

GLÜCKAUF

Berg- und Hüttenmännische Zeitschrift



P. 480 / 36 II

Zeitschrift folgender Verbände:

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

Schriftleitung:

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

Zweiundsiebenzigster Jahrgang

1936

ESSEN

Verlag Glückauf G. m. b. H.

~~AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
W KRAKOWIE~~
BIBLIOTEKA

518

59



P.480/36/II

Inhaltsverzeichnis für das Jahr 1936.

I. Verfasser- und Sachverzeichnis	Seite
II. Persönliches	3
III. Verzeichnis der besprochenen Bücher	16
IV. Verzeichnis der Patente	17
	18

I. Verfasser- und Sachverzeichnis.

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

A

- Aachener Bezirk**, Die wichtigsten Leithorizonte und Leitmerkmale im Oberkarbon (Westfal A und B) des Wurmkohlengebietes, von Hahne, 1265.
- Förderanteil, s. Deutschland.
- Gewinnung und Belegschaft des Steinkohlenbergbaus 1930 bis 1934, Jan. bis Dez. 1935, 20, 98, 219; in den einzelnen Monaten 1936, 409, 569, 742, 789, 936, 1066, 1139, 1282.
- Steinkohlen- und Koksabfuhr 1929 bis 1934, 594.
- Durchschnittslöhne je verfabrene Schicht in den wichtigsten deutschen Steinkohlenbezirken 1929 bis 1934, Jan. bis Dez. 1935, 49, 147, 241; in den einzelnen Monaten 1936, 338, 461, 571, 692, 862, 937, 1039, 1233.
- Abbau (-verfahren)**, Beschleunigte Vortriebsverfahren in Flözstrecken und ihre Bedeutung für den Abbau, von Hillenhinrichs, 1, 33.
- Planung, Anlage und Betrieb von Schrägstreben im Zwickauer Steinkohlenbergbau, von Bornitz, 153.
- Entstehung von Rissen im Hangenden von Steinkohlenflözen als Folge des Abbaus, von Fritzsche, 287.
- Betriebserfahrungen mit Rinnenförderern im Schrägfrontbau, von Langecker, 493.
- Stand des A.-Betriebes im Ruhrkohlenbergbau zu Beginn des Jahres 1936, von Wedding, 725.
- Vorträge auf dem internationalen Bergbaukongreß in Paris 1935, 774.
- -dynamik im streichenden Strebbau bei verschiedenen Versatzarten, von Löffler, 869, 903.
- Erfahrungen in den Teilversatzbetrieben einer Saargrube, im besondern bei der Verwendung von Stahlstempeln, von Gremmler, 982.
- Erkenntnisse aus der Beobachtung von Gebirgsbewegungen für den A., von Weißner, 997, 1030.
- Vergasung der Kohle im anstehenden Flöz, von Pohl, 1035.
- Erfahrungen mit Teilversatz und Bruchbau auf der Zeche Minister Achenbach, von Haarmann, 1045, 1085.
- Beobachtungen über das Verhalten von Abbauförderstrecken bei verschiedenem Fortschreiten gegenüber dem Abbaustoß, von Bornitz, 1136.
- Abbauförderung**, Bestimmung der wirtschaftlichen streichenden Baulängen bei Bandförderer, von Lowens, 441.
- Leistungsfähige Stapel- und A. bei steiler Lagerung, von Müller, 673.
- Vorträge auf dem internationalen Bergbaukongreß in Paris 1935, 804.
- Absaugevorrichtung** für Grubengas, 168.
- Absetzgefäße**, Beschleunigung der Klärung von Schlammwasser durch Schrägstellung, 1126.
- Abwasserreinigung**, Waschwasserklärung, 476.
- Klärung der Waschwasser aus der Kohlenaufbereitung, 1006.
- Versuche zur Verbesserung der Schlammwasserklärung, von Lohmann, 1121.

- Agrosskin und Dshjobadse**, Untersuchungen über die Wirkungsweise des Kreisstroms beim Verbund-Kreisstromofen von Koppers, 310.
- Ahrens und Utescher**, Frühjahrstagung der Deutschen Geologischen Gesellschaft in Bad Salzbrunn, 662.
- Akkumulatorenlampen**, s. Grubenlampen.
- Aktiengesellschaften**, deutsche, 1934, 538, 564.
- Altbürger**, Gerät zur Bestimmung von Kohlensäure im Gesteinstaub, 986.
- Einfaches Schlagwetterprüfgerät mit mehreren Verbrennungsbüretten, 987, 1162.
- Alter**, Verteilung der Belegschaft im Ruhrbezirk nach Altersklassen 1935, 764.
- Gliederung der Bergarbeiter Hollands, 1114.
- Altpeter**, Korrosion unter Ermüdung bei Drahtseilen, 1009.
- Ammer und Müller-Neuglück**, Zusammensetzung und Verhalten von Kesselinnenanstrichmitteln, 577.
- Anleihen**, Anleiheschuld der deutschen Industrie Ende 1935, 688.
- Anstrich**, Zusammensetzung und Verhalten von Kesselinnenanstrichmitteln, von Müller-Neuglück und Ammer, 577.
- Arbeitslosigkeit**, Entwicklung in Deutschland, 665.
- Arbeitsrechtliche Entscheidungen**, 1299.
- Arthropleura**, der Riesengliederfüßler des Oberkarbons, und seine Verbreitung in den europäischen Steinkohlenbecken, von Guthörl, 965.
- Asche**, Neue Untersuchungen über die mineralischen Bestandteile und die A.-Zusammensetzung der Steinkohle, von Winter, 1241.
- innere, von Glanz- und Mattkohlen, von Büchler, 1289.
- Aufbereitung**, Wirkung von Rührflügeln in dicker Schicht, von Blümel, 332.
- s. a. Erz-, Kohlenaufbereitung.
- Aufruf** zur Unfallverhütung, 1121.
- Aufschlammungsgerät** von Andrews, 712.
- Augsburg-Nürnberg**, Maschinenfabrik, und Gutehoffnungshütte, Werkausstellung, 239.
- Ausbildung**, neue Vorschriften über die praktische Lehrzeit der Bergbaubeflissenen, von Schlüter, 567.
- neue Vorschriften über die praktische Lehrzeit der Beflissenen des Markscheidefaches, von Schlüter, 642.
- Auslauf**, A.-Versuche zur Ermittlung der mechanischen Verluste an Schachtförderanlagen mit vollständigem Seilausgleich, von Vierling, 207.
- Auslösevorrichtung**, Ersatz der Holzkasten durch Stempel mit A. beim Abbau mit Teilversatz, von Fritzsche, 382.
- Wanderkasten mit Auslösebalke, 1052.
- Ausrichtung**, Kosten, 441.
- Ausschuß** für Bergtechnik, Wärme- und Kraftwirtschaft für den niederrhein-westf. Steinkohlenbergbau, Sitzung, 737.
- s. a. die Aufsätze von Baatz, 62; Block und Menke, 87; Glebe, 749; Haarmann, 1045, 1085.
- für Großraumwagenförderung, Sitzung, 19.
- s. a. den Aufsatz von Glebe, 1145.
- für Steinkohlenaufbereitung, Sitzungen, 120, 688.

- Ausschuß für Steinkohlenaufbereitung**, s. a. die Aufsätze von Rzezacz, 601, 625; Lohmann, 1121.
- Sicherheitsbeiräte und Unfallausschüsse, von Schlüter, 192.
- s. a. Kokereiausschuß.
- Außenhandel Deutschlands nach Hauptwarengruppen** 1913, 1925 bis 1934, Jan. bis Dez. 1935, 404; Jan. bis Juni 1936, 1039; Juli bis Sept., 1188.
- Welthandel 1935, 757.
- in Kohle und Eisen, s. die einzelnen Länder.
- Ausstellungen**, Werkausstellung der Gutehoffnungshütte und der Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg, 239.
- Austragregler**, Vergleichende Ergebnisse aus dem Betriebe mit A. und mit dem Dreiprodukten-Kasten, von Rzezacz, 601, 625.
- Australien**, Kohlenbergbau, von Reichelt, 335.
- Auswaschung**, Flözunregelmäßigkeiten nichttektonischer Art im Ruhrbezirk und ihre Bedeutung für den Betrieb untertage, von Kukuk, 1021.

B

- Baatz**, Stand der Schweißtechnik im Ruhrbergbau, 62.
- Bandförderung**, Bestimmung der wirtschaftlichen streichenden Baulängen bei B., von Lowens, 441.
- Förderanlage für Vorratskohle der Gewerkschaft Deutschland in Oelsnitz, von Pauls und Kühn, 845.
- Baumgartner**, Erfahrungen mit dem Lettenkugelversatz nach B., von Knab, 760.
- Bax**, Arbeit und Vorstellungswelt des Bergmanns und ihre Bedeutung für die Gefolgschaftsführung im Ruhrbergbau, 477.
- Erprobung eines neuen Unfallverhütungs-Grubenschuhes auf der Zeche Concordia, 686.
- Verzugstoffe und Verschlagarten beim Blasversatz, 784.
- Belegschaft**, s. die einzelnen Länder und Bergbaubezirke.
- Beleuchtung**, s. Grubenlampen.
- Belgien**, Gewinnung und Belegschaft des Steinkohlenbergbaus 1933, 1934, Jan. bis Dez. 1935, 52, 121, 240; in den einzelnen Monaten 1936, 387, 499, 644, 743, 936, 1037, 1139, 1282.
- **-Luxemburg**, Brennstoffaußenhandel 1933 bis 1935, 268; im 1. Viertel 1936, 814; im 1. Halbjahr, 1038.
- Benzol**, Erzeugung der Welt 1930 bis 1934, 239.
- Gewinnung im Ruhrbezirk 1931 bis 1935, 638.
- Bestimmung im Waschöl, von Schneider, 908.
- und Teergewinnung der polnischen Kokereien 1929, 1932 bis 1935, 1014.
- Bergarbeiter**, Arbeit und Vorstellungswelt des Bergmanns und ihre Bedeutung für die Gefolgschaftsführung im Ruhrbergbau, von Bax, 477.
- Wege zu wahrer Gefolgschaftsführung, von Padberg, 1055.
- Bergarbeiterlöhne**, s. die einzelnen Länder und Bergbaubezirke.
- Bergarbeiterwohnungen**, Bergmannswohnstättenbau bis Ende 1935, 267.
- Bergauftrutschen** beim Vortrieb von Gesteinstrecken im Ruhrbergbau, 109.
- Bergbau**, Zuschrift zum Aufsatz Kegel: Gehört bergbaulicher Bedarf auf die Leipziger Messe? von Guyot van der Ham, 220.
- s. a. Kongreß.
- Bergbaubeflissene**, neue Vorschriften über die praktische Lehrzeit, von Schlüter, 567.
- Bergesäcke**, Unterstützung des Hangenden mit Hilfe von B., von Wöhlbier, 515.
- Bergversatz**, Ersatz der Holzkasten durch Stempel mit Auslösevorrichtung beim Abbau mit Teilversatz, von Fritzsche, 382.
- Erfassung der Bergwirtschaft auf schaubildlicher Grundlage, von Dohmen, 529.
- Erfahrungen mit dem Lettenkugelversatz nach Baumgartner, von Knab, 760.
- Abbaudynamik im streichenden Strebbau bei verschiedenen Versatzarten, von Löffler, 869, 903.
- Erfahrungen in den Teilversatzbetrieben einer Saargrube, im besondern bei der Verwendung von Stahlstempeln, von Gremmler, 982.
- Erfahrungen mit Teilversatz und Bruchbau auf der Zeche Minister Achenbach, von Haarmann, 1045, 1085.
- Berggewerkschaftskasse**, Westf., Beobachtungen der Magnetischen Warten im Dez. 1935, 95; in den einzelnen Monaten 1936, 217, 313, 408, 520, 615, 738, 859, 1011, 1113, 1185, 1305.
- Berggewerkschaftskasse**, Westf., Beobachtungen der Wetterwerte im Dez. 1935, 95; in den einzelnen Monaten 1936, 216, 312, 408, 519, 616, 738, 859, 1010, 1112, 1186, 1304.
- Auszug aus den Beobachtungen der Wetterwarte 1935, 141.
- Sicherung von Haspelkammern gegen Brandgefahr, 1063.
- Verwaltungsbericht 1935/36, 1089.
- s. a. die Aufsätze von Winter und Free, 256; Drekkopf, 345; Winter, 450, 788, 1241; Kühlwein, Meyer und Hoffmann, 465, 510; Maercks, 697; Winter, Free und Mönning, 733; Mönning, 752; Kukuk, 1021.
- Bergmannsjubiläum** E. Tengelmann, 344.
- M. Schulz-Briesen, 368.
- E. Wiskott, 368.
- K. Russell, 440.
- W. Roß, 440.
- W. Serlo, 1119.
- F. Funcke, 1119.
- E. Kirdorf, 1119.
- Bergpolizei**, Polizeivorschriften über das Sprengstoffwesen im Bergbau, von Schlüter, 36.
- Bergrechtliche Entscheidungen**, 1247.
- Bergtechnik**, s. die einzelnen Gegenstände und Ausschuß für B.
- Bergwerksmaschinen**, s. Maschinen.
- Berlin**, Brennstoffversorgung (Empfang) Groß-B. 1931 bis 1934, Jan. bis Dez. 1935, 99, 171; in den einzelnen Monaten 1936, 266, 363, 546, 596, 764, 839, 1067, 1162, 1307.
- Technische Hochschule, Metallographische Ferienkurse, 95.
- Berthoud**, Stempel mit Auslösevorrichtung als Ersatz für Holzkasten, 382.
- Besteuerung**, s. Steuern.
- Betriebswirtschaft**, Stand des Abbaubetriebes im Ruhrkohlenbergbau zu Beginn des Jahres 1936, von Wedding, 725.
- s. a. Druckluft-, Elektrizitätswirtschaft.
- Bewegungsvorgänge**, Erkenntnisse aus der Beobachtung von Gebirgsbewegungen für den Abbau, von Weißner, 997, 1030.
- Bewertung** der Steinkohlengerechtsamen, s. Einheitsbewertung.
- Billingham**, Kohlenverflüssigungsanlage, von Pohl, 72.
- Binnenschifffahrt**, s. Schifffahrt.
- Blasversatz**, Verzugstoffe und Verschlagarten, von Bax, 784.
- Blei**, s. Metalle.
- Blindortversatz**, Abbaudynamik, 873.
- Blindschächte**, Fließförderung im Ruhrkohlenbergbau unter besonderer Berücksichtigung der Wendelrutschen in B., von Gleber, 749.
- Blindschachtförderung**, s. Schachtförderung.
- Block und Menke**, Röntgenuntersuchungen in Bergbaubetrieben, 87.
- Blümel**, Wirkung von Rührflügeln in dicker Schicht, 332.
- Zuschrift zum Aufsatz Götte: Sink- und Schwimmuntersuchungen für zerreibliche Kohlen und für feinstes Korn, 739.
- Bogheadkohle**, 799.
- Bohrlöcher**, Grubengasabsaugung aus der Kohle und aus Hohlräumen im Hangenden, von Randel, 167.
- Bohrtätigkeit** auf Erdöl nach dem Reichsbohrplan, 303.
- Bornitz**, Planung, Anlage und Betrieb von Schrägstreben im Zwickauer Steinkohlenbergbau, 153.
- Anregungen für die Neuordnung von Grubenwerkstätten, 505.
- Beobachtungen über das Verhalten von Abbauförderstrecken bei verschiedenem Fortschreiten gegenüber dem Abbaustoß, 1136.
- Brandgefahr**, s. Feuerbekämpfung.
- Braunkohlenbergbau**, mitteldeutscher, Durchschnittslöhne (Leistungslöhne) je verfahrenre Schicht 1929 bis 1934, Jan. bis Dez. 1935, 146, 293; in den einzelnen Monaten 1936, 388, 460, 570, 689, 863, 937, 1067, 1164.
- mitteldeutscher, Vierzehnte Technische Tagung, 433.
- rheinischer und mitteldeutscher, Gewinnung und Absatz 1935, 989.
- Breddin**, Zuschrift zum Aufsatz Krusch: Siegerländer Spatgänge, ihre geologische Stellung und wirtschaftliche Bedeutung, 714.

- Brennbarkeit** von Grubenholz, Versuche, von Schultze-Rhonhof, 649, 682.
Brennstoffe, minderwertige, Maßnahmen zur Verbesserung der Verfeuerung auf Wanderrosten, von Schellenburg, 71.
Breslau, Technische Hochschule, Erfolg im Reichsleistungswettkampf, 494.
Britisch-Indien, s. Indien.
Bruchbau, s. Abbau (-verfahren).
Bücherschau, fast in jeder Nummer; s. a. S. 17 dieses Verzeichnisses.
Büchler, Innere Asche von Glanz- und Mattkohlen, 1289.
Bucky, Modellversuche über Gebirgsdruck, 16.
van Bürck, Ernst, Nachruf, von Wiebe, 940.
Burke und Perry, Gasfluß in der Kohle, 191.
Bussen, Elektrische Förderhaspel DIN BERG 1000, 118.
Butz, Grundzüge der Realsteuerreform, 1277.

C

- Cabolet**, Preßluft Akkumulator-Verbundlampe als Abbaubeleuchtung, 836.
Clausthal, Bergakademie, Maschinentechnische und elektrotechnische Ferienkurse, 519.
Concordia, Zeche, Erprobung eines neuen Unfallverhütungs-Grubenschuhes, von Bax, 686.
Consolidation, Zeche, Betriebserfahrungen mit der elektrischen Entteerung, von Eiring, 163.
Crone, Familie, Urkunde zur Geschichte des westf. Bergbaus, von Serlo, 238.
Cybulski, Sicherheit von Zündmaschinen gegen Schlagwetter, 383.

D

- Dahlgrün**, Hauptversammlung der Deutschen Geologischen Gesellschaft, 1110.
Dampfkessel, Zusammensetzung und Verhalten von Kesselinnenanstrichmitteln, von Müller-Neuglück und Ammer, 577.
Destillation, s. Teer.
Deutsche Geologische Gesellschaft, s. Geologische Gesellschaft.
Deutschland, Außenhandel in Eisen und Stahl 1935, 264.
 — Außenhandel in Erzen 1929 bis 1934, Jan. bis Dez. 1935, 194; in den einzelnen Monaten 1936, 593, 864, 1187.
 — Außenhandel in Erzeugnissen der Hüttenindustrie 1929 bis 1934, Jan. bis Dez. 1935, 194.
 — Außenhandel in Kohle 1913, 1929 bis 1934, Jan. bis Dez. 1935, 50, 404; in den einzelnen Monaten 1936, 291, 362, 497, 616, 716, 838, 988, 1209, 1231, 1258.
 — Kohlenausfuhr der wichtigsten Bergbaubezirke 1929 bis 1934, 593.
 — Einfuhr an englischer Kohle 1935, 617.
 — Kohlenbelieferung der nordischen Länder 1932 bis 1935, 1257.
 — Außenhandel in Nebenerzeugnissen der Steinkohle 1935, 193; im 1. Viertel 1936, 545.
 — Arbeitstage und Schichten auf 1 angelegten Arbeiter im Bergbau, 619.
 — Gewinnung an Eisen und Stahl 1930 bis 1934, Jan. bis Dez. 1935, 50, 385; in den einzelnen Monaten 1936, 339, 596, 762, 862, 1067, 1162, 1307.
 — Eisenerzförderung, 327.
 — Förderanteil (in kg) je verfahrenene Schicht in den wichtigsten Steinkohlenbezirken 1930 bis 1934, Jan. bis Dez. 1935, 21, 121, 241; in den einzelnen Monaten 1936, 315, 437, 569, 666, 764, 889, 1014, 1139, 1283.
 — Kohlenbergbau 1935, 188.
 — Kohlegewinnung Jan. bis Dez. 1935, 74, 189; in den einzelnen Monaten 1936, 292, 387, 498, 595, 689, 909, 991, 1092, 1210, 1305.
 — Kohlenverbrauch 1935, 1230.
 — Durchschnittslöhne je verfahrenene Schicht in den wichtigsten Steinkohlenbezirken 1929 bis 1934, Jan. bis Dez. 1935, 49, 147, 241; in den einzelnen Monaten 1936, 338, 461, 571, 692, 862, 937, 1039, 1233.
 — Unfälle im deutschen und englischen Steinkohlenbergbau 1934, von Hatzfeld, 705.
Deutschland, Gewerkschaft in Oelsnitz, Förderanlage für Vorratskohle, von Pauls und Kühn, 845.
Diesellokomotiven im Steinkohlenbergbau, 183.
Dieselmotor, Verwendung von Steinkohlenteerölen und Teerölgemischen im schnellaufenden D., von Maercks, 697.
Dinsdale, Spannungsverteilung um Grubenbaue, 640.

- Döderlein**, Zuschriften zum Aufsatz Meebold: Berechnung der Förderarbeit von Schachtförderseilen, 290, 291.
Dohmen, Beanspruchung des Leistungsvorrates der Flöze, 306.
 — Erfassung der Bergewirtschaft auf schaubildlicher Grundlage, 529.
Dommann, Untersuchungen über die Wirkung von Druckformen und Hohlformen in allseitig gespanntem Gestein zur Klärung von Gebirgsdruckfragen, 1169, 1199.
Dortmunder Hafen, Güterverkehr 1934 und 1935, 123; im 1. Viertel 1936, 436; im 1. Halbjahr, 790; im 1. bis 3. Viertel, 1212.
Drahtseile, Korrosion unter Ermüdung, von Altpeter, 1009.
Drehkolben, Neuere Bauarten von Verdichtern mit D., von Sauer mann, 262.
Dreiprodukten-Kasten, Vergleichende Ergebnisse aus dem Betriebe mit Austragreglern und mit dem D.-K., von Rzezacz, 601, 625.
Drekopf, Nachprüfung der Zündmaschinen auf den Zechen, 345.
Dresner, Entwicklung des elektrischen Antriebs im ober-schlesischen Steinkohlenbergbau untertage, 249.
Druckausgleich, Vorrichtung für Preßlufthaspel, von Schröder, 661.
Druckformen, Untersuchungen über die Wirkung von D. und Hohlformen in allseitig gespanntem Gestein zur Klärung von Gebirgsdruckfragen, von Dommann, 1169, 1199.
Drucklagen -bildung bei Gebirgsbewegungen, 1003.
 — Ribbildung im Gestein und in der Kohle, von Löffler, 1217.
Druckluft, Indikator diagramme von Preßluftwerkzeugen, von Hasse, 355.
 — Zuschriften zum Aufsatz Fritzsche: Beeinflussung der Wassertemperatur durch Elektrizität und Preßluft im Steinkohlenbergbau, von Hinz, 931, 934; von Reiser, 932; von Fritzsche, 933, 934.
Drucklufthaspel, s. Haspel.
Druckluftlampen, s. Grubenlampen.
Druckluftlokomotiven, s. Grubenlokomotiven.
Druckluftwirtschaft, Durchführung von Wirtschaftlichkeitsvergleichen zwischen Preßluft und Elektrizität im Bergbaubetriebe, von Fritzsche, 129.
Druckmessung, Vereinigte Geschwindigkeits- und Druckmeßvorrichtung für Wetterkanäle, von Smidt, 432.
Druckminderventil, s. Ventile.
Drucksekretion, Zuschrift zum Aufsatz Krusch: Siegerländer Spatgänge, ihre geologische Stellung und wirtschaftliche Bedeutung, von Breddin, 714.
Druckwellengeschwindigkeit, Untersuchungen über die Beziehungen zwischen Explosions- und D., von Wöhlbier, 143.
Dshjobadse und Agrosskin, Untersuchungen über die Wirkungsweise des Kreisstroms beim Verbund-Kreisstromofen von Koppers, 310.
Dynamik, Abbau-D. im streichenden Strebau bei verschiedenen Versatzarten, von Löffler, 869, 903.

E

- Ehring**, Förderverfahren bei der Erdölgewinnung, 1252.
Eichung, Gesetzliche Vorschriften über Maße und Gewichte, besonders für den Bergbau, von Schlüter, 212.
Einheitsbewertung der Steinkohlenbergwerke, Richtlinien, von Elias, 1193.
Einhufer, Tierschutz in Bergwerken untertage, von Schlüter, 789.
Eiring, Betriebserfahrungen mit der elektrischen Entteerung, 163.
Eisen, s. die einzelnen Länder und Bergbaubezirke.
Eisenerzlagertstätten, s. Schweden, Siegerland.
Eisensteingruben, Neue geothermische Messungen in E. und Erzgruben des Rheinischen Gebirges, von Quiring, 57.
Eisler, Zamrzla und Weinkopf, Ununterbrochene Teerdestillation mit Röhrenofen der Bauart Koppers, 184.
Elastizität der Gesteine, 1169.
Elektrische Anlagen, Untersuchungen über die zulässige Spaltweite zwischen Flanschen und an Wellendurchführungen von druckfesten Kapselungen in explosibeln Gemischen, von Wöhlbier, 810.
 — Schlagwetterschutz, von Lehmann, 821, 849, 881.
Elektrische Maschinen, s. Maschinen.

- Elektrizität**, Tagung im Essener Haus der Technik, 18.
— Zuschriften zum Aufsatz Fritzsche: Beeinflussung der Wassertemperatur durch E. und Preßluft im Steinkohlenbergbau, von Hinz, 931, 934; von Reiser, 932; von Fritzsche, 933, 934.
- Elektrizitätswirtschaft**, Elektrizitätsversorgung Deutschlands, 68, 90.
— Durchführung von Wirtschaftlichkeitsvergleichen zwischen Preßluft und Elektrizität im Bergbaubetriebe, von Fritzsche, 129.
— Gewinnung und Verbrauch an elektrischer Arbeit der Zechen im Ruhrbezirk 1929 bis 1935, 639.
— Umfang der Verwendung elektrischer Energie im Ruhrbezirk und in England, 822.
— Deutschlands von 1929 bis 1934, 928.
- Elektrodenkohle**, Prüfung fein zerkleinerter Steinkohlen auf ihre Schwel- und Verkokungseigenschaften sowie ihre Eignung für E., von Mönning, 752.
- Elias**, Richtlinien für die Einheitsbewertung der Steinkohlenbergwerke, 1193.
- Energietagung** »Die Kohle«, 359, 456.
- Entscheidungen**, Für den Bergbau wichtige E. der Gerichte und Verwaltungsbehörden 1935, von Schlüter und Hövel, 1247, 1272, 1295.
- Entstaubung** der Rohfeinkohle, 468.
— der Steinkohlen, 899.
- Entteuerung**, elektrische, Betriebserfahrungen, von Eiring, 163.
- Entwässerung**, Feinkohlen-E., 473.
— der Feinkohle, 1006.
- Entzündung**, Untersuchungen über die unterschiedliche Entzündbarkeit ruhender und in Bewegung befindlicher Gasgemische, von Wöhlbier, 592.
— Versuche zur Ermittlung des Einflusses der Feinheit von Kohlenstaub auf seine Entzündbarkeit, von Wöhlbier, 1279.
- Erdöl**, Kohle und Wasserkraft in Italien, 13.
— Planvolle Entwicklung der deutschen Gewinnung, von Schlicht, 298, 329.
— -gesetzgebung, 299.
— Vorträge im Kokereiaussschuß, 908.
— Gewinnung der Welt 1935, 911.
— Gewinnung Deutschlands 1935 und im 1. Halbjahr 1936, 990.
— Deutsche Rohöle und ihre Verarbeitung, von Weller, 1156.
— Recht der Gewinnung in Preußen, von Schlüter, 1160.
— Förderverfahren bei der Gewinnung, von Ehring, 1252.
— s. a. Mineralöl.
- Erlaubnisscheine** zur Herstellung, zum Vertrieb und zum Besitz von Sprengstoffen, 37.
- Ermüdung** bei Drahtseilen, Korrosion unter E., von Altpeter, 1009.
- Erz**, Wirtschaft und Statistik, s. die einzelnen Länder und Bergbaubezirke.
- Erzaufbereitung**, Stammbaum der Zentralaufbereitung in Hvitafors, 1079.
- Erzbergbau**, Neue geothermische Messungen in Eisenstein- und Erzgruben des Rheinischen Gebirges, von Quiring, 57.
- Europa**, Entstehung der westeuropäischen Steinkohlenbecken, von Quiring, 1225.
- Explosionen**, Untersuchungen über die zulässige Spaltweite zwischen Flanschen und an Wellendurchführungen von druckfesten Kapselungen in explosibeln Gemischen, von Wöhlbier, 810.
- Explosionsgeschwindigkeit**, Untersuchungen über die Beziehungen zwischen E. und Druckwellengeschwindigkeit, von Wöhlbier, 143.

F

- Fahrdrahtlokomotiven** im Steinkohlenbergbau, 180.
- Faulkner** und **Phillips**, Ribbildung im Hangenden, 287.
- Feierschichten**, s. Ruhrbezirk, Polen.
- Feinheitgrad**, Versuche zur Ermittlung des Einflusses der Feinheit von Kohlenstaub auf seine Entzündbarkeit, von Wöhlbier, 1279.
- Feinkohle**, Prüfung fein zerkleinerter Steinkohlen auf ihre Schwel- und Verkokungseigenschaften sowie ihre Eignung für Elektrodenkohle, von Mönning, 752.
— s. a. Kohlaufbereitung.
- Feld** und **Haack**, Gasschlepper Harpen I, 135.
- Ferienkurse**, s. Vorträge.
- Ferngasversorgung** des Ruhrbezirks 1935, 193.
- Ferrari** und **Raub**, Flözgleichstellung auf petrographischer Grundlage unter Benutzung einer neu gefundenen Leitschicht, 1097.
- Feuerbekämpfung**, Vorträge auf dem internationalen Bergbaukongreß in Paris 1935, 808.
— Sicherung von Haspelkammern gegen Brandgefahr, 1063.
- Fettkohlen**, Aufbereitung der Saar-F., von Hoffmann, 945.
- Fettschmierung**, s. Schmierung.
- Feuerungen**, Maßnahmen zur Verbesserung der Verfeuerung von minderwertigen Brennstoffen auf Wanderrösten, von Schellenburg, 71.
- Flanschen**, Untersuchungen über die zulässige Spaltweite zwischen F. und an Wellendurchführungen von druckfesten Kapselungen in explosibeln Gemischen, von Wöhlbier, 810.
- Flemming**, Nachruf für Karl Schantz, 528.
- Fließförderung** im Ruhrkohlenbergbau unter besonderer Berücksichtigung der Wendelrutschen in Blindschächten, von Glebe, 749.
- Flockungsmittel**, Versuche zur Verbesserung der Schlammwasserklärung, von Lohmann, 1121.
- Flöze**, Beanspruchung des Leistungsvorrates, von Dohmen, 306.
— Unregelmäßigkeiten nichttektonischer Art im Ruhrbezirk und ihre Bedeutung für den Betrieb untertage, von Kukuk, 1021.
— Vergasung der Kohle im anstehenden F., von Pohl, 1035.
- Flözgleichstellung**, s. die einzelnen Bezirke.
- Flözleeres**, Grundwasser und Quellen im ausgehenden Oberkarbon bei Kettwig, von Semmler, 9.
- Förderarbeit** von Schachtförderseilen, Berechnung, Zuschriften: von Döderlein, 290, 291; von Meebold, 290.
- Förderhaspel**, s. Haspel.
- Fördermaschinen**, Auslaufversuche zur Ermittlung der mechanischen Verluste an Schachtförderanlagen mit vollständigem Seilausgleich, von Vierling, 207.
— Einfaches Verfahren zur Bestimmung der Überlast bei Leonard-F., von Koch, 857.
- Förderunfälle** im Ruhrkohlenbergbau und ihre Bekämpfung, von Heidorn, 369.
- Förderung**, Förderverfahren bei der Erdölgewinnung, von Ehring, 1252.
— Statistik, s. die einzelnen Länder und Bergbaubezirke.
— s. a. Abbaustrecken-, Band-, Fließförderung, usw.
- Förderwagen**, Ausschuß für Großraumwagenförderung, Sitzung, 19.
— Einsatz von Groß-F. in verschiedenen Steinkohlenbezirken, von Glebe, 1145.
- Frachten**, s. Verkehrstarife.
- Frachtenmarkt**, englischer, in jeder Nummer.
- Franke**, Georg, Nachruf, von Kegel, 80.
- Frankreich**, Brennstoffaußenhandel 1933 bis 1935, 268; im 1. Viertel 1936, 547; im 1. Halbjahr, 1013.
— Eisenerzgewinnung im 1. bis 3. Viertel 1935, 75; im 1. Viertel 1936, 1013; im 1. Halbjahr, 1163.
— Gewinnung und Außenhandel in Eisenerz 1935, 499.
— Gewinnung und Belegschaft des Kohlenbergbaus 1932 bis 1934, Jan. bis Dez. 1935, 21, 52, 120, 240; in den einzelnen Monaten 1936, 387, 569, 645, 790, 1038, 1211.
- Free** und **Winter**, Vergleichende Hydrierungen, 256.
— **Winter** und **Mönning**, Eignung phenolfreier Leichtöle von hydriertem Urteer als Motortreibmittel, 733.
- Freiberg**, Bergakademie, Ferienkursus Braunkohle, 120.
- Frenzel** und **Waskönig**, Planmäßige Schießarbeit auf der Schachtanlage Victor 3 4 der Klöckner-Werke AG., 1302.
- Friedensburg**, Neuere Entwicklung des nordschwedischen Erzbergbaus, 1073.
- Fritzsche**, C. H., Durchführung von Wirtschaftlichkeitsvergleichen zwischen Preßluft und Elektrizität im Bergbaubetriebe, 129.
— Zuschriften zum Aufsatz: Beeinflussung der Wassertemperatur durch Elektrizität und Preßluft im Steinkohlenbergbau, 933, 934.
— Hans, Modellversuche als Grundlage zur Berechnung von Gebirgsbeanspruchungen untertage, 16.
— Beobachtungen über Gebirgsschläge in nordamerikanischen Kohlengruben, 93.
— Stand der mechanischen Ladearbeit im amerikanischen Kohlenbergbau, 169.

- Fritzsche, Hans**, Entstehung von Rissen im Hangenden von Steinkohlenflözen als Folge des Abbaus, 287.
— Ersatz der Holzkasten durch Stempel mit Auslösevorrichtung beim Abbau mit Teilversatz, 382.
— Spannungsverteilung um Grubenbaue, 640.
Funcke, F., Bergmannsjubiläum, 1119.

G

- von **Gaertner**, Deutsche Geologische Gesellschaft, Sitzungsbericht, 385.
Gas, Grubengasabsaugung aus der Kohle und aus Hohlräumen im Hangenden, von Randel, 167.
— Beobachtungen über Gasfluß in der Kohle und Erkennungsmöglichkeiten der Ausbruchgefahr, von Wöhlbier, 191.
— Untersuchungen über die unterschiedliche Entzündbarkeit ruhender und in Bewegung befindlicher Gasgemische, von Wöhlbier, 592.
— Erzeugung im Ruhrbezirk 1931 bis 1935, 635.
— s. a. Koksofengas.
Gasausbrüche, Beobachtungen über Gasfluß in der Kohle und Erkennungsmöglichkeiten der Ausbruchgefahr, von Wöhlbier, 191.
— und Gebirgsschläge, Vorträge auf dem internationalen Bergbaukongreß in Paris 1935, 809.
Gaserzeuger, Herstellung von Wassergas und Synthesegas aus Steinkohle, von Schultes, 273; Zuschriften: von Oetken und Hubmann, 761; von Schultes, 762.
Gaskell, Gasabsaugung aus der Kohle, 167.
Gasöl zum Betrieb von Dieselmotoren, 698, 705.
Gasreinigung, Untersuchungen über die Feinreinigung des Steinkohlengases vom Naphthalin, von Michaelis, 1102.
Gasschlepper Harpen I, von Haack und Feld, 135.
Gaswerke und Kokereien, Bestimmung der spezifischen Wärme von Nebenerzeugnissen, von Schairer, 454.
Gawthrop, Beziehungen zwischen Explosions- und Druckwellengeschwindigkeit, 143.
Gebirgsbewegungen, s. Bewegungsvorgänge.
Gebirgsdruck, Modellversuche als Grundlage zur Berechnung von Gebirgsbeanspruchungen untertage, von Fritzsche, 16.
— Verfahren zur Erforschung des Gebirgsverhaltens untertage, von Ullrich, 81.
— Entstehung von Rissen im Hangenden von Steinkohlenflözen als Folge des Abbaus, von Fritzsche, 287.
— Spannungsverteilung um Grubenbaue, von Fritzsche, 640.
— Abbaudynamik im streichenden Strebau bei verschiedenen Versatzarten, von Löffler, 869, 903.
— Erkenntnisse aus der Beobachtung von Gebirgsbewegungen für den Abbau, von Weißner, 997, 1030.
— Beobachtungen über das Verhalten von Abbauförderstrecken bei verschiedenem Fortschreiten gegenüber dem Abbaustoß, von Bornitz, 1136.
— Untersuchungen über die Wirkung von Druckformen und Hohlformen in allseitig gespanntem Gestein zur Klärung von G.-Fragen, von Dommann, 1169, 1199.
— Ribbildung im Gestein und in der Kohle, von Löffler, 1217.
Gebirgsschläge in nordamerikanischen Kohlengruben, Beobachtungen, von Fritzsche, 93.
— und Gasausbrüche, Vorträge auf dem internationalen Bergbaukongreß in Paris 1935, 809.
Gebühren, Preußische Verwaltungsgebührenordnung vom 19. Mai 1934 und 24. März 1936 in ihrer Bedeutung für den Bergbau, von Schlüter, 655.
Gefolgschaftsführung, Arbeit und Vorstellungswelt des Bergmanns und ihre Bedeutung für die G. im Ruhrbergbau, von Bax, 477.
— Wege zu wahrer G., von Padberg, 1055.
Geipert-Gerät zur Kohlen-Schmelzung, 753.
Geld, Währungsabwertungen der hauptsächlichsten Länder, 1212.
Generalversammlungen, s. die einzelnen Gesellschaften und Vereine.
Generator, s. Gaserzeuger.
Geologie, s. a. die einzelnen Formationen, Lagerstätten, Bergbaubezirke und Länder.
Geologische Gesellschaft, Deutsche, Sitzungsberichte, 18, 119, 215, 289, 385, 569, 1229.
— Frühjahrstagung in Bad Salzbrunn, von Utescher und Ahrens, 662.
— Hauptversammlung in Kassel, von Dahlgrün, 1110.
Geothermische Tiefenstufe, Neue geothermische Messungen in Eisenstein- und Erzgruben des Rheinischen Gebirges, von Quiring, 57.
Gerichtsentscheidungen, s. Entscheidungen.
Gerölle, Vorkommen kristalliner und metamorpher G. in den untern Magerkohlschichten des Ruhrbezirks, von Keller, 614.
Geschäftsberichte, s. die einzelnen Gesellschaften und Vereine.
Geschwindigkeitsmessung, Vereinigte G. und Druckmeßvorrichtung für Wetterkanäle, von Smidt, 432.
Gesetze, s. Erdöl.
Gesteine, Untersuchungen über die Wirkung von Druckformen und Hohlformen in allseitig gespanntem Gestein zur Klärung von Gebirgsdruckfragen, von Dommann, 1169, 1199.
— Ribbildung im Gestein und in der Kohle, von Löffler, 1217.
Gesteinstaub, Gerät zur Bestimmung von Kohlensäure im G., von Altbürger, 986.
Gesteinstaubverfahren, Bedeutung von Kohlendioxyd und gebundenem Wasser für die Gesteinstaubstreuung, von Wöhlbier, 1203.
Gesteinstrecken im Ruhrbergbau, Wirtschaftlichkeit der mechanischen Ladearbeit beim Vortrieb, von v. Loewenstein, 105.
Gewichte und Maße, Gesetzliche Vorschriften, besonders für den Bergbau, von Schlüter, 12.
Gewinnung, Statistik, s. die einzelnen Länder und Bergbaubezirke.
Gewinnungsmaschinen, s. Maschinen.
Gewölbebildung, Spannungsverteilung um Grubenbaue, von Fritzsche, 640.
Glanzkohlen und Mattkohlen, innere Asche, von Büchler, 1289.
Glebe, Stand der Lokomotivstreckenförderung im deutschen Steinkohlenbergbau, 177; Zuschrift von Reiser, 359.
— Fließförderung im Ruhrkohlenbergbau unter besonderer Berücksichtigung der Wendelrutschen in Blindschächten, 749.
— Einsatz von Großförderwagen in verschiedenen Steinkohlenbezirken, 1145.
Gleim und **James**, Untersuchungen über die zulässige Spaltweite zwischen Flanschen und an Wellendurchführungen von druckfesten Kapselungen in explosibeln Gemischen, 810.
Gliederfüßler, s. Riesengliederfüßler.
Gold, Bestände der Welt im Nov. 1935, 169.
— Versorgung der Welt 1935, 520.
— Gewinnung Südafrikas im 1. Viertel 1936, 791; im 1. Halbjahr, 1038.
Goldbergbau in Schweden, 1083.
Götte, Sink- und Schwimmuntersuchungen für zerreibliche Kohlen und für feinstes Korn, 378; Zuschriften: von Blümel, 739; von Götte, 739.
— Neuerungen in der Steinkohlenaufbereitung 1935, 893, 917, 1006.
Gremmler, Erfahrungen in den Teilversatzbetrieben einer Saargrube, im besonderen bei der Verwendung von Stahlstempeln, 982.
Grenzriß, Ausgestaltung, von Haibach, 46.
Griechenland, Kohlenmarkt, von Reichelt, 690.
Großbritannien, Außenhandel in Eisen und Stahl 1933 bis 1935, 360.
— bergbauliche Gewinnung 1934, 285.
— Brennstoffausfuhr im Nov. und Dez. 1935, 97, 170; in den einzelnen Monaten 1936, 266, 362, 548, 618, 789, 814, 1065, 1113, 1234.
— Kohlenbelieferung der nordischen Länder 1932 bis 1935, 1257.
— Kohlegewinnung und -außenhandel im 1. Halbjahr 1936, 1133.
— Kohlen- und Frachtenmarkt, in jeder Nummer.
— Londoner Preisnotierungen für Nebenerzeugnisse, in jeder Nummer.
— Roheisen- und Stahlgewinnung 1935, 361; Jan. bis März 1936, 840.
— Selbstkosten im Steinkohlenbergbau im 2. Viertel 1935, 48; im 3. Viertel, 145; 1935, 495; im 1. Viertel 1936, 812; im 2. Viertel, 1306.
— Unfälle im deutschen und englischen Steinkohlenbergbau 1934, von Hatzfeld, 705.

- Großraumwagen**, s. Ausschub, Förderwagen.
- Grubenausbau**, Ersatz der Holzkasten durch Stempel mit Auslösevorrichtung beim Abbau mit Teilversatz, von Fritzsche, 382.
- Unterstützung des Hangenden mit Hilfe von Bergesäcken, von Wöhlbier, 515.
 - Vorträge auf dem internationalen Bergbaukongreß in Paris 1935, 803.
- Grubenbilder**, durchsichtige, von Nierhoff, 591.
- Grubenbrände**, Übersicht über die Entstehungsursachen, 649.
- s. a. Feuerbekämpfung.
- Grubenfelder**, Ausgestaltung des Grenzzisses, von Haibach, 46.
- Wirtschaftseinheiten im Ruhrkohlenbezirk und deren Felderbesitz, 634.
 - Bewertung der aufgeschlossenen und nicht aufgeschlossenen Felder, 1194, 1196.
- Grubengas**, Absaugung aus der Kohle und aus Hohlräumen im Hangenden, von Randel, 167.
- s. a. Gasausbrüche.
- Grubengasanzeiger**, s. Wetteranzeiger.
- Grubenholz**, Versuche über die Brennbarkeit, von Schultze-Rhonhof, 649, 682.
- Grubenlampen**, Preßluftlampen als Strebbaubeleuchtung, von Pohl, 736.
- Preßluft-Akkumulator-Verbundlampe als Abbaubeleuchtung, von Cabolet, 836.
 - schlagwettergeschützte, 854.
- Grubenlokomotiven**, Stand der Lokomotivstreckenförderung im deutschen Steinkohlenbergbau, von Giebe, 177; Zuschrift von Reiser, 359.
- Druckluftlokomotiven im Steinkohlenbergbau, 182.
 - Druckminderventil mit Fettschmierung für Druckluftlokomotiven, von Sauer mann, 543.
 - Umgebaute Hauptstreckenlokomotive der Demag, Druckluftlokomotive von Schwartzkopf, 675.
- Grubenpferde**, Tierschutz in Bergwerken untertage, von Schlüter, 789.
- Grubenschienen**, Schienenstoßverbindungen elektrischer Fahrdrahtstreckenförderungen, von Ullmann, 407.
- Grubenschuh**, Erprobung eines neuen Unfallverhütungs-G. auf der Zeche Concordia, von Bax, 686.
- Grubensicherheit**, Sicherheitsbeiräte und Unfallschüsse bei den Oberbergämtern, von Schlüter, 192.
- Grubenstempel**, Ersatz der Holzkasten durch Stempel mit Auslösevorrichtung beim Abbau mit Teilversatz, von Fritzsche, 382.
- Erfahrungen in den Teilversatzbetrieben einer Saargrube, im besondern bei der Verwendung von Stahlstempeln, von Gremmler, 982.
- Grubenwerkstätten**, s. Zechenwerkstätten.
- Grundwasser** und Quellen im ausgehenden Oberkarbon bei Kettwig, von Semmler, 9.
- Gutehoffnungshütte** und Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg, Werkausstellung, 239.
- Guthörl**, Tierische Leitfossilien des Saarbrücker Steinkohlengebirges, 427.
- Arthropleura, der Riesengliederfüßler des Oberkarbons und seine Verbreitung in den europäischen Steinkohlenbecken, 965.
- Guyot van der Ham**, Zuschrift zum Aufsatz Kegel: Gehört bergbaulicher Bedarf auf die Leipziger Messe? 220.

H

- Haack und Feld**, Gasschlepper Harpen I, 135.
- Haarmann**, Erfahrungen mit Teilversatz und Bruchbau auf der Zeche Minister Achenbach, 1045, 1085.
- Hahne**, Die wichtigsten Leithorizonte und Leitmerkmale im Oberkarbon (Westfal A und B) des Wurmkohlengebietes, 1265.
- Haibach**, Ausgestaltung des Grenzzisses, 46.
- Halden**, Überwachung der Vorräte, 529.
- Förderanlage für Vorratskohle der Gewerkschaft Deutschland in Oelsnitz, von Pauls und Kühn, 845.
- van der Ham**, Zuschrift zum Aufsatz Kegel: Gehört bergbaulicher Bedarf auf die Leipziger Messe? 220.
- Hamburg**, Steinkohlenezufuhr 1913, 1929 bis 1934, Jan. bis Dez. 1935, 121, 170, 240; in den einzelnen Monaten 1936, 362, 548, 618, 717, 791, 1040, 1211, 1259.
- Hangendes**, Entstehung von Rissen im Hangenden von Steinkohlenflözen als Folge des Abbaus, von Fritzsche, 287.

- Hangendes**, Unterstützung mit Hilfe von Bergesäcken, von Wöhlbier, 515.
- Hansen**, Umgestaltung des Steinkohlenbergwerks Heinitz nach der Übernahme durch die Saargruben-Verwaltung, 941.
- Harpen I**, Gasschlepper, von Haack und Feld, 135.
- Haspel**, Elektrische Förder-H. DIN BERG 1000, von Bussen, 118.
- Druckausgleichvorrichtung für Preßluft-H., von Schröder, 661.
 - Luftverbrauchsmessungen an einem Aufbruch-H. mit Pfeilradmotor, von Kneuse, 1088.
- Haspelkammern**, Sicherung gegen Brandgefahr, 1063.
- Hasse**, Indikatordiagramme von Preßluftwerkzeugen, 355.
- Hatzfeld**, Verwendung von Wetteranzeigern im englischen Steinkohlenbergbau, 393.
- Unfälle im deutschen und englischen Steinkohlenbergbau 1934, 705.
 - Unfälle im Steinkohlenbergbau der Vereinigten Staaten von Nordamerika 1930 bis 1933, 1177.
- Hauptversammlungen**, s. die einzelnen Gesellschaften und Vereine.
- Haus der Technik** in Essen, Elektrizitätstagung, 18.
- Energietagung »Die Kohle«, 359, 456.
 - Vorträge, 459, 1137.
 - Übergabe des neuen Hauses, 1137.
- Heidorn**, Förderunfälle im Ruhrkohlenbergbau und ihre Bekämpfung, 369.
- Heinitz**, Steinkohlenbergwerk, Umgestaltung nach der Übernahme durch die Saargruben-Verwaltung, von Hansen, 941.
- Heinrich**, Nachruf für Hermann Rath, 1144.
- Heizwände**, Die in die Züge der H. übertretende Rohgasmenge und ihr Einfluß auf die Beheizung der Koksöfen, von Osthaus, 553, 587.
- Herdwäsche** und Rinnenwäsche, Neuerungen, 923.
- Hillenhinrichs**, Beschleunigte Vortriebsverfahren in Flözstrecken und ihre Bedeutung für den Abbau, 1, 33.
- Hinz**, Zuschriften zum Aufsatz Fritzsche: Beeinflussung der Wettertemperatur durch Elektrizität und Preßluft im Steinkohlenbergbau, 931, 934.
- Hochschulen**, s. die einzelnen Ortsnamen.
- Hoffmann**, Edwin, Kühlwein und Meyer, Betriebszustand und Betriebsergebnisse in Steinkohlenaufbereitungen des Ruhrbezirks, 465, 510.
- Heinrich, Aufbereitung der Saarfettkohlen, 945.
- Hohlformen**, Untersuchungen über die Wirkung von Druckformen und H. in allseitig gespanntem Gestein zur Klärung von Gebirgsdruckfragen, von Dommann, 1169, 1199.
- Hohlräume**, Grubengasabsaugung aus der Kohle und aus H. im Hangenden, von Randel, 167.
- Holland**, s. Niederlande.
- Holzkasten**, Ersatz durch Stempel mit Auslösevorrichtung beim Abbau mit Teilversatz, von Fritzsche, 382.
- Hoesch-KölnNeuessen AG.**, Beschreibung der Anlage zur Gewinnung von Schwefelsäure auf der Kokerei Emil, 401.
- Hövel und Schlüter**, Für den Bergbau wichtige Entscheidungen der Gerichte und Verwaltungsbehörden 1935, 1247, 1272, 1295.
- Hubmann und Oetken**, Zuschrift zum Aufsatz Schultes: Herstellung von Wassergas und Synthesegas aus Steinkohle, 761.
- Hueck**, Nachruf für Karl Müller-Klönne, 724.
- Hüttenindustrie**, Außenhandel Deutschlands, s. Deutschland.
- Hydrierung**, Kohlenverflüssigungsanlage in Billingham, von Pohl, 72.
- vergleichende, von Winter und Free, 256.

I

- Imprägnierung**, s. Grubenholz.
- Indexziffern**, Großhandelsindex für Deutschland 1929 bis 1934, Jan. bis Dez. 1935, 121; in den einzelnen Monaten 1936, 194, 314, 412, 521, 619, 743, 862, 1011, 1091, 1187, 1308.
- Reichs-I. für die Lebenshaltungskosten 1929 bis 1934, Jan. bis Dez. 1935, 75; in den einzelnen Monaten 1936, 195, 266, 387, 522, 620, 718, 861, 1012, 1065, 1211, 1259.
- Indien**, Steinkohlenbergbau in Britisch-I., von Reichelt, 19.
- Indikatordiagramme** von Preßluftwerkzeugen, von Hasse, 355.

- Industriegebiete** und Reichsnaturschutzgesetz, von Schlüter, 760.
Industrieobligationen, deutsche, und verwandte Schuldverschreibungen, Umlauf Ende 1935, 689.
Italien, Bergwerks- und Hüttengewinnung 1934, 717.
— Brennstoffeinfuhr im 1. bis 3. Viertel 1935, 51.
— Kohle, Öl und Wasserkraft, 13.

J

- Japan**, Kohlenförderung 1931 bis 1935, Jan. bis März 1936, 839.
— Kohlenwirtschaft, von Reichelt, 664.
— Roheisen- und Stahlerzeugung Jan. bis Dez. 1935, 499; Jan. bis März 1936, 839.
Jeffreys, Bergesäcke für Bergemauern und Bergekasten, 515.

K

- Kali**, Deutschlands Ausfuhr 1935, 195; im 1. Viertel 1936, 547; im 1. Halbjahr, 910; im 1. bis 3. Viertel, 1188.
— und mineralische Öle, Gewinnung in Frankreich im 1. bis 3. Viertel 1935, 75; 1935, 410; im 1. Viertel 1936, 1014; im 1. Halbjahr, 1163.
Kapselungen, Untersuchungen über die zulässige Spaltweite zwischen Flanschen und an Wellendurchführungen von druckfesten K. in explosibeln Gemischen, von Wöhlbier, 810.
— schlagwettergeschützte, 830.
Karbon, Arthropleura, der Riesengliederfüßler des Ober-K., und seine Verbreitung in den europäischen Steinkohlenbecken, von Guthörl, 965.
— Entstehung der westeuropäischen Steinkohlenbecken, von Quiring, 1225.
— s. a. die einzelnen Länder und Bergbaubezirke.
Kastenstempel von Schwarz im Saarbergbau, 984.
Katalyse, Herstellung von Schwefelsäure aus dem Schwefelwasserstoff des Koksgases durch nasse K., von Weittenhiller, 399.
Kegel, Nachruf für Georg Franke, 80.
Keller, Vorkommen kristalliner und metamorpher Gerölle in den untern Magerkohlschichten des Ruhrbezirks, 614.
Kennelkohle, 799.
Kennziffern, Zuschriften zum Aufsatz Meebold, Berechnung der Förderarbeit von Schachtförderseilen, von Döderlein, 290, 291; von Meebold, 290.
— Beanspruchung des Leistungsvorrates der Flöze, von Dohmen, 306.
Keramische Rohstoffe, Anforderungen der keramischen Industrie an die von ihr verwendeten Kaoline und Tone, 662.
Kesselanstrich, s. Anstrich.
Kesten, Nachruf für Otto Krawehl, 1119.
Kettwig, Grundwasser und Quellen im ausgehenden Oberkarbon bei K., von Semmler, 9.
Kirdorf, Bergmannsjubiläum, 1119.
Knab, Erfahrungen mit dem Lettenkugelversatz nach Baumgartner, 760.
Knappschaft, Beiträge der Arbeitgeber und Arbeitnehmer zur sozialen Versicherung im Ruhrbezirk je t Förderung 1930 bis 1933, 1934 und 1935 vierteljährlich, 314; im 1. Viertel 1936, 572.
— Beiträge zur Sozialversicherung der deutschen Bergarbeiter, 410.
Knappschaftsrechtliche Entscheidungen, 1298.
Kneuse, Luftverbrauchsmessungen an einem Aufbruchhassel mit Pfeilradmotor, 1088.
Koch, Ein einfaches Verfahren zur Bestimmung der Überlast bei Leonard-Fördermaschinen, 857.
Kohle, Energietagung, 359, 456.
Kohlenasche, s. Asche.
Kohlenaufbereitung, Probenahmegefäß für Feinkornsetzmaschinen, von Rzezacz, 358.
— Sink- und Schwimmuntersuchungen für zerreibliche Kohlen und für feinstes Korn, von Götte, 378; Zuschriften: von Blümel, 739; von Götte, 739.
— Betriebszustand und Betriebsergebnisse in Steinkohlenaufbereitungen des Ruhrbezirks, von Kühlwein, Meyer und Hoffmann, 465, 510.
— Vergleichende Ergebnisse aus dem Betriebe mit Ausstraglern und mit dem Dreiprodukten-Kasten, von Rzezacz, 601, 625.

- Kohlenaufbereitung**, Scheidegefäß für Schwimm- und Sinkanalysen, von Pelzer, 688.
— Neuerungen in der Stein-K. 1935, von Götte, 893, 917, 1006.
— Stammbaum der Rising-Sun-Grube, 895.
— trockne, Neuerungen, 927.
— Aufbereitung der Saarfettkohlen, von Hoffmann, 945.
— Entwicklung der britischen Stein-K. 1935, 991.
— Versuche zur Verbesserung der Schlammwasserklärung, von Lohmann, 1121.
Kohlendioxyd, Bedeutung von K. und gebundenem Wasser für die Gesteinstaubstreuung, von Wöhlbier, 1203.
Kohlengewinnung, s. die einzelnen Länder und Bergbaubezirke.
Kohlenmarkt, englischer, in jeder Nummer.
Kohlenpetrographie, Seen im Steinkohlenmoor, von Stach, 797.
— Flözunregelmäßigkeiten nichttektonischer Art im Ruhrbezirk und ihre Bedeutung für den Betrieb untertage, von Kukuk, 1021.
— Flözgleichstellung auf petrographischer Grundlage unter Benutzung einer neu gefundenen Leitschicht, von Ferrari und Raub, 1097.
— Neue Untersuchungen über die mineralischen Bestandteile und die Aschenzusammensetzung der Steinkohle, von Winter, 1241.
— Innere Asche von Glanz- und Mattkohlen, von Büchler, 1289.
Kohlensäure, Gerät zur Bestimmung im Gesteinstaub, von Altbürger, 986.
Kohlenstaub, Untersuchungen über das Fortschreiten einer Verbrennungszone in fein vermahlener Kohle, von Wöhlbier, 711.
— Entzündung durch Elektrizität, 824.
— Einfluß der Feinheit auf seine Entzündbarkeit, von Wöhlbier, 1279.
Kohlen-Syndikat, Rhein.-Westf., Absatz der Zechen Jan. bis Dez. 1935, 49, 148; in den einzelnen Monaten 1936, 242, 338, 571, 743, 791, 934, 1064, 1186, 1256.
— Brennstoffverkaufspreise ab 16. März, 316.
— Geschäftsbericht 1934/35, 210; 1935/36, 1107.
Kohlenuntersuchung, neuere Arbeiten, 897.
Kohlenverbrauch Deutschlands 1935, 1230.
Kohlenvorräte, Beanspruchung des Leistungsvorrates der Flöze, von Dohmen, 306.
— der Welt, von Meis, 489.
Kokereiausschuß, Sitzungen, 264, 908.
— s. a. die Aufsätze von Weittenhiller, 399; Weller, 1156.
Kokereien und Gaswerke, Bestimmung der spezifischen Wärme von Nebenerzeugnissen, von Schairer, 454.
Kokereigas, s. Koksofengas.
Koks, Verfahren zur betriebsmäßigen Überwachung der Reaktionsfähigkeit, von Speckhardt, 225.
Kokschemie, Beziehungen zwischen Teerausbeute und Gewinn an Ölen bei der Schwelung und Verkokung von Steinkohle, von Winter, 450.
— Prüfung fein zerkleinerter Steinkohlen auf ihre Schwel- und Verkokungseigenschaften sowie ihre Eignung für Elektrodenkohle, von Mönning, 752.
Koksöfen, Untersuchungen über die Wirkungsweise des Kreisstroms beim Verbund-Kreisstromofen von Koppers, von Agrosskin und Dshjobadse, 310.
Koksofengas, thermische Spaltung, 278.
— Herstellung von Schwefelsäure aus dem Schwefelwasserstoff des Koksgases durch nasse Katalyse, von Weittenhiller, 399.
— Die in die Züge der Heizwände übertretende Rohgasmenge und ihr Einfluß auf die Beheizung der Koksöfen, von Osthaus, 553, 587.
— Erzeugung und Verwendung im Ruhrbezirk 1929 bis 1935, 638.
Kolben, s. Drehkolben.
Kompressoren, s. Verdichter.
Kongreß, Dritte Weltkraftkonferenz in Washington 1936, 215; von Wedding, 1228.
— Internationale Tagung der Leiter der Versuchsstrecken in Dortmund, von Lehmann, 609.
— Wissenschaftliche Ergebnisse des internationalen Bergbau-K. in Paris 1935, von Spackeler, 773, 803, 1304.
Koppers, Ununterbrochene Teerdestillation mit Röhrenofen der Bauart K., von Eisler, Zamrzla und Weinkopf, 184.

- Koppers**, Untersuchungen über die Wirkungsweise des Kreisstroms beim Verbund-Kreisstromofen, von Agrosskin und Dshjobadse, 310.
- Korrosion** unter Ermüdung bei Drahtseilen, von Altpeter, 1009.
- Krawehl**, Otto, Nachruf, von Kesten, 1119.
- Kreisstromofen**, Untersuchungen über die Wirkungsweise des Kreisstroms beim Verbund-K. von Koppers, von Agrosskin und Dshjobadse, 310.
- Kristalline Gerölle**, s. Gerölle.
- Krusch**, Siegerländer Spatgänge, ihre geologische Stellung und wirtschaftliche Bedeutung, 321; Zuschriften: von Breddin, 714; von Krusch, 715.
- Kühlwein**, Meyer und Hoffmann, Betriebszustand und Betriebsergebnisse in Steinkohlenaufbereitungen des Ruhrbezirks, 465, 510.
- Kühn und Pauls**, Förderanlage für Vorratskohle der Gewerkschaft Deutschland in Oelsnitz, 845.
- Kukuk**, Flözunregelmäßigkeiten nichttektonischer Art im Ruhrbezirk und ihre Bedeutung für den Betrieb untertage, 1021.
- Kupfer**, s. Metalle.
- Kurze Nachrichten**, von Nr. 27 an fast in jeder Nummer.

L

- Lademaschinen**, Wirtschaftlichkeit der mechanischen Ladearbeit beim Vortrieb von Gesteinstrecken im Ruhrbergbau, von v. Loewenstein, 105.
- Ladewagen beim Vortrieb von Gesteinstrecken im Ruhrbergbau, 110.
- Stand der mechanischen Ladearbeit im amerikanischen Kohlenbergbau, von Fritzsche, 169.
- Lager**, Wälz-L. in Bergwerksmaschinen, von Wedding, 201, 231.
- Langecker**, Betriebserfahrungen mit Rinnenförderern im Schrägfrontbau, 493.
- Lehmann**, Internationale Tagung der Leiter der Versuchsstrecken in Dortmund, 609.
- Schlagwetterschutz elektrischer Anlagen, 821, 849, 881.
- Leichtöl**, s. Mineralöl.
- Leipziger Messe**, Zeitschrift zum Aufsatz Kegel: Gehört bergbaulicher Bedarf auf die L. M.? von Guyot van der Ham, 220.
- Leistungsvorrat** der Flöze, Beanspruchung, von Dohmen, 306.
- Leitfossilien**, Leitschichten, s. die einzelnen Bergbaubezirke.
- Leonard-Fördermaschinen**, Einfaches Verfahren zur Bestimmung der Überlast, von Koch, 857.
- Lettenkugelversatz** nach Baumgartner, Erfahrungen, von Knab, 760.
- Leuchten**, s. Grubenlampen.
- Linde**, Fortschritte in der Erzeugung von Sauerstoff im Großbetrieb, 114.
- Löffler**, Abbaudynamik im streichenden Strebau bei verschiedenen Versatzarten, 869, 903.
- Ribbildung im Gestein und in der Kohle, 1217.
- Lohmann**, Versuche zur Verbesserung der Schlammwasserklämung, 1121.
- Löhne** im Bergbau und in der Eisenindustrie, s. die einzelnen Länder und Bergbaubezirke.
- Londoner Preisnotierungen** für Nebenerzeugnisse, in jeder Nummer.
- Lowens**, Bestimmung der wirtschaftlichen streichenden Baulängen bei Bandförderung, 441.
- von Loewenstein**, Wirtschaftlichkeit der mechanischen Ladearbeit beim Vortrieb von Gesteinstrecken im Ruhrbergbau, 105.
- Lückerath**, Erfolgreiche Anwendung des seismischen Reflexionsverfahrens im Ruhrbergbau, 236.
- Luftverbrauch**, s. die einzelnen Maschinen.
- Luxemburg**, Roheisen- und Stahlerzeugung 1931 bis 1934, Jan. bis Dez. 1935, 51, 122, 266; in den einzelnen Monaten 1936, 388, 498, 717, 840, 1014, 1065, 1211.
- **Belgien**, Brennstoffaußenhandel 1933 bis 1935, 268; im 1. Viertel 1936, 814; im 1. Halbjahr, 1038.

M

- Magerkohlen**, Vorkommen kristalliner und metamorpher Gerölle in den untern Schichten des Ruhrbezirks, von Keller, 614.
- Magnetische Warten** der Westf. Berggewerkschaftskasse, Beobachtungen im Dez. 1935, 95; in den einzelnen

- Monaten 1936, 217, 313, 408, 520, 615, 738, 859, 1011, 1113, 1185, 1305.
- Mandschurei**, Steinkohlenausfuhr, 336.
- Maercks**, Verwendung von Steinkohlenteerölen und Teerölgemischen im schnelllaufenden Dieselmotor, 697.
- Markscheidewesen**, Ausgestaltung des Grenzzisses, von Haibach, 46.
- Durchsichtige Grubenbilder, von Nierhoff, 591.
- Neue Vorschriften über die praktische Lehrzeit der Beflissenen des Markscheidefaches, von Schlüter, 642.
- Maschinen**, Durchführung von Wirtschaftlichkeitsvergleichen zwischen Preßluft und Elektrizität im Bergbaubetriebe, von Fritzsche, 129.
- Wälzlager in Bergwerks-M., von Wedding, 201, 231.
- Entwicklung des elektrischen Antriebs im oberbschlesischen Steinkohlenbergbau untertage, von Dresner, 249.
- zur Kohलगewinnung im amerikanischen, französischen und belgischen Bergbau, 774.
- Anzahl im Ruhrkohlenbergbau untertage zur Gewinnung und Förderung, 861.
- s. a. Lademaschinen.
- Maschinenfabrik** Augsburg-Nürnberg und Gutehoffnungshütte, Werkausstellung, 239.
- Mason und Wheeler**, Bedeutung von Kohlendioxyd und gebundenem Wasser für die Gesteinstaubstreuung, 1203.
- und **Wheeler**, Einfluß der Feinheit von Kohlenstaub auf seine Entzündbarkeit, 1279.
- Maße** und Gewichte, Gesetzliche Vorschriften, besonders für den Bergbau, von Schlüter, 212.
- Materialprüfung**, Röntgenuntersuchungen in Bergbaubetrieben, von Block und Menke, 87.
- Untersuchungen über die Wirkung von Druckformen und Hohlformen in allseitig gespanntem Gestein zur Klärung von Gebirgsdruckfragen, von Dommann, 1169, 1199.
- Mattkohlen** und Glanzkohlen, innere Asche, von Büchler, 1289.
- Meebold**, Zeitschrift zum Aufsatz: Berechnung der Förderarbeit von Schachtförderseilen, 290.
- Meis**, Kohlenvorräte der Welt, 489.
- Bergbauliche Gewinnung des Ruhrbezirks 1935, 631.
- Saarbergbau 1935, 975.
- Menke und Block**, Röntgenuntersuchungen in Bergbaubetrieben, 87.
- Meßverfahren**, Neue geothermische Messungen in Eisenstein- und Erzgruben des Rheinischen Gebirges, von Quiring, 57.
- Verfahren zur Erforschung des Gebirgsverhaltens untertage, von Ullrich, 81.
- Indikator diagramme von Preßluftwerkzeugen, von Hasse, 355.
- Vereinigte Geschwindigkeits- und Druckmeßvorrichtung für Wetterkanäle, von Smidt, 432.
- Metalle**, Weltgewinnung und -verbrauch 1934, 42.
- Metallographische** Ferienkurse an der Technischen Hochschule Berlin, 95.
- Methan**, s. Grubengas.
- **-Luftgemische**, Untersuchungen über die unterschiedliche Entzündbarkeit ruhender und in Bewegung befindlicher Gasmische, von Wöhlbier, 592.
- Meyer, Kühlwein und Hoffmann**, Betriebszustand und Betriebsergebnisse in Steinkohlenaufbereitungen des Ruhrbezirks, 465, 510.
- Michaelis**, Untersuchungen über die Feinreinigung des Steinkohlengases vom Naphthalin, 1102.
- Mineralische Bestandteile**, Neue Untersuchungen über die m. B. und die Aschenzusammensetzung der Steinkohle, von Winter, 1241.
- Mineralöl** und sonstige fossile Rohstoffe, Deutschlands Einfuhr 1935, 195; im 1. Viertel 1936, 547; im 1. Halbjahr, 863; im 1. bis 3. Viertel, 1188.
- und Kali, Gewinnung in Frankreich im 1. bis 3. Viertel 1935, 75; 1935, 410; im 1. Viertel 1936, 1014; im 1. Halbjahr, 1163.
- Beziehungen zwischen Teerausbeute und Gewinn an Ölen bei der Schwelung und Verkokung von Steinkohle, von Winter, 450.
- Verwendung von Steinkohlenteeröl und Teerölgemischen im schnelllaufenden Dieselmotor, von Maercks, 697.
- Eignung phenolfreier Leichtöle von hydriertem Urteer als Motortreibmittel, von Winter, Frée und Mönnig, 733.
- s. a. Erdöl.

- Minister Achenbach**, Zeche, Erfahrungen mit Teilversatz und Bruchbau, von Haarmann, 1045, 1085.
- Mitteldeutscher Braunkohlenbergbau**, s. Braunkohlenbergbau.
- Modellversuche** als Grundlage zur Berechnung von Gebirgsbeanspruchungen untertage, von Fritzsche, 16.
- Mönig**, Prüfung fein zerkleinerter Steinkohlen auf ihre Schwel- und Verkokingseigenschaften sowie ihre Eignung für Elektrodenkohle, 752.
- **Winter und Free**, Eignung phenolfreier Leichtöle von hydriertem Urtee als Motortreibmittel, 733.
- Moor**, s. Steinkohlenmoor.
- Motortreibmittel**, s. Treibstoffe.
- Müller**, Leistungsfähige Stapel- und Abbauförderung bei steiler Lagerung, 673.
- Müller-Klönne**, Karl, Nachruf, von Hueck, 724.
- Müller-Neuglück und Ammer**, Zusammensetzung und Verhalten von Kesselinnenanstrichmitteln, 577.

N

- Nachruf** für Georg Franke, von Kegel, 80.
- für Wilhelm von Oswald, von Serlo, 368.
- für Karl Schantz, von Flemming, 528.
- für Carl Overthun, von Serlo, 552.
- für Karl Redepening, von Riemschneider, 696.
- für Karl Müller-Klönne, von Hueck, 724.
- für Ernst van Bürck, von Wiebe, 940.
- für Otto Krawehl, von Kesten, 1119.
- für Hermann Rath, von Heinrich, 1144.
- Naphthalin**, Untersuchungen über die Feinreinigung des Steinkohlengases vom N., von Michaelis, 1102.
- Naturschutzgesetz**, Reichs-N. und Industriegebiete, von Schlüter, 760.
- Nebengestein**, Einwirkungen der Raumbewegungen auf N. und Kohle, 998.
- Nebenprodukte**, Bestimmung der spezifischen Wärme von Nebenerzeugnissen der Kokereien und Gaswerke, von Schairer, 454.
- Außenhandel Deutschlands, s. Deutschland.
- Londoner Preisnotierungen, in jeder Nummer.
- Nebenschichten**, s. Ruhrbezirk, Polen.
- Newall**, Fortschreiten der Verbrennungszone in Kohlenstaub, 711.
- Niederlande**, Altersgliederung der Bergarbeiter, 1114.
- Brennstoffaußenhandel 1935, 196; im 1. Viertel 1936, 548; im 1. Halbjahr, 1013.
- Familienstand der Bergarbeiter, 1114.
- Gewinnung und Belegschaft des Steinkohlenbergbaus 1932 bis 1934, Jan. bis Dez. 1935, 21, 98, 146, 361; in den einzelnen Monaten 1936, 409, 570, 644, 742, 840, 936, 1066, 1163.
- Durchschnittslöhne je verfahrenre Schicht im Steinkohlenbergbau 1930 bis 1934, Jan. bis Dez. 1935, 51, 170, 337; in den einzelnen Monaten 1936, 388, 645, 889, 912, 1114, 1283.
- Niederschlesien**, Förderanteil, s. Deutschland.
- Gewinnung und Belegschaft des Bergbaus 1930 bis 1934, Jan. bis Dez. 1935, 20, 120, 217; in den einzelnen Monaten 1936, 409, 742, 790, 936, 1065, 1138, 1282.
- Durchschnittslöhne je verfahrenre Schicht in den wichtigsten deutschen Steinkohlenbezirken 1929 bis 1934, Jan. bis Dez. 1935, 49, 147, 241; in den einzelnen Monaten 1936, 338, 461, 571, 692, 862, 937, 1039, 1233.
- Schiffsfrachten für oberschlesische und niederschlesische Brennstoffe, 668.
- Steinkohlen- und Koksaustrahlung 1929 bis 1934, 594.
- Nierhoff**, Durchsichtige Grubenbilder, 591.

O

- Oberbergämter**, Sicherheitsbeiräte und Unfallausschüsse, von Schlüter, 192.
- Oberschlesien**, Förderanteil, s. Deutschland.
- Gewinnung und Belegschaft des Bergbaus 1930 bis 1934, Jan. bis Dez. 1935, 20, 98, 217; in den einzelnen Monaten 1936, 409, 569, 742, 790, 936, 1066, 1138, 1282.
- Steinkohlen- und Koksaustrahlung 1929 bis 1934, 594.
- Durchschnittslöhne je verfahrenre Schicht in den wichtigsten deutschen Steinkohlenbezirken 1929 bis 1934, Jan. bis Dez. 1935, 49, 147, 241; in den einzelnen Monaten 1936, 338, 461, 571, 692, 862, 937, 1039, 1233.
- Schiffsfrachten für oberschlesische und niederschlesische Brennstoffe, 668.

- Öl**, s. Erdöl, Mineralöl.
- Ölschalter**, Schlagwetterschutz, 828.
- Österreich**, Brennstoffeinfuhr nach Herkunftsländern Okt. 1935, 75; in den einzelnen Monaten 1936, 522, 547, 718, 814, 1163.
- Kohlegewinnung im Nov. 1935, 362; 1935, 409; in den einzelnen Monaten 1936, 498, 717, 790, 1163.
- Osthaus**, Die in die Züge der Heizwände übertretende Rohgasmenge und ihr Einfluß auf die Beheizung der Koksöfen, 553, 587.
- von Oswald**, Wilhelm, Nachruf, von Serlo, 368.
- Oetken und Hubmann**, Zuschrift zum Aufsatz Schultes: Herstellung von Wassergas und Synthesegas aus Steinkohle, 761.
- Overthun**, Carl, Nachruf, von Serlo, 552.

P

- Padberg**, Wege zu wahrer Gefolgschaftsführung, 1055.
- Paraffinöl** zum Betrieb von Dieselmotoren, 701.
- Patenberichte**, in jeder Nummer; s. a. S. 18 dieses Verzeichnisses.
- Pauls und Kühn**, Förderanlage für Vorratskohle der Gewerkschaft Deutschland in Oelsnitz, 845.
- Pelzer**, Scheidegefäß für Schwimm- und Sinkanalysen, 688.
- Persönliches**, fast in jeder Nummer; s. a. S. 16 dieses Verzeichnisses.
- Pfeilradmotor**, Luftverbrauchsmessungen an einem Aufbruchhaspel mit P., von Kneuse, 1088.
- Pferde**, s. Grubenpferde.
- Plastizität** der Gesteine, 1169.
- Plexiglas**, Durchsichtige Grubenbilder, von Nierhoff, 591.
- Pohl**, Kohlenverflüssigungsanlage in Billingham, 72.
- Untersuchungen über die Sicherheit von Zündmaschinen und Schießleitungen gegen Schlagwetter, 383.
- Preßluftlampen als Strebbaubeleuchtung, 736.
- Vergasung der Kohle im anstehenden Flöz, 1035.
- Polen**, Beiträge der Arbeitgeber und Arbeiter zur Sozialversicherung im Steinkohlenbergbau je t Förderung 1933, 1934, im 1. bis 3. Viertel 1935, 120; 1935, 171; im 1. Viertel 1936, 619; im 2. Viertel, 1014.
- Gewinnung und Belegschaft des Steinkohlenbergbaus Sept. 1935, 21; 1935, 361; in den einzelnen Monaten 1936, 742, 1038, 1138.
- Steinkohlenustrahlung 1935, 363; in den einzelnen Monaten 1936, 666, 718.
- Kohlenbelieferung der nordischen Länder 1932 bis 1935, 1257.
- Durchschnittslöhne je Schicht im polnisch-oberschlesischen Steinkohlenbergbau (in Goldmark) 1929 bis 1934, Jan. bis Dez. 1935, 98, 195; in den einzelnen Monaten 1936, 388, 522, 645, 912, 1114, 1283.
- Roheisen- und Stahlerzeugung 1934, 1935, Jan. bis März 1936, 840; April bis Juni, 1038.
- Über-, Neben- und Feierschichten im Steinkohlenbergbau auf 1 angelegten Arbeiter Jan. bis Dez. 1935, 98, 196; in den einzelnen Monaten 1936, 410, 618, 912, 1114, 1283.
- Polizei**, s. Bergpolizei.
- Preise**, s. Indexziffern, die einzelnen Länder, Bergbaubezirke, Syndikate, London.
- Preußen**, Recht der Gewinnung von Erdöl, von Schlüter, 1160.
- Probenahme**, Gefäß für Feinkornsetzmaschinen, von Rzezacz, 358.
- Produktionsverlauf** und Besteuerung in den wichtigsten europäischen Ländern und den Vereinigten Staaten 1925 bis 1934, 259.
- Prüfgeräte**, Einfaches Schlagwetter-P. mit mehreren Verbrennungsbüretten, von Altbürger, 987, 1162.

Q

- Quarzbank** als Leitschicht im östlichen Ruhrkohlenbezirk, 1097.
- Quellen** und Grundwasser im ausgehenden Oberkarbon bei Kettwig, von Semmler, 9.
- Quiring**, Neue geothermische Messungen in Eisenstein- und Erzgruben des Rheinischen Gebirges, 57.
- Entstehung der westeuropäischen Steinkohlenbecken, 1225.

R

- Randel**, Grubengasabsaugung aus der Kohle und aus Hohlräumen im Hangenden, 167.

- Rath**, Hermann, Nachruf, von Heinrich, 1144.
- Raub** und **Ferrari**, Flözgleichstellung auf petrographischer Grundlage unter Benutzung einer neu gefundenen Leitschicht, 1097.
- Raubilder**, Wiedergabe keilförmiger Randzonen, 1200.
- Reaktionsfähigkeit** von Koks, Verfahren zur betriebsmäßigen Überwachung, von Speckhardt, 225.
- Realsteuern**, s. Steuern.
- Redepenning**, Karl, Nachruf, von Riemschneider, 696.
- Reflexionsverfahren**, seismisches, Erfolgreiche Anwendung im Ruhrbergbau, von Lückerrath, 236.
- Reich**, Deutsche Geologische Gesellschaft, Sitzungsbericht, 569.
- Reichelt**, Steinkohlenbergbau in Britisch-Indien, 19.
— Steinkohlenbergbau Südafrikas, 144.
— Australiens Kohlenbergbau, 335.
— Japans Kohlenwirtschaft, 664.
— Griechischer Kohlenmarkt, 690.
— Steinkohlenbergbau in der Türkei, 741.
- Reichsbewertungsgesetz**, Richtlinien für die Einheitsbewertung der Steinkohlenbergwerke, von Elias, 1193.
- Reichsbohrplan** für die Aufsuchung von Erdöl, 303.
- Reichsindex**, s. Indexziffern.
- Reichskohlenverband**, Jahresbericht, Kohlenausfuhr der wichtigsten deutschen Bergbaubezirke 1929 bis 1934, 593.
- Reichsleistungswettkampf**, Erfolg der Technischen Hochschule Breslau, 494.
- Reichsnaturschutzgesetz** und Industriegebiete, von Schlüter, 760.
- Reiser**, Zuchrift zum Aufsatz Glebe: Stand der Lokomotivstreckenförderung im deutschen Steinkohlenbergbau, 359.
— Zuchrift zum Aufsatz Fritzsche: Beeinflussung der Wittertemperatur durch Elektrizität und Preßluft im Steinkohlenbergbau, 932.
- Rhein**, Beförderung ausländischer Kohle 1927 bis 1934, Jan. bis Dez. 1935, 123; Jan. bis März 1936, 436; April bis Juni, 791; Juli bis Sept., 1308.
- Rheinisches Schiefergebirge**, s. Schiefergebirge.
- Rice**, Gebirgsschläge in nordamerikanischen Kohlengruben, 93.
- Riemschneider**, Nachruf für Karl Redepenning, 696.
- Riesengliederfüßler** Arthropleura des Oberkarbons und seine Verbreitung in den europäischen Steinkohlenbecken, von Guthörl, 965.
- Rinnenförderer** im Schrägfrontbau, Betriebserfahrungen, von Langecker, 493.
- Rinnenwäsche** und Herdwäsche, Neuerungen, 923.
- Rißbildung**, Entstehung von Rissen im Hangenden von Steinkohlenflözen als Folge des Abbaus, von Fritzsche, 287.
— bei Gebirgsbewegungen, 1003.
— im Gestein und in der Kohle, von Löffler, 1217.
- Roheisen**, s. die einzelnen Länder und Bergbaubezirke.
- Rohgas** der Koksöfen, s. Koksöfengas.
- Rohöl**, s. Erdöl, Mineralöl.
- Röhrenofen**, Ununterbrochene Teerdestillation mit R. der Bauart Koppers, von Eisler, Zamrzla und Weinkopf, 184.
- Rohstoffe**, fossile, und Mineralöl, Deutschlands Einfuhr 1935, 195; im 1. Viertel 1936, 547; im 1. Halbjahr, 863; im 1. bis 3. Viertel, 1188.
— keramische, Anforderungen der keramischen Industrie an die von ihr verwendeten Kaoline und Tone, 662.
- Röntgenstrahlen**, Röntgenuntersuchungen in Bergbaubetrieben, von Block und Menke, 87.
- Roß**, W., Bergmannsjubiläum, 440.
- Ruhrbezirk**, Technik, s. die einzelnen Gegenstände.
Geologie:
— Grundwasser und Quellen im ausgehenden Oberkarbon bei Kettwig, von Semmler, 9.
— Vorkommen kristalliner und metamorpher Gerölle in den untern Magerkohlschichten, von Keller, 614.
— Flözunregelmäßigkeiten nichttektonischer Art und ihre Bedeutung für den Betrieb untertage, von Kukuk, 1021.
— Flözgleichstellung auf petrographischer Grundlage unter Benutzung einer neu gefundenen Leitschicht, von Ferrari und Raub, 1097.
Wirtschaft, Statistik und Verschiedenes:
— Arbeit und Vorstellungswelt des Bergmanns und ihre Bedeutung für die Gefolgschaftsführung im Ruhrbergbau, von Bax, 477.
— Verteilung der Belegschaft nach Altersklassen 1935, 764.

- Ruhrbezirk**, Gliederung der Belegschaft im Ruhrbergbau nach dem Familienstand 1932 bis 1934, Jan. bis Dez. 1935, 75, 171; in den einzelnen Monaten 1936, 240, 337, 460, 765, 861, 910, 1066, 1234, 1283.
— Zusammensetzung der Belegschaft nach Arbeitergruppen 1930 bis 1934, Jan. bis Dez. 1935, 23, 123, 242; in den einzelnen Monaten 1936, 315, 459, 571, 668, 762, 889, 1014, 1163, 1281.
— Zahl der arbeitsuchenden Ruhrbergarbeiter Jan. bis Dez. 1935, 293.
— Familienstand der Bergarbeiter Ende Dez. 1921 bis 1935, 240.
— Feierende Arbeiter im Ruhrbergbau 1930 bis 1934, Jan. bis Dez. 1935, 21, 122, 240; in den einzelnen Monaten 1936, 315, 460, 570, 667, 765, 889, 1066, 1138, 1284.
— Anteil der krankfeierenden Ruhrbergarbeiter an der Gesamtarbeiterzahl und an der betreffenden Familienstandsgruppe 1932 bis 1934, Jan. bis Dez. 1935, 75, 171; in den einzelnen Monaten 1936, 243, 337, 460, 765, 863, 911, 1066, 1284, 1308.
— Beiträge der Arbeitgeber und Arbeitnehmer zur sozialen Versicherung je t Förderung 1930 bis 1933, 1934 und 1935 vierteljährlich, 314; im 1. Viertel 1936, 572.
— Förderanteil, s. Deutschland.
— Förderung und Verkehrslage, in jeder Nummer.
— Bergbauliche Gewinnung 1935, von Meis, 631.
— Steinkohlenversand auf dem Wasserweg 1935, 218; Jan. bis Sept. 1936, 1259.
— Steinkohlen- und Koksausfuhr 1929 bis 1934, 594.
— Bergarbeiterlöhne 1930 bis 1934, Jan. bis Dez. 1935, 22, 122, 267; in den einzelnen Monaten 1936, 314, 437, 570, 667, 763, 888, 1012, 1115, 1232.
— Durchschnittslöhne je verfahrenre Schicht in den wichtigsten deutschen Steinkohlenbezirken 1929 bis 1934, Jan. bis Dez. 1935, 49, 147, 241; in den einzelnen Monaten 1936, 338, 461, 571, 692, 862, 937, 1039, 1233.
— Anzahl der Maschinen im Ruhrkohlenbergbau untertage zur Gewinnung und Förderung, 861.
— Ruhrkohlenbergbau 1929 bis 1934, Jan. bis Dez. 1935, 96; in den einzelnen Monaten 1936, 218, 313, 435, 546, 643, 763, 860, 1011, 1091, 1261.
— Über-, Neben- und Feierschichten auf einen angelegten Arbeiter 1930 bis 1934, Jan. bis Dez. 1935, 21, 122, 241; in den einzelnen Monaten 1936, 315, 437, 573, 666, 765, 889, 1012, 1139, 1283.
— Urkunde zur Geschichte des westf. Bergbaus, von Serlo, 238.
— s. a. Ausschuß für Bergtechnik, Wärme- und Kraftwirtschaft.
— s. a. Rhein.-Westf. Kohlen-Syndikat.
- Rührflügel**, Wirkung in dicker Schicht, von Blümel, 332.
- Ruhrgas-AG.**, Ferngasabsatz 1930 bis 1935, 193.
- Rumänien**, Kohlen-, Eisen- und Stahlproduktion 1932 bis 1935, 839.
- Russell**, K., Bergmannsjubiläum, 440.
- Rußland**, Kohlenförderung, Roheisen- und Stahlgewinnung 1932 bis 1934, Jan. bis Dez. 1935, 522; Jan. bis März 1936, 814; April bis Juni, 1038.
- Rutschen**, s. Bergauftrutschen, Wendelrutschen.
- Rzezacz**, Probenahmegefäß für Feinkornsetzmaschinen, 358.
— Vergleichende Ergebnisse aus dem Betriebe mit Ausstragreglern und mit dem Dreiprodukten-Kasten, 601, 625.
- S**
- Saarbezirk**, Geologische Verhältnisse, von Semmler, 417.
— Tierische Leitfossilien des Saarbrücker Steinkohlengebirges, von Guthörl, 427.
— Die stratigraphisch-tektonische Stellung der oberkarbonischen Schichtenfolge in der Ziegelei Wellesweiler (Saar), von Semmler, 960.
— Durchschnittslöhne je verfahrenre Schicht in den wichtigsten deutschen Steinkohlenbezirken Mai bis Dez. 1935, 49, 147, 241; in den einzelnen Monaten 1936, 338, 461, 571, 692, 862, 937, 1039, 1233.
— Saarbergbau 1935, von Meis, 975.
— Erste Hauptversammlung des Vereins Deutscher Bergleute in Saarbrücken, 1061.
- Sachsen**, Durchschnittslöhne je verfahrenre Schicht in den wichtigsten deutschen Steinkohlenbezirken 1929 bis 1934, Jan. bis Dez. 1935, 49, 147, 241; in den einzelnen Monaten 1936, 338, 461, 571, 692, 862, 937, 1039, 1233.
— Förderanteil, s. Deutschland.

- Säcke**, s. Bergesäcke.
- Sauermann**, Neuere Bauarten von Verdichtern mit Drehkolben, 262.
- Druckminderventil mit Fettschmierung für Druckluftlokomotiven, 543.
- Sauerstoff**, Fortschritte in der Erzeugung im Großbetrieb, von Linde, 114.
- Schachttaufeun**, Vorträge auf dem internationalen Bergbaukongreß in Paris 1935, 773.
- Schachtförderseile**, Berechnung der Förderarbeit, Zuschriften: von Döderlein, 290, 291; von Meebold, 290.
- Schachtförderung**, Auslaufversuche zur Ermittlung der mechanischen Verluste an Schachtförderanlagen mit vollständigem Seilausgleich, von Vierling, 207.
- Leistungsfähige Stapel- und Abbauförderung bei steiler Lagerung, von Müller, 673.
- Schäirer**, Bestimmung der spezifischen Wärme von Neben-erzeugnissen der Kokereien und Gaswerke, 454.
- Schantz**, Karl, Nachruf, von Flemming, 528.
- Schaubilder**, Erfassung der Bergwirtschaft auf schaubildlicher Grundlage, von Dohmen, 529.
- Schäufellader** beim Vortrieb von Gesteinstrecken im Ruhrbergbau, 108.
- Scheidegefäß** für Schwimm- und Sinkanalysen, von Pelzer, 688.
- Schellenburg**, Maßnahmen zur Verbesserung der Verfeuerung von minderwertigen Brennstoffen auf Wanderrosten, 71.
- Scherfestigkeit** der Gesteine, 1170.
- Schiefergebirge**, Rheinisches, Neue geothermische Messungen in Eisenstein- und Erzgruben des Rheinischen Gebirges, von Quiring, 57.
- s. a. Siegerland.
- Schienen**, s. Grubenschienen.
- Schießarbeit**, s. Sprengtechnik.
- Schießleitungen** und Zündmaschinen, Untersuchungen über die Sicherheit gegen Schlagwetter, von Pohl, 383.
- Schiffahrt**, Seefrachten im deutschen Verkehr im 1. bis 3. Viertel 1935, 123; Jan. bis Dez. 1935, 195; Jan. bis Juni 1936, 1212.
- Gasschlepper Harpen I, von Haack und Feld, 135.
- Steinkohlenversand des Ruhrbezirks auf dem Wasserweg 1935, 218; Jan. bis Sept. 1936, 1259.
- Deutscher Binnenschiffahrtstag in Duisburg, 495.
- Schimpf**, Untersuchung eines Wärmezuges der Bauart Simmon, 333.
- Schlagwetter**, Untersuchungen über die Sicherheit von Zündmaschinen und Schießleitungen gegen S., von Pohl, 383.
- Schutz elektrischer Anlagen, von Lehmann, 821, 849, 881.
- Entzündung durch Elektrizität, 824.
- Einfaches Prüfgerät mit mehreren Verbrennungsbüretten, von Altbürger, 987, 1162.
- Schlagwetteranzeiger**, s. Wetteranzeiger.
- Schlagweterschutz**, Untersuchungen über die zulässige Spaltweite zwischen Flanschen und an Wellendurchführungen von druckfesten Kapselungen in explosiblen Gemischen, von Wöhlbier, 810.
- Schlammkohle**, Schlammaufbereitung, 474.
- Schlammwasser**, s. Abwasserreinigung.
- Schlechten**, Entstehung von Rissen im Hangenden von Steinkohlenflözen als Folge des Abbaus, von Fritzsche, 287.
- Zusammenhänge zwischen S. und Gebirgsbewegung, 905.
- Erkenntnisse aus der Beobachtung von Gebirgsbewegungen für den Abbau, von Weißner, 997, 1030.
- Messungen, 1218.
- Schlepper**, Gas-S. Harpen I, von Haack und Feld, 135.
- Schlicht**, Planvolle Entwicklung der deutschen Erdöl-gewinnung, 298, 329.
- Schlüter**, Polizeivorschriften über das Sprengstoffwesen im Bergbau, 36.
- Sicherheitsbeiräte und Unfallschüsse bei den Oberbergämtern, 192.
- Gesetzliche Vorschriften über Maße und Gewichte, besonders für den Bergbau, 212.
- Die neuen Vorschriften über die praktische Lehrzeit der Bergbaubeflissenen, 567.
- Neue Vorschriften über die praktische Lehrzeit der Beflissenen des Markscheidefaches, 642.
- Schlüter**, Preußische Verwaltungsgebührenordnung vom 19. Mai 1934 und 24. März 1936 in ihrer Bedeutung für den Bergbau, 655.
- Reichsnaturschutzgesetz und Industriegebiete, 760.
- Tierschutz in Bergwerken untertage, 789.
- Recht der Gewinnung von Erdöl in Preußen, 1160.
- und Hövel, Für den Bergbau wichtige Entscheidungen der Gerichte und Verwaltungsbehörden 1935, 1247, 1272, 1295.
- Schmieröl**, Deutsche Rohöle und ihre Verarbeitung, von Weller, 1156.
- Schmierung**, Druckminderventil mit Fett-S. für Druckluftlokomotiven, von Sauermann, 543.
- Schneider**, Bestimmung des Benzols im Waschöl, 908.
- Schollenbewegung**, Entstehung der westeuropäischen Steinkohlenbecken, von Quiring, 1225.
- Schrägrfrontbau**, s. Abbau(-verfahren).
- Schrämarbeit**, Planung, Anlage und Betrieb von Schrägstreben im Zwickauer Steinkohlenbergbau, von Bornitz, 153.
- Schrapper**, Schrapplader beim Gesteinstreckenvortrieb im Ruhrbergbau, 106.
- Schröder**, Druckausgleichvorrichtung für Preßluftspindel, 661.
- Schulden**, Anleiheschuld der deutschen Industrie Ende 1935, 688.
- Schultes**, Herstellung von Wassergas und Synthesegas aus Steinkohle, 273; Zuschriften: von Oetken und Hubmann, 761; von Schultes, 762.
- Schultze-Rhonhof**, Versuche über die Brennbarkeit von Grubenholz, 649, 682.
- Schulz-Briesen**, Bergmannsjubiläum, 368.
- Schürfen**, Erfolgreiche Anwendung des seismischen Reflexionsverfahrens im Ruhrbergbau, von Lückerrath, 236.
- Schwarz-Stempel** im Saarbergbau, 984.
- Schweden**, Bergbau und Hüttenwesen 1935, 1299.
- Eisenerzausfuhr Jan. bis Dez. 1935, 548.
- Neuere Entwicklung des nordschwedischen Erzbergbaus, von Friedensburg, 1073.
- Schwefelsäure**, Herstellung aus dem Schwefelwasserstoff des Koksgases durch nasse Katalyse, von Weittenhiller, 399.
- Schweißen**, Stand der Schweißtechnik im Ruhrbergbau, von Baatz, 62.
- Schienenstoßverbindungen elektrischer Fahrdrastreckenförderungen, von Ullmann, 407.
- Schweiz**, Außenhandel in Eisenerz, Eisen und Stahl 1934 und 1935, 266.
- Kohlenversorgung 1934 und 1935, 267; in den einzelnen Monaten 1936, 363, 460, 548, 718, 791, 816, 1114, 1211.
- Schwelverfahren**, Beziehungen zwischen Teerausbeute und Gewinn an Ölen bei der Schwelung und Verkokung von Steinkohle, von Winter, 450.
- Schwelung im Geipert-Ofen, 753.
- Schwimmaufbereitung**, Sink- und Schwimmuntersuchungen für zerreibliche Kohlen und für feinstes Korn, von Götte, 378; Zuschriften: von Blümel, 739; von Götte, 739.
- Scheidegefäß für Schwimm- und Sinkanalysen, von Pelzer, 688.
- Neuerungen, 926.
- Seen** im Steinkohlenmoor, von Stach, 797.
- Seilausgleich**, Auslaufversuche zur Ermittlung der mechanischen Verluste an Schachtförderanlagen mit vollständigem S., von Vierling, 207.
- Seismik**, Erfolgreiche Anwendung des seismischen Reflexionsverfahrens im Ruhrbergbau, von Lückerrath, 236.
- Selbstkosten**, s. die einzelnen Länder und Bergbaubezirke.
- Semmler**, Grundwasser und Quellen im ausgehenden Oberkarbon bei Kettwig, 9.
- Geologische Verhältnisse des Saarkohlenbezirks, 417.
- Die stratigraphisch-tektonische Stellung der oberkarbonischen Schichtenfolge in der Ziegelei Wellesweiler (Saar), 960.
- Serlo**, Urkunde zur Geschichte des westf. Bergbaus, 238.
- Nachruf für Wilhelm von Oswald, 368.
- Nachruf für Carl Overthun, 552.
- Bergmannsjubiläum, 1119.
- Setzmaschinen**, Probenahmegefäß für Feinkorn-S., von Rzezacz, 358.

Setzmaschinen, Vergleichende Ergebnisse aus dem Betriebe mit Austragreglern und mit dem Dreiprodukten-Kasten, von Rzezacz, 601, 625.
 — Neuerungen, 919.
 — von Simon-Carves mit eingebautem elektrischem Auge, 920.

Sicherheitsbeiräte und Unfallschüsse bei den Oberberg-
 ämtern, von Schlüter, 192.

Siebung der Steinkohlen, Neuerungen, 899, 917.

Siegerland, Spatgänge, ihre geologische Stellung und wirtschaftliche Bedeutung, von Krusch, 321; Zuschriften: von Breddin, 714; von Krusch, 715.
 — Eisenerzförderung, 327.
 — s. a. Schiefergebirge.

Simmon, Untersuchung eines Wärmezuges der Bauart S., von Schimpf, 333.

Sink- und Schwimmuntersuchungen für zerreibliche Kohlen und für feinstes Korn, von Götte, 378.

Sinkanalysen, Scheidegefäß für Schwimm- und S., von Pelzer, 688.

Sink-Scheideverfahren, Neuerungen, 920.

Smidt, Vereinigte Geschwindigkeits- und Druckmeß-
 vorrichtung für Wetterkanäle, 432.

Soziale Frage, Arbeit und Vorstellungswelt des Bergmanns und ihre Bedeutung für die Gefolgschaftsführung im Ruhrbergbau, von Bax, 477.
 — Wege zu wahrer Gefolgschaftsführung, von Padberg, 1055.

Sozialversicherung, deutsche, 1933 und 1934, 234.
 — s. a. Knappschaft, Polen.

Spackeler, Die wissenschaftlichen Ergebnisse des internationalen Bergbaukongresses in Paris 1935, 773, 803, 1304.

Spanien, Erz- und Hüttengewinnung 1931 bis 1935, 813.
 — Kohlenbergbau 1930 bis 1934, Jan. bis Dez. 1935, 410; Jan. bis März 1936, 742.

Spannung im Gebirge, s. Gebirgsdruck.

Spatgänge, Siegerländer, ihre geologische Stellung und wirtschaftliche Bedeutung, von Krusch, 321; Zuschriften: von Breddin, 714; von Krusch, 715.

Speckhardt, Verfahren zur betriebsmäßigen Überwachung der Reaktionsfähigkeit von Koks, 225.

Spezifische Wärme von Nebenerzeugnissen der Kokereien und Gaswerke, Bestimmung, von Schairer, 454.

Sprengstoffe, Polizeivorschriften über das Sprengstoffwesen im Bergbau, von Schlüter, 36.

Sprengstoff-Erlaubnisscheine, s. Erlaubnisscheine.

Sprengtechnik, Untersuchungen über die Beziehungen zwischen Explosions- und Druckwellengeschwindigkeit, von Wöhlbier, 143.
 — Planmäßige Schießarbeit auf der Schachtanlage Victor 3/4 der Klöckner-Werke AG., von Waskönig und Frenzel, 1302.
 — s. a. Zündmaschinen.

Stach, Seen im Steinkohlenmoor, 797.

Stahl, s. a. die einzelnen Länder und Bergbaubezirke.

Stahlstempel, s. Grubenstempel.

Stahlwerksverband 1935, 860.

Stapelförderung, s. Schachtförderung.

Stapelung, Förderanlage für Vorratskohle der Gewerkschaft Deutschland in Oelsnitz, von Pauls und Kühn, 845.

Statistik über Kohle und Eisen, s. die einzelnen Länder und Bergbaubezirke.

Steinkohlenbergwerke, Richtlinien für die Einheitsbewertung, von Elias, 1193.

Steinkohlenmoor, Seen im S., von Stach, 797.

Steinkohlenteeröl, s. Teeröl.

Stempel, s. Grubenstempel.

Steuern, Besteuerung und Produktionsverlauf in den wichtigsten europäischen Ländern und den Vereinigten Staaten 1925 bis 1934, 259.
 — Grundzüge der Realsteuerreform, von Butz, 1277.

Steuerrechtliche Entscheidungen, 1295.

Stoßverbindung von Schienen, s. Grubenschienen.

Stratigraphie, s. die einzelnen Bergbaubezirke.

Strebbau, s. Abbau(-verfahren).

Streckenförderung, Stand der Lokomotiv-S. im deutschen Steinkohlenbergbau, von Glebe, 177; Zuschrift von Reiser, 359.
 — Schienenstoßverbindungen elektrischer Fahrdrat-S., von Ullmann, 407.
 — s. a. Bandförderung.

Streckenvortrieb, Beschleunigte Vortriebsverfahren in Flözstrecken und ihre Bedeutung für den Abbau, von Hillenhinrichs, 1, 33.
 — Wirtschaftlichkeit der mechanischen Ladarbeit beim Vortrieb von Gesteinstrecken im Ruhrbergbau, von v. Loewenstein, 105.

Stromwäschen in Steinkohlenaufbereitungen, Neuerungen, 924.

Südafrika, Kohlenförderung im 1. Viertel 1936, 791; im 1. Halbjahr, 1038.
 — Steinkohlenbergbau, von Reichelt, 144.

Synthesegas und Wassergas, Herstellung aus Steinkohle, von Schultes, 273; Zuschriften: von Oetken und Hubmann, 761; von Schultes, 762.

T

Tagesanlagen, Umgestaltung des Steinkohlenbergwerks Heinitz nach der Übernahme durch die Saargruben-Verwaltung, von Hansen, 941.

Tagungen, s. Technische Tagungen sowie die einzelnen Gesellschaften und Vereine.

Technische Tagungen, Tagung technischer Ausschüsse des Vereins für die bergbaulichen Interessen, s. die Aufsätze von Hillenhinrichs, 1, 33; Linde, 114; Haack und Feld, 135; Schultes, 273.
 — des mitteldeutschen Braunkohlenbergbaus, Vierzehnte, 433.

Teer, Ununterbrochene Destillation mit Röhrenofen der Bauart Koppers, von Eisler, Zamrzla und Weinkopf, 184.
 — Beziehungen zwischen Teerausbeute und Gewinn an Ölen bei der Schwelung und Verkokung von Steinkohle, von Winter, 450.
 — Ergebnisse der Destillationen und Benzolreinigungsanlagen im Ruhrbezirk 1931 bis 1935, 635.
 — Eignung phenolfreier Leichtöle von hydriertem Urteer als Motortreibmittel, von Winter, Free und Mönning, 733.
 — und Benzolgewinnung der polnischen Kokereien 1929; 1932 bis 1935, 1014.
 — s. a. Entteerung.

Teeröl, s. Mineralöl.

Teilversatz, s. Bergeversatz.

Tektonik, Zusammenhänge zwischen Gebirgsbewegung und T., im besondern der Schichtenbildung, 905.
 — s. a. die einzelnen Länder und Bergbaubezirke.

Temperaturen, Zuschriften zum Aufsatz Fritzsche: Beeinflussung der Wetter-T. durch Elektrizität und Preßluft im Steinkohlenbergbau, von Hinz, 931, 934; von Reiser, 932; von Fritzsche, 933, 934.
 — s. a. Geothermische Tiefenstufe.

Tengelmann, Bergmannsjubiläum, 344.

Tierschutz in Bergwerken untertage, von Schlüter, 789.

Treibstoffe, Vergleichende Hydrierungen, von Winter und Free, 256.
 — Herstellung von Wassergas und Synthesegas aus Steinkohle, von Schultes, 273; Zuschriften: von Oetken und Hubmann, 761; von Schultes, 762.
 — aus Braunkohle, 433.
 — Verwendung von Steinkohlenteerölen und Teerölgemischen im schnelllaufenden Dieselmotor, von Maercks, 697.
 — Eignung phenolfreier Leichtöle von hydriertem Urteer als Motortreibmittel, von Winter, Free und Mönning, 733.
 — Vorträge auf der Hauptversammlung des Vereins Deutscher Chemiker, 788.

Tschechoslowakei, Brennstoffaußenhandel nach Ländern 1935, 410; in den einzelnen Monaten 1936, 522, 645, 813, 1113.
 — Gewinnung und Belegschaft im Kohlenbergbau 1935, 409; in den einzelnen Monaten 1936, 499, 570, 743, 1113, 1282.

Türkei, Steinkohlenbergbau, von Reichelt, 741.

U

Überlast bei Leonard-Fördermaschinen, ein einfaches Verfahren zur Bestimmung, von Koch, 857.

Überschichten, s. Ruhrbezirk, Polen.

Ullmann, Schienenstoßverbindungen elektrischer Fahrdratstreckenförderungen, 407.

- Ullrich**, Verfahren zur Erforschung des Gebirgsverhaltens untertage, 81.
- Unfallausschüsse** und Sicherheitsbeiräte bei den Oberbergämtern, von Schlüter, 192.
- Unfälle**, Förder-U. im Ruhrkohlenbergbau und ihre Bekämpfung, von Heidorn, 369.
- im deutschen und englischen Steinkohlenbergbau 1934, von Hatzfeld, 705.
- im Steinkohlenbergbau der Vereinigten Staaten von Nordamerika 1930 bis 1933, von Hatzfeld, 1177.
- Unfallverhütung**, Förderunfälle im Ruhrkohlenbergbau und ihre Verhütung, von Heidorn, 369.
- Erprobung eines neuen U.-Grubenschuhes auf der Zeche Concordia, von Bax, 686.
- Aufruf, 1121.
- Urkunde** zur Geschichte des westf. Bergbaus, von Serlo, 238.
- Urteer**, s. Teer.
- Utescher** und **Ahrens**, Frühjahrstagung der Deutschen Geologischen Gesellschaft in Bad Salzbrunn, 662.

V

- Ventile**, Druckminderventil mit Fettschmierung für Druckluftlokomotiven, von Sauer mann, 543.
- Verbrennung**, Maßnahmen zur Verbesserung der Verfeuerung von minderwertigen Brennstoffen auf Wanderrosten, von Schellenburg, 71.
- Versuche über die Brennbarkeit von Grubenholz, von Schultze-Rhonhof, 649, 682.
- Untersuchungen über das Fortschreiten einer V.-Zone in fein vermahlener Kohle, von Wöhlbier, 711.
- Einfaches Schlagwetterprüfgerät mit mehreren V.-Büretten, von Altbürger, 987, 1162.
- Verbund-Kreisstromofen**, s. Koksöfen.
- Verdichter** mit Drehkolben, neuere Bauarten, von Sauer mann, 262.
- Verein** für die bergbaulichen Interessen, Generalversammlung, 544.
- Bericht über die Tätigkeit 1935, 560.
- Deutscher Bergleute, Mitteilung, 648.
- Erste Hauptversammlung, 1061.
- Deutscher Chemiker, 49. Hauptversammlung in München, von Winter, 788.
- deutscher Eisenhüttenleute, Hauptversammlung, 1254.
- zur Überwachung der Kraftwirtschaft der Ruhrzechen, Geschäftsbericht 1935/36, 1182, 1205.
- s. a. die Aufsätze von Baatz, 62; Sauer mann, 262, 543; Schimpf, 333; Ullmann, 407; Müller-Neuglück und Ammer, 577; Koch, 857.
- Ver. Staaten**, Brennstoffaußenhandel Jan. bis Sept. 1933 bis 1935, 121; 1935, 361; im 1. Viertel 1936, 813; im 1. Halbjahr, 1040.
- Gewinnung und Außenhandel in Eisen und Stahl 1935, 665.
- Kohlenbergbau 1932 bis 1934, 337.
- Kohlengewinnung 1933 bis 1935, 361.
- Zechen- und Hüttenkokserzeugung Jan. bis Sept. 1935, 74; 1935, 388.
- Verfeuerung**, s. Verbrennung.
- Verflüssigung**, Kohlenverflüssigungsanlage in Billingham, von Pohl, 72.
- Vergasung** der Kohle im anstehenden Flöz, von Pohl, 1035.
- Verkehrstarife**, Seefrachten im deutschen Verkehr im 1. bis 3. Viertel 1935, 123; Jan. bis Dez. 1935, 195; Jan. bis Juni 1936, 1212.
- Versatz**, s. Berge-, Blas-, Blindortversatz, usw.
- Verschiebungsmesser**, Verfahren zur Erforschung des Gebirgsverhaltens untertage, von Ullrich, 81.
- Verschläge**, Verzugstoffe und Verschlagarten beim Blasversatz, von Bax, 784.
- Versuchsstrecken**, Internationale Tagung der Leiter in Dortmund, von Lehmann, 609.
- Verwaltungsbehörden** und Gerichte, Für den Bergbau wichtige Entscheidungen 1935, von Schlüter und Hövel, 1247, 1272, 1295.
- Verwaltungsgebühren**, s. Gebühren.
- Verzugstoffe** und Verschlagarten beim Blasversatz, von Bax, 784.
- Victor 3/4**, Schachanlage der Klöckner-Werke AG., Planmäßige Schießarbeit, von Waskönig und Frenzel, 1302.
- Vierling**, Auslaufversuche zur Ermittlung der mechanischen Verluste an Schachtförderanlagen mit vollständigem Seilausgleich, 207.

- Voith-Verdichter**, 263.
- Vollversatz**, Abbaudynamik, 870.
- Vorrichtung**, Kosten, 441.
- Vorträge**, Metallographische Ferienkurse an der Technischen Hochschule Berlin, 95.
- Ferienkursus Braunkohle an der Bergakademie Freiberg, 120.
- Maschinentechnische und elektrotechnische Ferienkurse an der Bergakademie Clausthal, 519.
- Internationale Tagung der Leiter der Versuchsstrecken in Dortmund, von Lehmann, 609.
- im Haus der Technik in Essen, 459, 1137.
- Vortriebsverfahren**, s. Streckenvortrieb.
- Vorwärmer**, Untersuchung eines Wärmezuges der Bauart Simmon, von Schimpf, 333.

W

- Wagenstellung** in den wichtigern deutschen Bergbaubezirken Nov. und Dez. 1935, 23, 147; 1935, 170; in den einzelnen Monaten 1936, 219, 315, 436, 618, 645, 765, 912, 1037, 1115, 1232, 1308.
- Wahlaufruf** zum 29. März 1936, 297.
- Währungsabwertungen** der hauptsächlichsten Länder, 1212.
- Wälzlager** in Bergwerksmaschinen, von Wedding, 201, 231.
- Wälzverdichter**, Bauart Ketterer, 262.
- Wanderkasten**, 984.
- mit Auslösebalke, 1052.
- Wanderroste**, s. Feuerungen.
- Wanne**, Güterverkehr im Hafen 1934 und 1935, 122; im 1. Viertel 1936, 436; im 1. Halbjahr, 790; im 1. bis 3. Viertel, 1211.
- Wärmemessungen**, s. Meßverfahren.
- Wärmezug** der Bauart Simmon, Untersuchung, von Schimpf, 333.
- Warten**, s. Magnetische W., Wetterwarte.
- Waschöl**, Bestimmung des Benzols, von Schneider, 908.
- Waskönig** und **Frenzel**, Planmäßige Schießarbeit auf der Schachanlage Victor 3/4 der Klöckner-Werke AG., 1302.
- Wasser**, Bedeutung von Kohlendioxyd und gebundenem W. für die Gesteinstaubstreuung, von Wöhlbier, 1203.
- Wasserbankkonglomerat**, Wasserführung, 12.
- Wassergas** und Synthesegas, Herstellung aus Steinkohle, von Schultes, 273; Zuschriften: von Oetken und Hubmann, 761; von Schultes, 762.
- Wasserkraft**, Kohle und Öl in Italien, 13.
- Wasserversorgung**, Grundwasser und Quellen im ausgehenden Oberkarbon bei Kettwig, von Semmler, 9.
- Wedding**, Wälzlager in Bergwerksmaschinen, 201, 231.
- Stand des Abbaubetriebes im Ruhrkohlenbergbau zu Beginn des Jahres 1936, 725.
- Dritte Weltkraftkonferenz in Washington 1936, 1228.
- Weinkopf**, **Eisler** und **Zamrzla**, Ununterbrochene Teerdestillation mit Röhrenofen der Bauart Koppers, 184.
- Weißner**, Erkenntnisse aus der Beobachtung von Gebirgsbewegungen für den Abbau, 997, 1030.
- Weittenhiller**, Herstellung von Schwefelsäure aus dem Schwefelwasserstoff des Koks-gases durch nasse Katalyse, 399.
- Weller**, Deutsche Rohöle und ihre Verarbeitung, 1156.
- Wellesweiler** (Saar), Ziegelei, Die stratigraphisch-tektonische Stellung der oberkarbonischen Schichtenfolge, von Semmler, 960.
- Welt**, Gewinnung und Verbrauch der wichtigsten Metalle 1934, 42.
- Weltkraftkonferenz, dritte Volltagung in Washington, 215; Bericht von Wedding, 1228.
- Kohlenvorräte, von Meis, 489.
- Handel 1935, 757.
- Wendelrutschen**, Fließförderung im Ruhrkohlenbergbau unter besonderer Berücksichtigung der W. in Blindschächten, von Glebe, 749.
- Werkausstellung**, s. Ausstellungen.
- Werkstätten**, s. Zechenwerkstätten.
- Werkstoffe**, s. Materialprüfung, Schweißen.
- Wetteranzeiger**, Verwendung im englischen Steinkohlenbergbau, von Hatzfeld, 393.
- Wetterführung**, Vortrag auf dem internationalen Bergbaukongreß in Paris 1935, 806.
- Wettermessung**, Vereinigte Geschwindigkeits- und Druckmeßvorrichtung für Wetterkanäle, von Smidt, 432.
- Wettertemperaturen**, s. Temperaturen.

Wetterwarte der Westf. Berggewerkschaftskasse, Beobachtungen im Dez. 1935, 95; in den einzelnen Monaten 1936, 216, 312, 408, 519, 616, 738, 859, 1010, 1112, 1186, 1304.

— Auszug aus den Beobachtungen 1935, 141.

Wheeler, Entzündbarkeit von Gasgemischen durch elektrische Entladung, 592.

Wiebe, Nachruf für Ernst van Bürck, 940.

Wilhelmine Victoria, Zeche, Maßnahmen zur Verbesserung der Verfeuerung von minderwertigen Brennstoffen auf Wanderrosten, von Schellenburg, 71.

Winter, Beziehungen zwischen Teerausbeute und Gewinn an Ölen bei der Schwelung und Verkokung von Steinkohle, 450.

— 49. Hauptversammlung des Vereins Deutscher Chemiker in München, 788.

— Neuere Untersuchungen über die mineralischen Bestandteile und die Aschenzusammensetzung der Steinkohle, 1241.

— und **Free**, Vergleichende Hydrierungen, 256.

— **Free** und **Mönnig**, Eignung phenolfreier Leichtöle von hydriertem Urteer als Motortreibmittel, 733.

Wiskott, Bergmannsjubiläum, 368.

Wöhlbier, Untersuchungen über die Beziehungen zwischen Explosions- und Druckwellengeschwindigkeit, 143.

— Beobachtungen über Gasfluß in der Kohle und Erkennungsmöglichkeiten der Ausbruchgefahr, 191.

— Unterstützung des Hangenden mit Hilfe von Bergesäcken, 515.

— Untersuchungen über die unterschiedliche Entzündbarkeit ruhender und in Bewegung befindlicher Gasgemische, 592.

— Untersuchungen über das Fortschreiten einer Verbrennungszone in fein vermahlener Kohle, 711.

— Untersuchungen über die zulässige Spaltweite zwischen Flanschen und an Wellendurchführungen von druckfesten Kapselungen in explosibeln Gemischen, 810.

Wöhlbier, Bedeutung von Kohlendioxid und gebundenem Wasser für die Gesteinstaubstreuung, 1203.

— Versuche zur Ermittlung des Einflusses der Feinheit von Kohlenstaub auf seine Entzündbarkeit, 1279.

Woldstedt, Deutsche Geologische Gesellschaft, Sitzungsberichte, 18, 119, 215, 289, 1229.

Wurmgebiet, s. Aachener Bezirk.

Z

Zamrzla, Eisler und Weinkopf, Ununterbrochene Teerdestillation mit Röhrenöfen der Bauart Koppers, 184.

Zechenwerkstätten, Anregungen für die Neuordnung von Grubenwerkstätten, von Bornitz, 505.

Zeitschriftenschau, in jeder Nummer,

— Verzeichnis der bearbeiteten Zeitschriften, 27.

Zerreiblichkeit, Sink- und Schwimmuntersuchungen für zerreibliche Kohlen und für feinstes Korn, von Götte, 378; Zschriften: von Blümel, 739; von Götte, 739.

Ziegelei Wellesweiler (Saar), Stratigraphisch-tektonische Stellung der oberkarbonischen Schichtenfolge in der Z., von Semmler, 960.

Zink, Entwicklung der Hüttenindustrie Polens im 1. Viertel 1936, 1013.

— s. a. Metalle.

Zinn, s. Metalle.

Zündmaschinen, Nachprüfung auf den Zechen, von Drekkopf, 345.

— und Schießleitungen, Untersuchungen über die Sicherheit gegen Schlagwetter, von Pohl, 383.

Zuschriften, von Guyot van der Ham, 220; von Döderlein, 290, 291; von Meebold, 290; von Reiser, 359; von Breddin, 714; von Krusch, 715; von Blümel, 739; von Götte, 739; von Oetken und Hubmann, 761; von Schultes, 762; von Hinz, 931, 934; von Reiser, 932; von Fritzsche, 933, 934.

II. Persönliches.

Anderheggen 416, 600
Arbenz 1144
Arnold 128

Bachmann 224
Backhaus 56
Bamberg 464
Barry 152
Barth 416
Bärtling 1072
Bartling 56
Bax 104
Beckert 1312
Bentz 1096
Bergmann 1312
Berkenkamp 128
Bernhardt 528
Beyling 624
Biesing 916
Bitzer 440
Block 392
Böhm 224
Bohnekamp 248, 996
Böttcher 1020, 1312
Brandhoff 368, 600
von Brause 296
Breddin 464
Brenner 624
Brocke 248
Brück 1044
Brüggemann 344
Brunner 104
Buchholtz 392
van Bürck 868, 940

Carp 748
Cirkel 104, 672
Cordemann 1119
Cornelius 1144
Dietsch 440, 1044
Dittmann 1144

Doergé 152, 724
Dünbier 1288

Eckert 748
Ehrhard 1312
Eichholtz 248
Ellger 1168

Ferling 440
Fiedler 748
Fläschenträger 1044
Fox 1144
Franke 80
Freitag 224
Friedrich 32
Fries 600
Fritz 104
Fröhlich 32
Fuhrmann 820
Funcke 1119

Gabel 552, 1288
Gaertner 248, 600
Geck 504
van Gember 440, 844
Giesa 748
Gluud 820
Goebel, Bergassessor 504
—, Regierungsbergat 1020
Gornick 1288
Görz 552
Graßmann 128
Greiff 844
Greffmann 392
Gros 1192
Grotowsky 32
Groetschel 820
Gründel 1312
Gründer 56

Günther 152
Güthe 464
Hamm 624
Hannß 224
Hardieck 224, 672
Hartung 344, 1072
Heimbürg 1096
Heitfeldt 1020
Heitmann 32, 416
Heller 104
Hellmers 1096
Hentrich 248
Herold 1312
Herrmann 844
Heuser 748
Heyn 80
Hild 504
Hilgenstock 1144
Hobrecker 176
Hock 440
Hoffmann, Dietrich 272, 440
—, Friedrich 1020
Holle 672
Holz 224, 344
Höpfner 128
Hugo 224
Huhn 392
von Hülsen 104
Hummelsiep 1096
Hußmann 624

Ihlder 368
Illner 440, 1240
Isselstein 104, 724, 1288
Jacobi 128
Jahns 672
Janus 224

Jäppelt 224
Jüngst 320
Junker 224, 1312

Kahleyß 416, 1119
Kämmerer 104
Karow 80, 724
Kaup 1288
Keune 368
Keyser 504, 772
Kirdorf 1119
Kirst 128
Kleine-Doepke 104, 416
Klemig 552
Klingholz 464
Klingner 916
Knepper 1168
Knoop 1144
Knopfe 392
Koch, Bergrat 32
—, Obersteiger 128
von Koenen 104
Kopp 916
Kopplin 224
Koska 104, 1168
Kramm 32, 344, 1288
Kranefuß 416, 600
Krause 128, 820
Krawehl 1096, 1119
Kretzschmar 552, 624
Kreutzer 748
Kriens 128
Krippner 104
Krueger 224, 624
Kubuschok 1144
Kunckel 104
Kutscher 1264
Kyllmann 128

Landmann 272, 464
Lehmann 128

Loda 772
Longrée 272, 916, 1119
Loock 748
Loerbroks 104, 344, 600
Losch 1168, 1192
Lotz 1312
Löwe 624, 1020
Luyken 32
Madsen 552
Mann 416
Mantell 464, 1119
Mauersberger 1020
Mertens 152
Meyer 672
Michaelis 104
Micke 528
Micklinghoff 248
Mönch 79, 464
Moritz 296, 504
Moser 104, 772
Most 79, 748
Mügel 820
Müllensiefen 368, 552
Müller, Bergassessor Erich 248, 1288
—, Regierungsrat Dr. 392
Müller-Klönne 648, 724

Nagelmann 440
Naton 996
Natter 1096
Nehm 440
Neubauer 624
Neuhaus 1119
Niederbäumer 79, 600, 916, 1020
Nierhaus 440
Nolte 940, 1044
Nösse 104, 724
Nothhaas 104

- Oberschuir 104, 528
 Obladen 344, 1020
 Oertel 464, 1119
 von Oswald 320, 368
 Overthun 440, 552
- Pilger 1168, 1192
 Pohl 104
 Poth 940
 Preißner 600
 Premier 368, 600
 Prentzel 724
 Presser 80
 Proebsting 368
 Proempeler 940, 1044
 Przybylski 1312
- Raab 79, 296
 Rademacher 748
 Rahlenbeck 1264
 Rath 1096, 1144
 Rauch 392, 1020
 Redepenning 600, 696
 Rehbaum 79, 272, 672
 Reichardt 464, 1119
 Reichelt 1144
 Reichenbach 224, 844
- Reineck 1312
 von Rekowsky 528
 Rellensmann 1144
 Rensing 844
 Richter, Bergrat 56
 —, Bergassessor 79
 —, Dipl.-Ing. Dr. 224
 —, Dr. 916
 Riedel 416
 Rieffenberg 772
 Ringhardt 152
 Ristow 392
 Roberg 344
 Roehrig 368
 von der Ropp 416, 844
 Roß 440
 Roethe 80
 Rother 56
 Röver 176
 Russell 440
 Rüter 1044
- Sabaß 416
 Sanders 600, 1264
 Sauerbrey 344
 Schantz, Erster Berg-
 rat 344
- Schantz, Oberberg-
 hauptmann 464, 528
 Scharf 844
 Schensky 176
 Schiele 56
 Schlosser 392, 1192
 Schlüter 624, 1216
 Schmitt 344
 Schmitz 1020
 Schneider 272
 Schnier 32, 552
 Schorrig 344
 Schott 916
 Schotte 1020
 Schreyer 344
 Schröder, Mark-
 scheider, Mülheim 368
 —, Geologe Dr. 1096
 —, Markscheider,
 Dortmund 1168
 Schubert 224, 552
 Schuberth 80
 Schulte 672
 Schulte-Borberg 392
 Schultes 32, 80
 Schulz-Briesen 368
 Schütz 272, 392
- Schwake 416
 Schwanenberg 32
 Schwarz 916
 Serlo 1119
 Siegmund 79, 723
 Sonnenschein 464
 Spilker 368
 Spönmann 600, 916
 Priestersbach 80
 Starkmuth 296, 1020
 Steiner 56
 Steinwart 104
 Stirnweiß 1020
 Stoecker 368
 Stolz 440, 1072
 Striebeck 344
 Stutz, Bergassessor 672
 —, Geh. Bergrat 1144
 Stutzer 1044
- Tanzeglock 152, 1144
 Tengelmann 344
 Thiele,
 Berghauptmann 820
 —, Markscheider 1020
 Thorhauer 32
 Trainer 772
- Tübben 600
 Ullmann 772
- Vahle 128
 von Velsen 416, 1044
 Venn 224, 1044
 Vogel 1020
- Wahnschaffe 1216
 von Waldthausen 416
 Weber 32
 Weidner 296, 1240
 Weise 392, 1312
 Weiß 1312
 Werkmeister 672
 Wernicke 1312
 Wiederhold 104
 Wilde 80
 Wilski 440
 Wiskott 368
 Wisselmann 1168
 Witsch 128, 392
 Witte 1144
 Wolff 152
 Wrede 79, 748, 1144
 Wunderlich 152, 844

III. Verzeichnis der besprochenen Bücher.

- Arbeitsmappe**, wärmetechnische. Gesammelte Arbeitblätter aus den letzten Jahrgängen von »Archiv für Wärme-wirtschaft und Dampfkesselwesen«. Ergänzungslieferung, 866.
- Baedeker**, s. Jahrbuch.
- Bauer, O., Kröhnke, O. und Masing, G.**: Die Korrosion des Eisens und seiner Legierungen, 1286.
- Baum, W.**: Niederschlesische Bergschule. Geschichte, Lehrer und Schüler 1800—1935, 622.
- Becker, K.**: Hartmetallwerkzeuge, 671.
- de Berc, s. Haton de la Goupillière.**
- Berg, K.**: Wie bilanziert die Aktiengesellschaft? 2. Aufl., 771.
- Bergbau-Jahrbuch**, deutsches, 27. Jg., bearb. von H. Hirz und W. Pothmann, 271.
- Berkenkopf, P.**: Die Auflockerung der Industriestandorte und der Anteil der Verkehrspolitik. (Verkehrswissenschaftliche Forschungen aus dem Verkehrs-Seminar an der Westfälischen Wilhelms-Universität zu Münster, H. 4.) 102.
- Bertelsmann, W., und Kobbert, E.**: Gasverteilung. Genormtes Stadtgas zwischen Erzeugung und Verbrauch. Unter Mitwirkung von F. Flothow u. a., 126.
- Betrieb und Wehr.** Hrsg. in Verbindung mit dem »Amt für Technik« der NSDAP., 151.
- Bošnjaković, Fr.**: Technische Thermodynamik. 1. T. (Wärmelehre und Wärmewirtschaft in Einzeldarstellungen, Bd. 11.) 390.
- Braunkohlen-Industrie-Verein**, Festschrift zum 50jährigen Bestehen 1885 bis 1935, 222.
 — Wegweiser zur Bekämpfung der Unfallgefahren im mitteldeutschen Braunkohlenbergbau. Bearb. von Reinicke, 1238.
- Brönner, H.**: Die Besteuerung der Unternehmungsformen und der Umwandlungen. (Gloeckners Steuer-Bücherei, Bd. 9.) 915.
- von Bubnoff, S.**: Geologie von Europa. (Geologie der Erde.) 2. Bd., 2. T., 390, 3. T., 1236.
- Büchner, F.**: 125 Jahre Geschichte der Gutehoffnungshütte 1810 bis 1935, 1018.
- Cloos, H.**: Einführung in die Geologie, 1236.
- Congrès International des Mines, de la Métallurgie et de la Géologie appliquée.** VII^e Session, Paris 20—26 Octobre 1935. Section des Mines. 2 Bde., 773, 803, 1304.
- Copper resources of the world.** (XVI International Geological Congress.) Bd. 1 und 2, 768.
- Denker, W. †**: Der Verkehr mit Sprengstoffen. 13. Aufl. von W. Täglich, 1070.
- und Lämmert, A.: Der Schießmeister. 2. Aufl., 415.
- Denoël, L.**: Les couvelages. Théories et applications. (Bibliothèque scientifique belge, section technique.) 866.
- Dolch, P.**: Wassergas, 525.
- Esterer, M.**: Der Auslandsberuf des deutschen Ingenieurs, 26.
- Fischer, s. Schultze-Rhonhof.**
- Friedensburg, F.**: Kohle und Eisen im Weltkriege und in den Friedensschlüssen, 670.
- Gerber, G.**: Erdöl-Gesetzgebung, 174.
- Goethe, s. Schulz.**
- Grahn, H., und Vollmar, W.**: Die für den Bergmann im rhein.-westf. Steinkohlenbergbau wichtigsten gesetzlichen und bergpolizeilichen Bestimmungen. 5. Aufl., 150.
- Grubensicherheitsamt**, Zulassung von Sprengstoffen und Zündmitteln für den deutschen Bergbau, 246.
- Gutehoffnungshütte**, 125 Jahre Geschichte 1810 bis 1935. Von F. Büchner, 1018.
- von Hanfstengel, G.**: Technisches Denken und Schaffen. 5. Aufl., 365.
- Harpener Bergbau-Aktien-Gesellschaft 1856 bis 1936.** Von A. Heinrichsbauer, 26.
- Haton de la Goupillière: Cours d'exploitation des mines.** Quatrième édition. Revue et considérablement augmentée par J. de Berc. Bd. 3 und 4, 994.
- Hecht, F. E. u. a.**: Erdöl-Muttersubstanz. (Schriften aus dem Gebiet der Brennstoff-Geologie, H. 10.) 769.
- Hecker, O.**: Möglichkeiten der Erforschung des Erdinnern, 222.
- Heinrichsbauer, A.**: Harpener Bergbau-Aktien-Gesellschaft 1856 bis 1936, 26.
- Hempel, G.**: Die deutsche Montanindustrie, ihre Entwicklungsgeschichte, 175.
- Henning, s. Kohlausch.**
- Hiedl, H.**: Dampfturbinen-Verbrauchsdiagramme, 101.
- Hirz, s. Bergbau-Jahrbuch.**
- Jahrbuch für den Ruhrkohlenbezirk.** Gegründet von Weidtmann, weitergeführt von D. und A. Baedeker. Bearb. und hrsg. vom Verein für die bergbaulichen Interessen, Essen. 34. Jg., 1238.
 — s. a. Bergbau-J., VDI-J.
- Klein, G.**: Handbuch für den deutschen Braunkohlenbergbau. 2. Bd., 3. Aufl. (Die deutsche Braunkohlenindustrie, 1. Hauptbd., 2. Bd.) 341.
- Kobbert, s. Bertelsmann.**

- Köbrich, C.:** Hessische Erzvorkommen. T. 1: Die Nicht-eisenerze. (Handbuch der hessischen Bodenschätze, H. 3.) 550.
- Kohlrausch, F.:** Praktische Physik. 17. Aufl. Unter Mitarbeit von E. Brodhun u. a. hrsg. von F. Henning, 524.
- Kolbe, H.:** Wirtschaftlichkeit im Dampfkessel-Betriebe, 126.
- Körber, s. Mitteilungen.**
- Kreulen, D. J. W.:** Grundzüge der Chemie und Systematik der Kohlen. Nach dem holländischen Manuskript übersetzt von H. Mendel, 391.
- Kröhnke, s. Bauer.**
- Lehr, E., und Seidl, K.:** Modellversuche über Spannungsverteilung und Formänderung im Bergbau. (Forschungsheft 372.) 769.
- Leitner, A.:** VDI-Jahrbuch 1936, 503.
- Louis, s. Schulz.**
- Masing, s. Bauer.**
- Meisner, M.:** Die Versorgung der Weltwirtschaft mit Bergwerkserzeugnissen. III. 1924 bis 1934. (Weltmontanstatistik. Hrsg. von der Preußischen Geologischen Landesanstalt.) Mit Beiträgen von E. Fulda u. a., 1017.
- Mendel, s. Kreulen.**
- Mining royalties and rents in the British Empire.** (Imperial Institute, Mineral Resources Department.) 1237.
- Mitteilungen** aus dem Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung zu Düsseldorf. Hrsg. von F. Körber. Bd. 17, Lfg. 1-23. Abhandlung 271-293, 342.
- Modellversuche** über Spannungsverteilung und Formänderung im Bergbau. Mit Beiträgen von E. Lehr und K. Seidl. (Forschungsheft 372.) 769.
- Nitter, P.:** Die bergrechtliche Gesellschaft (Gewerkschaft, AG. und G. m. b. H.) in ihren Verhältnissen zu den Mitgliedern, 1071.
- Normen** für Markscheidewesen. DIN BERG 1901 bis 1938. Hrsg. vom Fachnormenausschuß für Bergbau und Deutschen Normenausschuß, 501.
- Paul, H.:** Entwässerung von Steinkohlenschlämmen auf Saugfiltergeräten. (Beihefte zu den Zeitschriften des Vereins deutscher Chemiker »Angewandte Chemie« und »Die chemische Fabrik«, Nr. 16.) 366.
- Petersen, W.:** Schwimmaufbereitung. (Wissenschaftliche Forschungsberichte, naturwissenschaftliche Reihe, Bd. 36.) 1238.
- Plönes, R.:** Die Übererzeugung im rheinischen Braunkohlenbergbau von 1877 bis 1914. (Beiträge zur Erforschung der wirtschaftlichen Wechsellen, Aufschwung, Krise, Stockung, H. 11.) 222.
- Pothmann, s. Bergbau-Jahrbuch.**
- Ramdohr, P.:** Klockmanns Lehrbuch der Mineralogie. 11. Aufl., 414.
- Reinicke, s. Braunkohlen-Industrie-Verein.**
- Ressources minérales de la France d'outre-mer.** Bd. 3 und 4, 101.
- Richtlinien** für die Vergebung und Abnahme von Steinkohlen-Aufbereitungsanlagen. (Entwurf DIN BERG 3011.) 55.
- Rosendahl, F.:** Motoren-Benzol. Gewinnung, Reinigung, Verwendung. (Sammlung chemischer und chemisch-technischer Vorträge, Neue Folge, H. 27.) 1287.
- Schiffner, C.:** Aus dem Leben alter Freiburger Bergstudenten, 246.
- Schmidt, H.:** Einführung in die Paläontologie, 341.
- Schultze-Rhonhof, H., und Fischer, K.:** Untersuchungen über den Verlauf von Schlagwetter- und Kohlenstaubexplosionen. 1. Die angewandten Verfahren und Geräte. (Berichte der Versuchsgrubengesellschaft, H. 7.) 150.
- Schulz, W., Louis, H., und Goethe, E.:** Bergtechnisches Taschenwörterbuch. 2. T.: Deutsch-Englisch, 771.
- Sehm, J. O.:** Die Schreckenberger Bergordnung 1499/1500. H. 1 und 2, 1237.
- Seidl, s. Lehr.**
- Serlo, W.:** Bergmannsfamilien in Rheinland und Westfalen. (Westfälische Lebensbilder. Sonderreihe Rheinisch-Westfälische Wirtschaftsbiographien, Bd. 3.) 342.
- Sprengstoffe** und Zündmittel, Zulassung für den deutschen Bergbau, 246.
- Stein, Th.:** Energiewirtschaft, 914.
- Syndicat** Central des Négociants Importateurs des Charbons en France. Annuaire 1933 bis 1934, 175.
- Täglich, s. Denker.**
- Thieler, E.:** Schwefel. (Technische Fortschrittsberichte, Bd. 38.) 867.
- Truschlewitsch, B. J.:** Flotation (in russischer Sprache), 770.
- Ubbelohde, L.:** Zur Viskosimetrie. Mit einem Anhang: Internationale Tabellen für Viskosimeter, 222.
- Verein** für die bergbaulichen Interessen: Richtlinien für die Vergebung und Abnahme von Steinkohlen-Aufbereitungsanlagen, 55.
- deutscher Eisenhüttenleute 1860 bis 1935, 75 Jahre, 245.
- VDI-Jahrbuch 1936.** Hrsg. von A. Leitner, 503.
- Vollmar, s. Grahn.**
- Wagemann, E.:** Konjunkturstatistisches Handbuch 1936, 150.
- Wedekind, R.:** Einführung in die Grundlagen der historischen Geologie. 1. Bd.: Die Ammoniten-, Trilobiten- und Brachiopodenzeit, 54.
- Weidman, s. Jahrbuch.**
- Wesche, H.:** Die Brennstoffe. (Enkes Bibliothek für Chemie und Technik, Bd. 23.) 721.
- Winiberg, F.:** Metalliferous Mine Surveying. 2. Aufl., 366.
- Winkler, L. W.:** Ausgewählte Untersuchungsverfahren für das chemische Laboratorium. Neue Folge, 2. T. (Die chemische Analyse, Bd. 35.) 550.
- Zündmittel** und Sprengstoffe, Zulassung für den deutschen Bergbau, 246.

IV. Verzeichnis der Patente¹.

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

Klasse 1. Aufbereitung von Erzen, Brennstoffen und Feuerungsrückständen.

Unterklasse 1a.

- Gr. 4. 623 691 77 624 611 173 627 166 318 630 007 574
634 431 993 639 494 1309.
- Gr. 7. 626 181 270 627 693 364.
- Gr. 12¹⁰. 628 551 438.
- Gr. 13. 632 360 767 636 142 1117.

- Gr. 14. 636 991 1190.
- Gr. 15. 625 033 197.
- Gr. 17. 627 628 365.
- Gr. 18. 634 191 993.
- Gr. 21. 623 072 53 623 413 77 624 046 125 624 875 198
625 491 221 625 967 270 630 008 574 630 009 574
630 505 646 632 213 767.
- Gr. 22⁰¹. 627 314 340 630 010 574 630 011 669 631 847 746.
- Gr. 23. 622 723 77 628 191 413 638 874 1285.
- Gr. 24. 627 694 365.
- Gr. 26¹⁰. 623 371 77 624 838 173 625 125 198 638 357 1262.
- Gr. 26²⁰. 625 492 221.
- Gr. 28⁰¹. 626 782 318 630 756 621.
- Gr. 28¹⁰. 623 320 53 626 347 294 628 016 389 628 060 413
631 451 721 635 276 1041 636 205 1117 636 808 1190.

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

Gr. 28²⁰. 638 358 1262.
Gr. 30. 626 182 270 628 129 413 628 826 462 636 143 1117.
Gr. 35. 626 348 294 627 247 340.

Unterklasse 1b.

Gr. 3. 624 224 149.
Gr. 4⁰¹. 622 785 25 637 992 1235.
Gr. 5. 636 817 1190.
Gr. 6. 633 094 817 633 095 817 633 096 817 633 097 817 634 192 993 634 432 993.

Unterklasse 1c.

Gr. 1⁰¹. 630 444 646 630 821 621 632 125 746.
Gr. 7⁰¹. 634 193 1016.
Gr. 8⁰¹. 622 872 25 627 158 318 638 054 1235.
Gr. 10⁰¹. 635 771 1069.
Gr. 12. 623 332 53.

Klasse 5. Bergbau.

Unterklasse 5b.

Gr. 1. 636 994 1190.
Gr. 9⁰⁴. 626 056 270.
Gr. 16. 627 940 389 630 761 621 630 762 621.
Gr. 18. 624 060 125.
Gr. 19. 635 277 1041 635 678 1070.
Gr. 20. 630 138 598.
Gr. 21⁰¹. 622 749 25.
Gr. 23⁰¹. 623 414 77.
Gr. 23³⁰. 626 057 270.
Gr. 25⁰⁵. 628 074 389 634 894 1041.
Gr. 27⁰¹. 628 886 462.
Gr. 32. 622 607 25 628 532 438.
Gr. 33. 626 352 294.
Gr. 36⁰¹. 637 737 1214.
Gr. 39. 637 119 1214.
Gr. 40. 635 532 1070.
Gr. 41¹⁰. 622 934 53 636 144 1117 638 435 1262 639 197 1310.
Gr. 41²⁰. 623 177 173 630 320 598.

Unterklasse 5c.

Gr. 2. 627 275 340.
Gr. 4. 628 075 413.
Gr. 8. 628 887 462.
Gr. 9⁰¹. 625 753 244 631 399 693 638 592 1285.
Gr. 9¹⁰. 622 786 25 623 334 77 623 976 125 624 909 198 624 948 198 624 961 198 625 494 221 627 238 340 627 522 365 627 740 389 627 925 389 628 117 413 630 591 598 631 922 746 633 341 842 633 475 842 633 476 842 633 681 913 636 449 1141 637 996 1235.
Gr. 9²⁰. 630 763 622 635 043 1041 636 450 1141.
Gr. 9³⁰. 632 418 767 632 492 794 633 477 842 639 366 1310.
Gr. 10⁰¹. 623 945 100 625 495 221 626 286 294 627 523 365 628 743 438 630 015 574 630 073 574 631 012 646 631 013 646 632 419 794 633 196 842 633 478 843 633 479 891 633 791 913 635 044 1042 635 045 1042 635 046 1042 635 395 1070 636 451 1141 636 452 1141 637 120 1190 637 121 1166 637 679 1191 638 133 1235 638 436 1262 638 876 1285.
Gr. 10¹⁰. 631 849 746.
Gr. 11. 622 842 25 624 962 198 633 516 891.

Unterklasse 5d.

Gr. 3⁰¹. 638 933 1285.
Gr. 5⁰¹. 624 153 125.
Gr. 6³⁰. 639 037 1310.
Gr. 7³⁰. 629 052 500.
Gr. 10⁰¹. 626 685 318.
Gr. 11. 622 798 25 622 799 25 624 154 125 627 795 389 628 136 414 630 445 646 630 446 646 630 764 622 631 348 693 631 349 693 632 648 794 633 682 913 636 065 1094 636 066 1094 636 067 1094 636 145 1117 636 322 1117 636 679 1141 636 942 1166 637 177 1214 637 770 1214.
Gr. 14¹⁰. 623 178 54 628 888 462 630 447 598 639 038 1310.
Gr. 15⁰¹. 636 383 1141.
Gr. 15¹⁰. 622 843 26 628 302 438 636 068 1094.
Gr. 17. 624 155 125 633 592 891 636 146 1117.
Gr. 18. 624 924 198.

Klasse 10. Brennstoffe.

Unterklasse 10a.

Gr. 1⁰¹. 628 192 414.
Gr. 4⁰¹. 628 552 438 632 997 817.

Gr. 5⁰¹. 633 912 913.
Gr. 5²⁰. 623 179 54.
Gr. 10⁰¹. 627 941 390.
Gr. 10⁰³. 623 284 77 623 947 125 632 808 794.
Gr. 11⁰¹. 632 987 794.
Gr. 11¹⁰. 630 141 598.
Gr. 12⁰¹. 624 228 149 627 205 318 628 659 438 630 822 646 635 773 1070 635 917 1095.
Gr. 12⁰³. 637 252 1214.
Gr. 12⁰⁴. 625 755 244.
Gr. 13. 626 977 318 631 093 647.
Gr. 14. 638 114 1235.
Gr. 15. 625 416 221 632 320 767 632 988 818 637 122 1214.
Gr. 17⁰¹. 629 369 523.
Gr. 17⁰⁵. 625 009 198.
Gr. 18⁰¹. 627 053 318 628 481 438.
Gr. 18⁰². 630 903 647 632 998 818.
Gr. 18⁰³. 638 055 1235.
Gr. 19⁰¹. 623 493 77 623 940 100 624 505 149 629 041 462 629 098 501 629 517 524 630 078 574 632 850 818 633 342 843 633 417 865 633 418 865 634 366 1016 637 525 1191 637 682 1191 637 873 1235 638 115 1236 638 481 1262.

Gr. 20. 632 746 794.
Gr. 21. 631 094 669.
Gr. 22⁰¹. 634 181 1016.
Gr. 22⁰². 631 161 669, 1017.
Gr. 22⁰³. 631 095 670 632 222 767.
Gr. 22⁰⁴. 628 193 438 629 598 524.
Gr. 22⁰⁵. 632 477 794.
Gr. 22⁰⁷. 629 370 501.
Gr. 23. 626 590 318 630 592 598.
Gr. 24⁰¹. 633 343 865.
Gr. 26⁰¹. 624 275 149 625 918 244 625 919 270 635 221 1070.
Gr. 27⁰¹. 623 180 54.
Gr. 28. 632 321 767 632 729 794.
Gr. 30. 626 591 319.
Gr. 33⁰¹. 625 636 245.
Gr. 35. 632 730 795.
Gr. 36⁰¹. 624 329 150 625 586 221 629 371 524 629 432 524 629 599 524 630 593 622 633 138 818 637 683 1191 638 056 1236.
Gr. 36⁰². 638 198 1236.
Gr. 36⁰⁶. 630 593 622 637 684 1214.
Gr. 36⁰⁸. 634 755 1017.
Gr. 36⁰⁹. 638 304 1262.
Gr. 36¹⁰. 634 686 1017 638 199 1263 638 576 1285.

Unterklasse 10b.

Gr. 1. 625 238 340 633 584 891.
Gr. 2. 636 997 1166.
Gr. 3⁰³. 631 014 1070 632 493 1095.
Gr. 5⁰². 622 964 54.
Gr. 6⁰¹. 633 198 865.
Gr. 7. 627 426 340 629 885 549.
Gr. 9⁰¹. 633 618 913.
Gr. 9⁰². 624 562 174 631 801 746 636 453 1141 638 373 1263.
Gr. 9⁰³. 630 142 598 631 015 670.
Gr. 9⁰⁴. 638 530 1286.

Klasse 35. Hebezeuge.

Unterklasse 35a.

Gr. 9⁰³. 623 140 54.
Gr. 9⁰⁸. 633 602 913.
Gr. 9¹⁰. 636 162 1141.
Gr. 9¹². 625 684 245.
Gr. 10. 633 634 913 636 412 1142.
Gr. 22⁰¹. 631 470 721 638 841 1286.
Gr. 22⁰². 633 727 913.
Gr. 22⁰⁴. 635 096 1042.
Gr. 24. 625 332 222 630 541 598.
Gr. 25⁰¹. 629 998 574 633 635 914.

Unterklasse 35b.

Gr. 1²⁴. 635 694 1070.
Gr. 7⁰¹. 623 350 77.

Unterklasse 35c.

Gr. 3⁰⁵. 630 103 693 630 353 693 635 697 1070.

Klasse 81. Transport und Verpackung.

Unterklasse 81e.

Gr. 1. 629 642 549 637 599 1191.
Gr. 2. 626 829 319 633 176 818.

- Gr. 3. 636 978 1166.
Gr. 5. 625 124 198 626 773 319 627 833 390.
Gr. 6. 635 157 1042.
Gr. 9. 624 313 150 628 589 439 631 158 670 634 584 1017
636 672 1142.
Gr. 10. 629 831 549 633 678 914.
Gr. 11. 631 721 721 636 381 1142.
Gr. 12. 636 673 1142.
Gr. 14. 629 990 575 630 499 598.
Gr. 16. 637 047 1215.
Gr. 17. 626 631 294 633 729 914.
Gr. 19. 632 706 795 635 119 1215 636 191 1142.
Gr. 22. 623 679 77 624 836 174 629 844 549 633 036 818
633 679 891 633 680 914 636 739 1142 636 864 1166
636 865 1166.
Gr. 25. 629 002 462.
Gr. 29. 622 834 26 623 436 78 625 808 245 625 894 245
626 456 294 627 310 341 630 646 622 631 487 721
634 803 1017.
Gr. 33. 624 752 174.
Gr. 38. 624 601 174.
Gr. 42. 632 707 795 635 832 1166.
Gr. 43. 629 359 501 631 437 693 631 438 694 635 174 1042
638 986 1286.
Gr. 45. 627 544 365 627 692 365 630 739 622 635 120 1042.
Gr. 51. 626 113 270 631 266 670.
Gr. 53. 623 680 78 628 058 414 628 949 1310 631 330 670
632 050 746.
- Gr. 57. 626 044 270 628 008 414 628 009 414 630 500 599
631 439 721 633 719 914 635 175 1042 635 274 1042
635 833 1166.
Gr. 58. 625 809 245.
Gr. 62. 620 572 174 629 935 549.
Gr. 63. 626 285 524 627 441 365 629 360 501 637 301 1215
637 302 1286 637 303 1286 637 518 1215.
Gr. 68. 631 331 670.
Gr. 73. 629 891 550 639 074 1310.
Gr. 81. 633 178 818.
Gr. 89⁰¹. 631 544 721 633 374 865.
Gr. 91. 633 179 818.
Gr. 92. 634 585 1167.
Gr. 103. 636 979 1167.
Gr. 108. 639 440 1310.
Gr. 112. 628 875 462 633 180 818 633 331 865 633 892 914
637 426 1215.
Gr. 118. 629 881 575.
Gr. 123⁰¹. 634 061 1017.
Gr. 126. 633 181 865 633 182 865 637 806 1215.
Gr. 127. 623 869 174 628 072 439 628 073 414 629 050 463
635 915 1167 637 519 1215.
Gr. 128. 624 201 126 632 708 795 633 136 819.
Gr. 133. 629 180 501.
Gr. 136. 629 181 501 631 332 670.
Gr. 142. 626 219 271.