

# GLÜCKAUF

Berg- und Hüttenmännische Zeitschrift

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

Vierundsiebzigster Jahrgang

1938

ESSEN

Verlag Glückauf GmbH.



~~AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA  
W KRAKOWIE~~  
BIBLIOTEKA

~~518~~  
54



P. 480 / 38 / I

# 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, 1037.

— 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.

— Strebwunderkasten, 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-Abbaufont mit Streben von 35° Einfällen, 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 Hillen- hinrichs, 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-Abbaufont mit Streben von 35° Einfällen, von Repetzki, 449.

**Alter**, Aufbau der aktiven Pensionskassenmitglieder der Ruhrknappschaft 1931 bis 1937, 844.

**Aluminium**, s. Metalle.

**Ammoniak**, Gasentschweißungsverfahren mit A.-Gewinnung der Gesellschaft für Kohlentechnik, von Weitten- hiller, 126.

**Analysen**, s. Laboratoriumsvorschriften, Gasana- lyse, Wetteranalyse.

**Arbeiterinnen** und jugendliche Arbeiter im Steinkohlen- bergbau und in Waiz- und Hammerwerken, Verordnung über den Schutz, von Schlüter, 485.

**Arbeitsrechtliche Entscheidungen**, 1126.

**Äthan**, Technische Gasanalyse mit besonderer Berücksichti- gung äthanhaltiger Gasgemische, von Malý, 756.

**Aufhauen**, Beschleunigtes Flözauf- und -abhauen, von Hillenhinrichs, 141.

**Ausbildung**, Diplomprüfungsordnung für die Fachrich- tungen Bergbau und Markscheidewesen an reichs- deutschen Technischen Hochschulen und Bergaka- demien, 397.

— Schulung von Sondergruppen im Bergbau, von Senft, 435.

— Geologie in der Hochschul-A. der Bergleute und Mark- scheider, 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 Auf- sätze 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 schwingungsregenden 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, 907.  
**Bagger** für Braunkohlentagebaue, 242.  
**Balkanländer**, Kohleneinfuhr, von Reichelt, 1059.  
**Bandförderung**, Neuere Entwicklung der Drahtakenverbindung für Fördergurte, von Bussen, 441.  
**Baufeldgestaltung**, planmäßige, von Lehmann, 893, 947.  
**Baulandminderwert** infolge Gefahr bergbaulicher Einwirkung, von Weis, 392.  
**Baum**, Einfluß der Hanseete 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, 485, 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**, Bergämter 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 Fläschenräger, 513.  
**Bergverwaltung**, Preußische, Gebührenordnung über Leistungsvergütungen vom 9. Dez. 1937, 158.  
**Bergwerksbetriebe**, Konjunktorempfindlichkeit 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, 203; 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 Koepfen, 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 Fläschenräger, 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 Spitzisenarbeit mit dem Einheitsprüfgerät, 181.  
— Neuere Entwicklung der Drahtakenverbindung 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 Schiagwettergemischen in einfallenden Strecken, 903.

## D

- Dampfkessel**, Betriebserfahrungen mit der Krämer-Mühlenfeuerung auf Steinkohlengruben, von Spruth, 193.  
 — Neuregung 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, 1033.  
**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, 406, 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, 1085.  
 — 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, 635, 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, 903, 991, 1112.  
 — Kohlenbergbau 1937, 203.  
 — Kohlenbelieferung der nordischen Länder 1936 und 1937, 381; im 1. Halbjahr 1938, 853.  
 — Kohlegewinnung 1934 bis 1936, Jan. bis Dez. 1937, 18, 204; in den einzelnen Monaten 1938, 207, 403, 445, 552, 616, 675, 803, 923, 970, 1057.  
 — Durchschnittslöhne je verfahrene Schicht in den wichtigsten Steinkohlenbezirken 1933 bis 1936, Jan. bis Dez. 1937, 69, 111, 211; 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 Gegenurmes der Haldenkabelkrananlage, 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.  
**Drahtakenverbindung** 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 Sauer mann, 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, 991, 1021, 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, 693.  
**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, 85.  
 — 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, 853.  
**Erzbergbau**, Erfahrungen mit Bruchbau im badischen Dogger-E., von Spannagel, 953.  
**Estlands** und **Letlands** Kohlenmarkt, von Reichelt, 1084.  
**Ewald-König Ludwig**, Bergbau-AG., Erfahrungen mit Kegelrollenlager-Radsätzen an den Förderwagen, von Kronauer, 565.  
**Explosion** einer Druckluftleitung, von Sauer mann, 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 Koks, 727.  
**Feuerungen**, Betriebserfahrungen mit der Krämer-Mühlenfeuerung auf Steinkohlengruben, von Spruth, 193.  
 — Verwendung von Steinkohlenschwelkoks in häuslichen Feuerstätten, von Grimm, 989.  
**Finefrau**, Graptolithen führendes Kieselchiefergeröll aus dem F.-Konglomerat des Ruhrgebiets, von Wehrli, 249.  
**Finn'and**, 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 Hillenhirrichs, 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 Bergekippeneinrichtungen 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 Strebruchbau, 345; Zugschriften: 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. Zwiig 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**, Gasentschwefelungsverfahren 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 Bewahrung, von Ritter, 298.
- Gesellschaft** für Braunkohlen- und Mineralölforschung an der Technischen Hochschule Berlin, Hauptversammlung, 614.
- für Kohlentechnik, Gasentschwefelungsverfahren 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 Waschbergsatzbrandes 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.
- Reihensempel beim Strebbruchbau, von Fulda, 345; Zuschriften: von Spackeler, 945, 947; von Fulda, 946.
- Beobachtungen in einem Bruchbaustreb mit Reihensampeln, 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 (Westfalen 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**, Steinkohlenszufuhr 1934 bis 1936, Jan. bis Dez. 1938, 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 Waschbergsatzbrandes, 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.
- Hibern'a 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 (Westfalen 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.
- Kambers**, Frühere Bedeutung und Zukunftsaussichten der Blei- und Zinkerzvorkommen auf der linken Ruhrseite im Bergrevier, 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 Ruhrberkarbons 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.
- Kipneinrichtungen**, 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.
- Kohlenögewinnung**, 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, 804, 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 Pvrtschwefels 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 Pvrirkonzentraten, 777; VII. Bestimmung der flüchtigen Bestandteile im Quarzriegel bei elektrischer Beheizung, 778.
- Kokereien**, Verfahren der Gesellschaft für Kohlentechnik zur Gasentschwefelung 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**, Gasentschwefelungsverfahren 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, 939.
- Koksofengas**, Verbrauch und Absatz im Ruhrbezirk 1927 bis 1936, 173.  
 — Entfernung des Naphthalins aus schwefelwasserstoffhaltigem Kokereigas, von Oppelt, 593.  
 — 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 Saueremann, 592.
- Kongreß** für Chemie, zehnter internationaler, 1933 in Rom, von Winter, 572.
- Konjunkturrempfindlichkeit** von Bergwerksbetrieben und ihr Zusammenhang mit der Betriebsgröße, von Skutli, 528.
- Kopfwipper** für den Betrieb untertage, von Wüster, 288.
- Koepfen**, 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-Mühlenerzeugung**, 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.
- Kunsthartz**, Verwendung und Bewährung beim Mansfeldschen Kupferschieferbergbau, von Schulze, 45.
- Kunsthartzlager**, 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.
- Lurçi-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.
- Mansfelder Kupferschieferbergbau**, Verwendung und Bewährung von Kunsthartz, 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 **Zwieß**, 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, 863.
- **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 Grubendiesellokomotiven, 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 verfahrenre 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 verfahrenre 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 verfahrenre 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.  
 — Kohलगewinnung 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.

**Pinzen**, 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 Kegeltrollenlager-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-Abbaufrent 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 Wascherluste, von Haarmann, 469.
- Rohrleitungen**, Rohrverschleiß bei Blasversatzleitungen, von Maercks, 262.
- Explosion einer Druckluftleitung, von Sauer mann, 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 Kieselchiefergeröll aus dem Finefraukonglomerat des Ruhrgebiets, von Wehrli, 249.
- Auswertung grobklastischer Sedimente des Ruhr-oberkarbons für seine Paläogeographie, von Keller, 479.

**Wirtschaft, Statistik und Verschiedenes:**

- Ausländische Arbeiter im Ruhrbergbau im Okt. 1937, 66.
- Anteil der krankfeiernden Ruhrbergarbeiter an der

**Ruhrbezirk**

- 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 verfahrenre 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 verfahrenre 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 verfahrenre 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.
- Sauer mann**, 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 Hanfseile auf die innere Korrosion von Förderseilen, von Wöhlbier, 131.
- Einfluß der Hanfseile 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.
- Schachtsicherheitspfiler**, 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 Sauer mann, 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**, Gasentschwefelungsverfahren 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 Ruhrberkarbons 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.
- Sicherheitspfiler**, 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.
- Skull**, Konjunkturrempfindlichkeit 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**, Strebwandraketen, 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 unmantelte Wettersprengstoffe und ihre Anwendung im Steinkohlenbergbau, von Berg, 460.
- Sprungstempel**, s. Grubenstempel.
- Spruth**, Betriebserfahrungen mit der Krämer-Mühlenerzeugung auf Steinkohlengruben, 193.
- Nachruf für Ferdinand Hagemann, 448.
- Spülgasschwelung** der Steinkohle, von Thau, 1021.
- Spurlatten**, Neue Befestigung, von Hillenhirchs, 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 Straßentechnormen, 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 Metallergbergbau und ihre praktischen Ergebnisse, von Seume, 715.  
**Technische Tagung** des mitteldeutschen Braunkohlenbergbaus, sechzehnte, 417.  
**Teer**, Neugefaßte Straßentechnormen, 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.  
**Tidswell und Wheeler**, Prüfung der Wirksamkeit des Finstaubens 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.  
**Tüb-b-n**, Ludwig, Bergmannsjubiläum, 296.  
**Tüb-b'ngausbau**, 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 Metallergbergbau, 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, 53.  
**Untersuchungsverfahren** in der Steinkohlenaufbereitung, Neuerungen, 1069.  
**Untertagebetriebe**, Untersuchung des Leistungsvermögens mit Hilfe von Schaubildern, von Vogelsang, 586.

## V

- Verbundbergwerk**, Baufeldgestaltung für eine Verbundanlage, 893.

- 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; Sauer mann, 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.  
 — Kokszeugung, 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 Hillenhirchs, 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 Finefrakonglomerat 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**, Gasentschweißungsverfahren mit Ammoniakgewinnung der Gesellschaft für Kohlentechnik, 126.
- Welt**, Gewinnung und Verbrauch der wichtigsten Metalle 1936, 43.  
 — Roheisen- und Rohstahlgewinnung 1929, 1936 und 1937, 381.
- Werkkraftkonferenz**, Teiltagung in Wien 1938, 486.
- Werden**, Bergrevier, Frühere Bedeutung und Zukunftsaussichten der Blei- und Zinkerzvorkommen auf der linken Ruhrseite, von Kampers, 733.
- Westfal-Gleitseilförderer**, 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.
- Wettersengstoffe**, 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. Zwiig und W. Mees, 634.  
 — und **Mönnig**, Vergleichende Zündpunktbestimmungen, 335.
- Wipner**, 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**, Kopfwinner 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.
- Zinkerzlagerrstätten**, 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 Raseneisenerz, 905.
- Zwiig und Mees**, Bestimmung des Teernebelgehaltes von Gasen, von Winter, 634.

## II. Persönliches.

- |                        |                    |                     |                   |                   |
|------------------------|--------------------|---------------------|-------------------|-------------------|
| Albrecht 560, 996      | von Brause 164     | Fabian, Bergtrat 96 | Hartmann 212      | Janus 256, 912    |
| Ammer 344              | Brockhoff 236      | —, Bergassessor 256 | Hasemann 96       | Junker 28         |
| Baron 116              | Brunner 704        | Fahrenhorst 344     | Heep 704          | Kahleyß 952       |
| Barth 192              | Buchholtz 384, 996 | Ferling 828         | Heier 600         | Kaemmerer 140     |
| Bax 560                | Buck 996           | Fichtl 784          | Heinemann 620     | Kämper 140        |
| Bechert 404, 1140      | Bunge 536          | Fickler 212         | Heinke 116        | Kast 512          |
| Becker 580             | Buskühl 28         | Finkemeyer 212      | Heller 952        | Kaufmann 28       |
| Beckmann 296           | Butz 468, 492      | Focke 996           | Herbig 704        | Kegel 952         |
| Bentz 828              | Classen 192        | Fries 512, 828      | Herrmann 404      | Kerksiek 384      |
| Bernhardt 620, 952     | Compes 912         | Fritsche 580        | Hesemann 28       | Kirdorf 621       |
| Beschoren 868          | Cordemann 52, 620  | Fritz 912           | Hild 996          | Klemig 468        |
| Bevling, Bergassessor  | Cremer 580         | Gabel 140           | Hoffmann,         | Klockmann 276     |
| Dr.-Ing. eh. 28, 1040, | Dahlmann 404       | Goebel 384, 912     | Bergassessor 276  | Köhler 512        |
| 1064                   | Dahms 364          | Golcher 96, 976     | —, Dipl.-Ing. 996 | Kopp 52, 512      |
| —, Bergassessor 52,    | Dannenberg 491     | Gothan 1140         | Hönig 28          | Krainer 28        |
| 1140                   | Dapprich 784       | Greiff 276          | Höpfner 952       | Kramm 140, 868    |
| Bohnekamp 164, 808     | Dennert 952        | Grimm 704           | Hornung 52        | Krause 620        |
| Borowski 704           | Doergé 976         | Groh 140            | Huber 424         | Kremer 704        |
| Brand, Bergassessor    | Dünbier 892        | Gründer 1140        | Hugo 212, 892     | Krieger 140, 912  |
| 448                    | Dürichen 996       | Günther 116         | Huhn 212          | Krueger 1116      |
| —, Oberbergrat 512     | Eckardt 704        | Hagemann 424, 448   | Hummelsiep 72     | Kuhlmann 976      |
| Brandt 28              | Ehemann 468, 1092  | Hänig 996           | Illner 952        | Kuhn 164          |
| Brans 52               | Ellger 212, 1010   | Hardieck 620        | Isselstein 976    | Kukuk 468         |
| Braumüller 404         |                    |                     |                   | Kyllmann 140, 620 |

- |                      |                        |                     |                         |                      |
|----------------------|------------------------|---------------------|-------------------------|----------------------|
| Landschütz 419       | Mintrop 808            | Rahlenbeck 164, 384 | Schnepfer 52            | Tegeler 468          |
| Lauterbach 996       | Moench 704             | Redicker 236        | Schnier 704             | Tiemann 620          |
| Lempe 468            | Morhenn, Mark-         | Rehbaum 536         | Scholtze 892, 952, 1040 | Treutler 256         |
| Lichtenberger 996    | scheider 276           | Reichardt 952       | Schreiner 116           | Tübben 296           |
| Liebeneiner 96       | —, Erster Bergrat 1140 | Reuter 491          | Schrems 1020            |                      |
| Linz 892, 952        | Müggenburg 912         | Ristow 212, 491     | Schüttler 1116          | Vossieck 384         |
| Loebner 364          | Müller, Oberbergrat    | Rom 848             | Schwarz 192, 976        |                      |
| Lohmann 536          | 868                    | von Rosen 192       | Schwarzenauer 384       | Wahls 1116           |
| Longrée 404          | —, Regierungsrat Dr.   | Röver 384           | Seebohm 808             | Wahner 1020          |
| Loock 560            | 1092                   |                     | Segering 1040           | Walter 868           |
| Losch 404            |                        |                     | Sengling 828            | Weber, Bergassessor  |
| Louis 192            | Naumann 808            | Sailer 1116         | Siegmund 256            | 28, 1140             |
| Löwe 468             | Neuhaus 384, 892       | Salzmann 996        | Sogemeier 236           | —, Bergrat 491, 1040 |
| von und zu Loewen-   | Nicolas 892, 952       | Scheerer 236        | Sommer, Karl 512        | von Wedelstaedt 364  |
| stein 236            | Nithack 892, 1040      | Scheithauer 912     | —, Hans 560             | Weigelt 236          |
| Lüsebrink 72, 468    |                        | Schiele 704         | Spindler 96, 912        | Weise 468            |
|                      |                        | Schievelbusch 28    | Spitzner 468            | Wengel 192           |
| Mäcke 996            | Oehme 28               | Schimpf 344         | Spönemann 536           | von Werner 468, 580  |
| Marder 996           | Otto 468               | Schlattmann 140     | Springorum 448          | Werner 560, 976      |
| Matweber 140         | Papperitz 724          | Schlitzberger 1040  | Stams 912               | Westheide 828        |
| Meyer, Markscheider  | Paus 848, 1140         | Schlosser 868       | Stapenhorst 1140        | Wheeler 28           |
| 116                  | Pawlik 952             | von Schlütter 1040  | Starke 28               | Willing 996          |
| —, R., Bergassessor  | Philipp 784            | Schmidt 276         | Staesche 952            | Witte 536            |
| 468                  | Pieler 512             | Schmitt 468         | Stein 912               | Wulff 1140           |
| —, E., Dr.-Ing. 1116 | Pinckvos 28            | Schmitz 912         | Steinwart 52            | Wunderlich 276       |
| Michaelis 72, 912    | Plehn 1092             | Schnaß 491          | Stens 296, 344          |                      |
| Micklinghoff 1040    | Pommer 296             | Schneider, Dr. 580  | Stirnweiß 28            | Zeppenfeld 892       |
|                      | Pöpperle 1116          | —, Bergassessor 912 | Stratmann 640           | 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.:** Eparation, 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.
- Grotendorf, 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 Weidtmann, 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.
- Kleinogel**, A.: Bewegungsfugen im Beton- und Eisenbetonbau. 2. Aufl., 579.
- Kohlen-Syndikat**, Rheinisch-Westfälisches: Ruhrkohlen-Handbuch. 3. Aufl., 806.
- Koepfel**, C.: Feuerfeste Baustoffe silikatischer und silikat-haltiger Massen. (Chemie und Technik der Gegenwart, Bd. 18.) 975.
- Körper**, s. Mitteilungen.
- Krecker**, 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.
- Merkle**, 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. Körper, Bd. 19. Lfg. 1—22. Abhandlungen 316—339, 318.
- Mölders**, C.: Die Vorschritten über Preisbildung und Warenreglung. T. 2: Metallwirtschaft, 557, 743.
- Müllensiefen**, H., und **Risse**, R.: Praxis der Kartellrecht-sprechung. Hrsg. von der Reichsgruppe Industrie, 234.
- Noll**, A.: Soziale Rechenschaft. Mit Anhang, 599.
- Ohnesorge**, O.: »Schraubill«, 275.
- Österreichisches Montan-Handbuch** 1938. 19. Jg., T. 1, 2 und 3, 1090.
- Pfälderer**, C.: Vorausbestimmung der Kennlinien schnell-läufiger Kreiselpumpen, 1039.
- Piatscheck**, K.: Aus der Braunkohle, 234.
- Pietsch**, H.: Die Entwicklung und Bedeutung der Mineral-gewinnungsrechte, 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. Bailleur.
- 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 Reichs-gesetzen. Von der 5. bis 7. Aufl. von W. Grotefend. (Taschen-Gesetzsammlung, Bd. 68.) 556.
- Risse**, s. Müllensiefen.
- Rüger**, L.: Die Bodenschätze Deutschlands. (Deutsche Landwirtschaftskunde, Bd. 5.) 639.
- Ruhrkohlen-Handbuch**. Hrsg. vom Rheinisch-Westfälischen Kohlen-Syndikat. 3. Aufl., 806.
- Rummel**, K.: Der Einfluß des Mischvorgangs auf die Ver-brennung von Gas und Luft in Feuerungen, 556.
- Saling**. Der Rentenführer. Bearbeiter O. Schwaag, 191.
- Schache**, s. Schubert.
- Schilfner**, C.: Aus dem Leben alter Freiburger Berg-studenten. 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 Gas-betriebe 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 Berg-beamter, 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 Fortschritts-berichte, Bd. 41.) 423.
- Wedekind**, R.: Einführung in die Grundlagen der histo-rischen 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.
- Weidman**, 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 Grund-stücken, die mit einem Bergschadensverzicht belastet sind. (Forschungsstelle für Siedlungs- und Wohnungs-wesen an der Universität Münster, Materialien-Samm-lung, Bd. 28.) 807.



## IV. Verzeichnis der Patente<sup>1</sup>.

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. 657 160 254 658 759 382 661 441 596 665 683 937 668 185 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<sup>10</sup>. 657 919 294.  
 Gr. 28<sup>10</sup>. 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<sup>20</sup>. 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<sup>01</sup>. 661 897 637 662 101 637 663 151 723.  
 Gr. 2. 659 191 402.  
 Gr. 8<sup>01</sup>. 658 760 382.  
 Gr. 8<sup>10</sup>. 659 431 422.  
 Gr. 10<sup>10</sup>. 655 793 161.

### Klasse 5. Bergbau.

#### Unterklasse 5a.

- Gr. 3<sup>01</sup>. 656 469 232.  
 Gr. 9<sup>03</sup>. 657 524 274.  
 Gr. 9<sup>14</sup>. 655 576 138.  
 Gr. 15<sup>10</sup>. 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<sup>30</sup>. 658 490 362.  
 Gr. 25<sup>05</sup>. 654 079 50.  
 Gr. 27<sup>10</sup>. 659 481 446.  
 Gr. 32. 654 199 50 655 244 114.  
 Gr. 35<sup>01</sup>. 664 485 806.  
 Gr. 41<sup>10</sup>. 654 153 50 654 442 69 656 769 232 661 802 619.  
 Gr. 41<sup>20</sup>. 656 026 188 662 486 677.  
 Gr. 41<sup>30</sup>. 667 084 1038.

#### Unterklasse 5c.

- Gr. 4. 660 439 534.  
 Gr. 5. 667 538 1089.  
 Gr. 6. 662 983 702.  
 Gr. 9<sup>01</sup>. 655 461 138.  
 Gr. 9<sup>10</sup>. 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<sup>20</sup>. 655 523 138 655 629 161 661 231 596 662 642 677 664 396 827 665 618 954 665 625 931.  
 Gr. 9<sup>30</sup>. 654 901 92 658 700 383 660 380 534 660 687 555 662 006 638 663 037 723 665 786 974.  
 Gr. 10<sup>01</sup>. 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<sup>30</sup>. 657 928 317.  
 Gr. 10<sup>01</sup>. 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<sup>10</sup>. 654 902 92.

- Gr. 15<sup>01</sup>. 653 988 51.  
 Gr. 15<sup>10</sup>. 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<sup>01</sup>. 663 760 763 666 505 1017.  
 Gr. 5<sup>04</sup>. 662 336 657.  
 Gr. 5<sup>20</sup>. 662 524 677.  
 Gr. 6. 654 993 92 656 470 232 665 030 847.  
 Gr. 11<sup>01</sup>. 665 234 909.  
 Gr. 11<sup>05</sup>. 658 351 362 666 962 1039.  
 Gr. 12<sup>01</sup>. 653 997 70 655 245 114 662 007 638.  
 Gr. 12<sup>10</sup>. 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<sup>01</sup>. 668 574 1137.  
 Gr. 18<sup>01</sup>. 655 273 114 663 524 763.  
 Gr. 18<sup>02</sup>. 661 598 638 827.  
 Gr. 18<sup>05</sup>. 656 037 189 658 284 340.  
 Gr. 19<sup>01</sup>. 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<sup>01</sup>. 663 505 741.  
 Gr. 22<sup>04</sup>. 654 262 70 660 530 534.  
 Gr. 22<sup>05</sup>. 659 542 446.  
 Gr. 23. 666 963 1039.  
 Gr. 28. 653 926 22 655 856 189.  
 Gr. 29. 660 235 511.  
 Gr. 36<sup>01</sup>. 653 478 22 655 857 189 660 236 638.  
 Gr. 36<sup>06</sup>. 662 535 678.  
 Gr. 36<sup>10</sup>. 656 624 1017.  
 Gr. 37. 656 307 210.  
 Gr. 38<sup>01</sup>. 666 387 995.

#### Unterklasse 10b.

- Gr. 1. 655 615 162.  
 Gr. 2. 663 062 723.  
 Gr. 3<sup>01</sup>. 654 031 70.  
 Gr. 3<sup>03</sup>. 665 994 995.  
 Gr. 3<sup>04</sup>. 657 930 317 662 276 703.  
 Gr. 5<sup>02</sup>. 653 953 22.  
 Gr. 6<sup>02</sup>. 656 634 233 665 195 890.  
 Gr. 9<sup>01</sup>. 666 323 995.  
 Gr. 9<sup>02</sup>. 667 155 1061.  
 Gr. 9<sup>03</sup>. 667 267 1061.  
 Gr. 9<sup>04</sup>. 649 755 162 663 032 741 667 695 1090.

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

#### Unterklasse 12a.

- Gr. 1<sup>05</sup>. 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 Vordergrund steht (Klasse 10a).

#### Unterklasse 26a.

- Gr. 8<sup>02</sup>. 667 554 1137.

#### Unterklasse 26d.

- Gr. 8<sup>21</sup>. 665 835 974.  
 Gr. 10<sup>10</sup>. 665 983 1018.

<sup>1</sup> 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<sub>02</sub>. 656 492 233.  
 Gr. 9<sub>03</sub>. 656 282 210.  
 Gr. 9<sub>08</sub>. 659 897 490.  
 Gr. 9<sub>09</sub>. 664 134 782.  
 Gr. 11. 659 367 422.  
 Gr. 15. 668 420 1137.  
 Gr. 16<sub>04</sub>. 666 274 1018.  
 Gr. 22<sub>01</sub>. 664 258 806.  
 Gr. 22<sub>03</sub>. 654 464 70 657 339 274.  
 Gr. 24. 654 861 92.

Unterklasse 35b.

Gr. 7<sub>03</sub>. 661 761 657.  
 Gr. 7<sub>05</sub>. 665 289 909.  
 Gr. 7<sub>09</sub>. 654 091 70.

Unterklasse 35c.

Gr. 1<sub>14</sub>. 661 405 638.  
 Gr. 1<sub>19</sub>. 665 003 890.  
 Gr. 3<sub>01</sub>. 661 932 658.  
 Gr. 3<sub>03</sub>. 657 942 340 663 903 806.  
 Gr. 3<sub>05</sub>. 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<sub>02</sub>. 662 064 638.  
 Gr. 89<sub>01</sub>. 656 409 234 659 111 402 660 470 535 664 175 782.  
 Gr. 89<sub>02</sub>. 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 93 660 318 511 660 735 555 661 065 577  
 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.