GLÜCKAUF

Berg- und Hüttenmännische Zeitschrift

P.480 | 38 | II

Zeitschrift folgender Verbände:

Verein für die bergbaulichen Interessen in Essen. Verein zur Überwachung der Kraftwirtschaft der Ruhrzechen in Essen. Bezirksgruppen Ruhr, Aachen, Saar, Oberschlesien, Niederschlesien, Sachsen und Niedersachsen der Fachgruppe Steinkohlenbergbau. Bezirksgruppe Rheinland der Fachgruppe Braunkohlenbergbau. Bezirksgruppe Siegen der Fachgruppe Eisenerzbergbau der Wirtschaftsgruppe Bergbau.

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

Vierundsiebenzigster Jahrgang
1938

ESSEN
Verlag Glückauf GmbH.

AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
w KRAKOWIE
BIBLIOTEKA

518

P.480/38/II

Inhaltsverzeichnis für das Jahr 1938.

Seite

I. Verfasser- und Sachverzeichnis 3
II. Persönliches 14
III. Verzeichnis der besprochenen Bücher 15
IV. Verzeichnis der Patente 17

I. Verfasser- und Sachverzeichnis.

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

A

Aachener Bezirk, Förderanteil, s. Deutschland.
— Gewinnung und Belegschaft des Steinkohlenbergbaus 1933 bis 1936, Jan. bis Dez. 1937, 186, 252; in den einzelnen Monaten 1938, 400, 443, 675, 720, 824, 928, 1036.
— Durchschnittslöhne je verfahrene Schicht in den wichtigsten deutschen Steinkohlenbezirken 1933 bis 1936, Jan. bis Dez. 1937, 69, 111, 271; in den einzelnen Monaten 1938, 338, 420, 510, 594, 654, 779, 887, 971, 1087.
— Räumliches Verhalten des Gasgehaltes der Flöze im Steinkohlenbezirk, von Hahne, 257.
Abbauförderung, Erfahrungen mit Rinnenförderern und einem neuartigen Gleitgefäßförderer beim Abbau geringmächtiger Flöze, von Langecker, 809.
Abbauhämmer, Vergleichende Untersuchungen mit dem Einheitsprüfgerät und im Betriebe, von Meiners, 73, 104.
— Anzahl und Leistung im deutschen Steinkohlenbergbau 1928 bis 1936, 165.
— Ermittlung der tatsächlichen Spitzeisenarbeit mit dem Einheitsprüfgerät, von Bussen, 181.
— Stoßenergieübertragung, von Hoffmann, 213.
Abbaustempel, s. Grubenstempel.
Abbau (-verfahren), Bruchbau in halbsteiler Lagerung auf der Zeche Dorstfeld 1/4, von Bormann, 9.
— Zahl und Mächtigkeit der im August 1937 gegenüber Januar 1933 und 1936 gebauten Flöze im Ruhrbezirk, von Wedding, 64.
— Strebwanderkasten, von Spackeler, 237.
— Planmäßige Abbauführung, von Lehmann, 321, 419.
— Reihenstempel beim Strebbruchbau, von Fulda, 345; Zuschriften: von Spackeler, 945, 947; von Fulda, 946.
— Strebbruchbau, 367.
— Rückbau, von Lehmann, 405.
— Schnelle Entwicklung einer 1000-m-Abbaufront mit Streben von 35° Einfallen, von Repetzki, 449.
— Untersuchungen über Unterhaltungskosten von Abbaustrecken, von Koeppen, 785, 814.
— von Raseneisenerz nach dem Reichsgesetz vom 22. Juni 1937 und den Richtlinien dazu vom 18. Mai 1938, 822.
— Planmäßige Baufeldgestaltung, von Lehmann, 893, 947.
— Erfahrungen mit Bruchbau im badischen Doggererzbergbau, von Spannagel, 953.
Abdämmung eines Waschbergeversatzbrandes auf der Zeche Hannover 1/2, von Cabolet, 371.
Abdichtungs- und Sicherungsarbeiten in Schächten, neuzeitliche, von Waldeck, 385, 409.
Abhauen, Beschleunigtes Flözauf- und -A., von Hillenhinrichs, 141.
Abraumförderbrücke auf dem Großkraftwerk Böhlen, 244.
Absatz, s. Kohlen-Syndikat sowie die einzelnen Länder und Bergbaubezirke.
Absaugungsvorrichtung, s. Entstaubung.
Abwehrgrube bei Klausberg, Schnelle Entwicklung einer 1000-m-Abbaufront mit Streben von 35° Einfallen, von Repetzki, 449.
Alter, Aufbau der aktiven Pensionskassenmitglieder der Ruhrknappschaft 1931 bis 1937, 844.
Aluminium, s. Metalle.
Ammoniak, Gasentschweflungsverfahren mit A.-Gewinnung der Gesellschaft für Kohlentechnik, von Weittenhiller, 126.
Analysen, s. Laboratoriumsvorschriften, Gasanalyse, Wetteranalyse.
Arbeiterinnen und jugendliche Arbeiter im Steinkohlenbergbau und in Walz- und Hammerwerken, Verordnung über den Schutz, von Schlüter, 485.
Arbeitsrechtliche Entscheidungen, 1126.
Äthan, Technische Gasanalyse mit besonderer Berücksichtigung äthanhaltiger Gasgemische, von Malý, 756.
Aufhauen, Beschleunigtes Flözauf- und -abhauen, von Hillenhinrichs, 141.
Ausbildung, Diplomprüfungsordnung für die Fachrichtungen Bergbau und Markscheidewesen an reichsdeutschen Technischen Hochschulen und Bergakademien, 397.
— Schulung von Sondergruppen im Bergbau, von Senft, 435.
— Geologie in der Hochschul-A. der Bergleute und Markscheider, von Rode, 526.
Ausländische Arbeiter im Ruhrbergbau im Okt. 1937, 66.
— im französischen Steinkohlenbergbau Ende 1933 und 1936, 67.
— im holländischen Steinkohlenbergbau Ende 1935 und 1936, 67.
Ausschuß für Bergtechnik, Wärme- und Kraftwirtschaft für den niederrhein.-westf. Steinkohlenbergbau, s. die Aufsätze von Hillenhinrichs, 141; Spruth, 193.
— für Betriebswirtschaft, s. die Aufsätze von Lehmann, 321, 405, 893.
— für Großförderwagen, s. die Aufsätze von Krönauer, 565; Mommertz, 610.
— Schachtbau-A. der deutschen Bergbaubezirke, s. die Aufsätze von Waldeck, 385, 409; Roelen, 561.
— für den stählernen Strebausbau, s. die Aufsätze von Ritter, 298; Weißner, 365; Haarmann, 933.
— für die steile Lagerung, Sitzung, 593.
— für Steinkohlenaufbereitung, Sitzung, 653.
— für Steinkohlenaufbereitung, s. a. die Aufsätze von Haarmann, 469; Kühlwein und Lohmann, 540; Schäfer, 581; Schmitz, 997, 1027, 1045.
— Technischer, der Wirtschaftsgruppe Bergbau, 183.
— s. a. die Aufsätze von Wedding, 165; Hirz, 242; Seume, 715.
Außenhandel Deutschlands nach Gütergruppen 1933 bis 1937, Jan. bis März 1938, 445; April bis Juni, 804; Juli bis Sept., 1056.

Außenhandel in Kohle und Eisen, s. die einzelnen Länder.
Australien, Kohle, Eisen und Buntmetalle, von Reichelt, 337.
— Kohlenausfuhr, von Reichelt, 1058.
Auswuchtung von schwingungserregenden Maschinen, 6.

B

Backenköhler und **Mantel,** Untersuchungen an Gasreinigungsmassen, 661.
Baden, Errichtung eines Oberbergamts, 419.
— Erfahrungen mit Bruchbau im Doggererzbergbau, von Spannagel, 953.
— Errichtung eines Bergamts in Freiburg, Zuständigkeiten der Bergbehörden, 967.
Bagger für Braunkohlentagebaue, 242.
Balkanländer, Kohleneinfuhr, von Reichelt, 1059.
Bandförderung, Neuere Entwicklung der Drahthakenverbindung für Fördergurte, von Bussen, 441.
Baufeldgestaltung, planmäßige, von Lehmann, 893, 947.
Baulandminderwert infolge Gefahr bergbaulicher Einwirkung, von Weis, 392.
Baum, Einfluß der Hanfseele auf die innere Korrosion von Förderseilen, 206.
Belegschaft, s. die einzelnen Länder und Bergbaubezirke.
Beleuchtung in schlagwettergefährdeten Steinkohlengruben, von Nehring, 284.
— Elektrisches und Lichttechnisches über Preßluftleuchten, von Koch, 977.
Belgien, Gewinnung und Belegschaft des Steinkohlenbergbaus 1934 bis 1936, Jan. bis Dez. 1937, 186, 339; in den einzelnen Monaten 1938, 401, 486, 653, 702, 722, 865, 1036.
— **-Luxemburg,** Brennstoffaußenhandel im 1. bis 3. Viertel 1935 bis 1937, 186; 1937, 360; im 1. Viertel 1938, 655; im 1. Halbjahr, 864.
— Eisenversorgung der wichtigsten Eisenindustrieländer, 88.
Benson-Kessel, Neue Ausführung auf der Zeche Scholven, 197.
Benzol, Gewinnung und Außenhandel der Welt 1936, 381.
Berg, Die neuen ummantelten Wettersprengstoffe und ihre Anwendung im Steinkohlenbergbau, 460.
Bergakademien, Diplomprüfungsordnung für die Fachrichtungen Bergbau und Markscheidewesen an reichsdeutschen Technischen Hochschulen und B., 397.
Bergakademiker, Geologie in der Hochschulausbildung der Bergleute und Markscheider, von Rode, 526.
Bergbau, Technische Neuerungen und die Leipziger Messe, von Presser und Ternes, 178.
— Diplomprüfungsordnung für die Fachrichtungen B. und Markscheidewesen an reichsdeutschen Technischen Hochschulen und Bergakademien, 397.
— Betriebsplanverfahren bei drohenden gemeinschädlichen Einwirkungen, von Schlüter, 673.
— Fachamt, Reichstagung 1938, 913.
— Vortragsveranstaltungen im Rahmen der Reichstagung vom 26. bis 30. Oktober 1938 in Essen, 926, 1008.
Bergbehörden, Badische, Zuständigkeiten, 967.
Bergekippeinrichtungen für Großförderwagen, Erfahrungen auf der Zeche Bonifacius, von Mommertz, 610.
Bergeversatz, Abdämmung eines Waschbergeversatzbrandes auf der Zeche Hannover 1/2, von Cabolet, 371.
Berggewerkschaftskasse, Westf., Beobachtungen der Magnetischen Warten im Nov. und Dez. 1937, 16, 88; in den einzelnen Monaten 1938, 184, 251, 356, 463, 550, 633, 760, 843, 1011, 1133.
— Beobachtungen der Wetterwarte im Nov. und Dez. 1937, 16, 87; in den einzelnen Monaten 1938, 183, 250, 356, 463, 551, 634, 759, 843, 1012, 1133.
— Auszug aus den Beobachtungen der Wetterwarte 1937, 225.
— s. a. die Aufsätze von Köhler, 1; Hoffmann, 213; Maercks, 262; Winter und Mönnig, 335; Kühlwein und Lohmann, 540; Kühlwein, 574; Winter, 572, 634; Herbst, 849, 878; Wolansky, 861.
Bergmannsjubiläum, L. Tübben, 296.
— E. Müller, 868.
Bergpolizei, Bergbauliche Nebengewinnungs- und Weiterverarbeitungsanlagen, die unter der polizeilichen Aufsicht der Bergbehörde stehen, von Schlüter, 484.
Bergrecht, Österreichisches, von Schlüter, 519.
— Sudetendeutsches, von Schlüter, 960.
Bergrechtliche Entscheidungen, 1101.
Bergrevieränderungen, Bergamter Saarbrücken-West, -Mitte und -Ost, 842.
Bergschäden, Rechtsprechung über die Warnung vor künftigen B., von Knebusch, 86.
— Vorweggenommener Schadensersatz, von Vogt, 349.
— Ermittlung des Grenzwinkels bei der Pingenbildung, von Lehmann und Fläschenträger, 513.
Bergverwaltung, Preußische, Gebührenordnung über Leistungsvergütungen vom 9. Dez. 1937, 158.
Bergwerksbetriebe, Konjunkturempfindlichkeit und ihr Zusammenhang mit der Betriebsgröße, von Skutl, 528.
Bergwerksfelder, s. Grubenfelder.
Berlin, Brennstoffversorgung (Empfang) Groß-B. 1933 bis 1936, Jan. bis Dez. 1937, 188, 208; in den einzelnen Monaten 1938, 361, 380, 533, 551, 656, 698, 844, 863, 1016.
— Technische Hochschule, Metallographische und röntgenographische Ferienkurse, 47.
— Hauptversammlung der Gesellschaft für Braunkohlen- und Mineralölforschung, 614.
Beteiligungsziffern, s. Kohlen-Syndikat.
Betriebsplanverfahren bei drohenden gemeinschädlichen Einwirkungen des Bergbaus, von Schlüter, 673.
Betriebswirtschaft, Maschinenmieten in der Grubenbetriebskostenrechnung der Ruhrzechen, von Glebe, 53.
— Technische Gemeinschaftsarbeit und ihre praktischen Ergebnisse im Steinkohlenbergbau, von Wedding, 165.
— Untersuchungen über Unterhaltungskosten von Abbaustrecken, von Koeppen, 785, 814.
Beyling, Carl, Nachruf, von Schultze-Rhonhof, 1064.
Blasversatz, Rohrverschleiß bei Leitungen, von Maercks, 262.
Blei, s. Metalle.
Bleierzlagerstätten, Frühere Bedeutung und Zukunftsaussichten der Blei- und Zinkerzvorkommen auf der linken Ruhrseite im Bergrevier Werden, von Kampers, 733.
Bodensenkungen, Ermittlung des Grenzwinkels bei der Pingenbildung, von Lehmann und Fläschenträger, 513.
Bonifacius, Zeche, Erfahrungen mit Bergekippeinrichtungen für Großförderwagen, von Mommertz, 610.
Bormann, Bruchbau in halbsteiler Lagerung auf der Zeche Dorstfeld 1/4, 9.
Brasilien, Ausfuhr von Eisen- und Manganerz 1935 und 1936, 655.
Brauer, Druckluftbremse für Druckluftlokomotiven untertage, 334.
Braunkohlenbergbau, mitteldeutscher, Durchschnittslöhne (Leistungslöhne) je verfahrene Schicht 1933 bis 1936, Jan. bis Dez. 1937, 67, 136, 293; in den einzelnen Monaten 1938, 419, 510, 595, 674, 762, 886, 947, 1111.
— Sechzehnte Technische Tagung, 417.
— Technische Gemeinschaftsarbeit und ihre praktischen Ergebnisse, von Hirz, 242.
Bremsförderer, Entwicklung im Ruhrbergbau 1932 bis 1936, 168.
Brennstoffe, Bestimmung des Verkokungsrückstandes und der flüchtigen Bestandteile fester B., von Radmacher, 628.
— Bestimmung der flüchtigen Bestandteile im Quarztiegel bei elektrischer Beheizung, 778.
— Untersuchungen über die Stickstoffbestimmung in B. mit anschließendem Analysenverfahren, von Mantel und Schreiber, 939.
Bruchbau, s. Abbau (-verfahren).
Bücherschau, fast in jeder Nummer; s. a. S. 15 dieses Verzeichnisses.
Burke und **Perry,** Gaßfluß in der Kohle, 268.
Bussen, Ermittlung der tatsächlichen Spitzeisenarbeit mit dem Einheitsprüfgerät, 181.
— Neuere Entwicklung der Drahthakenverbindung für Fördergurte, 441.
Butz, Carl, Nachruf, von Siebrecht, 492.

C

Cabolet, Abdämmung eines Waschbergeversatzbrandes auf der Zeche Hannover 1/2, 371.
Chemie, Zehnter internationaler Kongreß 1938 in Rom, von Winter, 572.
Chemisches Verfahren zur Abdichtung von Schächten, 389.
Clausthal, Bergakademie, Maschinentechnische und elektrotechnische Ferienkurse, 462.
— Erdöllehrgang, 574.

Clausthal, Erdöl-Ferienlehrgang, 863.
Coppens, Gasführung der Steinkohle, 311.
Coward, Fortbewegung von Schlagwettergemischen in einfallenden Strecken, 903.

D

Dampfkessel, Betriebserfahrungen mit der Krämer-Mühlenfeuerung auf Steinkohlengruben, von Spruth, 193.
— Neuregelung des technischen Überwachungswesens, 614.
Delkeskamp-Verfahren für die Spülgasschwelung der Steinkohle, 1024.
Deutsche Arbeitsfront, Reichstagung des Fachamtes Bergbau 1938, 913.
— Vortragsveranstaltungen im Rahmen der Reichstagung des Fachamtes Bergbau vom 26. bis 30. Oktober 1938 in Essen, 926, 1008.
Deutschland, Arbeitstage und Schichten auf 1 angelegten Arbeiter im Bergbau, 291.
— Außenhandel in Erzen 1933 bis 1936, Jan. bis Dez. 1937, 229; in den einzelnen Monaten 1938, 400, 740, 1058.
— Außenhandel in Kohle im Nov. und Dez. 1937, 90, 738; in den einzelnen Monaten 1938, 315, 357, 444, 530, 617, 802, 948, 922, 1086.
— Außenhandel in Nebenerzeugnissen der Steinkohle 1937, 228; im 1. Halbjahr 1938, 721.
— Gewinnung an Eisen und Stahl 1933 bis 1936, Jan. bis Dez. 1937, 48, 332; in den einzelnen Monaten 1938, 401, 465, 630, 740, 864, 949, 1134.
— Eisenversorgung der wichtigsten Eisenindustrieländer, 88.
— Förderanteil (in kg) je verfahrene Schicht in den wichtigsten Steinkohlenbezirken 1933 bis 1936, Jan. bis Dez. 1937, 18, 136, 252; in den einzelnen Monaten 1938, 314, 420, 464, 575, 655, 761, 908, 991, 1112.
— Kohlenbergbau 1937, 203.
— Kohlenbelieferung der nordischen Länder 1936 und 1937, 381; im 1. Halbjahr 1938, 863.
— Kohlengewinnung 1934 bis 1936, Jan. bis Dez. 1937, 18, 204; in den einzelnen Monaten 1938, 207, 400, 445, 552, 616, 675, 803, 928, 970, 1057.
— Durchschnittslöhne je verfahrene Schicht in den wichtigsten Steinkohlenbezirken 1933 bis 1936, Jan. bis Dez. 1937, 69, 111, 271; in den einzelnen Monaten 1938, 338, 420, 510, 594, 654, 779, 887, 971, 1087.
— Durchschnittliche tarifliche Stundenlohnsätze oder Akkordrichtsätze für Arbeiter der höchsten tarifmäßigen Altersstufe im Dez. 1937, 292.
— Gewerkschaft, Verschiebung des 70 m hohen Gegenturmes der Haldenkabelkranlage, von Kühn, 1129.
Diesellokomotiven, s. Grubenlokomotiven.
Diplomprüfungsordnung für die Fachrichtungen Bergbau und Markscheidewesen an reichsdeutschen Technischen Hochschulen und Bergakademien, 397.
Doggererzbergbau, badischer, Erfahrungen mit Bruchbau, von Spannagel, 953.
Döring und **Erberich,** Gewinnung von Schwefelkies aus der deutschen Steinkohle, 537.
Dorstfeld 1/4, Zeche, Bruchbau in halbsteiler Lagerung, von Bormann, 9.
Dortmunder Hafen, Güterverkehr 1937, 112; im 1. Viertel 1938, 464; im 1. Halbjahr, 702; im 1. bis 3. Viertel, 947.
Drahthakenverbindung für Fördergurte, neuere Entwicklung, von Bussen, 441.
Drahtseile, Bedeutung und Ursachen innerer Drahtbrüche bei Draht-, im besondern Förderseilen, von Herbst, 849, 878.
Drehstrom-Asynchronmotor, Betriebsverhalten, Aufbau und Arbeitsverbrauch von Förderhaspeln mit Antrieb durch einen D., von Koch, 425, 452.
Druckluft, Elektrisches und Lichttechnisches über Preßluftleuchten, von Koch, 977.
Druckluftbremse für Druckluftlokomotiven untertage, von Brauer, 334.
Druckluftleitung, Explosion, von Sauermann, 652.
Druckluftlokomotiven, s. Grubenlokomotiven.
Druckwellen, s. Gebirgsdruck.

E

Einheitsprüfgerät, s. Prüfgerät.
Eisen, s. die einzelnen Länder, Bergbaubezirke und Welt.
Eisenerzbergbau, Reisebericht über den Kohlen- und Erzbergbau der Vereinigten Staaten von Nordamerika mit besonderer Berücksichtigung der Rohstoffaufbereitung, von Schmitz, 997, 1027, 1045.
Elektrizität, Elektrische Verkokung, von Thau, 205.
— Elektrisches und Lichttechnisches über Preßluftleuchten, von Koch, 977.
Elektrizitätswirtschaft Deutschlands 1936, 309.
— Gewinnung und Verbrauch an elektrischer Arbeit der Zechen im Ruhrbezirk 1929 bis 1937, 698.
Elektromotoren, Betriebsverhalten, Aufbau und Arbeitsverbrauch von Förderhaspeln mit Antrieb durch einen Drehstrom-Asynchronmotor, von Koch, 425, 452.
Energie, Bedarf und seine Deckung, von Regul, 837, 856.
England, s. Großbritannien.
Entscheidungen, Rechtsprechung über die Warnung vor künftigen Bergschäden, von Knebusch, 86.
— Baulandminderwert infolge Gefahr bergbaulicher Einwirkung, von Weis, 392.
— Für den Bergbau wichtige E. der Gerichte und Verwaltungsbehörden 1937, von Schlüter und Hövel, 1101, 1124.
Entschwefelung, s. Schwefel.
Entstaubung, Staubabsaugungsvorrichtung mit Trocken- oder Naßabscheidung, von Wüster, 507.
— der Steinkohlen, Neuerungen, 1095.
Entwässerung von Steinkohlenschlämmen, Einfluß von Flockungsmitteln, von Petersen, 493.
— der Kohle, Neuerungen, 1120.
Erberich und **Döring,** Gewinnung von Schwefelkies aus der deutschen Steinkohle, 537.
Erdöl, Deutschlands Gewinnung 1937, 379.
— Lehrgang an der Bergakademie Clausthal, 574.
— Richtlinien des Reichswirtschaftsministers und des Generalinspektors für das deutsche Straßenwesen über den Abstand der Bohrungen von Reichsautobahnen, Reichsstraßen und Landstraßen I. und II. Ordnung. Vom 10./21. Juni 1938, 779.
— Gewinnung der Welt 1935 bis 1937, 824.
— Ferienlehrgang an der Bergakademie Clausthal, 863.
Erzbergbau, Erfahrungen mit Bruchbau im badischen Dogger-E., von Spannagel, 953.
Estlands und Lettlands Kohlenmarkt, von Reichelt, 1084.
Ewald-König Ludwig, Bergbau-AG., Erfahrungen mit Kegelrollenlager-Radsätzen an den Förderwagen, von Kronauer, 565.
Explosion einer Druckluftleitung, von Sauermann, 652.

F

Fahrversuche mit verschiedenen Lagerbauarten in Förderwagenradsätzen, von Müller-Neuglück, 914.
Falke, Verbessertes Verfahren einer Kohlenvorratsberechnung, 718.
Feierschichten, s. Ruhrbezirk, Polen.
Feldesbereinigung im Ruhrbezirk, 899.
Fenner, Untersuchungen zur Erkenntnis des Gebirgsdrucks, 681, 705.
— Vergleich der Forschungsergebnisse über das Wesen des Gebirgsdrucks mit den Beobachtungen im deutschen Bergbau, von Spackeler, 829.
Ferienkurse, s. Vorträge.
Ferrari, Entstehung von Grubenbränden nach Untersuchungen auf kohlenpetrographischer Grundlage, 765.
Festigkeit, Beeinflussung der F.-Eigenschaften des Kokses, 727.
Feuerungen, Betriebserfahrungen mit der Krämer-Mühlenfeuerung auf Steinkohlengruben, von Spruth, 193.
— Verwendung von Steinkohlenschwelkoks in häuslichen Feuerstätten, von Grimm, 989.
Finefrau, Graptolithen führendes Kieselschiefergeröll aus dem F.-Konglomerat des Ruhrgebiets, von Wehrli, 249.
Finnland, Kohlenmarkt, von Reichelt, 1135.
Flachriß als ergänzende Konstruktionsgrundlage bergbaulicher Sonderrisse, von Müller, 956.
Fläschenträger und **Lehmann,** Ermittlung des Grenzwinkels bei der Pingenbildung, 513.
Flockungsmittel, Einfluß auf die Entwässerung von Steinkohlenschlämmen, von Petersen, 493.
Flözauf- und **-abhauen,** beschleunigtes, von Hillenhinrichs, 141.
Flöze, Zahl und Mächtigkeit der im August 1937 gegenüber Januar 1933 und 1936 gebauten F. im Ruhrbezirk, von Wedding, 64.
— Räumliches Verhalten des Gasgehaltes im Aachener Steinkohlenbezirk, von Hahne, 257.
— geringmächtige, Erfahrungen mit Rinnenförderern und

einem neuartigen Gleitgefäßförderer beim Abbau, von Langecker, 809.
Flüchtige Bestandteile und Verkokungsrückstand fester Brennstoffe, Bestimmung, von Radmacher, 628.
— Bestimmung im Quarztiegel bei elektrischer Beheizung, 778.
Förderanteil, s. die einzelnen Länder.
Fördergurte, s. Bandförderung.
Förderhaspel, s. Haspel.
Fördermengenanteile der Flöze verschiedener Mächtigkeit im Ruhrbezirk, 64.
Förderseile, s. Drahtseile, Schachtförderseile.
Förderung, Unfallgefahren im Förderbetriebe des Ruhrkohlenbergbaus und Vorschläge zu ihrer Bekämpfung, von Heidorn, 29, 58.
— Statistik, s. die einzelnen Länder und Bergbaubezirke.
Förderwagen, Wagenbüchsen aus Kunstharz, 45.
— der Bergbau-AG. Ewald-König Ludwig, Erfahrungen mit Kegelrollenlager-Radsätzen, von Krönauer, 565.
— Erfahrungen mit Bergekippeinrichtungen für Groß-F. auf der Zeche Bonifacius, von Mommertz, 610.
— Fahrversuche mit verschiedenen Lagerbauarten in F.-Radsätzen, von Müller-Neuglück, 914.
Frachten, s. Verkehrstarife.
Frachtenmarkt, englischer, in jeder Nummer.
Frankreich, Ausländische Arbeiter im Steinkohlenbergbau Ende 1933 und 1936, 67.
— Brennstoffaußenhandel 1935 bis 1937, 357; im 1. Viertel 1938, 553; im 1. Halbjahr, 721; im 1. bis 3. Viertel, 1015.
— Eisenversorgung der wichtigsten Eisenindustrieländer, 88.
— Außenhandel in Eisenerz 1935 bis 1937, 486.
— Eisenerzgewinnung im 1. bis 3. Viertel 1937, 91; 1935 bis 1937, 486; im 1. Viertel 1938, 655; im 1. Halbjahr, 864.
— Gewinnung und Belegschaft des Kohlenbergbaus 1934 bis 1936, Jan. bis Dez. 1937, 17, 186, 251; in den einzelnen Monaten 1938, 402, 486, 653, 701, 864, 969, 1086.
Frantz, Beitrag zur Berechnung der Förderhaspel, 774.
Freiburg, Errichtung eines Bergamts, Zuständigkeiten der Badischen Bergbehörden, 967.
Friedensburg, Die neuste Entwicklung der englischen Kohlenwirtschaft, 117, 146, 173.
Frielinghaus, Wäscheuntersuchungen mit Hilfe von Verteilungszahlenkurven nach Tromp, 223.
Fulda, Reihenstempel beim Strebbruchbau, 345; Zuschriften: von Spackeler, 945, 947; von Fulda, 946.

G

Gas, Versorgung Deutschlands 1936, 228; im 2. Viertel 1938, 846; im 3. Viertel, 1113.
— s. a. Koksofengas.
Gasanalyse, Bestimmung von Kohlenoxyd und Sauerstoff in technischen Gasen, von Müller-Neuglück, 377.
— Bestimmung des Teernebelgehaltes von Gasen nach W. Zwieg und W. Mees, von Winter, 634.
— technische, mit besonderer Berücksichtigung äthanhaltiger Gasgemische, von Malý, 756.
— s. a. Wetteranalyse.
Gasgehalt, Räumliches Verhalten des G. der Flöze im Aachener Steinkohlenbezirk, von Hahne, 257.
Gasreinigung, Gasentschweflungsverfahren mit Ammoniakgewinnung der Gesellschaft für Kohlentechnik, von Weittenhiller, 126.
— Schwefelgewinnung der Kokereien, von Reerink, 303.
— Entfernung des Naphthalins aus schwefelwasserstoffhaltigem Kokereigas, von Oppelt, 503.
— Untersuchungen an G.-Massen, von Mantel und Backenköhler, 661.
Gebirgsdruck, Einfluß der Gebirgsbewegung, 322.
— Strebausbau und Gebirgsverhalten, von Weißner, 365, 419.
— Druckwirkungen im Bergbau, von Kegel, 601.
— Untersuchungen zur Erkenntnis, von Fenner, 681, 705.
— Druckwellen in einer Kohleninsel, von Niemczyk und Innerling, 745.
— Vergleich der Forschungsergebnisse Fenners über das Wesen des G. mit den Beobachtungen im deutschen Bergbau, von Spackeler, 829.
Gebirgsschläge, Entstehung und die Bekämpfung ihrer Auswirkungen, von Maevert, 869.
— Verfahren und Hilfsmittel zur Vorausbestimmung, von Pohl, 884.
Gebühren, Ordnung über Leistungsvergütungen in der Preußischen Bergverwaltung vom 9. Dez. 1937, 158.
Gefolgschaft, s. die einzelnen Länder und Bergbaubezirke.
Gefrierschächte, Tübbingausbau durch Unterhängen der Tübbingringe, von Roelen, 561.
Gefrierverfahren, Sicherungsarbeiten in einem Gefrierschacht, 411.
Gemeinschädliche Einwirkungen, Betriebsplanverfahren bei drohenden g. E. des Bergbaus, von Schlüter, 673.
Generalinspektor für das deutsche Straßenwesen und Reichswirtschaftsminister, Richtlinien über den Abstand der Erdölbohrungen von Reichsautobahnen, Reichsstraßen und Landstraßen I. und II. Ordnung. Vom 10./21. Juni 1938, 779.
Generalversammlungen, s. die einzelnen Gesellschaften und Vereine.
Geohydrologie des ältern produktiven Karbons am Südrand des Ruhrgebietes, von Keller, 81.
Geologie in der Hochschulausbildung der Bergleute und Markscheider, von Rode, 526.
— s. a. die einzelnen Formationen, Lagerstätten, Bergbaubezirke und Länder.
Gerbdruck im Dienste der Markscheiderei, von Nierhoff, 508.
Gerichtsentscheidungen, s. Entscheidungen.
Gerlach-Stempel, Wirkungsweise und betriebliche Bewährung, von Ritter, 298.
Gesellschaft für Braunkohlen- und Mineralölforschung an der Technischen Hochschule Berlin, Hauptversammlung, 614.
— für Kohlentechnik, Gasentschweflungsverfahren mit Ammoniakgewinnung der G., von Weittenhiller, 126.
— Deutscher Metallhütten- und Bergleute, Hauptversammlung, 591.
Gesteinstaubverfahren, Erfahrungen mit der Gesteinstaubstreuung bei einer Explosion im englischen Steinkohlenbergbau, von Kuhn, 14.
— Prüfung der Wirksamkeit des Einstaubens auf Grund neuerer Erkenntnisse über die Zerstreubarkeit verschiedener Staubarten, von Pohl, 156.
Gewinnung, Statistik, s. die einzelnen Länder und Bergbaubezirke.
Glebe, Maschinenmieten in der Grubenbetriebskostenrechnung der Ruhrzechen, 53.
Gleitgefäßförderer, Erfahrungen mit Rinnenförderern und einem neuartigen G. beim Abbau geringmächtiger Flöze, von Langecker, 809.
Gold, Gewinnung der Welt 1934 bis 1936, 313.
— Gewinnung in Australien, 337.
Götte, Neuerungen in der Steinkohlenaufbereitung 1937, 1065, 1093, 1117.
Graham, Mengen- und Druckmessungen von Grubengas im Kohlenstoß, 568.
Graptolithen führendes Kieselschiefergeröll aus dem Finefraukonglomerat des Ruhrgebiets, von Wehrli, 249.
Grenzwinkel, Ermittlung bei der Pingenbildung, von Lehmann und Fläschenträger, 513.
Griechenland, Kohleneinfuhr der Balkanländer, von Reichelt, 1059.
— Einfuhr an Eisen und Stahl 1936 und 1937, 1085.
Grimm, Verwendung von Steinkohlenschwelkoks in häuslichen Feuerstätten, 989.
Großbritannien, Brennstoffausfuhr Okt. bis Dez. 1937, 159, 187, 209; in den einzelnen Monaten 1938, 359, 574, 617, 635, 865, 1014.
— Eisenversorgung der wichtigsten Eisenindustrieländer, 88.
— Kohlenbelieferung der nordischen Länder 1936 und 1937, 381; im 1. Halbjahr 1938, 863.
— Kohlen- und Frachtenmarkt, in jeder Nummer.
— Neuste Entwicklung der Kohlenwirtschaft, von Friedensburg, 117, 146, 173.
— Londoner Markt für Nebenerzeugnisse, in jeder Nummer.
— Roheisen- und Stahlgewinnung 1929 bis 1937, 379.
— Selbstkosten im Steinkohlenbergbau im 2. Viertel 1937, 19; 1937, 967.
Großförderwagen, s. Förderwagen.
Großhandelsindex, s. Indexziffern.
Grotowsky, Berichtigung zum Aufsatz Lehmann, Planmäßige Abbauführung, 419.
Grubenausbau, Strebausbau und Gebirgsverhalten, von Weißner, 365, 419.
Grubenbetriebskosten, s. Betriebswirtschaft.

Grubenbrände, Abdämmung eines Waschbergeversatzbrandes auf der Zeche Hannover 1/2, von Cabolet, 371.
— Entstehung nach Untersuchungen auf kohlenpetrographischer Grundlage, von Ferrari, 765.
Grubenfelder, Reichsverordnung über die Zulegung von Bergwerksfeldern vom 25. März 1938, von Schlüter, 570.
— Wirtschaftseinheiten im Ruhrkohlenbezirk und deren Felderbesitz, 672.
— Musterbeispiel einer Feldesbereinigung, 899.
Grubengas, Gasfluß in der Kohle, von Wöhlbier, 268.
— Gasführung der Steinkohle, von Lehmann, 311.
— und Schlagwetter, Neue Vorrichtung für die Untersuchung, von Kattwinkel, 482.
— Mengen- und Druckmessungen im Kohlenstoß, von Pohl, 568.
Grubenlampen, s. Beleuchtung.
Grubenlokomotiven, Entwicklung der mittlern Leistung je Hauptstreckenlokomotive im Ruhrkohlenbergbau, 170.
— Druckluftbremse für Druckluftlokomotiven untertage, von Brauer, 334.
— Reinigung von Plattenschutzpaketen für Diesellokomotiven, von Müller-Neuglück, 396.
Grubenstempel, Wirkungsweise und betriebliche Bewährung des Gerlach-Stempels, von Ritter, 298.
— Reihenstempel beim Strebbruchbau, von Fulda, 345; Zuschriften: von Spackeler, 945, 947; von Fulda, 946.
— Beobachtungen in einem Bruchbaustreb mit Reihenstempeln, 369.
— Ein neuartiger Abbaustempel: der Sprungstempel, von Haarmann, 933.
Grubenwasser, stark korrodierende, Schutzmaßnahmen, von Wöhlbier, 650.
Grubenwetter, brandgasfreie, Auftreten von Kohlenoxyd, von Sanders, 921.
Gründer, Verfahren zur Bestimmung der Mahlbarkeit von Steinkohle, 641.
Grundstücke, Baulandminderwert infolge Gefahr bergbaulicher Einwirkung, von Weis, 392.
Grundwasser, Beitrag zur Geohydrologie des ältern produktiven Karbons am Südrand des Ruhrgebietes, von Keller, 81.
Guthörl, Intrusivlager in den Rotheller Schichten (Westfal C) des Saarkarbons und seine stratigraphische Bedeutung, 622, 646.
— Neue bemerkenswerte Pflanzenfunde aus dem Saarkarbon, 986.

H

Haarmann, Mischen der Rohkohle als Mittel zur Bekämpfung der Waschverluste, 469.
— Ein neuartiger Abbaustempel: der Sprungstempel, 933.
Hagemann, Ferdinand, Nachruf, von Spruth, 448.
Hahne, Das räumliche Verhalten des Gasgehaltes der Flöze im Aachener Steinkohlenbezirk, 257.
— Katharina-Niveau im Gebiete des linken Niederrheins, 802.
Halden, Verschiebung des 70 m hohen Gegenturmes der Kabelkrananlage der Gewerkschaft Deutschland, von Kühn, 1129.
Hamburg, Steinkohlenzufuhr 1934 bis 1936, Jan. bis Dez. 1937, 18, 112, 187; in den einzelnen Monaten 1938, 401, 574, 617, 674, 780, 846, 969, 1135.
Hanfseele, Einfluß auf die innere Korrosion von Förderseilen, von Wöhlbier, 131.
— Einfluß auf die innere Korrosion von Förderseilen, von Baum, 206.
Hannover 1/2, Zeche, Abdämmung eines Waschbergeversatzbrandes, von Cabolet, 365.
Haspel, Betriebsverhalten, Aufbau und Arbeitsverbrauch von Förder-H. mit Antrieb durch einen Drehstrom-Asynchronmotor, von Koch, 425, 452.
— Beitrag zur Berechnung der Förder-H., von Frantz, 774.
Hauptversammlungen, s. die einzelnen Gesellschaften und Vereine.
Haus der Technik in Essen, Eröffnung der Vereinigten Institute für Wärmetechnik, 378.
— Vorträge, 419, 966.
Haushaltungen, Verwendung von Steinkohlenschwelkoks in häuslichen Feuerstätten, von Grimm, 989.
Hausham, Grube, Erfahrungen mit Rinnenförderern und einem neuartigen Gleitgefäßförderer beim Abbau geringmächtiger Flöze, von Langecker, 809.
Heidorn, Unfallgefahren im Förderbetriebe des Ruhrkohlenbergbaus und Vorschläge zu ihrer Bekämpfung, 29, 58.
Herbst, Bedeutung und Ursachen innerer Drahtbrüche bei Draht-, im besondern Förderseilen, 849, 878.
Herdwäschen für Steinkohle, 1119.
Hibernia AG., Bergwerksgesellschaft, Vergleichende Untersuchungen von Abbauhämmern mit dem Einheitsprüfgerät und im Betriebe, von Meiners, 73, 104.
Hillenhinrichs, Beschleunigtes Flözauf- und -abhauen, 141.
— Neue Spurlattenbefestigung, 549.
Hirz, Die technische Gemeinschaftsarbeit im Braunkohlenbergbau und ihre praktischen Ergebnisse, 242.
Hochschulen, Diplomprüfungsordnung für die Fachrichtungen Bergbau und Markscheidewesen an reichsdeutschen Technischen H. und Bergakademien, 397.
— Geologie in der Hochschulausbildung der Bergleute und Markscheider, von Rode, 526.
— s. a. die einzelnen Ortsnamen.
Hoffmann, Stoßenergieübertragung bei Abbauhämmern, 213.
Hold, Nachruf für Emil Stens, 344.
Holland, s. Niederlande.
Holz und Kohle als polnische Brennstoffe, von Ruprecht, 289.
Hövel und **Schlüter,** Für den Bergbau wichtige Entscheidungen der Gerichte und Verwaltungsbehörden 1937, 1101, 1124.

I

Indexziffern, Großhandelsindex für Deutschland 1933 bis 1936, Jan. bis Dez. 1937, 68; in den einzelnen Monaten 1938, 206, 251, 380, 487, 575, 636, 826, 1038, 1135.
— Reichs-I. für die Lebenshaltungskosten 1933 bis 1936, Jan. bis Dez. 1937, 67; in den einzelnen Monaten 1938, 159, 252, 338, 488, 575, 617, 702, 845, 888, 1037, 1087.
Innerling und **Niemczyk,** Druckwellen in einer Kohleninsel, 745.
Institute für Wärmetechnik, Vereinigte, Eröffnung in Essen, 378.
Intrusivlager in den Rotheller Schichten (Westfal C) des Saarkarbons und seine stratigraphische Bedeutung, von Guthörl, 622, 646.
Italien, Brennstoffeinfuhr 1936 und 1937, 379; im 1. Viertel 1938, 635; im 1. Halbjahr, 780; im 1. bis 3. Viertel, 1135.

J

Japan, bergbauliche Gewinnung und Hüttenerzeugung 1934 bis 1936, 421.
Jugendliche Arbeiter und Arbeiterinnen im Steinkohlenbergbau und in Walz- und Hammerwerken, Verordnung über den Schutz, von Schlüter, 485.
Jugoslawien, Kohleneinfuhr der Balkanländer, von Reichelt, 1059.
— Bergwerks- und Roheisengewinnung 1936 und 1937, 1085.

K

Kabelkran, Verschiebung des 70 m hohen Gegenturmes der Haldenkabelkrananlage der Gewerkschaft Deutschland, von Kühn, 1129.
Kaiserstuhl, Kokerei, Verfahren der Gesellschaft für Kohlentechnik zur Gasentschwefelung mit Ammoniakgewinnung, 128.
Kali, Deutschlands Ausfuhr 1937, 231; im 1. Viertel 1938, 443; im 1. Halbjahr, 699; im 1. bis 3. Viertel, 1057.
— und mineralische Öle, Gewinnung in Frankreich im 1. bis 3. Viertel 1937, 19; 1934 bis 1937, 486; im 1. Viertel 1938, 655; im 1. Halbjahr, 865.
Kampers, Frühere Bedeutung und Zukunftsaussichten der Blei- und Zinkerzvorkommen auf der linken Ruhrseite im Bergrevier Werden, 733.
Kanada, Bergbauliche Erzeugnisse im Außenhandel, von Reichelt, 1084.
Kapazität, s. Leistungsvermögen.
Karbon, s. die einzelnen Länder und Bergbaubezirke.
Karlsruhe, Errichtung eines Oberbergamts in Baden, 419.
Katharina-Niveau im Gebiete des linken Niederrheins, von Hahne, 802.
Kattwinkel, Neue Vorrichtung für die Untersuchung der Schlagwetter und Grubengase, 482.
Kegel, Druckwirkungen im Bergbau, 601.
Kegelrollenlager-Radsätze an den Förderwagen der Bergbau-AG. Ewald-König Ludwig, von Krönauer, 565.

Keller, Beitrag zur Geohydrologie des ältern produktiven Karbons am Südrand des Ruhrgebietes, 81.
— Auswertung grobklastischer Sedimente des Ruhroberkarbons für seine Paläogeographie, 479.
Keyser, Nationalsozialistischer Bund Deutscher Technik und die Grubenbeamten, 1079.
Kieselschiefergeröll, Graptolithen führendes K. aus dem Finefraukonglomerat des Ruhrgebiets, von Wehrli, 249.
Kippeinrichtungen, Erfahrungen mit Berge-K. für Großförderwagen auf der Zeche Bonifacius, von Mommertz, 610.
Kircher, Eignung der Ruhrkohle zur Verkokung bei hohen und mittlern Temperaturen unter Berücksichtigung der Aufbereitung, 725, 750.
Kirdorf, Emil, Nachruf, 621.
Knappschaft Änderung der Renten- und K.-Versicherung, von Schlüter, 134.
— Beiträge der Betriebe und Gefolgschaftsmitglieder zur Sozialversicherung im Ruhrbezirk je t Förderung 1933 bis 1937, 552; im 1. Viertel 1938, 618; im 2. und 3. Viertel, 1114.
— Altersaufbau der aktiven Pensionskassenmitglieder der Ruhr-K. 1931 bis 1937, 844.
Knappschaftsrechtliche Entscheidungen, 1128.
Knebusch Rechtsprechung über die Warnung vor künftigen Bergschäden, 86.
Koch Betriebsverhalten, Aufbau und Arbeitsverbrauch von Förderhaspeln mit Antrieb durch einen Drehstrom-Asynchronmotor, 425, 452.
— Elektrisches und Lichttechnisches über Preßluftleuchten, 977.
Kohle, Gasführung der Steinkohle, von Lehmann, 311.
Kohlenaufbereitung, Darstellung von Trennungsergebnissen und Untersuchung der Trennschärfe bei Aufbereitungsvorgängen unter besonderer Berücksichtigung der Setzmaschinenarbeit, von Paul, 277.
— Mischen der Rohkohle als Mittel zur Bekämpfung der Waschverluste, von Haarmann, 469.
— Gewinnung von Schwefelkies aus der deutschen Steinkohle, von Döring und Erberich, 537.
— Möglichkeiten zur Schwefelkiesgewinnung in Steinkohlenaufbereitungsanlagen, von Kühlwein und Lohmann, 540.
— Fortschritte in Belgien, Holland und Frankreich, von Wüster, 546.
— Aufbereitung nach dem Schwerflüssigkeits-Verfahren von Tromp, von Schäfer, 581.
— Eignung der Ruhrkohle zur Verkokung bei hohen und mittlern Temperaturen unter Berücksichtigung der Aufbereitung, von Kircher, 725, 750.
— Reisebericht über den Kohlen- und Erzbergbau der Vereinigten Staaten von Nordamerika mit besonderer Berücksichtigung der Rohstoffaufbereitung, von Schmitz, 997, 1027, 1045.
— Neuerungen in der Stein-K. 1937, von Götte, 1065, 1093, 1117.
Kohlengewinnung, s. die einzelnen Länder und Bergbaubezirke.
Kohlenmarkt, englischer, in jeder Nummer.
Kohlenoxyd und Sauerstoff, Bestimmung in technischen Gasen, von Müller-Neuglück, 377.
— Auftreten in brandgasfreien Grubenwettern, von Sanders, 921.
Kohlenpetrographie, Mahlbarkeit der Gefügebestandteile, 644.
— Entstehung von Grubenbränden nach Untersuchungen auf kohlenpetrographischer Grundlage, von Ferrari, 765.
Kohlenschlamm, s. Schlammkohle.
Kohlenstaub, Staubabsaugungsvorrichtung mit Trocken- oder Naßabscheidung, von Wüster, 507.
Kohlenstaubexplosion, Erfahrungen mit der Gesteinstaubstreuung bei einer Explosion im englischen Steinkohlenbergbau, von Kuhn, 14.
Kohlen-Syndikat, Rhein.-Westf., Absatz der Zechen im Nov. und Dez. 1937, 88, 134; in den einzelnen Monaten 1938, 229, 358, 465, 700, 805, 907, 993.
— Auslandabsatz der Zechen 1934 bis 1937, in den einzelnen Monaten 1938, 699, 894, 927.
— Jahres-Beteiligungsziffern der Zechen am 1. April 1938, 531; am 1. Oktober, 929.
— Sommerpreise ab 1. Mai 1938, 463.
— Geschäftsbericht 1937/38, 900.
Kohlen-Syndikat, Rhein.-Westf., Änderungen im Vertrag, 928.
Kohlenuntersuchung, Bestimmung des Pyritschwefels in Kohlen und Erzeugnissen ihrer Aufbereitung, von Mantel und Radmacher, 375.
— Bestimmung des Verkokungsrückstandes und der flüchtigen Bestandteile fester Brennstoffe, von Radmacher, 628.
— Eignung der Ruhrkohle zur Verkokung bei hohen und mittlern Temperaturen unter Berücksichtigung der Aufbereitung, von Kircher, 725, 750.
— Untersuchungen über die Stickstoffbestimmung in Brennstoffen mit anschließendem Analysenverfahren, von Mantel und Schreiber, 939.
Kohlenverladung, s. Verladeeinrichtungen.
Kohlenvorräte, Verbessertes Verfahren einer Kohlenvorratsberechnung, von Falke, 718.
Kohlenwäschen und Kohlensiebereien, Untersuchungen über freie und erzwungene Schwingungen, von Köhler, 1.
— Wäscheuntersuchungen mit Hilfe von Verteilungszahlenkurven nach Tromp, von Frielinghaus, 223.
Kohle-Öl-Mischungen, Schwelung, von Thau, 97.
Köhler, Untersuchungen über freie und erzwungene Schwingungen von Kohlensiebereien und Kohlenwäschen, 1.
Kokereiausschuß, Sitzungen, 109, 1011.
— s. a. die Aufsätze von Weittenhiller, 126; Reerink, 303.
— Laboratoriumsvorschriften, VI. Bestimmung des Pyrits in Kohlen, Bergen und Pyritkonzentraten, 777; VII. Bestimmung der flüchtigen Bestandteile im Quarztiegel bei elektrischer Beheizung, 778.
Kokereien, Verfahren der Gesellschaft für Kohlentechnik zur Gasentschweflung mit Ammoniakgewinnung auf der Kokerei Kaiserstuhl, 128.
— Schwefelgewinnung, von Reerink, 303.
— des Ruhrgebiets, Gasabgabe Juli bis Okt. 1938, 780, 906, 947, 1057.
— Niederschlesiens, Gasabgabe im Okt. 1938, 1057.
Kokereitechnik, Gasentschweflungsverfahren mit Ammoniakgewinnung der Gesellschaft für Kohlentechnik, von Weittenhiller, 126.
— Elektrische Verkokung, von Thau, 205.
— Eignung der Ruhrkohle zur Verkokung bei hohen und mittlern Temperaturen unter Berücksichtigung der Aufbereitung, von Kircher, 725, 750.
— in den Ver. Staaten, 1029.
Koks, Beeinflussung der Festigkeitseigenschaften, 727.
— Verwendung von Steinkohlenschwelkoks in häuslichen Feuerstätten, von Grimm, 989.
Koksofengas, Verbrauch und Absatz im Ruhrbezirk 1927 bis 1936, 173.
— Entfernung des Naphthalins aus schwefelwasserstoffhaltigem Kokereigas, von Oppelt, 503.
— Erzeugung und Verwendung im Ruhrbezirk 1930 bis 1937, 697.
— Gasabgabe der Kokereien des Ruhrgebiets Juli bis Okt. 1938, 780, 906, 947, 1057.
— Gasabgabe der Kokereien Niederschlesiens im Okt. 1938, 1057.
Kolbenkompressor, s. Kompressor.
Kollergas-Verfahren für die Spülgasschwelung der Steinkohle, 1022.
Kompressor, Schmierölentzündung an einem Kolben-K., von Sauermann, 592.
Kongreß für Chemie, zehnter internationaler, 1933 in Rom, von Winter, 572.
Konjunkturempfindlichkeit von Bergwerksbetrieben und ihr Zusammenhang mit der Betriebsgröße, von Skutl, 598.
Kopfwinder für den Betrieb untertage, von Wüster, 288.
Koppen, Untersuchungen über Unterhaltungskosten von Abbaustrecken, 785, 814.
Korrosion, Einfluß der Hanfseele auf die innere K. von Förderseilen, von Wöhlbier, 131.
— Einfluß der Hanfseele auf die innere K. von Förderseilen, von Baum, 206.
— Schutzmaßnahmen gegen stark korrodierende Grubenwasser, von Wöhlbier, 650.
Kosten der Unterhaltung von Abbaustrecken, s. Selbstkosten.
Krämer-Mühlenfeuerung, Betriebserfahrungen auf Steinkohlengruben, von Spruth, 193.
Kran, s. Kabelkran.

Krönauer, Erfahrungen mit Kegelrollenlager-Radsätzen an den Förderwagen der Bergbau-AG. Ewald-König Ludwig, 565.
Kühlwein, Verdienste Reinhardt Thiessens um die Kohlenforschung, 573.
— und **Lohmann,** Möglichkeiten zur Schwefelkiesgewinnung in Steinkohlenaufbereitungsanlagen, 540.
Kühn, Verschiebung des 70 m hohen Gegenturmes der Haldenkabelkrananlage der Gewerkschaft Deutschland, 1129.
Kuhn, Erfahrungen mit der Gesteinstaubstreuung bei einer Explosion im englischen Steinkohlenbergbau, 14.
Kunstharz, Verwendung und Bewährung beim Mansfeldschen Kupferschieferbergbau, von Schulze, 45.
Kunstharzlager, Ergebnisse der Fahrversuche mit Preßharzlagerschalen, 920.
Kupfer, s. Metalle.
Kupfererzbergbau der Ver. Staaten, 1051.

L

Laboratoriumsvorschriften, Bestimmung des Verkokungsrückstandes und der flüchtigen Bestandteile fester Brennstoffe, von Radmacher, 628.
— Analysenvorschrift zur Bestimmung des Stickstoffs in festen Brennstoffen, 943.
— s. a. Kokereiausschuß.
Lagerbauarten, Fahrversuche mit verschiedenen L. in Förderwagenradsätzen, von Müller-Neuglück, 914.
Langecker, Erfahrungen mit Rinnenförderern und einem neuartigen Gleitgefäßförderer beim Abbau geringmächtiger Flöze, 809.
Lehmann, G., Gasführung der Steinkohle, 311.
— K., Planmäßige Abbauführung, 321, 419.
— Rückbau, 405.
— Planmäßige Baufeldgestaltung, 893, 947.
— und **Fläschenträger,** Ermittlung des Grenzwinkels bei der Pingenbildung, 513.
Leipziger Messe und technische Neuerungen im Bergbau, von Presser und Ternes, 178.
Leistungsvergütungen, Gebührenordnung über L. in der Preußischen Bergverwaltung vom 9. Dez. 1937, 158.
Leistungsvermögen von Untertagebetrieben, Untersuchung mit Hilfe von Schaubildern, von Vogelsang, 586.
Lettlands und Estlands Kohlenmarkt, von Reichelt, 1084.
Lichttechnisches und Elektrisches über Preßluftleuchten, von Koch, 977.
Lohmann und **Kühlwein,** Möglichkeiten zur Schwefelkiesgewinnung in Steinkohlenaufbereitungsanlagen, 540.
Löhne im Bergbau und in der Eisenindustrie, s. die einzelnen Länder und Bergbaubezirke.
Londoner Markt für Nebenerzeugnisse, in jeder Nummer.
Lurgi-Verfahren für die Spülgasschwelung der Steinkohle, 1021.
Luxemburg, Roheisen- und Stahlerzeugung 1934 bis 1936, Jan. bis Dez. 1937, 90, 290; in den einzelnen Monaten 1938, 653, 739, 1134.
— **-Belgien,** Brennstoffaußenhandel im 1. bis 3. Viertel 1935 bis 1937, 186; 1937, 360; im 1. Viertel 1938, 655; im 1. Halbjahr, 864.
— Eisenversorgung der wichtigsten Eisenindustrieländer, 88.

M

Mächtigkeit und Zahl der im August 1937 gegenüber Januar 1933 und 1936 gebauten Flöze im Ruhrbezirk, von Wedding, 64.
Magnetische Warten der Westf. Berggewerkschaftskasse, Beobachtungen im Nov. und Dez. 1937, 16, 88; in den einzelnen Monaten 1938, 184, 251, 356, 463, 550, 633, 760, 843, 1011, 1133.
Mahlbarkeit von Steinkohle, Verfahren zur Bestimmung, von Gründer, 641.
Malý, Technische Gasanalyse mit besonderer Berücksichtigung äthanhaltiger Gasgemische, 756.
Manganerz, Ausfuhr Brasiliens 1935 und 1936, 655.
Mansfeldscher Kupferschieferbergbau, Verwendung und Bewährung von Kunstharz, von Schulze, 45.
Mantel und **Backenköhler,** Untersuchungen an Gasreinigungsmassen, 661.
— und **Radmacher,** Bestimmung des Pyritschwefels in Kohlen und Erzeugnissen ihrer Aufbereitung, 375.
— und **Schreiber,** Untersuchungen über die Stickstoffbestimmung in Brennstoffen mit anschließendem Analysenverfahren, 939.
Maercks, Rohrverschleiß bei Blasversatzleitungen, 262.
Markscheider, Diplomprüfungsordnung für die Fachrichtungen Bergbau und Markscheidewesen an reichsdeutschen Technischen Hochschulen und Bergakademien, 397.
— und Bergleute, Geologie in der Hochschulausbildung, von Rode, 526.
Markscheidewesen, Gerbdruck im Dienste der Markscheiderei, von Nierhoff, 508.
— Flachriß als ergänzende Konstruktionsgrundlage bergbaulicher Sonderrisse, von Müller, 956.
— Bedeutung und Anwendung der schrägen Parallelprojektion im bergbaulichen Rißwesen unter besonderer Berücksichtigung der Militärperspektive, von Müller, 1041.
Maschinenmieten in der Grubenbetriebskostenrechnung der Ruhrzechen, von Glebe, 53.
Maevert, Entstehung von Gebirgsschlägen und die Bekämpfung ihrer Auswirkungen, 869.
Mayne, Einfluß der Hanfseele auf die innere Korrosion von Förderseilen, 131.
Mechanisierung, Entwicklung des Maschineneinsatzes je Abbaubetriebspunkt im Ruhrkohlenbergbau, 169.
— Entwicklung des Maschineneinsatzes untertage im deutschen Steinkohlenbergbau 1928 bis 1936, 169.
— Untertagemaschinen des Förderbetriebes im Ruhrkohlenbergbau, 170.
— Technische Gemeinschaftsarbeit im Braunkohlenbergbau und ihre praktischen Ergebnisse, von Hirz, 242.
Mees und **Zwieg,** Bestimmung des Teernebelgehaltes von Gasen, von Winter, 634.
Meiners, Vergleichende Untersuchungen von Abbauhämmern mit dem Einheitsprüfgerät und im Betriebe, 73, 104.
Meis. Bergbauliche Gewinnung des Ruhrbezirks 1937, 669, 695.
Meßverfahren, Untersuchungen über freie und erzwungene Schwingungen von Kohlensiebereien und Kohlenwäschen, von Köhler, 1.
— Ermittlung des Grenzwinkels bei der Pingenbildung, von Lehmann und Fläschenträger, 513.
— Mengen- und Druckmessungen von Grubengas im Kohlenstoß, von Pohl, 568.
— Druckwellen in einer Kohleninsel, von Niemczyk und Innerling, 745.
Metalle, Weltgewinnung und -verbrauch 1936, 43.
— Bunt-M. in Australien, von Reichelt, 337.
Metallerzbergbau, deutscher, Technische Gemeinschaftsarbeit und ihre praktischen Ergebnisse, von Seume, 715.
— in der Türkei 1935 bis 1937, von Reichelt, 1035.
Militärperspektive, Bedeutung und Anwendung der schrägen Parallelprojektion im bergbaulichen Rißwesen unter besonderer Berücksichtigung der M., von Müller, 1041.
Mineralöl und Kali, Gewinnung in Frankreich im 1. bis 3. Viertel 1937, 19; 1934 bis 1937, 486; im 1. Viertel 1938, 655; im 1. Halbjahr, 865.
— und sonstige fossile Rohstoffe, Deutschlands Einfuhr 1937, 228; im 1. Viertel 1938, 464; im 1. Halbjahr, 699; im 1. bis 3. Viertel, 1058.
— -Erzeugungsanlagen, Anordnung über Beschränkung der Errichtung, 863.
Mischen der Rohkohle als Mittel zur Bekämpfung der Waschverluste, von Haarmann, 469.
Mommertz, Erfahrungen mit Bergekippeinrichtungen für Großförderwagen auf der Zeche Bonifacius, 610.
Mönnig, Aufgaben des Nationalsozialistischen Bundes Deutscher Technik (NSBDT.), 1081.
— und **Winter,** Vergleichende Zündpunktbestimmungen, 335.
Montania-Balken für Wanderkasten, 239.
Mühlenfeuerung, Betriebserfahrungen mit der Krämer-M. auf Steinkohlengruben, von Spruth, 193.
Müller, Erich, Bergmannsjubiläum, 868.
— H., Flachriß als ergänzende Konstruktionsgrundlage bergbaulicher Sonderrisse, 956.
— Bedeutung und Anwendung der schrägen Parallelprojektion im bergbaulichen Rißwesen unter besonderer Berücksichtigung der Militärperspektive, 1041.
Müller-Neuglück, Bestimmung von Kohlenoxyd in technischen Gasen, 377.
— Reinigung von Plattenschutzpaketen für Grubendieselokomotiven, 396.

Müller-Neuglück, Fahrversuche mit verschiedenen Lagerbauarten in Förderwagenradsätzen, 914.

N

Nachruf für Emil Stens, von Hold, 344.
— für Ferdinand Hagemann, von Spruth, 448.
— für Carl Butz, von Siebrecht, 492.
— für Reinhardt Thiessen, von Kühlwein, 573.
— für Emil Kirdorf, 621.
— für Carl Beyling, von Schultze-Rhonhof, 1064.
Naphthalin, Entfernung aus schwefelwasserstoffhaltigem Kokereigas, von Oppelt, 503.
Naturhistorischer Verein, s. Verein.
Nebengewinnungs- und Weiterverarbeitungsanlagen, bergbauliche, die unter der polizeilichen Aufsicht der Bergbehörde stehen, von Schlüter, 484.
Nebenprodukte, Außenhandel Deutschlands, s. Deutschland.
— Londoner Markt, in jeder Nummer.
Nebenschichten, s. Ruhrbezirk, Polen.
Nehring, Beleuchtung in schlagwettergefährdeten Steinkohlengruben, 284.
Neuseeland, Kohlenbergbau, von Reichelt, 289.
Niederlande, Ausländische Arbeiter im Steinkohlenbergbau Ende 1935 und 1936, 67.
— Brennstoffaußenhandel 1935 bis 1937, 360; im 1. Viertel 1938, 552; im 1. Halbjahr, 721; im 1. bis 3. Viertel, 1014.
— Gewinnung und Belegschaft des Steinkohlenbergbaus 1934 bis 1936, Jan. bis Dez. 1937, 17, 251; in den einzelnen Monaten 1938, 400, 486, 653, 701, 780, 865, 969, 1134.
— Durchschnittslöhne je verfahrene Schicht im Steinkohlenbergbau 1933 bis 1936, Jan. bis Dez. 1937, 136, 272; in den einzelnen Monaten 1938, 420, 510, 594, 701, 781, 886, 971, 1111.
Niederrhein, Katharina-Niveau im Gebiete des linken N., von Hahne, 802.
Niederschlesien, Gewinnung und Belegschaft des Steinkohlenbergbaus 1933 bis 1936, Jan. bis Dez. 1937, 111, 252; in den einzelnen Monaten 1938, 445, 720, 780, 928, 970.
— Durchschnittslöhne je verfahrene Schicht in den wichtigsten deutschen Steinkohlenbezirken 1933 bis 1936, Jan. bis Dez. 1937, 69, 111, 271; in den einzelnen Monaten 1938, 338, 420, 510, 594, 654, 779, 887, 971, 1087.
— Förderanteil, s. Deutschland.
— Gasabgabe der Kokereien im Okt. 1938, 1057.
Niemczyk und **Innerling,** Druckwellen in einer Kohleninsel, 745.
Nierhoff, Gerbdruck im Dienste der Markscheiderei, 508.
Normen, Neugefaßte Straßenteer-N., 1131.

O

Oberbergamt, Errichtung in Baden, 419.
Oberschlesien, Gewinnung und Belegschaft des Steinkohlenbergbaus 1933 bis 1936, Jan. bis Dez. 1937, 185, 252; in den einzelnen Monaten 1938, 401, 443, 675, 720, 825, 947, 1036.
— Durchschnittslöhne je verfahrene Schicht in den wichtigsten deutschen Steinkohlenbezirken 1933 bis 1936, Jan. bis Dez. 1937, 69, 111, 271; in den einzelnen Monaten 1938, 338, 420, 510, 594, 654, 779, 887, 971, 1087.
— Förderanteil, s. Deutschland.
Öl-Kohle-Mischungen, Schwelung, von Thau, 97.
Ölschiefer, Bedeutung für die Ölversorgung der Welt, von Ruprecht, 1013.
Oppelt Entfernung des Naphthalins aus schwefelwasserstoffhaltigem Kokereigas, 503.
Österreich, Brennstoffeinfuhr nach Herkunftsländern Juli bis Sept. 1937, 159; Okt. bis Dez., 271; 1936 und 1937, 379.
— Kohlengewinnung Juli bis Sept. 1937, 185.
— Mineralöleinfuhr Deutsch-Ö. 1936 und 1937, 379.
— Vorschriften über die Kohlenwirtschaft, 967.
Otto, Dr. Carl, 100. Wiederkehr des Geburtstages, 206.

P

Paläogeographie, Auswertung grobklastischer Sedimente des Ruhroberkarbons für seine P., von Keller, 479.
Parallelprojektion, Bedeutung und Anwendung der schrägen P. im bergbaulichen Rißwesen unter besonderer Berücksichtigung der Militärperspektive, von Müller, 1041.
Patentberichte, in jeder Nummer; s. a. S. 17 dieses Verzeichnisses.
Paul, Darstellung von Trennungsergebnissen und Untersuchung der Trennschärfe bei Aufbereitungsvorgängen unter besonderer Berücksichtigung der Setzmaschinenarbeit, 277.
Perry und **Burke,** Gasfluß in der Kohle, 268.
Persönliches, fast in jeder Nummer; s. a. S. 14 dieses Verzeichnisses.
Petersen, Einfluß von Flockungsmitteln auf die Entwässerung von Steinkohlenschlämmen, 493.
Pflanzenfunde aus dem Saarkarbon, neue bemerkenswerte, von Guthörl, 986.
Philippinen, Kohlenmarkt, von Reichelt, 1035.
Pingen, Vorgänge bei der P.-Bildung, 323.
— Ermittlung des Grenzwinkels bei der P.-Bildung, von Lehmann und Fläschenträger, 513.
Plattenschutzpakete für Grubendiesellokomotiven, Reinigung, von Müller-Neuglück, 396.
Pohl, Prüfung der Wirksamkeit des Einstaubens auf Grund neuerer Erkenntnisse über die Zerstreubarkeit verschiedener Staubarten, 156.
— Mengen- und Druckmessungen von Grubengas im Kohlenstoß, 568.
— Verfahren und Hilfsmittel zur Vorausbestimmung von Gebirgsschlägen, 884.
Polen, Beiträge der Betriebe und Gefolgschaftsmitglieder zur Sozialversicherung im Steinkohlenbergbau je t Förderung 1933 bis 1936, im 1. bis 3. Viertel 1937, 20; im 4. Viertel, 291; im 1. Viertel 1938, 594; im 2. Viertel, 908; im 3. Viertel, 1114.
— Kohle und Holz als polnische Brennstoffe, von Ruprecht, 289.
— Kohlenbelieferung der nordischen Länder 1936 und 1937, 381; im 1. Halbjahr 1938, 863.
— Steinkohlenausfuhr im 1. bis 3. Viertel 1937, 339; 1936 und 1937, 509; im 1. Halbjahr 1938, 969.
— Durchschnittslöhne je Schicht im polnisch-oberschlesischen Steinkohlenbergbau 1933 bis 1936, Jan. bis Dez. 1937, 136; in den einzelnen Monaten 1938, 271, 399, 509, 594, 719, 845, 886, 971, 1111.
— Über-, Neben- und Feierschichten im Steinkohlenbergbau auf einen angelegten Arbeiter 1934 bis 1936, Jan. bis Dez. 1937, 17, 230; in den einzelnen Monaten 1938, 420, 509, 595, 720, 781, 886, 970, 1111.
Portugal, Kohlenmarkt, von Reichelt, 184.
Preisausschreiben der Siemens-Ring-Stiftung, betr. Biographie eines verstorbenen großen deutschstämmigen Ingenieurs, 109.
Preise, s. Indexziffern, die einzelnen Länder, Bergbaubezirke, Syndikate, London.
Preußen, Gebührenordnung über Leistungsvergütungen in der Bergverwaltung vom 9. Dez. 1937, 158.
Presser und **Ternes,** Technische Neuerungen im Bergbau und die Leipziger Messe, 178.
Preßluft, s. Druckluft.
Prüfgerät, Vergleichende Untersuchungen von Abbauhämmern mit dem Einheits-P. und im Betriebe, von Meiners, 73, 104.
— Ermittlung der tatsächlichen Spitzeisenarbeit mit dem Einheits-P., von Bussen, 181.
Prüfung, s. Ausbildung.
Pyrit, Bestimmung in Kohlen, Bergen und P.-Konzentraten, 777.
Pyritschwefel, Bestimmung in Kohlen und Erzeugnissen ihrer Aufbereitung, von Mantel und Radmacher, 375.

R

Radmacher, Bestimmung des Verkokungsrückstandes und der flüchtigen Bestandteile fester Brennstoffe, 628.
— und **Mantel,** Bestimmung des Pyritschwefels in Kohlen und Erzeugnissen ihrer Aufbereitung, 375.
Radsätze, Erfahrungen mit Kegelrollenlager-R. an den Förderwagen der Bergbau-AG. Ewald-König Ludwig, von Krönauer, 565.
— Fahrversuche mit verschiedenen Lagerbauarten in Förderwagen-R., von Müller-Neuglück, 914.
Raseneisenerz, Abbau nach dem Reichsgesetz vom 22. Juni 1937 und den Richtlinien dazu vom 18. Mai 1938, 822.
— Zuständigkeit für die Genehmigung zum Abbau, 905.
Rechtsprechung, s. Entscheidungen.
Reerink, Schwefelgewinnung der Kokereien, 303.
Regul, Energiebedarf und seine Deckung, 837, 856.
Reichelt, Portugals Kohlenmarkt, 184.

Reichelt, Bergbauliche Ausfuhr der Südafrikanischen Union 1936, 185.
— Kohlenbergbau in Neuseeland, 289.
— Kohle, Eisen und Buntmetalle in Australien, 337.
— Kohlenmarkt der Philippinen, 1035.
— Kohlen- und Metallerzbergbau in der Türkei, 1035.
— Australiens Kohlenausfuhr, 1058.
— Kohleneinfuhr der Balkanländer, 1059.
— Bergbauliche Erzeugnisse in Kanadas Außenhandel, 1084.
— Lettlands und Estlands Kohlenmarkt, 1084.
— Finnlands Kohlenmarkt, 1135.
Reichsautobahnen, Reichsstraßen und Landstraßen I. und II. Ordnung, Richtlinien des Reichswirtschaftsministers und des Generalinspektors für das deutsche Straßenwesen über den Abstand der Erdölbohrungen. Vom 10./21. Juni 1938, 779.
Reichsgesetz, Änderung der Renten- und Knappschaftsversicherung, von Schlüter, 134.
— Verordnung über die Zulegung von Bergwerksfeldern vom 25. März 1938, von Schlüter, 570.
— Abbau von Raseneisenerz nach dem R. vom 22. Juni 1937 und den Richtlinien dazu vom 18. Mai 1938, 822.
Reichsindex, s. Indexziffern.
Reichstagung des Fachamtes Bergbau 1938, 913.
— Vortragsveranstaltungen vom 26. bis 30. Oktober 1938 in Essen, 926, 1008.
Reichswirtschaftsminister und Generalinspektor für das deutsche Straßenwesen, Richtlinien über den Abstand der Erdölbohrungen von Reichsautobahnen, Reichsstraßen und Landstraßen I. und II. Ordnung. Vom 10./21. Juni 1938, 779.
Reihenstempel, s. Grubenstempel.
Reinigung von Plattenschutzpaketen für Grubendiesellokomotiven, von Müller-Neuglück, 396.
Renten- und Knappschaftsversicherung, Änderung, von Schlüter, 134.
Repetzki, Schnelle Entwicklung einer 1000-m-Abbaufront mit Streben von 35° Einfallen, 449.
Rexco-Verfahren für die Spülgasschwelung der Steinkohle, 1024.
Rhein, Beförderung ausländischer Kohle 1933 bis 1936, Jan. bis Dez. 1937, 272; in den einzelnen Monaten 1938, 464, 970, 1014.
Rinnenförderer, Erfahrungen mit R. und einem neuartigen Gleitgefäßförderer beim Abbau geringmächtiger Flöze, von Langecker, 809.
Rinnenwäschen, Neuerungen, 1117.
Rißwesen, s. Markscheidewesen.
Ritter, Wirkungsweise und betriebliche Bewährung des Gerlach-Stempels, 298.
Rode, Geologie in der Hochschulausbildung der Bergleute und Markscheider, 526.
Roelen, Tübbingausbau durch Unterhängen der Tübbingringe in Gefrierschächten, 561.
Roheisen, s. die einzelnen Länder und Bergbaubezirke.
Rohkohle, Mischen als Mittel zur Bekämpfung der Waschverluste, von Haarmann, 469.
Rohrleitungen, Rohrverschleiß bei Blasversatzleitungen, von Maercks, 262.
— Explosion einer Druckluftleitung, von Sauermann, 652.
Rohstoffe, fossile, und Mineralöl, Deutschlands Einfuhr 1937, 228; im 1. Viertel 1938, 464; im 1. bis 3. Viertel, 1058.
Rom, Zehnter internationaler Kongreß für Chemie, von Winter, 572.
Rotheller Schichten, Intrusivlager in den R. S. (Westfal C) des Saarkarbons und seine stratigraphische Bedeutung, von Guthörl, 622, 646.
Rückbau, s. Abbau(-verfahren).
Rückstoß von Abbauhämmern, s. Abbauhämmer.
Ruhrbezirk, Technik, s. die einzelnen Gegenstände.
Geologie:
— Beitrag zur Geohydrologie des ältern produktiven Karbons am Südrand des Ruhrgebietes, von Keller, 81.
— Graptolithen führendes Kieselschiefergeröll aus dem Finefraukonglomerat des Ruhrgebiets, von Wehrli, 249.
— Auswertung grobklastischer Sedimente des Ruhroberkarbons für seine Paläogeographie, von Keller, 479.
Wirtschaft, Statistik und Verschiedenes:
— Ausländische Arbeiter im Ruhrbergbau im Okt. 1937, 66.
— Anteil der krankfeiernden Ruhrbergarbeiter an der Gesamtarbeiterzahl und an der betreffenden Familienstandsgruppe 1933 bis 1936, Jan. bis Dez. 1937, 158; in den einzelnen Monaten 1938, 293, 359, 487, 636, 719, 845, 993.
— Feiernde Arbeiter im Ruhrbergbau 1933 bis 1936, Jan. bis Dez. 1937, 18, 159, 272; in den einzelnen Monaten 1938, 314, 420, 487, 595, 675, 780, 907, 993, 1112.
— Familienstand der Bergarbeiter 1921 bis 1937, 293.
— Gliederung der Belegschaft im Ruhrbergbau nach dem Familienstand 1933 bis 1936, Jan. bis Dez. 1937, 159; in den einzelnen Monaten 1938, 293, 419, 487, 635, 721, 846, 969.
— Zusammensetzung der Belegschaft nach Arbeitergruppen 1933 bis 1936, Jan. bis Dez. 1937, 17, 207, 290; in den einzelnen Monaten 1938, 316, 419, 509, 595, 656, 760, 907, 1015, 1114.
— Entwicklung der Belegschaft 1933 bis Anfang 1938, 670.
— Verteilung der Förderung auf Betriebsgrößenklassen, 671.
— Förderanteil, s. Deutschland.
— Förderung und Verkehrslage, in jeder Nummer.
— Gasabgabe der Kokereien Juli bis Okt. 1938, 780, 906, 947, 1057.
— bergbauliche Gewinnung 1937, von Meis, 669, 695.
— Steinkohlenversand auf dem Wasserweg 1929 bis 1936, Jan. bis Dez. 1937, 253; in den einzelnen Monaten 1938, 421, 699, 948.
— Bergarbeiterlöhne 1933 bis 1936, Jan. bis Dez. 1937, 47, 112, 230; in den einzelnen Monaten 1938, 314, 399, 466, 574, 654, 761, 887, 992, 1112.
— Durchschnittslöhne je verfahrene Schicht in den wichtigsten deutschen Steinkohlenbezirken 1933 bis 1936, Jan. bis Dez. 1937, 69, 111, 271; in den einzelnen Monaten 1938, 338, 420, 510, 594, 654, 779, 887, 971, 1087.
— Ruhrkohlenbergbau 1929 bis 1936, Jan. bis Dez. 1937, 110; in den einzelnen Monaten 1938, 208, 270, 400, 465, 575, 676, 760, 845, 930, 1058, 1134.
— Beiträge der Betriebe und Gefolgschaftsmitglieder zur Sozialversicherung je t Förderung 1933 bis 1937, 552; im 1. Viertel 1938, 618; im 2. und 3. Viertel, 1114.
— Über-, Neben- und Feierschichten auf einen angelegten Arbeiter 1933 bis 1936, Jan. bis Dez. 1937, 17, 159, 293; in den einzelnen Monaten 1938, 421, 487, 595, 674, 761, 908, 991, 1112.
— s. a. Ausschuß für Bergtechnik, Wärme- und Kraftwirtschaft.
— s. a. Rhein.-Westf. Kohlen-Syndikat.
Ruhrknappschaft, s. Knappschaft.
Rumänien, bergbauliche Gewinnung und Hüttenerzeugung 1934 bis 1936, 420.
Ruprecht, Kohle und Holz als polnische Brennstoffe, 289.
— Bedeutung des Ölschiefers für die Ölversorgung der Welt, 1013.

S

Saarbezirk, Intrusivlager in den Rotheller Schichten (Westfal C) des Saarkarbons und seine stratigraphische Bedeutung, von Guthörl, 622, 646.
— Neue bemerkenswerte Pflanzenfunde aus dem Saarkarbon, von Guthörl, 986.
— Durchschnittslöhne je verfahrene Schicht in den wichtigsten deutschen Steinkohlenbezirken 1933 bis 1936, Jan. bis Dez. 1937, 69, 111, 271; in den einzelnen Monaten 1938, 338, 420, 510, 594, 654, 779, 887, 971, 1087.
Sachsen, Durchschnittslöhne je verfahrene Schicht in den wichtigsten deutschen Steinkohlenbezirken 1933 bis 1936, Jan. bis Dez. 1937, 69, 111, 271; in den einzelnen Monaten 1938, 338, 420, 510, 594, 654, 779, 887, 971, 1087.
— Förderanteil, s. Deutschland.
— Zeche, Entstehung von Gebirgsschlägen und die Bekämpfung ihrer Auswirkungen, von Maevert, 869.
Sanders, Auftreten von Kohlenoxyd in brandgasfreien Grubenwettern, 921.
Sauermann, Schmierölentzündung an einem Kolbenkompressor, 592.
— Explosion einer Druckluftleitung, 652.
Sauerstoff und Kohlenoxyd, Bestimmung in technischen Gasen, von Müller-Neuglück, 377.
Schachtausbau, Neuzeitliche Abdichtungs- und Sicherungsarbeiten in Schächten, von Waldeck, 385, 409.
— Tübbingausbau durch Unterhängen der Tübbingringe in Gefrierschächten, von Roelen, 561.

Schachtförderseile, Einfluß der Hanfseele auf die innere Korrosion von Förderseilen, von Wöhlbier, 131.
— Einfluß der Hanfseele auf die innere Korrosion von Förderseilen, von Baum, 206.
— Bedeutung und Ursachen innerer Drahtbrüche bei Draht-, im besondern Förderseilen, von Herbst, 849, 878.
Schachtförderung, Betriebsverhalten, Aufbau und Arbeitsverbrauch von Förderhaspeln mit Antrieb durch einen Drehstrom-Asynchronmotor, von Koch, 425, 452.
Schachtsicherheitspfeiler, Bemessung, 414.
Schadensersatz, vorweggenommener, bei Bergschäden, von Vogt, 349.
Schäfer, Aufbereitung nach dem Schwerflüssigkeits-Verfahren von Tromp, 581.
Schaubilder, Untersuchung des Leistungsvermögens von Untertagebetrieben mit Hilfe von S., von Vogelsang, 586.
Schiffahrt, Steinkohlenversand des Ruhrbezirks auf dem Wasserweg 1929 bis 1936, Jan. bis Dez. 1937, 253; in den einzelnen Monaten 1938, 421, 699, 948.
— Deutsche Seeschiffe nach Schiffsgattungen und Alter am 1. Jan. 1938, 1016.
Schlagwetter -gefährdete Steinkohlengruben, Beleuchtung, von Nehring, 284.
— und Grubengase, Neue Vorrichtung für die Untersuchung, von Kattwinkel, 482.
— -gemische, Fortbewegung in einfallenden Strecken, von Wöhlbier, 903.
Schlagwetterexplosion, Erfahrungen mit der Gesteinstaubstreuung bei einer Explosion im englischen Steinkohlenbergbau, von Kuhn, 14.
Schlammkohle, Einfluß von Flockungsmitteln auf die Entwässerung von Steinkohlenschlämmen, von Petersen, 493.
Schlüter, Änderung der Renten- und Knappschaftsversicherung, 134.
— Die bergbaulichen Nebengewinnungs- und Weiterverarbeitungsanlagen, die unter der polizeilichen Aufsicht der Bergbehörde stehen, 484.
— Verordnung über den Schutz der jugendlichen Arbeiter und der Arbeiterinnen im Steinkohlenbergbau und in Walz- und Hammerwerken, 485.
— Österreichisches Bergrecht, 519.
— Reichsverordnung über die Zulegung von Bergwerksfeldern vom 25. März 1938, 570.
— Betriebsplanverfahren bei drohenden gemeinschädlichen Einwirkungen des Bergbaus, 673.
— Sudetendeutsches Bergrecht, 960.
— und **Hövel,** Für den Bergbau wichtige Entscheidungen der Gerichte und Verwaltungsbehörden 1937, 1101, 1124.
Schmieröl, Entzündung an einem Kolbenkompressor, von Sauermann, 592.
Schmitz, Reisebericht über den Kohlen- und Erzbergbau der Vereinigten Staaten von Nordamerika mit besonderer Berücksichtigung der Rohstoffaufbereitung, 997, 1027, 1045.
Scholven, Zeche, Neue Ausführung des Benson-Kessels, 197.
Schrämmaschinen, Anzahl und Leistung im deutschen Steinkohlenbergbau, 166.
Schreiber und **Mantel,** Untersuchungen über die Stickstoffbestimmung in Brennstoffen mit anschließendem Analysenverfahren, 939.
Schrifttum über Entwicklung der englischen Kohlenwirtschaft, 177.
— über Gasreinigungsmassen, 668.
Schultz, Hugo, 100. Wiederkehr des Geburtstages, 990.
Schultze-Rhonhof, Nachruf für Carl Beyling, 1064.
Schulung, s. Ausbildung.
Schulze, Verwendung und Bewährung von Kunstharz beim Mansfeldschen Kupferschieferbergbau, 45.
Schwefel, Gasentschweflungsverfahren mit Ammoniakgewinnung der Gesellschaft für Kohlentechnik, von Weittenhiller, 126.
— Gewinnung der Kokereien, von Reerink, 303.
— Bestimmung des Pyrit-S. in Kohlen und Erzeugnissen ihrer Aufbereitung, von Mantel und Radmacher, 375.
Schwefelkies, Gewinnung aus der deutschen Steinkohle, von Döring und Erberich, 537.
— Möglichkeiten zur Gewinnung in Steinkohlenaufbereitungsanlagen, von Kühlwein und Lohmann, 540.
— Bestimmung des Pyrits in Kohlen, Bergen und Pyritkonzentraten, 777.
Schweiz, Außenhandel in Eisenerz, Eisen und Stahl 1936 und 1937, 272.
— Kohlenversorgung 1936 und 1937, 272; im 1. Viertel 1938, 552; im 1. Halbjahr, 720; im 1. bis 3. Viertel, 1014.
Schwelkoks, s. Koks.
Schwelverfahren, Schwelung von Kohle-Öl-Mischungen, von Thau, 97.
— Neuere Entwicklung der Steinkohlenschwelöfen mit Außenbeheizung im Ausland, von Thau, 795.
— Spülgasschwelung der Steinkohle, von Thau, 1021.
Schwerflüssigkeit, Aufbereitung nach dem Verfahren von Tromp, von Schäfer, 581.
— Aufbereitung der Steinkohlen, Neuerungen, 1099.
Schwimm- und Sinkanalyse, Darstellung von Trennungsergebnissen und Untersuchung der Trennschärfe bei Aufbereitungsvorgängen unter besonderer Berücksichtigung der Setzmaschinenarbeit, von Paul, 277.
Schwimmaufbereitung der Steinkohle, Neuerungen, 1119.
Schwingungen, Untersuchungen über freie und erzwungene S. von Kohlensiebereien und Kohlenwäschen, von Köhler, 1.
Sedimente, Auswertung grobklastischer S. des Ruhroberkarbons für seine Paläogeographie, von Keller, 479.
Selbstkosten, Maschinenmieten in der Grubenbetriebskostenrechnung der Ruhrzechen, von Glebe, 53.
— Untersuchungen über Unterhaltungskosten von Abbaustrecken, von Koeppen, 785, 814.
— s. a. die einzelnen Länder und Bergbaubezirke.
Senft, Schulung von Sondergruppen im Bergbau, 435.
Setzmaschinen, Darstellung von Trennungsergebnissen und Untersuchung der Trennschärfe bei Aufbereitungsvorgängen unter besonderer Berücksichtigung der S.-Arbeit, von Paul, 277.
— für Steinkohle, Neuerungen, 1096.
Seume, Die technische Gemeinschaftsarbeit im deutschen Metallerzbergbau und ihre praktischen Ergebnisse, 715.
Shellperm-Verfahren für die Abdichtung in Schächten, 386.
Sicherheitspfeiler, Abbau, 327, 419.
Siebrecht, Nachruf für Carl Butz, 492.
Siebung der Steinkohlen, Neuerungen, 1072, 1093.
Siemens-Ring-Stiftung, Preisausschreiben für die beste Biographie eines verstorbenen großen deutschstämmigen Ingenieurs, 109.
Silber, Gewinnung der Welt 1934 bis 1936, 313.
— Gewinnung in Australien, 337.
Skutl, Konjunkturempfindlichkeit von Bergwerksbetrieben und ihr Zusammenhang mit der Betriebsgröße, 528.
Sortenanfall und Preise im Anthrazitbergbau der Ver. Staaten 1935, 1027.
Sozialversicherung, s. Knappschaft, Polen, Rentenversicherung.
Spackeler, Strebwanderkasten, 237; Zuschriften: von Spackeler, 945, 947; von Fulda, 946.
— Vergleich der Forschungsergebnisse Fenners über das Wesen des Gebirgsdrucks mit den Beobachtungen im deutschen Bergbau, 829.
— Zuschriften zum Aufsatz Fulda, Reihenstempel beim Strebbruchbau, 945, 947.
Spannagel, Erfahrungen mit Bruchbau im badischen Doggererzbergbau, 953.
Spitzeisenarbeit, Ermittlung der tatsächlichen S. mit dem Einheitsprüfgerät, von Bussen, 181.
Sprengtechnik, Neue ummantelte Wettersprengstoffe und ihre Anwendung im Steinkohlenbergbau, von Berg, 460.
Sprungstempel, s. Grubenstempel.
Spruth, Betriebserfahrungen mit der Krämer-Mühlenfeuerung auf Steinkohlengruben, 193.
— Nachruf für Ferdinand Hagemann, 448.
Spülgasschwelung der Steinkohle, von Thau, 1021.
Spurlatten, Neue Befestigung, von Hillenhinrichs, 549.
Stahl, s. die einzelnen Länder und Bergbaubezirke.
Stahlstempel, s. Grubenstempel.
Statistik über Kohle und Eisen, s. die einzelnen Länder und Bergbaubezirke.
Staub, Absaugungsvorrichtung mit Trocken- oder Naßabscheidung, von Wüster, 507.
Steele, Schutzmaßnahmen gegen stark korrodierende Grubenwasser, 650.
Steinkohle, Verfahren zur Bestimmung der Mahlbarkeit, von Gründer, 641.
— s. a. Kohle und die damit zusammengesetzten Stichwörter.
Steinkohlenbergbau, Technische Gemeinschaftsarbeit und ihre praktischen Ergebnisse, von Wedding, 165.
— s. a. die einzelnen Länder und Bergbaubezirke.

Stens, Emil, Nachruf, von Hold, 344.
Steuerrechtliche Entscheidungen, 1125.
Stickstoff, Untersuchungen über die Bestimmung in Brennstoffen mit anschließendem Analysenverfahren, von Mantel und Schreiber, 939.
Stoßenergieübertragung bei Abbauhämmern, von Hoffmann, 213.
Straßenbau, Neugefaßte Straßenteernormen, 1131.
Stratigraphie, s. die einzelnen Bergbaubezirke.
Strebausbau, s. Grubenausbau.
Strebbruchbau, s. Abbau (-verfahren).
Strukturprüfer, Verfahren zur Bestimmung der Mahlbarkeit der Steinkohle, von Gründer, 641.
Studienreise, Reisebericht über den Kohlen- und Erzbergbau der Vereinigten Staaten von Nordamerika mit besonderer Berücksichtigung der Rohstoffaufbereitung, von Schmitz, 997, 1027, 1045.
Südafrika, Bergbauliche Ausfuhr der Südafrikanischen Union 1936, von Reichelt, 185.

T

Tagungen, s. die einzelnen Gesellschaften und Vereine.
Technische Gemeinschaftsarbeit und ihre praktischen Ergebnisse im Steinkohlenbergbau, von Wedding, 165.
— im Braunkohlenbergbau und ihre praktischen Ergebnisse, von Hirz, 242.
— im deutschen Metallerzbergbau und ihre praktischen Ergebnisse, von Seume, 715.
Technische Tagung des mitteldeutschen Braunkohlenbergbaus, sechzehnte, 417.
Teer, Neugefaßte Straßenteernormen, 1131.
Teernebelgehalt von Gasen, Bestimmung nach W. Zwieg und W. Mees, von Winter, 634.
Ternes und **Presser,** Technische Neuerungen im Bergbau und die Leipziger Messe, 178.
Thau, Schwelung von Kohle-Öl-Mischungen, 97.
— Elektrische Verkokung, 205.
— Neuere Entwicklung der Steinkohlenschwelöfen mit Außenbeheizung im Ausland, 795.
— Spülgasschwelung der Steinkohle, 1021.
Thiessen, Reinhardt, Verdienste um die Kohlenforschung, von Kühlwein, 573.
Tideswell und **Wheeler,** Prüfung der Wirksamkeit des Einstaubens auf Grund neuerer Erkenntnisse über die Zerstreubarkeit verschiedener Staubarten, 156.
Treibstoffe, Vergleichende Zündpunktbestimmungen, von Winter und Mönnig, 335.
Trennschärfe, Darstellung von Trennungsergebnissen und Untersuchung der T. bei Aufbereitungsvorgängen unter besonderer Berücksichtigung der Setzmaschinenarbeit, von Paul, 277.
Trocknung der Kohle, s. Entwässerung.
Tromp, Wäscheuntersuchungen mit Hilfe von Verteilungszahlenkurven nach T., von Frielinghaus, 223.
— Aufbereitung nach dem Schwerflüssigkeits-Verfahren, von Schäfer, 581.
Tschechoslowakei, Gewinnung und Belegschaft im Kohlenbergbau 1937, 635.
Tübben, Ludwig, Bergmannsjubiläum, 296.
Tübbingausbau, Neuzeitliche Abdichtungs- und Sicherungsarbeiten in Schächten, von Waldeck, 385, 409.
— durch Unterhängen der Tübbingringe in Gefrierschächten, von Roelen, 561.
Türkei, Mineralausfuhr 1937, 635.
— Mineralgewinnung 1937, 635.
— Kohlen- und Metallerzbergbau, von Reichelt, 1035.
Twaite-Verfahren für die Spülgasschwelung der Steinkohle, 1025.

U

Überschichten, s. Ruhrbezirk, Polen.
Überwachungswesen, technisches, Neureglung, 614.
Unfälle, Statistik der Förder-U. des Ruhrkohlenbergbaus 1932 bis 1936, 29.
Unfallverhütung, Unfallgefahren im Förderbetriebe des Ruhrkohlenbergbaus und Vorschläge zu ihrer Bekämpfung, von Heidorn, 29, 58.
Untersuchungsverfahren in der Steinkohlenaufbereitung, Neuerungen, 1069.
Untertagebetriebe, Untersuchung des Leistungsvermögens mit Hilfe von Schaubildern, von Vogelsang, 586.

V

Verbundbergwerk, Baufeldgestaltung für eine Verbundanlage, 898.
Verein deutscher Eisenhüttenleute, Hauptversammlung, 1032.
— Naturhistorischer, der Rheinlande und Westfalens, Hauptversammlung, von Wolansky, 861.
— zur Überwachung der Kraftwirtschaft der Ruhrzechen, Neureglung des technischen Überwachungswesens, 614.
— Geschäftsbericht 1937/38, 1082, 1107.
— s. a. die Aufsätze von Presser und Ternes, 178; Koch, 425, 452, 977; Müller-Neuglück, 396, 814, 914; Sauermann, 652; Grimm, 989.
Ver. Staaten, Eisenversorgung der wichtigsten Eisenindustrieländer, 88.
— Reisebericht über den Kohlen- und Erzbergbau mit besonderer Berücksichtigung der Rohstoffaufbereitung, von Schmitz, 997, 1027, 1045.
— Sortenanfall und Preise im Anthrazitbergbau 1935, 1027.
— Kokserzeugung, Koksverbrauch und Kokspreise 1923, 1933 und 1936, 1031.
Verkehrstarife, Seefrachten für Kohle 1933 bis 1936, Jan. bis Dez. 1937, 158; in den einzelnen Monaten 1938, 532, 865.
Verkokung, s. Kokereitechnik.
Verkokungsrückstand und flüchtige Bestandteile fester Brennstoffe, Bestimmung, von Radmacher, 628.
Verladeeinrichtungen, Einrichtung für die Landverladung von Stückkohle und Briketten, von Wüster, 376.
Verordnung, Bergbauliche Nebengewinnungs- und Weiterverarbeitungsanlagen, die unter der polizeilichen Aufsicht der Bergbehörde stehen, von Schlüter, 484.
— über den Schutz der jugendlichen Arbeiter und der Arbeiterinnen im Steinkohlenbergbau und in Walz- und Hammerwerken, von Schlüter, 485.
— Reichs-V. über die Zulegung von Bergwerksfeldern vom 25. März 1938, von Schlüter, 570.
— Neureglung des technischen Überwachungswesens, 614.
— Richtlinien des Reichswirtschaftsministers und des Generalinspektors für das deutsche Straßenwesen über den Abstand der Erdölbohrungen von Reichsautobahnen, Reichsstraßen und Landstraßen I. und II. Ordnung. Vom 10./21. Juni 1938, 779.
— Anordnung über Beschränkung der Errichtung von Mineralöl-Erzeugungsanlagen, 863.
— Zuständigkeit für die Genehmigung zum Abbau von Raseneisenerz, 905.
— Errichtung eines Bergamts in Freiburg i. B., Zuständigkeiten der Badischen Bergbehörden, 967.
— Vorschriften über die Kohlenwirtschaft im Lande Österreich, 967.
Versatz, Anteile der einzelnen Verfahren an der Förderung des deutschen Steinkohlenbergbaus 1936, 167.
Verteilungszahlenkurven, Wäscheuntersuchungen mit Hilfe von V. nach Tromp, von Frielinghaus, 223.
Verwaltungsbehörden und Gerichte, Für den Bergbau wichtige Entscheidungen 1937, von Schlüter und Hövel, 1101, 1124.
Vogelsang, Untersuchung des Leistungsvermögens von Untertagebetrieben mit Hilfe von Schaubildern, 586.
Vogt. Vorweggenommener Schadensersatz bei Bergschäden, 349.
Volksbildungswerk, Deutsches, 486.
Vorrichtung, Beschleunigtes Flözauf- und -abbauen, von Hillenhinrichs, 141.
Vorträge, Metallographische und röntgenographische Ferienkurse an der Technischen Hochschule Berlin, 47.
— im Haus der Technik in Essen, 419, 966.
— Maschinentechnische und elektrotechnische Ferienkurse an der Bergakademie Clausthal, 462.
— Erdöllehrgang an der Bergakademie Clausthal, 574.
— Erdöl-Ferienlehrgang an der Bergakademie Clausthal, 863.
— Veranstaltungen im Rahmen der Reichstagung des Fachamtes Bergbau der DAF. vom 26. bis 30. Oktober 1938 in Essen, 926, 1008.

W

Wagenstellung in den wichtigern deutschen Bergbaubezirken im Nov. und Dez. 1937, 67, 90; 1937, 136; in den einzelnen Monaten 1938, 207, 379, 401, 487, 616, 674, 780, 845, 948, 1086.
Wahlaufruf zum 10. April 1938, 297.
Waldeck, Neuzeitliche Abdichtungs- und Sicherungsarbeiten in Schächten, 385, 409.

Wanderkasten, Streb-W., von Spackeler, 237; Zuschriften: von Spackeler, 945, 947; von Fulda, 946.
— Zusammendrückung und Belastung des Ausbaus in einem Strebbruchbau, 368.
Wanne, Güterverkehr im Hafen 1937, 113; im 1. Viertel 1938, 464; im 1. Halbjahr, 702; im 1. bis 3. Viertel, 947.
Wärmetechnik, Eröffnung der Vereinigten Institute für W. in Essen, 378.
Warten, s. Magnetische Warten, Wetterwarte.
Waschberge, Abdämmung eines W.-Versatzbrandes auf der Zeche Hannover 1/2, von Cabolet, 371.
Wäschen, s. Kohlenwäschen.
Waschverluste, Mischen der Rohkohle als Mittel zur Bekämpfung der W., von Haarmann, 469.
Wasserhaltung, Schutzmaßnahmen gegen stark korrodierende Grubenwasser, von Wöhlbier, 650.
Wasserklärung in Kohlenaufbereitungen, Neuerungen, 1121.
Wedding, Zahl und Mächtigkeit der im August 1937 gegenüber Januar 1933 und 1936 gebauten Flöze im Ruhrbezirk, 64.
— Die technische Gemeinschaftsarbeit und ihre praktischen Ergebnisse im Steinkohlenbergbau, 165.
Wehrli, Graptolithen führendes Kieselschiefergeröll aus dem Finefraukonglomerat des Ruhrgebiets, 249.
Weis, Baulandminderwert infolge Gefahr bergbaulicher Einwirkung, 392.
Weiß, Verfahren und Hilfsmittel zur Vorausbestimmung von Gebirgsschlägen, 884.
Weißner, Strebausbau und Gebirgsverhalten, 365, 419.
Weiterverarbeitungsanlagen, Bergbauliche Nebengewinnungs- und W., die unter der polizeilichen Aufsicht der Bergbehörde stehen, von Schlüter, 484.
Weittenhiller, Gasentschweflungsverfahren mit Ammoniakgewinnung der Gesellschaft für Kohlentechnik, 126.
Welt Gewinnung und Verbrauch der wichtigsten Metalle 1936, 43.
— Roheisen- und Rohstahlgewinnung 1929, 1936 und 1937, 381.
Weltkraftkonferenz, Teiltagung in Wien 1938, 486.
Werden, Bergrevier, Frühere Bedeutung und Zukunftsaussichten der Blei- und Zinkerzvorkommen auf der linken Ruhrseite, von Kampers, 733.
Westfalia-Gleitgefäßförderer, Erfahrungen auf der Grube Hausham, 811.
Wetteranalyse, Neue Vorrichtung für die Untersuchung der Schlagwetter und Grubengase, von Kattwinkel, 482.
— Auftreten von Kohlenoxyd in brandgasfreien Grubenwettern, von Sanders, 921.
Wettersprengstoffe, neue ummantelte, und ihre Anwendung im Steinkohlenbergbau, von Berg, 460.
Wetterwarte der Westf. Berggewerkschaftskasse, Beobachtungen im Nov. und Dez. 1937, 16, 87; in den einzelnen Monaten 1938, 183, 250, 356, 463, 551, 634, 759, 843, 1012, 1133.
Wetterwarte der Westf. Berggewerkschaftskasse, Auszug aus den Beobachtungen 1937, 225.
Wheeler und **Tideswell**, Prüfung der Wirksamkeit des Einstaubens auf Grund neuerer Erkenntnisse über die Zerstreubarkeit verschiedener Staubarten, 156.
Wien, Teiltagung der Weltkraftkonferenz 1938, 486.
Winter, Zehnter internationaler Kongreß für Chemie 1938 in Rom, 572.
— Bestimmung des Teernebelgehaltes von Gasen nach W. Zwieg und W. Mees, 634.
— und **Mönnig**, Vergleichende Zündpunktbestimmungen, 335.
Wipper, Kopf-W. für den Betrieb untertage, von Wüster, 288.
Wöhlbier, Einfluß der Hanfseele auf die innere Korrosion von Förderseilen, 131.
— Gasfluß in der Kohle, 268.
— Schutzmaßnahmen gegen stark korrodierende Grubenwasser, 650.
— Fortbewegung von Schlagwettergemischen in einfallenden Strecken, 903.
Wolansky, Hauptversammlung des Naturhistorischen Vereins der Rheinlande und Westfalens, 861.
Wüster, Kopfwipper für den Betrieb untertage, 288.
— Einrichtung für die Landverladung von Stückkohle und Briketten, 376.
— Staubabsaugungsvorrichtung mit Trocken- oder Naßabscheidung, 507.
— Fortschritte auf dem Gebiete der Kohlenaufbereitung in Belgien, Holland und Frankreich, 546.

Z

Zeitschriftenschau, in jeder Nummer.
— Verzeichnis der bearbeiteten Zeitschriften, 23.
Zementierverfahren, Neuzeitliche Abdichtungs- und Sicherungsarbeiten in Schächten, von Waldeck, 385, 409.
Zerkleinerung der Steinkohle, Neuerungen, 1122.
Zink, s. Metalle.
Zinkerzlagerstätten, Frühere Bedeutung und Zukunftsaussichten der Blei- und Zinkerzvorkommen auf der linken Ruhrseite im Bergrevier Werden, von Kampers, 733.
Zinn, s. Metalle.
Zulegung von Bergwerksfeldern, Reichsverordnung vom 25. März 1938, von Schlüter, 570.
Zündpunkt-bestimmungen, vergleichende, von Winter und Mönnig, 335.
Zuschriften, von Spackeler, 945, 947; von Fulda, 946.
Zuständigkeit für die Genehmigung zum Abbau von Rasaneisenerz, 905.
Zwieg und **Mees**, Bestimmung des Teernebelgehaltes von Gasen, von Winter, 634.

II. Persönliches.

Albrecht 560, 996
Ammer 344

Baron 116
Barth 192
Bax 560
Bechert 404, 1140
Becker 580
Beeckmann 296
Bentz 828
Bernhardt 620, 952
Beschoren 868
Bevling, Bergassessor Dr.-Ing. eh. 28, 1040, 1064
—, Bergassessor 52, 1140
Bohnekamp 164, 808
Borowski 704
Brand, Bergassessor 448
—, Oberbergrat 512
Brandi 28
Brans 52
Braumüller 404
von Brause 164
Brockhoff 236
Brunner 704
Buchholtz 384, 996
Buck 996
Bunge 536
Buskühl 28
Butz 468, 492

Classen 192
Comnes 912
Cordemann 52, 620
Cremer 580

Dahlmann 404
Dahms 364
Dannenberg 491
Dapprich 784
Dennert 952
Doergé 976
Dünbier 892
Dürichen 996

Eckardt 704
Ehemann 468, 1092
Ellger 212, 1040

Fabian, Bergrat 96
—, Bergassessor 256
Fahrenhorst 344
Ferling 828
Fichtl 784
Fickler 212
Finkemeyer 212
Focke 996
Fries 512, 828
Fritsche 580
Fritz 912

Gabel 140
Goebel 384, 912
Golcher 96, 976
Gothan 1140
Greiff 276
Grimm 704
Groh 140
Gründer 1140
Günther 116

Hagemann 424, 448
Hänig 996
Hardieck 620
Hartmann 212
Hasemann 96
Heep 704
Heier 600
Heinemann 620
Heinke 116
Heller 952
Herbig 704
Herrmann 404
Hesemann 28
Hild 996
Hoffmann, Bergassessor 276
—, Dipl.-Ing. 996
Hönig 28
Höpfner 952
Hornung 52
Huber 424
Hugo 212, 892
Huhn 212
Hummelsiep 72

Illner 952
Isselstein 976

Janus 256, 912
Junker 28

Kahleyß 952
Kaemmerer 140
Kämper 140
Kast 512
Kaufmann 28
Kegel 952
Kerksiek 384
Kirdorf 621
Klemig 468
Klockmann 276
Köhler 512
Kopp 52, 512
Krainer 28
Kramm 140, 868
Krause 620
Kremer 704
Kriens 140, 912
Krueger 1116
Kuhlmann 976
Kuhn 164
Kukuk 468
Kyllmann 140, 620

Landschütz 419
Lauterbach 996
Lempe 468
Lichtenberger 996
Liebeneiner 96
Linz 892, 952
Loebner 364
Lohmann 536
Longrée 404
Loock 560
Losch 404
Louis 192
Löwe 468
von und zu Loewenstein 236
Lüsebrink 72, 468

Mäcke 996
Marder 996
Matweber 140
Meyer, Markscheider 116
—, R., Bergassessor 468
—, E., Dr.-Ing. 1116
Michaelis 72, 912
Micklinghoff 1040
Mintrop 808
Moench 704
Morhenn, Markscheider 276
—, Erster Bergrat 1140
Müggenburg 912
Müller, Oberbergrat 868
—, Regierungsrat Dr. 1092

Naumann 808
Neuhaus 384, 892
Nicolas 892, 952
Nithack 892, 1040

Oehme 28
Otto 468

Papperitz 724
Paus 848, 1140
Pawlik 952
Philipp 784
Pieler 512
Pinckvos 28
Plehn 1092
Pommer 296
Pöpperle 1116

Rahlenbeck 164, 384
Redicker 236
Rehbaum 536
Reichardt 952
Reuter 491
Ristow 212, 491
Rom 848
von Rosen 192
Röver 384

Sailer 1116
Salzmann 996
Scheerer 236
Scheithauer 912
Schiele 704
Schievelbusch 28
Schimpf 344
Schlattmann 140
Schlitzberger 1040
Schlosser 868
von Schlütter 1040
Schmidt 276
Schmitt 468
Schmitz 912
Schnaß 491
Schneider, Dr. 580
—, Bergassessor 912
Schnepper 52
Schnier 704
Scholtze 892, 952, 1040
Schreiner 116
Schrems 1020
Schüttler 1116
Schwarz 192, 976
Schwarzenauer 384
Seebohm 808
Segering 1040
Sengling 828
Siegmund 256
Sogemeier 236
Sommer, Karl 512
—, Hans 560
Spindler 96, 912
Spitzner 468
Spönemann 536
Springorum 448
Stams 912
Stapenhorst 1140
Starke 28
Staesche 952
Stein 912
Steinwart 52
Stens 296, 344
Stirnweiß 28
Stratmann 640

Tegeler 468
Tiemann 620
Treutler 256
Tübben 296

Vossieck 384

Wahls 1116
Wähner 1020
Walter 868
Weber, Bergassessor 28, 1140
—, Bergrat 491, 1040
von Wedelstaedt 364
Weigelt 236
Weise 468
Wengel 192
von Werner 468, 580
Werner 560, 976
Westheide 828
Wheeler 28
Willing 996
Witte 536
Wulff 1140
Wunderlich 276

Zeppenfeld 892
Ziervogel 140

III. Verzeichnis der besprochenen Bücher.

Agte, C., und **Becker,** K.: Hartmetallwerkzeuge. 2. Aufl., 318.
Arbeitsgemeinschaft Deutscher Kraft- und Wärmeingenieure (ADK) des VDI: Eignung von Speisewasseraufbereitungsanlagen im Dampfkesselbetrieb, 318.

Baedeker, s. Jahrbuch.
Bailleul, G., **Herbert,** W., und **Reisemann,** E.: Aktive Kohle und ihre Verwendung in der chemischen Industrie. 2. Aufl., 318.
Bayer, F.: Gasanalyse. (Die chemische Analyse, Bd. 39.) 1139.
Becker, s. Agte.
Bergbau-Jahrbuch, deutsches, 29. Jg., bearb. von H. Hirz und W. Pothmann, 211.
Beringer, Carl Chr.: Geologisches Wörterbuch, 211.
Berking, H.: Österreich-Kunde. Hrsg. von W. H. Hebert. (Sonderband der Schriftenreihe der Studiengesellschaft für Nationalökonomie e. V., Institut für bäuerliche Rechts- und Wirtschaftsordnung.) 743.
Berthelot, Ch.: Epuration, séchage, agglomération et broyage du charbon, 678.
Bettenstaedt, F.: Tropenwelt im Geiseltal. (Veröffentlichungen des Vereins zur Förderung des Museums für mitteldeutsche Erdgeschichte zu Halle, H. 2.) 658.
Beyschlag, F. †, **Krusch,** P., und **Vogt,** J. H. L. †: Die Lagerstätten der nutzbaren Mineralien und Gesteine nach Form, Inhalt und Entstehung. 3. Bde. 3. Bd.: Kohle, Salz, Erdöl. 2. T.: Steinsalz und Kalisalze. Von E. Fulda. Mit einem Beitrag über die Salzlagerstätten Rußlands. Von N. Polutoff, 341.
Biltz, H. und W.: Ausführung quantitativer Analysen, 2. Aufl., 423.
Brenner, s. Kröhnke.
Brown, F.: Statistical Year-Book of the World Power Conference. Nr. 2: 1934 und 1935, 191.
Brückner, H.: Handbuch der Gasindustrie. Bd. 6: Technische Gase und deren Eigenschaften, 94.
Buderussche Eisenwerke, Wetzlar: Vom Ursprung und Werden. Von H. Schubert, J. Ferfer und G. Schache. 2 Bde., 1138.

Čechoslowakisches Berg- und Hüttenwerks-Jahrbuch 1938 (Bergbau-Handbuch). 3. Jg., hrsg. und bearb. von J. Schmidt, 235.
Conzelmann, M.: Kalender der Technik 1939, 1139.

Daeves, K.: Werkstoff-Handbuch Stahl und Eisen. 2. Aufl., 556.
Dannenberg, A.: Geologie der Steinkohlenlager. 3. Bd. Mit Beiträgen von N. Polutoff, 578.
Drissen, A.: Sprachliche See-, Schiff- und Grubenfahrt, 275.
Ebert, s. Henning.
Eck, B.: Ventilatoren, 342.
Eckardt und **May:** Entwicklung des Steinkohlenbergbaus im erzgebirgischen Becken, 1019.
Eisenhüttenwesen, gemeinfaßliche Darstellung. Hrsg. vom Verein deutscher Eisenhüttenleute in Düsseldorf. 14. Aufl., 93.
Erasmus, P.: Über die Bildung und den chemischen Bau der Kohlen. (Schriften aus dem Gebiet der Brennstoff-Geologie, H. 12.) 598.

Eschweiler Bergwerks-Verein und seine Vorgeschichte. Zum hundertjährigen Bestehen der Gesellschaft im Auftrage des Vorstandes bearb. von O. Stegemann, 1138.
Ferfer, s. Schubert.
Freeman, H. G.: Technisches Englisch. 1. und 2. T., 342.
Fuchs, P.: Feuerungstechnik mit Steinkohlen Oberschlesiens, 974.
Fulda, s. Beyschlag.
Funk, H.: Die Darstellung der Metalle im Laboratorium. (Enkes Bibliothek für Chemie und Technik unter Berücksichtigung der Volkswirtschaft, Bd. 25.) 1039.

Grahn, H., und **Vollmar,** W.: Die für den Bergmann im westdeutschen Steinkohlenbergbau wichtigsten gesetzlichen und bergpolizeilichen Bestimmungen. 6. Aufl., 783.
Grotefend, s. Reuß.

Haarmann, K.: Stoffgebiet der Bergmännischen Betriebs- und Werkstattkunde, 911.
Hebert, s. Berking.
Heinemann, G. W., und **Pinkerneil,** Fr. A.: Handbuch des deutschen Bergwesens. Bd. 1: Bergrecht. Bearb. von G. W. Heinemann. 2 Halbbde., 555.
Henning, F.: Wärmetechnische Richtwerte. Unter Mitwirkung von H. Ebert, 911.
Herbert, s. Bailleul.
Hirz, s. Bergbau-Jahrbuch.
Holluta, J.: Die Chemie und chemische Technologie des Wassers, 190.
Hünecke, G.: Gestaltungskräfte der Energiewirtschaft, 317.
Hütte. Taschenbuch der Stoffkunde (Stoffhütte). Begründet vom Akademischen Verein Hütte und A. Stauch. 2. Aufl., bearb. von G. Sinner, 190.

Jäcker, O. R.: Leistung des Schornsteins. (Schornstein-Handbuch, Bd. 2, H. 1.) 807.
Jahrbuch für den Ruhrkohlenbezirk. Gegründet von Weidtman, weitergeführt von D. u. A. Baedeker. 36. Jg., 679.

Jahrbuch, Statistisches, für die Eisen- und Stahlindustrie 1937. Statistische Gemeinschaftsarbeit der Bezirksgruppe Nordwest der Wirtschaftsgruppe Eisen schaffende Industrie und des Stahlwerks-Verbandes AG., 94; 1938, 1139.
Jänecke, E.: Kurzgefaßtes Handbuch aller Legierungen, 94.
Jenkner, A.: Analytische Methoden und Tabellen für die Überwachung und den Betrieb der Benzolfabrik von Kokereien und Gaswerken. (Kohle, Koks, Teer, Bd. 36.) 94.
Jongmans, W. J.: Deuxième congrès pour l'avancement des études de stratigraphie carbonifère, Heerlen, Septembre 1935. Bd. 1, 557.

Kalender der Technik 1939. Bearb. von M. Conzelmann, 1139.
Kegel, K.: Bergmännische Wasserwirtschaft. (Berg- und Aufbereitungstechnik, Bd. III: Geologische und technologische Grundlagen des Bergbaus, T. 1.) 742.
Kleinlogel, A.: Bewegungsfugen im Beton- und Eisenbetonbau. 2. Aufl., 579.
Kohlen-Syndikat, Rheinisch-Westfälisches: Ruhrkohlen-Handbuch. 3. Aufl., 806.
Koeppel, C.: Feuerfeste Baustoffe silikatischer und silikathaltiger Massen. (Chemie und Technik der Gegenwart, Bd. 18.) 975.
Körber, s. Mitteilungen.
Krecke, C.: Die Energiewirtschaft der Welt. Ergebnisse der III. Weltkraftkonferenz Washington 1936 in deutscher Betrachtung, 557.
Kröhnke, O., und **Masing,** G.: Die Korrosion von Nichteisenmetallen und deren Legierungen. Unter Mitarbeit von P. Brenner. (Die Korrosion metallischer Werkstoffe, Bd. 2.) 974.
Krusch, P.: Die metallischen Rohstoffe, ihre Lagerungsverhältnisse und ihre wirtschaftliche Bedeutung. H. 2: Molybdän, Monazit, Mesothorium, 598.
— s. Beyschlag.
Kuhn, F.: Der Strompreis und die Stromtarife im Rahmen der deutschen Elektrizitätswirtschaft. (Würzburger Staatswissenschaftliche Abhandlungen, Reihe A, H. 6.) 190.
Kukuk, P.: Geologie des Niederrheinisch-Westfälischen Steinkohlengebietes, 890.

Leitner, s. VDI-Jahrbuch.

Masing, s. Kröhnke.
Matschoß, C.: Große Ingenieure, 234.
May, s. Eckardt.
Merckle, A.: Handbuch für die Montan-Industrie, Berg- und Hüttenwesen sowie der Steinindustrie. Ausgabe 1938, 1091.
Meyer, J. und W.: Bergmanns-Katechismus. T. 1—3. 5. Aufl., 1139.
Mitteilungen aus dem Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung zu Düsseldorf. Hrsg. von F. Körber, Bd. 19. Lfg. 1—22. Abhandlungen 316—339, 318.
Mölders, C.: Die Vorschriften über Preisbildung und Warenreglung. T. 2: Metallwirtschaft, 557, 743.
Müllensiefen, H., und **Risse,** R.: Praxis der Kartellrechtsprechung. Hrsg. von der Reichsgruppe Industrie, 234.
Noll, A.: Soziale Rechenschaft. Mit Anhang, 599.

Ohnesorge, O.: »Schraubrill«, 275.
Österreichisches Montan-Handbuch 1938. 19. Jg., T. 1, 2 und 3, 1090.

Pfleiderer, C.: Vorausbestimmung der Kennlinien schnellläufiger Kreiselpumpen, 1039.
Piatscheck, K.: Aus der Braunkohle, 234.
Pietsch, H.: Die Entwicklung und Bedeutung der Mineralgewinnungsrechte, 1091.
Pinkerneil, s. Heinemann.
Polutoff, s. Beyschlag, Dannenberg.
Possony, St. Th.: Die Wehrwirtschaft des totalen Krieges, 639.
Pothmann, s. Bergbau-Jahrbuch.

Raabe, W.: Die Vollendung des Mittellandkanals. (Schriftenreihe des Zentral-Vereins für deutsche Binnenschiffahrt eV., Berlin, H. 38.) 1091.
Rapport d'Enquête sur le Marché Charbonnier, 578.
Reisemann, s. Bailleul.
Ressources minérales de la France d'outre-mer. 5. Bd.: Le pétrole, 189.
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. bis 7. Aufl. von W. Grotefend. (Taschen-Gesetzsammlung, Bd. 68.) 556.
Risse, s. Müllensiefen.
Rüger, L.: Die Bodenschätze Deutschlands. (Deutsche Landschaftskunde, Bd. 5.) 639.
Ruhrkohlen-Handbuch. Hrsg. vom Rheinisch-Westfälischen Kohlen-Syndikat. 3. Aufl., 806.
Rummel, K.: Der Einfluß des Mischvorgangs auf die Verbrennung von Gas und Luft in Feuerungen, 556.

Saling. Der Rentenführer. Bearbeiter O. Schwaag, 191.
Schache, s. Schubert.
Schiffner, C.: Aus dem Leben alter Freiberger Bergstudenten. Bd. 2, 658.
Schmidt, J.: Čechoslowakisches Berg- und Hüttenwerks-Jahrbuch 1938 (Bergbau-Handbuch). 3. Jg., 235.
Schubert, H., **Ferfer,** J., und **Schache,** G.: Vom Ursprung und Werden der Buderusschen Eisenwerke, Wetzlar. 2 Bde., 1138.
Schuster, F.: Laboratoriumsbuch für Gaswerke und Gasbetriebe aller Art. 1. T.: Untersuchung fester und flüssiger Stoffe. (Laboratoriumsbücher für die chemische und verwandten Industrien, Bd. 33.) 659.
Schwaag, O.: Saling. Der Rentenführer, 191.
Serlo, W.: Die Preußischen Bergassessoren. 5. Aufl. mit einem Verzeichnis preußischer rechtskundiger Bergbeamter, 162.
Sinner, s. Hütte.
Speisewasseraufbereitungsanlagen im Dampfkesselbetrieb. Hrsg. von der Arbeitsgemeinschaft Deutscher Kraft- und Wärmeingenieure (ADK) des VDI, 318.
Spethmann, H.: Das Ruhrgebiet im Wechselspiel von Land und Leuten. 3. Bd.: Das Ruhrrevier der Gegenwart, 1090.
Stalinsky, E.: Mines. 57. Ausgabe, 235.
Statistical Year-Book, s. Weltkraftkonferenz.
Statistisches Heft, Hrsg. vom Verein für die bergbaulichen Interessen, Essen, 162.
Stauch, s. Hütte.
Stegemann, O.: Der Eschweiler Bergwerks-Verein und seine Vorgeschichte. Zum hundertjährigen Bestehen der Gesellschaft, 1138.

Thielmann, H.: Reichsknappschaftsgesetz. 2. Aufl., 679.

Verein für die bergbaulichen Interessen: Statistisches Heft, 162.
— Jahrbuch für den Ruhrkohlenbezirk. 36. Jg., 679.
— deutscher Eisenhüttenleute: Gemeinfaßliche Darstellung des Eisenhüttenwesens. 14. Aufl., 93.
— Wegweiser zur Einsparung von Schmiermitteln und für die Verwendung von Altölen, 190.
— Werkstoff-Handbuch Stahl und Eisen. Bearb. von K. Daeves. 2. Aufl., 556.
— deutscher Ingenieure: Speisewasseraufbereitungsanlagen im Dampfkesselbetrieb, 318.
— Kalender der Technik 1939. Bearb. von M. Conzelmann, 1139.
VDI-Jahrbuch 1938. Hrsg. von A. Leitner, 659.
Vogt, s. Beyschlag.
Vollmar, s. Grahn.

Walther, C.: Motortreibmittel. (Technische Fortschrittsberichte, Bd. 41.) 423.
Wedekind, R.: Einführung in die Grundlagen der historischen Geologie. Bd. 2: Mikrobiostratigraphie, die Korallen- und Foraminiferenzeit, 598.
Wegweiser zur Einsparung von Schmiermitteln und für die Verwendung von Altölen. Hrsg. vom Verein deutscher Eisenhüttenleute, 190.
Weidtman, s. Jahrbuch.
Weltkraftkonferenz: Statistical Year-Book of the World Power Conference. Nr. 2: 1934 und 1935. Hrsg. von F. Brown, 191.
— Die Energiewirtschaft der Welt. Ergebnisse der III. W. Washington 1936 in deutscher Betrachtung. Von C. Krecke, 557.
Wiester, H.-C.: Erfahrungen mit der Beleihung von Grundstücken, die mit einem Bergschadensverzicht belastet sind. (Forschungsstelle für Siedlungs- und Wohnungswesen an der Universität Münster, Materialien-Sammlung, Bd. 28.) 807.

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. 3. 660 283 *489* 666 116 *994*.
Gr. 4. 657 160 *254* 658 759 *382* 661 441 *596* 665 683 *931* 668 185 *1089*.
Gr. 5. 659 077 *467* 660 637 *554*.
Gr. 8. 668 186 *1089*.
Gr. 15. 655 230 *114*.
Gr. 21. 655 804 *161* 657 918 *294* 658 699 *382*.
Gr. 26_{10}. 657 919 *294*.
Gr. 28_{10}. 656 097 *188* 658 645 *361* 659 287 *422* 660 181 *489* 660 331 *510* 660 559 *534* 665 973 *973* 668 187 *1136*.
Gr. 28_{20}. 655 355 *114* 655 336 *137*.
Gr. 30. 656 878 *232* 665 684 *973*.
Gr. 34. 667 117 *1038*.
Gr. 35. 665 685 *973*.
Gr. 41. 665 686 *973*.

Unterklasse 1b.

Gr. 6. 657 113 *254* 658 441 *362*.

Unterklasse 1c.

Gr. 1_{01}. 661 897 *637* 662 101 *637* 663 151 *723*.
Gr. 2. 659 191 *402*.
Gr. 8_{01}. 658 760 *382*.
Gr. 8_{10}. 659 431 *422*.
Gr. 10_{10}. 655 793 *161*.

Klasse 5. Bergbau.

Unterklasse 5b.

Gr. 3_{01}. 656 469 *232*.
Gr. 9_{03}. 657 524 *274*.
Gr. 9_{04}. 655 576 *138*.
Gr. 15_{10}. 667 083 *1038* 668 137 *1089*.
Gr. 17. 657 717 *294* 657 973 *317*.
Gr. 19. 659 079 *1115* 667 592 *1089*.
Gr. 20. 666 701 *1017*.
Gr. 23_{30}. 658 490 *362*.
Gr. 25_{05}. 654 079 *50*.
Gr. 27_{10}. 659 481 *446*.
Gr. 32. 654 199 *50* 655 244 *114*.
Gr. 35_{01}. 664 485 *806*.
Gr. 41_{10}. 654 153 *50* 654 442 *69* 656 769 *232* 661 802 *619*.
Gr. 41_{20}. 656 026 *188* 662 486 *677*.
Gr. 41_{30}. 667 084 *1038*.

Unterklasse 5c.

Gr. 4. 660 439 *534*.
Gr. 5. 667 538 *1089*.
Gr. 6. 662 983 *702*.
Gr. 9_{01}. 655 461 *138*.
Gr. 9_{10}. 653 882 *21* 654 154 *51* 655 416 *138* 656 128 *210* 656 424 *232* 657 044 *254* 657 162 *254* 658 283 *340* 659 128 *489* 660 574 *554* 662 910 *703* 665 845 *973* 666 726 *1039*.
Gr. 9_{20}. 655 523 *138* 655 629 *161* 661 231 *596* 662 642 *677* 664 396 *827* 665 618 *994* 665 625 *931*.
Gr. 9_{30}. 654 901 *92* 658 700 *383* 660 380 *534* 660 687 *555* 662 006 *638* 663 087 *723* 665 786 *974*.
Gr. 10_{01}. 655 805 *188* 656 360 *210* 657 927 *317* 658 347 *362* 659 870 *467* 662 817 *703* 663 205 *741* 664 148 *782* 664 397 *827* 665 547 *931* 665 589 *931* 665 590 *950* 665 720 *950* 665 787 *974*.

Unterklasse 5d.

Gr. 7_{30}. 657 928 *317*.
Gr. 10_{01}. 661 118 *597*.
Gr. 11. 654 554 *70* 655 462 *138* 655 806 *189* 658 701 *383* 660 961 *576* 661 502 *597* 662 643 *677* 664 008 *763* 664 892 *847* 667 176 *1061*.
Gr. 14_{10}. 654 902 *92*.
Gr. 15_{01}. 653 988 *51*.
Gr. 15_{10}. 654 555 *70* 660 877 *577* 663 495 *741* 664 893 *889* 667 263 *1061*.
Gr. 17. 665 991 *974*.
Gr. 18. 660 962 *577*.

Klasse 10. Brennstoffe.

Unterklasse 10a.

Gr. 5_{01}. 663 760 *763* 666 505 *1017*.
Gr. 5_{04}. 662 336 *657*.
Gr. 5_{20}. 662 524 *677*.
Gr. 6. 654 998 *92* 656 470 *232* 665 030 *847*.
Gr. 11_{01}. 665 234 *909*.
Gr. 11_{05}. 658 351 *362* 666 962 *1039*.
Gr. 12_{01}. 653 997 *70* 655 245 *114* 662 007 *638*.
Gr. 12_{10}. 663 472 *741*.
Gr. 13. 660 691 *555* 662 327 *657* 667 842 *1115* 668 573 *1136*.
Gr. 14. 654 895 *92*.
Gr. 15. 655 101 *114* 665 194 *889* 665 577 *950* 665 993 *974*.
Gr. 17_{01}. 668 574 *1137*.
Gr. 18_{01}. 655 273 *114* 663 524 *763*.
Gr. 18_{02}. 661 598 *638* *827*.
Gr. 18_{05}. 656 087 *189* 658 284 *340*.
Gr. 19_{01}. 655 681 *161* 656 142 *210* 656 412 *233* 657 578 *274* 658 098 *340* 658 299 *362* 660 136 *511* 661 120 *597* 661 172 *597* 661 803 *638* 662 337 *657* 662 645 *677* 663 088 *723* 663 143 *723* 663 668 *763* 664 069 *782* 664 833 *847* 664 832 *890* 667 125 *1089* 668 029 *1137*.
Gr. 21. 659 827 *489*.
Gr. 22_{01}. 663 505 *741*.
Gr. 22_{04}. 654 262 *70* 660 530 *534*.
Gr. 22_{05}. 659 542 *446*.
Gr. 23. 666 963 *1039*.
Gr. 28. 653 926 *22* 655 856 *189*.
Gr. 29. 660 235 *511*.
Gr. 36_{01}. 653 478 *22* 655 857 *189* 660 236 *638*.
Gr. 36_{06}. 662 535 *678*.
Gr. 36_{10}. 666 624 *1017*.
Gr. 37. 656 307 *210*.
Gr. 38_{01}. 666 387 *995*.

Unterklasse 10b.

Gr. 1. 655 615 *162*.
Gr. 2. 663 062 *723*.
Gr. 3_{01}. 654 081 *70*.
Gr. 3_{03}. 665 994 *995*.
Gr. 3_{04}. 657 930 *317* 662 276 *703*.
Gr. 5_{02}. 653 953 *22*.
Gr. 6_{02}. 656 634 *233* 665 195 *890*.
Gr. 9_{01}. 666 323 *995*.
Gr. 9_{02}. 667 155 *1061*.
Gr. 9_{03}. 667 267 *1061*.
Gr. 9_{04}. 649 755 *162* 663 032 *741* 667 695 *1090*.

Klasse 12. Chemische Verfahren und Apparate, soweit sie nicht in besondern Klassen aufgeführt sind.

Unterklasse 12o.

Gr. 1_{05}. 667 743 *1115*.

Klasse 20. Eisenbahnbetrieb.

Unterklasse 20a.

Gr. 14. 664 895 *890* 666 389 *1017*.

Unterklasse 20d.

Gr. 6. 665 240 *909*.

Unterklasse 20h.

Gr. 4. 666 070 *1018*.

Klasse 26. Gaserzeugung durch Entgasung fester Brennstoffe (z. B. Leuchtgas), wenn die Kokserzeugung nicht im Vordergrunde steht (Klasse 10a).

Unterklasse 26a.

Gr. 8_{02}. 667 554 *1137*.

Unterklasse 26d.

Gr. 8_{21}. 665 835 *974*.
Gr. 10_{10}. 665 983 *1018*.

[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.

Klasse 35. Hebezeuge.

Unterklasse 35a.

Gr. 9_{02}. 656 492 *233.*
Gr. 9_{03}. 656 282 *210.*
Gr. 9_{08}. 659 897 *490.*
Gr. 9_{09}. 664 134 *782.*
Gr. 11. 659 367 *422.*
Gr. 15. 668 420 *1137.*
Gr. 16_{04}. 666 274 *1018.*
Gr. 22_{01}. 664 258 *806.*
Gr. 22_{03}. 654 464 *70* 657 339 *274.*
Gr. 24. 654 861 *92.*

Unterklasse 35b.

Gr. 7_{03}. 661 761 *657.*
Gr. 7_{05}. 665 289 *909.*
Gr. 7_{09}. 654 091 *70.*

Unterklasse 35c.

Gr. 1_{14}. 661 405 *638.*
Gr. 1_{19}. 665 003 *890.*
Gr. 3_{01}. 661 932 *658.*
Gr. 3_{03}. 657 942 *340* 663 903 *806.*
Gr. 3_{05}. 665 045 *909* 665 229 *910.*

Unterklasse 35d.

Gr. 11. 660 591 *555.*

Klasse 81. Transport und Verpackung.

Unterklasse 81e.

Gr. 1. 656 190 *210* 657 513 *274* 657 617 *294* 665 409 *910.*
Gr. 2. 665 307 *910.*
Gr. 3. 656 247 *233* 663 567 *742* 665 671 *951.*
Gr. 9. 654 993 *92* 657 278 *254* 657 514 *274* 658 235 *340* 658 236 *340* 658 744 *383* 665 410 *910.*
Gr. 10. 664 812 *827.*
Gr. 15. 664 726 *827.*
Gr. 19. 661 967 *619* 664 979 *847.*
Gr. 21. 665 411 *910.*
Gr. 22. 653 996 *22* 654 994 *92* 655 370 *115* 655 995 *189* 656 304 *233* 656 408 *233* 656 580 *233* 657 188 *255* 658 237 *341* 662 323 *658* 662 522 *678* 662 907 *703* 663 059 *742* 663 204 *742* 666 384 *1018* 666 944 *1039* 667 902 *1137.*
Gr. 29. 653 868 *22* 655 680 *162* 656 912 *234.*
Gr. 42. 657 815 *294* 660 315 *534* 661 063 *577* 663 614 *742* 664 980 *866.*
Gr. 45. 654 370 *70* 655 559 *138* 660 426 *534* 666 308 *1018.*
Gr. 48. 657 963 *317* 662 225 *658* 662 814 *703.*
Gr. 51. 667 826 *1090.*
Gr. 53. 654 501 *71* 665 544 *951.*
Gr. 54. 665 672 *951.*
Gr. 55. 655 030 *92* 663 705 *764* 664 928 *867.*
Gr. 56. 667 346 *1061.*
Gr. 57. 654 784 *93* 657 771 *294* 661 537 *597* 665 412 *910* 665 493 *910* 665 741 *931* 667 209 *1090* 668 372 *1137.*
Gr. 59. 666 040 *1018.*
Gr. 61. 654 229 *71.*
Gr. 62. 668 463 *1137.*
Gr. 63. 661 064 *577.*
Gr. 65. 660 427 *534* 660 519 *535.*
Gr. 68. 662 205 *638.*
Gr. 69. 660 808 *577.*
Gr. 72. 662 334 *658.*
Gr. 83_{02}. 662 064 *638.*
Gr. 89_{01}. 656 409 *234* 659 111 *402* 660 470 *535* 664 175 *782.*
Gr. 89_{02}. 658 001 *317.*
Gr. 103. 655 031 *93.*
Gr. 106. 662 568 *678.*
Gr. 108. 659 112 *403* 661 116 *577.*
Gr. 112. 662 569 *678.*
Gr. 118. 654 190 *71.*
Gr. 125. 653 869 *22* 662 867 *703.*
Gr. 127. 655 704 *162* 655 897 *189* 664 260 *806* 664 887 *867.*
Gr. 133. 653 921 *93* 660 318 *511* 660 755 *555* 661 065 *577* 661 667 *597.*
Gr. 134. 660 756 *535* 665 011 *867.*
Gr. 135. 660 319 *511.*
Gr. 136. 659 922 *490* 660 671 *555* 664 813 *827* 667 944 *1137.*
Gr. 137. 666 564 *1018.*
Gr. 145. 660 320 *511* 664 147 *783.*

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