


240. —

GLÜCKAUF

Berg- und Hüttenmännische Zeitschrift

 P. 480/41
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, Mitteldeutschland 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

Siebenundsiebzigster Jahrgang

1941

~~Własność
Zakładu Badania wczego
Górnictwa II~~

~~BIBLIOTEKA
ZAKŁADU GÓRNICTWA II~~

~~Nr. 3278~~

~~ESSEN~~

~~Verlag Glückauf GmbH.~~



7.480 / 41

Inhaltsverzeichnis für das Jahr 1941

	Seite
I. Verfasser- und Sachverzeichnis	3
II. Verzeichnis der Tafeln	13
III. Persönliches	13
IV. Verzeichnis der besprochenen Bücher	14
V. Verzeichnis der Patente	15

I. Verfasser- und Sachverzeichnis

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

A

- Abbauförderung**, Westfalia-Schälplflug mit Schüttelrutsche als Abbaufördermittel, 17.
 — Kohlensteilpflug bei Einsatz verschiedener Abbaufördermittel, 18.
- Abbau (-verfahren)**, Arbeitsfolge in 31 Schrambetrieben, 8.
 — Arbeitsrhythmus der Rheinpreußen-Maschine, 14, 15.
 — Erfahrungen mit Strebbbruchbau in mächtigen Flözen, von Kaiser, 41.
 — Erfahrungen bei dem Einsatz des Kohlenpfluges der Gewerkschaft Eisenhütte Westfalia-Lünen auf der Zeche Hugo, von Mügel, 57.
 — Zur Frage der Umstellung in den oberschlesischen Sattelflözen, von Fleischer, 153.
 — Kammerbau mit breitem Blick auf der Berve-Schachtanlage bei Bobrek (O.-S.), von-Stephan, 159.
 — Begriffe »einheitliche selbständige Abbauhandlung« sowie »alter und neuer Bergbau« bei Verjähung des Bergschädenanspruchs, von Kampers, 175.
 — Eigenarten des Abbaues der oberschlesischen Flöze, von Spackeler, 269.
 — steilgelagerter Steinkohlenflöze im Ruhrbezirk. I, von Glebe, 297.
 — Sitzung des Ausschusses für Abbau- und Versatzfragen in Oberschlesien, 306.
 — Arbeitskreis zur Prüfung der in den Abbaufahren der steilen Lagerung liegenden Möglichkeiten einer Leistungssteigerung, von Fritzsche, 526.
 — schwacher Flöze bei steiler und halbsteiler Lagerung unter Einsatz des Kegelförderers, von Křehula, 553.
 — ins Feld oder heimwärts? 580.
 — Lehren aus der bisherigen maschinentechnischen Entwicklung für die zukünftige technische Ausgestaltung der Strebetriebe, von v. Hippel, 589.
 — Grubenausbau, besonders für den Strebbau, von Berghoff, 632.
 — Wanderpfeiler, Stahlstempel und Kappschienen im Strebbruchbau mit besonderer Berücksichtigung Oberschlesiens, von Esser, 637.
 — Normen bei der Umstellung der Betriebsspannung von 380 V auf 500 V in der Untertageverstromung, 666.
 — Schwere Maschinen im Steinkohlenbergbau der Sowjet-Union, 711.
- Abdampf**, Benzoldestillation unter Benutzung des A. aus den Olerhitzern als Zusatzdampf im Abtreiber, von Alfs, 224.
- Abdichtung**, Aerodynamisches Abdichten von Wetterdämmen und Überwachung ihrer Wetterdurchlässigkeit, von Müller, 305.
- Abenkung**, s. Bergschäden.
- Abteufen**, s. Schachtabteufen.
- Abteufpumpe**, leistungsfähige, von Meinel, 165.
- Abtreiber**, Untersuchungen am Ammoniak-A., von Rosendahl, 21.
 — Benzoldestillation unter Benutzung des Abdampfes aus den Olerhitzern als Zusatzdampf im A., von Alfs, 224.
- Abwasserreinigung**, Wasserklärung in der Steinkohlenaufbereitung, Neuerungen, 558.
- Adolf von Hansemann**, Zeche, Spateisensteinflöz in den Gaskohlenschichten, von Bode, 466.
 — Zusammenstellung von Profilen mit dem Vorkommen von Dolomithölzern, 700.
- Aerodynamik**, Abdichten von Wetterdämmen und Überwachung ihrer Wetterdurchlässigkeit, von Müller, 305.
- Afrika**, Besitz an Kohle, Eisen und Erdöl, von Ruprecht, 561.
 — Bergbaugewinnung Süd-Rhodesiens 1939, 730.
- van Ahlen**, Neuere Verfahren zur NaBentschwefelung von Koksofengas, 481, 493.
- Akkumulatorlokomotiven**, s. Grubenlokomotiven.
- Alfs**, Benzoldestillation unter Benutzung des Abdampfes aus den Olerhitzern als Zusatzdampf im Abtreiber, 224.
 — Destillation von Teer und Benzol in Hochdruckkolonnen mit Röhrenofen, 443.
- Amalia**, Untertage-Lehrrevier, Erfahrungen bei der planmäßigen praktischen Ausbildung des bergmännischen Nachwuchses, von Wetzel, 128.
- Ammoniakabtreiber**, Untersuchungen, von Rosendahl, 21.
- Ankylostomiasis**, Hakenwurmkrankheit und ihre Bekämpfung im deutschen Bergbau, von Tomcsik, 209.
- Arbeitszeitstudien**, s. Zeitstudien.
- Archiv für bergbauliche Forschung**, Kurzberichte über die in Heft 2 des Jahrgangs 1940 erschienenen Aufsätze von Dohmen, Einfluß des Zeitfaktors auf die Kostenbelastung der Förderung durch Aus- und Vorrichtungsarbeiten, und Kühlwein, Entwicklung und Bedeutung der Kohlenflotation, 37.
 — Kurzbericht über die in Heft 2 des Jahrgangs 1941 erschienenen Arbeiten des Arbeitskreises zur Prüfung der in den Abbaufahren der steilen Lagerung liegenden Möglichkeiten einer Leistungssteigerung, von Fritzsche, 526.
 — Kurzberichte über die in Heft 3 des Jahrgangs 1941 erschienenen Aufsätze von Vogeno, Möglichkeit einer direkten Messung von Gesteinsspannungen zum Zwecke einer späteren Nutzenanwendung im Bergbau untertage, und Litterscheidt, Wärmetechnische Beurteilung neuzeitlicher Koksöfen, 714.
- Aufbereitung**, s. Erz-, Kohlenaufbereitung.
- Ausbildung**, Erfahrungen bei der planmäßigen praktischen A. des bergmännischen Nachwuchses in dem Untertage-Lehrrevier Amalia, von Wetzel, 128.
 — Leibeserziehung des bergmännischen Nachwuchses, von Diel, 585.
 — s. a. Vorträge.

- Ausrichtung**, Einfluß des Zeitfaktors auf die Kostenbelastung der Förderung durch A. und Vorrichtungsarbeiten, von Dohmen, 37.
- Ausschaltleistungen**, Berechnung der Kurzschlußströme und A. sowie deren Einfluß auf die Planung von elektrischen Untertageanlagen, von Lomberg, 433.
- Ausschuß** für Abbau- und Versatzfragen bei der Bezirksgruppe Steinkohlenbergbau Oberschlesien, s. die Aufsätze von Fleischer, 153; Stephan, 159.
- für Abbau- und Versatzfragen in Oberschlesien, Sitzung, 306.
- Arbeitskreis für die steile Lagerung im Fachausschuß für Bergtechnik, s. den Aufsatz von Giebe, 297.
- Arbeitskreis zur Prüfung der in den Abbaufahrten der steilen Lagerung liegenden Möglichkeiten einer Leistungssteigerung, s. Fritzsche, 526.
- Arbeitskreis zur Bearbeitung von Fragen der Kraftwirtschaft untertage, s. die Aufsätze von Passmann, 417; Kellner, 665.
- Arbeitskreis für die Mechanisierung des Vortriebs der Gestein- und Abbaustrecken, Sitzung, 180.
- Arbeitskreis für Streckenausbau, s. den Aufsatz von Braune, 29.
- Arbeitskreis zur Prüfung neuer Gewinnungsmaschinen, s. den Aufsatz von Kiefer, 693, 711.
- für Betriebsmittel, s. den Aufsatz von Maevert, 101.
- für Betriebswirtschaft und Statistik der Wirtschaftsgruppe Bergbau, s. den Aufsatz Pinkerneil, 410.
- Gemeinschaftliche Mitteilung der Fachausschüsse für rohstoffliche Kohlenforschung und Aufbereitung, s. den Aufsatz von Kühlwein, 69.
- Schachtbau-A. der deutschen Bergbaubezirke, s. den Aufsatz von Grün, 353.
- Schlagwetter-A. für Oberschlesien, 88.
- für Steinkohlenaufbereitung, s. den Aufsatz von Götte, 707.
- Ergebnisse der Untersuchungen des Tübbing-A., 366.
- Vortragsveranstaltung der Hauptausschüsse für Forschungswesen des Bergbau-Vereins, s. die Aufsätze von Vogel, 1; Wilde, 5; Fritzsche, 11.
- s. a. Kokereiausschuß.

B

- Bandförderung**, Stahlmuldenband als Streckenfördermittel, von Maevert, 101.
- Strebänder für wellige Lagerung, von Langecker, 133.
- Normung der Untertagebänder, 180.
- Zulässige Förderbandlängen bei gegebener Motorenleistung im Untertagebetrieb, von Gladen, 192; Züschriften: von Kellner, 348, 349; von Gladen, 349.
- Vergleich zwischen Pendel- und B., von Wefers, 625.
- Baron**, Ein mariner Horizont im Steinkohlengebirge der Zeche Westfalen, ein Beitrag zur Flözgleichstellung, 358.
- Baulandminderwert** infolge Gefahr bergbaulicher Einwirkung, von Weis, 332.
- Baumstämme**, echt versteinerte (dolomitisierte Sphärolith-Hölzer) im Steinkohlengebirge des Ruhrbezirks, von Kukuk und Hartung, 698.
- Bauwürdigkeit**, unrichtige Abgrenzung, 213.
- Benzol**, Destillation unter Benutzung des Abdampfes aus den Ölerhitzern als Zusatzdampf im Abtreiber, von Alfs, 224.
- und Teer, Destillation in Hochdruckkolonnen mit Röhrenofen, von Alfs, 443.
- Bereitsamswesen**, Lage im Ruhrbezirk um die Wende vom 18. zum 19. Jahrhundert, 651.
- Bergakademien**, s. Freiberg.
- Bergarbeiternachwuchs**, Erfahrungen bei der planmäßigen praktischen Ausbildung des bergmännischen Nachwuchses in dem Untertage-Lehrrevier Amalia, von Wetzlar, 128.
- Bergbau**, Kontenrahmen, von Pinkerneil, 115.
- Begriffe »einheitliche selbständige Abbauhandlung« sowie »alter und neuer B.« bei Verjährung des Bergschädenanspruchs, von Kampers, 175.
- -Normen für verbindlich erklärt, 222.
- Schaffung von Arbeitsnormen, von Kaiser, 254.
- Kriegsverpflichtete Preisbildung, Preissenkung und Gewinnabführung bei bergbaulichen Unternehmen, von Pinkerneil, 410.
- Leibbesetzung des bergmännischen Nachwuchses, von Diel, 585.
- -Elektrizitäts-AG. Oberschlesien, 703.

- Bergeversatz**, Abbau mit und ohne B., 300.
- Berggesetz**, Vierung und ewige Teufe der Längenfelder nach dem preußischen Gesetz vom 1. Juli 1821, von Oberste-Brink, 649, 667, 684.
- Berggewerkschaftskasse**, Westf., Beobachtungen der Magnetischen Warten im November und Dezember 1940, 51, 103; in den einzelnen Monaten 1941, 180, 209, 279, 320, 428, 466, 501, 575, 620, 674.
- s. a. die Aufsätze von Kukuk und Wolansky, 219; Winter, 235, 723; Winter und Braukmann, 264; Kukuk, 381, 698.
- Berghoff**, Grubenausbau, besonders für den Strebau, 632.
- Bergmännische** Untersuchungsarbeiten, Steuerliche Behandlung, von Pinkerneil, 332.
- Bergmannsjubiläum** Richard Zörner, 588.
- Bergrecht** in Frankreich, Belgien und Holland sowie in Luxemburg, Elsaß-Lothringen und Eupen-Malmedy, von Schlüter, 287.
- neues, in Bremen, von Schlüter, 574.
- und Bergverwaltung in der Ostmark, von Schlüter, 644.
- Bergschäden**, Aus dem Bergschadenrecht, von Brand, 49.
- Begriffe »einheitliche selbständige Abbauhandlung« sowie »alter und neuer Bergbau« bei Verjährung des B.-Anspruchs, von Kampers, 175.
- Baulandminderwert infolge Gefahr bergbaulicher Einwirkung, von Weis, 332.
- Bergschadenverzicht, von Heinemann, 399.
- Verzögerungen im Absenkungsverlauf beim Flözabbau unter schweren Sandsteinüberlagerungen, von Kampers, 656.
- Bergschule**, Erweiterung der Bezirke des Ober- und des Niederschlesischen Bergschulvereins, von Schlüter, 117.
- Bergschulverein Lothringen, 428.
- Bergschulverein Mülhausen, 621.
- Bergverwaltung** im Generalgouvernement, 606.
- und Bergrecht in der Ostmark, von Schlüter, 644.
- Berichtigungen**, 296.
- Berve-Schachtenlage** bei Bobrek (O.-S.), Kammerbau mit breitem Blick, von Stephan, 159.
- Beton-Formsteine**, Erfahrungen mit der Anwendung beim Ausbau von Füllrörtern, von Braune, 29; Zuschrift von Herzbruch, 147.
- Herstellung, Erhärtung, Wasserdichtigkeit und Agressivbeständigkeit im Schachtbau, von Grün, 353.
- Widerstandsfähigkeit der Frostwand beim Schachtabteufen nach dem Gefrierverfahren und ihr Einfluß auf den Schachtausbau, von Jonas, 365, 384.
- -technische Fragen und Erfahrungen beim Gefrierschachtausbau, von Mußnug, 405, 423.
- Betriebsorganisation** beim Einsatz von Schrämmaschinen, 8.
- beim Einsatz der Rheinpreußen-Maschine, 14, 15.
- Betriebsspannung**, s. Spannung.
- Blanke**, Große elektrische Grubenlokomotiven im Ruhrkohlenbergbau, 615.
- Bleierze**, Förderung in Griechenland, 303.
- Bode**, Ein Spateisensteinflöz in den Gaskohlenschichten, 466.
- Bodenschätze** der Türkei, von Ruprecht, 319.
- Indochinas, 730.
- Bohrer**, Erfahrungen mit Hartmetallschlag-B., von Müller, 565.
- Über die Verwendung von Hartmetallen zum schlagenden Gesteinsbohren untertage, von Jeschke, 570.
- Bohrstaub**-bekämpfung beim Einsatz von Hartmetallschlagbohrern, 570.
- Bonn**, Oberbergamt, Zum 125jährigen Bestehen, von Serlo, 414.
- Brand**, Aus dem Bergschadenrecht, 49.
- Brandgase**, Verbrennung der Kohle und die Zusammensetzung der B., von Winter, 723.
- s. a. Grubengas.
- Brasilien**, Eisenerzausfuhr 1938 bis 1940, Januar bis August 1941, 717.
- Brassert**, Zeche, Ein neuer Zechsteinaufschluß auf Schacht 3, von Kukuk, 381.
- Braukmann** und Winter, Ergänzung zum Aufsatz Brösse, Kohlenoxydbestimmung mit Jodpentoxyd in Brandgasen, 179.
- Kohlenoxydbestimmung mit Jodpentoxyd in Brandgasen. II., 264.

- Braune**, Erfahrungen mit der Anwendung von Betonformsteinen beim Ausbau von Fülllöchern, 29; Zuschrift von Herzbruch, 147.
- Braunkohlenbrikettfabriken**, Elektrische Anlagen und Anlagen zur Gewinnung von Braunkohlenstaub, von Schlüter, 52.
- Braunkohlenstaub**, Anlagen zur Gewinnung, 52.
- Bremen**, neues Bergrecht, von Schlüter, 574.
- Brennstoffe**, Kraftwerke für minderwertige B., von Vogel, 677.
- Brodde**, Wirtschaftlichkeit und Kompaßmessung, 252.
- Brösse**, Kohlenoxydbestimmung mit Jodpentoxyd in Brandgasen, 179; Ergänzung von Winter und Braukmann, 179.
- Bücherschau**, fast in jeder Nummer; s. a. S. 14 dieses Verzeichnisses.
- Buchführung**, Kontenrahmen des Bergbaues, von Pinkerneil, 115.
- Burgholz**, Lichtmesser für tragbare Gruben-Mannschaftsleuchten, 281.

C

- Chemie**, Chemische Beziehungen zwischen Kohle und Erdöl, von Winter, 235.
- Katalytische Oxydation des Naphthalins und von Derivaten in der Gasphase, von Pongratz, 645.
- China**, Kohle, Eisenerze und Öl, von Ruprecht, 148.
- Chromerz**, Förderung in Griechenland, 304.

D

- Daeves und Linz**, Beanspruchung und Entwicklung von Förderseilen für hohe Förderdichten, 601.
- Dämme**, s. Wetterdämme.
- Dampfkessel**, Steilrohrkessel mit Martinrückschubrostfeuerung und Babcock-Steilrohr-Zweizug-Strahlungskessel, 683.
- Dannenbaum und Friedlicher** Nachbar, Schachtanlagen, Erfahrungen mit Hartmetallschlagbohrern, von Müller, 565.
- Darius**, Zuschriften zum Aufsatz Koch: Kritische Betrachtung der untertägigen Hauptstreckenförderung mit Diesel- und Akkumulatorenlokomotiven in wirtschaftlicher und betrieblicher Hinsicht, 454, 475.
- Debour**, Bewährtes Rostschutzmittel, 334.
- Demag**, Gewinnungs- und Lademaschine, 14.
- -Pendelförderer, Vergleich zwischen Pendel- und Bandförderung, von Wefers, 625.
- Destillation**, Benzol-D. unter Benutzung des Abdampfes aus den Ölerhitzern als Zusatzdampf im Abtreiber, von Alfs, 224.
- Bestimmung des Gesamtschwefels in Teerölen und D.-Rückständen auf dem Wege der Vergasung, von Mantel und Schreiber, 441.
- von Teer und Benzol in Hochdruckkolonnen mit Röhrenöfen, von Alfs, 443.
- Deutsche Geologische Gesellschaft**, s. Geologische Gesellschaft.
- Dichtereglung**, Vorrichtung für die D., 100.
- Dichtungen**, Sonderpeche für Korrosionsschutz und Dichtungsmassen aus deutschem Steinkohlenteer, von Scheer, 51.
- Dichtungsarbeiten** in der Störungszone beim Abteufen des Schachtes Sachsen 3, 511.
- Dickebank**, Flöz, Abbau, 41.
- Diel**, Leibeszüchtung des bergmännischen Nachwuchses, 585.
- Diesellokomotiven**, s. Grubenlokomotiven.
- Dohmen**, Einfluß des Zeitfaktors auf die Kostenbelastung der Förderung durch Aus- und Vorrichtungsarbeiten, 37.
- Dortmund**, Oberbergamt, Zulassung schlagwettergeschützter elektrischer Betriebsmittel, 487.
- Drahtseile**, Berechnung, von Klein, 257; Zuschriften: von Herbst, 444; von Klein, 445.
- Druckluftmotor** für den Einsatz des Kegelförderers, 554.
- Druck-Pottascheverfahren** von Koppers, 493.
- Druckversuche** mit Stahlstempeln und Wanderkästen unter der 150-t-Pressen, 638.
- Durchörterung** eines der großen Randstaffelsprünge entlang des Rheintalgrabens im Baufelde der Zeche Friedrich Heinrich in Kamp-Lintfort bei Moers, von Hartung und Kellermann, 274.

E

- Ebeling**, Verwendung der Gefäßförderung für das Einhängen von Versatz, für die Seilfahrt und die Materialförderung, 518.
- Eickhoff**, Gewinnungs- und Lademaschine, 12.
- Unterbandförderer, Betriebserfahrungen auf der Grube Hausham, von Langecker, 134.
- Einbände**, Förderseil-Einbindevorrichtung, 606.
- Einheitswert**, Steuerliche Bewertung des Mineralgewinnungsrechts. Gemeiner Wert, Teilwert, von Pinkerneil, 402.
- Eisenerze**, Kohle und Öl in China, von Ruprecht, 148.
- Wirtschaft und Statistik, s. die einzelnen Länder.
- Eisenerzlagerstätten**, Eisenerzbergbau in Mittelpolen, von Rolshöven, 169.
- Die wichtigsten Eisenerz fördernden Gesellschaften Lothringens, von Sarcander, 203.
- in Griechenland, 303.
- Eisenhütte Westfalen-Lünen**, Gewerkschaft, Erfahrungen bei dem Einsatz des Kohlenpluges auf der Zeche Hugo, von Mügel, 57.
- Elektrische Anlagen** in Braunkohlenbrikettfabriken und Anlagen zur Gewinnung von Braunkohlenstaub, von Schlüter, 52.
- Kostenfrage bei Umstellung des Flözbetriebes von 380 V auf 500 V Betriebsspannung, von Passmann, 417.
- Berechnung der Kurzschlußströme und Ausschaltleistungen sowie deren Einfluß auf die Planung von elektrischen Untertageanlagen, von Lomberg, 433.
- Zulassung schlagwettergeschützter elektrischer Betriebsmittel durch das Oberbergamt Dortmund, 487.
- Gründe für die Umstellung der Betriebsspannung von 380 V auf 500 V in der Untertageverstromung, von Kellner, 665.
- Elektrizitäts-AG**, Oberschlesien, 703.
- Elektromotoren**, Zulässige Förderbandlängen bei gegebener Motorenleistung im Untertagebetrieb, von Gladen, 192; Zuschriften: von Kellner, 348, 349; von Gladen, 349.
- Elektrostatische Aufbereitung**, s. Kohlaufbereitung.
- Entscheidungen**, Aus dem Bergschadenrecht, von Brand, 49.
- Begriffe »einheitliche selbständige Abbauhandlung« sowie »alter und neuer Bergbau« bei Verjährung des Bergschadensanspruchs, von Kampers, 175.
- Baulandminderwert infolge Gefahr bergbaulicher Einwirkung, von Weis, 332.
- Reichsgerichtsurteile von 1924 und 1929 betr. Vierung der Längenfelder, 687.
- Entschwefelung**, s. Schwefel.
- Entstaubung** der Feinkohle vor dem Waschen, 121.
- in der Steinkohlenaufbereitung, Neuerungen, 542.
- Entwässerung** in der Steinkohlenaufbereitung, Neuerungen 557.
- Erdöl**, Richtlinien für die Streckung von Gewinnungsfeldern, von Schlüter, 117.
- Kohle, Eisenerze und Öl in China, von Ruprecht, 148.
- und Kohle, Chemische Beziehungen, von Winter, 235.
- Öreserven des Nahen Ostens, von Ruprecht, 389.
- Afrikas Besitz, von Ruprecht, 561.
- Erfindungen** bei Handwerk und Industrie, Nachweiskartei, 673.
- Erzaufbereitung und Röstung** in Mittelpolen, 174.
- Gleichzeitige Bestimmung des Zink- und Schwefelgehaltes in sulfidischen Zinkkonzentraten durch Verbrennung des Schwefels im Sauerstoffstrom, von Grote, 513.
- Erzuntersuchung**, Bestimmung des Schwefels in sulfidischen Erzen durch Verbrennung im Sauerstoffstrom, von Grote, 253.
- Esser**, Wanderpfeiler, Stahlstempel und Kappschienen im Strebbbruchbau mit besonderer Berücksichtigung Oberschlesiens, 637.
- Ewige Teufe** von Längenfeldern, von Klockmann, 46.
- und Vierung der Längenfelder nach dem preußischen Gesetz vom 1. Juli 1821, von Oberste-Brink, 649, 667, 684.
- Explosionen**, s. Kohlenstaubexplosionen.

F

- Falke**, Einteilung der Sedimente des Zwischenmittels im Ruhrkarbon nach makroskopisch erkennbaren Merkmalen, 185.
- Fangseil** für den Strebaubau, 501.

Fangvorrichtungen, Fangvorrichtungsproblem bei der Schachtförderung, von Herbst, 165.

Feinkohle, Aufbereitung nach dem Schwerflüssigkeitsverfahren, 93.

— Windsichtung, von Steinmetzer, 121, 137.

Fleischer, Zur Frage der Umstellung der Abbaufahren in den oberschlesischen Sattelflözen, 153.

Flemming, Staatsminister Dr. R. von Sydow zum neunzigsten Geburtstag, 40.

Flotation, Entwicklung und Bedeutung der Kohlen-F., von Kühlwein, 38.

— mittel für die Schaumswimmaufbereitung der Steinkohle, von Götte, 707.

Flözbetriebe, Kostenfrage bei Umstellung von 380 V auf 500 V Betriebsspannung, von Passmann, 417.

Flöze, fehlerhafte Ermittlung der Mächtigkeiten, 215.

— Spateisensteinflöz in den Gaskohlenschichten, von Bode, 466.

Flözgleichstellung, s. die einzelnen Bezirke.

Förderbänder, s. Bandförderung.

Förderkörbe, Fangvorrichtungsproblem bei der Schachtförderung, von Herbst, 165.

Förderseile, s. Schachtförderseile.

Förderung, Einfluß des Zeitfaktors auf die Kostenbelastung durch Aus- und Vorrichtungsarbeiten, von Dohmen, 37.

— s. a. Abbau-, Schacht-, Streckenförderung.

Förderwagen, Entwicklungsmöglichkeiten für Groß-F., von Schäfer, 105.

— Eine neue Wagenumsetzvorrichtung für Füllstellen: Die »Kleinkurve«, von Malter, 238; Berichtigung, 296.

— Kurvenzieher, von Nüsser, 388.

— Umgleisvorrichtung, neuartige, von Hartmann, 618.

Formsteine, Erfahrungen mit der Anwendung von Beton-F. beim Ausbau von Füllrörtern, von Braune, 29; Zuschrift von Herzbruch, 147.

Forschungsarbeiten, Weitere Zusammenfassung im Ruhrbergbau, 377.

— s. a. Archiv für bergbauliche Forschung.

Franz Haniel, Zeche, Ausbau des Schachtes 2, beton-technische Erfahrungen, 405, 423.

Freiberg, Bergakademie, Lehrkurse für kolonialen Bergbau, 195.

Freischwinger-Siebmaschinen, Störschwingungen bei F. und ihre Beseitigung, von Göbel, 488.

Friedlicher Nachbar und Dannenbaum, Schachtanlagen, Erfahrungen mit Hartmetallschlagbohrern, von Müller, 565.

Friedrich Heinrich, Durchörterung eines der großen Randstafelsprünge entlang des Rheinalgrabens im Baufelde der Zeche, von Hartung und Kellermann, 274.

Fritsch, Die funkgeologischen Voraussetzungen für die Errichtung eines Grubenfunks, 197.

Fritzsche, Stand der Entwicklung von Gewinnungs- und Lademaschinen und bisherige Erfahrungen bei ihrem Einsatz, 11.

— Kurzbericht über die in Heft 2 des Jahrganges 1941 des Archivs für bergbauliche Forschung erschienenen Arbeiten des Arbeitskreises zur Prüfung der in den Abbaufahren der steilen Lagerung liegenden Möglichkeiten einer Leistungssteigerung, 526.

Frostwand, Stärke, 367.

Fuchs, Ottmar, Nachruf, von Serlo, 706.

Füllrörter, Füllanlage einer Gefäßförderung, 109.

— Eine neue Wagenumsetzvorrichtung für Füllrörter: Die »Kleinkurve«, von Malter, 238; Berichtigung, 296.

— Kurvenzieher für Förderwagen, von Nüsser, 388.

— Neuartige Förderwagen-Umgleisvorrichtung, von Hartmann, 618.

— Ausbau, s. Grubenausbau.

Funkgeologie, Voraussetzungen für die Errichtung eines Grubenfunks, von Fritsch, 197.

G

Gas, s. Brandgase, Grubengas, Koksofengas.

Gaskohlen-Schichten, Spateisensteinflöz, von Bode, 466.

Gasreinigung, Neuere Verfahren zur Naßschwefelung von Koksofengas, von van Ahlen, 481, 493.

Gaßmann, Erläuterungen zu den neueren Bestimmungen über die Ausführung der Schießarbeit untertage, 180.

Gebirgsdruck, Wirkungen in verschiedenen Teufenzonen, 154.

— Eigenarten des Abbaues der oberschlesischen Flöze, von Spackeler, 269.

Gebirgsdruck und Ausbauart, 337.

— Erfahrungen mit eisernem Abbaustreckenausbau, von Weddige, 449.

— Wanderpeiler, Stahlstempel und Kappschienen im Strebbruchbau mit besonderer Berücksichtigung Oberschlesiens, von Esser, 637.

— Möglichkeit einer direkten Messung von Gesteinsspannungen zum Zwecke einer späteren Nutzenanwendung im Bergbau untertage, von Vogeno, 714.

Geburtstage, Staatsminister Dr. R. von Sydow zum neunzigsten Geburtstag, von Flemming, 40.

— Fritz Todt 50 Jahre alt, 517.

— Richard Zörner 80 Jahre alt, 588.

Gefäßförderung, s. Schachtförderung.

Gefrierverfahren, Widerstandsfähigkeit der Frostwand beim Schachtabteufen nach dem G. und ihr Einfluß auf den Schachtausbau, von Jonas, 365, 384.

— Betontechnische Fragen und Erfahrungen beim Gefrierschachtausbau, von Mußnug, 405, 423.

Generalgouvernement, Eisenerzbergbau in Mittelpolen, von Rolshoven, 169.

— Bergverwaltung, 606.

Generalversammlungen, s. die einzelnen Gesellschaften und Vereine.

Geologie, s. die einzelnen Länder und Bergbaubezirke.

Geologische Gesellschaft, Deutsche, Hauptversammlung in Berlin, von Löscher, 277.

Geologische Vereinigung, Versammlung zu Frankfurt (Main) am 11. und 12. Januar 1941, von Löscher, 146.

Gerichtsentscheidungen, s. Entscheidungen.

Gesellschaft Metall und Erz, Rauchschädenfrage und ihre wissenschaftliche Behandlung, von Krüger, 634.

Gesteinsbetriebe, Erfahrungen mit Hartmetallschlagbohrern, von Müller, 555.

— Über die Verwendung von Hartmetallen zum schlagenen Gesteinsbohren untertage, von Jeschke, 570.

Gesteinsspannungen, s. Gebirgsdruck.

Gesteinstaub, Versuche zur Bekämpfung von Kohlenstaubexplosionen mit Wasser und G., von Mayer, 393.

— s. a. Bohrstaub.

Gesundheitsschutz, Bemerkenswerte Erfahrungen auf dem Gebiete des G. und der Unfallverhütung im Bergbau, von Niederbäumer, 240.

Gewinnabführung, Kriegsverpflichtete Preisbildung des Bergbaues. Preissenkung und G. bei bergbaulichen Unternehmen, von Pinkerneil, 410.

Gewinnungsmaschinen, s. Maschinelle Kohlegewinnung.

Gieseler, Treiben der Steinkohlen bei der Verkokung, 309, 328.

Gladen, Zulässige Förderbandlängen bei gegebener Motorenleistung im Untertagebetrieb, 192; Zuschriften: von Kellner, 348, 349; von Gladen, 349.

Glebe, Über den Abbau steilgelagerter Steinkohlenflöze im Ruhrbezirk, I., 297.

Göbel, Störschwingungen bei Freischwinger-Siebmaschinen und ihre Beseitigung, 488.

Goethe-Medaille für Professor Dr.-Ing. e. h. Fritz Heise, 184.

Götte, Neuerungen in der Steinkohlenaufbereitung 1938 bis 1939, 529, 541, 557.

— Flotationsmittel für die Schaumswimmaufbereitung der Steinkohle, 707.

Graphit, Von der Kohle zum G., von Scheer, 609.

Griechenland, Bergbau und seine wichtigsten Bergbauunternehmen, von Sarcander, 302.

Gröbner und Scheer, Entwicklung der Steinkohlenveredlung in den letzten zwanzig Jahren, 502.

Großförderwagen, s. Förderwagen.

Großhandelsindex, s. Indexziffern.

Grote, Bestimmung des Schwefels in sulfidischen Erzen durch Verbrennung im Sauerstoffstrom, 253.

— Gleichzeitige Bestimmung des Zink- und Schwefelgehaltes in sulfidischen Zinkkonzentraten durch Verbrennung des Schwefels im Sauerstoffstrom, 513.

Grubenausbau, Gestaltung des Ausbaues beim Einsatz des Kohlenabbaupfluges, 16; des Kohlen-Schälpluges, 17; des Dreiecksladens, 19.

— Erfahrungen mit der Anwendung von Betonformsteinen beim Ausbau von Füllrörtern, von Braune, 29; Zuschrift von Herzbruch, 147.

— Unterhaltungskosten von Abbaustrecken, von Kegel, 245; Berichtigung, 296.

- Grubenausbau**, Erfahrungen mit eisernem Abbaustrecken-
ausbau, von Weddige, 449.
- Fangseil für den Strebbaubau, 501.
- Lehren aus der bisherigen maschinentechnischen Ent-
wicklung für die zukünftige technische Ausgestaltung
der Strebbetriebe, von v. Hippel, 589.
- besonders für den Strebbau, von Berghoff, 632.
- Grubenbrände**, Versuche zur Bekämpfung von Kohlen-
staubexplosionen mit Wasser und Gesteinstaub, von
Mayer, 393.
- Verbrennung der Kohle und die Zusammensetzung der
Brandgase, von Winter, 723.
- Grubenfelder**, Ewige Teufe von Längenfeldern, von Klock-
mann, 46.
- Vierung und ewige Teufe der Längenfelder nach dem
preußischen Gesetz vom 1. Juli 1821, von Oberste-
Brink, 649, 667, 684.
- Grubenfunk**, Funkgeologische Voraussetzungen für die Er-
richtung, von Fritsch, 197.
- Grubengas**, Kohlenoxydbestimmung mit Jodpentoxyd in
Brandgasen, von Kattwinkel, 22.
- Kohlenoxydbestimmung mit Jodpentoxyd in Brand-
gasen, von Brösse, 179; Ergänzung von Winter und
Braukmann, 179.
- Kohlenoxydbestimmung mit Jodpentoxyd in Brand-
gasen, II., von Winter und Braukmann, 264.
- Grubenholz**, Bedeutung des richtigen Sortierens, von
Mang, 223.
- -wirtschaft, Kräfteparende Maßnahmen, von Mang,
549.
- -lager, Luftschutz, von Mang, 619.
- -lagerfaules, von Mang, 716.
- Grubenlampen**, Lichtmesser für tragbare Gruben-Mann-
schaftsleuchten, von Burgholz, 281.
- Grubenlokomotiven**, Diesel- und Akkumulatorlokomotiven
für den Betrieb untertage. Zuschriften: von Darius,
454, 475; von Kuhlmann, 458; von Koch, 459, 478.
- große elektrische, im Ruhrkohlenbergbau, von Blanke,
615.
- Grubensicherheit**, Verleihung des Wanderpreises für Ver-
dienste um die G. im Steinkohlenbezirk Niederschlesien,
661.
- Grubenstempel**, Mittelstempel mit Verschiebekappschuh,
System Hilkenbäumer, 61.
- gespaltene, von Mang, 88.
- Wanderpfeiler, Stahlstempel und Kappschienen im
Strebbbruchbau mit besonderer Berücksichtigung Ober-
schlesiens, von Esser, 637.
- Grün**, Herstellung, Erhärtung, Wasserdichtigkeit und
Aggressivbeständigkeit von Beton im Schachtbau, 353.
- Grundstücke**, Baulandminderwert infolge Gefahr berg-
baulicher Einwirkung, von Weis, 332.
- Gummiförderbänder**, s. Bandförderung.
- Guthörl**, Neue Feststellungen stratigraphischer Art im Saar-
brücker Steinkohlengebirge, 248.

H

- Haase**, Neue Wege zur wirtschaftlichen Gestaltung der
Wetterführung unter besonderer Berücksichtigung von
Strecken mit großen Querschnittsveränderungen, 337.
- Hakenwurmkrankheit** und ihre Bekämpfung im deutschen
Bergbau, von Tomcsik, 209.
- Handwerk** und Industrie, Nachweiskartei für neue Er-
findungen, 673.
- Harpener Bergbau-AG.**, Erfahrungen bei der planmäßigen
praktischen Ausbildung des bergmännischen Nach-
wuchses in dem Untertage-Lehrrevier Amalia, von
Wetzel, 128.
- Hartmann**, Neuartige Förderwagen-Umgleisvorrichtung,
618.
- Hartmetall-Schlagbohrer**, Erfahrungen, von Müller, 565.
- Verwendung zum schlagenden Gesteinsbohren unter-
tage, von Jeschke, 570.
- Hartung** und Kellermann, Durchörterung eines der großen
Randstaffelsprünge entlang des Rheintalgrabens im
Baufelde der Zeche Friedrich Heinrich in Kamp-Lintfort
bei Moers, 274.
- und Kukuk, Über echt versteinerte Baumstämme (dolo-
mitisierte Sphärolith-Hölzer) im Steinkohlengebirge des
Ruhrbezirks, 698.
- Haspel**, Vergleich zwischen Pendel- und Bandförderung,
von Wefers, 625.

- Hauerleistungen** in den einzelnen Steigerabteilungen der
steilen Lagerung auf 27 Schachtanlagen, 301.
- Hauhinco-Band**, Betriebserfahrungen auf der Grube
Hausham, von Langecker, 133.
- Hauptversammlungen**, s. die einzelnen Gesellschaften und
Vereine.
- Haus der Technik** in Essen, Vorträge, 587.
- Hausham**, Grube, Strebbänder für wellige Lagerung, von
Langecker, 133.
- Heinemann**, Bergschadenverzicht, 399.
- Heise**, Fritz, Goethe-Medaille, 184.
- Herbst**, Fangvorrichtungsproblem bei der Schachtförderung,
165.
- **Zuschrift zum Aufsatz Klein**: Berechnung der Draht-
seile, 444.
- Herzbruch**, **Zuschrift zum Aufsatz Braune**, Erfahrungen
mit der Anwendung von Betonformsteinen beim Aus-
bau von Füllrörtern, 147.
- von Hippel**, Lehren aus der bisherigen maschinentechni-
schen Entwicklung für die zukünftige technische Aus-
gestaltung der Strebbetriebe, 589.
- Hochdruckkolonnen**, Destillation von Teer und Benzol in
H. mit Röhrenofen, von Alfs, 443.
- Hochschulen**, s. die einzelnen Ortsnamen.
- Hock**, Über die Grundlage der quantitativen Bestimmung
der Komponenten in Körnerschliffen von Kohlen, 66.
- Holz**, Verschleißversuche an Spurlattenhölzern, von
Schlobach, 207.
- Hugo**, Zeche, Erfahrungen bei dem Einsatz des Kohlen-
pfluges der Gewerkschaft Eisenhütte Westfalia-Lünen,
von Mügel, 57.

I

- Indexziffern**, Großhandelsindex für Deutschland 1936 bis
1939, Januar bis Dezember 1940, 89.
- Reichs-I. für die Lebenshaltungskosten 1936 bis 1939,
Januar bis Dezember 1940, 89; in den einzelnen Mo-
naten 1941, 717.
- Lebenshaltungskosten in der Welt im 3. Viertel 1941,
730.
- Indochina** und seine Bodenschätze, 730.
- Industrie** und Handwerk, Nachweiskartei für neue Er-
findungen, 673.
- Isajiw**, Untersuchungen eines Ventilators im Betriebe, 229.

J

- Jeschke**, Über die Verwendung von Hartmetallen zum
schlagenden Gesteinsbohren untertage, 570.
- Jodpentoxyd**, Kohlenoxydbestimmung mit J. in Brandgasen,
von Kattwinkel, 22.
- Kohlenoxydbestimmung mit J. in Brandgasen, von
Brösse, 179; Ergänzung von Winter und Brauk-
mann, 179.
- Kohlenoxydbestimmung mit J. in Brandgasen, II., von
Winter und Braukmann, 264.
- Jonas**, Widerstandsfähigkeit der Frostwand beim Schacht-
abteufen nach dem Gefrierverfahren und ihr Einfluß
auf den Schachtausbau, 365, 384.
- Jubiläum**, Zum 125jährigen Bestehen des Bonner Ober-
bergamtes, von Serlo, 414.
- Jugendliche Arbeiter**, Erfahrungen bei der planmäßigen
praktischen Ausbildung des bergmännischen Nach-
wuchses in dem Untertage-Lehrrevier Amalia, von
Wetzel, 128.
- Jugoslawien**, Kroatiens Anteil am Bergbau und an der
Hüttenindustrie des ehemaligen J., 716.

K

- Kaiser, A.**, Schaffung von Arbeitsnormen im Bergbau, 254.
- Heinrich-Otto, Erfahrungen mit Strebbbruchbau in mäch-
tigen Flözen, 41.
- Kammerbau**, s. Abbau (-verfahren).
- Kampers**, Begriffe »einheitliche selbständige Abbauhand-
lung« sowie »alter und neuer Bergbau« bei Verjäh-
rung des Bergschadensanspruchs, 175.
- Verzögerungen im Absenkungsverlauf beim Flözabbau
unter schweren Sandsteinüberlagerungen, 656.
- Kanada**, Kohlenförderung 1939, 717.
- Kappschienen**, Wanderpfeiler und Stahlstempel im Streb-
bruchbau mit besonderer Berücksichtigung Ober-
schlesiens, von Esser, 637.
- Karbon**, s. die einzelnen Länder und Berghaubezirke.
Karl. Flöz. Abbau, 44.

- Kartei**, Nachweis-K. für neue Erfindungen bei Handwerk und Industrie, 673.
- Karwiner Revier**, Neue Kokspreise ab 1. Januar 1941, 67.
- Kattwinkel**, Kohlenoxydbestimmung mit Jodpentoxyd in Brandgasen, 22.
- Kegel**, Unterhaltungskosten von Abbaustrecken, 245; Berichtigung, 296.
- Kegelförderer**, Abbau schwacher Flöze bei steiler und halbsteiler Lagerung unter Einsatz des K., von Křehula, 553.
- Kellermann und Hartung**, Durchörterung eines der großen Randstaffelsprünge entlang des Rheintalgrabens im Bau- feld der Zeche Friedrich Heinrich in Kamp-Lintfort bei Moers, 274.
- Kellner**, Zuschriften zum Aufsatz Gladen: Zulässige Förderbandlängen bei gegebener Motorenleistung im Untertagebetrieb, 348, 349.
— Gründe für die Umstellung der Betriebsspannung von 380 V auf 500 V in der Untertageverstromung, 665.
- Kennziffern**, bergwirtschaftliche, 298.
— der Abbaufahrten, 299.
- Kessel**, s. Dampfkessel.
- Ketten-Verbindungen**, Sicherheitskupplung, von Riedig, 361.
- Kiefer**, Gewinnungs- und Lademaschinen im Steinkohlen- bergbau der Sowjet-Union, 693, 711.
- Klein**, Berechnung der Drahtseile, 257. Zuschriften: von Herbst, 444; von Klein, 445.
- Kleinkurve**, Eine neue Wagenumsetzvorrichtung für Füll- stellen, von Malter, 238; Berichtigung, 296.
- Klockmann**, Ewige Teufe von Längenfeldern, 46.
- Knappschaft**, Einführung in der Ostmark, von Kratz, 63.
- Knaust**, Deutsche Kunststoffe und ihre Anwendung in der Technik, 469.
- Koch**, Zuschriften zum Aufsatz: Kritische Betrachtung der untertägigen Hauptstreckenförderung mit Diesel- und Akkumulatorenlokomotiven in wirtschaftlicher und be- trieblicher Hinsicht, 459, 478.
- Kohle und Erdöl**, Chemische Beziehungen, von Winter, 235.
— s. a. Steinkohle.
- Kohlenabbaupflug** der Eisenhütte Westfalia, 15.
- Kohlenaufbereitung**, Versuche zur elektrostatischen Auf- bereitung von Kohlenstaub, von Kühlwein, 69.
— Elektrostatische Aufbereitung feinkörniger Steinkohle sowie Gewinnung von Kohle und Koks mit geringem und äußerst geringem Aschengehalt, von Niggemann, 80.
— Laminarstromverfahren nach Dr. Walter Vogel, von Schön- müller, 93, 109.
— Windsichtung der Feinkohle, von Steinmetzer, 121, 137.
— Störschwingungen bei Freischwinger-Siebmaschinen und ihre Beseitigung, von Göbel, 488.
— Neuerungen in der Stein-K. 1938—1939, von Götte, 529, 541, 557.
- Kohlenberechnungen**, Kritik und Durchführung, von Leh- mann, 213.
- Kohलगewinnung**, s. Maschinelle Kohलगewinnung.
— s. a. die einzelnen Länder.
- Kohlenoxyd -bestimmung** mit Jodpentoxyd in Brandgasen, von Kattwinkel, 22.
— -bestimmung mit Jodpentoxyd in Brandgasen, von Brösse, 179; Ergänzung von Winter und Brauk- mann, 179.
— -bestimmung mit Jodpentoxyd in Brandgasen. II., von Winter und Braukmann, 264.
- Kohlenpetrographie**, Über die Grundlage der quantitativen Bestimmung der Komponenten in Körnerschläffen von Kohlen, von Hock, 66.
- Kohlenpflug** der Gewerkschaft Eisenhütte Westfalia-Lünen, Erfahrungen bei dem Einsatz auf der Zeche Hugo, von Mängel, 57.
- Kohlenstaub**, Versuche zur elektrostatischen Aufbereitung, von Kühlwein, 69.
- Kohlenstaubexplosionen**, Versuche zur Bekämpfung mit Wasser und Gesteinstaub, von Mayer, 393.
- Kohlenstoff -bestimmung** in Pyritkonzentraten und schwer verbrennlichen Substanzen, von Lange und Rentzel, 345.
- Kohlenuntersuchung**, Kohlenstoffbestimmung in Pyrit- konzentraten und schwer verbrennlichen Substanzen, von Lange und Rentzel, 345.
- Kohlenuntersuchung**, Entwicklung der Steinkohlenveredlung in den letzten zwanzig Jahren, von Scheer und Gröb- ner, 502.
— Von der Kohle zum Graphit, von Scheer, 609.
— Verbrennung der Kohle und die Zusammensetzung der Brandgase, von Winter, 723.
- Kohlenvorräte**, Kritik und Durchführung von Kohlen- berechnungen, von Lehmann, 213.
- Kokereiausschuß**, s. den Aufsatz von Gieseler, 309, 328.
- Koks**, Elektrostatische Aufbereitung feinkörniger Stein- kohle sowie Gewinnung von Kohle und K. mit geringem und äußerst geringem Aschengehalt, von Niggemann, 80.
- Kokschemie**, Treiben der Steinkohlen bei der Verkokung, von Gieseler, 309, 328.
- Koksofen**, neuzeitliche, wärmetechnische Beurteilung, von Litterscheidt, 715.
- Koksofengas**, Neuere Verfahren zur Naßentschwefelung, von van Ahlen, 481, 493.
- Kolonien**, Lehrkurse für kolonialen Bergbau an der Berg- akademie Freiberg, 195.
- Kolorimetrische Schnellbestimmung** des Magnesiums mit Hilfe von Titangelb, von Müller-Neuglück, 34.
- Kompaßmessung**, Wirtschaftlichkeit und K., von Brodde, 252.
- Kontenrahmen** des Bergbaues, von Pinkerneil, 115.
- Koppers**, Druck-Pottascheverfahren, 493.
— Heinrich, Nachruf, von Reerink, 564.
- Körnerschläffe**, Über die Grundlage der quantitativen Be- stimmung der Komponenten in K. von Kohlen, von Hock, 66.
- Korrosion**, Sonderpeche für K.-Schutz und Dichtungs- massen aus deutschem Steinkohlenteer, von Scheer, 51.
— Bewährtes Rostschutzmittel, von Debour, 334.
- Kosten**, Einfluß des Zeitfaktors auf die K.-Belastung der Förderung durch Aus- und Vorrichtungsarbeiten, von Dohmen, 37.
— -frage bei Umstellung des Flözbetriebes von 380 V auf 500 V Betriebsspannung, von Passmann, 417.
— s. a. Selbstkosten.
- Kraftwerke** für minderwertige Brennstoffe, von Vogel, 677.
- Kraftwirtschaft**, s. Elektrische Anlagen.
- Kratz**, Einführung der Knappschaft in der Ostmark, 63.
- Křehula**, Abbau schwacher Flöze bei steiler und halbsteiler Lagerung unter Einsatz des Kegelförderers, 553.
- Kreide**, Gliederung und Ausbildung der oberen K. im mitt- leren Ruhrgebiet unter Berücksichtigung der wichtigsten Leitversteinerungen, von Kukuk und Wolansky, 219.
- Kroatien**, Anteil am Bergbau und an der Hüttenindustrie des ehemaligen Jugoslawiens, 716.
- Krüger**, Rauchschadenfrage und ihre wissenschaftliche Be- handlung, 634.
- Kuhlmann**, Zuschrift zum Aufsatz Koch: Kritische Be- trachtung der untertägigen Hauptstreckenförderung mit Diesel- und Akkumulatorenlokomotiven in wirtschaft- licher und betrieblicher Hinsicht, 458.
- Kühlwein**, Entwicklung und Bedeutung der Kohlenflotation, 38.
— Versuche zur elektrostatischen Aufbereitung von Kohlenstaub, 69.
- Kuhn**, Durchführung der technischen Rationalisierung im Steinkohlenbergbau untertage, 325.
- Kukuk**, Ein neuer Zechsteinaufschluß auf Schacht 3 der Zeche Brassert, 381.
— und Hartung, Über echt versteinerte Baumstämme (dolomitisierte Sphärolith-Hölzer) im Steinkohlengebirge des Ruhrbezirks, 698.
— und Wolansky, Gliederung und Ausbildung der oberen Kreide im mittleren Ruhrgebiet unter Berücksichtigung der wichtigsten Leitversteinerungen, 219.
- Kunststoffe**, deutsche, und ihre Anwendung in der Technik, von Knaust, 469.
- Kupplungen**, Sicherheitskupplung für Kettenverbindungen, von Riedig, 361.
- Kursus**, s. Vorträge.
- Kurvenzieher** für Förderwagen, von Nüsser, 388.
- Kurzschlußströme**, Berechnung der K. und Ausschalt- leistungen sowie deren Einfluß auf die Planung von elektrischen Untertageanlagen, von Lomberg, 433.

L

Ladeanlage für dreiteilige Akkumulator-Lokomotiven mit pumpenlosen Kleineisen-Gleichrichtern, 617.

Lademaschinen, Stand der Entwicklung von Gewinnungs- und L. und bisherige Erfahrungen bei ihrem Einsatz, von Fritzsche, 11.
 — Gewinnungs- und L. im Steinkohlenbergbau der Sowjet-Union, von Kiefer, 693, 711.
Laminarstromverfahren nach Dr. Walter Vogel, von Schönmüller, 93, 109.
Lange und Rentzel, Kohlenstoffbestimmung in Pyritkonzentraten und schwer verbrennlichen Substanzen, 345.
Langecker, Strebänder für wellige Lagerung, 133.
Längenfelder, s. Grubenfelder.
Lebenshaltung, s. Indexziffern.
Lehmann, Kritik und Durchführung von Kohlenberechnungen, 213.
Leibesübungen, Leibeserziehung des bergmännischen Nachwuchses, von Diel, 585.
Leistungssteigerung, Arbeitskreis zur Prüfung der in den Abbaufahren der steilen Lagerung liegenden Möglichkeiten einer L., Kurzbericht, von Fritzsche, 526.
 — durch Mechanisierung im russischen Steinkohlenbergbau, 713.
Lichtmesser für tragbare Gruben-Mannschaftsleuchten, von Burgholz, 281.
Linz und Daeves, Beanspruchung und Entwicklung von Förderseilen für hohe Förderdichten, 601.
Litterscheidt, Wärmetechnische Beurteilung neuzeitlicher Koksöfen, 715.
Lomborg, Berechnung der Kurzschlußströme und Ausschaltleistungen sowie deren Einfluß auf die Planung von elektrischen Untertageanlagen, 433.
Löscher, Versammlung der Geologischen Vereinigung zu Frankfurt (Main) am 11. und 12. Jan. 1941, 146.
 — Hauptversammlung der Deutschen Geologischen Gesellschaft, 277.
Lothringen, Die wichtigsten Eisenerz fördernden Gesellschaften, von Sarcander, 203.
 — Bergschulverein, 428.
Luftschutz im Grubenholzlager, von Mang, 619.

M

Maevert, Stahlmuldenband als Streckenfördermittel, 101.
 — Abteufen des Schachtes Sachsen 3, 505, 598.
Magnesit, Förderung in Griechenland, 304.
Magnesium, Kolorimetrische Schnellbestimmung mit Hilfe von Titangelb, von Müller-Neuglück, 34.
Magnetische Warten der Westf. Berggewerkschaftskasse, Beobachtungen im Nov. und Dez. 1940, 51, 103; in den einzelnen Monaten 1941, 180, 209, 279, 320, 428, 466, 501, 575, 620, 674.
Magnetscheidung, Gestaltung, 100.
Malter, Eine neue Wagenumsetzvorrichtung für Füllstellen: die »Kleinkurve«, 238; Berichtigung, 296.
Mang, Gespaltene Grubenstempel, 88.
 — Bedeutung des richtigen Sortierens von Grubenholz, 223.
 — Kräftesparende Maßnahmen in der Grubenholzwirtschaft, 549.
 — Luftschutz im Grubenholzlager, 619.
 — Lagerfaules Grubenholz, 716.
Manganerze in Griechenland, 304.
Mansfeld, Zeche, Erfahrungen mit eisernem Abbau-streckenausbau, von Weddige, 449.
Mantel und Schreiber, Bestimmung des Gesamtschwefels in Teerölen und Destillationsrückständen auf dem Wege der Vergasung, 441.
Marine Horizonte, s. die einzelnen Bezirke.
Markscheidewesen, Wirtschaftlichkeit und Kompaßmessung, von Brodde, 252.
Maschinelle Kohlegewinnung, Stand der Entwicklung von Gewinnungs- und Lademaschinen und bisherige Erfahrungen bei ihrem Einsatz, von Fritzsche, 11.
 — Erfahrungen bei dem Einsatz des Kohlenpfluges der Gewerkschaft Eisenhütte Westfalia-Lünen auf der Zeche Hugo, von Mügel, 57.
 — Verlängerung des Preisausschreibens des Vereins für die bergbaulichen Interessen zur Förderung der m. K. im Ruhrbezirk, 660.
 — Gewinnungs- und Lademaschinen im Steinkohlenbergbau der Sowjet-Union, von Kiefer, 693, 711.
 — s. a. Schrämmaschinen usw.

Materialförderung, Verwendung der Gefäßförderung für das Einhängen von Versatz, für die Seilfahrt und die M., von Ebeling, 518.
Mayer, Versuche zur Bekämpfung von Kohlenstaubexplosionen mit Wasser und Gesteinstaub, 393.
Mechanisierung, Arbeitskreis für die M. des Vortriebs der Gestein- und Abbaustrecken, 180.
 — Lehren aus der bisherigen maschinentechnischen Entwicklung für die zukünftige technische Ausgestaltung der Strebetriebe, von v. Hippel, 589.
 — Leistungssteigerung durch M. im russischen Steinkohlenbergbau, 713.
 — s. a. Maschinelle Kohlegewinnung.
Meinel, Leistungsfähige Abteufpumpe, 165.
Meißelleistungen und Meißelkosten von Schrämmaschinen, 7.
Meßverfahren, Wirtschaftlichkeit und Kompaßmessung, von Brodde, 252.
 — Lichtmesser für tragbare Gruben-Mannschaftsleuchten, von Burgholz, 281.
 — Neue Wege zur wirtschaftlichen Gestaltung der Wetterführung unter besonderer Berücksichtigung von Strecken mit großen Querschnittsveränderungen, von Haase, 337.
 — Möglichkeit einer direkten Messung von Gesteinsspannungen zum Zwecke einer späteren Nutzenanwendung im Bergbau untertage, von Vogeno, 714.
Mexiko, Gewinnung an Mineralien 1939 und 1940, 717.
Michaelschacht in Michalkowitz, Abbau schwacher Flöze bei steiler und halbsteiler Lagerung unter Einsatz des Kegelförderers, von Křehula, 553.
Minderwert, Bauland-M. infolge Gefahr bergbaulicher Einwirkung, von Weis, 332.
Minderwertige Brennstoffe, s. Brennstoffe.
Mineralgewinnungsrecht, Steuerliche Bewertung. Gemeiner Wert. Teilwert, von Pinkerneil, 402.
Mineralien, Mexikos Gewinnung 1939 und 1940, 717.
 — Bergbaugewinnung Süd-Rhodesiens 1939, 730.
Mineralöl, s. Öl.
Motoren, s. Elektromotoren.
Mügel, Erfahrungen bei dem Einsatz des Kohlenpfluges der Gewerkschaft Eisenhütte Westfalia-Lünen auf der Zeche Hugo, 57.
Mülhausen, Bergschulverein, 621.
Müller, Erich, Erfahrungen mit Hartmetallschlagbohrern, 565.
 — Ernst, Aerodynamisches Abdichten von Wetterdämmen und Überwachung ihrer Wetterdurchlässigkeit, 305.
Müller-Neuglück, Kolorimetrische Schnellbestimmung des Magnesiums mit Hilfe von Titangelb, 34.
Mußnug, Betontechnische Fragen und Erfahrungen beim Gefrierschachtausbau, 405, 423.
Mutungen, Querlinien-M., 653.

N

Nachruf für Heinrich Koppers, von Reerink, 564.
 — für Ottmar Fuchs, von Serlo, 706.
 — für Richard Zörner, von Serlo, 734.
Nachwuchsausbildung, s. Ausbildung.
Naphthalin, Katalytische Oxydation des N. und von Derivaten in der Gasphase, 645.
Naßentschwefelung von Koks ofengas, neuere Verfahren, von van Ahlen, 481, 493.
Nebenprodukte, Neuere Verfahren zur Naßentschwefelung von Koks ofengas, von van Ahlen, 481, 493.
Niederbäumer, Bemerkenswerte Erfahrungen auf dem Gebiete des Gesundheitsschutzes und der Unfallverhütung im Bergbau, 240.
Niederschlesien, Erweiterung der Bezirke des Ober- und des Niederschlesischen Bergschulvereins, von Schlüter, 117.
 — Steinkohlenbezirk, Verleihung des Wanderpreises für Verdienste um die Grubensicherheit, 661.
Niggemann, Elektrostatische Aufbereitung feinkörniger Steinkohle sowie Gewinnung von Kohle und Koks mit geringem und äußerst geringem Aschengehalt, 80.
Nomogramm, s. Rechentafel.
Normung der Untertagebänder, 180.
 — Normen für Schlauchanschlußteile, 208.
 — Bergbau-Normen für verbindlich erklärt, 222.
 — Schaffung von Arbeitsnormen im Bergbau, von Kaiser, 254.
Nüsser, Kurvenzicher für Förderwagen, 388.

O

- Oberbergämter**, s. die einzelnen Ortsnamen.
Oberschlesien, Neue Kokspreise für West- und Ost-O. sowie das Karwiner Revier ab 1. Jan. 1941, 67.
 — Schlagwetterausschuß, 88.
 — Erweiterung der Bezirke des Ober- und des Niederschlesischen Bergschulvereins, von Schlüter, 117.
 — Schichtengleichstellung in der Randgruppe des ober-schlesischen Steinkohlengebirges, von Schwarzbach, 629.
 — Bezirksgruppe Steinkohlenbergbau, erste technische Tagung, 729.
Oberste-Brink, Vierung und ewige Teufe der Längenfelder nach dem preußischen Gesetz vom 1. Juli 1821, 649, 667, 684.
Öl, Altöl-Sammlung und -Aufbereitung, 689.
 — für die Steinkohlenflotation, 710.
 — s. a. Erdöl.
Ostmark, Einführung der Knappschaft, von Kratz, 63.
 — Bergrecht und Bergverwaltung, von Schlüter, 644.
Ostrau-Karwin, Steinkohlenrevier und das Ruhrrevier, von Schmid, 577, 596.
Oxydation, katalytische, des Naphthalins und von Derivaten in der Gasphase, 645.

P

- Passmann**, Kostenfrage bei Umstellung des Flözbetriebes von 380 V auf 500 V Betriebsspannung, 417.
Patentberichte, in jeder Nummer; s. a. S. 15 dieses Verzeichnisses.
Pech, Sonderpeche für Korrosionsschutz und Dichtungsmassen aus deutschem Steinkohlenteer, von Scheer, 51.
Pendelförderung, Vergleich zwischen P. und Bandförderung, von Wefers, 625.
Persönliches, fast in jeder Nummer; s. a. S. 13 dieses Verzeichnisses.
Phosphatverfahren, 497.
Photoelement und lichtelektrischer Effekt, 281.
Pinkerneil, Kontenrahmen des Bergbaues, 115.
 — Steuerliche Behandlung von bergmännischen Untersuchungsarbeiten, 332.
 — Steuerliche Bewertung des Mineralgewinnungsrechts. Gemeiner Wert. Teilwert, 402.
 — Kriegsverpflichtete Preisbildung des Bergbaues. Preis-senkung und Gewinnabführung bei bergbaulichen Unternehmen, 410.

- Polen**, s. Generalgouvernement.
Pottascheverfahren von Koppers, 493.
Preisausschreiben des Vereins für die bergbaulichen Interessen zur Förderung der maschinellen Kohlegewinnung im Ruhrbezirk, Verlängerung, 660.
Preise, Kriegsverpflichtete Preisbildung des Bergbaues. Preissenkung und Gewinnabführung bei bergbaulichen Unternehmen, von Pinkerneil, 410.
 — s. Oberschlesien.
Preßluft, s. Druckluft.
Probenahme in der Steinkohlenaufbereitung, Neuerungen, 559.
Pumpen, Leistungsfähige Abteufpumpe, von Meinel, 165.
Pyriterze, Förderung in Griechenland, 304.
Pyritkonzentrate, Kohlenstoffbestimmung in P. und schwer verbrennlichen Substanzen, von Lange und Rentzel, 345.

R

- Randstaffelsprünge**, Durchörterung eines der großen R. entlang des Rheintalgrabens im Baufelde der Zeche Friedrich Heinrich in Kamp-Lintfort bei Moers, von Hartung und Kellermann, 274.
Rationalisierung, technische, Durchführung im Steinkohlenbergbau untertage, von Kuhn, 325.
Rauchschäden -frage und ihre wissenschaftliche Behandlung, von Krüger, 634.
Rechentafel, Nomogramm zur Ermittlung der Förderband-längen, 194.
Rechnungswesen, Kontenrahmen des Bergbaues, von Pinkerneil, 115.
Rechtsprechung, s. Entscheidungen.
Reerink, Nachruf für Heinrich Koppers, 564.
Reichsgerichtsurteile, s. Entscheidungen.
Reichsindex, s. Indexziffern.
Reichsknappschaft, s. Knappschaft.
Reinstkohlegewinnung, s. Kohlenaufbereitung.

- Rentzel und Lange**, Kohlenstoffbestimmung in Pyritkonzentrat und schwer verbrennlichen Substanzen, 345.
Rheinpreußen, Zeche, Gewinnungs- und Lademaschine, 12.
Rheintalgraben, Durchörterung eines der großen Randstaffelsprünge entlang des R. im Baufelde der Zeche Friedrich Heinrich in Kamp-Lintfort bei Moers, von Hartung und Kellermann, 274.
Rhodesien, Bergbaugewinnung Süd-R. 1939, 730.
Riedig, Sicherheitskupplung für Kettenverbindungen, 361.
Rinnenwäschen in der Steinkohlenaufbereitung, Neuerungen, 545.
Röhrenofen, Destillation von Teer und Benzol in Hochdruckkolonnen mit R., von Alfs, 443.
Rohrleitungen, Normen für Schlauchanschlußteile, 208.
Rolshoven, Eisenerzbergbau in Mittelpolen, 169.
Rosendahl, Untersuchungen am Ammoniakabtreiber, 21.
Rostschutzmittel, bewährtes, von Debour, 334.
Ruhrbezirk, Einteilung der Sedimente des Zwischenmittels im Ruhrkarbon nach makroskopisch erkennbaren Merkmalen, von Falke, 185.
 — Gliederung und Ausbildung der oberen Kreide im mittleren Ruhrgebiet unter Berücksichtigung der wichtigsten Leitversteinerungen, von Kukuk und Wolansky, 219.
 — Durchörterung eines der großen Randstaffelsprünge entlang des Rheintalgrabens im Baufelde der Zeche Friedrich Heinrich in Kamp-Lintfort bei Moers, von Hartung und Kellermann, 274.
 — Ein mariner Horizont im Steinkohlengebirge der Zeche Westfalen, ein Beitrag zur Flözgleichstellung, von Baron, 358.
 — Weitere Zusammenfassung der Forschungsarbeiten im Ruhrbergbau, 377.
 — Ein neuer Zechsteinaufschluß auf Schacht 3 der Zeche Brassert, von Kukuk, 381.
 — Spateisensteinflöz in den Gaskohlenschichten, von Bode, 466.
 — Ostrau-Karwiner Steinkohlenrevier und das Ruhrrevier, von Schmid, 577, 596.
 — Über echt versteinerte Baumstämme (dolomitisierte Sphärolith-Hölzer) im Steinkohlengebirge, von Kukuk und Hartung, 698.
 — s. a. Ausschuß für Bergtechnik, Wärme- und Kraftwirtschaft.
Ruprecht, Kohle, Eisenerze und Öl in China, 148.
 — Bodenschätze der Türkei, 319.
 — Ölreserven des Nahen Ostens, 389.
 — Afrikas Besitz an Kohle, Eisen und Erdöl, 561.
 — Versorgung der Welt mit Wolframerzen, 646.
Rutschen, Abbau schwacher Flöze bei steiler und halbsteiler Lagerung unter Einsatz des Kegelförderers, von Kehula, 553.

S

- Saarbezirk**, Neue Feststellungen stratigraphischer Art im Saarbrücker Steinkohlengebirge, von Guthörl, 248.
Saarbrücken, Zur Errichtung des Oberbergamts, von Schlüter, 620.
Sachsen, Zeche, Stahlmuldenband als Streckenfördermittel, von Maevert, 101.
 — Abteufen des Schachtes 3, von Maevert, 505, 598.
 — Dolomitisierte Baumstamm, gefunden beim Abteufen des Schachtes 3, 700.
Salzverband, deutscher, von Schlüter, 224.
Sarcander, Die wichtigsten Eisenerz fördernden Gesellschaften Lothringens, 203.
 — Bergbau Griechenlands und seine wichtigsten Bergbauunternehmen, 302.
Sattelflöze, oberschlesische, Zur Frage der Umstellung der Abbaufahren, von Fleischer, 153.
Schachtabteufen, Leistungsfähige Abteufpumpe, von Meinel, 165.
 — Widerstandsfähigkeit der Frostwand beim S. nach dem Gefrierverfahren und ihr Einfluß auf den Schachtausbau, von Jonas, 365, 384.
 — Abteufen des Schachtes Sachsen 3, von Maevert, 505, 598.
Schachtausbau, Herstellung, Erhärtung, Wasserdichtigkeit und Agressivbeständigkeit von Beton im Schachtbau, von Grün, 353.
 — Verstärkung der Schachtwand innerhalb quellender Tonschichten, von Thomas, 360.
 — Widerstandsfähigkeit der Frostwand beim Schacht-abteufen nach dem Gefrierverfahren und ihr Einfluß auf den S., von Jonas, 365, 384.

- Schachtausbau**, Betontechnische Fragen und Erfahrungen beim Gefrier-S., von Mußgnug, 405, 423.
- Schachtförderseile**, Berechnung der Drahtseile, von Klein, 257; Zuschriften: von Herbst, 444; von Klein, 445.
- Beanspruchung und Entwicklung von Förderseilen für hohe Förderdichten, von Daeves und Linz, 601.
- Förderseil-Einbindevorrichtung, 606.
- Schachtförderung**, Bodenentleerer bei unmittelbarer Entleerung über dem Fördergefäß, 103.
- Füllanlage einer Gefäßförderung, 109.
- Fangvorrichtungsproblem, von Herbst, 165.
- Verwendung der Gefäßförderung für das Einhängen von Versatz, für die Seilfahrt und die Materialförderung, von Ebeling, 518.
- Schäfer**, Entwicklungsmöglichkeiten für Großförderwagen, 105.
- Schaumschwimmaufbereitung**, s. Schwimmaufbereitung.
- Scheer**, Sonderpeche für Korrosionsschutz und Dichtungsmassen aus deutschem Steinkohlenteer, 51.
- Von der Kohle zum Graphit, 609.
- und Gröbner, Entwicklung der Steinkohlenveredlung in den letzten zwanzig Jahren, 502.
- Schichtengleichstellung**, s. die einzelnen Bezirke.
- Schießarbeit**, s. Sprengtechnik.
- Schlagwetter** -ausschuß für Oberschlesien, 88.
- geschützte elektrische Betriebsmittel, Zulassung durch das Oberbergamt Dortmund, 487.
- Schlammwirtschaft** in der Steinkohlenaufbereitung, Neuerungen, 558.
- Schlauchanschlußteile**, Normen, 208.
- Schlobach**, Verschleißversuche an Spurlattenhölzern, 207.
- Schlüter**, Elektrische Anlagen in Braunkohlenbrikettfabriken und Anlage zur Gewinnung von Braunkohlenstaub, 52.
- Richtlinien für die Streckung von Erdölgewinnungsfeldern, 117.
- Erweiterung der Bezirke des Ober- und des Niederschlesischen Bergschulvereins, 117.
- Der Deutsche Salzverband, 224.
- Bergrecht in Frankreich, Belgien und Holland sowie in Luxemburg, Elsaß-Lothringen und Eupen-Malmedy, 287.
- Neues Bergrecht in Bremen, 574.
- Zur Errichtung des Oberbergamts in Saarbrücken, 620.
- Bergrecht und Bergverwaltung in der Ostmark, 644.
- Schmid**, Ostrau-Karwiner Steinkohlenrevier und das Ruhrrevier, 577, 596.
- Schmirgel**, Vorkommen auf der Insel Naxos, 305.
- Schönmüller**, Laminarstromverfahren nach Dr. Walter Vogel, 93, 109.
- Schrämmaschinen**, Ermittlung der Wirtschaftlichkeitsgrenzen für den Einsatz mit Hilfe von Arbeitszeitstudien, von Vogel, 1.
- Einsatz, von Wilde, 5.
- im Steinkohlenbergbau der Sowjet-Union, 694, 695, 697.
- Schreiber** und Mantel, Bestimmung des Gesamtschwefels in Teerölen und Destillationsrückständen auf dem Wege der Vergasung, 441.
- Schrifttum** über Windsichter, 146.
- über Graphit, Pechkoks, Ruß, Aktive Kohlen, Diamanten, 614.
- Schultze-Rhonhof**, Neuere Erkenntnisse auf dem Gebiete der Sicherheit der Schießarbeit, 195.
- Schwachstellenzählung**, Untersuchung an beanspruchten Förderseilen, 602.
- Schwarzbach**, Schichtengleichstellung in der Randgruppe des ober-schlesischen Steinkohlengebirges, 629.
- Schwefel**, Bestimmung in sulfidischen Erzen durch Verbrennung im Sauerstoffstrom, von Grote, 253.
- Gewinnung in Griechenland, 304.
- Bestimmung des Gesamt-S. in Teerölen und Destillationsrückständen auf dem Wege der Vergasung, von Mantel und Schreiber, 441.
- Neue Verfahren zur Naßschwefelung von Koks-ofengas, von van Ahlen, 481, 493.
- Gleichzeitige Bestimmung des Zink- und S.-Gehaltes in sulfidischen Zinkkonzentraten durch Verbrennung des S. im Sauerstoffstrom, von Grote, 513.
- Schwerflüssigkeit** -aufbereitung von Feinkorn, Grundsätzliches, 93.
- in der Steinkohlenaufbereitung, Neuerungen, 544.
- Schwimmaufbereitung** der Steinkohle, Neuerungen, 547.
- Flotationsmittel für die Schaum-S. der Steinkohle, von Götte, 707.
- Sedimente** des Zwischenmittels im Ruhrkarbon, Einteilung nach makroskopisch erkennbaren Merkmalen, von Falke, 185.
- Seilfahrt**, Verwendung der Gefäßförderung für das Einhängen von Versatz, für die S. und die Materialförderung, von Ebeling, 518.
- Selbstkosten**, Gesamt-Schrämkosten in $\mathcal{R.M.}/100 \text{ m}^2$ bei verschiedenen Flözgruppen, 7.
- Unterhaltungskosten von Abbaustrecken, von Kegel, 245; Berichtigung, 296.
- Gegenüberstellung der Auffahrungs- und Unterhaltungskosten beim Heimwärts- und Feldwärtsbau, 582.
- Kostenvergleich zwischen Gummiband- und Pendelförderung, 626.
- Senkungen**, s. Bergschäden, Gebirgsdruck.
- Serlo**, Zum 125jährigen Bestehen des Bonner Oberbergamtes, 414.
- Nachruf für Ottmar Fuchs, 706.
- Nachruf für Richard Zörner, 734.
- Setzmaschinen** für Steinkohle, Neuerungen, 543.
- Sicherheitseinrichtungen**, s. die einzelnen Gegenstände.
- Siebung**, Störschwingungen bei Freischwinger-Siebmaschinen und ihre Beseitigung, von Göbel, 488.
- in der Steinkohlenaufbereitung, Neuerungen, 536, 541.
- Sonnenschein**, Flöz, Abbau, 43.
- Spackeler**, Eigenarten des Abbaues der ober-schlesischen Flöze, 269.
- Spannung**, Kostenfrage bei Umstellung des Flözbetriebes von 380 V auf 500 V Betriebs-S., von Passmann, 417.
- Gründe für die Umstellung der Betriebs-S. von 380 V auf 500 V in der Untertageverstromung, von Kellner, 665.
- Spateisensteinflöz** in den Gaskohlenschichten, von Bode, 466.
- Sphärolith-Hölzer**, dolomitisierte, Ober echt versteinerte Baumstämme im Steinkohlengebirge des Ruhrbezirks, von Kukuk und Hartung, 698.
- Sport**, Leibeserziehung des bergmännischen Nachwuchses, von Diel, 585.
- Sprengtechnik**, Erläuterungen zu den neueren Bestimmungen über die Ausführung der Schießarbeit untertage, von Gaßmann, 180.
- Neuere Erkenntnisse auf dem Gebiete der Sicherheit der Schießarbeit, von Schultze-Rhonhof, 195.
- Brisantes Schießen oder Schießen mit Sicherheits-sprengstoffen? 578.
- Spurlatten** -hölzer, Verschleißversuche, von Schlobach, 207.
- Staatsmijnen-Otto-Verfahren**, 486.
- Stahlmuldenband**, s. Bandförderung.
- Stahlstempel**, s. Grubenstempel.
- Steilpflug** für den Einsatz im Schrägbau, 17.
- bei Einsatz verschiedener Abbaufördermittel, 18.
- Einsatz in flacher Lagerung, 18.
- Steinkohle**, s. Kohle und die damit zusammengesetzten Stichwörter.
- Steinkohlenbergbau** untertage, Durchführung der technischen Rationalisierung, von Kuhn, 325.
- Steinkohlenteer**, s. Teer.
- Steinmetzer**, Windsichtung der Feinkohle, 121, 137.
- Stephan**, Kammerbau mit breitem Blick auf der Berve-Schachtanlage bei Bobrek (O.-S.), 159.
- Steuern**, Steuerliche Behandlung von bergmännischen Untersuchungsarbeiten, von Pinkerneil, 332.
- Steuerliche Bewertung des Mineralgewinnungsrechts. Gemeiner Wert. Teilwert, von Pinkerneil, 402.
- Kriegsverpflichtete Preisbildung des Bergbaues. Preis-senkung und Gewinnabführung bei bergbaulichen Unternehmen, von Pinkerneil, 410.
- Störschwingungen** bei Freischwinger-Siebmaschinen und ihre Beseitigung, von Göbel, 488.
- Störungszone**, Durchteufen beim Abteufen des Schachtes Sachsen 3, 509.
- Stratigraphie**, s. die einzelnen Bezirke.
- Strebausbau**, s. Grubenausbau.
- Strebbänder**, s. Bandförderung.
- Strebbruchbau**, s. Abbau (-verfahren).
- Strebfördermittel** beim Schrägbau, Übersicht, 300.
- Streckenausbau**, s. Grubenausbau.

- Streckenförderung**, Stahlmuldenband als Streckenfördermittel, von Maevert, 101.
- Nutz-tkm der verschiedenen Abbaustreckenfördermittel auf 27 Schachtanlagen des Ruhrbezirks mit steiler Lagerung, 302.
- Diesel- und Akkumulatorlokomotiven für den Betrieb untertage. Zuschriften: von Darius, 454, 475; von Kuhlmann, 458; von Koch, 459, 478.
- Vergleich zwischen Pendel- und Bandförderung, von Wefers, 625.
- Streckenvortrieb**, Maschine für den Einsatz im Moskauer Kohlenbecken, 711.
- Stromwäscher** in der Steinkohlenaufbereitung, Neuerungen, 547.
- Süd-Rhodesien**, Bergbaugewinnung 1939, 730.
- von **Sydow**, Staatsminister Dr., zum neunzigsten Geburtstag, von Fleming, 40.

T

- Tagungen**, s. Technische Tagungen sowie die einzelnen Gesellschaften und Vereine.
- Technische Tagungen**, Vortragsveranstaltung der Hauptausschüsse für Forschungswesen beim Verein für die bergbaulichen Interessen am 30. Okt. 1940, s. die Aufsätze von Vogel, 1; Wilde, 5; Fritzsche, 11.
- erste, der Bezirksgruppe Steinkohlenbergbau Oberschlesien, 729.
- Teer**, Sonderpeche für Korrosionsschutz und Dichtungsmassen aus deutschem Steinkohlenteer, von Scheer, 51.
- und Benzol, Destillation in Hochdruckkolonnen mit Röhrenofen, von Alfs, 443.
- Teeröl**, Bestimmung des Gesamtschwefels in T. und Destillationsrückständen auf dem Wege der Vergasung, von Mantel und Schreiber, 441.
- Thomas**, Verstärkung der Schachtwandung innerhalb quellender Tonschichten, 360.
- Thylox-Verfahren**, 482.
- Titangelb**, Kolorimetrische Schnellbestimmung des Magnesiums mit Hilfe von T., von Müller-Neuglück, 34.
- Todt**, Fritz, 50 Jahre alt, 517.
- Tomcsik**, Hakenwurmkrankheit und ihre Bekämpfung im deutschen Bergbau, 209.
- Tonschichten**, Verstärkung der Schachtwandung innerhalb quellender T., von Thomas, 360.
- Toussaint-Heintzmann-Ausbau** auf der Zeche Mansfeld, 449.
- Treibdruck**, Treiben der Steinkohlen bei der Verkokung, von Gieseler, 309, 328.
- Trocknung** der Kohle, s. Entwässerung.
- Tübbingausschuß**, Ergebnisse der Untersuchungen, 366.
- Tübbinge**, Ergebnisse der laufenden Bauüberwachung beim Ausbau der äußeren Tübbingsäule, 409; der inneren Tübbingsäule, 423.
- Türkei**, Bodenschätze, von Ruprecht, 319.

U

- Unfallverhütung**, Bemerkenswerte Erfahrungen auf dem Gebiete des Gesundheitsschutzes und der Unfallverhütung im Bergbau, von Niederbäumer, 240.
- Verleihung des Wanderpreises für Verdienste um die Grubensicherheit im Steinkohlenbezirk Niederschlesien, 661.
- Unterricht**, s. Ausbildung.
- Untersuchungsverfahren** in der Steinkohlenaufbereitung, Neuerungen, 534.
- Untertagebänder**, s. Bandförderung.

V

- Ventilator**, Untersuchungen im Betriebe, von Isajiw, 229.
- Verbrennung** der Kohle und die Zusammensetzung der Brandgase, von Winter, 723.
- Verdampfung**, Versuche mit einer Martinrostfeuerung, 678.
- Verein** für die bergbaulichen Interessen, Verlängerung des Preisausschreibens zur Förderung der maschinellen Kohlegewinnung im Ruhrbezirk, 660.
- Deutscher Bergleute, Vereinsnachrichten in den Heften 1 bis 43 im Anzeigenteil, von Heft 44 an in jeder Nummer des Textteils.
- Vergasung**, Bestimmung des Gesamtschwefels in Teerölen und Destillationsrückständen auf dem Wege der V., von Mantel und Schreiber, 441.

- Verjähung**, Begriffe »einheitliche selbständige Abbaubehandlung« sowie »alter und neuer Bergbau« bei V. des Bergschädenanspruchs, von Kampers, 175.
- Versatz**-verfahren in 29 untersuchten Streden, 11.
- Sitzung des Ausschusses für Abbau- und V.-Fragen in Oberschlesien, 306.
- Verwendung der Gefäßförderung für das Einhängen von V., für die Seilfahrt und die Materialförderung, von Ebeling, 518.
- s. a. Bergeversatz.
- Versteinerungen**, Gliederung und Ausbildung der oberen Kreide im mittleren Ruhrgebiet unter Berücksichtigung der wichtigsten Leit-V., von Kukuk und Wolansky, 219.
- Über echt versteinerte Baumstämme (dolomitisierte Sphärolith-Hölzer) im Steinkohlengebirge des Ruhrbezirks, von Kukuk und Hartung, 698.

Verstromung, s. Elektrische Anlagen.

Vierung, s. Grubenfelder.

- Vogel**, Ermittlung der Wirtschaftlichkeitsgrenzen für den Einsatz von Schrämmaschinen mit Hilfe von Arbeitszeitstudien, 1.
- Laminarstromverfahren nach Dr. Walter V., von Schön Müller, 93, 109.
- Kraftwerke für minderwertige Brennstoffe, 677.

Vogno, Möglichkeit einer direkten Messung von Gesteinsspannungen zum Zwecke einer späteren Nutzenanwendung im Bergbau untertage, 714.

Vorrichtung, Einfluß des Zeitfaktors auf die Kostenbelastung der Förderung durch Aus- und V.-Arbeiten, von Dohmen, 37.

Vorträge, Vortragsveranstaltung der Hauptausschüsse für Forschungswesen des Bergbau-Vereins, s. die Aufsätze von Vogel, 1; Wilde, 5; Fritzsche, 11.

- Vortragsplan der Vereinigung für technisch-wissenschaftliches Vortragswesen, 89.
- Fangvorrichtungsproblem bei der Schachtförderung, von Herbst, 165.
- Erläuterungen zu den neueren Bestimmungen über die Ausführung der Schiebarbeit untertage, von Gaßmann, 180.
- Lehrkurse für kolonialen Bergbau an der Bergakademie Freiberg, 195.
- Neuere Erkenntnisse auf dem Gebiete der Sicherheit der Schiebarbeit, von Schultze-Rhonhof, 195.
- Berechnung der Kurzschlußströme und Abschaltleistungen sowie deren Einfluß auf die Projektierung der elektrischen Untertageanlagen, von Lomberg, 208.
- Bemerkenswerte Erfahrungen auf dem Gebiete des Gesundheitsschutzes und der Unfallverhütung im Bergbau, von Niederbäumer, 240.
- Schaffung von Arbeitsnormen im Bergbau, von Kaiser, 254.
- im Haus der Technik in Essen, 587.
- Katalytische Oxydation des Naphthalins und von Derivaten in der Gasphase, von Pongratz, 645.

W

- Wanderpfeiler**, Stahlstempel und Kappschienen im Strebbruchbau mit besonderer Berücksichtigung Oberschlesiens, von Esser, 637.
- Wanderpreis**-Verleihung für Verdienste um die Grubensicherheit im Steinkohlenbezirk Niederschlesien, 661.
- Wärmewirtschaft**, Wärmetechnische Beurteilung neuzeitlicher Koksöfen, von Litterscheidt, 715.
- Warten**, s. Magnetische Warten.
- Wassereinbruch** auf Schacht Sachsen 3, 506.
- Wasserreinigung**, s. Abwasserreinigung.
- Wasseruntersuchung**, Kolorimetrische Schnellbestimmung des Magnesiums mit Hilfe von Titangelb, von Müller-Neuglück, 34.
- Weddige**, Erfahrungen mit eisernem Abbaustreckenausbau, 449.
- Wefers**, Vergleich zwischen Pendel- und Bandförderung, 625.
- Weis**, Baulandminderwert infolge Gefahr bergbaulicher Einwirkung, 332.
- Welt**, Lebenshaltungskosten im 3. Viertel 1941, 730.
- Wertstoffe**, Deutsche Kunststoffe und ihre Anwendung in der Technik, von Knaust, 469.

Westfalen, Zeche, Ein mariner Horizont im Steinkohlengebirge, ein Beitrag zur Flözgleichstellung, von Baron, 358.

Westfalia, Kohlenabbaupflug, 15.

Wetterdämme, Aerodynamisches Abdichten und Überwachung ihrer Wetterdurchlässigkeit, von Müller, 305.

Wetterführung, Untersuchungen eines Ventilators im Betriebe, von Isajiw, 229.

— Aerodynamisches Abdichten von Wetterdämmen und Überwachung ihrer Wetterdurchlässigkeit, von Müller, 305.

— Neue Wege zur wirtschaftlichen Gestaltung der W. unter besonderer Berücksichtigung von Strecken mit großen Querschnittsveränderungen, von Haase, 337.

Wetterwirtschaft, Wetterverluste beim Heimwärts- und Feldwärtsbau, 583.

Wetzel, Erfahrungen bei der planmäßigen praktischen Ausbildung des bergmännischen Nachwuchses in dem Untertage-Lehrrevier Amalia, 128.

Wilde, Einsatz von Schrämmaschinen, 5.

Windsichtung der Feinkohle, von Steinmetzer, 121, 137; Schrifttum, 148.

Winter, Die chemischen Beziehungen zwischen Kohle und Erdöl, 235.

— Verbrennung der Kohle und die Zusammensetzung der Brandgase, 723.

— und **Braukmann**, Ergänzung zum Aufsatz Brösse, Kohlenoxydbestimmung mit Jodpentoxyd in Brandgasen, 179.

— und **Braukmann**, Kohlenoxydbestimmung mit Jodpentoxyd in Brandgasen. II., 264.

Wolansky und **Kukuk**, Gliederung und Ausbildung der oberen Kreide im mittleren Ruhrgebiet unter Berücksichtigung der wichtigsten Leitversteinerungen, 219.

Wolfmerze, Versorgung der Welt, von Ruprecht, 646.

Z

Zechenkraftwerke, Kraftwerke für minderwertige Brennstoffe, von Vogel, 677.

Zechstein, Ein neuer Aufschluß auf Schacht 3 der Zeche Brassert, von Kukuk, 381.

Zeitfaktor, Einfluß auf die Kostenbelastung der Förderung durch Aus- und Vorrichtungsarbeiten, von Dohmen, 37.

Zeitschriftenschau, in jedem zweiten Heft.

— Verzeichnis der bearbeiteten Zeitschriften, 25.

Zeitstudien, Ermittlung der Wirtschaftlichkeitsgrenzen für den Einsatz von Schrämmaschinen mit Hilfe von Arbeits-Z., von Vogel, 1.

Zement, Gesichtspunkte bei der Auswahl für den Gefrierschachtausbau, 405.

Zementieranlage beim Abteufen des Schachtes Sachsen 3, 508.

Zerkleinerung in der Steinkohlenaufbereitung, Neuerungen, 559.

Zink, Gleichzeitige Bestimmung des Z.- und Schwefelgehaltes in sulfidischen Z.-Konzentraten durch Verbrennung des Schwefels im Sauerstoffstrom, von Grote, 513.

Zinkerze, Förderung in Griechenland, 303.

Zörner, Richard, Bergmannsjubiläum, 588.

— Nachruf, von Serlo, 734.

Zuschriften, von Herzbruch, 147; von Kellner, 348, 349; von Gladen 349; von Herbst, 444; von Klein, 445; von Darius, 454, 475; von Kuhlmann, 458; von Koch, 459, 478.

Zwischenmittel im Ruhrkarbon, Einteilung der Sedimente nach makroskopisch erkennbaren Merkmalen, von Falke, 195.

II. Verzeichnis der Tafeln

Tafel 1: Schönmüller, Das Laminarstromverfahren nach Dr. Walter Vogel, Nr. 6.

Tafel 2: Kukuk und Wolansky, Gliederung und Ausbildung der oberen Kreide im mittleren Ruhrgebiet unter Berücksichtigung der wichtigsten Leitversteinerungen, Nr. 14.

III. Persönliches

Achilles 504	Ebeling 706	Höpfner 528	Lang 212	Raefler 168
Addicks 624	Ebert 308	Horn 734	Latten 228	Ranft 722
Agt 552	Eichler 540	Hornung 296	Lempe 588	Rauhut 104
Albrecht 296	Eigen 552	Hübner 624	Liebeneiner 28	Rehak 588, 692
Arbenz 636	Epping 196, 228, 608	Hueck 692	Lisse 540	Rehbaum 352
	Ewers 268	Hugo 308	Lühr 492	Reinhardt 244
Bahr 528		Hültenschmidt 540		Repp 92
Bartling 528	Ferling 92, 528		Marbach 706	Reuße 212
Bartosch 664	Fickler 380, 404	Isselstein 244	Martinek 588	Reuter 380
Becker 308	Fries 244		Mayer 492	Riedinger 380, 404
Bellinger 540	Fromme 564	Jacobs, Oberberggrat 28	Mehl 624	Ristow 92, 228
Bergenthun 196	Fuchs 676, 706	—, Berggrat 528	Mertens 528	Röbling 212
Bernhardt 404, 588		Jakob 432	Meuthen 39, 576	Röver 28
Berthold 722	Gabel 352	Jung 564	Meyer 588	Ruge 404
Berve 280	Gerhardt 352	Just 212	Middeldorf 468	Russell 120
Borka 228	Görgen 600		Moeller, Hans-Joachim 244	Rütger 540
Bormann 552	Greßmann 588	Kast 624	—, Hugo 336	Sassenberg 228
Böttcher 212	Grewen 664	Kaufmann 528	Mommertz 432, 636	Schade 664
Braetsch 706	Grothaus 588, 692	Kerksieck 324	Morhenn 120, 324, 636	Schlösser 364
Bredenbruch 212		Kleine 196	Mühlenbeck 504	von Schlütter 120
Brenner 552	Hamann 528	Knaut 268		Schmelzer 588
Buchholtz 636	Hausbrand 528	Knebusch 600	Nahnsen 706	Schmid 92
Buskühl 692	Heckel 692	Knepper 504	Neubert 528	Schmidt 212
	Heise, Bergassessor 92	Knopfe 528	Nierhoff 268, 324	Schnier 244
Cabolet 528	—, Professor Dr.-Ing. 168, 184	von Königslöw 92		Schöler 244
Cleff 152	Heller 92	Koppers 540, 564	Odermann 404	Schönfeld 416
Corell 404	Herrmann 734	Korkisch 244	Olzscha 212	Schrader 28
	Herzig 692	Kralik 692	Ostrop 540	Schulz 492
Dehnke, Hans-Jürgen 432	Heuseler 636	Kramm 352	Otto 528	Schurig 722
—, Reinhold 734	Hild 588	Krause 432		Schütz 244, 588
Dicke 404	Hilgenberg 516	Kreisel 664	Perz 540	Schwabenberg 39
Dietrich 588	Hirt 212	Kriens 404	Pirl 212	Schwarzenauer 528
Dill 552	Hoerner 722	Krug 480	Poensgen 564	Schwidtal 168
Dörnemann 212	Hofmann 648	Kuhn 528	Proempeler 608	Seegelken 516, 588
Drössler 664	Hohendahl 308, 324	Kyllmann 588		Selbach 380
Duenkel 692				

Sembol 624	Springorum 392	Thamerus 588, 692	Utermann 636	Willing 244
Serlo 480	Stach 268	Thomas 588	Vigener 492	Winter 244
Seume 104	Stähler 528	Tilmann 608	Vollrat 528	Wurm 588
Sievers 380	Starkmuth 228, 528	Tlach 416	Vossen 468	Zell 244
Sievers 244, 268	Stein, Walther 212	Todt 517	Wegner 212	Ziervogel 624
Sohl 588	—, Emil 540	Toepel 600	Wernet 600	Zimmermann 212
Spannagel 516	Stirnweiß 588	Tönius 504	Wernicke 228	Zörner 588, 706, 734
Spindler 540	von Sydow 40	Tübben 228		

IV. Verzeichnis der besprochenen Bücher

- Arbeitsgemeinschaft Deutscher Kraft- und Wärmeingenieure (ADK.)** des VDI: Eignung von Speisewasseraufbereitungsanlagen im Dampfkesselbetrieb. 2. Aufl., 480.
- Arend, I. P.:** Die wirkliche Mechanik des Geschehens im Lebenden und Toten, 600.
- Bayer, F.:** Gasanalyse. Methoden der Arbeitspraxis unter Berücksichtigung der physiologischen Wirkungen der Gase. (Die chemische Analyse, Bd. 39.) 2. Aufl., 295.
- Berg, G., und F. Friedensburg:** Das Gold. Mit einem Beitrag von H. Quiring. (Die metallischen Rohstoffe, ihre Lagerungsverhältnisse und ihre wirtschaftliche Bedeutung, H. 3.) 54.
- Berke, s. Herbst.**
- Betriebe betreuen Kinder.** Bildhefte des Amtes Schönheit der Arbeit, 336.
- Bogumil, H., und G. Messarius:** Das Grundwissen des Industriekaufmanns. Schriftleitung: F. Bremeyer, 623.
- Borrmann, W.:** Der Teer, seine Gewinnung und Verarbeitung, 256.
- Bremeyer, s. Bogumil.**
- Büchner, F.:** Hundert Jahre Geschichte der Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg, 295.
- Creutzfeldt, s. Kröhnke.**
- Dannenberg, A.:** Geologie der Steinkohlenlager. Mit einem Beitrag von K. Patteisky. 1. Bd. 1. T. 2. Aufl., 447.
- von Dassel:** Handbuch für Sprengmeister. Gesetze und Verordnungen für den ostmärkischen Sprengmeister, 448.
- Dichgans H.:** Die Preisbildung in der Eisenwirtschaft, 563.
- Driften, A.:** Die deutsche Bergmannssprache. 2. Aufl., 132.
- Duplerry, E.:** Die Aufbereitung der Steinkohle. Hrsg. von Schüchtermann & Kremer-Baum AG. für Aufbereitung, 732.
- Eckell, s. Kaiser.**
- Eicke, K.:** Organisationsmittel für Pflichtkontenrahmen und Pflichtkostenrechnung, 294.
- Fiedler, s. Freydank.**
- Freydank, H.:** Fünfundsiebzig Jahre Mansfelder Pflastersteine 1863 bis 1938. Mit Unterstützung von K. Fiedler, O. Schmidt und E. Wahl. Hrsg. von der Mansfeld-AG., 24.
- Martin Luther und der Bergbau. (Bilder aus der Mansfelder Vergangenheit, Bd. 4.) 54.
- Salinengeräte in der Heraldik. (Aus »Saline«, Jahreshft Nr. 4 für den Verein Deutscher Salinen.) 68.
- Friedensburg, s. Berg.**
- Gebhardt, J.:** Wirtschaft und Steuer mit besonderer Berücksichtigung kriegswirtschaftlicher Fragen. 8 Vorträge. (Schriften der Wirtschafts- und Verwaltungs-Akademie Essen, H. 1.) 448.
- Geselle, W.:** Reichsknappschaftsgesetz nach dem Stand vom 1. Februar 1940. Mit einem Geleitwort von R. Jakob, 91.
- Gmelins Handbuch der anorganischen Chemie.** 8. Aufl. Hrsg. von der Deutschen Chemischen Gesellschaft. System-Nr. 59: Eisen. Teil F 1, Lfg. 1 und 2, 623.
- Gothan, s. Hirmer.**
- Grahn, H., und W. Vollmar:** Die für den Bergmann im westdeutschen Steinkohlenbergbau wichtigsten gesetzlichen und bergpolizeilichen Bestimmungen. 7. Aufl., 430.
- Grotfend, s. Reuß.**
- Grützner, s. Habel.**
- Guthörl, s. Hirmer.**
- Habel, B.:** Eisen- und Stahllegierungen. Patentsammlung, geordnet nach Legierungssystemen. Für 1935 bis März 1938. 2. Ergänzungsbd., 2. 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, 90.
- Handbuch des deutschen Bergwesens, s. Heinemann-Pinkernil.**
- Happel, H.:** Häusliche Schornsteine und Feuerstätten. 2. Aufl. des »Schornstein-Lexikon«, 256.
- Heiligenstaedt, W.:** Wärmetechnische Rechnungen für Industrieöfen. (Stahleisen-Bücher, Bd. 2.) 2. Aufl., 431.
- Heinemann-Pinkernil:** Handbuch des deutschen Bergwesens. 1. Ergänzungslieferung zu Bd. 1 »Bergrecht«, 623.
- Hensoldt, E. E.:** Hartmetallbohrkunde des Steinbruchs. (Schriften des Fachamtes »Steine und Erden«, Bd. 5.) 563.
- Herbst, H., unter Mitarbeit von W. Berke und H. Schübler:** Untersuchungen an Fangvorrichtungen für Schachtförderungen. I. T. (Berichte der Versuchsgrubengesellschaft, H. 8.) 226.
- Hirmer, M., und W. Gothan:** Die Karbon-Flora des Saargebietes. (Palaeontographica, Supplement-Bd. 9.) Abteilung 3: Filicales und Verwandte. Lfg. 1: Noeggerathiiinae von M. Hirmer, mit Beitrag von P. Guthörl. Rhacopteris von M. Hirmer und P. Guthörl, 350.
- Hirz, H.:** Möglichkeiten der Leistungssteigerung im Braunkohlentiefbau, 391.
- Hoche, s. Schlegelberger.**
- Hoff, H.:** Hüttenbau Demag, 504.
- Jahr, s. Jander.**
- Jakob, s. Geselle.**
- Jander, G., und K. F. Jahr:** Maßanalyse. 2 Bde. 2. Aufl. (Sammlung Göschen, Bd. 221 und 1002.) 336.
- Johannsen, Otto:** Peder Månssons Schriften über technische Chemie und Hüttenwesen. (Schriftenreihe der Arbeitsgemeinschaft für Technikgeschichte des VDI im NSBDT., Bd. 16.) 448.
- Jurasky, K. A.:** Kohle. (Verständliche Wissenschaft, Bd. 45.) 25.
- Kaiser, A., und W. Eckell:** Das Sägen. Ein Beitrag zur unterrichtlichen Behandlung in der bergmännischen Ausbildung, 68.
- Kehrmann, s. Schultz.**
- Kirnbauer, F.:** Die Entwicklung des Markscheidewesens im Lande Österreich. (Blätter für Technikgeschichte, H. 7.) 168.
- Kleinlogel, Adolf:** Winterarbeiten im Beton- und Eisenbetonbau. 2. Aufl., 431.
- Koberstein, G.:** Die Steinkohle als Welthandelsgut. (Deutsche Außenwirtschaft, H. 7.) 242.
- Kommerell, O.:** Statische Berechnung von Tunnelmauerwerk. Grundlagen und Anwendung auf die wichtigsten Belastungsfälle. 2. Aufl., 322.
- Körper, s. Mitteilungen.**
- Krenkel, E.:** Großdeutschlands Bodenschätze. (Verständliche Wissenschaft, Bd. 47.) 662.
- Kröhnke, O., und G. Masing:** Der Korrosionsschutz metallischer Werkstoffe und ihrer Legierungen. Unter Mitarbeit von H. W. Creutzfeldt u. a. (Die Korrosion metallischer Werkstoffe, Bd. 3.) 227.
- Lachotta, H.:** Kohle, Zink und Eisen. Aus dem Werden und Wachsen des oberschlesischen Industriegebiets. (Vergangenheit und Gegenwart, Länder, Menschen, Wirtschaft.) 322.

- Leick, J.: Das Wasser in der Industrie und im Haushalt. (Technische Fortschrittsberichte, Bd. 33.) 636.
- Leitner, s. VDI-Jahrbuch.
- Liepe, H., unter Mitarbeit von M. Lorandi: Technisches Taschenwörterbuch in italienischer und deutscher Sprache. 1. T.: Deutsch-Italienisch. 2. T.: Italienisch-Deutsch, 552.
- Lorandi, s. Liepe.
- Masing, s. Kröhnke.
- Mayer-Sidd, E.: Technisches Rechnen und seine Hilfsmittel. Bd. 3 und 4, 363.
- Meißner, F.: Die industrielle Betriebsanalyse als Voraussetzung für Rationalisierungs- und Finanzierungsmaßnahmen. (Betriebswirtschaft, H. 1.) 448.
- Messarius, s. Bogumil.
- Miesbach, H.: Die Knappschaftsversicherung. 3. Aufl. bearb. von Thielmann. (Wege zur Kassenpraxis. Schulungsschriften der »Arbeiter-Versorgung«, H. 25.) 228.
- Mitteilungen aus dem Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung zu Düsseldorf. Hrsg. von F. Körber. Bd. 22. Lfg. 1—17. Abhandlungen 391—408, 447.
- Morgenstern, H.: Der Auslandsabsatz der deutschen Edlstahl-Industrie. (Deutsche Außenwirtschaft. Betriebs- und volkswirtschaftliche Schriften aus Wissenschaft und Praxis, H. 4.) 228.
- Münzinger, F.: Ingenieure, 623.
- Muthesius, V.: Peter Klöckner und sein Werk. (Schriftenreihe Ruhr und Rhein, H. 1.) 392.
- Narath, H.: Prüfgeräte für die Werkstoffprüfung in der Metallbearbeitung, 636.
- Nierhoff, O.: Bergbau und Wirtschaftsverlagerung. (Dissertation.) 622.
- Patteisky, s. Dannenberg.
- Philippi, W.: Leitungen, Schaltgeräte und Beleuchtung in Bergwerken untertage. (Bibliothek der gesamten Technik, Bd. 466.) 2. Aufl., 54.
- Pinkerneil, s. Heinemann.
- Pomp, A.: Stahldraht (Stahleisen-Bücher, Bd. 1.) 378.
- Quiring, s. Berg.
- Range, P.: Bergbau und Krieg. (Strömungen der Weltwirtschaft, Bd. 6.) 719.
- Reder, G.: Technisches Spanisch, 364.
- Reuß, M.: Das Preußische Berggesetz in der gegenwärtig geltenden Fassung mit Erläuterungen und den für den Bergbau wichtigsten Preußischen Landes- und Reichsgesetzen. Von der 5. Aufl. an und vorliegend in 8. Aufl. hrsg. von W. Grotefend. (Taschen-Gesetzsammlung, Bd. 68.) 322.
- Rinne, W.: Moritz Böker. Ein bergischer Wirtschaftsführer. (Roemryke Berge, Streifzüge durch das bergische Wirtschaftsleben, Bd. 2.) 150.
- Röhl, H.: Die wirtschaftlichen Wechsellagen in der Peine-lseder Eisenindustrie von 1860—1913. (Beiträge zur Erforschung der wirtschaftlichen Wechsellagen: Aufschwung, Krise, Stockung, H. 19.) 552.
- Rube, K.: Photogrammetrie. (Handbuch für das Vermessungswesen, Bd. 4.) 150.
- Schack, A.: Der industrielle Wärmeübergang. 2. Aufl., 227.
- Schaffer, F. X.: Lehrbuch der Geologie. III. T.: Geologische Länderkunde (Regionale Geologie). Lfg. 1—11, 480.
- Schiffner, C.: Aus dem Leben alter Freiburger Bergstudenten. 3. Bd., 308.
- Schlegelberger-Hoche: Das Recht der Neuzeit. 16. Ausg. von W. Hoche, 364.
- Schmidt, s. Freydank.
- Schneiderhöhn, H.: Lehrbuch der Erzlagerstättenkunde. 1. Bd.: Die Lagerstätten der magmatischen Abfolge, 551.
- Schönheit der Arbeit im Bergbau. Hrsg. vom Amt »Schönheit der Arbeit«. (Fachschriftenreihe des Amtes »Schönheit der Arbeit«, Bd. 16.) 539.
- Schultz, E. †: Mathematische und technische Tabellen für Maschinenbau (einschließlich Elektrotechnik). Neubearb. von O. Kehrman. 20. Aufl., 25.
- Schübler, s. Herbst.
- Seibt, B.: Die Rückgliederung der saarländischen Schwerindustrie nach 1935. (Münchener Volkswirtschaftliche Studien, Neue Folge, H. 32.) 635.
- Serlo, s. von Velsen.
- Spisewasseraufbereitungsanlagen im Dampfkesselbetrieb. Hrsg. von der Arbeitsgemeinschaft Deutscher Kraft- und Wärmeingenieure (ADK.) des VDI. 2. Aufl., 480.
- Stach, E.: Großdeutschlands Steinkohlenlager. (Deutscher Boden, Bd. 10.) 379.
- Täglich, W.: Der Verkehr mit Sprengstoffen. Die reichs- und landesrechtlichen Vorschriften nach dem Stande vom 1. August 1940. 14. Aufl., 256.
- Technik voran! Jahrbuch für alle Freunde deutscher Technik 1941. Hrsg.: Reichsinstitut für Berufsausbildung in Handel und Gewerbe, 243.
- Thielmann, s. Miesbach.
- Thiergart, F.: Die Mikropaläontologie als Pollenanalyse im Dienst der Braunkohlenforschung. (Schriften aus dem Gebiet der Brennstoff-Geologie, H. 13.) 182.
- Thurow, Willy H.: Englisch-deutsches und deutsch-englisches Wörterbuch der Chemie. Nachtrag. Teil I und II: Englisch-Deutsch und Deutsch-Englisch, 243.
- Tiedemann, B.: Über Bodenuntersuchungen bei Entwurf und Ausführung von Ingenieurbauten. (Sonderabdruck aus der Zeitschrift »Die Bautechnik«, Jg. 1941, H. 4 und 5.) 351.
- Ubbelohde, L.: Zur Viskosimetrie. Anhang: Umwandlungstabellen für Viskositätszahlen. 3. Aufl., 132.
- Valentiner, S.: Physikalische Grundlagen der Meßtechnik in der Wärmewirtschaft, 25.
- Veith, H.-J. und G.: Kommentar zur Dividendenabgabeverordnung mit Durchführungsbestimmungen, der Verordnung über den Kapitalverkehr, Formularen und allen anderen einschlägigen Vorschriften, 662.
- von Velsen, W.: Beiträge zur Geschichte des nieder-rheinisch-westfälischen Bergbaues. Zusammengefaßt und neu hrsg. von W. Serlo. Mit einem Geleitwort von O. von Velsen. (Schriften zur Kulturgeschichte des deutschen Bergbaues, Bd. 3.) 719.
- Verein deutscher Ingenieure: Spisewasseraufbereitungsanlagen. 2. Aufl., 480.
- Jahrbuch 1940. Hrsg. von A. Leitner, 448.
- Vollmar, s. Grahn.
- Vollmer, W.: Die Pöttersleute, 132.
- Wahl, s. Freydank.
- Wirtschaftsbiographien, rheinisch-westfälische: Hrsg. von der Historischen Kommission des Provinzialinstituts für westfälische Landes- und Volkskunde u. a. Bd. 4. (Westfälische Lebensbilder. Sonderreihe Rheinisch-Westfälische Wirtschaftsbiographien.) 622.

V. Verzeichnis der Patente¹

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

Klasse 1. Aufbereitung von Erzen, Brennstoffen und Feuerungsrückständen.

Unterklasse 1a.

Gr. 4. 704215 255 708887 527 711 062 607.
Gr. 6. 704857 293 713131 717.

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. 9. 699876 39 706785 428.
Gr. 12¹⁰. 704917 307.
Gr. 13. 708145 503.
Gr. 16¹⁰. 711865 647.
Gr. 20⁰¹. 706741 429 709717 550.
Gr. 28¹⁰. 704918 307 705762 377.
Gr. 28²⁰. 711325 634.
Gr. 32. 705979 390.
Gr. 35. 704645 293.
Gr. 40. 700333 52 706742 429 708307 503.
Gr. 41. 713348 731.

Unterklasse 1b.

Gr. 4 ⁰¹ .	700855	89	710011	575.
Gr. 6.	699703	23	699704	39 700975 103 700976 104
	700977	104	705007	307 707209 467 709891 562
	709975	575.		

Unterklasse 1c.

Gr. 1 ⁰¹ .	703159	166	711913	667.
Gr. 5.	701497	118	703771	241.
Gr. 8 ⁰¹ .	700735	89.		
Gr. 10 ⁰¹ .	708199	503.		

Klasse 5. Bergbau.

Unterklasse 5b.

Gr. 7.	703555	209.
Gr. 9 ⁰¹ .	709579	550.
Gr. 15 ⁰¹ .	705427	334 705739 377 708867 528
Gr. 16.	705092	321.
Gr. 17.	702883	166 704014 241 712154 674.
Gr. 23 ⁰¹ .	700335	52.
Gr. 27 ⁰¹ .	709720	551.
Gr. 32.	712357	690.
Gr. 41 ²⁰ .	701366	118.

Unterklasse 5c.

Gr. 4.	711613	635.
Gr. 7.	712891	704.
Gr. 8.	711614	647.
Gr. 9 ⁰¹ .	708868	528.
Gr. 9 ¹⁰ .	700549	67 705640 362 706933 446 711127 621
	711157	621 711615 647 711975 661.
Gr. 9 ²⁰ .	699763	23 701893 149 710347 598.
Gr. 10 ⁰¹ .	699705	23 700795 89 703063 181 703064 181
	703267	241 703435 210 705692 362 705740 378
	706016	390 706225 403 706689 429 707587 467
	707809	479 710716 599 711065 607 711128 621
	711178	622 711373 635 712033 662 712034 675.
Gr. 10 ¹⁰ .	701596	130.
Gr. 11.	705980	390.

Unterklasse 5d.

Gr. 4.	701509	131 712093 675.
Gr. 11.	701653	131 704755 293 706009 390 712534 690.
Gr. 12.	705573	349 711616 648.
Gr. 14 ¹⁰ .	706969	446.
Gr. 15 ⁰¹ .	702385	166 711617 648.
Gr. 15 ¹⁰ .	701654	149 706226 403 707131 479 712094 690.
Gr. 18.	703160	166.

Klasse 10. Brennstoffe.

Unterklasse 10a.

Gr. 4 ⁰¹ .	704599	293 707252 467 710674 599 713073 718.
Gr. 5 ¹⁵ .	705525	350 708662 514.
Gr. 5 ²⁰ .	710675	599.
Gr. 11 ⁰¹ .	703557	210 705223 335 712953 704.
Gr. 11 ¹⁰ .	693507	23 701450 118 705649 362 705946 391
	711878	662.
Gr. 12 ⁰¹ .	701545	131 704492 279 706011 391 710071 576.
Gr. 12 ⁰⁴ .	705575	350 707702 479 709812 563
Gr. 12 ¹⁰ .	700370	52 700494 67 706481 416 712894 704.
Gr. 13.	705095	321 707812 479 708176 503.
Gr. 14.	703498	225 703833 225 713074 718.
Gr. 16 ⁰¹ .	706482	416 712550 691 712551 691.
Gr. 17 ⁰¹ .	700796	90 703558 226 703834 226 706483 416
	706562	416.
Gr. 18 ⁰¹ .	710305	599.
Gr. 19 ⁰¹ .	700552	52 701368 119 196 702727 196 702765 196
	704016	241 706196 403
Gr. 22 ⁰⁴ .	713075	718.
Gr. 22 ⁰⁵ .	703543	210 704444 280 704816 294 705576 362
	713288	718.
Gr. 24 ⁰¹ .	700337	52 712431 691.
Gr. 24 ⁰⁴ .	701268	119.
Gr. 26 ⁰¹ .	699707	24 699708 24 713289 731.
Gr. 26 ⁰² .	710717	607.
Gr. 29.	709981	576.
Gr. 31.	708110	490.
Gr. 33 ⁰¹ .	703559	255 710161 576 710676 599.
Gr. 34.	708097	490.
Gr. 36 ⁰¹ .	700214	52 706645 429 708763 528.
Gr. 36 ⁰⁶ .	713408	731.
Gr. 38 ⁰¹ .	712552	691 713290 731.
Gr. 39.	699766	39 701015 119 706227 429.

Unterklasse 10b.

Gr. 1.	699993	39 701802 150 704966 307.
Gr. 6 ⁰² .	699823	39 700980 119 701823 149 712022 662
	712726	704.

Gr. 8.	705046	307 712628 705 713134 718.
Gr. 9 ⁰² .	706867	446 707005 446 712023 662.
Gr. 9 ⁰⁴ .	702766	166 708806 539.
Gr. 12.	702767	167.
Gr. 13 ⁰¹ .	701511	131.
Gr. 14.	700981	104.
Gr. 15.	704921	307.
Gr. 16 ⁰³ .	707876	480.

Klasse 35. Hebezeuge.

Unterklasse 35a.

Gr. 6.	703073	181.
Gr. 9 ⁰³ .	705783	378.
Gr. 9 ⁰⁵ .	709694	551 710236 599 711563 635.
Gr. 9 ⁰⁷ .	700235	131.
Gr. 9 ⁰⁸ .	699728	24 699848 53 700351 53 703074 181
	706433	429 706758 430 706849 430 708555 514
	709292	539 710997 607 711514 662.
Gr. 9 ¹⁰ .	700465	68.
Gr. 9 ¹² .	699906	53 704430 280.
Gr. 9 ¹⁴ .	708128	490.
Gr. 9 ¹⁵ .	708359	504.
Gr. 9 ¹⁷ .	713306	731.
Gr. 9 ¹⁸ .	703241	167.
Gr. 10.	701782	150 702908 167 704570 267.
Gr. 11.	707918	491.
Gr. 18 ⁰³ .	705662	363.
Gr. 22 ⁰¹ .	712487	705.
Gr. 23.	706990	446.
Gr. 24.	703579	226.
Gr. 25 ⁰² .	700848	90.

Unterklasse 35b.

Gr. 12 ³ .	711414	635.
-----------------------	--------	------

Klasse 81. Transport und Verpackung.

Unterklasse 81e.

Gr. 1.	712994	718.
Gr. 2.	705353	335.
Gr. 5.	704525	280 709754 551 709755 563.
Gr. 9.	702514	167 704165 255 707790 480 711156 622
	711225	622.
Gr. 10.	705079	307.
Gr. 11.	704166	255.
Gr. 15.	708095	491.
Gr. 19.	701542	131 706446 430.
Gr. 21.	699654	24 712199 675.
Gr. 22.	702486	255 703721 242 704717 294 705080 308
	705081	321 705259 335 705965 391 709416 539
	709840	563 711275 635 712472 718 712942 718.
	712995	718.
Gr. 23.	707004	447.
Gr. 25.	713556	731.
Gr. 41.	710004	576.
Gr. 42.	705260	335 705514 335.
Gr. 45.	703265	210 703949 226 712080 675 712473 691.
Gr. 48.	710525	600.
Gr. 51.	705854	378.
Gr. 52.	700144	39 711864 648 713446 732.
Gr. 53.	702726	350.
Gr. 54.	700666	68.
Gr. 57.	701931	150 704946 321 705305 335 712578 718.
Gr. 58.	703998	242.
Gr. 59.	701543	131.
Gr. 61.	704440	280.
Gr. 62.	704964	308 706091 430 707791 480 710526 600.
Gr. 63.	711694	648.
Gr. 67.	705261	336 710430 607.
Gr. 76.	705515	336.
Gr. 83 ⁰² .	699665	24.
Gr. 89 ⁰¹ .	700602	54 700667 90 710215 600.
Gr. 89 ⁰² .	700319	54 700720 90.
Gr. 92.	705082	322.
Gr. 94.	709314	539 712943 719.
Gr. 103.	699926	39.
Gr. 108.	701445	119.
Gr. 112.	705821	378.
Gr. 113.	708240	515.
Gr. 116.	707571	467.
Gr. 123 ⁰¹ .	710850	608.
Gr. 127.	705570	350.
Gr. 133.	701446	732 702715 167 708748 528.
Gr. 136.	700146	54 701057 104 708406 515.
Gr. 142.	703385	196.
Gr. 143.	700536	54 705084 322.