

# GLÜCKAUF

Berg- und Hüttenmännische Zeitschrift



Organ folgender Vereine:

Verein für die bergbaulichen Interessen in Essen. Verein zur Überwachung der Kraftwirtschaft der Ruhrzechen in Essen. Verein für die berg- und hüttenmännischen Interessen im Aachener Bezirk in Aachen. Rheinischer Braunkohlenbergbau-Verein E. V. in Köln. Verein für die bergbaulichen Interessen Niederschlesiens in Waldenburg. Bergbaulicher Verein zu Zwickau e. V. Berg- und Hüttenmännischer Verein in Siegen.

Schriftleitung:

Bergassessor W. BEECKMANN, für den wirtschaftlichen Teil Dr. H. MEIS

Einundsiebzigster Jahrgang

1935

ESSEN

Verlag Glückauf G. m. b. H.



# Inhaltsverzeichnis für das Jahr 1935.

	Seite
I. Verfasser- und Sachverzeichnis . . . . .	3
II. Persönliches . . . . .	17
III. Verzeichnis der besprochenen Bücher . . . . .	18
IV. Verzeichnis der Patente . . . . .	19

## I. Verfasser- und Sachverzeichnis.

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

### A

- Aachener Bezirk**, Durchschnittslöhne je verfahrenre Schicht in den wichtigsten deutschen Steinkohlenbezirken, 23, 143, 262, 335, 481, 523, 648, 744, 817, 991, 1110, 1235.
- Förderanteil, s. Deutschland.
- Gewinnung und Belegschaft im Nov. und Dez. 1934, 54, 265; in den einzelnen Monaten 1935, 334, 502, 671, 742, 767, 864, 991, 1185.
- Abbau (-verfahren)** mit Hartholz-Wanderkasten, von Spackeler, 57.
- Beobachtungen über Beanspruchungen des Ausbaus in Abbaustrecken, von Fritzsche und Giesa, 125, 149.
- steil gelagerter Steinkohlenflöze, neuzeitliche Gestaltung, von Glebe und Gremmler, 245, 269, 293.
- Gegenseitige Beeinflussung der oberschlesischen Sattel-flöze bei ihrem A., von Esser, 365, 396.
- Neues Strebfördermittel für Schrägfrontbaue, von Langecker, 475.
- unter den Schleusen des Rhein-Herne-Kanals, von Ostendorf, Spruth und Köhlhoff, 509.
- in Scheiben unter selbsttragender Eisenbetondecke, von Schneiders, 562.
- Abbauart in Abhängigkeit von der Lagerung, 681.
- Abbauplan unter Berücksichtigung der Rohstoffgrund-lage und Absatzerfordernisse, 712.
- Scheibenbau unter Anwendung neuzeitlicher Förder-mittel in einem flach gelagerten Ruhrkohlenflöz, von Glebe, 949.
- über der Hauptfördersohle, 1003.
- unter der Hauptfördersohle, 1009.
- Abbauhämmer**, Rückstoßmessung und Rückstoßbeurteilung von Preßluftwerkzeugen, von Hasse, 609.
- Abbaulokomotiven**, s. Grubenlokomotiven.
- Abdämmung**, Neuartiges Verfahren zur Abriegelung brennender Flözteile und zur A. von Strecken, von Lewien, 46.
- Abdichtung**, neue, und Meßanordnung für Bohrlochunter-suchungen, von Hoffmann und Schaberg, 964.
- Abrieb**, Festigkeit von Kistenkoksen aus Gefügebestand-teilen von Saarkohlen, 662.
- Absatz**, Grubenbetriebliche Maßnahmen und A.-Planung für Ruhrfettkohle auf kohlenpetrographischer Grund-lage, von Wörmann, 677, 710.
- Kohlen- und Wäscheuntersuchungen in aufbereitungs- und absatztechnischer Hinsicht, von Schmitz, 845, 881, 904, 925.
- Abscheider**, Umbau eines Rauchgas-Speisewasservor-wärmers mit Glattrohren in einen Rippenrohrvorwärmer mit Flugaschen-A., von Sauer mann, 523.
- Absorption**, Gasabsorptionsgefäß, 642.
- Abwasserreinigung**, Klärung der Waschwasser aus der Kohlenaufbereitung, 605.
- Waschwasserklärung, 932.
- Adsorptionsvermögen** verschiedener Steinkohlen, belgische Untersuchungen, von Wöhlbier, 1156.

- van **Ahlen**, Einfluß der stofflichen Zusammensetzung von Steinkohlen auf deren Schmelzverhalten, 68.
- Akkumulatorlokomotiven**, s. Grubenlokomotiven.
- Aktiengesellschaften**, deutsche, 1933, 206, 231.
- Alter**, Lebens-A. der Invaliden in der Ruhrknappschaft, 697.
- Alterung**, Auswirkungen auf die Plastizität von Koks-kohlen, von Jung, 1141.
- Ammer**, Sprechstunden über Anstrichtechnik im Ruhr-bergbau, 162.
- und **Naumann**, Kesselspeisewasser-Aufbereitung auf einer Ruhrzeche. II, 749.
- Anden** von Peru, beschleunigter Streckenvortrieb, von Lewien, 1011.
- Anfahrt**, bergpolizeiliche Vorschriften, 775.
- Anschliffe**, Verfestigung von Briketten für die Anfertigung von A. ohne Beeinträchtigung des Bitumens, von van der Ploeg, 837.
- Anstrichtechnik**, Sprechstunden im Ruhrbergbau, von Ammer, 162.
- Arbeiter**, Beschäftigung und Ausbildung, bergpolizeiliche Vorschriften, 781.
- Erwerbspersonen in den einzelnen Wirtschaftszweigen des Deutschen Reiches 1933, 866.
- Arbeitsämter**, Verteilung der arbeitssuchenden Ruhrberg-arbeiter auf die einzelnen Arbeitsamtsbezirke Ende Dez. 1934, 117.
- Arbeitslosigkeit** unter den Ruhrbergarbeitern 1934, 116.
- Arbeitsminister**, Abgrenzung der Zuständigkeit zwischen dem Reichs- und Preußischen Wirtschaftsminister und dem Reichs- und Preußischen A., 592.
- Arbeitsrecht**, Arbeitsrechtliche Entscheidungen, 1202.
- Arenberg**, Herzog, Ablösung der Regalabgaben in der ehemaligen Grafschaft Recklinghausen, von Schlüter, 740.
- Aerex-Lüfter** für die Grubenbewetterung, 1046.
- Argentinien**, Brennstoffeinfuhr nach Herkunftsländern 1934, 792.
- Artesische Quellen**, Entstehung im Gebiete der untern Lippe, von Breddin, 980.
- Atmungsgeräte**, zugelassene neue Gasschutzgeräte, 887.
- Aufbereitung**, s. Kohlenaufbereitung, Kesselspeise-wasser.
- Ausfuchung** und Gewinnung von Erdöl und andern Boden-schätzen, Verordnung über die Berechtigung (Erdöl-verordnung) vom 13. Dez. 1934, von Schlüter, 92.
- s. a. Reflexionsverfahren.
- Auguste Victoria**, Zeche, Scheibenbau unter Anwendung neuzeitlicher Fördermittel in einem flach gelagerten Ruhrkohlenflöz, von Glebe, 949.
- Neubau des eingestürzten Schachtes 3, von Schmid, 1069.
- Ausbildung** und Beschäftigung der Arbeiter im Stein-kohlenbergbau, bergpolizeiliche Vorschriften, 781.

- Ausbildung**, Zehnte Tagung der deutschen Bergschulfachleute in Aachen, von Herbst, 1205.
- s. a. Vorträge.
- Ausblaseverfahren**, Messung von Leckverlusten an Preßluftrohrnetzen, von Jahns, 1117, 1148.
- Ausgasung**, s. Entgasung.
- Ausländische Arbeiter** im holländischen Steinkohlenbergbau, 1185.
- im französischen Steinkohlenbergbau, 1186.
- im Steinkohlenbergbau der Tschechoslowakei, 1186.
- im Ruhrbergbau, 1187.
- Ausschuß für Bergtechnik, Wärme- und Kraftwirtschaft für den niederrhein.-westf. Steinkohlenbergbau**, Sitzungen, 404, 742, 1097, 1160, 1210.
- s. a. die Aufsätze von Trappe, 577; Schultes, 784; Koch, 952.
- für Betriebswirtschaft, Sitzung, 139.
- s. a. den Aufsatz von Glebe und Gremmler, 245, 269, 293.
- für das Grubenrettungswesen in Preußen, Die zugelassenen neuen Gasschutzgeräte, 887.
- Schachtbau-A., Sitzungen, 1097, 1160.
- für Steinkohlenaufbereitung, Sitzungen, 93, 404, 694, 1097, 1160.
- s. a. die Aufsätze von Schäfer, 437; Rzezacz, 701; Prockat und Rammler, 725, 755; Schmitz, 845, 881, 904, 925.
- für Steinkohlenbrikettierung, s. a. den Aufsatz von Reerink und Goecke, 77, 105.
- s. a. Kokereiausschuß, Normenausschuß.
- Außenhandel Deutschlands nach Hauptwarengruppen** 1913, 1925 bis 1934, Jan. bis Juni 1935, 1014.
- Rußlands im 1. bis 3. Viertel 1934 nach Warengruppen, 286; 1934, 406; im 1. Viertel 1935, 718; im 1. Halbjahr, 1015.
- in Kohle und Eisen, s. die einzelnen Länder.

## B

- Bandförderung**, Versuche an Förderbandrollen im Grubenbetriebe, von Maercks, 133.
- Verladung der Lagerkohle, 421.
- Verwendung von Stahlgurt-Förderbändern im Ruhrbergbau untertage, von Schlobach, 540.
- Gleitbandkurzförderer, 951.
- 977.
- Batterien**, Laden von B. für elektrische Abbau Lokomotiven, von Müller, 497.
- Baugrundschäden**, -frage, Betrachtungen, von Keller, 812.
- Bax**, Einfluß des Werkstoffes auf die Lebensdauer und Wirtschaftlichkeit von Blasversatzrohren, 913.
- Bekämpfung der Gesteinstaublungenkrankheit im Ruhrbezirk, 1241.
- Beckmann und von Gaertner**, Hauptversammlung der Deutschen Geologischen Gesellschaft, 1034.
- Behälter**, Vorschläge für die gleichmäßige Entleerung von Vorrats-B., von Möbner, 1130.
- Belegschaft**, s. die einzelnen Länder und Bergbaubezirke.
- Belgien**, Gewinnung und Belegschaft 1931 bis 1933, Jan. bis Dez. 1934, 311; in den einzelnen Monaten 1935, 455, 502, 618, 790, 890, 946, 1108.
- Handelspolitische Maßnahmen auf dem Gebiete des Kohlenmarktes, 358.
- Steinkohlenförderung 1930 bis 1934, 333.
- **Luxemburg**, Brennstoffaußenhandel 1934 und Neuorganisation der belgischen Kohlenwirtschaft, 405; im 1. Viertel 1935, 594; im 1. Halbjahr, 891; im 1. bis 3. Viertel, 1233.
- Benzensynthese** aus Kohlenoxyd und Wasserstoff bei gewöhnlichem Druck nach dem Verfahren von F. Fischer und Tropsch, von Koch, 85.
- Benzol**, Verfahren von Rostin zur Gasentschwefelung sowie zur Veredlung von Kohlengas und B., von Thau, 298; Berichtigung, 380.
- Ausbringen an Vorprodukten bei der Innen- und Deckenabsaugung, 465.
- Bestimmung im Gas mit dem Interferometer, von König, 543.
- Erhöhung der Ausbeute aus Erdöl und die Ersatztreibstoffe, von Winter, 1277.
- Benzol-Verband**, Geschäftsbericht 1934, 816.
- Benzolwaschöl**, s. Waschöl.
- Bergarbeiterlöhne**, s. die einzelnen Länder und Bergbaubezirke.
- Bergbau**, Anordnung über die Anmeldung zur Wirtschaftsgruppe, 18.
- Steinkohlen-B. im organisatorischen Aufbau der deutschen Wirtschaft, 90.
- Wirtschaftsgruppe, und ihre Untergliederung, 184.
- Hüttenwesen und angewandte Geologie, Internationaler Kongreß, 7. Tagung in Paris, 357, 1184.
- Beziehungen zwischen B., Grundwasser und Stauseeanlagen im Gebiet des ausgehenden Ruhroberkarbons, von Keller, 665.
- Gehört bergbaulicher Bedarf auf die Leipziger Messe? von Kegel, 1281.
- Bergehalde**, s. Halden.
- Bergeversatz**, 249, 269.
- Berggesetz**, Überleitung des Bergwesens auf das Reich, von Schlüter, 307.
- Berggewerkschaften**, Umwandlung bergrechtlicher (Gewerkschaften, von Schlüter, 665.
- Berggewerkschaftskasse**, Westf., Beobachtungen der Wetterwarte im Dez. 1934, 93; in den einzelnen Monaten 1935, 188, 309, 404, 501, 616, 716, 837, 965, 1033, 1183, 1280.
- Beobachtungen der Magnetischen Warten im Dez. 1934, 94; in den einzelnen Monaten 1935, 188, 308, 403, 500, 617, 717, 838, 965, 1034, 1183, 1280.
- Auszug aus den Beobachtungen der Wetterwarte 1934, 258.
- Verwaltungsbericht 1934/35, 989.
- s. a. die Aufsätze von Ostermann, 39; Maercks, 133, 378, 445, 716; Winter, Mönning und Free, 389; Meebold, 423; Zentgraf, 452; Kühlwein, 533, 625, 657, 1273; Winter, 789, 1277; Hoffmann und Schaberg, 964; Hoffmann, 997; Kukuk, 1266.
- Bergmannsjubiläum** Hold, 1116.
- Bergpolizei**, Sprengstoff- und Zündmittelwesen im Bergbau nach der Polizeiverordnung vom 13. Dez. 1934, von Hatzfeld, 427.
- Verlängerte Geltungsdauer der Verordnungen, von Schlüter, 430.
- Neureglung der Vorschriften für den Steinkohlenbergbau, von Hatzfeld, 773.
- Neureglung des Sprengstoff- und Zündmittelwesens für den preußischen Bergbau, von Lehmann, 873.
- Bergrecht**, Einführung von Vorschriften für das Bergwesen im Saarland, von Schlüter, 284, 430.
- Bergrechtliche Entscheidungen**, s. Entscheidungen.
- Bergregal**, Ablösung der Regalabgaben in der ehemaligen Grafschaft Recklinghausen, von Schlüter, 740.
- Bergschäden**, Rechtliche Betrachtungen zur Berechnung, von Engelhard, 203.
- Abbau unter den Schleusen des Rhein-Herne-Kanals, von Ostendorf, Spruth und Köhlhoff, 509.
- Betrachtungen zur Baugrundschädenfrage, von Keller, 812.
- Bergschulfachleute**, deutsche, zehnte Tagung in Aachen, von Herbst, 1205.
- Bergtechnik**, s. die einzelnen Gegenstände und Ausschuß.
- Bergwerksmaschinen**, s. Maschinen.
- Berichtigungen**, 358, 380.
- Berlin**, Brennstoffversorgung (Empfang) Groß-B. im Nov. und Dez. 1934, 52, 169; in den einzelnen Monaten 1935, 453, 481, 526, 696, 815, 918, 1016, 1163.
- Technische Hochschule, Metallographische Ferienkurse, 93.
- Berufszählung** vom 16. Juni 1933, Erwerbspersonen in den einzelnen Wirtschaftszweigen des Deutschen Reiches, 866.
- Beteiligungsziffern**, s. Kohlen-Syndikat.
- Beton** im Hauptstreckenausbau, 3.
- Betriebsüberwachung** im Steinkohlenbergbau, bergpolizeiliche Vorschriften, 782.
- Betriebswirtschaft**, Neuzeitliche Gestaltung des Abbaus steil gelagerter Steinkohlenflöze, von Glebe und Gremmler, 245, 263, 293.
- Technische Entwicklung im Betriebe des Ruhrbergbaus untertage, von Wedding, 519.
- Betriebserfolg im Steinkohlenbergbau, von Kühlwein und Brückmann, 533.
- Grubenbetriebliche Maßnahmen und Absatzplanung für Ruhrfettkohle auf kohlenpetrographischer Grundlage, von Wörmann, 677, 710.

**Beyschlag**, Franz, Gedächtnisfeier, 1184.  
**Bildsamkeitskurven** von Saarkohlen, 635.  
**Birkemeier**, Bremsrutsche für mittelsteil und steil gelagerte Flöze, 330.  
**Bitumen**, Verfestigung von Briketten für die Anfertigung von Anschliffen ohne Beeinträchtigung des B., von van der Ploeg, 837.  
**Blasversatz** im Fettkohlenflöz Merl, 277.  
 — Einfluß des Werkstoffes auf die Lebensdauer und Wirtschaftlichkeit von B.-rohren, von Bax, 913.  
**Blei** und Zink, Polens Hüttengewinnung 1931 bis 1934, Jan. bis März 1935, 619; April bis Juni, 1038.  
**Bleibtreu** und **Jung**, Erfahrungen mit Schmalkammeröfen in Niederschlesien, 92.  
**Blindschächte**, Kegelwirbel für Unterseilgehänge, von Zentgraf, 452.  
 — und Hauptschächte, Verwendung von Stahl zum Ausbau, von Würker, 234.  
**Bodensenkungen**, Massenermittlung bei Eisenbahngleishebungen in Senkungsgebieten des Bergbaus, von Overhoff, 283.  
 — gebiete, Stauchschutzdehnungskabel, von Ullmann, 185.  
**Bohrer**, Zweckmäßige Bewirtschaftung der Gestein-B. im Steinkohlenbergbau, von Weddige, 341.  
**Bohrhämmer**, Verbesserungen am Bohrgerät für den Vortrieb von Gesteinstrecken, von Sommer, 306.  
 — Versuche und ihre Auswertung für den Bohrbetrieb, von Schmidt und Nagler, 988.  
**Bohrlöcher**, Neue Abdichtung und Meßanordnung für Bohrlochuntersuchungen, von Hoffmann und Schaberg, 964.  
**Bohrmaschinen**, Leistungsversuche an einer Kohlendreh-B., von Fries, 885.  
**Bohrschneiden**, Hartmetallschneiden an einer Kohlendrehbohrmaschine, 886.  
**Bohrstaub**, Unschädlichmachung durch Schaumzuführung, 307, 1243.  
**Böker**, Eisenerzvorräte des Deutschen Reiches, 590.  
**Brände**, s. Grubenbrände.  
**Braunkohlenbergbau**, mitteldeutscher, Durchschnittslöhne (Leistungslöhne) je verfahrenre Schicht, 21, 167, 239, 431, 527, 695, 816, 967, 1037, 1213, 1257.  
 — 1934, Geschäftsbericht des Deutschen Braunkohlen-Industrie-Vereins, 834.  
 — rheinischer, Geschäftsbericht des Rhein. Braunkohlen-Syndikats 1934/35, 617.  
 — Geschäftsbericht des Rhein. Braunkohlenbergbau-Vereins 1934, 966.  
 — s. a. die einzelnen Länder.  
**Breiddin**, Entstehung der Siegerländer Spateisensteingänge durch Lateralsekretion, 821.  
 — Entstehung der artesischen Quellen im Gebiete der untern Lippe, 980.  
**Bremsrutsche** für mittelsteil und steil gelagerte Flöze, von Birkemeier, 330.  
**Brenner**, Robert, Nachruf, von Reckmann, 1168.  
**Brennkrafttechnische Gesellschaft** und Deutsche Gesellschaft für Mineralölforschung, Wissenschaftliche Tagung in Berlin, 889.  
**Brennstoffe**, Maßnahmen zur bessern Verfeuerung von Brennstoffgemischen auf Wanderrosten, von Schimpf, 403.  
**Brennstoffverkaufspreise**, s. die einzelnen Länder und Bergbaubezirke.  
**Breslau**, Technische Hochschule, Feier des 25 jährigen Bestehens, 308, 500, 614.  
**Brikette**, Verfestigung für die Anfertigung von Anschliffen ohne Beeinträchtigung des Bitumens, von van der Ploeg, 837.  
**Brikettierung**, Eignungsprüfung von Brikettpech und ihre Bedeutung für den Brikettierungsvorgang, von Reerink und Goecke, 77, 105.  
**Brückmann** und **Kühlwein**, Betriebserfolg im Steinkohlenbergbau, 533.  
**Bücherschau**, fast in jeder Nummer; s. a. S. 18 dieses Verzeichnisses.  
**Büchler**, Neue gasanalytische Vorrichtungen, 641; Zugschrift von Müller-Neuglück, 790.  
**Bulgarien**, Handelspolitische Maßnahmen auf dem Gebiete des Kohlenmarktes, 358.

**Bunker**, s. Vorratsbehälter.  
**Burre** und **Udluft**, Natursteintagung der Deutschen Geologischen Gesellschaft, 643.

## C

**Chance-Sandstromwäscher**, 588.  
**Chile**, Bergbauliche Gewinnung 1933 und 1934, 311.  
 — Kohlenausfuhr 1933 und 1934, 720.  
**Clausthal**, Bergakademie, Erdölkursus, 49.  
 — Maschinentechnische und elektrotechnische Ferienkurse, 500.  
**Corby**, Ofen- und Druckspaltanlage, 14.

## D

**Dampf**, Einfluß von Ausnutzungsgrad und Antriebskosten auf die Wirtschaftlichkeit von Bergwerksmaschinen, von Hinz, 485.  
**Dampfkessel**, Umbau eines Rauchgas-Speisewasservorwärmers mit Glattrohren in einen Rippenrohrvorwärmer mit Flugaschenabscheider, von Sauer mann, 523.  
 — Anfrassungen in Siederohren, 753.  
 — Kesselanlage mit selbsttätiger Feuerungsreglung auf einer Ruhrzeche, von Sauer mann, 1124.  
**Dampfmaschine**, erste deutsche, Gedenkfeier, 766.  
**Dampfmessung**, Einfluß der Fahrweise des Maschinenführers auf den Dampfverbrauch von Fördermaschinen, von Schultes, 784.  
**Dampfturbinen**, Vorrichtung zur Verhütung von Anrostungen an Schaufeln, von Schimpf, 162.  
**Deckenabsaugung**, Erfahrungen mit dem Deckenkanal bei Koksöfen, von Goldschmidt, 138.  
 — Grundsätzliche Feststellungen zur Frage, von Krueger, Hofmeister und Krebs, 221; Berichtigung, 358.  
 — und Innenabsaugung, Einfluß auf das Ausbringen an Verkokungserzeugnissen, von Litterscheidt und Reerink, 461.  
**Dehnungskabel**, s. Kabel.  
**Destillation**, trockne, Ausbeuten an Kohlenwertstoffen von Saarkohlen, 638.  
**Deutsche Geologische Gesellschaft**, s. Geologische Gesellschaft.  
**Deutschland**, Außenhandel in Erzen 1929 bis 1933, Jan. bis Dez. 1934, 215; in den einzelnen Monaten 1935, 477, 814, 1161.  
 — Außenhandel in Erzeugnissen der Hüttenindustrie 1929 bis 1933, Jan. bis Dez. 1934, 215; in den einzelnen Monaten 1935, 478, 815, 1161.  
 — Außenhandel in Kohle im Nov. und Dez. 1934, 49, 165; in den einzelnen Monaten 1935, 260, 332, 453, 545, 646, 865, 919, 1013, 1060, 1211.  
 — Außenhandel in Nebenerzeugnissen der Steinkohle 1933 und 1934, 359; im 1. Viertel 1935, 478; im 1. Halbjahr, 816; im 1. bis 3. Viertel, 1163.  
 — Gewinnung an Eisen und Stahl im Nov. und Dez. 1934, 49, 400; 1930 bis 1934, 399; in den einzelnen Monaten 1935, 433, 526, 647, 814, 1037, 1255.  
 — Roheisen- und Stahlerzeugung 1913, 1929 und 1932 bis 1934, 67.  
 — Erzbergbau 1933, 94.  
 — Förderanteil (in kg) je verfahrenre Schicht in den wichtigsten Steinkohlenbezirken, 22, 119, 216, 334, 431, 527, 646, 742, 867, 967, 1109, 1211.  
 — Kohlegewinnung im Nov. und Dez. 1934, 71, 189; in den einzelnen Monaten 1935, 261, 381, 478, 570, 671, 766, 864, 966, 1133, 1232.  
 — Gewinnung an Steinkohle, Koks und Preßsteinkohle 1913, 1929 und 1932 bis 1934, 66.  
 — Steinkohlenförderung 1930 bis 1934, 333.  
 — Steinkohlenbelieferung der nordischen Länder im Aug. 1934, 97; 1933 und 1934, 361; in den einzelnen Monaten 1935, 453, 572, 791, 839, 920, 1016, 1282.  
 — Brennstofflieferungen nach Süd- und Mittelamerika 1933 und 1934, 359.  
 — Handelspolitische Maßnahmen auf dem Gebiete des Kohlenmarktes, 358.  
 — Kohlenverbrauch 1934, 1105.  
 — Bergbauliche Gewinnung 1934, 1223.  
 — Durchschnittslöhne je verfahrenre Schicht in den wichtigsten Steinkohlenbezirken, 23, 143, 262, 335, 481, 528, 648, 744, 817, 991, 1110, 1235.

**Deutschland**, Rohstoffproblem und Kohlenbergbau, von Schlobach, 317.  
**Deutschland**, Gewerkschaft in Ölsnitz, Kabelkrananlage zur Anschüttung einer Bergehalde, von Pauls und Kühn, 1261.  
**Dichtungen**, s. Abdichtung.  
**Dorfner**, Normung der wichtigsten Hauerarbeiten im russischen Kohlenbergbau, 1250.  
**Dortmunder Hafen**, Güterverkehr 1934, 142; im 1. Viertel 1935, 431; im 1. Halbjahr, 744; im 1. bis 3. Viertel, 1111.  
**Dräger-Gasschutzgeräte**, 888.  
**Drehbohrmaschinen**, s. Bohrmaschinen.  
**Druckluft**, Einfluß von Ausnutzungsgrad und Antriebskosten auf die Wirtschaftlichkeit von Bergwerksmaschinen, von Hinz, 485.  
— Beeinflussung der Wittertemperatur durch Elektrizität und Preßluft im Steinkohlenbergbau, von Fritzsche, 1217.  
**Druckluftlokomotiven**, s. Grubenlokomotiven.  
**Druckluftmessung**, Messung von Leckverlusten an Preßluftrohrnetzen, von Jahns, 1117, 1148.  
**Druckluftwerkzeuge**, Rückstoßmessung und Rückstoßbeurteilung, von Hasse, 609.  
— Leistungsversuche an einer Kohlendrehbohrmaschine, von Fries, 885.  
**Druckwasser**, Neuartige Förderanlage für Kleinkohle, von Roemer, 1205.  
**Duncker**, Nachruf für Stanislaus Klemme, 1192.  
**Dynamometerstempel**, Druckmessung, 1182.

## E

**Eisen**, s. die einzelnen Länder und Bergbaubezirke.  
**Eisenausbau**, s. Grubenausbau, Profilformen, Schachtausbau.  
**Eisenbahnen der Welt**, Entwicklung des Netzes 1932, 286.  
— deutsche, s. Reichsbahn.  
**Eisenbeton**, Abbau in Scheiben unter selbsttragender Decke, von Schneiders, 562.  
— Neubau des eingestürzten Schachtes Auguste Victoria 3, von Schmid, 1069.  
**Eisenerz**, Wirtschaft und Statistik, s. die einzelnen Länder und Bergbaubezirke.  
**Eisenerzlagerstätten**, Vorräte des Deutschen Reiches, von Böker, 590.  
**Eisenmenger**, Entwicklung und Stand des Ausbaus von Hauptstrecken im Ruhrbergbau, 2.  
**Elektrizität**, Einfluß von Ausnutzungsgrad und Antriebskosten auf die Wirtschaftlichkeit von Bergwerksmaschinen, von Hinz, 485.  
— Elektrizitätstagung im Essener Haus der Technik, 943.  
— und Preßluft, Beeinflussung der Wittertemperatur im Steinkohlenbergbau, von Fritzsche, 1217.  
**Elektrizitätswirtschaft**, E.-liche Zahlen für Kohlenaufbereitungsanlagen, von Koch, 156.  
**Elektrotechnik**, Maschinentechnische und elektrotechnische Ferienkurse an der Bergakademie Clausthal, 500.  
**Endell, Hofmann und Maegdefrau**, Röntgenographischer Nachweis von Tridymit in Silikakoksofensteinen und seine technologische Bedeutung, 862; Zuschriften: von Lux, 1231; von Endell, Hofmann und Maegdefrau, 1232.  
**Energietagungen** im Essener Haus der Technik, 943.  
**Engelhard**, Rechtliche Betrachtungen zur Bergschadenberechnung, 203.  
**England**, s. Großbritannien.  
**Entgasung**, Ausgasung von Flözen, 964.  
— Abhängigkeit der Ausgasung von petrographischer Gefügezusammensetzung und Inkohlungsgrad bei Ruhrkohlen, von Hoffmann, 997.  
**Entleerung**, Vorschläge für die gleichmäßige E. von Vorratsbehältern, von Mößner, 1130.  
**Entscheidungen**, Für den Bergbau wichtige E. der Gerichte und Verwaltungsbehörden 1934, von Schlüter und Hövel, 1175, 1199.  
**Entschwefelung**, s. Schwefel.  
**Entstaubung** der Feinkohle, 559.  
**Entwässerung** der Feinkohle, 606, 934.  
— von Steinkohlenschlamm und ihre Kosten bei Verwendung von Saugfiltergeräten, von Paul, 1193.

**Erdöl**, Kursus an der Bergakademie Clausthal, 49.  
— und andere Bodenschätze, Verordnung über die Berechtigung zur Aufsuchung und Gewinnung (Erdölverordnung) vom 13. Dez. 1934, von Schlüter, 92.  
— Gewinnung und Verbrauch der Welt 1934, 736.  
— und Teer, Verarbeitung im Deutschen Reich 1933, 1031.  
— Erhöhung der Benzolausbeute aus E. und die Ersatztreibstoffe, von Winter, 1277.  
**Erlös**, Gestaltung im Steinkohlenbergbau, 530.  
**Ersatztreibstoffe**, s. Treibstoffe.  
**Ertragsförderanteil**, s. Förderanteil.  
**Erwerbspersonen** in den einzelnen Wirtschaftszweigen des Deutschen Reiches 1933, 866.  
**Erz**, Wirtschaft und Statistik, s. die einzelnen Länder und Bergbaubezirke.  
**Esser**, Die gegenseitige Beeinflussung der oberschlesischen Sattelflöze bei ihrem Abbau, 365, 396.  
**Europa**, Zeitliche Vergleichung des mitteleuropäischen und nordamerikanischen Karbons, 1184.  
**Explosionen** des Zwischenvorwärmers an einer Druckluftlokomotive, von Sauer mann, 941.  
**Extraktion**, Schwelung und Hydrierung der Steinkohle, Neue Anschauungen und Arbeiten, von Moehrle, 180.

## F

**Fachnormenausschuß**, s. Normenausschuß.  
**Fahrung**, s. Anfahrt.  
**Fahrwiderstand** frei ablaufender Förderwagen, Untersuchungen, von Ostermann, 39.  
**Farbtonmessung**, Überwachung der Gesteinstaubstreuung, Zuschriften: von Witte, 47, 48; von Heuser, 48.  
**Faserstoffzeugnisse**, Herstellung der Kunstspinnfaser, 319.  
**Feierschichten** im Ruhrbezirk, s. Ruhrbezirk.  
**Feinkohle**, Beeinflussung des Sortenanfalls durch planmäßige Schießarbeit in Steinkohlengruben, von Schaefer, 197.  
— Verkokungsversuche mit gelagerter F., von Michaelis, 413.  
— Einfluß des Aufbereitungsverfahrens und des Brennstoffbedarfes auf das Ausbringen von F.-waschen, von Schäfer, 437.  
**Ferienkurse**, s. Vorträge.  
**Ferngasversorgung**, Fernleitungsnetz des rhein.-westf. Industriegebiets, 160.  
— 1934, 645.  
**Festigkeit**, Bestimmung an Duritwürfeln, 686.  
**Fettkohle**, Neuer Palaeodictyopteron-Fund aus den F.-schichten (Westfal A) des Ruhrgebietes, von Keller, 476.  
— Grubenbetriebliche Maßnahmen und Absatzplanung für Ruhr-F. auf kohlenpetrographischer Grundlage, von Wörmann, 677, 710.  
**Feuerfeste Baustoffe**, Aufbau und Umwandlungen der Silikasteine, 36.  
— Verhalten der Silikasteine im Koksofenbetrieb, 60.  
— Koksofenürstein, von Koepfel, 797, 830.  
— Röntgenographischer Nachweis von Tridymit in Silikakoksofensteinen und seine technologische Bedeutung, von Endell, Hofmann und Maegdefrau, 862; Zuschriften: von Lux, 1231; von Endell, Hofmann und Maegdefrau, 1232.  
**Feuerungen**, Maßnahmen zur bessern Verteuerung von Brennstoffgemischen auf Wanderrosten, von Schimpf, 403.  
— Kesselanlage mit selbsttätiger Feuerungsreglung auf einer Ruhrzeche, von Sauer mann, 1124.  
**Fickler**, Erich, Nachruf, von Kesten, 600.  
**Filter**, Vertikal-Elektro-F. für Steinkohlenaufbereitungen, 561.  
— Untersuchungen der Filtrierbarkeit von Steinkohlenschlämmen und Flotationskonzentraten, von Götte, 1097.  
— Entwässerung von Steinkohlenschlamm und ihre Kosten bei Verwendung von Saugfiltergeräten, von Paul, 1193.  
**Finnland**, Handelspolitische Maßnahmen auf dem Gebiete des Kohlenmarktes, 358.  
**Fischer** und Tropsch-Verfahren, Benzinsynthese aus Kohlenoxyd und Wasserstoff bei gewöhnlichem Druck, von Koch, 85.

**Flora**, Weitere Fundstellen der Pflanzengattung »*Psygmo-phyllum*« von Gothan, 70.

— Zeitliche Vergleichung des mitteleuropäischen und nord-amerikanischen Karbons, 1184.

**Flotation**, Untersuchungen der Filtrierbarkeit von Steinkohlenschlämmen und F.-Konzentraten, von Götte, 1097.

— s. a. Kohlenaufbereitung.

**Flugasche**, Umbau eines Rauchgas-Speisewasservorwärmers mit Glattrohren in einen Rippenrohrvorwärmer mit F.-abscheider, von Sauer mann, 523.

**Förderanteil**, Betriebserfolg im Steinkohlenbergbau, von Kühlwein und Brückmann, 533.

— s. a. die einzelnen Länder.

**Förderarbeit** von Schachtförderseilen, Berechnung, von Meebold, 423.

**Förderbänder**, s. Bandförderung.

**Fördermaschine**, Umbau einer 30 Jahre alten F., mit konischen Trommeln, von Kühn, 181.

— Einfluß der Fahrweise des Maschinenführers auf den Dampfverbrauch, von Schultes, 784.

— Arbeitsleistung von Leonard-F. in Abhängigkeit von ihrer Nennleistung und Ausnutzung, von Koch, 952.

**Förderung**, Rückgang der Unfallziffer infolge Mechanisierung, von Pohl, 403.

— Bergpolizeiliche Vorschriften, 774.

— Maschinenmäßige Zwischen-F. in Steinkohlengruben, von Glinz, 973, 1005.

— Rohrkrümmerfrage bei pneumatischen und hydraulischen Förderanlagen, von Schmidt, 1028.

— Neuartige Druckwasserförderanlage für Kleinkohle, von Roemer, 1205.

— Statistik, s. die einzelnen Länder und Bergbaubezirke.

— s. a. Rinnenförderer.

**Förderwagen**, frei ablaufende, Untersuchungen über den Fahrwiderstand, von Ostermann, 39.

— Zweckmäßigkeit und Grenzen der Vergrößerung im Ruhrbergbau, von Knepper, 857.

— Losradsätze mit Präzisionslagern, von Müller-Neuglück, 1169.

**Frachten**, s. Verkehrstarife.

**Frachtenmarkt**, englischer, in jeder Nummer.

**Frankreich**, Ausländische Arbeiter im Steinkohlenbergbau, 1186.

— Außenhandel in Eisenerz 1932 bis 1934, 547.

— Brennstoffaußenhandel 1934, 286; im 1. Viertel 1935, 593; im 1. Halbjahr, 889; im 1. bis 3. Viertel, 1234.

— Brennstoffeinfuhr auf dem See- und Landweg 1934, 335.

— Eisenerzgewinnung im 1. bis 3. Viertel 1934, 95; 1932 bis 1934, 547; im 1. Viertel 1935, 865; im 1. Halbjahr, 1038.

— Gewinnung und Belegschaft des Kohlenbergbaus im Okt. bis Dez. 1934, 96, 190, 312; in den einzelnen Monaten 1935, 455, 502, 594, 672, 890, 946, 1109.

— Steinkohlenförderung 1930 bis 1934, 333.

**Free, Winter und Mönig**, Untersuchungen über die analytische Zerlegung der Ruhrkohle, 389.

**Freiberg**, Bergakademie, Ferienkursus über Metallkunde, 670.

— Nachruf für Emil Treptow, 1260.

**Fries**, Leistungsversuche an einer Kohlendrehbohrmaschine, 885.

**Fritzsche, C. H.**, Beeinflussung der Wettertemperatur durch Elektrizität und Preßluft im Steinkohlenbergbau, 1217.

— und **Giesa**, Beobachtungen über Beanspruchungen des Ausbaus in Abbaustrecken, 125, 149.

— und **Giesa**, Durchbildung, Leistungsfähigkeit und Anwendungsmöglichkeit neuzeitlicher Schraubenlüfter für die Grubenbewetterung, 1045.

— Hans, Überwachung und Vorausbestimmung des Sprengstoffverbrauches, 1058.

— Beanspruchung des Grubenausbaus in verschiedenen Teufen, 1181.

## G

**Gaertner, Johannes**, Nachruf, von Groetschel, 32.

von **Gaertner** und **Beckmann**, Hauptversammlung der Deutschen Geologischen Gesellschaft, 1034.

**Gas**, Versorgung Deutschlands, 159.

— Fernleitungsnetz des rhein.-westf. Industriegebiets, 160.

— Gaswärmetagung im Essener Haus der Technik, 943.

— Erzeugung Deutschlands 1933, 1106.

**Gasanalyse**, Benzolbestimmung im Gas mit dem Interferometer, von König, 543.

— Neue gasanalytische Vorrichtungen, von Büchler, 641; Zuschrift von Müller-Neuglück, 790.

— Genaue Naphthalinbestimmung nach Zwiig und Kossendey, von Winter, 789.

**Gaskoksyndikat**, Geschäftsbericht der Wirtschaftlichen Vereinigung deutscher Gaswerke 1934, 670.

**Gasreinigung**, Verfahren von Rostin zur Gasentschwefelung sowie zur Veredlung von Kohlengas und Benzol, von Thau, 298; Berichtigung, 380.

**Gasschutzgeräte**, s. Atmungsgeräte.

**Gaßmann**, Sprengkapseln und elektrische Zünder für Schlagwettergruben, 567.

**Gebirgsdruck**, Verhalten verschiedener Ausbaufverfahren gegenüber den Gebirgsbeanspruchungen, 7.

— Beobachtungen über Beanspruchungen des Ausbaus in Abbaustrecken, von Fritzsche und Giesa, 125, 149.

— Gegenseitige Beeinflussung der oberschlesischen Sattelflöze bei ihrem Abbau, von Esser, 365, 396.

— Abbaudynamische Untersuchungen, 1057.

— Beanspruchung des Grubenausbaus in verschiedenen Teufen, von Fritzsche, 1181.

**Gebirgsschläge**, Beiträge zur Frage, von Köplitz, 1021, 1054.

**Gedächtnisfeier** für Franz Beyschlag, 1184.

**Gefäßförderung**, s. Schachtförderung.

**Gefrierverfahren**, Neubau des eingestürzten Schachtes Auguste Victoria 3, von Schmid, 1069.

**Gefüge** der Kohle, s. Kohlenpetrographie, Kohlenuntersuchung.

**Geld**, Papiergeldkonjunktur im südafrikanischen Goldbergbau, von Schultze, 254.

**Generalversammlungen**, s. die einzelnen Gesellschaften und Vereine.

**Geologie**, angewandte, Bergbau und Hüttenwesen, Internationaler Kongreß, 7. Tagung in Paris, 357, 1184.

— s. a. die einzelnen Formationen, Lagerstätten, Bergbaubezirke und Länder.

**Geologische** Gesellschaft, Deutsche, Sitzungsberichte, 115, 212, 379, 1184.

— Natursteintagung in Darmstadt, von Burre und Udluft, 643.

— Hauptversammlung in Würzburg, von v. Gaertner und Beckmann, 1034.

**Geophysikalische** Verfahren, s. Meßverfahren.

**Gerichtsentscheidungen**, s. Entscheidungen.

**Geschäftsberichte**, s. die einzelnen Gesellschaften und Vereine.

**Gesellschaft** Deutscher Metallhütten- und Bergleute, Hauptversammlung in Godesberg, 1012.

— für Mineralölforschung, Deutsche, und Brennkrafttechnische Gesellschaft, Wissenschaftliche Tagung in Berlin, 889.

**Gesetz** über die Durchforschung des Reichsgebietes nach nutzbaren Lagerstätten (Lagerstättengesetz) vom 4. Dez. 1934, von Schlüter, 19.

**Gesteinstaub**, Überwachung der Streuung durch Farbtonmessung, Zuschriften: von Witte, 47, 48; von Heuser, 48.

— -lungenkrankheit, Bekämpfung im Ruhrbezirk, von Bax, 1241.

**Gesteinstrecken**, Verbesserungen am Bohrgerät für den Vortrieb, von Sommer, 306.

**Gewerbebetriebe**, Erwerbspersonen in den einzelnen Wirtschaftszweigen des Deutschen Reiches 1933, 866.

**Gewerkschaften**, s. Berggewerkschaften.

**Gewinnung** und Aufsuchung von Erdöl und andern Bodenschätzen, Verordnung über die Berechtigung (Erdölverordnung) vom 13. Dez. 1934, von Schlüter, 92.

— Statistik, s. die einzelnen Länder und Bergbaubezirke.

**Giesa und Fritzsche**, Beobachtungen über Beanspruchungen des Ausbaus in Abbaustrecken, 125, 149.

— und **Fritzsche**, Durchbildung, Leistungsfähigkeit und Anwendungsmöglichkeit neuzeitlicher Schraubenlüfter für die Grubenbewetterung, 1045.

**Glasgleichrichter**, s. Gleichrichteranlagen.

**Glebe**, Scheibenbau unter Anwendung neuzeitlicher Fördermittel in einem flach gelagerten Ruhrkohlenflöz, 949.

— und **Gremmler**, Neuzeitliche Gestaltung des Abbaus steil gelagerter Steinkohlenflöze, 245, 269, 293.

**Gleichrichteranlagen**, Glas-G. für Grubenbahnen untertage, von Müller, 210.  
 — Laden von Batterien für elektrische Abbaulokomotiven, von Müller, 497.

**Gleisanlagen**, Massenermittlung bei Eisenbahngleishebungen in Senkungsgebieten des Bergbaus, von Overhoff, 283.

**Glinz**, Maschinenmäßige Zwischenförderung in Steinkohlengruben, 973, 1005.

**Goecke und Reerink**, Eignungsprüfung von Brikettpech und ihre Bedeutung für den Brikettierungsvorgang, 77, 105.

**Gold**, Papiergeldkonjunktur im südafrikanischen Bergbau, von Schultze, 254.  
 — Gewinnung Südafrikas 1931 bis 1934, 311; im 1. Viertel 1935, 592.  
 — Bestände der Welt 1928 bis 1934, 617.

**Goldschmidt**, Erfahrungen mit dem Deckenkanal bei Koksöfen, 138.

**Gothan**, Weitere Fundstellen der Pflanzengattung »*Psygomphyllum*«, 70.

**Götte**, Neuerungen in der Steinkohlenaufbereitung 1933 und 1934, 553, 582, 601.  
 — Untersuchungen der Filtrierbarkeit von Steinkohlenschlämmen und Flotationskonzentraten, 1097.

**Gremmler und Glebe**, Neuzeitliche Gestaltung des Abbaus steil gelagerter Steinkohlenflöze, 245, 269, 293.

**Griechenland**, Kohlen- und Kokseinfuhr Jan. bis Juli 1934, 50; 1934, 792.

**Großbritannien**, Brennstoffausfuhr im Nov. und Dez. 1934, 54, 166; in den einzelnen Monaten 1935, 359, 381, 546, 593, 719, 791, 1014, 1037, 1234, 1257.  
 — Steinkohlenbelieferung der nordischen Länder im Aug. 1934, 97; 1933 und 1934, 361; in den einzelnen Monaten 1935, 453, 572, 791, 839, 920, 1016, 1282.  
 — Brennstofflieferungen nach Süd- und Mittelamerika 1933 und 1934, 359.  
 — Außenhandel in Eisen und Stahl 1934, 546.  
 — Steinkohlenförderung 1930 bis 1934, 333.  
 — Handelspolitische Maßnahmen auf dem Gebiete des Kohlenmarktes, 358.  
 — Kohlen- und Frachtenmarkt, in jeder Nummer.  
 — Londoner Preisnotierungen für Nebenerzeugnisse, in jeder Nummer.  
 — Roheisen- und Stahlgewinnung Jan. bis Nov. 1934, 116; 1934 und Jan. 1935, 404.  
 — Selbstkosten im britischen Steinkohlenbergbau im 3. Viertel 1934, 237; 1934, 1248.

**Großhandelsindex**, s. Indexziffern.

**Groetschel**, Nachruf für Johannes Gaertner, 32.

**Grubenausbau**, Entwicklung und Stand des Ausbaus von Hauptstrecken im Ruhrbergbau, von Eisenmenger, 2.  
 — Beobachtungen über Beanspruchungen des Ausbaus in Abbaustrecken, von Fritzsche und Giesa, 125, 149.  
 — Allgemeine Gesichtspunkte für die Gestaltung des Ausbaus, 153.  
 — mit Toussaint-Heintzmann-Stempeln, 897.  
 — Beanspruchung in verschiedenen Teufen, von Fritzsche, 1181.

**Grubenbahnen** untertage, Glasgleichrichteranlagen, von Müller, 210.

**Grubenbewetterung**, s. Wetterwirtschaft.

**Grubenbrände**, Neuartiges Verfahren zur Abriegelung brennender Flözteile und zur Abdämmung von Strecken, von Lewien, 46.

**Grubengas**, bergpolizeiliche Vorschriften, 775.  
 — Abhängigkeit der Ausgasung von petrographischer Gefügezusammensetzung und Inkohlungsgrad bei Ruhrkohlen, von Hoffmann, 997.

**Grubenholz**, Verbrauch und Vorrat in Deutschland, 430.

**Grubenlokomotiven**, Schmierung von Druckluftlokomotiven durch Hochdrucköler, von Schimpf, 18.  
 — Technisches und Wirtschaftliches über die Akkumulator-Abbaulokomotive, von Heidorn, 257.  
 — Laden von Batterien für elektrische Abbaulokomotiven, von Müller, 497.  
 — Explosion des Zwischenwärmers an einer Druckluftlokomotive, von Saueremann, 941.

**Grubenrettungswesen** und Erste Hilfe, bergpolizeiliche Vorschriften, 781.

**Grubenschienen**, Schienenstoßbrücke ohne Laschen und Schrauben, von Maercks, 378.

**Grubenstempel**, Toussaint-Heintzmann-Stempel, von Hoffmann, 897.  
 — Druckmessung mit Hilfe von Dynamometerstempeln, 1182.

**Grundwasser**, Beziehungen zwischen Bergbau, G. und Stauseeanlagen im Gebiet des ausgehenden Ruhroberkarbons, von Keller, 665.

**Güterverkehr**, s. Dortmunder Hafen, Wanne, Reichsbahn, Schifffahrt.

## H

**Hafenverkehr**, s. Dortmunder Hafen, Wanne.

**Halden**, Kabelkrananlage der Gewerkschaft Deutschland in Ölsnitz zur Anschüttung einer Bergehalde, von Pauls und Kühn, 1261.

**Hamburg**, Steinkohlenzufuhr im Okt. bis Dez. 1934, 50, 142, 265; in den einzelnen Monaten 1935, 432, 479, 592, 719, 743, 918, 1109, 1135, 1257.

**Handelspolitik**, Maßnahmen auf dem Gebiete des Kohlenmarktes, 358.

**Hartholz-Wanderkasten** beim Abbau, von Spackeler, 57.

**Hartmetall** an Bohrschneiden, 887.

**Haspel**, Kolben-H. und Zahnradmotor-H. im Grubenbetrieb, von Maercks, 445; Zuschriften: von Saueremann, 715; von Maercks, 716.

**Hasse**, Rückstoßmessung und Rückstoßbeurteilung bei Preßluftwerkzeugen, 609.

**Hatzfeld**, Sprengstoff- und Zündmittelwesen im Bergbau nach der Polizeiverordnung vom 13. Dez. 1934, 427.  
 — Unfälle im deutschen und englischen Steinkohlenbergbau 1933, 763.  
 — Neureglung der bergpolizeilichen Vorschriften für den Steinkohlenbergbau, 773.

**Hauer**, Normung der wichtigsten Arbeiten im russischen Kohlenbergbau, von Doriner, 1250.

**Hauptversammlungen**, s. die einzelnen Gesellschaften und Vereine.

**Haus der Technik** in Essen, Energietagungen, 943.

**Heerlen**, s. Kongreß.

**Heidorn**, Technisches und Wirtschaftliches über die Akkumulator-Abbaulokomotive, 257.

**Heintzmann-Toussaint-Stempel**, von Hoffmann, 897.

**Herbst**, Tagung der deutschen Bergschulfachleute, 1205.

**Herdwäsche** und Rinnenwäsche, 586.

**Hessen**, Bergbau und Eisenindustrie im Sieg-Lahn-Dill-Gebiet und in Oberhessen 1934, 569.

**Heuser**, Zuschriften zum Aufsatz: Überwachung der Gesteinstaubstreuung durch Farbtonmessung, 48.

**Hinz**, Einfluß von Ausnutzungsgrad und Antriebskosten auf die Wirtschaftlichkeit von Bergwerksmaschinen, 485.

**Hochdrucköler**, Schmierung von Druckluftlokomotiven, von Schimpf, 18.

**Hochschulen**, s. die einzelnen Ortsnamen.

**Hoffmann**, Edwin, Abhängigkeit der Ausgasung von petrographischer Gefügezusammensetzung und Inkohlungsgrad bei Ruhrkohlen, 997.  
 — und **Schaberg**, Neue Abdichtung und Meßanordnung für Bohrlochuntersuchungen, 964.  
 — **Heinrich**, und **Kühlwein**, Rohstoffliche und verkokungstechnische Untersuchungen an Saarkohlen, 625, 657  
 — **Werner**, Toussaint-Heintzmann-Stempel, 897.

**Hofmann**, **Endell** und **Maegdefrau**, Röntgenographischer Nachweis von Tridymit in Silikakoksöfensteinen und seine technologische Bedeutung, 862; Zuschriften: von Lux, 1231; von Endell, Hofmann und Maegdefrau, 1232.

**Hofmeister**, **Krueger** und **Krebs**, Grundsätzliche Feststellungen zur Frage der Deckenabsaugung, 221; Berichtigung, 358.

**Hold**, Bergmannsjubiläum, 1116.

**Holland**, s. Niederlande.

**Hövel** und **Schlüter**, Für den Bergbau wichtige Entscheidungen der Gerichte und Verwaltungsbehörden 1934, 1175, 1199.

**Hüttenindustrie**, Außenhandel Deutschlands, s. Deutschland.

**Hüttenwesen**, Bergbau und angewandte Geologie, Internationaler Kongreß, 7. Tagung in Paris, 357, 1184.

**Hydraulische Förderung**, s. Förderung.

**Hydrierung**, Extraktion und Schwelung der Steinkohle, Neue Anschauungen und Arbeiten, von Moehrle, 186.

- I**
- Indexziffern**, Entwicklung des Großhandelsindex 1929 bis 1933, Jan. bis Dez. 1934, 95; in den einzelnen Monaten 1935, 215, 312, 384, 504, 593, 694, 815, 945, 1038, 1161, 1283.
- Reichsindex für die Lebenshaltungskosten, 53, 190, 312, 384, 504, 570, 695, 816, 918, 1016, 1134.
- Indien**, Steinkohlenförderung Britisch-I. 1930 bis 1934, 333.
- Indochina**, Bergbau, von Reichelt, 717.
- Inkohlung**, Abhängigkeit der Ausgasung von petrographischer Gefügezusammensetzung und I.-Grad bei Ruhrkohlen, von Hoffmann, 997.
- Innen- und Deckenabsaugung**, Einfluß auf das Ausbringen an Verkokungserzeugnissen, von Litterscheidt und Reerink, 461.
- Interferometer**, Benzolbestimmung im Gas, von König, 543.
- Invaliden** in der Ruhrknappschaft, Lebensalter, 696.
- Italien**, Brennstoffeinfuhr 1932 bis 1934, 359; im 1. Halbjahr 1935, 1016.
- Bergwerks- und Hüttengewinnung 1929 bis 1932, 503.

## J

- Jahns**, Messung von Leckverlusten an Preßluftrohrnetzen, 1117, 1148.
- Japan**, Kohlenförderung, Roheisen- und Stahlgewinnung 1931 bis 1933, Jan. bis Dez. 1934, 503; Jan. bis März 1935, 672; April bis Juni, 1135.
- Steinkohlenförderung 1930 bis 1934, 333.
- Jörg**, Entwicklung des Kohlenbergbaus in der Sowjet-Union, 374.
- Jubiläum**, Gedenkfeier für die erste deutsche Dampfmaschine, 766.
- s. a. Bergmannsjubiläum.
- Jugendliche Arbeiter**, Verordnung über die Beschäftigung im Steinkohlenbergbau, 357.
- Jugoslawien**, Gewinnung und Belegschaft des Kohlenbergbaus 1933, 95.
- Jung**, Auswirkungen der Alterung auf die Plastizität von Kokskohlen, 1141.
- und **Bleibtreu**, Erfahrungen mit Schmalkammeröfen in Niederschlesien, 92.

## K

- Kabel**, Stauchschutzdehnungs-K., von Ullmann, 185.
- Kabelkran**, Anlage der Gewerkschaft Deutschland in Olsnitz zur Anschüttung einer Bergehalde, von Pauls und Kühn, 1261.
- Kali**, Deutschlands Ausfuhr 1934, 263; im 1. Viertel 1935, 479; im 1. Halbjahr, 816; im 1. bis 3. Viertel, 1162.
- und mineralische Öle, Gewinnung in Frankreich im 1. bis 3. Viertel 1934, 96; 1931 bis 1934, 479; im 1. Viertel 1935, 865; im 1. Halbjahr, 1061.
- Kanada**, Steinkohlenförderung 1930 bis 1934, 333.
- Kohlenwirtschaft 1933 und 1934, von Reichelt, 1107.
- Kapillarität** und Kohle, von Nashan, 805.
- Karbon**, Zweiter Kongreß für K.-stratigraphie in Heerlen, von Kukuk und Kühlwein, 1266.
- s. a. die einzelnen Länder und Bergbaubezirke.
- Karteien** für Flözkohlenuntersuchungen, 846.
- Kegel**, Gehört bergbaulicher Bedarf auf die Leipziger Messe? 1281.
- Kegelwirbel** für Unterseilgehänge, von Zentgraf, 452.
- Keller**, Ein neuer Palaeodictyopteron-Fund aus den Fettkohlenschichten (Westfal A) des Ruhrgebietes, 476.
- Beziehungen zwischen Bergbau, Grundwasser und Stauseeanlagen im Gebiet des ausgehenden Ruhroberkarbons, 665.
- Betrachtungen zur Baugrundschadenfrage, 812.
- Kennziffern** des Betriebserfolges, Ertragsförderanteil, 539.
- Kesselspeisewasser**, Umbau eines Rauchgas-Speisewasservorwärmers in einen Rippenrohrvorwärmer mit Flugaschenabscheider, von Saueremann, 523.
- Aufbereitung auf einer Ruhrzeche. II, von Ammer und Naumann, 749.
- Kesten**, Nachruf für Erich Fickler, 600.
- Kleinkohle**, Neuartige Druckwasserförderanlage für K., von Roemer, 1205.
- Klemme**, Stanislaus, Nachruf, von Duncker, 1192.

- Knappschaft**, Beiträge der Arbeitgeber und Arbeitnehmer zur sozialen Versicherung im Ruhrbezirk je t Förderung, 24, 407, 649, 892, 1255.
- Lebensalter der Invaliden in der Ruhr-K., 696.
- Knappschafts-Berufsgenossenschaft**, Besetzung der leitenden Stellen, 124.
- Knepper**, Zweckmäßigkeit und Grenzen der Förderwagenvergrößerung im Ruhrbergbau, 857.
- Knowles-Öfen** für die Verarbeitung von Erdölrückständen, 12.
- Koch**, Heinrich, Elektrizitätswirtschaftliche Zahlen für Kohlenaufbereitungsanlagen, 156.
- Arbeitsverbrauch von Leonard-Fördermaschinen in Abhängigkeit von ihrer Nennleistung und Ausnutzung, 952.
- Herbert, Benzinsynthese aus Kohlenstoff und Wasserstoff bei gewöhnlichem Druck nach dem Verfahren von F. Fischer und Tropsch, 85.
- Kohle**, Neue Anschauungen und Arbeiten auf dem Gebiete der Extraktion, Schwelung und Hydrierung der Stein-K., von Moehrle, 186.
- Kohletagung im Essener Haus der Technik, 943.
- »**Kohle in Öl**«, Schwel- und Verkokungsverfahren, von Thau, 10.
- Kohlenaufbereitung**, Ergebnisse der selektiven Kohlenflotation auf kohlenchemischer Grundlage, von Pöpperle, 101.
- Elektrizitätswirtschaftliche Zahlen für K.-Anlagen, von Koch, 156.
- Mechanisierung der Probenahme in Steinkohlenwäschen, von Lewien, 279.
- Einfluß des Aufbereitungsverfahrens und des Brennstoffbedarfes auf das Ausbringen von Feinkohlenwäschen, von Schäfer, 437.
- Neuerungen in der Stein-K. 1933 und 1934, von Götte, 553, 582, 601.
- Probenahme und Probenehmer, von Rzezacz, 701.
- Untersuchungen über die Arbeitsweise von Zittersieben, von Prockat und Rammler, 725, 755.
- Kohlen- und Wäscheuntersuchungen in aufbereitungs- und absatztechnischer Hinsicht, von Schmitz, 845, 881, 904, 925.
- Untersuchungen der Filtrierbarkeit von Steinkohlenschlämmen und Flotationskonzentraten, von Götte, 1097.
- Kohlenfall**, s. Steinfall.
- Kohlengewinnung**, s. die einzelnen Länder und Bergbaubezirke.
- Kohlenmarkt**, englischer, in jeder Nummer.
- Kohlenoxyd** und Wasserstoff, Benzinsynthese bei gewöhnlichem Druck nach dem Verfahren von F. Fischer und Tropsch, von Koch, 85.
- Kohlenpetrographie**, Charakter der Saarkohle, 626.
- Grubenbetriebliche Maßnahmen und Absatzplanung für Ruhrfettkohle auf kohlenpetrographischer Grundlage, von Wörmann, 677, 710.
- Verfestigung von Briketten für die Anfertigung von Anschliffen ohne Beeinträchtigung des Bitumens, von van der Ploeg, 837.
- Abhängigkeit der Ausgasung von petrographischer Gefügezusammensetzung und Inkohlungsgrad bei Ruhrkohlen, von Hoffmann, 997.
- Zweiter Kongreß für Karbonstratigraphie in Heerlen, von Kukuk und Kühlwein, 1266.
- Kohlenschlamm**, s. Schlammkohle.
- Kohlenstaub**, bergpolizeiliche Vorschriften, 775.
- Kohlen-Syndikat**, Rhein.-Westf., Geschäftsbericht 1933/34, 44.
- Absatz der Zechen im Nov. und Dez. 1934, 51, 139; in den einzelnen Monaten 1935, 262, 360, 501, 573, 647, 768, 866, 969, 1110, 1210.
- Jahres-Beteiligungsziffern der Zechen vom 1. Okt. 1935, 1111.
- Kohlenuntersuchung**, Einfluß der stofflichen Zusammensetzung von Steinkohlen auf deren Schmelzverhalten, von van Ahlen, 68.
- Untersuchungen über die analytische Zerlegung der Ruhrkohle, von Winter, Mönnig und Free, 389.
- Schnellprobe von Pishel zur Prüfung der Verkokbarkeit von Steinkohlen, von Romberg, 569.
- Kohle und Kapillarität, von Nashan, 805.
- Belgische Untersuchungen über das Adsorptionsvermögen verschiedener Steinkohlen, von Wöhlbier, 1156.



**Kohlenverbrauch** in den wichtigsten Ländern 1913, 1929 und 1934, 1091.  
 — Deutschlands 1934, 1105.

**Kohlenverladung**, Verladung der Lagerkohle, 421.

**Kohlenwäschen**, s. Kohlenaufbereitung.

**Kohlenzoll**, Handelspolitische Maßnahmen auf dem Gebiete des Kohlenmarktes, 358.

**Köhlhoff, Ostendorf und Spruth**, Abbau unter den Schleusen des Rhein-Herne-Kanals, 509.

**Kokereiaussschuß**, Sitzungen, 1097, 1160.  
 — s. a. die Aufsätze von Koepfel, 33, 60; Krueger, Hofmeister und Krebs, 221.

**Kokereitechnik**, Thermische Vorgänge bei der Verkokung, von Litterscheidt, 173.  
 — Einfluß der Innen- und der Deckenabsaugung auf das Ausbringen an Verkokungserzeugnissen, von Litterscheidt und Reerink, 461.

**Kokschemie**, Schwel- und Verkokungsverfahren »Kohle in Öl«, von Thau, 10.  
 — Verkokungsversuche mit gelagerter Feinkohle, von Michaelis, 413.  
 — Rohstoffliche und verkokungstechnische Untersuchungen an Saarkohlen, von Hoffmann und Kühlwein, 625, 657.  
 — Ergebnisse von Schwelversuchen mit schwelwürdigen Mischungen und Aufbereitungserzeugnissen von Steinkohlen, von Kühlwein, 1078.

**Kokskohle**, Schnellprobe von Pishel zur Prüfung der Verkokbarkeit von Steinkohlen, von Romberg, 569.  
 — Bisherige Maßnahmen zur Verbesserung des Saarkokses, 625.  
 — Auswirkungen der Alterung auf die Plastizität, von Jung, 1141.

**Koksöfen**, Grenzen der Druck- und Temperaturbeanspruchung von K.-Wänden, von Koepfel, 33, 60.  
 — Erfahrungen mit Schmelkammeröfen in Niederschlesien, von Bleibtreu und Jung, 92.  
 — Erfahrungen mit dem Deckenkanal, von Goldschmidt, 138.  
 — Grundsätzliche Feststellungen zur Frage der Deckenabsaugung, von Krueger, Hofmeister und Krebs, 221; Berichtigung, 358.  
 — Türstein, von Koepfel, 797, 830.  
 — Röntgenographischer Nachweis von Tridymit in Silikokokssteinen und seine technologische Bedeutung, von Endell, Hofmann und Maegdefrau, 862; Zuschriften: von Lux, 1231; von Endell, Hofmann und Maegdefrau, 1232.

**Koksofengas** als Treibstoff, Kraftwagenfernfahrt, 715.

**Kolbenhaspel**, s. Haspel.

**Kolbenpumpe**, s. Pumpen.

**Kongreß**, Internationaler, für Bergbau, Hüttenwesen und angewandte Geologie, 7. Tagung in Paris, 357, 1184.  
 — für Karbonstratigraphie in Heerlen, zweiter, von Kukuk und Kühlwein, 1266.

**König**, Benzolbestimmung im Gas mit dem Interferometer, 543.

**Königin Elisabeth**, Zeche, Stammbaum der Kohlenwäsche der Schachanlage Wilhelm, 156.

**Köplitz**, Beiträge zur Frage der Gebirgsschläge, 1021, 1054.

**Koepfel**, Grenzen der Druck- und Temperaturbeanspruchung von Koksöfenwänden, 33, 60.  
 — Koksöfen Türstein, 797, 830.

**Korngröße**, Einfluß auf die Alterungsgeschwindigkeit der Kohle, 1145.

**Korrosion**, Sprechstunden über Anstrichtechnik im Ruhrbergbau, von Ammer, 162.  
 — Vorrichtung zur Verhütung von Anrostungen an Dampfturbinenschaukeln, von Schimpf, 162.

**Kossendey-** und **Zwiegl-**Verfahren, Genaue Naphthalinbestimmung, von Winter, 789.

**Kraftwagen**, Fernfahrt mit Koksofengas als Treibstoff, 715.

**Kran**, s. Kabelkran.

**Krankheiten**, Bekämpfung der Gesteinstaublungenkrankheit im Ruhrbezirk, von Bax, 1241.

**Krebs, Krueger und Hofmeister**, Grundsätzliche Feststellungen zur Frage der Deckenabsaugung, 221; Berichtigung, 358.

**Kreide**, Gebirgsbau der Schichten im Quellengebiet der untern Lippe, 983.  
 — Stratigraphie der Schichten nach Beobachtungen über- tage, 983.

**Kreiselpumpe**, s. Pumpen.

**Krueger, Hofmeister und Krebs**, Grundsätzliche Feststellungen zur Frage der Deckenabsaugung, 221; Berichtigung, 358.

**Krümmen**-frage bei pneumatischen und hydraulischen Förderanlagen, von Schmidt, 1028.

**Kühlung**, Probleme des Bergbaus in großen Teufen, von Spackeler, 236.  
 — Kühlwirkung der Preßluft, 1217.

**Kühlwein**, Ergebnisse von Schwelversuchen mit schwelwürdigen Mischungen und Aufbereitungserzeugnissen von Steinkohlen, 1078.  
 — und **Brückmann**, Betriebserfolg im Steinkohlenbergbau, 533.  
 — und **Hoffmann**, Rohstoffliche und verkokungstechnische Untersuchungen an Saarkohlen, 625, 657.  
 — und **Kukuk**, Zweiter Kongreß für Karbonstratigraphie in Heerlen, 1266.

**Kühn**, Umbau einer 30 Jahre alten Fördermaschine mit konischen Trommeln, 181.  
 — und **Pauls**, Kabelkrananlage der Gewerkschaft Deutschland in Ölsnitz zur Anschüttung einer Bergehalde, 1261.

**Kukuk und Kühlwein**, Zweiter Kongreß für Karbonstratigraphie in Heerlen, 1266.

## L

**Lager**, Versuche an Förderbandrollen im Grubenbetriebe, von Maercks, 133.  
 — Losradsätze mit Präzisions-L. an Förderwagen, von Müller-Neuglück, 1169.

**Lagerstätten**, Gesetz über die Durchforschung des Reichsgebietes nach nutzbaren L. (Lagerstättengesetz) vom 4. Dez. 1934, von Schlüter, 19.

**Lahn-Dill-Sieg-Gebiet** und **Oberhessen**, Bergbau und Eisenindustrie 1934, 569.

**Langecker**, Neues Strebfördermittel für Schrägfrontbaue, 475.

**Lateralsekretion**, Entstehung der Siegerländer Spateisensteingänge durch L., von Breddin, 821.

**Lebensalter** der Invaliden in der Ruhrknappschaft, 696.

**Lebenshaltungsindex**, s. Indexziffern.

**Leckverluste**, Messung an Preßluftrohrnetzen, von Jahns, 1117, 1148.

**Lehekohlenflöz** im Zwickauer Bezirk, mutmaßliche Übereinstimmung mit dem Neuflöz 3 im Lugau-Ölsnitzer Bezirk, von Stutzer, 1229.

**Lehmann**, Neuregelung des Sprengstoff- und Zündmittelwesens für den preußischen Bergbau, 873.

**Leipziger Messe**, Gehört bergbaulicher Bedarf auf die L. M.? von Kegel, 1281.

**Leonard-Fördermaschinen**, Arbeitsverbrauch in Abhängigkeit von ihrer Nennleistung und Ausnutzung, von Koch, 952.

**Lewien**, Neuartiges Verfahren zur Abriegelung brennender Flözteile und zur Abdämmung von Strecken, 46.  
 — Strömungswiderstand in verjüngten oder erweiterten quadratischen Wetterkanälen, 114.  
 — Mechanisierung der Probenahme in Steinkohlenwäschen, 279.  
 — Selbstschreibender Schlagwetteranzeiger, 332.  
 — Beschleunigter Streckenvortrieb in den Anden von Peru, 1011.

**Lippe**, Entstehung der artesischen Quellen im Gebiete der untern L., von Breddin, 980.

**Litterscheidt**, Thermische Vorgänge bei der Verkokung, 173.  
 — und **Reerink**, Einfluß der Innen- und der Deckenabsaugung auf das Ausbringen an Verkokungserzeugnissen, 461.

**Löhne** im Bergbau und in der Eisenindustrie, s. die einzelnen Länder und Bergbaubezirke.

**Londoner** Preisnotierungen für Nebenerzeugnisse, in jeder Nummer.

**Losradsätze**, s. Radsätze.

**Lüfter**, Durchbildung, Leistungsfähigkeit und Anwendungsmöglichkeit neuzeitlicher Schrauben-L. für die Grubenbewetterung, von Fritzsche und Giesa, 1045.

**Lugau-Ölsnitzer** Bezirk, Mutmaßliche Übereinstimmung des Neuflözes 3 mit dem Lehekohlenflöz im Zwickauer Bezirk, von Stutzer, 1229.

- Lungenkrankheit**, Bekämpfung der Gesteinstaub-L. im Ruhrbezirk, von Bax, 1241.
- Lux**, Zeitschrift zum Aufsatz Endell, Hofmann und Maegdefrau: Röntgenographischer Nachweis von Tridymit in Silikakoksofensteinen und seine technologische Bedeutung, 1231.
- Luxemburg**, Bergbau und Hüttenwesen, 15.
- Roheisen- und Stahlerzeugung im Nov. und Dez. 1934, 116, 214; in den einzelnen Monaten 1935, 455, 594, 619, 890, 1037.
- **Belgien**, Brennstoffaußenhandel 1934 und Neuorganisation der belgischen Kohlenwirtschaft, 405; im 1. Viertel 1935, 594; im 1. Halbjahr, 891; im 1. bis 3. Viertel, 1233.

## M

- Maegdefrau, Endell und Hofmann**, Röntgenographischer Nachweis von Tridymit in Silikakoksofensteinen und seine technologische Bedeutung, 862; Zuschriften: von Lux, 1231; von Endell, Hofmann und Maegdefrau, 1232.
- Magnetische Warten** der Westf. Berggewerkschaftskasse, Beobachtungen im Dez. 1934, 94; in den einzelnen Monaten 1935, 188, 308, 403, 500, 617, 717, 838, 965, 1034, 1183, 1280.
- Mandschurei**, Steinkohlenbergbau, von Reichelt, 212.
- Maercks**, Versuche an Förderbandrollen im Grubenbetriebe, 133.
- Eine Schienenstoßbrücke ohne Laschen und Schrauben, 378.
- Kolbenhaspel und Zahnradmotor-Haspel im Grubenbetrieb, 445; Zuschriften: von Saueremann, 715; von Maercks, 716.
- Maschinen (-statistik)**, Einfluß von Ausnutzungsgrad und Antriebskosten auf die Wirtschaftlichkeit von Bergwerksmaschinen, von Hinz, 485.
- Technische Entwicklung im Betriebe des Ruhrbergbaus untertage, von Wedding, 519.
- Maschinentechnik**, Maschinentechnische und elektrotechnische Ferienkurse an der Bergakademie Clausthal, 500.
- Massenermittlung** bei Eisenbahngleishebungen in Senkungsgebieten des Bergbaus, von Overhoff, 283.
- Materialprüfung**, Notwendigkeit und Erfolge einer planmäßigen Warenprüfung im Bergbau, von Meiners, 325.
- s. a. Werkstoffe.
- Mechanisierung** der Probenahme in Steinkohlenwäschen, von Lewien, 279.
- der Förderung, Rückgang der Unfallziffer, von Pohl, 403.
- Meebold**, Berechnung der Förderarbeit von Schachtförderseilen, 423.
- Meiners**, Notwendigkeit und Erfolge einer planmäßigen Warenprüfung im Bergbau, 325.
- Meis**, Westdeutsche Schwerindustrie im Wiederanstieg, 65.
- Weltkohlenwirtschaft 1934, 1089.
- Mengenförderanteil**, s. Förderanteil.
- Meßbürette**, Neue gasanalytische Vorrichtungen, von Büchler, 641; Zeitschrift von Müller-Neuglück, 790.
- Meßverfahren**, Beobachtungen über Beanspruchungen des Ausbaus in Abbaustrecken, von Fritzsche und Giesa, 125, 149.
- Gegenseitige Beeinflussung der oberschlesischen Sattelflöze bei ihrem Abbau, von Esser, 365, 396.
- Anwendung des seismischen Reflexionsverfahrens im Kohlenbergbau, von Trappe, 577.
- Rückstoßmessung und Rückstoßbeurteilung bei Preßluftwerkzeugen, von Hasse, 609.
- Neue Abdichtung und Meßanordnung für Bohrlochuntersuchungen, von Hoffmann und Schaberg, 964.
- Messung von Leckverlusten an Preßluftrohrnetzen, von Jahns, 1117, 1148.
- Druckmessung mit Hilfe von Dynamometerstempeln, 1182.
- Metallographische** Ferienkurse an der Technischen Hochschule Berlin, 93.
- Michaelis**, Verkokungsversuche mit gelagerter Feinkohle, 413.
- Minderwertige Brennstoffe**, s. Brennstoffe.

- Mineralöl** und sonstige fossile Rohstoffe, Deutschlands Einfuhr 1934, 287; im 1. Viertel 1935, 527; im 1. Halbjahr, 816; im 1. bis 3. Viertel, 1162.
- und Kali, Gewinnung in Frankreich im 1. bis 3. Viertel 1934, 96; 1931 bis 1934, 479; im 1. Viertel 1935, 865; im 1. Halbjahr, 1061.
- Mittelamerika**, Steinkohlenförderung 1913, 1926 bis 1934, 311.
- Brennstofflieferungen der wichtigsten Kohlenländer 1933 und 1934, 359.
- Mitteldeutscher Braunkohlenbergbau**, s. Braunkohlenbergbau.
- Moehrle**, Neue Anschauungen und Arbeiten auf dem Gebiete der Extraktion, Schwelung und Hydrierung der Steinkohle, 186.
- Mönnig, Winter und Free**, Untersuchungen über die analytische Zerlegung der Ruhrkohle, 389.
- Möbner**, Vorschläge für die gleichmäßige Entleerung von Vorratsbehältern, 1130.
- Müller**, Glasgleichrichteranlagen für Grubenbahnen untertage, 210.
- Laden von Batterien für elektrische Abbaulokomotiven, 497.
- Müller-Neuglück**, Zeitschrift zum Aufsatz Büchler: Neue gasanalytische Vorrichtungen, 790.
- Losradsätze mit Präzisionslagern an Förderwagen, 1169.

## N

- Nachruf** für Johannes Gaertner, von Groetschel, 32.
- für Heinrich Vogel, von Serlo, 148.
- für Otto Scharf, von Serlo, 412.
- für Erich Fickler, von Kesten, 600.
- für Gustav Wegge, von Oellerich, 1068.
- für Robert Brenner, von Reckmann, 1168.
- für Stanislaus Klemme, von Duncker, 1192.
- für Emil Treptow, von der Bergakademie Freiberg (Sa.), 1260.
- für Heinrich Wandeleben, von Serlo, 1288.
- Nagler und Schmidt**, Bohrhammerversuche und ihre Auswertung für den Bohrbetrieb, 938.
- Naphthalin**, Genaue Bestimmung nach Zwiig und Kossendey, von Winter, 789.
- Nashan**, Kohle und Kapillarität, 805.
- Natursteintagung** der Deutschen Geologischen Gesellschaft, von Burre und Udluft, 643.
- Naumann und Ammer**, Kesselspeisewasser-Aufbereitung auf einer Ruhrzeche. II, 749.
- Nebenprodukte**, Außenhandel Deutschlands, s. Deutschland.
- Londoner Preisnotierungen, in jeder Nummer.
- Nebenschichten** im Ruhrbezirk, s. Ruhrbezirk.
- Neuflöz 3** im Lugau-Ölsnitzer Bezirk, mutmaßliche Übereinstimmung mit dem Lehekohlenflöz im Zwickauer Bezirk, von Stutzer, 1229.
- Niederlande**, Ausländische Arbeiter im Steinkohlenbergbau, 1185.
- Brennstoffaußenhandel 1934, 214; im 1. Viertel 1935, 571; im 1. Halbjahr, 840; im 1. bis 3. Viertel, 1256.
- Gewinnung und Belegschaft des Steinkohlenbergbaus im Nov. und Dez. 1934, 191, 383; in den einzelnen Monaten 1935, 455, 618, 718, 790, 892, 1061, 1134.
- Steinkohlenförderung 1930 bis 1934, 333.
- Kohlenbergbau 1934, 687.
- Durchschnittslöhne je verfahrenre Schicht im Steinkohlenbergbau, 22, 167, 406, 695, 890, 990, 1134, 1211.
- Niederschlesien**, Steinkohlenbergbau 1934, Geschäftsbericht des Vereins für die bergbaulichen Interessen Niederschlesiens, 917.
- Förderanteil, s. Deutschland.
- Gewinnung und Belegschaft im Okt. bis Dez. 1934, 50, 191, 311; in den einzelnen Monaten 1935, 502, 672, 742, 1109, 1133, 1185.
- Durchschnittslöhne je verfahrenre Schicht in den wichtigsten deutschen Steinkohlenbezirken, 23, 143, 262, 335, 481, 528, 648, 744, 817, 991, 1110, 1235.
- Normenausschuß**, Fach-N. für Bergbau, Vortragssitzung, 187.
- s. a. die Aufsätze von Schlobach, 317, 540; Meiners, 325.

**Normung** der wichtigsten Hauerarbeiten im russischen Kohlenbergbau, von Dorfner, 1250.  
**Norwegen**, berg- und hüttenmännische Gewinnung 1933, 20.

**O**

**Oberhessen**, s. Hessen.  
**Oberschlesien**, Förderanteil, s. Deutschland.  
 - Gewinnung und Belegschaft des Bergbaus im Nov. und Dez. 1934, 72, 312; in den einzelnen Monaten 1935, 432, 742, 767, 867, 992, 1185.  
 Durchschnittslöhne je verfahrenre Schicht in den wichtigsten deutschen Steinkohlenbezirken, 23, 143, 262, 335, 481, 528, 648, 744, 817, 991, 1110, 1235.  
**Oellerich**, Nachruf für Gustav Wegge, 1068.  
**Ostendorf, Spruth und Köhlhoff**, Abbau unter den Schleusen des Rhein-Herne-Kanals, 509.  
**Ostermann**, Untersuchungen über den Fahrwiderstand freiblaufender Förderwagen, 39.  
**Österreich**, Brennstoffeinfuhr nach Herkunftsländern im Nov. 1934, 167; in den einzelnen Monaten 1935, 454, 479, 592, 618, 792, 1014, 1062, 1162.  
 Eisenerzgewinnung und Roheisen- und Stahlerzeugung im 1. bis 3. Viertel 1934, 213; 1934, 382; im 1. Viertel 1935, 719; im 1. Halbjahr, 1234.  
 Kohlenförderung und Brennstoffeinfuhr 1934, 380.  
 Kohlegewinnung im Okt. bis Dez. 1934, 72, 190, 380; in den einzelnen Monaten 1935, 454, 503, 594, 672, 790, 991, 1061, 1134.  
**Overhoff**, Massenermittlung bei Eisenbahngleishebungen in Senkungsgebieten des Bergbaus, 283.

**P**

**Palaeodictyopteron**, Neuer Fund aus den Fettkohlenschichten (Westfal A) des Ruhrgebietes, von Keller, 476.  
**Papiergeldkonjunktur** im südafrikanischen Goldbergbau, von Schultze, 254.  
**Patentberichte**, in jeder Nummer; s. a. S. 19 dieses Verzeichnisses.  
**Paul**, Entwässerung von Steinkohlenschlamm und ihre Kosten bei Verwendung von Saugfiltergeräten, 1193.  
**Pauls und Kühn**, Kabelkrananlage der Gewerkschaft Deutschland in Olsnitz zur Anschüttung einer Bergehalde, 1261.  
**Pech**, Eignungsprüfung von Brikett-P. und ihre Bedeutung für den Brikettierungsvorgang, von Reerink und Goecke, 77, 105.  
**Persönliches**, Besetzung der leitenden Stellen bei der Knappschafts-Berufgenossenschaft, 124.  
 - Besetzung der leitenden Stellen bei der Saargrubenverwaltung, 700.  
 fast in jeder Nummer; s. a. S. 17 dieses Verzeichnisses.  
**Pishel**, Schnellprobe zur Prüfung der Verkokbarkeit von Steinkohlen, von Romberg, 569.  
**Plastische Zone** und Vorwärmzone, Breite, 179.  
**Plastizität** von Kokskohlen, Auswirkungen der Alterung, von Jung, 1141.  
**van der Ploeg**, Verfestigung von Briketten für die Anfertigung von Anschliffen ohne Beeinträchtigung des Bitumens, 837.  
**Pneumatische Förderung**, s. Förderung.  
**Pohl**, Eine neuzeitliche Gefäßförderanlage im polnischen Steinkohlenbergbau, 356.  
 - Rückgang der Unfallziffer infolge Mechanisierung der Förderung, 403.  
**Polen**, Erz- und Hüttengewinnung (ohne Eisenerz) 1934, 383.  
 Hüttengewinnung 1931 bis 1934, Jan. bis März 1935, 619; April bis Juni, 1038.  
 Steinkohlenausfuhr im Aug., Okt. und Nov. 1934, 72, 166, 287; 1933 und 1934, 383; in den einzelnen Monaten 1935, 480, 595, 791, 840, 1015, 1039, 1163, 1283.  
 Steinkohlenbelieferung der nordischen Länder im Aug. 1934, 97; 1933 und 1934, 361; in den einzelnen Monaten 1935, 453, 572, 791, 839, 920, 1016, 1282.  
 Gewinnung und Belegschaft des Kohlenbergbaus im Okt. bis Dez. 1934, 95, 190, 382; in den einzelnen Monaten 1935, 455, 502, 594, 718, 790, 992, 1062, 1134.  
 - Steinkohlenförderung 1930 bis 1934, 333.  
 - Handelspolitische Maßnahmen auf dem Gebiete des Kohlenmarktes, 358.

**Polen**, Durchschnittslöhne je Schicht im polnisch-oberschlesischen Steinkohlenbergbau (in Goldmark), 22, 168, 239, 384, 529, 695, 864, 1038, 1212, 1257.  
**Polizeiverordnung**, s. Bergpolizei.  
**Pöpperle**, Ergebnisse der selektiven Kohlenflotation auf kohlenchemischer Grundlage, 101.  
**Präzisionslager**, s. Lager.  
**Preise**, s. Indexziffern, die einzelnen Länder, Bergbaubezirke, Syndikate und Mineralien, London.  
**Preßluft**, s. Druckluft.  
**Preußen**, Wirtschaftsministerium, 357.  
 - Abgrenzung der Zuständigkeit zwischen dem Reichs- und Preußischen Wirtschaftsminister und dem Reichs- und Preußischen Arbeitsminister, 592.  
**Probenahme** in Steinkohlenwäschen, Mechanisierung, von Lewien, 279.  
 - und Probenehmer, von Rzezacz, 701.  
 - Schlitzprobe, Förderwagenprobe, 847.  
**Prockat und Rammler**, Untersuchungen über die Arbeitsweise von Zittersieben, 725, 755.  
**Profilformen**, Entwicklung und Stand des Ausbaus von Hauptstrecken im Ruhrbergbau, von Eisenmenger, 2.  
**»Psychophyllum«**, Pflanzengattung, weitere Fundstellen, von Gothan, 70.  
**Pumpen**, Wirtschaftlichkeit von Kreiselpumpe und Kolbenpumpe, von Wiehage, 451.  
 - in Kohlenaufbereitungen, 609.

**Q**

**Quellen**, artesische, Entstehung im Gebiet der untern Lippe, von Breddin, 980.  
**Quiring**, Stratigraphische Stellung der ostasturischen Steinkohlenflöze, 350.

**R**

**Radsätze**, Los-R. mit Präzisionslagern an Förderwagen, von Müller-Neuglück, 1169.  
**Rammler und Prockat**, Untersuchungen über die Arbeitsweise von Zittersieben, 725, 755.  
**Rauchgas-Speisewasservorwärmer** mit Glattrohren, Umbau in einen Rippenrohrvorwärmer mit Flugaschenabscheider, von Saueremann, 523.  
**Recklinghausen**, ehemalige Grafschaft, Ablösung der Regalabgaben, von Schlüter, 740.  
**Reckmann**, Nachruf für Robert Brenner, 1168.  
**Reerink und Goecke**, Eignungsprüfung von Brikettpech und ihre Bedeutung für den Brikettierungsvorgang, 77, 105.  
 - und Litterscheidt, Einfluß der Innen- und der Deckenabsaugung auf das Ausbringen an Verkokungserzeugnissen, 461.  
**Reflexionsverfahren**, seismisches, Anwendung im Kohlenbergbau, von Trappe, 577.  
**Regalabgaben**, Ablösung in der ehemaligen Grafschaft Recklinghausen, von Schlüter, 740.  
**Reichelt**, Steinkohlenbergbau der Mandchurei, 212.  
 - Bergbau in Indochina, 717.  
 - Kanadas Kohlenwirtschaft 1933 und 1934, 1107.  
**Reichsbahn** und Wasserstraßen, Güterverkehr in Deutschland 1934, 639.  
 - Gesellschaft, Deutsche, Geschäftsbericht 1934, 938.  
**Reichsindex**, s. Indexziffern.  
**Reichswirtschaftskammer**, Steinkohlenbergbau im organisatorischen Aufbau der deutschen Wirtschaft, 90.  
**Reichswirtschaftsminister**, Anordnung über die Anmeldung zur Wirtschaftsgruppe Bergbau, 18.  
**Rhein**, Beförderung ausländischer Kohle 1927 bis 1933, Jan. bis Dez. 1934, 546; im 1. Viertel 1935, 619; Jan. bis Juni, 990; Juli bis Sept., 1134.  
**Rhein-Herne-Kanal**, Abbau unter den Schleusen, von Ostendorf, Spruth und Köhlhoff, 509.  
**Rinnenförderer**, Neues Strebfördermittel für Schrägfrontbaue, von Langecker, 475.  
**Rinnenwäsche** und Herdwäsche, 586.  
**Rippenrohrvorwärmer**, s. Vorwärmer.  
**Roheisen**, s. die einzelnen Länder und Bergbaubezirke.  
**Rohrleitungen**, Einfluß des Werkstoffes auf die Lebensdauer und Wirtschaftlichkeit von Blasversatzrohren, von Bax, 913.  
 - Rohrkrümmerfrage bei pneumatischen und hydraulischen Förderanlagen, von Schmidt, 1028.

- Rohrleitungen**, Messung von Leckverlusten an Preßluftrohrnetzen, von Jahns, 1117, 1148.
- Neuartige Druckwasserförderanlage für Kleinkohle, von Roemer, 1205.
- Rohstoffe**, fossile, und Mineralöl, Deutschlands Einfuhr 1934, 287; im 1. Viertel 1935, 527; im 1. Halbjahr, 816; im 1. bis 3. Viertel, 1162.
- Deutsches Rohstoffproblem und Kohlenbergbau, von Schlobach, 317.
- Romberg**, Schnellprobe von Pishel zur Prüfung der Verkokbarkeit von Steinkohlen, 569.
- Roemer**, Neuartige Druckwasserförderanlage für Kleinkohle, 1205.
- Röntgenanalyse**, Nachweis von Tridymit in Silikakoksofensteinen und seine technologische Bedeutung, von Endell, Hofmann und Maegdefrau, 862; Zuschriften: von Lux, 1231; von Endell, Hofmann und Maegdefrau, 1232.
- Rostbildung**, Vorrichtung zur Verhütung von Anrostungen an Dampfturbinenschaufeln, von Schimpf, 162.
- Rostin-Verfahren** zur Gasentschwefelung sowie zur Veredlung von Kohlen gas und Benzol, von Thau, 298; Berichtigung, 380.
- Rückstoß** von Preßluftwerkzeugen, s. Druckluftwerkzeuge.
- Ruhrbezirk**, Technik, s. die einzelnen Gegenstände.
- Geologie:
- Weitere Fundstellen der Pflanzengattung »*Psymphyllum*«, von Gothan, 70.
- Ein neuer Palaeodictyopteron-Fund aus den Fettkohlenschichten (Westfal A), von Keller, 476.
- Beziehungen zwischen Bergbau, Grundwasser und Stauseeanlagen im Gebiet des ausgehenden Ruhroberkarbons, von Keller, 665.
- Betrachtungen zur Baugrundscha denfrage, von Keller, 812.
- Entstehung der artesischen Quellen im Gebiete der untern Lippe, von Breddin, 980.
- Wirtschaft, Statistik und Verschiedenes:
- Arbeitslosigkeit unter den Ruhrbergarbeitern 1934, 116.
- Beiträge der Arbeitgeber und Arbeitnehmer zur sozialen Versicherung je t Förderung, 24, 407, 649, 892, 1255.
- Ausländische Arbeiter im Ruhrbergbau, 1187.
- Feiernde Arbeiter im Ruhrbergbau, 24, 120, 241, 336, 456, 547, 671, 743, 840, 992, 1063, 1212.
- Anteil der krankfeiernden Ruhrbergarbeiter an der Gesamtarbeiterzahl und an der betreffenden Familienstandsgruppe, 71, 119, 264, 334, 503, 572, 695, 767, 890, 1039, 1187, 1213.
- Gliederung der Belegschaft im Ruhrbergbau nach dem Familienstand im Nov. und Dez. 1934, 71, 119; in den einzelnen Monaten 1935, 264, 334, 503, 572, 695, 767, 890, 968, 1212.
- Zusammensetzung der Belegschaft nach Arbeitergruppen, 120, 240, 336, 433, 527, 647, 768, 867, 969, 1063, 1210.
- Familienstand der Bergarbeiter 1921 bis 1934, 264.
- Förderanteil, s. Deutschland.
- Förderung und Verkehrslage in jeder Nummer.
- Gewinnung an Steinkohle, Koks und Preßsteinkohle 1913, 1929 und 1932 bis 1934, 66.
- Bergbauliche Gewinnung im Ruhrkohlenbezirk 1934, 471, 494.
- Ruhrkohlenbergbau 1929 bis 1933, Jan. bis Dez. 1934, 140; in den einzelnen Monaten 1935, 238, 288, 407, 548, 620, 720, 838, 945, 1036, 1186, 1282.
- Ruhrbergbau 1934, 328, 354.
- Steinkohlenversand auf dem Wasserweg 1930 bis 1934, Jan. bis Juni 1935, 769; Juli bis Sept., 1109.
- Durchschnittslöhne je verfahrenre Schicht in den wichtigsten deutschen Steinkohlenbezirken, 23, 143, 262, 335, 481, 528, 648, 744, 817, 991, 1110, 1235.
- Bergarbeiterlöhne, 117, 216, 333, 432, 529, 648, 743, 839, 968, 1062, 1211.
- Westdeutsche Schwerindustrie im Wiederanstieg, von Meis, 65.
- Technische Entwicklung im Betriebe des Ruhrbergbaus untertage, von Wedding, 519.
- Über-, Neben- und Feierschichten auf einen angelegten Arbeiter, 119, 241, 334, 432, 527, 646, 743, 865, 990, 1062, 1212.

## Ruhrbezirk.

- Wirtschaft, Statistik und Verschiedenes:
- Bedeutung im deutschen Wirtschaftsleben 1934, 286.
- s. a. Ausschuß für Bergtechnik, Wärme- und Kraftwirtschaft.
- s. a. Rhein.-Westf. Kohlen-Syndikat.
- Ruhrgas-AG.**, Ferngasversorgung 1934, 645.
- Kraftwagenfernfahrt mit Koksofengas als Treibstoff, 715.
- Rußland**, Steinkohlenförderung 1930 bis 1934, 333.
- Handelspolitische Maßnahmen auf dem Gebiete des Kohlenmarktes, 358.
- Entwicklung des Kohlenbergbaus in der Sowjetunion, von Jörg, 374.
- Kohlenförderung, Roheisen- und Stahlgewinnung 1932, 1933, Jan. bis Dez. 1934, 406; im 1. Viertel 1935, 594; Jan. bis Juni, 991.
- Normung der wichtigsten Hauerarbeiten im Kohlenbergbau, von Dorfner, 1250.
- Rutsche**, Brems-R. für mittelsteil und steil gelagerte Flöze, von Birkemeier, 330.
- Rzeczacz**, Probenahme und Probennehmer, 701.

## S

- Saarbezirk**, Dem Saarbergbau zum 13. Jan. 1935, 1.
- Gewinnung und Belegschaft des Saarbergbaus im Okt. bis Dez. 1934, 50, 167, 239.
- Durchschnittslöhne je verfahrenre Schicht in den wichtigsten deutschen Steinkohlenbezirken, 1110, 1235.
- Brennstoffverkaufspreise des Saarkohlenbergbaus vom 1. März 1935 an, 238; Berichtigung, 384.
- Einführung von Vorschriften für das Bergwesen, von Schlüter, 284, 430.
- Verwaltung des staatlichen Bergbaus an der Saar einst und jetzt, von Schlüter, 690.
- Besetzung der leitenden Stellen bei der Saargrubenverwaltung, 700.
- Sachsen**, Bergbau 1933, 304.
- Förderanteil, s. Deutschland.
- Durchschnittslöhne je verfahrenre Schicht in den wichtigsten deutschen Steinkohlenbezirken, 23, 143, 262, 335, 481, 528, 648, 744, 817, 991, 1110, 1235.
- Mutmaßliche Übereinstimmung des Neuflozes 3 im Lugau-Ölsnitzer Bezirk mit dem Lehekohlenflöz im Zwickauer Bezirk, von Stutzer, 1229.
- Sauermann**, Umbau eines Rauchgas-Speisewasservorwärmers mit Glattrohren in einen Rippenrohrvorwärmer mit Flugaschenabscheider, 523.
- Zuschrift zum Aufsatz Maercks: Kolbenhaspel und Zahnradmotorhaspel im Grubenbetrieb, 715.
- Explosion des Zwischenvorwärmers an einer Druckluftlokomotive, 941.
- Kesselanlage mit selbsttätiger Feuerungsreglung auf einer Ruhrzeche, 1124.
- Saugfilter**, s. Filter.
- Schaberg** und **Hoffmann**, Neue Abdichtung und Meßanordnung für Bohrlochuntersuchungen, 964.
- Schachtabteufen**, Neubau des eingestürzten Schachtes Auguste Victoria 3, von Schmid, 1069.
- Schachtausbau**, Verwendung von Stahl zum Ausbau von Blind- und Hauptschächten, von Würker, 234.
- Schachtförderseile**, Berechnung der Förderarbeit, von Meebold, 423.
- Schachtförderung**, Neuzeitliche Gefäßförderanlage im polnischen Steinkohlenbergbau, von Pohl, 356.
- Gestellförderung, 975.
- Gefäßförderung, 976.
- Schäfer**, Einfluß des Aufbereitungsverfahrens und des Brennstoffbedarfes auf das Ausbringen von Feinkohlenwäschen, 437.
- Schaefer**, Beeinflussung des Sortenanfalls durch planmäßige Schießerarbeit in Steinkohlengruben, 197.
- Scharf**, Otto, Nachruf, von Serlo, 412.
- Scheibenbau** unter Anwendung neuzeitlicher Fördermittel in einem flach gelagerten Ruhrkohlenflöz, von Glebe, 949.
- Schienen**, s. Grubenschienen.
- Schießerarbeit**, s. Sprengtechnik.
- Schiffahrt**, Russische See-S., 22.
- Brennstoffeinfuhr Frankreichs auf dem See- und Landweg 1934, 335.

- Schiffahrt**, Güterverkehr in Deutschland auf der Reichsbahn und den Wasserstraßen 1934, 639.  
 — deutsche Seeschiffe nach Schiffsgattungen und Alter am 1. Jan. 1935, 768.  
 — Steinkohlenversand des Ruhrbezirks auf dem Wasserweg 1930 bis 1934, Jan. bis Juni 1935, 769; Juli bis Sept., 1109.
- Schimpf**, Schmierung von Druckluftlokomotiven durch Hochdrucköler, 18.  
 — Vorrichtung zur Verhütung von Anrostungen an Dampfturbinenschaukeln, 162.  
 — Maßnahmen zur bessern Verfeuerung von Brennstoffgemischen auf Wanderrosten, 403.
- Schlagwetter** -gruben, Sprengkapseln und elektrische Zünder, von Gaßmann, 567.
- Schlagwetteranzeiger**, selbstschreibender, von Lewien, 332.
- Schlammkohle**, Gerät zur Schlammuntersuchung nach dem Schwimm- und Sinkverfahren von Guinard, 556.  
 — Untersuchungen der Filtrierbarkeit von Steinkohlenschlämmen und Flotationskonzentraten, von Götte, 1097.  
 — Entwässerung von Steinkohlenschlamm und ihre Kosten bei Verwendung von Saugfiltergeräten, von Paul, 1193.
- Schleusen**, Abbau unter den S. des Rhein-Herne-Kanals, von Ostendorf, Spruth und Köhlhoff, 509.
- Schlobach**, Das deutsche Rohstoffproblem und der Kohlenbergbau, 317.  
 — Verwendung von Stahlgurt-Förderbändern im Ruhrbergbau untertage, 540.
- Schlüter**, Gesetz über die Durchforschung des Reichsgebietes nach nutzbaren Lagerstätten (Lagerstättengesetz) vom 4. Dez. 1934, 19.  
 — Verordnung über die Berechtigung zur Aufsuchung und Gewinnung von Erdöl und andern Bodenschätzen (Erdölverordnung) vom 13. Dez. 1934, 92.  
 — Einführung von Vorschriften für das Bergwesen im Saarland, 284, 430.  
 — Überleitung des Bergwesens auf das Reich, 307.  
 — Verlängerte Geltungsdauer der Bergpolizeiverordnungen, 430.  
 — Umwandlung bergrechtlicher Gewerkschaften, 669.  
 — Verwaltung des staatlichen Bergbaus an der Saar einst und jetzt, 690.  
 — Ablösung der Regalabgaben in der ehemaligen Grafschaft Recklinghausen, 740.  
 — und Hövel, Für den Bergbau wichtige Entscheidungen der Gerichte und Verwaltungsbehörden 1934, 1175, 1199.
- Schmalkammeröfen**, s. Koksöfen.
- Schmelzverhalten**, Einfluß der stofflichen Zusammensetzung von Steinkohlen auf deren S., von van Ahlen, 68.
- Schmid**, Neubau des eingestürzten Schachtes Auguste Victoria 3, 1069.
- Schmidt**, Fritz, Rohrkrümmerfrage bei pneumatischen und hydraulischen Förderanlagen, 1028.  
 — L. und Nagler, Bohrhammerversuche und ihre Auswertung für den Bohrbetrieb, 988.
- Schmierung** von Druckluftlokomotiven durch Hochdrucköler, von Schimpf, 18.
- Schmitz**, Kohlen- und Wäscheuntersuchungen in aufbereitungs- und absatztechnischer Hinsicht, 845, 881, 904, 925.
- Schneiders**, Abbau in Scheiben unter selbsttragender Eisenbetondecke, 562.
- Schnellprobe** von Pishel zur Prüfung der Verkokbarkeit von Steinkohlen, von Romberg, 569.
- Schrägbau**, s. Abbau (-verfahren).
- Schrapper**, Streckenvortrieb mit S., von Witsch, 137.
- Schraubenlüfter**, s. Lüfter.
- Schulte**, Untersuchungen zur Klärung des Vorgangs der Waschölverdickung, 653.
- Schultes**, Einfluß der Fahrweise des Maschinenführers auf den Dampfverbrauch von Fördermaschinen, 784.
- Schultze**, Papiergeldkonjunktur im südafrikanischen Goldbergbau, 254.
- Schürfen**, s. Aufsuchung.
- Schüttgewicht**, Einfluß auf die Beschaffenheit des Vitritkoks von Saarkohlen, 661.
- Schweden**, Gewinnung und Ausfuhr an Eisenerz, Roheisen und Stahl im 1. bis 3. Viertel 1934, 213; 1932 bis 1934, 384; im 1. Viertel 1935, 619; im 1. Halbjahr, 1235.
- Schwefel**, Verfahren von Rostin zur Gasentschwefelung sowie zur Veredlung von Kohlendgas und Benzol, von Thau, 298; Berichtigung, 380.
- Schweiz**, Außenhandel in Eisenerz, Eisen und Stahl 1932 bis 1934, 214.  
 — Kohlenversorgung nach Herkunftsländern 1931 bis 1934, 168; in den einzelnen Monaten 1935, 334, 479, 593, 619, 791, 1015, 1061, 1234.
- Schwelverfahren** und Verkokungsverfahren »Kohle in Öl«, von Thau, 10.  
 — Extraktion und Hydrierung der Steinkohle, Neue Anschauungen und Arbeiten, von Moehrle, 186.  
 — Ergebnisse von Schwelversuchen mit schwelwürdigen Mischungen und Aufbereitungserzeugnissen von Steinkohlen, von Kühlwein, 1078.
- Schwerindustrie**, westdeutsche, im Wiederanstieg, von Meis, 65.
- Schwimmaufbereitung**, 586.
- Seeschiffe**, s. Schiffahrt.
- Seigerförderer**, 977.
- Seile**, s. Schachtförderseile.
- Seismik**, Anwendung des seismischen Reflexionsverfahrens im Kohlenbergbau, von Trappe, 577.
- Selbstkosten**, s. die einzelnen Länder und Bergbaubezirke.
- Selektive Kohlenflotation**, s. Kohlenaufbereitung.
- Senkungen**, s. Bergschäden, Bodensenkungen, Gebirgsdruck.
- Serlo**, Nachruf für Heinrich Vogel, 148.  
 — Nachruf für Otto Scharf, 412.  
 — Nachruf für Heinrich Wandeleben, 1288.
- Setzmaschinen** von Baum, Jeffrey Mfg. Co., 584, 586.  
 — Luftherde zur trocknen Kohlenaufbereitung, 601 bis 604.  
 — Kohlen- und Wäscheuntersuchungen in aufbereitungs- und absatztechnischer Hinsicht, von Schmitz, 845, 881, 904, 925.
- Siebung** der Steinkohlen, 558.  
 — Klassierung in der Steinkohlenaufbereitung, 582.  
 — Untersuchungen über die Arbeitsweise von Zittersieben, von Prockat und Rammner, 725, 755.
- Siegerland**, Bergbau und Eisenindustrie im Sieg-Lahn-Dill-Gebiet und in Oberhessen 1934, 569.  
 — Entstehung der Spateisensteingänge durch Lateralsekretion, von Breddin, 821.
- Siemens-Betz-Lüfter** für die Grubenbewetterung, 1045.
- Silikakoksofensteine**, s. Feuerfeste Baustoffe.
- Silikose**, Bekämpfung der Gesteinstaublungenkrankheit im Ruhrbezirk, von Bax, 1241.
- Sommer**, Verbesserungen am Bohrgerät für den Vortrieb von Gesteinstrecken, 306.
- Sonnenschein**, Flöz, Beobachtungen an Gebirgsschlägen auf dem Gelsenkirchener Hauptsattel, 1021.
- Sophia-Jacoba**, Zeche, Neuartige Druckwasserförderanlage für Kleinkohle, von Roemer, 1205.
- Sortenanfall**, Natürlicher Kornfall bei Flözsiebungen, 679.  
 — nach Waschversuchen, 684.  
 — s. a. Feinkohle, Stückkohle.
- Sowjetrußland**, s. Rußland.
- Sozialversicherung**, s. Knappschaft.
- Spackeler**, Abbau mit Hartholz-Wanderkasten, 57.  
 — Probleme des Bergbaus in großen Teufen, 236.  
 — Tag der deutschen Technik in Breslau, verbunden mit der Feier des 25jährigen Bestehens der Technischen Hochschule und der Hauptversammlung des Vereines deutscher Ingenieure, 614.  
 — Internationaler Kongreß für Bergbau, Hüttenwesen und angewandte Geologie, 1184.
- Spanien**, Erz- und Hüttengewinnung 1931 bis 1934, 1062.  
 — Kohlenbergbau Jan. bis Sept. 1934, 96; 1934, 382; im 1. Viertel 1935, 672; Jan. bis Juni, 991.  
 — Stratigraphische Stellung der ostasturischen Steinkohlenflöze, von Quiring, 350.
- Spateisenstein**, Entstehung der Siegerländer Gänge durch Lateralsekretion, von Breddin, 821.
- Speicher**, s. Vorratsbehälter.
- Speisewasser**, s. Kesselspeisewasser, Vorwärmer.
- Sprengstoffe**, Sprengstoff- und Zündmittelwesen im Bergbau nach der Polizeiverordnung vom 13. Dez. 1934, von Hatzfeld, 427.  
 — Neureglung des Sprengstoff- und Zündmittelwesens für den preußischen Bergbau, von Lehmann, 873.
- Sprengtechnik**, Beeinflussung des Sortenanfalls durch planmäßige Schießarbeit in Steinkohlengruben, von Schaefer, 197.

**Sprengtechnik**, Sprengkapseln und elektrische Zünder für Schlagwettergruben, von Gaßmann, 567.  
 — Überwachung und Vorausbestimmung des Sprengstoffverbrauches, von Fritzsche, 1058.  
**Spruth, Ostendorf und Köhlhoff**, Abbau unter den Schleusen des Rhein-Herne-Kanals, 509.  
**Spülverfahren**, Herstellung eines Branddammes, 47.  
**Staatsbergbau**, s. die einzelnen Länder und Bergbaubezirke  
**Stahl**, Verwendung zum Ausbau von Blind- und Hauptschächten, von Würker, 234.  
 — s. a. die einzelnen Länder und Bergbaubezirke.  
 — -förderbänder, s. Bandförderung.  
**Statistik über Kohle und Eisen**, s. die einzelnen Länder und Bergbaubezirke.  
**Stauchschutzdehnungskabel**, von Ullmann, 185.  
**Stauscheibenförderer**, Neues Strebfördermittel für Schrägfrontbaue, von Langecker, 475.  
**Stauseeanlagen**, Beziehungen zwischen Bergbau, Grundwasser und S. im Gebiet des ausgehenden Ruhroberkarbons, von Keller, 665.  
**Steinfall**, bergpolizeiliche Vorschriften, 773.  
**Steinkohle**, s. Kohle.  
**Steinkohlenwäsche**, s. Kohlenaufbereitung.  
**Steuern**, Steuerrechtliche Entscheidungen, 1199.  
**Stoßverbindung** von Schienen, s. Grubenschienen.  
**Stratigraphie**, s. die einzelnen Länder und Bergbaubezirke.  
**Strecken Ausbau**, s. Grubenausbau.  
**Streckenvortrieb** mit Schrapper, von Witsch, 137.  
 — Verbesserungen am Bohrgerät für den Vortrieb von Gesteinstrecken, von Sommer, 306.  
 — beschleunigter, in den Anden von Peru, von Lewien, 1011.  
**Strömungslehre**, Strömungsverlauf in Krümmern, 1028.  
**Strömungswiderstand** in verjüngten oder erweiterten quadratischen Wetterkanälen, von Lewien, 114.  
**Stückkohle**, Beeinflussung des Sortenanfalls durch planmäßige Schießerarbeit in Steinkohlengruben, von Schaefer, 197.  
**Stutzer**, Mutmaßliche Übereinstimmung des Neulözes 3 im Lugau-Olsnitzer Bezirk mit dem Lehekohlenflöz im Zwickauer Bezirk, 1229.  
**Südafrika**, Kohlenförderung 1931 bis 1934, 311; im 1. Viertel 1935, 592.  
 — Steinkohlenförderung 1930 bis 1934, 333.  
 — Papiergeldkonjunktur im Goldbergbau, von Schultze, 254.  
**Südamerika**, Brennstofflieferungen der wichtigsten Kohlenländer 1933 und 1934, 359.  
 — Steinkohlenförderung 1913, 1926 bis 1934, 311.

**T**

**Tagungen**, s. Technische Tagungen sowie die einzelnen Gesellschaften und Vereine.  
**Technische Tagungen**, Tag der deutschen Technik in Breslau, 500, 614.  
 — Tagung technischer Ausschüsse des Vereins für die bergbaulichen Interessen, 1097, 1159.  
 — s. a. die Aufsätze von Schmid, 1069; Kühlwein, 1078.  
**Teer**, Ausbringen bei der Innen- und Deckenabsaugung, 469.  
 — und Erdöl, Verarbeitung im Deutschen Reich 1933, 1031.  
**Temperatur**, Einfluß auf die Alterungsgeschwindigkeit der Koks-kohle, 1145.  
 — Beeinflussung der Wetter-T. durch Elektrizität und Preßluft im Steinkohlenbergbau, von Fritzsche, 1217.  
**Teufe**, große, Probleme des Bergbaus, von Spackeler, 236.  
**Thau**, Schwel- und Verkokungsverfahren »Kohle in Öl«, 10.  
 — Verfahren von Rostin zur Gasentschwefelung sowie zur Veredlung von Kohlengas und Benzol, 298; Berichtigung, 380.  
**Toussaint-Heintzmann-Stempel**, von Hoffmann, 897.  
**Trappe**, Anwendung des seismischen Reflexionsverfahrens im Kohlenbergbau, 577.  
**Treibstoffe**, Kraftwagenfernfahrt mit Koksofengas, 715.  
 — Erhöhung der Benzolausbeute aus Erdöl und die Ersatz-T., von Wiater, 1277.

**Treptow**, Emil, Nachruf, von der Bergakademie Freiberg (Sa.), 1260.  
**Tridymit**, Röntgenographischer Nachweis in Silikakoks-Ofensteinen und seine technologische Bedeutung, von Endell, Hofmann und Maegdefrau, 862; Zusschriften: von Lux, 1231; von Endell, Hofmann und Maegdefrau, 1232.  
**Trocknung** der Kohle, s. Entwässerung.  
**Tropsch- und Fischer-Verfahren**, Benzinsynthese aus Kohlenoxyd und Wasserstoff bei gewöhnlichem Druck, von Koch, 85.  
**Tschechoslowakei**, Ausländische Arbeiter im Steinkohlenbergbau, 1186.  
 — Brennstoffaußenhandel nach Ländern im Nov. und Dez. 1934, 167, 383; in den einzelnen Monaten 1935, 454, 719, 1015, 1162.  
 — Gewinnung und Belegschaft im Kohlenbergbau im Nov. und Dez. 1934, 190, 382; in den einzelnen Monaten 1935, 455, 719, 990, 1235.  
 — Steinkohlenförderung 1930 bis 1934, 333.  
 — Handelspolitische Maßnahmen auf dem Gebiete des Kohlenmarktes, 358.  
**Türkei**, Handelspolitische Maßnahmen auf dem Gebiete des Kohlenmarktes, 358.

**U**

**Überschichten** im Ruhrbezirk, s. Ruhrbezirk.  
**Udluft und Burre**, Natursteintagung der Deutschen Geologischen Gesellschaft, 643.  
**Ullmann**, Stauchschutzdehnungskabel, 185.  
**Unfälle**, Rückgang der Unfallziffer infolge Mechanisierung der Förderung, von Pohl, 403.  
**Unfallstatistik**, Unfälle im deutschen und englischen Steinkohlenbergbau 1933, von Hatzfeld, 763.  
**Ungarn**, Brennstoffaußenhandel 1932 bis 1934, 359; im 1. Viertel 1935, 791.  
 — Kohlenbergbau 1933, 310.  
**Unterseile**, Kegelwirbel für Unterseilgehänge, von Zentgraf, 452.

**V**

**Vedder**, Bremsrutsche für mittelsteil und steil gelagerte Flöze, Bauart V., von Birkemeier, 330.  
**Ventilatoren**, s. Lüfter.  
**Verdampfungsversuche**, 525.  
**Verein für die bergbaulichen Interessen** in Essen, Generalversammlung, 525.  
 — Tagung technischer Ausschüsse, 1097, 1159.  
 — Deutscher Chemiker, 48. Hauptversammlung in Königsberg, von Winter, 713.  
 — deutscher Eisenhüttenleute, Hauptversammlung, 1252.  
 — deutscher Ingenieure, 73. Hauptversammlung in Breslau, 500, 614.  
 — Gedenkfeier für die erste deutsche Dampfmaschine, 766.  
 — zur Überwachung der Kraftwirtschaft der Ruhrzechen. Geschäftsbericht 1934/35, 1100.  
 — s. a. die Aufsätze von Schimpf, 18, 162, 403; Reerink und Goecke, 77, 105; Koch, 156, 952; Ammer, 162, 749; Litterscheidt, 173; Ullmann, 185; Sauer-mann, 523, 941, 1124; Müller-Neugluck, 1169.  
**Ver. Staaten**, Brennstoffaußenhandel 1932 bis 1934, 406; im 1. Halbjahr 1935, 1234.  
 — Brennstofflieferungen nach Süd- und Mittelamerika 1933 und 1934, 359.  
 — Kohlenbergbau 1931 bis 1933, 309.  
 — Steinkohlenförderung 1930 bis 1934, 333.  
 — Weichkohलगewinnung 1934, 382.  
 — Handelspolitische Maßnahmen auf dem Gebiete des Kohlenmarktes, 358.  
 — Zeitliche Vergleichung des mitteleuropäischen und nord-amerikanischen Karbons, 1184.  
**Verkehrstarife**, Seefrachten im deutschen Verkehr im 1. Viertel 1935, 719; im 1. Halbjahr, 1037.  
**Verkokung**, s. Kokschemie.  
**Verordnung** über die Berechtigung zur Aufsuchung und Gewinnung von Erdöl und andern Bodenschätzen (Erdölverordnung) vom 13. Dez. 1934, von Schlüter, 92.  
 — Einführung von Vorschriften für das Bergwesen im Saarland, von Schlüter, 284, 430.  
 — über die Beschäftigung jugendlicher Arbeiter im Steinkohlenbergbau, 357.  
 — s. a. Bergpolizei.

- Versatz**, Abbau mit Hartholz-Wanderkasten, von Spackeler, 57.
- Verwaltungsbehörden** und Gerichte, Für den Bergbau wichtige Entscheidungen 1934, von Schlüter und Hövel, 1175, 1199.
- Victor 3/4**, Zeche, Kesselanlage mit selbsttätiger Feuerungsregelung, von Saueremann, 1124.
- Viskosität** von Brikketpech, 77.
- Einfluß des Wasserdampfes auf die Pech-V., 84.
- Vogel**, Heinrich, Nachruf, von Serlo, 148.
- Vorratsbehälter**, Vorschläge für die gleichmäßige Entleerung, von Mößner, 1130.
- Vorträge**, Erdölkursus an der Bergakademie Clausthal, 49. Metallographische Ferienkurse an der Technischen Hochschule Berlin, 93.
- Sprechstunden über Anstrichtechnik im Ruhrbergbau, von Ammer, 162.
- Maschinentechnische und elektrotechnische Ferienkurse an der Bergakademie Clausthal, 500.
- Ferienkursus über Metallkunde an der Bergakademie Freiberg, 670.
- Vorwärmer**, Umbau eines Rauchgas-Speisewasser-V. mit Glattrohren in einen Rippenrohr-V. mit Flugaschenabscheider, von Saueremann, 523.
- Explosion des Zwischen-V. an einer Druckluftlokomotive, von Saueremann, 941.

## W

- Wagenstellung** in den wichtigern deutschen Bergbaubezirken im Dez. 1934, 96; 1934, 168; in den einzelnen Monaten 1935, 241, 359, 431, 503, 619, 769, 867, 944, 1109, 1185.
- Walsum**, Gewerkschaft, Anwendung des seismischen Reflexionsverfahrens im Kohlenbergbau, von Trappe, 577.
- Wanderkasten**, Abbau mit Hartholz-W., von Spackeler, 57.
- Wanderroste**, s. Feuerungen.
- Wandesleben**, Heinrich, Nachruf, von Serlo, 1288.
- Wanne**, Güterverkehr im Hafen 1934, 142; im 1. Viertel 1935, 431; im 1. Halbjahr, 743; im 1. bis 3. Viertel, 1111.
- Warenprüfung**, s. Materialprüfung.
- Wärmebekämpfung**, Probleme des Bergbaus in großen Teufen, von Spackeler, 236.
- Wärmeströmung**, Thermische Vorgänge bei der Verkokung, von Litterscheidt, 173.
- Warten**, s. Magnetische W., Wetterwarte.
- Waschöl**, Untersuchungen zur Klärung des Vorgangs der Verdickung, von Schulte, 653.
- Wasser**, Niederschlagung des Bohrstaubes mit W., 1244.
- Wasserdampf**, Einfluß auf die Pechviskosität, 84.
- Wasserhaltung**, Wirtschaftlichkeit von Kreiselpumpe und Kolbenpumpe, von Wiehage, 451.
- Wasserreinigung**, s. Abwasserreinigung, Kessel-speisewasser.
- Wasserstoff** und Kohlenoxyd, Benzinsynthese bei gewöhnlichem Druck nach dem Verfahren von F. Fischer und Tropsch, von Koch, 85.
- Wasserstraßen**, s. Schifffahrt.
- Wasserversorgung**, Entstehung der artesischen Quellen im Gebiete der untern Lippe, von Breddin, 980.
- Weddige**, Zweckmäßige Bewirtschaftung der Gesteinbohrer im Steinkohlenbergbau, 341.
- Wedding**, Technische Entwicklung im Betriebe des Ruhrbergbaus untertage, 519.
- Wegge**, Gustav, Nachruf, von Oellerich, 1068.
- Welt**, Steinkohlenförderung der wichtigsten Länder 1913 und 1929 bis 1934, 65.
- Steinkohlenförderung der wichtigsten Länder 1930 bis 1934, 333.
- Kohlenwirtschaft 1934, von Meis, 1089.
- Gewinnung an Rohstahl und Roheisen 1932 bis 1934, 66.
- Werkstoffe**, Zweckmäßige Bewirtschaftung der Gesteinbohrer im Steinkohlenbergbau, von Weddige, 341.
- Einfluß auf die Lebensdauer und Wirtschaftlichkeit von Blasversatzrohren, von Bax, 913.
- Westfalen-Rinnenförderer**, Neues Strebefördermittel für Schrägfrontbaue, von Langecker, 475.
- Westinghouse-Lüfter** für die Grubenbewetterung, 1047.

- Wetterkanäle**, verjüngte oder erweiterte quadratische. Strömungswiderstand, von Lewien, 114.
- Wetterkühlung**, s. Kühlung.
- Wettertemperaturen**, s. Temperaturen.
- Wetterwarte** der Westf. Berggewerkschaftskasse, Auszug aus den Beobachtungen 1934, 258.
- Beobachtungen im Dez. 1934, 93; in den einzelnen Monaten 1935, 188, 309, 404, 501, 616, 716, 837, 965, 1033, 1183, 1280.
- Wetterwirtschaft**, Durchbildung, Leistungsfähigkeit und Anwendungsmöglichkeit neuzeitlicher Schraubenlüfter für die Grubenbewetterung, von Fritzsche und Giesa, 1045.
- Wiehage**, Wirtschaftlichkeit von Kreiselpumpe und Kolbenpumpe, 451.
- Windsichter** zur Entstaubung der Steinkohlen, 560.
- Winter**, 48. Hauptversammlung des Vereins Deutscher Chemiker in Königsberg, 713.
- Genaue Naphthalinbestimmung nach Zwieg und Kossendey, 789.
- Erhöhung der Benzolausbeute aus Erdöl und die Erstsatztreibstoffe, 1277.
- **Mönning** und **Free**, Untersuchungen über die analytische Zerlegung der Ruhrkohle, 389.
- Wirbel**, Kegel-W. für Unterseilgehänge, von Zentgraf, 452.
- Wirtschaftsgruppe** Bergbau, s. Bergbau.
- Wirtschaftsminister**, Abgrenzung der Zuständigkeit zwischen dem Reichs- und Preußischen W. und dem Reichs- und Preußischen Arbeitsminister, 592.
- Preußisches Wirtschaftsministerium, 357.
- Witsch**, Streckenvortrieb mit Schrapper, 137.
- Witte**, Zuschriften zum Aufsatz Heuser: Überwachung der Gesteinstaubstreuung durch Farbtonmessung, 47, 48.
- Wöhlbier**, Belgische Untersuchungen über das Adsorptionsvermögen verschiedener Steinkohlen, 1156.
- Woldstedt**, Deutsche Geologische Gesellschaft, Sitzungsberichte, 115, 212, 379.
- Wörmann**, Grubenbetriebliche Maßnahmen und Absatzplanung für Ruhrfettkohle auf kohlenpetrographischer Grundlage, 677, 710.
- Würker**, Verwendung von Stahl zum Ausbau von Blind- und Hauptschächten, 234.

## Z

- Zahnradmotoren**, Kolbenhaspel und Z.-Haspel im Grubenbetrieb, von Maercks, 445; Zuschriften: von Saueremann, 715; von Maercks, 716.
- Zeitschriftenschau**, in jeder Nummer.
- Verzeichnis der bearbeiteten Zeitschriften, 27; Nachtrag, 146.
- Zentgraf**, Kegelwirbel für Unterseilgehänge, 452.
- Zerkleinerung**, Kohlen-Feinmühlen, 608.
- Zink** und **Blei**, Polens Hüttengewinnung 1931 bis 1934, Jan. bis März 1935, 619; April bis Juni, 1038.
- Zittersiebe** für Steinkohlenwäschen, 583.
- Untersuchungen über die Arbeitsweise, von Prockat und Rammler, 725, 755.
- Zölle**, s. Kohlenzoll.
- Zünder**, elektrische, und Sprengkapseln für Schlagwettergruben, von Gaßmann, 567.
- Zündmittel- und Sprengstoffwesen** im Bergbau nach der Polizeiverordnung vom 13. Dez. 1934, von Hatzfeld, 427.
- und Sprengstoffwesen, Neureglung für den preußischen Bergbau, von Lehmann, 873.
- Zuschriften**, von Witte, 47, 48; von Heuser, 48; von Saueremann, 715; von Maercks, 716; von Müller-Neuglück, 790; von Lux, 1231; von Endell, Hofmann und Maegdefrau, 1232.
- Zuständigkeit**, Abgrenzung zwischen dem Reichs- und Preußischen Wirtschaftsminister und dem Reichs- und Preußischen Arbeitsminister, 592.
- Zwickauer Bezirk**, Mutmaßliche Übereinstimmung des Neuflözes 3 im Lugau-Ölsnitzer Bezirk mit dem Lehekohlenflöz, von Stützer, 1229.
- Zwieg- und Kossendey-Verfahren**, Genaue Naphthalinbestimmung, von Winter, 789.
- Zwischenförderung**, s. Förderung.

## II. Persönliches.

- Abel 484  
 Adams 147, 996  
 Agt 484  
 Arauner 700  
 Arbenz 700
- Backhaus 652  
 Bähr 76  
 Bamberg 364  
 Baer 1116  
 von Bardeleben 772  
 Bartling 196, 576  
 Baumgartner 100  
 Bax 388, 972, 1260  
 Becker 184  
 Behrens 700  
 Bergmann 1068  
 Berkenkamp 76  
 Bernhardt 148, 484, 1116  
 Berve 185  
 Bestel 388, 1260  
 Bettag 700  
 Beyer 1240  
 Beyling 1260  
 Beyschlag 748, 1184  
 Biesing 124, 220, 872  
 Bohne 185  
 Bohnekamp 76, 676  
 Böhringer 185  
 Bonnemann 124  
 Bornitz 896, 1067  
 Brand, Werner 124  
 —, Otto 196  
 —, Kurt 552  
 Brandt 184  
 Braun 700  
 Braune 996, 1044  
 Brecht 185  
 Brenner 1116, 1168  
 Bresges 652, 700  
 Bretschneider 124, 185  
 Brochhaus 185  
 Brocke 124  
 Brück 700  
 Brückmann 700  
 Brüggemann 484, 1067  
 Buchholtz 1044  
 Busch 100, 460, 772  
 Buskühl 184, 996  
 Buß 220
- Cirkel 76, 292  
 Compes 1044  
 Cordemann 796
- Dachselt 1288  
 Danckwortt 316  
 Degenhardt 820  
 Deichl 124, 185  
 Dennert 124, 996  
 von Dewall 652, 700  
 Dietrich 292  
 Dietsch 340, 532, 772  
 Dietze 700  
 Dittmann 100, 700, 772  
 Dörnen 340  
 Dorsewagen 148  
 Düllberg 100, 460  
 Dünbier 147, 552  
 Duncker 340
- Ebert 76, 124, 996  
 Eckert 576, 1260  
 Ehrenberg 124  
 Eichholtz 599  
 Eigen 76, 364, 724, 948  
 Einecke 185  
 Elhoff 220  
 Emschermann 1044
- Euling 124  
 Eustermann 316  
 Exter 340, 1167
- Fafflok 340, 924  
 Falkenhahn 184, 185  
 Fechner 924  
 Feise 185  
 Ferling 340  
 Fest 244  
 Festner 196  
 Fickler 552, 600  
 Fiedler 436  
 Finkemeyer 76, 388, 676, 1260  
 Fischer 972  
 Flachsbart 1288  
 Florin 996, 1140  
 Focke 1067  
 Fox 1067  
 Franke 1216  
 Freise 484  
 Fries 532, 700, 1067  
 Fritsch 172  
 Fritz 56, 599  
 Frotscher 1068  
 Fuchs 1288  
 Fuchß 700  
 Fulda 185, 724, 1287  
 Funcke 76, 599
- Gabel 76, 196, 599, 1216  
 Gante 700  
 Gaertner, Johannes 32  
 —, Adrian 532  
 Gaßmann 1260  
 Gathmann 924  
 Geck 700  
 van Gember 436, 676, 1044  
 Gerhardt 652, 700  
 Gerlach 1067  
 Gerstein 1260  
 Gerstner 700  
 Giesa 268, 340, 576  
 Goebel 484, 1067  
 Goebeler 700  
 Golcher 724  
 Gollmer 460, 700  
 Graf 76, 124, 220, 996  
 Grasemann 924  
 Greiff 147  
 Gremmler 700  
 Grimm 364, 796  
 Grosse 996  
 Große 185  
 Groetschel 388, 1044  
 Grumbach 599  
 Günther, Walter, Berg-assessor Dr.-Ing. 100, 1067  
 —, Walter, Bergasses-sor 124, 1044  
 —, Direktor 268  
 Güthe, Heinz 196, 724  
 —, Werner 268, 532, 1260
- Haack 436  
 Hagemann 1192  
 Haibach 948  
 Hansen 700  
 Hartmann 76, 1067  
 Hartung, Bergassessor 924, 1044  
 —, Dr. 1240  
 Hast 185  
 Hausbrand 748  
 Heidorn 196, 484  
 Heil 196
- Heine 1067  
 Heintz 700  
 Heitmann 100, 268  
 Held 1288  
 Helfritz 700  
 Heller 652  
 Hellwig 700  
 Hentrich 220  
 Hermann 316  
 Herzbruch 460  
 Heubel 184, 185  
 Heuser 172, 748  
 Hild 599  
 Hilgenstock 772  
 Hirsch 244  
 Hobrecker 147, 244  
 Hock 996  
 Hoff 1044  
 Hoffmann, Bergasses-sor 196, 532  
 —, Oberbergrat 388, 436  
 —, Bergrat 576  
 Hofmann 700  
 Hold 1116  
 Holz 599  
 Hoenig 316  
 Hörburger 185  
 Horstmann 244  
 Hosemann 484  
 Hueck 124  
 Hugo 76  
 Hülsemann 552  
 von Hülsen 244  
 Hummelsiep, Berg-assessor 576  
 —, Betriebsdirektor 772  
 Husmann 124  
 Hußmann 624
- Illner 56, 460, 996  
 Immendorf 436  
 Isert 552  
 Isselstein 388
- Jacobi 1288  
 Jahns 996  
 Janus 148, 244, 460  
 Johow 244  
 Jordan 576, 1260  
 Jüttner 196
- Kahleyß 124, 436, 1044  
 Karow 100, 652  
 Kaup 508, 1167  
 Keller, Bergassessor 76  
 —, Geologe Dr. 411  
 Kellermann 124  
 Kerchnawe 700  
 Kesten 184  
 Keune 32, 364, 700  
 Kier 32  
 Kippenberger 185  
 Kirsch 700  
 Klassen 1044  
 Kleine 148, 411, 599, 1260  
 Kleine-Doepke 56, 676  
 Klemme, Kurt 996  
 —, Stanislaus 1068, 1192  
 Klingholz 872, 948  
 Klingner 1240  
 Klockmann 872, 996  
 Klossowski 484  
 Knepper 184, 185  
 Knoop 1287  
 Koch 100, 124, 996  
 Kolb 436  
 König 652  
 Köpflitz 552
- Koska 56  
 Kost, Bergassessor 652, 700  
 —, Bergrat 896  
 Kraiger 124  
 Kramm 76, 599  
 Krause 124  
 Kretzschmar 1288  
 Kreutzer 124, 724  
 Kriens 76, 724  
 Krisch, Bergassessor 124  
 —, Maschinenober-ingenieur 1067  
 Kubuschok 1192  
 Kuhn 124  
 Kühn 316  
 Kunckel 244  
 Kutscher 1240  
 Kyllmann 124
- Langer 244, 796  
 Leege 124  
 Leinung 700  
 Lessnig 460  
 Leuschner 700  
 Leyendecker 700  
 Lindemann 56, 724  
 Link 292, 972  
 Linnemann 652, 700  
 Litterscheidt, Dr.-Ing. 460  
 —, Dipl.-Ing. 460  
 von Loebell 652, 700  
 Loebner 185  
 Lohmann 652  
 Loock 124, 724  
 Loerbroks 508, 624  
 Lotz 185  
 Lübbert 552  
 Lüsebrinck 220
- Madel 388  
 Mann 460, 996  
 Mantell 32, 796, 1192  
 von Marées 896, 1067  
 Marx 724  
 Maucher 700  
 Mauersberger 1067, 1140  
 Maevert 124, 1116  
 Meier 76  
 Mempel 1240  
 Merkel 100, 700  
 Mertens 820  
 Michaelis 76, 652, 1044  
 Michels 460  
 Micke 148, 484, 1067  
 Mittelviehhaus 124  
 Mogk 484  
 Mönch 924  
 von Moock 748, 1044  
 Morhenn 147  
 Moritz 624  
 Morsbach 896, 1044  
 Moser 100, 724  
 Most 76, 724  
 Mügel 147, 700  
 Muggenburger 924  
 Müller, Erster Bergrat 76  
 —, Rudolf 100, 1288  
 —, Erich 576, 796  
 Müller-Klönne 996  
 Mueller-Tanneck 436
- Naton 388  
 Natter 76, 576, 700  
 Neddermann 32, 676, 996
- Nehm 388  
 Nehring 124  
 Neuhaus 700  
 Nickel 1067  
 Niederbäumer 268, 599  
 Nierhaus 172  
 Nösse 172, 484, 1116  
 Nowak 599
- Oberschuir 576, 700  
 Obladen 32, 340  
 Oertel 172, 484, 1140  
 Oster 460  
 Otto 340, 972  
 Overthun 700
- Paßmann 56, 484  
 Pauls 124  
 Pawlik 340, 676, 1116  
 Petrascheck 599  
 Philipp 244  
 Pietscher 364, 676  
 Pistorius 700  
 Platte 924, 948  
 Pohl 340, 972  
 Preißner 388  
 Prentzel 100, 820, 1192  
 Proebsting 32, 924
- Quentin 896, 1044
- Raab, Hans-Joachim 76  
 —, Generaldirektor 124  
 —, Werner 124, 724  
 Rademacher 100, 724  
 Rahlenbeck 1260  
 Rakoski 148  
 Rath 436  
 Rauch 411  
 Rauhut 700  
 Rausch 948  
 Rauschenbach 820, 1216  
 Reerink 460  
 Rehbaum 388  
 Reichardt 436, 1044  
 Reichenbach 896  
 Reimann, Heinrich 700  
 —, Hellmuth 996  
 von Rekowsky 484, 1140  
 Rensing 388, 1067  
 Reusch 996  
 Richert 652  
 Richter 1240  
 Ricken 316  
 Ringhardt 340, 820  
 Ristow 896  
 Roberg 872  
 Rohde 700  
 Rohne 185  
 Röhrig 124  
 von der Ropp 508  
 van Rossum 700  
 Roethe 76  
 Rothkegel 700  
 Röver 32  
 Rudolph 316, 436  
 Runge 996  
 Russell 996, 1044
- Sabaß 1044  
 van de Sandt 388  
 Sasse 1287  
 Sassenberg 244  
 Scharf, Bergwerks-direktor 185  
 —, Berghauptmann 316, 412  
 —, Bergassessor 411



- Scharf, Geologe Dr., 436  
 Scheel 76, 576  
 Schennen 436  
 Schensky 76, 388, 1067  
 Scherer, Bergassessor 32  
 —, Berggrat 56, 76  
 Schiele 364  
 Schlarb 124  
 Schlicht 1260  
 Schlieper 700  
 Schlochow 996  
 Schlosser 196, 508, 1167  
 Schlüter 624, 1260  
 Schmidt 124, 185  
 Schmitt, Bergassessor 244, 292  
 —, Dipl.-Ing. 1068  
 Schmitz, Erster Berggrat 388, 436  
 —, Bergassessor 872  
 Schneider 340, 872  
 Schoenemann 220  
 Schorn 700  
 Schotte 1140  
 Schulte 292, 599, 1260  
 Schulte-Borberg 76, 388  
 Schulze 124  
 Schulze-Steinen 724  
 Schulze-Vellinghausen 436  
 Schurig 700  
 Schwager 872  
 Schwake 411, 1044  
 Schwanenberg 244  
 Schwartz, Betriebsdirektor, Dipl.-Ing. 700  
 —, Bergdirektor Dipl.-Ing. 924, 1068  
 Seebohm 124, 1140  
 Seeholzer 700  
 Segering 220, 872  
 Seidl 532, 599  
 Semmler 700  
 Siegel 185  
 Siegmund 100, 364, 436, 996  
 Sieverts 1240  
 Sonnenschein 508  
 Spannagel 340, 532  
 Spönemann 624, 1167  
 Spriestersbach 148, 676  
 Stade 185  
 Stahl 624, 872  
 Stahr 924  
 Stams 484  
 Steffenhagen 1287  
 Stegemann 340  
 Stein 996, 1044  
 Steinbrinck, Geh. Oberberggrat 624  
 —, Bergassessor 700  
 Steiner 56  
 Steinmayer 185  
 Steinwart 76  
 Stolz 460, 1044  
 Stutz 292  
 Tanzeglock 124, 220  
 Tengelmann, Walter 184  
 —, Wilhelm 1044  
 Teßmar 652, 700  
 Thein 700  
 Thiele 316, 484  
 Thomas 700  
 Tiemann 1260  
 Tillessen 1044  
 Tittler 185  
 Töniges 772  
 Tönnies 1216  
 Trainer 820  
 Treichel 1044  
 Treis 185, 700  
 Treptow 1192, 1260  
 Trippe 76, 724, 1287  
 Trümpelmann 652  
 Tschauner 872  
 Tschierschke 652  
 Tübben, Bergassessor 124  
 —, Berggrat Professor 748  
 Uhlenbruck 100, 411, 1044  
 Ullrich 124  
 Uthemann 748  
 Vahle 56, 652  
 von Velsen, Kurt 124, 411, 996  
 —, Fritz-Günther 552  
 —, Clemens 820  
 —, Oberberggrat 1044  
 von Velsen-Zerweck 700  
 Venn 76, 436, 1044  
 Vogel, Berghauptmann 32, 148  
 —, Oberberggrat 652  
 Vogt 32, 552  
 Vossiek 624  
 Vowinckel 700  
 Waechter 700  
 von Waldhausen 292, 896  
 Wandeleben 1216, 1288  
 Wappler 1140, 1288  
 Wawrzik 700  
 Weber, Karl 388, 652  
 —, Hans-Joachim 552  
 Wegge 185, 1044, 1068  
 Weidner 508, 1260  
 Weigelt 56, 340  
 Weinlig 652, 700  
 Werkmeister 460  
 Werner 996  
 Wernicke 316, 1287  
 Werren 576  
 Westheide 244, 796  
 Wiederhold 508  
 Wiesner 700  
 Wiester 652  
 Wilde 599  
 Wilke 436  
 Willing 185  
 Winkhaus, Gerd Paul 484, 996  
 —, Hermann 996  
 Wisselmann 185  
 Witsch 100, 411, 772  
 Witte 124, 436  
 Wittig 460  
 Wrede 76, 676  
 Wunderlich 460  
 Wünnenberg 772, 1287  
 Wunstorf 32  
 von Zglinicki 484, 1192  
 Zieglmeier 124, 185  
 Ziervogel, Joachim-Albrecht 484  
 —, Friedrich-Wilhelm 1044, 1116  
 Zimmermann 896  
 Zinnow 924  
 Zirkler 185, 508.

### III. Verzeichnis der besprochenen Bücher.

- Autenrieth, W. †, und Rojahn, C. A.:** Qualitative chemische Analyse nebst Abriß der Grundlagen der allgemeinen Chemie. 3. Aufl., 506.
- Baileul, G., Herbert, W., und Reiemann, E.:** Aktive Kohle und ihre Verwendung in der chemischen Industrie, 27.
- Bennauer, W.:** Die Übererzeugung im Siegerländer Eisenbergbau und Hochofengewerbe von 1870 bis 1913. (Beiträge zur Erforschung der wirtschaftlichen Wechselagen. Aufschwung, Krise, Stockung, H. 9.) 1285.
- Berke, s. Herbst.**
- Berl, E.:** Chemische Ingenieur-Technik. Unter Mitwirkung von R. Bemann, u. a. 1. Bd., 870; 2. Bd., 1113; 3. Bd., 1236.
- Bureau d'Études géologiques et Minières coloniales,** Introduction aux minières coloniales, 506.
- Bussen, s. Schlobach.**
- Charrin, s. Laffitte.**
- Crone, H.:** Das Gesetz zur Ordnung der nationalen Arbeit nebst Parallelvorschriften und das bisherige Recht, 746.
- Dannenberg, A.:** Geologie der Steinkohlenlager. 2. Bd. T. 1–3. Mit einem Beitrag von N. Polutoff, 842.
- Dubbel, H.:** Taschenbuch für den Maschinenbau. Bearb. von H. Baer. In 2 Bdn. 6. Aufl., 1065.
- Fulda, s. Landesanstalt.**
- Graetzer, A.:** Erdölprobleme in Deutschland und den Vereinigten Staaten von Amerika. (Würzburger Staatswissenschaftliche Abhandlungen, Reihe A: Wirtschafts- und Sozialwissenschaften, H. 3.) 674.
- Greenwell, H., und Walkerdine, R. H.:** The Colliery Manager's pocket book. Almanac and diary, for the year 1935, 290.
- Haarmann, E.:** Um das geologische Weltbild. Malleo et mente, 338.
- K., Hilberg, J., Nattkemper, W., Ortmeier, W., und Senft, Fritz: Der Bergmannsfreund. 2. Aufl., 531.
- Habert, s. Verein deutscher Eisenhüttenleute.**
- Hadfield, s. Miller.**
- Herbert, s. Baileul.**
- Herbst, H., Berke, W., und Schüßler, H.:** Untersuchungen an Treibscheiben mit besonderer Reibkraft. (Berichte der Versuchsrubengesellschaft, H. 6.) 1041.
- Hilberg, s. Haarmann.**
- Holluta, J.:** Die technischen Anwendungen der physikalischen Chemie, 315.
- Hütte, Des Ingenieurs Taschenbuch.** Hrsg. vom Akademischen Verein Hütte, E. V. 4. Bd. 26. Aufl., 1237.
- Jahrbuch, s. Mönckmeier, Verein, VDI.**
- Jander, s. Winkel.**
- Kampe, s. Prinz.**
- Kohl, s. Landesanstalt.**
- Kohlen-Syndikat, Rheinisch-Westfälisches, Ruhr-Zechenkoks in Zentralheizungen, 266.**
- Körper, s. Mitteilungen.**
- Laffitte, L., und Charrin, V.:** Répertoire des Mines et Gisements de France et de l'Afrique du Nord (le sous-sol de la France), 266.
- Landesanstalt, Preußische, Geologische:** Handbuch der vergleichenden Stratigraphie Deutschlands. Zechstein. Bearb. von E. Fulda u. a., 1041.
- Die Eisenerzvorräte des Deutschen Reiches. Von E. Kohl, unter Mitwirkung von F. Birkner u. a. (Archiv für Lagerstättenforschung, H. 58.) 590.
- Liwschitz, M.:** Die elektrischen Maschinen. 3. Bd.: Berechnung und Bemessung. Unter Mitarbeit von H. Raymond, 145.
- Madel, H., und Ohnesorge, A.:** Berg- und Aufbereitungstechnik. 1. Bd.: Technische Grundlagen des Tagebaues. 2. T.: Förderung und Verkipfung. Bearb. von A. Ohnesorge, unter Mitarbeit von Kochanowsky, G. Gerth und W. Ries, 843.
- Manchot, W.:** Anorganisch-chemisches Praktikum, 1238.
- Matthis, A. R.:** Distillation des combustibles solides. Préfaces de M. J. Hiernaux et de M. P. Fournel, 871.
- Miller, W., und Hadfield, R.:** Crushers for stone and ore, their development, characteristics and capabilities, 894.
- Mitteilungen aus dem Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung zu Düsseldorf.** Hrsg. von F. Körper. Bd. 16. Lfg. 1–21. Abhandlung 244–270, 1137.
- Mönckmeier, O.:** Jahrbuch für nationalsozialistische Wirtschaft, 1238.
- Müller, A.:** Die Kostenanalyse im Eisenhüttenwesen, 597.
- H.: Führer durch die technische Mechanik, 623.

Nattkemper, s. Haarmann.  
Netz, H.: Wärmewirtschaft, 922.

Ohnesorge, s. Madel.

Ortmeier, s. Haarmann.

Österreichisches Kuratorium für Wirtschaftlichkeit: Die österreichische Kohle. Gesamtbericht des OKW-Arbeitsausschusses »Inlandskohle«. (Österreichisches Kuratorium für Wirtschaftlichkeit, OKW-Veröffentlichung, Bd. 17.) 1189.

Overlack, A. F.: Die Ruhrkohlen-schiffahrt auf dem Rhein. (Schriften des Vereins zur Wahrung der Rheinschiffahrtsinteressen, Zeitfragen der Binnenschiffahrt, H. 20.) 1138.

Prinz, E., und Kampe, R.: Handbuch der Hydrologie. 2. Bd.: Quellen (Süßwasser und Mineralquellen), 98.

Reisemann, s. Bailleul.

Reuß, M.: Das Preußische Berggesetz in der gegenwärtig geltenden Fassung. 6. Aufl. hrsg. von W. Grotefend. (Taschen-Gesetzsammlung, Bd. 68.) 1042.

Rojahn, s. Autenrieth.

Rüster, s. Spalckhaver.

Schlobach, E., und Bussen, F.: Richtlinien für die Verwendung von Lagerwerkstoffen im Bergbau, 1065.

Schübler, s. Herbst.

Schuster, F.: Stadtgas-Entgiftung. (Chemie und Technik, Bd. 14.) 1114.

Schwenger, R.: Die deutschen Betriebskrankenkassen. (Schriften des Vereins für Sozialpolitik, Bd. 186, T. 3.) 597.

Senft, s. Haarmann.

Spalckhaver, R., und Rüster, A.: Die Dampfkessel nebst ihren Zubehörteilen und Hilfseinrichtungen. Ergänzungsbd. zur 2. Aufl., 26.

Spethmann, H.: Auf fremden Pfaden in USA., 266.

Stach, E.: Lehrbuch der Kohlenpetrographie, 1285.

Storm, E.: Lage und Entwicklungsmöglichkeiten des niederschlesischen Steinkohlenbergbaus, 1238.

Thau, A.: 70 Jahre Didier-Ofenbau. (Internationale Industrie-Bibliothek, 10. Jg. 1934, Bd. 60.) 290.

VDI-Jahrbuch 1935. Die Chronik der Technik, 597.

Verein für die bergbaulichen Interessen, Essen: Jahrbuch für den Ruhrkohlenbezirk. Gegründet von Weidtmann, weitergeführt von D. und A. Baedeker. 33. Jg., 871.

— deutscher Eisenhüttenleute: Wärmetechnische Tafeln. Zusammengestellt und bearb. von F. Habert, 1041.

— deutscher Ingenieure: Regeln für Abnahme- und Leistungsversuche an Verdichtern. VDI-Verdichter-Regeln. DIN 1945. 3. Aufl., 922.

Volquardts, H.: Erdbau, 26.

Walkerdine, s. Greenwell.

Weltkraftkonferenz, Gesamtbericht, Teiltagung Skandinavien 1933. 7 Bde., 193.

Wendeborn, H. B.: Saugzug-Sintern und -Rösten, 315.

Werner, O. H.: Der Saarbergmann in Sprache und Brauch, 747.

Winkel, A., und Jander, G.: Schwebstoffe in Gasen. Aerosole. (Sammlung chemischer und chemisch-technischer Vorträge, Neue Folge, H. 24.) 1138.

Wolff: Reichsknappschaftsgesetz in der Fassung vom 1. Juli 1926, 458.

Würker, R.: Streckenausbau mit Stahl, 842.

## IV. Verzeichnis der Patente.

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

### Klasse 1. Aufbereitung von Erzen, Brennstoffen und Feuerungsrückständen.

#### Unterklasse 1a.

Gr. 4.	607 425 73	610 269 289	614 506 621	618 151 921
	622 024 1214.			
Gr. 10.	619 451	1018.		
Gr. 13.	608 310	144.		
Gr. 17.	618 152	921.		
Gr. 18.	609 549	242.		
Gr. 20 <sup>10</sup> .	608 093 121	615 971 746	620 991 1165	622 067 1236.
Gr. 21.	606 702 25	606 895 25	607 209 54	607 426 73
	607 459 74	608 375 144	608 774 192	608 950 192
	609 220 217	609 308 217	609 392 217	609 919 265
	609 920 265	610 180 289	612 855 505	613 254 530
	613 450 574	615 179 697	615 251 697	615 316 698
	615 406 698	615 972 770	616 610 878	617 480 869
	618 153 921	618 154 921	618 964 994	619 069 994
	620 885 1136	622 722 1284.		
Gr. 22 <sup>01</sup> .	608 376 170	609 168 217	609 741 265	611 202 362
	612 589 482	618 155 921	618 267 946.	
Gr. 22 <sup>20</sup> .	613 451	550.		
Gr. 23.	610 111 289	618 268 946	618 370 946.	
Gr. 26 <sup>10</sup> .	607 374 74	615 869 746.		
Gr. 27.	618 208	921.		
Gr. 28.	619 976	1064.		
Gr. 28 <sup>01</sup> .	615 407 722	618 209 921.		
Gr. 28 <sup>10</sup> .	607 286 54	607 696 97	609 221 218	610 051 290
	610 112 290	610 499 314	610 870 337	610 924 362
	611 204 362	611 989 674	620 489 1112	620 822 1137
	622 025 1214	622 119 1236		
Gr. 28 <sup>20</sup> .	609 990	596.		
Gr. 31.	615 408	722.		
Gr. 35.	612 907	505.		
Gr. 39.	615 009	674.		
Gr. 41.	611 203	385.		

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.

#### Unterklasse 1b.

Gr. 2.	614 385	622.
Gr. 3.	620 394	1112.
Gr. 4 <sup>01</sup> .	618 156	921.
Gr. 4 <sup>10</sup> .	613 461	550.

#### Unterklasse 1c.

Gr. 1 <sup>01</sup> .	606 652 25	608 094 121	616 776 819	617 012 819.
Gr. 6.	612 368 457	617 295 841.		
Gr. 7 <sup>01</sup> .	611 637 385	612 919 505	613 950 596.	
Gr. 8 <sup>01</sup> .	574 266 314	607 056 25	610 743 337	614 912 674.
Gr. 10 <sup>01</sup> .	619 239	1018.		

### Klasse 5. Bergbau.

#### Unterklasse 5b.

Gr. 1.	615 573	722.		
Gr. 2.	619 692	1040.		
Gr. 3 <sup>10</sup> .	617 973	921.		
Gr. 9 <sup>03</sup> .	617 640	869.		
Gr. 9 <sup>04</sup> .	612 573 482	615 224 698.		
Gr. 15 <sup>10</sup> .	613 396	550.		
Gr. 16.	610 656 337	612 743 506	615 410 722	617 777 893
	622 224 1236.			
Gr. 17.	619 566	1040.		
Gr. 19.	608 953	192.		
Gr. 20.	612 147	434.		
Gr. 21 <sup>01</sup> .	622 159	1236.		
Gr. 23 <sup>30</sup> .	606 703 25	610 489 362	620 447 1112.	
Gr. 32.	609 743 265	617 778 893	617 779 893	617 836 893.
Gr. 33.	622 351	1236.		
Gr. 38.	618 371	946.		
Gr. 39.	607 429 74	621 120 1188.		
Gr. 41 <sup>10</sup> .	607 533 74	620 992 1165.		
Gr. 41 <sup>20</sup> .	611 157 362	611 205 362	613 397 550	615 973 746
	616 229 794	616 306 794	616 411 794	619 915 1064
	622 147 1236.			
Gr. 41 <sup>30</sup> .	608 954 192	616 593 794.		
Gr. 41 <sup>40</sup> .	607 240 54	608 590 170	615 010 674	620 240 1065.

#### Unterklasse 5c.

Gr. 3.	609 991 265	613 297 550.		
Gr. 4.	609 093 193	613 289 550	614 452 622	616 779 841.

- Gr. 5. 611 737 408.  
 Gr. 7. 611 738 408.  
 Gr. 8. 608 311 144 615 181 698 616 539 794 619 507 1018  
 620 241 1065.  
 Gr. 9<sub>01</sub>. 615 883 746 617 467 869.  
 Gr. 9<sub>10</sub>. 607 072 25 607 362 54 608 026 121 609 550 242  
 611 316 386 612 389 457 613 042 530 613 168 530  
 613 298 550 614 388 622 614 453 622 615 974 770  
 617 442 869 618 783 970 618 856 970 619 242 1018  
 620 755 1137 620 756 1188 621 249 1165 621 250 1165  
 621 645 1188 621 646 1188 622 724 1284.  
 Gr. 9<sub>20</sub>. 608 527 170 611 647 408 619 508 1018 620 168 1065  
 621 708 1214.  
 Gr. 9<sub>30</sub>. 608 528 170 620 993 1165.  
 Gr. 10<sub>01</sub>. 606 803 25 607 210 54 608 312 144 609 394 218  
 610 367 314 611 866 409 613 060 530 614 098 622  
 616 541 794 616 780 819 618 559 946 620 757 1137  
 621 526 1189.  
 Gr. 10<sub>10</sub>. 611 796 409.  
 Gr. 11. 618 774 970 619 297 1018 620 994 1165.

Unterklasse 5d.

- Gr. 1. 619 509 1018.  
 Gr. 4. 591 117 144 615 465 722.  
 Gr. 9<sub>01</sub>. 619 122 994.  
 Gr. 10<sub>01</sub>. 611 091 362 619 510 1040.  
 Gr. 11. 608 027 121 608 776 193 609 309 218 611 143 362  
 613 398 550 615 252 698 615 975 770 618 372 946  
 620 687 1137.  
 Gr. 12. 618 423 947.  
 Gr. 14<sub>10</sub>. 612 921 698 618 158 922.  
 Gr. 15<sub>01</sub>. 612 330 457.  
 Gr. 15<sub>10</sub>. 606 907 25 606 908 26 611 920 409 613 169 530  
 614 593 650 615 694 722 620 491 1112.  
 Gr. 17. 613 299 550 619 511 1040 620 688 1137.

Klasse 10. Brennstoffe.

Unterklasse 10a.

- Gr. 1<sub>01</sub>. 610 747 337 611 457 386.  
 Gr. 1<sub>02</sub>. 615 620 722.  
 Gr. 3. 613 171 550.  
 Gr. 4<sub>01</sub>. 617 359 869.  
 Gr. 5<sub>04</sub>. 608 193 144 608 690 170 609 684 242 611 327 386  
 618 969 994 622 030 1214.  
 Gr. 5<sub>10</sub>. 613 606 574.  
 Gr. 10<sub>03</sub>. 613 003 530.  
 Gr. 11<sub>10</sub>. 614 436 622.  
 Gr. 12<sub>01</sub>. 559 890 994 615 695 746 618 857 994.  
 Gr. 12<sub>03</sub>. 609 396 242.  
 Gr. 14. 609 551 242 610 785 338 611 868 409 612 242 457  
 612 623 482 618 903 994.  
 Gr. 15. 607 213 54 610 609 314 610 658 338 610 659 338  
 611 869 409 613 062 530 615 681 722 616 185 770  
 618 970 994 620 398 1112 621 911 1214.  
 Gr. 16<sub>02</sub>. 620 508 1112.  
 Gr. 17<sub>06</sub>. 608 313 144.  
 Gr. 18<sub>02</sub>. 617 218 842.  
 Gr. 18<sub>05</sub>. 607 806 98.  
 Gr. 19<sub>01</sub>. 611 670 409 614 310 622 615 977 771 619 454 1018  
 622 455 1284.  
 Gr. 22<sub>04</sub>. 608 044 122 609 223 218 609 382 218 609 995 265  
 610 232 290 610 233 290 612 009 434 617 136 842.  
 Gr. 22<sub>07</sub>. 607 243 55.  
 Gr. 24<sub>01</sub>. 620 399 1137.  
 Gr. 26<sub>01</sub>. 615 011 674 615 467 722 617 263 842 618 258 947.  
 Gr. 28. 606 910 26.  
 Gr. 29. 621 252 1165.  
 Gr. 33<sub>01</sub>. 607 807 98 620 400 1113.  
 Gr. 36<sub>01</sub>. 608 631 170 612 194 435 613 626 574 615 978 771  
 621 579 1189.  
 Gr. 36<sub>03</sub>. 618 740 970.  
 Gr. 36<sub>06</sub>. 609 977 266.

Unterklasse 10b.

- Gr. 2. 615 871 746 619 244 1019.  
 Gr. 6<sub>01</sub>. 608 542 170.  
 Gr. 7. 618 562 970.

- Gr. 9<sub>02</sub>. 614 527 622 614 817 650 615 308 722 619 917 1040.  
 Gr. 9<sub>04</sub>. 608 620 170 615 253 698.  
 Gr. 9<sub>06</sub>. 618 775 970.

Klasse 35. Hebezeuge.

Unterklasse 35a.

- Gr. 9<sub>03</sub>. 607 255 55 616 078 922 616 560 794 620 626 1137.  
 Gr. 9<sub>08</sub>. 612 603 482 613 640 574.  
 Gr. 9<sub>09</sub>. 615 856 771.  
 Gr. 9<sub>10</sub>. 613 694 574 617 045 842.  
 Gr. 9<sub>11</sub>. 613 695 574.  
 Gr. 9<sub>12</sub>. 610 426 314.  
 Gr. 9<sub>16</sub>. 610 008 290 610 601 314.  
 Gr. 10. 611 341 386 614 477 622.  
 Gr. 16<sub>01</sub>. 609 261 218.  
 Gr. 18<sub>05</sub>. 621 607 1189.  
 Gr. 22. 612 381 457.  
 Gr. 22<sub>01</sub>. 607 138 98 607 139 98 607 140 98 608 206 144  
 609 040 193 616 420 794 617 548 869 618 754 971  
 621 701 1189.  
 Gr. 22<sub>02</sub>. 612 774 506 620 098 1065.  
 Gr. 22<sub>03</sub>. 607 256 55 609 640 242 613 812 596.  
 Gr. 23. 613 754 596.  
 Gr. 24. 615 198 698 617 670 893 617 671 893 617 829 894.  
 Gr. 25<sub>01</sub>. 609 641 242 622 738 1285.

Unterklasse 35c.

- Gr. 3<sub>05</sub>. 610 383 314 611 641 386 614 454 869 618 816 1065.

Klasse 81. Transport und Verpackung.

Unterklasse 81e.

- Gr. 1. 616 758 819 617 371 894 622 055 1214 622 718 1285.  
 Gr. 2. 622 492 1285.  
 Gr. 4. 612 387 458.  
 Gr. 9. 607 593 74 609 599 314 617 372 870 618 556 947  
 621 183 1165 621 342 1165.  
 Gr. 10. 615 502 723 622 058 1214 622 260 1236.  
 Gr. 11. 618 771 971.  
 Gr. 14. 609 472 314 609 918 266 610 165 290 611 451 386  
 612 226 458 617 373 870.  
 Gr. 19. 612 474 482 618 488 947.  
 Gr. 22. 609 473 242 620 621 1137.  
 Gr. 29. 614 038 596 621 105 1165 621 184 1189 621 624 1189.  
 Gr. 45. 600 038 596 609 904 266 612 003 458 613 038 530  
 613 332 550 617 819 894.  
 Gr. 48. 616 226 795 621 447 1189.  
 Gr. 51. 617 820 894.  
 Gr. 53. 610 034 290.  
 Gr. 57. 608 131 122 609 531 242 611 645 409 612 091 458  
 613 287 530 615 961 746 616 114 771 617 821 894  
 617 822 894 618 672 971 621 106 1166 621 901 1214  
 621 972 1215.  
 Gr. 58. 611 606 386.  
 Gr. 62. 609 905 266.  
 Gr. 63. 608 460 171 615 970 746 616 592 795 617 985 922.  
 Gr. 68. 608 765 193.  
 Gr. 73. 618 855 971 621 973 1215.  
 Gr. 76. 619 383 1019.  
 Gr. 78. 561 975 458.  
 Gr. 79. 610 732 362.  
 Gr. 87. 619 684 1040.  
 Gr. 89<sub>01</sub>. 608 247 145 611 636 409.  
 Gr. 89<sub>02</sub>. 608 132 122.  
 Gr. 94. 618 489 947.  
 Gr. 95. 618 673 971.  
 Gr. 106. 610 733 363.  
 Gr. 112. 603 663 26 613 159 531.  
 Gr. 114. 607 594 74.  
 Gr. 115. 618 888 994.  
 Gr. 116. 611 537 409.  
 Gr. 119. 616 097 771.  
 Gr. 125. 613 505 550.  
 Gr. 126. 606 648 26 611 736 410 617 776 894 620 296 1113.  
 Gr. 127. 612 701 531 613 550 575 620 297 1113.  
 Gr. 133. 613 722 575.  
 Gr. 136. 622 111 1236.  
 Gr. 138. 616 760 879.