.*
Gr. 125. 685080 *51* 697451 *648.*
Gr. 132. 696360 *591.*
Gr. 134. 689052 *259.*
Gr. 143. 692321 *391* 694592 *511* 697551 *691* 698963 *739* 699544 *739.*

Druck von C.W. Haarfeld, Kom.-Ges., Essen. 37017