

Inhaltsverzeichnis für das Jahr 1928.

	Seite
I. Verfasser- und Sachverzeichnis	3
II. Verzeichnis der Tafeln	16
III. Persönliches	16
IV. Verzeichnis der besprochenen Bücher	17
V. Verzeichnis der Patente	20

I. Verfasser- und Sachverzeichnis.

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

A

- Aachen, Feier des 60jährigen Bestehens der Bergschule, 189.
 — Technische Hochschule, Zeitstudienkursus, 860.
- Aachener Bezirk, Auffindung der Lingulaschicht aus der westfälischen Gasflammkohlengruppe im Aachener Karbon, von Wunstorff und Gothan, 54.
 — Bergarbeiterlöhne in den wichtigsten deutschen Steinkohlenbezirken Oktober bis Dezember 1927, 63, 160, 323; in den einzelnen Monaten 1928, 515, 611, 864, 934, 1096, 1196, 1399, 1494, 1661.
 — Steinkohlengewinnung 1927, 1029.
- Abbau (-verfahren), Stand der Bergbautechnik im Ruhrbezirk und Ausblicke auf ihre künftige Entwicklung, von Herbst, 695.
 — Beherrschung des Gebirgsdruckes, von Haack, 711.
 — Die sogenannte Druckwelle, von Spackeler, 873, 909.
 — Wesen des Gebirgsdruckes und dessen Ausnutzung beim A.-Betriebe des Mansfelder Bergbaus, von Gillitzer, 977, 1009.
 — mit langsamem und schnellem Verhieb, vergleichende Beobachtungen, von Dennert, 1111.
 — Nutzbarmachung des Gebirgsdruckes für die Kohlen- gewinnung, von Langecker, 1409.
 — Verwendung des Eickhoffschen Entenschnabels im ober- schlesischen Steinkohlenbergbau, von Fritsch, 1537.
 — Neuzeitliche A.-Formen in steil einfallenden Flözen unter besonderer Berücksichtigung der A.-Strecken, von Reins, 1605.
 — Betriebsindrücke aus dem englischen Steinkohlen- bergbau, von Winkhaus, 1637.
- Abbaubeleuchtung, s. Beleuchtung.
- Abbauhämmer, Anforderungen des Bergbaus an die Werk- stoffe von Bohr- und A., von Elster, 73, 111.
 — oder Schrämmaschinen bei der Kohlen- gewinnung? von Passmann, 1611.
- Abbrüche, Gesichtspunkte bei A., Stilllegungen, Einschränkungen und Umgestaltungen von Zechen, von Weise, 247.
- Abwasserreinigung, s. Ammoniak.
- Agde, Untersuchungen über die Vorgänge bei der Ver- kokung von Steinkohlen, 1288.
- Akkumulatoren, Zunehmende Verwendung im amerika- nischen Kohlenbergbau, von Fritzsche, 829.
- Aktiengesellschaften, deutsche, Geschäftsergebnisse 1925/26, 118; 1927, 1020, 1049.
- Altona, Hamburg und Harburg, Kohlenzufuhr 1927, 420; Juli 1928, 1293; August, 1493; Oktober, 1757.¹
- Ammoniak, Hochdruckverfahren zur A.-Synthese, von Müller, 105.
 — Arbeiten der Emschergenossenschaft zur Gewinnung des Phenols aus dem A.-Wasser der Ruhrzechen, von Wieg- mann, 397, 435; Zuschriften von Prah, 1359; von Wiegmann, 1362.
 — Wirtschaftliche Gestaltung der Entphenolungsanlagen, von Weindel, 498; Zuschriften von Prah, 1359; von Wiegmann, 1362.
 — Weitere Ergebnisse der Anlagen zur Gewinnung des Phenols aus dem A.-Wasser, von Wiegmann, 605; Zu- schriften von Prah, 1359; von Wiegmann, 1362.
- Ammoniak-Verkaufsvereinigung, Deutsche, und Benzol- Verband, Geschäftsbericht 1927, 1132.
- Angestellten- und Arbeiterverbände in Deutschland Ende 1926, 602.
- Anlagekosten im britischen Steinkohlenbergbau, von Hoff- mann, 1656.
- Anleihen, Verschuldung Deutschlands Ende 1927, 550.
 — -Zinsfuß unter Berücksichtigung des Disagios und der Ratentilgung, von Mulsow, 1451.
- Anthrazit, Gewinnung und Ausfuhr Großbritanniens, 1291.
 — Amerikanisches Kraftwerk zur Verfeuerung von A.-Fein- kohle, von Schultes, 285.
- Arbeiter, ausländische, s. Ausländer.
 — -Verbände und Angestelltenverbände in Deutschland Ende 1926, 602.
- Arbeitslosigkeit, Kosten der Erwerbslosenfürsorge im Deut- schen Reich 1924 bis 1927, 451.
- Arbeitsmarkt, deutscher, im 4. Viertel 1927, 290; im 1. Viertel 1928, 761; im 2. Viertel, 1130; im 3. Viertel, 1562.
 — und Beschäftigungslage im Steinkohlenbergbau Groß- britanniens Ende Juni 1928, 1194; in den ersten 3 Vierteln, 1690.
- Arbeitsrecht, Für den Bergbau wichtige Entscheidungen der Gerichte und Verwaltungsbehörden 1927, von Schlüter und Hövel, 1311.
- Arbeitszeit und Löhne im deutschen Bergbau, Regelung, 94, 931.
- Asche, Ausscheidung aus Kohlenstaub, von Praetorius, 1158.
 — Außenhandel Deutschlands, s. Deutschland.
- Atmungsgeräte, Gasschutzgerät Audos Modell 26 D, 87; Modell 27, 1130.
 — Prüfung der Kohlenoxyd bindenden Degea-Patrone, von v. Hoff, 1414.
- Audos, Gasschutzgerät, s. Atmungsgeräte.
- Aufbereitung, Neues Laboratorium an der Bergakademie Freiberg, von Madel, 384.
 — und Verwendung von besonders salzhaltigem Fluß- wasser, von Hofer, 669.
 — s. a. Erz-, Kohlen-, Schwimmaufbereitung.
- Aufschiebevorrichtungen, Stand der maschinenmäßigen Förderkorb- beschickung, von Wintermeyer, 1573.
- Aufsuchung und Gewinnung von Steinkohle und Erdöl, Verordnung vom 10. Oktober 1927 über einen er- weiterten Staatsvorbehalt, von Schlüter, 215.
 — s. a. Schürfen.
- Ausbau, s. Gruben-, Schachtausbau.
- Ausbildung, Die bei der A. und Gesellenprüfung der Zechenwerkstatt- lehrlinge im Bezirk der Arbeitskammer für den Kohlenbergbau des Ruhrgebietes erzielten Er- gebnisse, von Weise, 445.
 — Wirtschaftliche Betriebsführung als Lehrgegenstand auf Bergschulen, von van Rossum, 466.
 — Bergbaubetriebslehre als ein neues Lehrgebiet der bergbaulichen Hochschulen, von Pütz, 658.
- Ausfuhr, s. die einzelnen Länder und Bezirke.
- Ausländer, Anzahl der in Preußen beschäftigten aus- ländischen Arbeiter, 92.
 — Anzahl der im Ruhrbergbau beschäftigten ausländischen Arbeiter, 1627.

- Ausschuß für Bergtechnik, Wärme- und Kraftwirtschaft für den niederrhein-westf. Steinkohlenbergbau, Sitzungen,** 24, 157, 287, 481, 643, 895, 1526, 1657; s. a. die Aufsätze von Hort, 365; Ebel, 557, 594; Philippi, 790; Presser, 805; Götte, 857; Spackeler, 873, 909; Heß, 892; Ullmann, 1179; Herbst, 1205; Baum, 1733.
- für Betriebswirtschaft, s. die Aufsätze von Haack, 711; Wedding, 729; Fritzsche, 1669.
- für das Grubenrettungswesen in Preußen, Gasschutzgerät Audos Modell 26 D, 87; Modell 27, 1130.
- Vollversammlung des Kohlenbergbau-A. des Reichskohlenrates, 125.
- s. a. Kokerai-, Normen-A.
- Außenhandel, Deutschlands Bilanz,** 353.
- in Kohle und Eisen, s. die einzelnen Länder und Bezirke.
- Ausstellung und Kongreß für industrielle Feuerung in Paris,** 257.
- Axmann, Bergeversatzschleuder von A., von Kindermann,** 509.

B

- Baldur, Zeche, Petrographische und stratigraphische Beobachtungen aus dem Gasflammkohlenprofil, von Honermann,** 779.
- Flora des Gasflammkohlenprofils, von Honermann, 792.
- Gleichstellung des Gasflammkohlenprofils mit den Aufschlüssen benachbarter Zechen, von Honermann, 987.
- Balkan, Steinkohlen des bulgarischen zentralen B., von Trifonow und Raschewa-Trifonowa,** 1490.
- Bandförderung, s. Förderbänder.**
- Barbara, Deckgebirgsprofile der Schächte Zollverein 11 und Barbara, von Riedel,** 350.
- Baum, Bedeutung der anorganischen Bestandteile der Kohle für die Brennstofftechnik,** 1733.
- Bayern, Kohlenbergbau 1926/27,** 582.
- Beamte, Lebensalter im Ruhrbergbau,** 420.
- Belegschaft, Einfluß von Kohlenhauerleistung, Durchschnittslohn und B.-Zusammensetzung auf die Lohnkosten, von Schaefer,** 13.
- Belegschafts- und Zeitkontrolle in Bergwerksbetrieben, von Meyer, 784.
- Statistik, s. die einzelnen Länder und Bezirke.
- Beleuchtung, Schlagwettersichere elektrische Abbau-B., von Fritzsche,** 858.
- s. a. Grubenlampen.
- Belgien, Kohlen- und Eisenindustrie Januar bis September 1927,** 261; 1927, 673; im 1. Halbjahr 1928, 1290; Januar bis September, 1657.
- Kohlenverbrauch, 450.
- Lohnerhöhung im Steinkohlenbergbau, 1757.
- Internationale Preise für Fettförderkohle, 29, 162, 932, 1033, 1197, 1463, 1597, 1725.
- Internationale Preise für Hüttenkoks, 30, 162, 933, 1033, 1197, 1463, 1597, 1726.
- Roheisenerzeugung, 61, 609, 967, 1365, 1689.
- Stahlerzeugung, 61, 610, 966, 1365, 1687.
- Steinkohlenbergbau 1927, 888, 921.
- Steinkohlenförderung, 27, 609, 966, 1363, 1659.
- -Luxemburg, Außenhandel in Kohle im 1. Halbjahr 1928, 1292.
- Benzol-Verband und Deutsche Ammoniak-Verkaufsvereinigung, Geschäftsbericht 1927,** 1132.
- Bergakademie, s. Freiberg.**
- Bergarbeiterlöhne, s. die einzelnen Länder und Bezirke.**
- Bergarbeiterverbände, Metallarbeiter- und Transportarbeiter-Verbände Großbritanniens 1925 und 1926,** 1259.
- Bergarbeiterwohnungen, Bergmannswohnstättenbau bis Ende 1927,** 325.
- Bergbaubetriebslehre als ein neues Lehrgebiet der bergbaulichen Hochschulen, von Pütz,** 658.
- Bergbaumineralien, Rechtsverhältnisse in Preußen, von Schlüter,** 773.
- Bergeversatz, Blasversatzverfahren der Zeche Monopol, von Fromme,** 429.
- Schleuder von Axmann, von Kindermann, 509.
- Anwendung des Torkret-Blasversatzverfahrens auf der Zeche Prosper 3, von Rohde, 1441.
- Betriebseindrücke aus dem englischen Steinkohlenbergbau, von Winkhaus, 1637.
- Berggesetz, Rechtsverhältnisse an den Bergbaumineralien in Preußen, von Schlüter,** 773.
- Berggewerkschaftskasse, Westfälische, Beobachtungen der Wetterwarte zu Bochum im Dezember 1927,** 89; in den einzelnen Monaten 1928, 287, 387, 511, 672, 896, 1000, 1193, 1325, 1459, 1590, 1752.
- Beobachtungen der Magnetischen Warten im Dezember 1927, 89; in den einzelnen Monaten 1928, 288, 386, 511, 672, 896, 1000, 1193, 1326, 1460, 1589, 1752.
- Praktische Vorrichtung zur Gasuntersuchung, 255; Zugschriften von Winter und Brüggemann, 1590.
- Auszug aus den Beobachtungen der Wetterwarte zu Bochum 1927, 640.
- Bericht über die Verwaltung 1927/28, 1056.
- s. a. die Aufsätze von Kukuk, 188, 685; Weih, 237; Winter, 255, 653, 927, 998, 1556; Rittmeister, 589, 624, 640, 1056; Schulte, 965, 1424; Herbst, 1205; Maercks, 1301; Meuß, 1358; Hupe, 1556.
- Bergmannsfamilien, von Serlo, VII, 176; VIII, 562; IX, 917; X, 1387; XI, 1512.**
- Bergmannsjubiläum Hans von und zu Loewenstein, 1336.**
- Paul Silverberg, 1336.
- Louis Gräff, 1440.
- Julius Heintzmann, 1440.
- Bergmannssprache, Ursprung des Harzspruches,** 321.
- Der deutsche Bergmannsgruß, von Kirnbauer, 761.
- Bergmannstag 1928, Deutscher,** 859.
- Bergpolizei, britische, von Jahns,** 1673.
- Bergschäden, Sicherung von Hochbauten in Bergbaugebieten, von Szentkirályi,** 224.
- s. a. Bodensenkungen.
- Bergschule Aachen, Feier des 60jährigen Bestehens,** 189.
- Wirtschaftliche Betriebsführung als Lehrgegenstand auf B., von van Rossum, 466.
- Bergschulfachleute, Tagung,** 1025.
- Bergtechnik, Stand im Ruhrbezirk und Ausblicke auf ihre künftige Entwicklung, von Herbst,** 695.
- s. a. die einzelnen bergtechnischen Gegenstände und Ausschuß für B.
- Berg-, Hütten- und Salinenverwaltung, Preussische, Haushalt für das Rechnungsjahr 1928,** 319; für 1929, 1752.
- Bergwerksanlagen, Anlagekosten im britischen Steinkohlenbergbau, von Hoffmann,** 1656.
- Bergwerkeigentum, Rechtsverhältnisse an den Bergbaumineralien in Preußen, von Schlüter,** 773.
- Berlin, Preisnotierungen für Metalle, 97, 197, 324, 485, 610, 798, 1033, 1133, 1262, 1400, 1565, 1693.**
- Brennstoffversorgung (Empfang) Groß-B. 1927, 419; im 1. Halbjahr 1928, 1293.
- Deutscher Bergmannstag 1928, 859.
- Berufsgenossenschaft, s. Knappschafts-B.**
- Beschickung von Förderkörben, s. Aufschiebevorrichtungen.**
- Beton, Untersuchungen über das Abbinden und Erhärten im Gefirbeschacht, von Jungeblodt und Schmid,** 1337.
- Betriebseinschränkung, Gesichtspunkte bei Abbrüchen, Stilllegungen, Einschränkungen und Umgestaltungen von Zechen, von Weise,** 247.
- Betriebskosten, Einfluß der maschinenmäßigen Kohलगewinnung auf Kostenverminderung und Erhöhung des Grobkohlenanfalls, von Fritzsche,** 1226.
- Betriebsmittelpreise im Ruhrbergbau,** 161.
- Betriebsstoffe, Planmäßige Bewirtschaftung im Steinkohlenbergbau, von Wesemann,** 814, 846.
- Betriebsstörungen an Turbokompressoren, von Mulsow,** 88.
- Betriebswirtschaft, Einfluß von Kohlenhauerleistung, Durchschnittslohn und Belegschaftszusammensetzung auf die Lohnkosten, von Schaefer,** 13.
- Schaubildliche Darstellung der Leistungszahlen von Grubenbetrieben, von Herbst, 405.
- Wirtschaftliche Betriebsführung als Lehrgegenstand auf Bergschulen, von van Rossum, 466.
- Einfluß der Betriebsgestaltung untertage auf die Selbstkosten von Steinkohlengruben, im besondern bei steiler Lagerung, von Schaefer, 493, 531.
- Grundzüge der maschinenmäßigen Kohलगewinnung im Kokskohlenbergbau Nordamerikas, von Reusch, 621.
- Bergbaubetriebslehre als ein neues Lehrgebiet der bergbaulichen Hochschulen, von Pütz, 658.
- Stand der Bergbautechnik im Ruhrbezirk und Ausblicke auf ihre künftige Entwicklung, von Herbst, 695.
- Maschinenmäßige Kohलगewinnung der Zechen des Ruhrbezirks 1927, von Wedding, 729.

- Betriebswirtschaft**, Neuartige Belegschafts- und Zeitkontrolle in Bergwerksbetrieben, von Meyer, 784.
- Planmäßige Bewirtschaftung der Betriebsstoffe im Steinkohlenbergbau, von Wesemann, 814, 846.
- Gliederung der Betriebsvorgänge in Steinkohlengruben, von Fritzsche, 1669.
- Selbstkostenberechnung in Reparaturwerkstätten großer Bergwerke, von Schuermann, 1701, 1741.
- s. a. Maschinenwirtschaft, Zeitstudien.
- Biermann**, Maßnahmen gegen Stein- und Kohlenfall in England, 283.
- Binnenschifffahrt**, s. Schifffahrt.
- Birmingham**, Kohlentagung, von Winter, 927.
- Blasversatzverfahren** der Zeche Monopol, von Fromme, 429.
- Anwendung des Torkret-B. auf der Zeche Prosper 3, von Rohde, 1441.
- Bleierzlagerstätten**, Die in neuerer Zeit bergmännisch bearbeiteten Lagerstätten des Schwarzwaldes und seiner Ränder, von Henglein, 1547, 1579.
- Bodensenkungen** im Kohlengebiet von Illinois, von Fritzsche, 856.
- Bei B. auftretende Bodenverschiebungen und Boden- spannungen, von Keinhorst, 1141.
- Bohrer**, Brüche bei Hohl-B. als Folge von Korrosion und Ermüdung, von Elster, 1157.
- Bohrhämmer**, Anforderungen des Bergbaus an die Werk- stoffe von B. und Abbauhämmern, von Elster, 73, 111.
- Neuere Ausführungen von Kugelsteuerungen, von Schrieder, 1620.
- Bohrmaschinen**, Betriebsuntersuchungen an Oberhau-B., von Schantz, 881.
- Brand**, Nachruf für Franz Brenner, 1668.
- Braunkohlenbergbau**, mitteldeutscher, Durchschnittslöhne (Leistungslöhne) je verfahrene Schicht, 162, 324, 420, 551, 676, 861, 1065, 1164, 1294, 1597, 1725.
- 7. technische Tagung, 576.
- s. a. die einzelnen Länder.
- Braunkohlen-Industrie-Verein**, Deutscher, Rheinisches, Mitteldeutsches und Ostelbisches Braunkohlen-Syndikat, Preisausschreiben für eine Maschine zur Verladung von Briketten in Eisenbahnwagen, 322, 1721.
- Geschäftsbericht 1927/28, 1151.
- Braunkohlen-Syndikat**, Rheinisches, Brennstoffverkaufs- preise, 389.
- und Rheinischer Braunkohlenverein, Geschäftsberichte 1927/28, 1155.
- Ostelbisches und Mitteldeutsches, Geschäftsbericht 1926/27, 854.
- Braunkohlenverein**, Rheinischer, und Rheinisches Braun- kohlen-Syndikat, Geschäftsberichte 1927/28, 1155.
- Bremsdruckregler**, von Schmidt, 461.
- Brenner**, Franz, Nachruf, 1668.
- Brennstofftechnik**, Bedeutung der anorganischen Bestand- teile der Kohle für die B., von Baum, 1733.
- Brennstoffverkaufspreise**, s. Braunkohlen-Syndikat, Kohlen-Syndikat sowie die einzelnen Länder und Bezirke.
- Brikette**, Preisausschreiben für eine Maschine zur Ver- ladung in Eisenbahnwagen, 322, 1721.
- Brikettierung**, Preisausschreiben der Gesellschaft für Braun- kohlen- und Mineralölforschung an der Technischen Hochschule Berlin, betr. Entnahme von Kohlenproben, 546.
- Britisch-Indien**, s. Indien.
- Brüggemann**, Eine einfache Vorrichtung für die technische Gasanalyse zur Betriebsüberwachung in Kokereien und Gaswerken, 1394; Zuschriften von Winter und Brüggemann, 1590.
- Bücherschau**, fast in jeder Nummer; s. a. S. 17 dieses Ver- zeichnisses.
- Bulgarien**, Steinkohlen des bulgarischen zentralen Balkans, von Trifonow und Raschewa-Trifonowa, 1490.

C

- Calumet-Kraftwerk**, Kohlenstaubfeuerung, von Schultes, 1396.
- Carl Funke**, Zeche in Heisingen, Bloßlegung der Sutan- Überschiebung in einem Tagesaufschluß, von Mans- kopf, 223.
- Clarit**, s. Kohlenuntersuchung.

- Clausthal**, Mitteilung aus dem Wetterlaboratorium der Bergakademie, s. Gräfe.
- Cremer**, Spurlattenprüfvorrichtung, 479.

D

- Damm**, Eigenschaften der Koks-kohlen und die Vorgänge bei ihrer Verkokung, 1073, 1105.
- Dampf**, Spannung, Temperatur und indizierter Druck bei der Arbeit luftförmiger Körper, von Weih, 237.
- s. a. Hochdruckdampf.
- Dampfkessel**, Richtige Stellung der Ventilhahnhebel an den Wasserständen, von Sauer mann, 1055.
- Betriebswirkungsgrad und Auskühlverlust, von Prae- torius, 1092.
- Untersuchung eines zu Bruch gegangenen Kesselbodens, von Laue, 1684.
- Dampfkesselexplosionen** im Deutschen Reich 1927, 1525.
- Dampfkessel-Überwachungs-Verein** der Zechen im Ober- bergamtsbezirk Dortmund, s. Verein zur Überwachung der Kraftwirtschaft der Ruhrzechen.
- von Dechen**, Familie, von Serlo, 1512.
- Deckgebirge**, Theoretische und praktische Betrachtungen über das D. des Karbons nördlich von Essen, von Fiege, 349.
- Profile der Schächte Zollverein 11 und Barbara, von Riedel, 350.
- Degea-Patrone**, Prüfung der Kohlenoxyd bindenden D., von v. Hoff, 1414.
- Dennert**, Vergleichende Beobachtungen beim Abbau mit langsamem und schnellem Verhieb, 1111.
- Deutsche Geologische Gesellschaft**, s. Geologische Gesellschaft.
- Deutschland**, Regelung der Arbeitszeit und Löhne im Berg- bau, 94, 931.
- Außenhandel in Erzen, Schlacken und Aschen im November und Dezember 1927, 158, 228; in den einzel- nen Monaten 1928, 449, 512, 1061, 1163, 1363, 1460, 1560, 1755.
- Außenhandel in Erzeugnissen der Hüttenindustrie im November und Dezember 1927, 158, 228; in den einzel- nen Monaten 1928, 449, 582, 675, 899, 1062, 1163, 1363, 1460, 1561, 1755.
- Außenhandel in Kohle im November und Dezember 1927, 56, 288; in den einzelnen Monaten 1928, 387, 482, 643, 763, 899, 1002, 1159, 1327, 1396, 1527, 1722.
- Außenhandel in Nebenerzeugnissen der Steinkohle im Oktober bis Dezember 1927, 58, 158, 229; in den einzel- nen Monaten 1928, 450, 581, 643, 902, 1062, 1163, 1362, 1461, 1560, 1755.
- Belegschaftszahl und Löhne in den Hauptbergbau- bezirken 1927, 1280.
- Bergarbeiterlöhne in den wichtigsten Steinkohlen- bezirken Oktober bis Dezember 1927, 63, 160, 323; in den einzelnen Monaten 1928, 515, 611, 864, 934, 1096, 1196, 1399, 1494, 1661.
- Gewinnung an Eisen und Stahl, 58, 261, 448, 674, 797, 1028, 1163, 1292, 1399, 1561, 1660.
- Förderanteil (in kg) je verfahrene Schicht in den wichtig- sten Bergbaurevieren, 30, 159, 324, 486, 764, 932, 1064, 1198, 1330, 1530, 1626.
- Schichtförderanteil in den wichtigsten Bergbaurevieren, 1368.
- Bergbauliche Gewinnung 1927, 1711.
- Kohlengewinnung im November und Dezember 1927, 59, 258; in den einzelnen Monaten 1928, 353, 449, 645, 862, 934, 1162, 1227, 1398, 1529, 1724.
- Steinkohlenförderung, 27, 609, 966, 1363, 1659.
- Kohlenverbrauch 1927 nach Verbrauchergruppen, 1561.
- Bericht über die Lage der Kohlenwirtschaft, 538.
- Internationale Preise für Fettförderkohle, 29, 162, 932, 1033, 1197, 1463, 1597, 1725.
- Internationale Preise für Hüttenkoks, 30, 162, 933, 1033, 1197, 1463, 1597, 1726.
- Reparations-Kohlenlieferungen 1927, 390.
- Reparationsleistungen 1926/27 in 1000 *M.*, 515.
- Roheisenerzeugung, 61, 609, 967, 1365, 1689.
- Stahlerzeugung, 61, 610, 966, 1365, 1687.
- Wirtschaftslage im November und Dezember 1927, 90, 191; in den einzelnen Monaten 1928, 481, 607, 833, 1001, 1093, 1257, 1426, 1559, 1754.
- s. a. Wagenstellung.
- Deutsch-Oberschlesien**, s. Oberschlesien.
- Deutsch-Österreich**, s. Österreich.

- Disagio**, Anleihezinsfuß unter Berücksichtigung des D. und der Ratentilgung, von Mulsow, 1451.
- Dolch und Rindtorff**, Hüttenkoks, Gaskoks und Schwelkoks aus backender Steinkohle, 301.
- Dortmund-Ems-Kanal**, Verkehr 1927, 1261.
- Dortmunder Hafen**, Verkehr im November und Dezember 1927, 65, 193; in den einzelnen Monaten 1928, 452, 969, 1260, 1368, 1463, 1596, 1758.
- Dresler**, Familie, von Serlo, 179.
- Druck**, Spannung, Temperatur und indizierter D. bei der Arbeit luftförmiger Körper, von Weih, 237.
- Druckluft**, Untersuchungen über Undichtigkeitsverluste im Preßluftnetz, von Fleischer, 122.
 - Anschluß der Luftbehälter an die Rohrleitungen für den Betrieb der Druckluftlokomotiven untertage, von Saueremann, 187.
 - Spannung, Temperatur und indizierter Druck bei der Arbeit luftförmiger Körper, von Weih, 237.
 - s. a. Blasversatzverfahren.
- Druckluftleitungen**, Anschluß der Luftbehälter an die Rohrleitungen für den Betrieb der Druckluftlokomotiven untertage, von Saueremann, 187.
- Druckluftlokomotiven**, s. Grubenlokomotiven.
- Druckluftmessung**, Erfassung des Druckluftverbrauches untertage verbundener Schachtanlagen, von Mulsow, 333.
- Druckregler**, neuartiger, von Gollmer, 1655.
- Druckwelle**, s. Gebirgsdruck.
- Dubbs-Verfahren**, Versuche zur Aufarbeitung von Kokereiteer, von Müller, 444.
- Düsen**, Neuzeitliche Entwicklung der Luttengebläse und deren Wirtschaftlichkeitsgrad, von Maercks, 1301.
- Durit**, s. Kohlenuntersuchung.

E

- Ebel**, Wirtschaftlicher Wert des Hochdruckdampfes für den Steinkohlenbergbau mit besonderer Berücksichtigung der Zahlungsbilanz, 557, 594.
- Edelmetalle**, Gewinnung und Verbrauch der wichtigsten Metalle 1927, 1553, 1584.
- Effix**, Neue Versuche mit dem Gasmuffelofen E., von Hofer, 544.
- Eichung** und Prüfung eines Gasanzeigers, von Wein, 1223.
- Eickhoffscher Entenschnabel**, Verwendung im oberschlesischen Steinkohlenbergbau, von Fritsch, 1537.
- Einbände**, Beurteilung von Förderseil-E., von Herbst, 1205.
- Eisen**, s. die einzelnen Länder und Bezirke.
- Eisenbahnen**, Vorläufiger Bericht der Reichsbahn-Gesellschaft 1927, 281.
 - Verkehrsleistung der Reichsbahn, 968, 1065, 1434.
 - Europas und Nordamerikas, Elektrifizierung Ende 1926, 1596.
- Eisenerz**, Wirtschaft und Statistik, s. die einzelnen Länder und Bezirke.
- Eisenmenger**, Wagenhaltevorrichtung für Förderkörbe, 54.
- Elektrische Anlagen**, Kraftausgleich auf Bergwerken durch hydraulisch-pneumatische Hochspeicheranlagen, von Reiser, 926.
 - Sicherheit in Bergwerken untertage, von Ullmann, 1179.
- Elektrische Maschinen**, Schlagwettersichere Kapselungen im englischen Bergbau, von Fritzsche, 1284.
- Elektrizität**, Erzeugung Großbritanniens 1924, 93.
 - Fragen aus der E.-Wirtschaft der Zechen des Ruhrbezirks, von Körfer, 758.
 - im englischen Kohlenbergbau, von Fritzsche, 953.
 - -Wirtschaft, deutsche, 1679.
- Elster**, Anforderungen des Bergbaus an die Werkstoffe von Bohr- und Abbauhämmern, 73, 111.
 - Untersuchungen über Härte und Festigkeit von Gesteinen, 278.
 - Brüche bei Hohlbohrern als Folge von Korrosion und Ermüdung, 1157.
- Emschergenossenschaft**, Arbeiten zur Gewinnung des Phenols aus dem Ammoniakwasser der Ruhrzechen, von Wiegmann, 397, 435; *Zuschriften* von Prah1, 1359; von Wiegmann, 1362.
 - Wirtschaftliche Gestaltung der Entphenolungsanlagen, von Weindel, 498; *Zuschriften* von Prah1, 1359; von Wiegmann, 1362.
 - Weitere Ergebnisse der Anlagen zur Gewinnung des Phenols aus dem Ammoniakwasser, von Wiegmann, 605; *Zuschriften* von Prah1, 1359; von Wiegmann, 1362.

- Emscherkoksofen**, *Zuschriften* von Ohnesorge und Matthiass, 225.
- Engels**, Holztränkung im Bergbau, 1473.
- Entenschnabel**, Eickhoffscher, Verwendung im oberschlesischen Steinkohlenbergbau, von Fritsch, 1537.
- Entscheidungen**, Für den Bergbau wichtige E. der Gerichte und Verwaltungsbehörden 1927, von Schlüter und Hövel, 1080, 1116, 1149, 1311, 1345, 1381.
- Erdöl**, Lagerstätten, *Zuschriften* von Haas und Hoffmann, 189; von Werner, 190.
 - und Steinkohle, Verordnung vom 10. Oktober 1927 über einen erweiterten Staatsvorbehalt zur Aufsuchung und Gewinnung, von Schlüter, 215.
 - Kohle und Mineralöl im Güterverkehr der Weltschiffahrt 1913, 1924 und 1925, 1617.
- Erdwärme**, s. Geothermische Tiefenstufe.
- Ermüdung**, Brüche bei Hohlbohrern als Folge von Korrosion und E., von Elster, 1157.
- Erwerbslosigkeit**, s. Arbeitslosigkeit.
- Erzaufbereitung**, Neuerungen im Aufbereitungswesen, von Glinz, 941.
- Erzbergbau** und Hüttenwesen Norwegens 1926, 514.
- Erze**, Außenhandel Deutschlands, s. Deutschland.
- Erzgruben**, Vermeidung des Anfalls grober Stücke bei der Schießarbeit, von Fritzsche, 828.
- Erzlagerstätten**, Die in neuerer Zeit bergmännisch bearbeiteten Lagerstätten des Schwarzwaldes und seiner Ränder, von Henglein, 1547, 1579.
- Essen**, Teuerungszahlen und Indexziffern, 646.
 - Neues Verwaltungsgebäude des Dampfkessel-Überwachungs-Vereins der Zechen im Oberbergamtsbezirk Dortmund, von Schulte, 1321.
- Explosionen**, s. Dampfkessel-, Kohlenstaub-E.

F

- Fachnormenausschuß**, s. Normenausschuß.
- Fahrtregler**, Sicherheitseinrichtungen an Fördermaschinen, von Philippi, 790.
- Faserkohle**, Beitrag zur Kenntnis, von Lange, 49.
 - s. a. Kohlenuntersuchung.
- Feierschichten** im Ruhrbezirk, s. Ruhrbezirk.
- Feinkohle**, Amerikanisches Kraftwerk zur Verfeuerung von Anthrazit-F., von Schultes, 285.
 - Schleudertrocknung in Belgien und Frankreich, von Steinmetzer, 1127.
- Felder**, s. Grubenfelder.
- Felderkarte**, s. Karten.
- Festigkeit** und Härte von Gesteinen, Untersuchungen, von Elster, 278.
- Feuerfeste Baustoffe**, Isolierung einer Koksofengruppe mit Sterchamolsteinen, von Killing und Theis, 1482.
 - Umwandlungspunkte des Quarzes, von Winter und Hupe, 1556.
- Feuerungen**, Ursachen des Roststabverschleißes und die zu treffenden Vorbeugungsmaßnahmen, von Hofer, 211.
 - Kongreß und Ausstellung für industrielle F. in Paris, 257.
 - Amerikanisches Kraftwerk zur Verfeuerung von Anthrazit-Feinkohle, von Schultes, 285.
 - Versuche an neuzeitlichen Wanderrost-F., von Presser, 805.
 - s. a. Gasfeuerungen, Kohlenstaubfeuerungen.
- Figge**, Theoretische und praktische Betrachtungen über das Deckgebirge des Karbons nördlich von Essen, 349.
- Flammrohre**, Kohlenstaubfeuerung in F. ohne Zündkammer, von Schultes, 414.
- Fleischer**, Untersuchungen über Undichtigkeitsverluste im Preßluftnetz, 122.
- Förderanteil**, s. die einzelnen Länder und Bezirke.
- Förderbänder**, Streckenförderung mit F. auf der Schachanlage Rheinpreußen, von Ostertag, 152.
- Fördergerüste**, Grundsätze für die statische Berechnung, von Kögler, 310.
- Förderkörbe**, Wagenhaltevorrichtung, von Eisenmenger, 54.
 - Stand der maschinenmäßigen Beschickung, von Wintermeyer, 1573.
- Fördermaschinen**, Bremsdruckregler, von Schmidt, 461.
 - Sicherheitseinrichtungen, von Philippi, 790.
 - Signalschreiber, von Heß, 892.
 - Handsteuerbremsen, von Ruschowy, 1023.
 - Einhebelsteuerung von F. und ihre psychotechnische Wertung, von Graf, 1707.

- Fördermaschinen**, Psychotechnische Eignungsprüfung, von Leidenroth, 1648.
- Förderseile**, s. Schachtförderseile.
- Förderung**, Betriebseindrücke aus dem englischen Steinkohlenbergbau, von Winkhaus, 1637.
- Statistik, s. die einzelnen Länder und Bezirke.
- s. a. Haspel-, Schacht-, Strecken-F.
- Förderwagen**, Wagenhaltevorrichtung für Förderkörbe, von Eisenmenger, 54.
- Reibungsverluste, von Fritzsche, 1524.
- Forstmann**, Zur Unfallstatistik des Bergbaus, 1182, 1215.
- Frachten**, s. Verkehrstarife.
- Frachtenmarkt**, englischer, in jeder Nummer.
- Frankenholz**, Grube, Anwendung des Versteinungsverfahrens zur Durchörterung schlagwetterführender Gebirgsschichten, von Neue, 1589.
- Frankreich**, Anteil der französischen Flagge an der seewärtigen Kohleneinfuhr 1926, 549.
- Eisen- und Stahlindustrie 1926, 662.
- Gewinnung und Außenhandel in Eisen und Stahl 1927, 897.
- Gewinnung und Außenhandel in Eisenerz Januar bis September 1927, 354; 1927, 764; im 1. Halbjahr 1928, 1432.
- Steinkohlenförderung, 27, 609, 966, 1363, 1659.
- Kohlenbergbau 1926, 183, 218.
- Kohlenförderung und Außenhandel 1927, 794; im 1. Viertel 1928, 1030; im 1. Halbjahr, 1431.
- Neues Lohnabkommen im Steinkohlenbergbau, 1722.
- Internationale Preise für Fettförderkohle, 29, 162, 932, 1033, 1197, 1463, 1597, 1725.
- Internationale Preise für Hüttenkoks, 30, 162, 933, 1033, 1197, 1463, 1597, 1726.
- Schichtverdienst im Steinkohlenbergbau im 2. Viertel 1927, 60; im 3. Viertel, 863.
- Roheisenerzeugung, 61, 609, 967, 1365, 1689.
- Stahlerzeugung, 61, 610, 966, 1365, 1687.
- Freiberg**, Neues Laboratorium für Aufbereitung an der Bergakademie, von Madel, 384.
- Fritsch**, Verwendung des Eickhoffschen Entenschnabels im oberschlesischen Steinkohlenbergbau, 1537.
- Fritzsche**, Selbstentzündung gestapelter Weichkohle, 640.
- Fünfjährige Erfahrungen mit Stahlbogen-Streckenausbau in England, 640.
- Vermeidung des Anfalls grober Stücke bei der Schießarbeit in Erzgruben, 828.
- Zunehmende Verwendung von Akkumulatoren im amerikanischen Kohlenbergbau, 829.
- Keine Oxydation der Kohle bei der Luftaufbereitung, 829.
- Bodensenkungen im Kohlengebiet von Illinois, 856.
- Schlagwittersichere elektrische Abbaubeleuchtung, 858.
- Elektrizität im englischen Kohlenbergbau, 953.
- Anfall von Grobkohle bei der Gewinnung mit Hilfe der Schießarbeit, 1056.
- Trockene Kohlenaufbereitung mit Hilfe eines Luft-Sand-Stromes, 1093.
- Einfluß der Korngröße auf die Stärke von Kohlenstaubexplosionen, 1093.
- Einfluß der maschinenmäßigen Kohlegewinnung auf Kostenverminderung und Erhöhung des Grobkohlenanfalls, 1226.
- Schlagwittersichere Kapselungen elektrischer Maschinen im englischen Bergbau, 1284.
- Reibungsverluste bei Förderwagen, 1524.
- Gliederung der Betriebsvorgänge in Steinkohlengruben, 1669.
- Abhängigkeit der Steinfallgefahr von den jahreszeitlichen Veränderungen im Feuchtigkeitsgehalt der Wetter, 1721.
- Fromme**, Blasversatzverfahren der Zeche Monopol, 429.
- Fusit**, s. Kohlenuntersuchung.
- G**
- Gärtner**, Vorrichtung zur selbsttätigen Aufzeichnung einer Zeit-Weg-Kurve bei Haspelförderungen, 1255.
- Gas- und Nebenproduktengewinnung** in den Gaswerken Großbritanniens 1924, 93.
- Spannung, Temperatur und indizierter Druck bei der Arbeit luftförmiger Körper, von Weih, 237.
- Erzeugung Großbritanniens 1927, 1690.
- s. a. Rauchgas.
- Gasanalyse**, Eine praktische Vorrichtung zur Gasuntersuchung, 255; Zuschriften von Winter und Brüggemann, 1590.
- Vorrichtung für die technische G. zur Betriebsüberwachung in Kokereien und Gaswerken, von Brüggemann, 1394; Zuschriften von Winter und Brüggemann, 1590.
- Gasanzeiger**, s. Schlagwetteranzeiger.
- Gasfeuerungen**, Feuerung zur gemeinschaftlichen Verbrennung von Kohlenstaub und Gas, von Sauermann, 525.
- Gasflammkohlen**, Auffindung der Lingulaschicht aus der westfälischen G.-Gruppe im Aachener Karbon, von Wunstorf und Gothan, 54.
- Profil der Zeche Baldur, petrographische und stratigraphische Beobachtungen, von Honermann, 779.
- Profil der Zeche Baldur, Flora, von Honermann, 792.
- Profil der Zeche Baldur, Gleichstellung mit den Aufschlüssen benachbarter Zechen, von Honermann, 987.
- Gaskoks**, s. Koks.
- Gaskoks-Syndikat**, Wirtschaftliche Vereinigung deutscher Gaswerke, Geschäftsbericht 1927, 1454.
- Gasmuffelofen** Effix, neue Versuche, von Hofer, 544.
- Gassammelrohr** mit Hahnsicherung, von Schulte, 1491.
- Gasschutzgerät** Audos Modeli 26 D, 87; Modell 27, 1130.
- Gaswerke**, s. Gaskoks-Syndikat.
- Gebirgsdruck**, Wasserdichter Ausbau von Schächten in nicht standfesten Gebirgsschichten, von Müller, 169, 205.
- Beherrschung, von Haack, 711.
- Die sogenannte Druckwelle, von Spackeler, 873, 909.
- Wesen des G. und dessen Ausnutzung beim Abbaubetriebe des Mansfelder Bergbaus, von Gillitzer, 977, 1009.
- Nutzbarmachung für die Kohlegewinnung, von Langecker, 1409.
- Gebläse**, Neuzeitliche Entwicklung der Lutten-G. und deren Wirtschaftlichkeitsgrad, von Maercks, 1301.
- Gedingezettel**, Vorschläge für die Hebung der Leistung bei den Zimmerhauern, von Meuß, 1358.
- Gefrierschächte**, Wasserdichter Ausbau von Schächten in nicht standfesten Gebirgsschichten, von Müller, 169, 205.
- Untersuchungen über das Abbinden und Erhärten von Beton, von Jungeblodt und Schmid, 1337.
- Generalversammlungen**, s. die einzelnen Gesellschaften und Vereine.
- Geologenkongreß**, 15. Internationaler, in Südafrika 1929, von Kukuk, 188.
- Geologie**, s. die einzelnen Formationen, Bergbaubezirke und Länder.
- Geologische Gesellschaft**, Deutsche, Sitzungsberichte, 22, 124, 256, 416, 545, 673, 895, 1622.
- Kalitagung in Eisenach, von Mestwerdt, 827.
- Hauptversammlung, 1194; von Kegel, 1717.
- Geologischer Verein**, Niederrheinischer, Hauptversammlung, 642.
- Geothermische Tiefenstufe**, Zuschriften von Haas und Hoffmann, 189; von Werner, 190.
- Gerhard**, Familie, von Serlo, 1512.
- Gerichtsentscheidungen**, s. Entscheidungen.
- Geschäftsberichte**, s. die einzelnen Gesellschaften und Vereine.
- Gesellenprüfung**, Die bei der Ausbildung und G. der Zechenwerkstattlehrlinge im Bezirk der Arbeitskammer für den Kohlenbergbau des Ruhrgebietes erzielten Ergebnisse, von Weise, 445.
- Gesellschaft für Braunkohlen- und Mineralölforschung** an der Technischen Hochschule Berlin, Preisaufgabe, betr. Entnahme von Kohlenproben, 546.
- für Gewerbehigiene, deutsche, Gewerbehygienischer Vortragskursus, 546.
- Deutscher Metallhütten- und Bergleute, Hauptversammlung, 1159, 1323.
- Deutsche Geologische, s. Geologische G.
- Gesteine**, Untersuchungen über Härte und Festigkeit, von Elster, 278.
- Gesundheitswesen** im Ruhrbergbau, 517.
- Gewerbehygienischer Vortragskursus**, 546.
- Gewerkschaften**, christliche, Mitgliederzahl und Kassenverhältnisse 1926, 95.
- Internationaler Gewerkschaftsbund, Mitgliederzahl 1919 bis 1925, 160.

- Gewinnung und Aufschung von Steinkohle und Erdöl**, Ver-
ordnung vom 10. Oktober 1927 über einen erweiterten
Staatsvorbehalt, von Schlüter, 215.
- Statistik, s. die einzelnen Länder und Bezirke.
- Gillitzer**, Wesen des Gebirgsdruckes und dessen Aus-
nutzung beim Abbaubetriebe des Mansfelder Bergbaus,
977, 1009.
- Glinz**, Neuerungen im Aufbereitungswesen, 941.
- »Glück auf«, der deutsche Bergmannsgruß, von Kirn-
bauer, 761.
- Gold**, s. Edelmetalle.
- Gollmer**, Neuartiger Druckregler, 1655.
- Gothan**, Neuere paläontologisch-stratigraphische Arbeiten
im Ruhrbezirk, 1269.
- und **Wunstorf**, Auffindung der Lingulaschicht aus der
westfälischen Gasflammkohlengruppe im Aachener
Karbon, 54.
- Götze**, Schachtsignalanlagen der Zeche Zollverein, 857.
- Graf**, Einhebelsteuerung von Fördermaschinen und ihre
psychotechnische Wertung, 1707.
- Gräfe**, Untersuchung von Thermosflaschen für Kata-
messungen, 575.
- Gräff**, Louis, 25jähriges Jubiläum, 1440.
- Graser**, Verwertung von Zeitstudienresultaten im Repa-
raturbetriebe untertage, 1016.
- Griese**, Zeitstudien im Mansfelder Kupferschieferbergbau,
1046.
- Großbritannien**, Arbeitsmarkt und Beschäftigungslage im
Steinkohlenbergbau Ende Juni 1928, 1194; in den ersten
3 Vierteln, 1690.
- Brennstoffzufuhr November und Dezember 1927, 27,
159; in den einzelnen Monaten 1928, 352, 514, 675, 901,
1032, 1229, 1329, 1493, 1625.
- Bergarbeiter-, Metallarbeiter- und Transportarbeiter-
Verbände 1925 und 1926, 1259.
- Gewinnung und Außenhandel in Eisen und Stahl 1927,
1351.
- Elektrizität im Kohlenbergbau, von Fritzsche, 953.
- Frachterleichterungen für englische Kohle, 1726.
- Gas- und Nebenproduktengewinnung in den Gaswerken
1924, 93.
- Gaserzeugung 1927, 1690.
- bergbauliche Gewinnung 1926, 252; 1927, 1419.
- Steinkohlenförderung, 27, 609, 966, 1363, 1659.
- Steinkohlenbergbau in der englischen Grafschaft Kent,
226.
- Kohlengewinnung und -ausfuhr im 1. Viertel 1928,
829; Januar bis September, 1521.
- Steinkohlengewinnung und -ausfuhr 1927, 957, 991.
- Gewinnung und Ausfuhr an Anthrazit, 1291.
- Kohlen- und Frachtenmarkt, in jeder Nummer.
- Kohlentagung in Birmingham, von Winter, 927.
- Internationale Preise für Fettförderkohle, 29, 162, 932,
1033, 1197, 1463, 1597, 1725.
- Internationale Preise für Hüttenkoks, 30, 162, 933, 1033,
1197, 1463, 1597, 1726.
- Londoner Preisnotierungen für Nebenerzeugnisse, in
jeder Nummer.
- Roheisenerzeugung, 61, 609, 967, 1365, 1689.
- Schichtverdienst der Gesamtbelegschaft im Verhältnis
zum Lebenshaltungsindex im englischen Bergbau und
im Ruhrbezirk, 1260.
- Selbstkosten im Steinkohlenbergbau im 3. Viertel 1927,
128; Gliederung, 194; im 4. Viertel 1927, 512; im 1. Viertel
1928, 1059; im 2. Viertel, 1623.
- Stahlerzeugung, 61, 610, 966, 1365, 1687.
- Stilllegung von Kohlengruben 1927, 192.
- Großhandelsindex**, s. Indexziffern.
- Grubenausbau**, Fünfjährige Erfahrungen mit Stahlbogen-
Streckenausbau in England, von Fritzsche, 640.
- Grubenfelder**, Felderbesitz im niederrhein.-westf. Bergbau-
bezirk, von Jüngst, 137.
- Grubengas**, Sammelrohr mit zweifach gesicherten Hähnen,
von Kattwinkel, 857.
- -anzeiger, s. Schlagwetteranzeiger.
- Grubenholz**, Der deutsche G.-Verbrauch und seine Deckung,
470, 502.
- Einfluß der Betriebsgestaltung untertage auf die Selbst-
kosten von Steinkohlengruben, im besondern bei steiler
Lagerung, von Schaefer, 493, 531.
- Verbrauch im Ruhrbergbau 1927, 646.
- Grubenholzimprägnierung**, Holztränkung im Bergbau, von
Engels, 1473.
- Grubenlampen**, Elektrische Kopflampen, von Körfer, 1456.
- Grubenlokomotiven**, Anschluß der Luftbehälter an die
Rohrleitungen für den Betrieb der Druckluftlokomotiven
untertage, von Sauermann, 187.
- Grubenrettungswesen** in Preußen, Mitteilung des Aus-
schusses, Gasschutzgerät Audos Modell 26 D, 87;
Modell 27, 1130.
- Alexander von Humboldt und das bergmännische
Rettungswesen, von Stegemann, 156.
- Oberschlesische Hauptstelle, s. Wein.
- Grubensicherheitsamt**, s. Minister für Handel und Ge-
werbe.
- Grubenwetter**, s. Wetter.
- Grundeigentümerbergbau**, Rechtsverhältnisse an den Berg-
baumineralien in Preußen, von Schlüter, 773.
- Güterverkehr**, s. die einzelnen Häfen, Länder, Bezirke usw.

H

- Haack**, W., Essen, Beherrschung des Gebirgsdruckes, 711.
- W., Berlin, Deutsche Geologische Gesellschaft, 256,
545, 673.
- Haas**, Zeitschrift, 189.
- Hafenverkehr**, s. Dortmund, Wanne, Wasserstraßen.
- Hähne**, Gassammelrohr mit Hahnsicherung, von Schulte,
1491.
- Hahnhebel**, Richtige Stellung der Ventil-H. an den Wasser-
ständen, von Sauermann, 1055.
- Haltevorrichtung**, Wagen-H. für Förderkörbe, von Eisen-
menger, 54.
- Hamburg**, Altona und Harburg, Kohlenzufuhr 1927, 420;
Juli 1928, 1293; August, 1493; Oktober, 1757.
- Handelsflotte**, s. Schiffbau.
- Handsteuerbremsen** für Fördermaschinen, von Ruschow y,
1023.
- Harburg**, Hamburg und Altona, Kohlenzufuhr 1927, 420;
Juli 1928, 1293; August, 1493; Oktober, 1757.
- Härte** und Festigkeit von Gesteinen, Untersuchungen, von
Elster, 278.
- Harzspruch**, Ursprung, 321.
- Haspelförderungen**, Vorrichtung zur selbsttätigen Auf-
zeichnung einer Zeit-Weg-Kurve, von Gärtner, 1255.
- Hattorf**, Schachanlage, s. Kaliwerke Aschersleben.
- Hauptversammlungen**, s. die einzelnen Gesellschaften und
Vereine.
- Haus der Technik** in Essen, Vorträge aus dem Gebiete des
Bergbaus, 1526.
- Haushalt**, s. Berg-, Hütten- und Salinenverwaltung.
- Heintzmann**, Julius, 25jähriges Jubiläum, 1440.
- Heizöl** und Kohle, Hollands Außenhandel im 1. Viertel
1928, 1031; im 1. Halbjahr, 1461; im 1. bis 3. Viertel, 1688.
- Henglein**, Die in neuerer Zeit bergmännisch bearbeiteten
Lagerstätten des Schwarzwaldes und seiner Ränder,
1547, 1579.
- Herbst**, Fr., Schaubildliche Darstellung der Leistungs-
zahlen von Grubenbetrieben, 405.
- Stand der Bergbautechnik im Ruhrbezirk und Aus-
blicke auf ihre künftige Entwicklung, 695.
- und **Woeste**, Kübelförderanlage Hattorf der Kaliwerke
Aschersleben, 1377.
- H., Beurteilung von Förderseileinbänden, 1205.
- Heß**, Signalschreiber für Fördermaschinen, 892.
- Hessen**, Bergbau 1927, 1028.
- Hochbauten**, Sicherung in Bergbaugebieten, von Szent-
királyi, 224.
- Hochdruckdampf**, Wirtschaftlicher Wert für den Stein-
kohlenbergbau mit besonderer Berücksichtigung der
Zahlungsbilanz, von Ebel, 557, 594.
- Hochdruckverfahren** zur Ammoniaksynthese, von Müller,
105.
- Hochschulen**, Bergbaubetriebslehre als ein neues Lehrgebiet
der bergbaulichen H., von Pütz, 658.
- Hock und Stuhlmann**, Zusammenfassende Darstellung der
bisherigen Untersuchungen über die Zersetzungs- und
die Verkokungswärme von Steinkohlen, 1445.
- Hofer**, Ursachen des Roststabverschleißes und die zu
treffenden Vorbeugungsmaßnahmen, 211.
- Neue Versuche mit dem Gasmuffelofen Effix, 544.
- Aufbereitung und Verwendung von besonders salz-
haltigem Flußwasser, 669.
- v. Hoff**, Prüfung der Kohlenoxyd bindenden Degea-Patrone,
1414.
- Hoffmann**, C. R., Zeitschrift, 189.
- H., Bochum, Bau und Handhabung der deutschen
Schrämmaschinen. II, 1041.

- Hoffmann, H.**, Völklingen, Makroskopische Gemengteile der Saarkokskohle, 1237, 1273.
 — **W.**, Anlagelkosten im britischen Steinkohlenbergbau, 1656.
Hohlbohrer, s. Bohrer.
Holland, s. Niederlande.
Holz, s. Grubenholz.
Honermann, Petrographische und stratigraphische Beobachtungen aus dem Gasflammkohlenprofil der Zeche Baldur, 779.
 — Flora des Gasflammkohlenprofils der Zeche Baldur, 792.
 — Gleichstellung des Gasflammkohlenprofils der Zeche Baldur mit den Aufschlüssen benachbarter Zechen, 987.
Hort, Stoßdämpfeinrichtung für Förderseile, 365.
Hövel und Schlüter, Für den Bergbau wichtige Entscheidungen der Gerichte und Verwaltungsbehörden 1927, 1080, 1116, 1149, 1311, 1345, 1381.
 von **Humboldt**, Alexander, und das bergmännische Rettungswesen, von Stegemann, 156.
Hupe und Winter, Umwandlungspunkte des Quarzes, 1556.
Hüttenindustrie, Außenhandel Deutschlands, s. Deutschland.
Hütten- und Salinenverwaltung, s. Bergverwaltung.
Hüttenwesen, s. die einzelnen Länder und Bezirke.
Hygiene, s. Institut für H. und Bakteriologie.

I

- Illinois**, Bodensenkungen im Kohlengebiet, von Fritzsche, 856.
Imprägnierung, s. Grubenholzimprägnierung.
Indexziffern, Reichs-I. für die Lebenshaltungskosten, 65, 229, 352, 518, 647, 835, 1004, 1132, 1293, 1433, 1564, 1725.
 — Großhandelsindex des Statistischen Reichsamts, 96, 263, 452, 551, 677, 864, 1004, 1132, 1293, 1433, 1597, 1756.
 — Großhandelsindex der wichtigsten Länder außer Deutschland, 323.
 — Lebenshaltungsindex in verschiedenen Ländern (außer Deutschland), 355.
 — und Teuerungszahlen, Essener, 646.
 — Schichtverdienst der Gesamtbelegschaft im Verhältnis zum Lebenshaltungsindex im englischen Bergbau und im Ruhrbezirk, 1260.
Indien, Steinkohlenförderung Britisch-I., 1363, 1659.
Institut für Hygiene und Bakteriologie zu Gelsenkirchen. Auszug aus dem Tätigkeitsbericht, 517.
 — Bericht über die Tätigkeit auf dem Gebiete der Bergwerkshygiene 1927, 1097.
Italien, Bergbau und Hüttenwesen 1926, 441.
 — Bergwerks- und Hüttengewinnung 1927, 863.
 — Brennstoffeinfuhr 1927, 863.
 — Stahlerzeugung, 1365, 1687.

J

- Jahns**, Britische Bergpolizei, 1673.
Japan, Steinkohlenförderung, 1363, 1659.
Jubiläum, s. Bergmannsjubiläum und die einzelnen Hochschulen, Behörden usw.
Jugoslawien, Bergwerks- und Hüttenerzeugnisse 1927, 1004.
Jungeblodt und Schmid, Untersuchungen über das Abbinden und Erhärten von Beton im Gefrierschacht, 1337.
Jüngst, Felderbesitz im niederrhein.-westf. Bergbaubezirk, 137.
 — Familie, von Serlo, 917.
 — Bergbauliche Gewinnung des niederrhein.-westf. Bergbaubezirks 1927, 1087, 1120.
 — und **Meis**, Ruhrbergbau 1927, 738.

K

- Kaiser**, Entwicklung der amerikanischen Dampfkraftwerke 1927, 320.
Kali, Ausfuhr Deutschlands 1927, 354; im 1. Viertel 1928, 675; im 2. Viertel, 1132; im 3. Viertel, 1594.
 — und mineralische Öle, Gewinnung in Frankreich im 3. Viertel 1927, 261; im 4. Viertel, 863; im 1. Viertel 1928, 1030; im 1. Halbjahr, 1432.
 — Französischer Bergbau 1927, 1756.
Kalilagerstätten, Die in neuerer Zeit bergmännisch bearbeiteten Lagerstätten des Schwarzwaldes und seiner Ränder, von Henglein, 1547, 1579.
Kalitagung der Deutschen Geologischen Gesellschaft in Eisenach, von Mestwerdt, 827.
Kaliwerke Aschersleben, Kübelförderanlage Hattorf, von Herbst und Woeste, 1377.

- Kanada**, Bergbau- und Hüttengewinnung 1927, 419.
 — Roheisen- und Stahlerzeugung 1927, 419.
 — Steinkohlenförderung, 1363, 1659.
 — Roheisenerzeugung, 1365, 1689.
 — Stahlerzeugung, 1365, 1687.
Karbon, Auffindung der Lingulaschicht aus der westfälischen Gasflammkohlengruppe im Aachener K., von Wunstorf und Gothan, 54.
 — rechtsrheinisches, neue stratigraphische Gliederung, von Kukuk, 685.
 — s. a. die einzelnen Länder und Bezirke.
Karteien, Maschinenwirtschaft untertage, von Wilson, 338.
 — Neuartige Belegschafts- und Zeitkontrolle in Bergwerksbetrieben, von Meyer, 784.
 — Planmäßige Bewirtschaftung der Betriebsstoffe im Steinkohlenbergbau, von Wesemann, 814, 846.
 — Selbstkostenberechnung in Reparaturwerkstätten großer Bergwerke, von Schuermann, 1701, 1741.
Karten, Felderkarte des Ruhrbezirks, 168/69.
Katamessungen, Untersuchung von Thermosflaschen für K., von Gräfe, 575.
Kattwinkel, Untersuchungen über die Verkokbarkeit der Gefügebestandteile von bituminösen Streifenkohlen des Ruhrbezirks, 79.
 — Bestimmung von Kohle und Gestein in Waschbergen und andern Erzeugnissen der Steinkohlenwäsche. II, 156.
 — Grubengassammelrohr mit zweifach gesicherten Hähnen, 857.
Kegel, Hauptversammlung der Deutschen Geologischen Gesellschaft, 1717.
Keilhack, Deutsche Geologische Gesellschaft, 22.
Keinhorst, Bei Bodensenkungen auftretende Bodenverschiebungen und Bodenspannungen, 1141.
Keller, Tektonische Fragen im Ruhrberkkarbon, 1422.
Kent, Steinkohlenbergbau in der englischen Grafschaft, 226.
Kerbmaschine, Neuartige Säulen-K. und Schrämmaschine, von Schröder, 20.
Kesselspeisewasser, Aufbereitung und Verwendung von besonders salzhaltigem Flußwasser, von Hofer, 669.
 — Taupunkttemperaturen der Rauchgase in ihrer Bedeutung für die Rauchgas-Speisewasservorwärmer, von Sauer mann, 1211.
Kettenkohlschneider, Betriebsergebnisse mit einem neuen K., von Schotola, 757.
Killing und Theis, Isolierung einer Koksofengruppe mit Sterchamolsteinen, 1482.
Kindermann, Bergeversatzschleuder von Axmann, 509.
Kirnbauer, Der deutsche Bergmannsgruß, 761.
Kleine, Eugen, Nachruf, 1172.
Knappschaff, Preisausschreiben des Ministers für Handel und Gewerbe gemeinsam mit der Reichs-K., betr. Vorrichtung zur Unschädlichmachung des bei der Bohrarbeit im Bergbau untertage entstehenden Staubes, 56.
 — Ruhr-K., Übersicht über die Verteilung der sozialen Beiträge der Arbeitgeber und Arbeitnehmer auf die einzelnen Versicherungseinrichtungen, 64, 230, 355, 517, 647, 862, 1064, 1164, 1294, 1400, 1596, 1692.
 — Ergebnisse des Reichsknappschaffsvereins 1926, 84; 1927, 1651.
Knappschaffs-Berufsgenossenschaft 1926, 91.
 — Geschäftsbericht der Sektion 2 für 1927, 1161.
Koepföderung, s. Schachtföderung.
Kögler, Grundsätze für die statische Berechnung der Fördergerüste, 310.
Kohle, Selbstentzündung gestapelter Weich-K., von Fritzsche, 640.
 — Zusammenfassende Darstellung der bisherigen Untersuchungen über die Zersetzungs- und die Verkokungswärme von Steinkohlen, von Hock und Stuhlmann, 1445.
 — s. a. Feinkohle, Gasflammkohle, Kohlenuntersuchung, Kokskohle, Stückkohle.
Kohlenaufbereitung, Trockenaufbereitung von Steinkohle, von Winkhaus, 1, 41.
 — Bestimmung von Kohle und Gestein in Waschbergen und andern Erzeugnissen der Steinkohlenwäsche. II, von Kattwinkel, 156.
 — Keine Oxydation der Kohle bei der Luftaufbereitung, von Fritzsche, 829.
 — Mikroskopische Untersuchung feinkörniger K.-Produkte im Kohlenreliefschliff, von Stach und Kühlwein, 841.
 — Neuerungen im Aufbereitungswesen, von Glinz, 941.
 — trockene, mit Hilfe eines Luft-Sand-Stromes, von Fritzsche, 1093.

- Kohlenbergbauausschuß** des Reichskohlenrates, Vollversammlung, 125.
- Kohlen-, Koks- und Preßkohlenbewegung**, s. Wasserstraßen.
- Kohlenfall**, s. Steinfall.
- Kohlenlagerstätten** Kolumbiens, tertiäre, von Scheibe, 1145.
- Kohlenmarkt**, englischer, in jeder Nummer.
- Kohlenoxyd**, Nachweis und Bestimmung, von Schmidt, 55.
— Prüfung der K. bindenden Degea-Patrone, von v. Hoff, 1414.
- Kohlenreliefschliff**, Mikroskopische Untersuchungen feinkörniger Kohlenaufbereitungsprodukte im K., von Stach und Kühlwein, 841.
- Kohlenschleuder**, Schleudertrocknung der Feinkohle in Belgien und Frankreich, von Steinmetzer, 1127.
- Kohlenschneider**, Betriebsergebnisse mit einem neuen Ketten-K., von Schotola, 757.
— Bau und Handhabung der deutschen Schrammaschinen. II, von Hoffmann, 1041.
- Kohlenstaub**, Ausscheidung der Asche, von Praetorius, 1158.
- Kohlenstaubexplosionen**, Einfluß der Korngröße auf die Stärke, von Fritzsche, 1093.
- Kohlenstaubfeuerung** in Flammrohren ohne Zündkammer, von Schultes, 414.
— Feuerung zur gemeinschaftlichen Verbrennung von Kohlenstaub und Gas, von Saueremann, 525.
— im Calumet-Kraftwerk, von Schultes, 1396.
- Kohlen-Syndikat**, Rhein.-Westf., Brennstoffverkaufspreise, 159, 227, 612, 929, 1725.
— Absatz, 648, 833, 1165, 1259, 1565, 1692.
— Geschäftsbericht 1927/28, 1747.
- Kohlentagung** in Birmingham, von Winter, 927.
— in Pittsburg, zweite internationale, 1359.
- Kohlenuntersuchung**, Beitrag zur Kenntnis der Faser-K., von Lange, 49.
— Untersuchungen über die Verkokbarkeit der Gefügebestandteile von bituminösen Streifenkohlen des Ruhrbezirks, von Kattwinkel, 79.
— Eigenschaften und Gefügebestandteile der Ruhrkohlen, von Rittmeister, 589, 624.
— Mikroskopische und chemische Untersuchungen an Streifenkohlen des Ruhrbezirks, von Winter, 653.
— Mikroskopische Untersuchung feinkörniger Kohlenaufbereitungsprodukte im Kohlenreliefschliff, von Stach und Kühlwein, 841.
— Makroskopische Gemengteile der Saarkokskohle, von Hoffmann, 1237, 1273.
— Steinkohlen des bulgarischen zentralen Balkans, von Trifonow und Raschewa-Trifonowa, 1490.
— Beschaffenheit und Ursprung der Faserkohle, von Patteisky und Perjatel, 1505.
— Einige physiko-chemische Eigenschaften der Kohle und ihre Kolloidstruktur, von Winter, 1686.
— Bedeutung der anorganischen Bestandteile der Kohle für die Brennstofftechnik, von Baum, 1733.
- Kohlenwirtschaft**, s. Reichskohlenrat.
- Kokereiausschuß**, Ausschusssitzungen, 607.
— s. a. die Aufsätze von Müller, 105, 444; Damm, 1073, 1105; Killing und Theis, 1482.
- Kokereitechnik**, Neue Kokereianlage des Lothringen-Konzerns, von Tramm, 719.
— Eigenschaften der Kokskohlen und die Vorgänge bei ihrer Verkokung, von Damm, 1073, 1105.
— Untersuchungen über die Vorgänge bei der Verkokung von Steinkohlen, von Agde, 1288.
— Vorrichtung für die technische Gasanalyse zur Betriebsüberwachung in Kokereien und Gaswerken, von Brüggemann, 1394; Zuschriften von Winter und Brüggemann, 1590.
— Zusammenfassende Darstellung der bisherigen Untersuchungen über die Zersetzungs- und die Verkokungswärme von Steinkohlen, von Hock und Stuhlmann, 1445.
- Kokereiteer**, s. Teer.
- Koks**, Hütten-, Gas- und Schwel-K. aus backender Steinkohle, von Dolch und Rindtorff, 301.
- Kokskohlen**, Untersuchungen über die Verkokbarkeit der Gefügebestandteile von bituminösen Streifenkohlen des Ruhrbezirks, von Kattwinkel, 79.
— Eigenschaften und die Vorgänge bei ihrer Verkokung, von Damm, 1073, 1105.
- Kokskohlen**, Makroskopische Gemengteile der Saar-K., von Hoffmann, 1237, 1273.
— Untersuchungen über die Vorgänge bei der Verkokung von Steinkohlen, von Agde, 1288.
- Koksöfen**, Zuschriften von Ohnesorge und Matthiass, 225.
— Isolierung einer Gruppe mit Sterchamolsteinen, von Killing und Theis, 1482.
- Kolloidstruktur**, Einige physiko-chemische Eigenschaften der Kohle und ihre K., von Winter, 1686.
- Kolumbien**, Die tertiären Kohlenlagerstätten, von Scheibe, 1145.
- Kompressoren**, Bemerkenswerte Betriebsstörungen an Turbo-K., von Mulsow, 88.
- Kongreß**, 15. Internationaler Geologen-K. in Südafrika 1929, von Kukuk, 188.
— und Ausstellung für industrielle Feuerung in Paris, 257.
— Kohlentagung in Birmingham, von Winter, 927.
— Zweite internationale Kohlentagung in Pittsburg, 1359.
- Konjunkturforschung** im Dienste des Unternehmers, von Wagemann, 1248.
- Kopflampen**, elektrische, von Körfer, 1456.
- Kopiergerät**, neues photographisches, von Schulte, 965.
- Körfer**, Fragen aus der Elektrizitätswirtschaft der Zechen des Ruhrbezirks, 758.
— Elektrische Kopflampen, 1456.
- Korngröße**, Einfluß auf die Stärke von Kohlenstaubexplosionen, von Fritzsche, 1093.
- Korrosion**, Brüche bei Hohlbohrern als Folge von K. und Ermüdung, von Elster, 1157.
- Kraftanlagen**, Amerikanisches Kraftwerk zur Verfeuerung von Anthrazit-Feinkohle, von Schultes, 285.
— Entwicklung der amerikanischen Dampfkraftwerke 1927, von Kaiser, 320.
- Kraftmaschinen**, Statistik der Ruhrzechen, von Schulte, 1244.
- Kraftwirtschaft**, Wirtschaftlicher Wert des Hochdruckdampfes für den Steinkohlenbergbau mit besonderer Berücksichtigung der Zahlungsbilanz, von Ebel, 557, 594.
— Kraftausgleich auf Bergwerken durch hydraulisch-pneumatische Hochspeicheranlagen, von Reiser, 926.
- Krankenversicherung** im Deutschen Reich 1926, 1428.
- Kreide**, Theoretische und praktische Betrachtungen über das Deckgebirge des Karbons nördlich von Essen, von Fiege, 349.
— Deckgebirgsprofile der Schächte Zollverein 11 und Barbara, von Riedel, 350.
- Kübelförderung**, s. Schachtförderung.
- Kühlwein** und **Stach**, Mikroskopische Untersuchung feinkörniger Kohlenaufbereitungsprodukte im Kohlenreliefschliff, 841.
- Kukuk**, 15. Internationaler Geologenkongreß in Südafrika 1929, 188.
— Neue stratigraphische Gliederung des rechtsrheinischen Karbons, 685.
- Kupferschieferbergbau**, s. Mansfelder K.
- Kurse**, Kursentwicklung und Zusammenschlüsse im Ruhrbergbau 1927, 1058.
- Kursus**, s. Vorträge.

L

- Lademaschinen**, Verwendung des Eickhoffschen Entenschnabels im oberschlesischen Steinkohlenbergbau, von Fritsch, 1537.
- Lagerbestände** an Ruhrkohle, s. Ruhrbezirk.
- Lagerstätten**, s. Bleierz-, Erz-, Kali-, Kohlen-L. usw.
- Lange**, Beitrag zur Kenntnis der Faserkohle, 49.
- Langecker**, Nutzbarmachung des Gebirgsdruckes für die Kohlengewinnung, 1409.
- Lasten**, öffentliche, des Ruhrbergbaus, von Meis, 372.
- Laue**, Untersuchung eines zu Bruch gegangenen Dampfkesselbodens, 1684.
- Lebensalter** der Beamten im Ruhrbergbau, 420.
- Lebenshaltung**, Lebensmittelpreise in verschiedenen Ländern, 64.
— s. a. Indexziffern.
- Lehrlinge**, Die bei der Ausbildung und Gesellenprüfung der Zechenwerkstatt-L. im Bezirk der Arbeitskammer für den Kohlenbergbau des Ruhrgebietes erzielten Ergebnisse, von Weise, 445.
- Leidenroth**, Psychotechnische Eignungsprüfung von Fördermaschinen, 1648.

- Leistung**, Einfluß von Kohlenhauer-L., Durchschnittslohn und Belegschaftszusammensetzung auf die Lohnkosten, von Schaefer, 13.
- Schaubildliche Darstellung der L.-Zahlen von Grubenbetrieben, von Herbst, 405.
- Vorschläge für die Hebung der L. bei den Zimmerhauern, von Meuß, 1358.
- Lenz**, Nachruf für Richard Selbach, 804.
- Lingulaschicht**, Auffindung aus der westfälischen Gasflammkohlengruppe im Aachener Karbon, von Wunstorf und Gothan, 54.
- von und zu Loewenstein**, Hans, 25jähriges Jubiläum, 1336.
- Löhne**, Einfluß von Kohlenhauerleistung, Durchschnittslohn und Belegschaftszusammensetzung auf die Lohnkosten, von Schaefer, 13.
- Einfluß der Betriebsgestaltung untertage auf die Selbstkosten von Steinkohlengruben, im besondern bei steiler Lagerung, von Schaefer, 493, 531.
- s. a. die einzelnen Länder und Bezirke.
- Londoner Preisnotierungen für Nebenerzeugnisse**, in jeder Nummer.
- Lossen**, Familie, von Serlo, 562.
- Lothringen-Konzern**, neue Kokereianlage, von Tramm, 719.
- Luftaufbereitung**, s. Kohlenaufbereitung.
- Luttengebläse**, Neuzeitliche Entwicklung der L. und deren Wirtschaftlichkeitsgrad, von Maercks, 1301.
- Luxemburg**, Roheisen- und Stahlerzeugung im November und Dezember 1927, 162, 421; in den einzelnen Monaten 1928, 549, 764, 1004, 1063, 1197, 1364, 1433, 1756.
- Roheisenerzeugung, 1365, 1689.
- Stahlerzeugung, 1365, 1687.
- Bergbau und Hüttenwesen 1927, 1487.
- Belgien, Außenhandel in Kohle im 1. Halbjahr 1928, 1292.

M

- Madel**, Neues Laboratorium für Aufbereitung an der Bergakademie Freiberg, 384.
- Maercks**, Neuzeitliche Entwicklung der Luttengebläse und deren Wirtschaftlichkeitsgrad, 1301.
- Magnetische Warten** der Westfälischen Berggewerkschaftskasse, Beobachtungen im Dezember 1927, 89; in den einzelnen Monaten 1928, 288, 386, 511, 672, 896, 1000, 1193, 1326, 1460, 1589, 1752.
- Mannesmannröhrenwerke**, Mitteilung aus dem Hauptlaboratorium: Untersuchungen über die Verkokbarkeit der Gefügebestandteile von bituminösen Streifenkohlen des Ruhrbezirks, von Kattwinkel, 79.
- Mansfelder Kupferschieferbergbau**, Wesen des Gebirgsdruckes und dessen Ausnutzung beim Abbaubetriebe, von Gillitzer, 977, 1009.
- Zeitstudien, von Griese, 1046.
- Manskopf**, Bloßlegung der Sutan-Überschiebung in einem Tagesaufschluß bei der Zeche Carl Funke in Heisingen, 223.
- Markscheider-Verein**, Deutscher, Hauptversammlung, von Schulte, 1424.
- Maschinen**, Arbeits-M. im Steinkohlenbergbau Preußens Ende 1926, 195; Ende 1927, 1623.
- Statistik der Kraft-M. der Ruhrzechen, von Schulte, 1244.
- Maschinenmäßige Kohlegewinnung**, Grundzüge im Steinkohlenbergbau Nordamerikas, von Reusch, 621.
- der Zechen des Ruhrbezirks 1927, von Wedding, 729.
- Einfluß auf Kostenverminderung und Erhöhung des Grobkohlenanfalls, von Fritzsche, 1226.
- Maschinenwirtschaft** untertage, von Wilson, 338.
- Materialprüfung**, Anforderungen des Bergbaus an die Werkstoffe von Bohr- und Abbauhämmern, von Elster, 73, 111.
- Untersuchungen über Härte und Festigkeit von Gesteinen, von Elster, 278.
- Untersuchung eines zu Bruch gegangenen Dampfkesselbodens, von Laue, 1684.
- Matthiass**, Zugschrift, 225.
- Meis**, Öffentliche Lasten des Ruhrbergbaus, 372.
- und **Jüngst**, Ruhrbergbau 1927, 738.
- Mestwerdt**, Kalitagung der Deutschen Geologischen Gesellschaft in Eisenach, 827.
- Deutsche Geologische Gesellschaft, 895.
- Metallarbeiter-, Bergarbeiter- und Transportarbeiter-Verbände** Großbritanniens 1925 und 1926, 1259.

- Metalle**, Gewinnung und Verbrauch 1927, 1553, 1584.
- Preisnotierungen, s. Berlin.
- Metallhütten- und Bergleute**, Deutsche, s. Gesellschaft.
- Meuß**, Vorschläge für die Hebung der Leistung bei den Zimmerhauern, 1358.
- Meyer**, Neuartige Belegschafts- und Zeitkontrolle in Bergwerksbetrieben, 784.
- Mikroskopische Untersuchung** der Steinkohle, s. Kohlenuntersuchung.
- Mineralien**, Rechtsverhältnisse an den Bergbau-M. in Preußen, von Schlüter, 773.
- Mineralöl**, Deutschlands Einfuhr an M. und sonstigen fossilen Rohstoffen 1927, 293; im 1. Viertel 1928, 675; im 2. Viertel, 1130; im 3. Viertel, 1562.
- und Kali, Gewinnung in Frankreich im 3. Viertel 1927, 261; im 4. Viertel, 863; im 1. Viertel 1928, 1030; im 1. Halbjahr, 1432.
- s. a. Erdöl.
- Minister für Handel und Gewerbe**, Preisausschreiben, gemeinsam mit der Reichsknappschaft, betr. Vorrichtung zur Unschädlichmachung des bei der Bohrarbeit im Bergbau untertage entstehenden Staubes, 56.
- Mitteilungen**, 168, 840, 1764.
- Monopol**, Zeche, Blasversatzverfahren, von Fromme, 429.
- Muffelofen**, Neue Versuche mit dem Gas-M. Effix, von Hofer, 544.
- Müller, F.**, Hochdruckverfahren zur Ammoniaksynthese, 105.
- Versuche zur Aufarbeitung von Kokereiteer nach dem Dubbs-Verfahren, 444.
- **H.**, Wasserdichter Ausbau von Schächten in nicht standfesten Gebirgsschichten, 169, 205.
- Mulso**, Bemerkenswerte Betriebsstörungen an Turbo-Kompressoren, 88.
- Erfassung des Druckluftverbrauches untertage verbundener Schachtanlagen, 333.
- Anleihezinsfuß unter Berücksichtigung des Disagios und der Ratentilgung, 1451.

N

- Nachruf Franz Brenner**, 1668.
- Eugen Kleine, 1172.
- Emil Schrödter, 1636.
- Richard Selbach, 804.
- Peter Simons, 1604.
- Nachschwaden**, Nachweis und Bestimmung der Stickoxyde in den Sprengstoff-N., von Wein, 409.
- Nebenprodukte**, Gas- und N.-Gewinnung in den Gaswerken Großbritanniens 1924, 93.
- Braunkohlenteer- und Steinkohlenteerdestillation 1926, 411.
- s. a. Teer.
- Außenhandel Deutschlands, s. Deutschland.
- Nebenschichten** im Ruhrbezirk, s. Ruhrbezirk.
- Neue**, Anwendung des Versteinungsverfahrens zur Durchörterung schlagwetterführender Gebirgsschichten, 1589.
- Niederlande**, Kohlenbergbau 1926, 16.
- Kohlegewinnung und -außenhandel 1927, 795.
- Außenhandel in Kohle und Heizöl im 1. Viertel 1928, 1031; im 1. Halbjahr, 1461; im 1. bis 3. Viertel, 1688.
- Staatsbergbau 1927, 1317.
- Steinkohlenförderung, 1363, 1659.
- Niederrheinischer Geologischer Verein**, s. Geologischer V.
- Niederschlesien**, Bergarbeiterlöhne in den wichtigsten deutschen Steinkohlenbezirken Oktober bis Dezember 1927, 63, 160, 323; in den einzelnen Monaten 1928, 515, 611, 864, 934, 1096, 1196, 1399, 1494, 1661.
- Steinkohlenbergbau in den einzelnen Monaten 1928, 450, 579, 763, 1002, 1063, 1329, 1492, 1660.
- Förderanteil, s. Deutschland.
- Normenausschuß**, Tagung des Fach-N. für Bergbau, 1657.
- Norwegen**, Erzbergbau und Hüttenwesen 1926, 514.

O

- Oberschlesien**, Steinkohlenbergbau Deutsch-O. im November und Dezember 1927, 62, 417; in den einzelnen Monaten 1928, 450, 579, 645, 763, 1062, 1097, 1329, 1492, 1660.
- Bergarbeiterlöhne in den wichtigsten deutschen Steinkohlenbezirken Oktober bis Dezember 1927, 63, 160, 323; in den einzelnen Monaten 1928, 515, 611, 864, 934, 1096, 1196, 1399, 1494, 1661.

Oberschlesien, Gewinnungsergebnisse des polnisch-oberschlesischen Steinkohlenbergbaus im 1. Viertel 1928, 969; im 1. Halbjahr, 1194.
 — Durchschnittslöhne je Schicht im Steinkohlenbergbau Polnisch-O., 1032, 1229, 1367, 1493, 1626.
 — Förderanteil, s. Deutschland.
von Oeynhausen, Familie, von Serlo, 1512.
Öffentliche Lasten des Ruhrbergbaus, von Meis, 372.
Ohnesorge, Zeitschrift, 225.
Österreich, Kohलगewinnung Deutsch-Ö. August bis Dezember 1927, 58, 159, 290, 417; in den einzelnen Monaten 1928, 549, 797, 1002, 1097, 1493, 1593, 1756.
Ostertag, Streckenförderung mit Förderbändern auf der Schachtanlage Rheinpreußen, 152.
Oxydation, Keine O. der Kohle bei der Luftaufbereitung, von Fritzsche, 829.

P

Paris, Kongreß und Ausstellung für industrielle Feuerung, 257.
Passmann, Schrämmaschinen oder Abbauhämmer bei der Kohलगewinnung? 1611.
Patentberichte, in jeder Nummer; s. a. S. 20 dieses Verzeichnisses.
Patteisky und Perjatel, Beschaffenheit und Ursprung der Faserkohle, 1505.
Persönliches, fast in jeder Nummer; s. a. S. 16 dieses Verzeichnisses.
Phenol, Arbeiten der Emschergenossenschaft zur Gewinnung aus dem Ammoniakwasser der Ruhrzechen, von Wiegmann, 397, 435; Zeitschriften von Prah!l, 1359; von Wiegmann, 1362.
 — Wirtschaftliche Gestaltung der Entphenolungsanlagen, von Weindel, 493; Zeitschriften von Prah!l, 1359; von Wiegmann, 1362.
 — Weitere Ergebnisse der Anlagen zur Gewinnung aus dem Ammoniakwasser, von Wiegmann, 605; Zeitschriften von Prah!l, 1359; von Wiegmann, 1362.
Philippi, Sicherheitseinrichtungen an Fördermaschinen, 790.
Photographie, Neues photographisches Kopiergerät, von Schulte, 965.
Pirath, Regelung der Wagenstellung im Ruhrkohlenbezirk, 269.
Pittsburg, Zweite internationale Kohलगentagung, 1359.
Platin, s. Edelmetalle.
Pneumatische Aufbereitung, s. Kohलगenaufbereitung.
Polen, Steinkohlenförderung, 27, 609, 966, 1363, 1659.
 — Roheisenerzeugung, 1365, 1689.
 — Stahlerzeugung, 1365, 1687.
Polnisch-Oberschlesien, s. Oberschlesien.
Polytropentafel, Spannung, Temperatur und indizierter Druck bei der Arbeit luftförmiger Körper, von Weih, 237.
Praetorius, Betriebswirkungsgrad und Auskühlverlust von Dampfkesseln, 1092.
 — Ausscheidung der Asche aus Kohlenstaub, 1158.
Prah!l, Zeitschrift, 1359.
Preisausschreiben des Ministers für Handel und Gewerbe gemeinsam mit der Reichsknappschaft, betr. Vorrichtung zur Unschädlichmachung des bei der Bohrarbeit im Bergbau untertage entstehenden Staubes, 56.
 — des Deutschen Braunkohlen-Industrie-Vereins usw. für eine Maschine zur Verladung von Briketten in Eisenbahnwagen, 322, 1721.
 — der Gesellschaft für Braunkohlen- und Mineralölforschung an der Technischen Hochschule Berlin, betr. Entnahme von Kohlenproben, 546.
Preise, s. die einzelnen Länder, Bezirke, Syndikate und Mineralien.
 — s. a. Lebenshaltung.
Preisnotierungen, s. Berlin, London.
Presser, Versuche an neuzeitlichen Wanderrostfeuerungen, 805.
Preßluft, s. Druckluft.
Preußen, Stein- und Braunkohlenbergbau in den ersten 3 Vierteln 1927, 56; 1927, 387; im 1. Viertel 1928, 1028; im 1. Halbjahr, 1368; in den ersten 3 Vierteln, 1725.
 — Ergebnisse des Eisenerzbergbaus im 3. Viertel 1927, 59; 1927, 548.
 — Arbeitsmaschinen im Steinkohlenbergbau Ende 1926, 195; Ende 1927, 1623.
 — s. a. Berg-, Hütten- und Salinenverwaltung.

Probenehmen, Grubengassammelrohr mit zweifach gesicherten Hähnen, von Kattwinkel, 857.
Prosper 3, Zeche, Anwendung des Torkret-Blasversatzverfahrens, von Rohde, 1441.
Prüfung, s. Ausbildung, Psychotechnik.
Prüfvorrichtung, Spurlatten-P., von Cremer, 479.
Psychotechnik, Eignungsprüfung von Fördermaschinen, von Leidenroth, 1648.
 — Einhebelsteuerung von Fördermaschinen und ihre psychotechnische Wertung, von Graf, 1707.
Pütz, Bergbaubetriebslehre als ein neues Lehrgebiet der bergbaulichen Hochschulen, 658.

Q

Quarz, Umwandlungspunkte, von Winter und Hupe, 1556.

R

Raschewa-Trifonowa und Trifonow, Steinkohlen des bulgarischen zentralen Balkans, 1490.
Ratentilgung, Anleihezinsfuß unter Berücksichtigung des Disagios und der R., von Mulsow, 1451.
Rationalisierung, Gesichtspunkte bei Abbrüchen, Stilllegungen, Einschränkungen und Umgestaltungen von Zechen, von Weise, 247.
Rauchgas, Taupunkttemperaturen der R. in ihrer Bedeutung für die Rauchgas-Speisewasservorwärmer, von Sauer mann, 1211.
Rechtsprechung, s. Entscheidungen.
Rechtsverhältnisse an den Bergbaumineralien in Preußen, von Schlüter, 773.
Reibung, R.-Verluste bei Förderwagen, von Fritzsche, 1524.
Reichsbahn, s. Eisenbahnen.
Reichsindex, s. Indexziffern.
Reichsknappschaftsverein, s. Knappschaft.
Reichskohlenrat, Vollversammlung des Kohलगenbergbauausschusses, 125.
 — Bericht über die Lage der Kohलगewirtschaft, 538.
Reins, Neuzeitliche Abbauförmn in steil einfallenden Flözen unter besonderer Berücksichtigung der Abbaustrecken, 1605.
Reiser, Kraftausgleich auf Bergwerken durch hydraulisch-pneumatische Hochspeicheranlagen, 926.
Reliefschliff, Mikroskopische Untersuchung feinkörniger Kohलगenaufbereitungsprodukte im Kohlen-R., von Stach und Kühlwein, 841.
Reparationskohlen, s. Deutschland.
Reparaturbetrieb untertage, Verwertung von Zeitstudien-ergebnissen, von Graser, 1016.
Reparaturwerkstätten großer Bergwerke, Selbstkostenberechnung, von Schuermann, 1701, 1741.
 Rettungswesen, s. Grubenrettungswesen.
Reusch, Grundzüge der maschinenmäßigen Kohलगewinnung im Kokskohlenbergbau Nordamerikas, 621.
Rhein-Herne-Kanal, Verkehr 1927, 1260.
Rheinpreußen, Streckenförderung mit Förderbändern auf der Schachtanlage, von Ostertag, 152.
Rhein-Ruhr-Häfen, s. Wasserstraßen.
Riedel, Deckgebirgsprofile der Schächte Zollverein 11 und Barbara, 350.
Rindtorff und Dolch, Hüttenkoks, Gaskoks und Schwelkoks aus backender Steinkohle, 301.
Rittmeister, Eigenschaften und Gefügebestandteile der Ruhrkohlen, 589, 624.
Rohde, Anwendung des Torkret-Blasversatzverfahrens auf der Zeche Prosper 3, 1441.
Roheisen, s. die einzelnen Länder und Bezirke.
Rohrleitungen, Neuartiger Druckregler, von Gollmer, 1655.
 — s. a. Druckluftleitungen.
Rohstoffe, Deutschlands Einfuhr an Mineralöl und sonstigen fossilen R. 1927, 293; im 1. Viertel 1928, 675; im 2. Viertel, 1130; im 3. Viertel, 1562.
van Rossum, Wirtschaftliche Betriebsführung als Lehrgegenstand auf Bergschulen, 466.
Roststäbe, Ursachen des Roststabverschleißes und die zu treffenden Vorbeugungsmaßnahmen, von Hofer, 211.
Ruhrbezirk.
 Geologie:
 — Auffindung der Lingulaschicht aus der westfälischen Gasflammkohलगruppe im Aachener Karbon, von Wunstorff und Gothan, 54.

Ruhrbezirk.

Geologie:

- Bloßlegung der Sutan-Überschiebung in einem Tagesaufschluß bei der Zeche Carl Funke in Heisingen, von Manskopf, 223.
- Theoretische und praktische Betrachtungen über das Deckgebirge des Karbons nördlich von Essen, von Fiege, 349.
- Deckgebirgsprofile der Schächte Zollverein 11 und Barbara, von Riedel, 350.
- Neue stratigraphische Gliederung des rechtsrheinischen Karbons, von Kukuk, 685.
- Petrographische und stratigraphische Beobachtungen aus dem Gasflammkohlenprofil der Zeche Baldur, von Honermann, 779.
- Flora des Gasflammkohlenprofils der Zeche Baldur, von Honermann, 792.
- Gleichstellung des Gasflammkohlenprofils der Zeche Baldur mit den Aufschlüssen benachbarter Zechen, von Honermann, 987.
- Neuere paläontologisch-stratigraphische Arbeiten im Ruhrbezirk, von Gothan, 1269.
- Tektonische Fragen im Ruhroberkarbon, von Keller, 1422.

Wirtschaft, Statistik und Verschiedenes:

- Die bei der Ausbildung und Gesellenprüfung der Zechenwerkstattlehrlinge im Bezirk der Arbeitskammer für den Kohlenbergbau des Ruhrgebietes erzielten Ergebnisse, von Weise, 445.
- Zusammensetzung der Belegschaft nach Arbeitergruppen, 26, 228, 355, 647, 835, 1033, 1096, 1230, 1330, 1495, 1627.
- Familienstand der krankfeiernden Ruhrbergarbeiter, 60, 194, 610, 1133, 1564.
- Gliederung der Belegschaft im Ruhrbergbau nach dem Familienstand, 62, 230, 608, 1133, 1565.
- Familienstand der Bergarbeiter, 451.
- Anzahl der im Ruhrbergbau beschäftigten ausländischen Arbeiter, 1627.
- Bergarbeiterlöhne, 27, 130, 291, 484, 580, 832, 898, 1063, 1197, 1367, 1493, 1626, 1757.
- Bergarbeiterlöhne in den wichtigsten deutschen Steinkohlenbezirken Oktober bis Dezember 1927, 63, 160, 323; in den einzelnen Monaten 1928, 515, 611, 864, 934, 1096, 1196, 1399, 1494, 1661.
- Bergbautechnik, s. Bergtechnik, die einzelnen technischen Stichworte sowie Ausschub für B.
- Betriebsmittelpreise im Ruhrbergbau, 161.
- Fragen aus der Elektrizitätswirtschaft der Zechen, von Körfer, 758.
- Felderbesitz im niederrhein.-westf. Bergbaubezirk, von Jüngst, 137.
- Förderanteil, s. Deutschland.
- Förderung und Verkehrslage, in jeder Nummer.
- Gesundheitswesen im Ruhrbergbau, 517.
- Gewinnung und Belegschaft im November und Dezember 1927, 24, 126; in den einzelnen Monaten 1928, 258, 390, 546, 831, 933, 1094, 1228, 1326, 1526, 1590.
- Ruhrkohle im November und Dezember 1927, 24, 125; in den einzelnen Monaten 1928, 193, 258, 322, 482, 611, 834, 967, 1061, 1258, 1398, 1530, 1691.
- Maschinenmäßige Kohlegewinnung der Zechen 1927, von Wedding, 729.
- Bergbauliche Gewinnung des niederrhein.-westf. Bergbaubezirks 1927, von Jüngst, 1087, 1120.
- Grubenholzverbrauch im Ruhrbergbau 1927, 646.
- Kraftmaschinenstatistik der Ruhrzechen, von Schulte, 1244.
- Kursentwicklung und Zusammenschlüsse im Ruhrbergbau 1927, 1058.
- Öffentliche Lasten des Ruhrbergbaus, von Meis, 372.
- Lebensalter der Beamten im Ruhrbergbau, 420.
- Ruhrbergbau 1927, von Jüngst und Meis, 738.
- Mittlere Schacht- und Förderteufe im Ruhrbergbau, von Seesemann, 1257.
- Schichtverdienst der Gesamtbelegschaft im Verhältnis zum Lebenshaltungsindex im englischen Bergbau und im R., 1260.
- Aussichten für die Wiederaufnahme des Betriebes der stillgelegten Ruhrzechen, von Weise, 1751.
- Über-, Neben- und Feierschichten, 63, 288, 581, 1065, 1230, 1330, 1495, 1629.
- s. a. Wagenstellung.

Ruhrknappschaft, s. Knappschaft.

Rumänien, Gewinnungsergebnisse des Bergbaus an Brennstoffen und Mineralien 1920 bis 1926, 512.

Ruschow, Handsteuerbremsen für Fördermaschinen, 1023.

Rußland, Steinkohlenförderung, 1363, 1659.

— Roheisenerzeugung, 1365, 1689.

— Stahlerzeugung, 1365, 1687.

S

Saarbezirk, Durchschnittslöhne der Saargruben, 65, 551, 865, 1722.

— Saarbergbau im Oktober bis Dezember 1927, 128, 260, 389; in den einzelnen Monaten 1928, 548, 763, 796, 1029, 1164, 1226, 1429, 1491, 1625.

— Kohlen-, Eisen- und Stahlgewinnung 1927, 637.

— Brennstoffverkaufspreise der Saargruben für Süddeutschland, 798, 1293.

— Brennstoffverkaufspreise der französischen Saargruben ab 16. Juni 1928, 901.

— Makroskopische Gemengteile der Saarkokskohle, von Hoffmann, 1237, 1273.

— Roheisenerzeugung, 1365, 1689.

— Stahlerzeugung, 1365, 1687.

— Kohlenabsatz der Saargruben 1913 und 1925 bis 1927, 1692.

Sachsen, Bergbau 1926, 51.

— Bergarbeiterlöhne in den wichtigsten deutschen Steinkohlenbezirken Oktober bis Dezember 1927, 63, 160, 323; in den einzelnen Monaten 1928, 515, 611, 864, 934, 1096, 1196, 1399, 1494, 1661.

— Förderanteil, s. Deutschland.

Salinen- und Hüttenverwaltung, s. Bergverwaltung.

Salz, Gewinnung, Außenhandel und Verbrauch der Welt, 346.

— Aufbereitung und Verwendung von besonders salzhaltigem Flußwasser, von Hofer, 669.

Sauermann, Anschluß der Luftbehälter an die Rohrleitungen für den Betrieb der Druckluftlokomotiven untertage, 187.

— Feuerung zur gemeinschaftlichen Verbrennung von Kohlenstaub und Gas, 525.

— Richtige Stellung der Ventilhahnhebel an den Wasserständen, 1055.

— Taupunkttemperaturen der Rauchgase in ihrer Bedeutung für die Rauchgas-Speisewasservorwärmer, 1211.

Säulenschrämmaschinen, s. Schrämmaschinen.

Schachtanlagen, Anlagekosten im britischen Steinkohlenbergbau, von Hoffmann, 1656.

Schachtausbau, Wasserdichter Ausbau von Schächten in nicht standfesten Gebirgsschichten, von Müller, 169, 205.

— Spurlattenprüfvorrichtung, von Cremer, 479.

— Untersuchungen über das Abbinden und Erhärten von Beton im Gefrierschacht, von Jungeblodt und Schmid, 1337.

Schachtförderseile, Stoßdämpfeinrichtung für Förderseile, von Hort, 365.

— Beurteilung von Förderseileinbänden, von Herbst, 1205.

Schachtförderung, Stand der Bergbautechnik im Ruhrbezirk und Ausblicke auf ihre künftige Entwicklung, von Herbst, 695.

— 50 Jahre Koepf Förderung, von Schmidt, 1173.

— Kübelförderanlage Hattorf der Kaliwerke Aschersleben, von Herbst und Woeste, 1377.

Schachtsignalanlagen, s. Signalanlagen.

Schaefer, Einfluß von Kohlenhauerleistung, Durchschnittslohn und Belegschaftszusammensetzung auf die Lohnkosten, 13.

— Einfluß der Betriebsgestaltung untertage auf die Selbstkosten von Steinkohlengruben, im besondern bei steiler Lagerung, 493, 531.

Schalteinrichtungen, Neue Schaltung für elektrische Schachtsignalanlagen, von Ullmann, 606.

Schantz, Betriebsuntersuchungen an Überhauboehmaschinen, 881.

Scheibe, Die tertiären Kohlenlagerstätten Kolumbiens, 1145.

Schichtförderanteil, s. Deutschland.

Schießarbeit, s. Sprengtechnik.

Schiffahrt, Anteil der französischen Flagge an der seewärtigen Kohleneinfuhr Frankreichs 1926, 549.

— Bestand der deutschen Binnenflotte Ende 1927, 1594.

— Kohle und Mineralöl im Güterverkehr der Welt-S. 1913, 1924 und 1925, 1617.

Schiffbau, Handelsflotte und Handels-S. der Welt in der Nachkriegszeit, 571.

- Schlacken**, Außenhandel Deutschlands, s. Deutschland.
Schlagwetteranzeiger, Prüfung und Eichung eines Gasanzeigers, von Wein, 1223.
Schlagwetter sichere Kapselungen, s. die einzelnen Motoren usw.
Schleudertrocknung der Feinkohle in Belgien und Frankreich, von Steinmetzer, 1127.
Schlüter, Verordnung vom 10. Oktober 1927 über einen erweiterten Staatsvorbehalt zur Aufsuchung und Gewinnung von Steinkohle und Erdöl, 215.
 — Rechtsverhältnisse an den Bergbaumineralien in Preußen, 773.
 — und Hövel, Für den Bergbau wichtige Entscheidungen der Gerichte und Verwaltungsbehörden 1927, 1080, 1116, 1149, 1311, 1345, 1381.
Schmid und Jungeblodt, Untersuchungen über das Abbinden und Erhärten von Beton im Gefrierschacht, 1337.
Schmidt, A., Nachweis und Bestimmung von Kohlenoxyd, 55.
 — F., Bremsdruckregler, 461.
 — 50 Jahre Koepeförderung, 1173.
Schotola, Betriebsergebnisse mit einem neuen Kettenkohlschneider, 757.
Schrämmaschinen, Neuartige Säulen-Kerb- und S., von Schröder, 20.
 — deutsche, Bau und Handhabung. II, von Hoffmann, 1041.
 — oder Abbauhämmer bei der Kohlegewinnung? von Passmann, 1611.
Schrieder, Neuere Ausführungen von Kugelsteuerungen für Bohrhämmer, 1620.
Schrifttum über Kohlenaufbereitung, 48.
 — über Streifenkohle, 83.
Schröder, Neuartige Säulen-Kerb- und Schrämmaschine, 20.
Schrödter, Emil, Nachruf, 1636.
Schuermann, Selbstkostenberechnung in Reparaturwerkstätten großer Bergwerke, 1701, 1741.
Schulte, Fr., Castrop, Gassammelrohr mit Hahnsicherung, 1491.
 — Fr., Essen, Kraftmaschinenstatistik der Ruhrzechen, 1244.
 — Neues Verwaltungsgebäude des Dampfkessel-Überwachungs-Vereins der Zechen im Oberbergamtsbezirk Dortmund zu Essen, 1321.
 — G., Neues photographisches Kopiergerät, 965.
 — Hauptversammlung des Deutschen Markscheider-Vereins, 1424.
Schultes, Amerikanisches Kraftwerk zur Verfeuerung von Anthrazit-Feinkohle, 285.
 — Kohlenstaubfeuerung in Flammrohren ohne Zündkammer, 414.
 — Kohlenstaubfeuerung im Calumet-Kraftwerk, 1396.
Schürfen, Zuschriften von Haas und Hoffmann, 189; von Werner, 190.
Schwarzwald, Die in neuerer Zeit bergmännisch bearbeiteten Lagerstätten des S. und seiner Ränder, von Henglein, 1547, 1579.
Schweden, Bergbau und Hüttenwesen 1926, 822.
 — Roheisenerzeugung, 1365, 1689.
 — Stahlerzeugung, 1365, 1687.
Schweiz, Außenhandel in Eisen und Stahl 1925 und 1926 sowie in den ersten 3 Vierteln 1927, 159; 1926 und 1927 sowie im 1. Viertel 1928, 797; im 1. Halbjahr, 1365; in den ersten 3 Vierteln, 1593.
 — Kohleneinfuhr 1927, 418; im 1. Viertel 1928, 967; im 1. Halbjahr, 1364; in den ersten 3 Vierteln, 1593.
Schwelkoks, s. Koks.
Schwimmaufbereitung, Neuerungen im Aufbereitungswesen, von Glinz, 941.
Schwimmsand, Wasserdichter Ausbau von Schächten in nicht standfesten Gebirgsschichten, von Müller, 169, 205.
Seesemann, Mittlere Schacht- und Förderteufe im Ruhrbergbau, 1257.
Seidensticker, Familie, von Serlo, 917.
Seileinbände, s. Schachtförderseile.
Selbach, Richard, Nachruf, 804.
Selbstentzündung gestapelter Weichkohle, von Fritzsche, 640.
Selbstkosten im britischen Steinkohlenbergbau im 3. Viertel 1927, 128; Gliederung, 194; im 4. Viertel, 512; im 1. Viertel 1928, 1059; im 2. Viertel, 1623.
 — Einfluß der Betriebsgestaltung untertage auf die S. von Steinkohlengruben, im besondern bei steiler Lagerung, von Schaefer, 493, 531.
Selbstkosten, Berechnung in Reparaturwerkstätten großer Bergwerke, von Schuermann, 1701, 1741,
Serlo, Bergmannsfamilien. VII, 176; VIII, 562; IX, 917; X, 1387; XI, 1512.
Sicherheitseinrichtungen, s. die einzelnen Gegenstände.
Siemens, Familie, von Serlo, 1387.
Signalanlagen, Eine neue Schaltung für elektrische Schacht-S., von Ullmann, 606.
 — Schacht-S. der Zeche Zollverein, von Götze, 857.
 — Signalschreiber für Fördermaschinen, von Heß, 892.
Silber, s. Edelmetalle.
Silikasteine, Umwandlungspunkte des Quarzes, von Winter und Hupe, 1556.
Silverberg, Paul, 25jähriges Jubiläum, 1336.
Simons, Peter, Nachruf, 1604.
Sonderbewetterung, Neuzzeitliche Entwicklung der Luttengebläse und deren Wirtschaftlichkeitsgrad, von Maercks, 1301.
Soziale Beiträge, s. Knappschaft.
Sozialversicherung, deutsche, Aufwand, 675.
Spackeler, Die sogenannte Druckwelle, 873, 909.
Spanien, Bergbau und Hüttenwesen 1926, 313.
Spannung, Temperatur und indizierter Druck bei der Arbeit luftförmiger Körper, von Weih, 237.
Speicherung, Kraftausgleich auf Bergwerken durch hydraulisch-pneumatische Hochspeicheranlagen, von Reiser, 926.
Speisewasser, s. Kesselspeisewasser.
Spiralscheider, Trockenaufbereitung von Steinkohle, von Winkhaus, 1, 41.
Sprengstofflager überstage, von Szentkirályi, 963.
Sprengtechnik, Nachweis und Bestimmung der Stickoxyde in den Sprengstoff-Nachschwaden, von Wein, 409.
 — Vermeidung des Anfalls grober Stücke bei der Schießarbeit in Erzgruben, von Fritzsche, 828.
 — Anfall von Grobkohle bei der Gewinnung mit Hilfe der Schießarbeit, von Fritzsche, 1056.
Spurlattenprüfvorrichtung, von Cremer, 479.
Staatsbergbau, s. die einzelnen Länder und Bezirke.
Stach und Kühlwein, Mikroskopische Untersuchung feinkörniger Kohlenaufbereitungsprodukte im Kohlenreliefschliff, 841.
Stahl, s. die einzelnen Länder.
Stahlbogen-Strecken ausbau, Fünfjährige Erfahrungen in England, von Fritzsche, 640.
Stapelung von Steinkohle, s. Steinkohlenlagerung.
Statistik über Kohle und Eisen, s. die einzelnen Länder und Bezirke, s. ferner Maschinen-, Unfall-S.
Statistisches Reichsamt, Großhandelsindex, s. Indexziffern.
Stegemann, Alexander von Humboldt und das bergmännische Rettungswesen, 156.
Steinfall, Maßnahmen gegen S. und Kohlenfall in England, von Biermann, 283.
 — Abhängigkeit der S.-Gefahr von den jahreszeitlichen Veränderungen im Feuchtigkeitsgehalt der Wetter, von Fritzsche, 1721.
Steinkohle und Erdöl, Verordnung vom 10. Oktober 1927 über einen erweiterten Staatsvorbehalt zur Aufsuchung und Gewinnung, von Schlüter, 215.
 — s. a. Kohle.
Steinkohlenaufbereitung, s. Kohlenaufbereitung.
Steinkohlenlagerung, Selbstentzündung gestapelter Weichkohle, von Fritzsche, 640.
Steinkohlenwäsche, s. Kohlenaufbereitung.
Steinmetzer, Schleudertrocknung der Feinkohle in Belgien und Frankreich, 1127.
Steinsalz, s. Salz.
Stens, Nachruf für Eugen Kleine, 1172.
Sterchamolsteine, Isolierung einer KoksofenGruppe mit S., von Killing und Theis, 1482.
Steuerungen, Neuere Ausführungen von Kugel-S. für Bohrhämmer, von Schrieder, 1620.
 — s. a. Fördermaschinen.
Stickoxyde, Nachweis und Bestimmung in den Sprengstoff-Nachschwaden, von Wein, 409.
Stilllegung von Kohlengruben in Großbritannien 1927, 192.
 — Gesichtspunkte bei Abbrüchen, S., Einschränkungen und Umgestaltungen von Zechen, von Weise, 247.
 — Aussichten für die Wiederaufnahme des Betriebes der stillgelegten Ruhrzechen, von Weise, 1751.
Stoßdämpfeinrichtung für Förderseile, von Hort, 365.
Strahlgebläse, s. Gebläse.
Strecken ausbau, s. Grubenausbau.

- Streckenförderung** mit Förderbändern auf der Schachtanlage Rheinpreußen, von Ostertag, 152.
- Streifenkohle**, s. Kohlenuntersuchung.
- Stückkohle**, Anfall von Grobkohle bei der Gewinnung mit Hilfe der Schiebarbeit, von Fritzsche, 1056.
- Einfluß der maschinenmäßigen Kohlegewinnung auf Kostenverminderung und Erhöhung des Grobkohlenanfalls, von Fritzsche, 1226.
- Stuhlmann und Hock**, Zusammenfassende Darstellung der bisherigen Untersuchungen über die Zersetzungs- und Verkokungswärme von Steinkohlen, 1445.
- Südafrika**, 15. Internationaler Geologenkongreß 1929, von Kukuk, 188.
- Steinkohlenförderung, 1363, 1659.
- Sutan-Überschiebung**, Bloßlegung in einem Tagesaufschluß bei der Zeche Carl Funke in Heisingen, von Manskopf, 223.
- Syndikate**, s. Braunkohlen-, Gaskoks-, Kohlen-Syndikat.
- Szentkirályi**, Sicherung von Hochbauten in Bergbaugebieten, 224.
- Sprengstofflager übertage, 963.

T

- Teer**, Braunkohlen- und Steinkohlenteerdestillation 1926, 411.
- Versuche zur Aufarbeitung von Kokerei-T. nach dem Dubbs-Verfahren, von Müller, 444.
- Temperaturen**, Spannung und indizierter Druck bei der Arbeit luftförmiger Körper, von Weih, 237.
- Taupunkt-T. der Rauchgase in ihrer Bedeutung für die Rauchgas-Speisewasservorwärmer, von Saueremann, 1211.
- s. a. Geothermische Tiefenstufe.
- Teuerungszahlen** und Indizes, Essener, 646.
- Teufe**, Mittlere Schacht- und Förder-T. im Ruhrbergbau, von Seesemann, 1257.
- Theis und Killing**, Isolierung einer Koksofengruppe mit Sterchamolsteinen, 1482.
- Thermosflaschen**, Untersuchung für Katamessungen, von Gräfe, 575.
- Tiefbohrtechnischer Verein**, Hauptversammlung, 643.
- Torkret-Blasversatzverfahren**, Anwendung auf der Zeche Prosper 3, von Rohde, 1441.
- Tramm**, Neue Kokereianlage des Lothringen-Konzerns, 719.
- Tränkung** von Grubenholz, s. Grubenholzimprägnierung.
- Transportarbeiter-, Bergarbeiter- und Metallarbeiter-Verbände** Großbritanniens 1925 und 1926, 1259.
- Trifonow und Raschewa-Trifonowa**, Steinkohlen des bulgarischen zentralen Balkans, 1490.
- Trockenaufbereitung**, s. Kohlenaufbereitung.
- Trocknung**, Schleuder-T. der Feinkohle in Belgien und Frankreich, von Steinmetzer, 1127.
- Tschecho-Slowakei**, Kohlegewinnung und -außenhandel 1927, 417; im 1. Viertel 1928, 860; im 1. Halbjahr, 1430.
- Steinkohlenförderung, 1363, 1659.
- Tübbing**, Wasserdichter Ausbau von Schächten in nicht standfesten Gebirgsschichten, von Müller, 169, 205.
- Turbokompressoren**, s. Kompressoren.

U

- Überhauen**, Betriebsuntersuchungen an Überhaubohrmaschinen, von Schantz, 881.
- Überschichten** im Ruhrbezirk, s. Ruhrbezirk.
- Überwachung**, Neuartige Belegschafts- und Zeitkontrolle in Bergwerksbetrieben, von Meyer, 784.
- Ullmann**, Eine neue Schaltung für elektrische Schachtsignalanlagen, 606.
- Sicherheit elektrischer Anlagen in Bergwerken untertage, 1179.
- Undichtigkeitsverluste** im Preßluftnetz, Untersuchungen, von Fleischer, 122.
- Unfallstatistik** des Bergbaus, von Forstmann, 1182, 1215.
- Ungarn**, Kohlegewinnung im September 1927, 93; 1927, 548.
- Außenhandel in Brennstoffen 1927, 645.
- Unternehmer**, Konjunkturforschung im Dienste des U., von Wagemann, 1248.
- Unterricht**, s. Ausbildung.

V

- Veraschungsversuche**, Neue Versuche mit dem Gasmuffelofen Effix, von Hofer, 544.

- Verbände**, s. Arbeiter- und Angestellten-V.
- Verbrennung**, s. Feuerungen.
- Verein** für die bergbaulichen Interessen in Essen, Generalversammlung, 826.
- für die bergbaulichen Interessen Niederschlesiens, Jahresbericht 1927, 1390.
- Bergbaulicher, zu Zwickau, Geschäftsbericht 1927, 1392.
- Deutscher Chemiker, Hauptversammlung, von Winter, 998.
- deutscher Ingenieure, Hauptversammlung, 577, 893.
- Tiefbohrtechnischer, Generalversammlung, 643.
- zur Überwachung der Kraftwirtschaft der Ruhrzechen (bisher Dampfkessel-Überwachungs-Verein der Zechen im Oberbergamtsbezirk Dortmund), Generalversammlung 826; Geschäftsbericht 1927/28, 1188; neues Verwaltungsgebäude, von Schulte, 1321; Satzungsänderung, 1657; s. a. die Aufsätze von Saueremann, 187, 525, 1055, 1211; Hofer, 211, 544, 669; Schultes, 285, 414, 1396; Ullmann, 606, 1179; Körfer, 758, 1456; Schulte, 1244, 1321; Laue, 1684; Baum, 1733.
- s. a. Geologischer, Markscheider-V.
- Vereinigung** deutscher Gaswerke, s. Gaskoks-Syndikat.
- Ver. Staaten von Nordamerika**, Außenhandel in Eisen und Stahl 1913 bis 1927, 446.
- Bodensenkungen im Kohlengebiet von Illinois, von Fritzsche, 856.
- Steinkohlenförderung, 27, 609, 966, 1363, 1659.
- Kohlenbergbau 1925 bis 1927, 578; 1926/27, 1592.
- Grundzüge der maschinenmäßigen Kohlegewinnung im Kokskohlenbergbau Nordamerikas, von Reusch, 621.
- Der pennsylvanische Hartkohlenbergbau 1927, 1195.
- Internationale Preise für Fettförderkohle, 29, 162, 932, 1033, 1197, 1463, 1597, 1725.
- Internationale Preise für Hüttenkoks, 30, 162, 933, 1033, 1197, 1463, 1597, 1726.
- Roheisenerzeugung, 61, 609, 967, 1365, 1689.
- Stahlerzeugung, 61, 610, 966, 1365, 1687.
- Verkehrstarife**, Frachterleichterungen für englische Kohle, 1726.

Verkokung, s. Kokereitechnik.

Verladeeinrichtungen, Preisausschreiben für eine Maschine zur Verladung von Briketten in Eisenbahnwagen, 322, 1721.

— Verwendung des Eickhoffschen Entenschnabels im ober-schlesischen Steinkohlenbergbau, von Fritsch, 1537.

Verordnung vom 10. Oktober 1927 über einen erweiterten Staatsvorbehalt zur Aufsuchung und Gewinnung von Steinkohle und Erdöl, von Schlüter, 215.

Versammlungen, s. die einzelnen Gesellschaften und Vereine.

Versatz, s. Bergeversatz, Blasversatzverfahren.

Versicherungen, s. Knappschaft, Sozialversicherung usw.

Versteinungsverfahren, Anwendung des V. zur Durchörterung schlagwetterführender Gebirgsschichten, von Neue, 1589.

Verwaltungsbehörden und Gerichte, Für den Bergbau wichtige Entscheidungen 1927, von Schlüter und Hövel, 1080, 1116, 1149, 1311, 1345, 1381.

Verwaltungsgebäude, neues, des Dampfkessel-Überwachungs-Vereins der Zechen im Oberbergamtsbezirk Dortmund zu Essen, von Schulte, 1321.

Vitrit, s. Kohlenuntersuchung.

Vorträge, Gewerbehygienischer Vortragskursus, 546.

— Zeitstudienkursus an der Technischen Hochschule in Aachen, 860.

— aus dem Gebiete des Bergbaus im Hause der Technik in Essen, 1526.

Vorwärmer, Taupunkttemperaturen der Rauchgase in ihrer Bedeutung für die Rauchgas-Speisewasser-V., von Saueremann, 1211.

W

Wagemann, Konjunkturforschung im Dienste des Unternehmers, 1248.

Wagenstellung in den wichtigern deutschen Bergbaubezirken im November und Dezember 1927, 97, 229; in den einzelnen Monaten 1928, 392, 518, 647, 901, 1065, 1229, 1433, 1565, 1628.

— für die Kohlen-, Koks- und Preßkohlenabfuhr aus dem Ruhrbezirk, 193, 354, 482, 676, 968, 1065, 1133, 1262, 1434, 1564, 1659.

— Regelung im Ruhrkohlenbezirk, von Pirath, 269.

- Wanderroste**, Versuche an neuzeitlichen W.-Feuerungen, von Presser, 805.
- Wanne**, Verkehr in den Häfen im November und Dezember 1927, 65, 196; in den einzelnen Monaten 1928, 452, 647, 968, 1133, 1260, 1366, 1463, 1659.
- Waschberge**, Bestimmung von Kohle und Gestein in W. und andern Erzeugnissen der Steinkohlenwäsche. II, von Kattwinkel, 156.
- Wasserstände**, Richtige Stellung der Ventilhahnhebel, von Sauer mann, 1055.
- Wasserstraßen** des Ruhrbezirks, Kohlen-, Koks- und Preßkohlenbewegung im November 1927, 196; in den einzelnen Monaten 1928, 583, 970, 1229, 1366, 1462, 1628.
- Wedding**, Maschinenmäßige Kohlegewinnung der Zechen des Ruhrbezirks 1927, 729.
- Weih**, Spannung, Temperatur und indizierter Druck bei der Arbeit luftförmiger Körper, 237.
- Wein**, Nachweis und Bestimmung der Stickoxyde in den Sprengstoff-Nachschwaden, 409.
— Prüfung und Eichung eines Gasanzeigers, 1223.
- Weindel**, Wirtschaftliche Gestaltung der Entphenolungsanlagen, 498; Zuschriften von Prah1, 1359; von Wiegmann, 1362.
- Weise**, Gesichtspunkte bei Abbrüchen, Stilllegungen, Einschränkungen und Umgestaltungen von Zechen, 247.
— Die bei der Ausbildung und Gesellenprüfung der Zechenwerkstattlehrlinge im Bezirk der Arbeitskammer für den Kohlenbergbau des Ruhrgebietes erzielten Ergebnisse, 445.
— Aussichten für die Wiederaufnahme des Betriebes der stillgelegten Ruhrzechen, 1751.
- Welt**, Salzgewinnung, -außenhandel und -verbrauch, 346.
— Bericht über die Lage der Kohlenwirtschaft, 538.
— Kohle und Mineralöl im Güterverkehr der Weltschiffahrt 1913, 1924 und 1925, 1617.
— Handelsflotte, s. Schiffbau.
- Weltschiffahrt**, s. Schiffahrt.
- Werkstätten**, s. Reparatur-W.
- Werkstoffprüfung**, s. Materialprüfung.
- Werner**, Zuschrift, 190.
- Wesemann**, Planmäßige Bewirtschaftung der Betriebsstoffe im Steinkohlenbergbau, 814, 846.
- Wetter**, Abhängigkeit der Steinfallgefahr von den jahreszeitlichen Veränderungen im Feuchtigkeitsgehalt, von Fritzsche, 1721.
- Wetteranalyse**, Grubengassammelrohr mit zweifach gesicherten Hähnen, von Kattwinkel, 857.
— Gassammelrohr mit Hahnsicherung, von Schulte, 1491.
- Wetterwarte** der Westfälischen Berggewerkschaftskasse zu Bochum, Beobachtungen im Dezember 1927, 89; in den einzelnen Monaten 1928, 287, 387, 511, 672, 896, 1000, 1193, 1325, 1459, 1590, 1752.
— der Westfälischen Berggewerkschaftskasse zu Bochum, Auszug aus den Beobachtungen 1927, 640.
- Weyland**, Familie, von Serlo, 178.
- Wiegmann**, Arbeiten der Emschergenossenschaft zur Gewinnung des Phenols aus dem Ammoniakwasser der Ruhrzechen, 397, 435; Zuschriften von Prah1, 1359; von Wiegmann, 1362.
— Weitere Ergebnisse der Anlagen zur Gewinnung des Phenols aus dem Ammoniakwasser, 605; Zuschriften von Prah1, 1359; von Wiegmann, 1362.
- Wiesneg-Muffel**, Neue Versuche mit dem Gasmuffelofen Effix, von Hofer, 544.
- Wilson**, Maschinenwirtschaft untertage, 338.
- Winkhaus**, Trockenaufbereitung von Steinkohle, 1, 41.
— Betriebseindrücke aus dem englischen Steinkohlenbergbau, 1637.
- Winter**, Mikroskopische und chemische Untersuchungen an Streifenkohlen des Ruhrbezirks, 653.
— Kohlentagung in Birmingham, 927.
— Hauptversammlung des Vereins Deutscher Chemiker, 998.
— Einige physiko-chemische Eigenschaften der Kohle und ihre Kolloidstruktur, 1686.
— und Hupe, Umwandlungspunkte des Quarzes, 1556.
- Wintermeyer**, Stand der maschinenmäßigen Förderkorbbesichtigung, 1573.
- Woeste und Herbst**, Kübelförderanlage Hattorf der Kaliwerke Aschersleben, 1377.
- Woldstedt**, Deutsche Geologische Gesellschaft, 124, 416, 1622.
- Wunstorf und Gothan**, Auffindung der Lingulaschicht aus der westfälischen Gasflammkohlengruppe im Aachener Karbon, 54.

Z

- Zechen-Verband**, Hauptversammlung, 826.
- Zechenwerkstatt**, Die bei der Ausbildung und Gesellenprüfung der Z.-Lehrlinge im Bezirk der Arbeitskammer für den Kohlenbergbau des Ruhrgebietes erzielten Ergebnisse, von Weise, 445.
- Zeitkontrolle**, Neuartige Belegschafts- und Z. in Bergwerksbetrieben, von Meyer, 784.
- Zeitschriftenschau**, in jeder Nummer.
- Zeitstudien**, Kursus an der Technischen Hochschule in Aachen, 860.
— Verwertung von Z.-Ergebnissen im Reparaturbetriebe untertage, von Graser, 1016.
— im Mansfelder Kupferschieferbergbau, von Griese, 1046.
— Vorrichtung zur selbsttätigen Aufzeichnung einer Zeit-Weg-Kurve bei Haspelförderungen, von Gärtner, 1255.
- Zementierverfahren**, s. Versteinungsverfahren.
- Zersetzungswärme**, Zusammenfassende Darstellung der bisherigen Untersuchungen über die Z. und die Verkokungswärme von Steinkohlen, von Hock und Stuhlmann, 1445.
- Ziervogel**, Familie, von Serlo, 176.
- Zimmerhauer**, Vorschläge für die Hebung der Leistung, von Meuß, 1358.
- Zinsfuß**, Anleihe-Z. unter Berücksichtigung des Disagios und der Ratentilgung, von Mulsow, 1451.
- Zollverein 11**, Deckgebirgsprofile der Schächte Z. und Barbara, von Riedel, 350.
— Schachtsignalanlagen, von Götze, 857.
- Zündkammer**, Kohlenstaubfeuerung in Flammrohren ohne Z., von Schultes, 414.
- Zuschriften** von Haas und Hoffmann, 189; von Werner, 190; von Ohnesorge und Matthiass, 225; von Prah1, 1359; von Wiegmann, 1362; von Winter und Brüggemann, 1590.
- Zwangslieferungen** in Kohle, s. Deutschland.

II. Verzeichnis der Tafeln.

- Tafel 1: Lange, Beitrag zur Kenntnis der Faserkohle, Nr. 2.
Tafel 2: Jüngst, Der Felderbesitz im niederrheinisch-westfälischen Bergbaubezirk, Nr. 5.
Tafel 3: Winter, Mikroskopische und chemische Untersuchungen an Streifenkohlen des Ruhrbezirks, Nr. 21.
Tafel 4 u. 5: Kukuk, Die neue stratigraphische Gliederung des rechtsrheinischen Karbons, Nr. 22.
Tafel 6: Stach und Kühlwein, Die mikroskopische Untersuchung feinkörniger Kohlenaufbereitungsprodukte im Kohlenreliefschliff, Nr. 25.

III. Persönliches.

- | | | | | |
|-----------------|--------------------------|---------------------|---------------|-----------------------------|
| Abels 104 | Baldus 1236 | Baumgärtel 1668 | Bispinck 300 | Brand, Oberberggrat 72, 976 |
| Aeckerlein 1040 | Bammel 1408 | Bechtold 1040, 1408 | Boehm 40 | —, Berggrat 460 |
| Albert 1440 | Battig 40 | Bentrop 1536, 1604 | Böhm 428, 908 | Brandhoff 1408 |
| Altmann 1472 | Baum 300, 556, 976, 1408 | Berger 300 | Böhne 1104 | Braunsteiner 40 |
| Arbenz 804 | | Beyschlag 1440 | Borgmann 40 | |

- Brennecke 976
 Brenner 1504, 1668
 von den Brincken 104
 Brockhoff 204
 aus dem Bruch 1204
 Bruhns 1376
 Buddenhorn 1408
 Bührig 804, 1604
 Burckhardt 1732
- Cabolet 72
 Classen 168
 Cloos 40
 Cornelius 1440, 1536
- Dahms 428
 Dankwort 1604
 Deilmann 104
 von Dewall 1140, 1536
 Dietrich 524
 Dilthey 40
 Drissen 300
- Ebert 524
 Eckert 1040
 Ehrenberg 492
 Ehring 1408
 Eichmeyer 1536
 Eisfelder 1204
 Emicke 1536
 Endres 524
 Erlinghagen 1040
 Exter 976
- Fähndrich 460
 Fechner 300
 Fiebig 364
 Fiedler 1472
 Figge 72
 Flemming 1408
 Forster 524
 Francke 492
 Frick 804
 Froehlich 168
 Fuchs 300, 1140
- Geck 1408
 Gerhardt 168
 Goebel 300
 Golzen 136
 Graefe, Dipl.-Ing. 1140
 —, Bergassessor 1472
 Gräff 1440
 Greiff 300
 Grolman 268
 Grumbach 332
 Günther 1040
- Haack 136
 Haase 1536
- Hammans 1604
 Hansen 40
 Hatzfeld 1472
 Hausbrand 588
 Heinemann 1504
 Heintzmann, Berg-assessor 804
 —, Bergwerksdirektor 1440
 Heinze 364
 Held 620, 1536
 Henseler 428
 Hentze 204
 Hermann 40, 428
 Heykes 492
 Hilbck 300
 Hilgenstock, Generaldirektor 840
 —, Bergassessor 1140
 Hilger 1732
 Hiller 1504
 Hock 872
 Hoeltge 1376
 Hoffmann, Erster Bergrat 168
 —, Oberbergrat 300
 —, Bergassessor 1040
 —, Generaldirektor 1172
 Hofmann 1104
 Hohendahl 492
 Hold, Bergassessor 1472
 —, Generaldirektor 1536
 Holle 204
 Horstmann 1236
 Hübner 1300
 Hugenberg 1732
 Hülsemann 524
- Immendorf 588
 Isert 588
- Jacobs 1204
 Jahn 72
 Jičinsky 492
 Jung 428
- Kaden 1536
 Kaemmerer 524
 Kästner 428, 1408
 Keilhack 1172
 Keyser 300, 1204
 Kieckebusch 40
 Kleine 1104, 1172
 Klemme 300
 Klingholz 976, 1536
 Klosmann 1700
- Knepper 1104
 Kneuse 1376
 Knoop 588
 Knops 1204
 Koch, Bergwerksdirektor 1408
 — Dipl.-Ing. 1732
 Kögler 1536
 Kohl 428
 Kolbeck 620
 Krause 428
 Krawehl 940
 Kremer 364
- Landschütz 168, 804, 1204, 1668
 Lieber 300
 Liesenhoff, Bergassessor 1104
 —, Oberbergrat 1204
 Link 588, 1236
 von Linstow 428
 Loebe 428
 Loewe 332
 von und zu Loewenstein 1336
 Lohmann 804, 1668
 Lüdke 204
 Luyken 556
- Machens 204, 1668
 Maenicke 460
 Meerbeck 588, 976
 Menking 300
 Meuthen 804
 Meynen 1040
 Michael 1604
 Moegelin 332
 Mommert 300
 Most 1204
 Mühlhan 840
 Müller 300
- Nasse 364
 Neubauer 976
 Nickisch 104
 Niedt 1700
 Niegisch 40
 Nieß 236
 Nolte 976, 1536
 Notzny 840
- Otto 908
- Peltzer 1376
 Piatscheck 1732
 Pieler, Generaldirektor 1008
- Pieler, Oberbergamtsdirektor 1008
 Platte 1236
 Pöppinghaus 840
 Pröbsting 72
 Putsch 332
- Randebrock 136
 Rau 1504
 Rauhut 840
 Redepenning 460
 Reeh 364
 Regling 1140
 Reich 524
 Reimann, Bergassessor 40
 —, Oberbergrat 1204
 von Reinbrecht 1236
 Remy 1668
 Reusch 332
 Richert 428
 Rieländer 1204
 Ritter 1140
 von Roehl 428
 Rohrscheidt, 332, 1408
 Rosin 940
 Rother 1408
 Röttcher 976, 1140
 Rüter 72
- Schäfer 40, 524
 Schantz, Ministerialdirektor 1204
 —, Bergassessor 1472
 Scharf, Werner 1040
 —, Leo 1204
 Schennen 556
 Scherer, Friedrich 300
 — Wilhelm 1732
 Scheulen 1408
 Schlicht 556, 804
 Schlieper 168
 Schlüter 492
 Schmidt 168
 Schnell 872
 Schoemann 492
 Schoenemann 460
 Schotte 1536
 Schreiter 940
 Schrödter 1536, 1636
 Schultes 1376
 Schulze 136
 Schulze Vellinghausen 1504
 Schwartzmann 300
 von Schweinitz 460
 Schweisfurth 1376
 von Scotti 1732
 Seitz 524
- Selbach 684, 804
 Sieben 204, 428, 588
 Siebert 428
 Silberberg 1336
 Simons 1504, 1604
 Sommer 1504
 Spitzner 236
 Stähler 976
 Steinbrecher 940
 Steinbrinck 804, 1104, 1732
 Steinmetz, Professor Dr. 620
 —, Dipl.-Ing. 940
 Stelling 460
 Storck 1504
- Thomas 556
 Treptow 72
 Treutler 460
 Troost 168
- Utescher 492
- von Velsen-Zerweck 72
 Vogel 588, 1140
 Vowinkel 1140
- Wächter 1236
 Waechter 40
 Waßmann 1376
 Weber 1700
 Wedding 1204
 Wehrmann 72
 Weißgerber 1204
 Weißleder 168
 Wemmer 40
 Wengler 300
 Wenzel 1700
 Werner, Generaldirektor 1008
 —, Bergassessor 1040
 Werren 840, 1732
 Wiederhold 1604
 Wiesner 300
 Wiester 1732
 Willers 1536
 Willert 1204
 Wimmelmann 588
 Windmüller 72
 Wiskott 136
 Witte 1104
 Wolff 840
 Wolman 40
 Woltersdorf 1008
- Ziervogel 1072

IV. Verzeichnis der besprochenen Bücher.

- Abhandlungen** zur praktischen Geologie und Bergwirtschaftslehre, Bd. 14, s. Hlauschek.
- Agde, G., und Schmitt, H.:** Theorie der Reduktionsfähigkeit von Steinkohlenskokks auf Grund experimenteller Untersuchungen. (Kohle, Koks, Teer, Bd. 18.) 1406.
- Agricola, Georg:** Zwölf Bücher vom Berg- und Hüttenwesen. In neuer deutscher Übersetzung bearb. von C. Schiffner, 1201.
- Arbeitsrecht,** Das neue, Bd. 1, s. Feig und Sitzler; Bd. 7a, s. Klehmet.
- Archiv für Lagerstättenforschung,** H. 40, s. Dietz.
- Askenay,** s. Herzog.
- Aufhäuser:** Brennstoff-Untersuchungen 1926. Kohlentabelle Ausgabe 1927, 1469.
- Baedekers Berg-Kalender** 1928. Neubearb. von Dannenberg. 73. Jg., 362.
- Baum, W.:** Das niederschlesisch-böhmische Steinkohlenbecken. Hrsg. von der Niederschlesischen Steinkohlen-Bergbauhilfskasse, 1632.
- Behrend, F., und Berg, G.:** Chemische Geologie, 768.
- Beiträge** zur Geschichte der Technik und Industrie. (Jahrbuch des Vereines deutscher Ingenieure.) Hrsg. von C. Matschoß. 17. Bd., 1468.
- Berdrow, W.:** Alfred Krupp. 2 Bde., 100.
- Berg,** s. Klein und Behrend.
- Der Bergmannsfreund.** Bearb. von K. Haarmann u.a., 234.
- Beringer, B.:** Underground Practice in Mining, 1632.
- Blaßhofer,** s. Ratke.
- Bodenkarte,** s. Stremme.
- Böhm, B.:** Gewerbliche Abwasser, 1633.
- Bonikowsky,** s. Handbuch der Kohlenwirtschaft.
- Bootsgezel, J. J.:** Steenkool, haar ontstaan, vervanging en veredeling, 1102.

- Borchardt, s. Handbuch der Kohlenwirtschaft.
- Bösche, W.: Führer durch die Arbeitslosenversicherung. (Schriftenreihe des Gewerkschaftsbundes der Angestellten, GDA-Schrift, Nr. 39.) 362.
- Brunck, O.: Clemens Winklers Lehrbuch der technischen Gasanalyse. 5. Aufl., 361.
- Chemisch-Technische Reichsanstalt, Jahresbericht V 1926, 1570.
- Czempin, s. Oellerich.
- Daevs, s. Werkstoff-Handbuch.
- Dahms, A.: Grundzüge der Bergwirtschaftslehre. 1. T.: Allgemeine Bergwirtschaftslehre, 3. Aufl. 2. T.: Spezielle Bergwirtschaftslehre, 2. Aufl., 266.
- Dammer, B., und Tietze, O.: Die nutzbaren Mineralien mit Ausnahme der Erze und Kohlen, 1. Bd. 2. Aufl., 200.
- Dampfkessel-Überwachungs-Vereine, deutsche, 5. Tagung des Allgemeinen Verbandes am 7. und 8. September 1926 zu Zürich, 425.
- Dannenberg, s. Baedekers Berg-Kalender.
- Dettmar, G.: Auskunftsbuch für die vorschriftsgemäße Unterhaltung und Betriebsführung von Starkstromanlagen, 1664.
- Deutsche Braunkohlenindustrie, Bd. 1, s. Klein; Bd. 3, s. Erdmann und Dolch.
- Wirtschaft und ihre Führer, Bd. 9, s. Knochenhauer; Bd. 10, s. Oellerich und Czempin.
- Dietz, C.: Die Salzlagerstätte des Werra-Kaligebietes. (Archiv für Lagerstättenforschung, H. 40.) 1730.
- Doevenspeck, s. Lányi.
- Dolch, s. Erdmann.
- Dreyer, s. Pavloff.
- Dub, R.: Der Kranbau. Ergänzungsbd. zur 2. Aufl., 1298.
- Eckstein, s. Moore.
- Eger, s. Ralston.
- Elektrizität in industriellen Betrieben, Bd. 6, s. Philippi.
- Erdmann, E. †, und Dolch, M.: Die Chemie der Braunkohle. (Die deutsche Braunkohlenindustrie, Bd. 3.) 2. Aufl., 618.
- Faber, A.: Braunkohlengeneratorgas. (Kohle, Koks, Teer, Bd. 16.) 869.
- Feig, J., und Sitzler, F.: Betriebsrätegesetz, Betriebsbilanzgesetz und Aufsichtsratsgesetz. (Das neue Arbeitsrecht in erläuterten Einzelausgaben, Bd. 1.) 11. und 12. Aufl., 1601.
- Foerster, M.: Taschenbuch für Bauingenieure, 5. Aufl. 2. Bd., 1665.
- Föppl, A.: Vorlesungen über technische Mechanik. 3. Bd.: Festigkeitslehre. 10. Aufl., bearb. von O. Föppl, 425.
- , und L.: Drang und Zwang. Eine höhere Festigkeitslehre für Ingenieure. 2. Bd. 2. Aufl., 1501.
- Fortschritte der Geologie und Paläontologie, Bd. 6, H. 19, s. Weigelt.
- Fromme, J.: Die Minerale des Brockengebirges, insonderheit des Radautales, 617.
- Funke, A.: Der Holzausbau im Grubenbetrieb, 1698.
- Fürth, A.: Braunkohle und ihre chemische Verwertung. (Technische Fortschrittsberichte, Bd. 11.) 1297.
- Geologische Karte von Preußen, s. Karte.
- Gesellschaft für Metallkunde, deutsche, s. Werkstoffhandbuch Nichteisenmetalle.
- Die Gießerei. Hrsg. vom Gießerei-Verlag, 70.
- Gisements, Les principaux G. miniers de la France et des régions limitrophes. Hrsg. von der Société de Documentation, 297.
- Glück auf! Allerlei vom Bergmannsleben. Hrsg. von R. Wartusch und O. Wohlgemuth. Unter Mitarbeit von F. Mayer, 329.
- Gluud, W.: Handbuch der Kokerei. Verfaßt von G. Schneider. Bd. 1. 360.
- de Grahl: Verwertung von Abfall- und Überschußenergie, 973.
- Grosse, E.: Geologische Untersuchung des kohlenführenden Tertiärs Antioquias, 456.
- Grundriß des privaten und öffentlichen Rechts sowie der Volkswirtschaftslehre, Bd. 19, s. Schaeffer.
- Gumz, W.: Die Luftvorwärmung im Dampfkesselbetrieb. (Monographien zur Feuerungstechnik, Bd. 9.) 631.
- Günther, W.: Des Bergmanns Ratgeber oder »Wie bildet sich der junge Bergmann für seinen Beruf aus?«, 1501.
- Güterwagen der Deutschen Reichsbahn, ihre Bauart, Bestimmung und Verwendung und die gebräuchlichsten Lademaße. 3. Aufl., 682.
- Gwosdz, s. Korevaar.
- Haalck, H.: Die magnetischen Verfahren der angewandten Geophysik. (Sammlung geophysikalischer Schriften, Nr. 7.) 680.
- Haarmann, s. Der Bergmannsfreund.
- Haddock, M. H.: The Location of Mineral Fields, 424.
- Handbuch der Kohlenwirtschaft. Hrsg. von K. Borchardt und K. Bonikowsky, 201.
- von Hanffstengel, G.: Technisches Denken und Schaffen. 4. Aufl., 682.
- Heine, W.: Elektrische Bodenforschung, ihre physikalischen Grundlagen und ihre praktische Anwendung. (Sammlung geophysikalischer Schriften, Bd. 8.) 1168.
- Herschel, s. Schaeffer.
- Herzog, R. O.: Chemische Technologie der organischen Verbindungen. Bearb. von P. Askenay u. a. 2. Aufl., 618.
- Hinz, A.: Thermodynamische Grundlagen der Kolben- und Turbokompressoren. 2. Aufl., 1138.
- Hirz, s. Jahrbuch der deutschen Braunkohlen-, Steinkohlen-, Kali- und Erzindustrie.
- Hlauschek, H.: Aufgaben und Arbeitsweisen der Ölgeologie. (Abhandlung zur praktischen Geologie und Bergwirtschaftslehre, Bd. 14.) 1468.
- »Hütte« Taschenbuch für den praktischen Chemiker. Hrsg. vom Akademischen Verein Hütte E. V. 2. Aufl., 1500.
- Industrieofen in Einzeldarstellungen, Bd. 1, s. von Jüptner; Bd. 3, s. Pavloff und Dreyer.
- Jahrbuch der deutschen Braunkohlen-, Steinkohlen-, Kali- und Erzindustrie, der Salinen, des Erdöl- und Asphaltbergbaus. 1928. 19. Jg. Bearb. von H. Hirz und W. Pothmann, 1373.
- Joly, H.: Technisches Auskunftsbuch für das Jahr 1928. 33. Jg., 234.
- von Jüptner, H.: Wärmetechnische Grundlagen der Industrieöfen. (Der Industrieöfen in Einzeldarstellungen, Bd. 1.) 361.
- Karten, Geologische K. von Preußen und benachbarten deutschen Ländern im Maßstab 1:25000. Hrsg. von der Preußischen Geologischen Landesanstalt. Lfg. 52, 1569; Lfg. 100, 200; Lfg. 245, 681; Lfg. 253, 1405; Lfg. 260, 456; Lfg. 266, 1697; Lfg. 269, 70; Lfg. 271, 1137.
- Les principaux gisements miniers de la France et des régions limitrophes, 297.
- Übersichtskarte des linksrheinischen Bergwerksbezirks. Bearb. von Wagner, 617.
- Tiefbohrkarte des Rheinisch-Westfälischen Steinkohlenbeckens, 769.
- Allgemeine Bodenkarte Europas, s. Stremme.
- Kauenhowen, W.: Die Verwässerung von Erdölfeldern, ihre Ursachen und Bekämpfung, 329.
- Keinath, G.: Die Technik elektrischer Meßgeräte. Bd. 1: Meßgeräte und Zubehör. 3. Aufl., 1406; Bd. 2: Meßverfahren. 3. Aufl., 1698.
- Kieschke-Syrup: Betriebsrätegesetz vom 4. Februar 1920, 6. Aufl. von Krause. (Taschen-Gesetzsammlung, Bd. 104.) 1601.
- Klehmet, G.: Gesetz zur Abänderung der Arbeitszeitverordnung vom 14. April 1927. (Das neue Arbeitsrecht, Bd. 7a.) 266.
- Klein, G.: Handbuch für den deutschen Braunkohlenbergbau. Unter Mitwirkung von G. Berg u. a. (Die deutsche Braunkohlenindustrie, Bd. 1.) 1. Bd. 3. Aufl., 457.
- Knochenhauer, B.: Die oberschlesische Montanindustrie. (Die deutsche Wirtschaft und ihre Führer, Bd. 9.) 297.
- Kohle, Koks, Teer, Bd. 11, s. Trutnovsky; Bd. 14, s. Korevaar; Bd. 16, s. Faber, Bd. 17, s. Litinsky; Bd. 18, s. Agde und Schmitt.
- Körper, s. Mitteilungen aus dem Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung.
- Korevaar, A.: Verbrennung im Gaserzeuger und im Hochofen. Übersetzt von J. Gwosdz. (Kohle, Koks, Teer, Bd. 14.) 769.
- Kranz, W.: Die Geologie im Ingenieur-Baufach, 1068.
- Krause, s. Kieschke-Syrup.
- Kukuk, P., und Kukuk, W.: Waldsumpfmoorlandschaft zur Steinkohlenzeit, 360.
- Kurpiun, R.: Lehr- und Übungsbuch für das Rechnen in Bergschulen. 4. Aufl. 2 T., 102.
- Lange, O.: Chemische Technologie und ihre chemischen Grundlagen in leichtfaßlicher Form, 1169.
- Lányi, G.: Berechnung der Dampfkessel, Feuerungen, Überhitzer und Vorwärmer und der Dampf- und Luftleitungen. Bearb. von Hch. Doevenspeck, 1601.

- Liesegang, R. E.: Kolloidchemische Technologie, 1470.
 Litinsky, L.: Kokerei- und Gaswerksöfen. (Kohle, Koks, Teer, Bd. 17.) 681.
 Liwehr, A. E.: Die Aufbereitung von Kohle und Erzen. 2. Bd., 869.
 Louis, H.: The preparation of coal for the market. (Monographs on coal-mining.) 1438.
 Lucas, G.: Der Tunnel. Anlage und Bau. Bd. 2. Bauvorgang bei Herstellung der Tunnel, Erhaltungs- und Wiederherstellungsarbeiten. 2. Lfg., 617.
 Matschoß, s. Beiträge zur Geschichte der Technik und Industrie.
 Mayer, s. Glück auf.
 Metallhüttenpraxis in Einzeldarstellungen, Bd. 2., s. Waehlert.
 Mitteilungen aus dem Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung zu Düsseldorf. Hrsg. von F. Körber. 9. Bd. Lfg. 1–22, 1500.
 Monographien zur Feuerungstechnik, Bd. 9, s. Gumz. — über angewandte Elektrochemie, Bd. 47, s. Ralston.
 Monographs on coal-mining, s. Whitaker und Louis.
 Moore, R. B.: Die chemische Analyse seltener technischer Metalle. Übersetzt und umgearb. von H. Eckstein, 681.
 Naoum, Ph.: Schieß- und Sprengstoffe. (Technische Fortschrittsberichte, Bd. 16.) 522.
 Natur und Geisteswelt, Bd. 301, s. Vater.
 Niederschlesische Steinkohlen-Bergbauhilfskasse, s. Baum.
 Oellerich, W., und Czempin, G.: Der deutsche Braunkohlenbergbau. (Die deutsche Wirtschaft und ihre Führer, Bd. 10.) 328.
 Ostwald, W.: Die Welt der vernachlässigten Dimensionen. 9. und 10. Aufl., 1234.
 Pavloff, M.: Abmessungen von Hoch- und Martinöfen. Aus dem Russischen übersetzt von F. Dreyer. (Der Industrieofen in Einzeldarstellungen, Bd. 3.) 1698.
 Philippi, W.: Elektrische Fördermaschinen. (Elektrizität in industriellen Betrieben, Bd. 6, 2. Aufl.) 1469.
 Pihera, H.: Druckverteilung, Erddruck, Erdwiderstand, Tragfähigkeit, 1037.
 Pothmann, s. Jahrbuch der deutschen Braunkohlen-, Steinkohlen-, Kali- und Erzindustrie.
 Potonié, R.: Allgemeine Petrographie der »Ölschiefer« und ihrer Verwandten mit Ausblicken auf die Erdölentstehung, 1069.
 Ralston, O. C.: Zinkelektrolyse und naßmetallurgische Zinkverfahren. Übersetzt von G. Eger. (Monographien über angewandte Elektrochemie, Bd. 47.) 1633.
 Randzio, E.: Stollenbau, 1405.
 Ratke, E., und Blaßhofer, B.: Steuerkalender für Gewerbetreibende und Ausgabenübersicht, 1470.
 Regeln für Leistungsversuche an Kreiselpumpen. Hrsg. vom Verein deutscher Ingenieure, 1730.
 Reichsbahnzentralamt: Die Güterwagen der Deutschen Reichsbahn, ihre Bauart, Bestellung und Verwendung und die gebräuchlichsten Lademaße. 3. Aufl., 682.
 Richtlinien für den Einkauf und die Prüfung von Schmiermitteln. Aufgestellt und hrsg. von dem Verein deutscher Eisenhüttenleute. 5. Aufl., 1634.
 Rühl, K.: Die Speisewasservorwärmung mittels Kesselabgasen, 1501.
 Rummel, K.: Das Selbstkostenwesen auf Eisenhüttenwerken mit besonderer Berücksichtigung des Standpunktes des Ingenieurs, 769.
 Sammlung geophysikalischer Schriften, Nr. 7, s. Haalck; Nr. 8, s. Heine. — naturwissenschaftlicher Praktika, Bd. 14, s. Stach.
 von Sanden, H.: Mathematisches Praktikum I. (Teubners technische Leitfäden, Bd. 27.) 801.
 Schaeffer, C., Scheerbarth, W., und Herschel, W.: Arbeitsrecht. (Grundriß des privaten und öffentlichen Rechts sowie der Volkswirtschaftslehre, Bd. 19.) 7.–14. Aufl., 1169.
 Scheerbarth, s. Schaeffer.
 Schiffner, s. Agricola.
 Schlomann, A.: Illustrierte technische Wörterbücher in sechs Sprachen. Bd. 2: Elektrotechnik und Elektrochemie, 1502.
 Schmidt, s. Vater.
 Schmitt, s. Agde.
 Schneider, s. Glud.
 Schneiders, G.: Die Gewinnung von Erdöl mit besonderer Berücksichtigung der bergmännischen Gewinnung, 233.
 Schriftenreihe des Gewerkschaftsbundes der Angestellten, GDA-Schrift, Nr. 39, 362.
 Schulze-Manitius, H.: Nahtransport. Bd. 1, 1102.
 Seufert, F.: Anleitung zur Durchführung von Versuchen an Dampfmaschinen, Dampfkesseln, Dampfturbinen und Verbrennungskraftmaschinen, 8. Aufl., 906.
 Sieben, K.: Grundplan der wissenschaftlichen Betriebsführung im Bergbau, 521.
 Sieberg, A.: Geologische Einführung in die Geophysik, 868.
 Sitzler, s. Feig.
 Skrifter om Svalbard og Nordishavet, Nr. 12, s. Stensiö.
 Société de Documentation, s. Gisements.
 Sokol, R.: Geologisches Praktikum, 296.
 Stach, E.: Kohlenpetrographisches Praktikum. (Sammlung naturwissenschaftlicher Praktika, Bd. 14.) 1069.
 Stahl und Eisen als Werkstoff. Hrsg. vom Verein deutscher Eisenhüttenleute. 4 Bde., 1570.
 Stender, W.: Schaltbilder im Wärmekraftbetrieb, 1633.
 Stensiö, S.: The dntonian and devonian vertebrates of Spitsbergen. T. 1: Family Cephalaspidae. (Skrifter om Svalbard og Nordishavet, Nr. 12.) 906.
 Stremme, H.: Allgemeine Bodenkarte Europas, 906.
 Stutzer, O.: Streifzüge eines Geologen im Gebiet der Goajira-Indianer, Kolumbien, 680.
 —: Tropisches Buschleben, 869.
 Syrup, Fr.: Handbuch des Arbeiterschutzes und der Betriebssicherheit. 1. Bd., 297; 2. und 3. Bd., 1501.
 —, s. Kieschke.
 Taschenbuch für Bauingenieure. Von M. Foerster, 1665.
 Taschen-Gesetzsammlung, Bd. 104, s. Kieschke-Syrup.
 Technische Fortschrittsberichte, Bd. 11, s. Fürth; Bd. 16, s. Naoum.
 Teubners technische Leitfäden, Bd. 27, s. von Sanden.
 Thau, A.: Die Schwelung von Braun- und Steinkohle. 2. Aufl. von »Braunkohlenschwefel«, 101.
 Thielmann, H.: Reichsknappschaftsrecht. 3. Aufl., 426.
 Tiefbohrkarte, s. Karte.
 Tietze, s. Dammer.
 Tornquist, A.: Die Blei-Zinkerzlagerstätte von Bleiberg-Kreuth in Kärnten, 359.
 Trommsdorff, P.: Die Bibliotheken der deutschen Technischen Hochschulen, 1138.
 Trutnovsky, H.: Schwelgas. (Kohle, Koks, Teer, Bd. 11.) 70.
 Übersichtskarte, s. Karte.
 Vater, R.: Die Maschinenelemente. 5. Aufl., bearb. von F. Schmidt. (Aus Natur und Geisteswelt, Bd. 301.) 425.
 Verein deutscher Eisenhüttenleute, s. Werkstoff-Handbuch und Stahl und Eisen als Werkstoff.
 —: Richtlinien für den Einkauf und die Prüfung von Schmiermitteln. 5. Aufl., 1634.
 — deutscher Ingenieure: Regeln für Leistungsversuche an Kreiselpumpen, 1730.
 Vereinigung der Großkesselbesitzer, E. V.: Widerstandsfähigkeit von Dampfkesselwandungen. Bd. 1, 1469.
 Waehlert, M.: Die Kupferraffination. (Die Metallhüttenpraxis in Einzeldarstellungen, Bd. 2.) 101.
 Wagner: Übersichtskarte des linksrheinischen Bergwerksbezirks, 617.
 Wallichs, A.: Die Fließarbeit und ihre Nutzbarmachung für die deutsche Wirtschaft, 362.
 Wartusch, s. Glück auf.
 Weicken, C.: Kohlenentladung aus Eisenbahnwagen, 298.
 Weigelt, J.: Die Pflanzenreste des mitteleuropäischen Kupferschiefers und ihre Einschaltung ins Sediment. (Fortschritte der Geologie und Paläontologie, Bd. 6, H. 19.) 1499.
 Werkstoff-Handbuch Stahl und Eisen. Hrsg. vom Verein deutscher Eisenhüttenleute. Bearb. von K. Daeyes, 457.
 — Nichteisenmetalle. Hrsg. von der Deutschen Gesellschaft für Metallkunde, 1665.
 Whitaker, J. W.: Mine lighting. (Monographs on coal-mining.) 1373.
 Widerstandsfähigkeit von Dampfkesselwandungen. Hrsg. von der Vereinigung der Großkesselbesitzer E. V. Bd. 1, 1469.
 Wohlgemuth, s. Glück auf.

V. Verzeichnis der Patente¹.

In jeder Nummer finden sich außerdem Patenanmeldungen und Gebrauchsmustereintragungen.

Klasse 1. Aufbereitung von Erzen und Brennstoffen (Zerkleinerungsvorrichtungen Kl. 50c).

Unterklasse 1a.

Gr. 2. 468559 1760. Gr. 5. 462788 1264. Gr. 6. 441161 469.
Gr. 7. 465154 1465. Gr. 11. 454451 232. Gr. 14. 458376 678.
Gr. 16. 462340 1232 465155 1465. Gr. 22. 453571 98
454315 198 455024 295 457622 584. Gr. 28. 453273 67
453358 98 455864 393 465156 1465 467030 1663
468560 1760. Gr. 33. 457623 584. Gr. 38. 465418 1466.

Unterklasse 1b.

Gr. 4. 465225 1466.

Unterklasse 1c.

Gr. 1. 465157 1466.

Klasse 4. Beleuchtung (außer elektrischer Beleuchtung Kl. 21f) und Brenner aller Art.

Unterklasse 4a.

Gr. 49. 462717 1265. Gr. 51. 459466 837.

Unterklasse 4c.

Gr. 18. 467329 1695. Gr. 22. 458072 649.

Klasse 5. Bergbau.

Unterklasse 5a.

Gr. 12. 461241 1135. Gr. 13. 457378 553. Gr. 14. 454304 232
451727 1166. Gr. 19. 459821 904. Gr. 23. 461242 1135.
Gr. 31. 456928 488. Gr. 40. 451341 232.

Unterklasse 5b.

Gr. 9. 453361 67. Gr. 16. 468562 1760. Gr. 17. 460861 1100.
Gr. 22. 453713 133 457476 553 458307 649 460082 937
460081 972 463133 1332 463134 1332 465809 1532
467113 1663. Gr. 23. 468563 1760. Gr. 24. 466208 1567.
Gr. 27. 463571 1333 463712 1371 465918 1532. Gr. 28.
460083 904. Gr. 31. 463135 1333 465810 1532 465811
1532 467114 1663. Gr. 33. 453420 99 453421 99. Gr. 34.
462195 1200. Gr. 35. 462589 1232. Gr. 38. 465419 1497.
Gr. 39. 465420 1497. Gr. 41. 454316 199 456347 422
462196 1200 467331 1695.

Unterklasse 5c.

Gr. 1. 457767 584 467785 1695. Gr. 4. 464250 1403. Gr. 9.
453881 164 454685 264 456987 488 457523 553
458319 678 460683 1035 454565 1100 462463 1232
463470 1333 464261 1403 467934 1728. Gr. 10. 457524
553 460809 1067 461489 1167 463471 1333 466808 1599
467786 1696 468173 1760 468564 1760.

Unterklasse 5d.

Gr. 1. 453573 133. Gr. 3. 454317 199 454686 265 454687
265 465968 1532. Gr. 9. 457517 553. Gr. 10. 453362 67
463629 1371 467473 1696. Gr. 11. 459770 866 465023
1466. Gr. 13. 456988 488 461751 1167. Gr. 14. 456989
488 457677 585 461437 1135 464212 1403 468011 1728.
Gr. 17. 462718 1265.

Klasse 10. Brennstoffe.

Unterklasse 10a.

Gr. 1. 454016 164 456162 422 463121 1296 463122 1296.
Gr. 3. 455419 326. Gr. 4. 454259 199 455420 357
458512 678 431434 1167 461754 1167 462037 1200
462937 1296 467478 1696. Gr. 5. 453239 68 454026 164
455538 357 456266 422 456415 454 456750 488
459201 800 465424 1497. Gr. 6. 458084 650. Gr. 11.
453714 133 454689 265 454690 265 456148 423
466086 1533 466939 1631. Gr. 12. 454206 199 454319
232 455265 327 455310 327 456095 423 456685 520

457730 585 460361 972 460746 1067 462051 1200
462789 1265 466673 1599. Gr. 13. 456149 423 457058
520 460028 904 460325 937 460747 1067. Gr. 14.
458474 678. Gr. 15. 460748 1067. Gr. 16. 452921 33
454944 295 459600 867. Gr. 17. 454028 164 454027 164
458513 678 459305 837 459734 867 459601 867
460084 937 435572 972. Gr. 18. 461425 1136. Gr. 21.
454404 232. Gr. 22. 453464 99. Gr. 23. 459306 837
468075 1760. Gr. 24. 459757 867 460420 972. Gr. 26.
454205 199 454691 265 455679 357 456267 423 456891
488 457382 553 457478 553 458026 615 459824 904
461703 1167 462991 1296 466501 1599. Gr. 28. 455421 327.
Gr. 30. 460085 937 460862 1100 460863 1100 460864 1100
463070 1296 466087 1533 466342 1567 466571 1599
467845 1728. Gr. 34. 460326 937. Gr. 35. 460327 938
466268 1567. Gr. 36. 453365 68 454029 164 454266 199
454621 265 460012 904 460695 1035 462876 1265
463173 1333 463226 1333 464857 1436 466940 1631
466996 1631. Gr. 37. 459307 837.

Unterklasse 10b.

Gr. 1. 455015 295 458247 650 467274 1696. Gr. 3. 466035
1533 468019 1728. Gr. 7. 467275 1696. Gr. 9. 456846 488
457299 553 457613 585 458964 800 460131 938 460570
1036 460571 1036 462182 1200. Gr. 11. 453465 99.

Unterklasse 10c.

Gr. 1. 453216 68. Gr. 7. 460934 1136.

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

Unterklasse 12a.

Gr. 5. 459808 938.

Unterklasse 12c.

Gr. 1. 455102 327 455627 357. Gr. 2. 457731 615.

Unterklasse 12d.

Gr. 1. 466988 1631.

Unterklasse 12e.

Gr. 1. 457966 615. Gr. 2. 456416 454 456612 488 457430
553 457568 553 458249 650 460696 1036 464049 1403
464387 1403 464559 1436 464896 1436 466351 1567
466352 1567 466435 1599 466753 1599 466754 1600.
Gr. 5. 457631 615 457888 615 458948 800 458876 837
458885 838 459961 904 460072 905 460208 938
460750 1067 461126 1101 461293 1136 461306 1136
461555 1167 461829 1200 461883 1200 463174 1333
463528 1333 448504 1371 463642 1371 463717 1371
464085 1403 464174 1403 464251 1403 464308 1403
464350 1403 466343 1568 466357 1568 466436 1600
466437 1600 466513 1600 466356 1631 467040 1663
467410 1696 467554 1696 467975 1728.

Unterklasse 12i.

Gr. 33. 463772 1371 466358 1568.

Unterklasse 12k.

Gr. 2. 455628 357.

Unterklasse 12l.

Gr. 1. 464009 1371. Gr. 4. 455223 327.

Unterklasse 12r.

Gr. 1. 453883 165 454764 265 455943 393 457967 615
458796 767 460472 1006 462592 1232 466264 1568
466814 1600.

Klasse 13. Dampfkessel nebst Ausrüstung (außer Feuerungen Kl. 24) sowie Dampfleitung.

Unterklasse 13a.

Gr. 27. 456228 423 465216 1466 465425 1498 466198 1568
467480 1696.

Unterklasse 13b.

Gr. 11. 455474 358. Gr. 18. 463844 1371.

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

Klasse 14. Dampfkraftmaschinen, Dampfkraftanlagen und vom Dampfkessel unabhängige Speicher für Frisch- und Abdampf.

Unterklasse 14b.

Gr. 2. 452924 33. Gr. 3. 453077 33 455476 358 458384 678.
Gr. 4. 455224 327. Gr. 9. 453078 33 453467 99 455225
327 455226 327 455227 327 455356 327 455945 393.

Unterklasse 14g.

Gr. 5. 456100 423.

Klasse 19. Eisenbahn-, Straßen- und Brückenbau.

Unterklasse 19a.

Gr. 24. 464654 1436 467339 1696. Gr. 28. 453241 68 454946
295 455629 358 457276 554 457970 615 458309 650
458999 800 464534 1436 464556 1436 464677 1436
466822 1600 466824 1631 467417 1696 467418 1696.

Unterklasse 19e.

Gr. 1. 458534 767.

Unterklasse 19f.

Gr. 3. 440537 199.

Klasse 20. Eisenbahnbetrieb.

Unterklasse 20a.

Gr. 12. 454462 232 464290 1403. Gr. 14. 458387 678
458697 767 460137 938 462643 1233 462998 1296
463316 1333 465350 1466 467047 1663 467048 1664
467793 1697 467794 1728 467795 1728 468219 1760.
Gr. 16. 465767 1533. Gr. 18. 464945 1436. Gr. 20.
454815 295.

Unterklasse 20b.

Gr. 6. 459701 867 468267 1761.

Unterklasse 20c.

Gr. 9. 453834 133 455029 295 458649 767 459267 838
463953 1371 464946 1436 465026 1466 468083 1761
468408 1761. Gr. 16. 467689 1697.

Unterklasse 20d.

Gr. 8. 460481 1006 462476 1233 462475 1265. Gr. 10.
461375 1136. Gr. 13. 461836 1167.

Unterklasse 20e.

Gr. 4. 453756 165. Gr. 16. 455360 327 455997 394 459607
867 459839 905 461642 1167 462901 1296 465981 1533.

Unterklasse 20g.

Gr. 3. 462725 1296. Gr. 7. 468410 1761.

Unterklasse 20h.

Gr. 4. 467049 1664. Gr. 5. 464948 1436. Gr. 8. 458759 838
468220 1761.

Unterklasse 20i.

Gr. 9. 467855 1728.

Unterklasse 20k.

Gr. 9. 467050 1664.

Unterklasse 20l.

Gr. 9. 454265 199.

Klasse 21. Elektrotechnik.

Unterklasse 21b.

Gr. 9. 468412 1761. Gr. 18. 460123 938.

Unterklasse 21c.

Gr. 19. 462731 1265. Gr. 41. 463077 1296.

Unterklasse 21e.

Gr. 10. 461692 1167.

Unterklasse 21f.

Gr. 49. 452937 33 465116 1466 465352 1466 466584 1600.

Unterklasse 21g.

Gr. 30. 463245 1333.

Unterklasse 21h.

Gr. 15. 453415 99 457516 554 458043 615 458446 678
458597 767 462161 1200. Gr. 18. 453717 133 457816 615
459073 801 463460 1333 463784 1371. Gr. 19. 466102 1533.
Gr. 20. 456341 423 461094 1101. Gr. 23. 453251 68
453587 133. Gr. 24. 461321 1136. Gr. 25. 465283 1466.
Gr. 27. 466139 1568.

Klasse 22.

Farben, Firnisse, Lacke, Anstriche, Klebemittel.

Unterklasse 22h.

Gr. 1. 454307 199.

Klasse 23. Fett- und Ölindustrie.

Unterklasse 23b.

Gr. 1. 453037 68 455524 358 457580 585 460441 973
460531 1006 463850 1372 464253 1404 464900 1437.
Gr. 3. 460646 1036 462373 1233 463002 1297. Gr. 5.
456312 423.

Unterklasse 23c.

Gr. 1. 453175 68.

Klasse 24. Feuerungsanlagen.

Unterklasse 24a.

Gr. 18. 466464 1600.

Unterklasse 24b.

Gr. 8. 453312 68 462374 1233.

Unterklasse 24c.

Gr. 1. 457006 520. Gr. 2. 458173 650 463150 1333. Gr. 5.
466830 1637. Gr. 6. 466693 1600. Gr. 7. 458264 650.
Gr. 10. 454045 165.

Unterklasse 24e.

Gr. 2. 460759 1068 462309 1233. Gr. 3. 455464 358
457498 615 457726 615 458879 838. Gr. 4. 455365 328
462607 1265. Gr. 9. 460179 938 465436 1498. Gr. 12.
460180 938 460181 973. Gr. 13. 466228 1568.

Unterklasse 24f.

Gr. 15. 465753 1533. Gr. 16. 466076 1533 467654 1697
467802 1728 468521 1767. Gr. 17. 465512 1498. Gr. 18.
465513 1498 466125 1568. Gr. 20. 462908 1297.

Unterklasse 24g.

Gr. 4. 465510 1498 465868 1533.

Unterklasse 24h.

Gr. 4. 456008 394 466229 1568. Gr. 7. 466964 1632.

Unterklasse 24k.

Gr. 4. 455491 358 456009 394 456117 423 456189 423
457894 616 460762 1068 460703 1136 465514 1498
467982 1728. Gr. 5. 460763 1136.

Unterklasse 24l.

Gr. 1. 460516 1006 461296 1136 467949 1729. Gr. 3.
464254 1404. Gr. 4. 456237 454 457863 616 458266 650
458541 678 464255 1404 464267 1404 464428 1404.
Gr. 5. 455934 394 457370 554 458046 650 458789 767
464473 1437. Gr. 6. 455034 295 455571 358 457906 616
458234 650 461452 1136 462289 1233 464455 1437
464769 1437. Gr. 7. 458660 767 460853 1101 462065 1201
462311 1233 464310 1404 466382 1600 467933 1729.
Gr. 8. 459376 838 464163 1404 464326 1404. Gr. 9.
457895 616 458515 678 459055 801 459103 801
459533 867. Gr. 10. 460854 1101 461816 1168.

Klasse 26. Gasbereitung, brennbare Gase (Wasserstoffbereitung Kl. 12 i, Herstellung von Gas in Generatoren Kl. 24 e, Gassammlung und Gasverteilung Kl. 4 c).

Unterklasse 26a.

Gr. 1. 457500 616. Gr. 5. 458516 905 459593 938. Gr. 17.
453375 99.

Unterklasse 26d.

Gr. 1. 454535 233 456370 454 456679 489. Gr. 3. 454383
233 454826 295. Gr. 5. 453376 69 458099 679. Gr. 6.

456371 454. Gr. 8. 453377 69 453378 99 454772 295
457230 520 457264 554 462186 1201 464006 1372
464822 1437 464834 1466 465120 1467 466802 1600.

Klasse 27c. Umlaufende und kreisende Gebläse.

Unterklasse 27c.

Gr. 13. 456825 489.

**Klasse 35. Hebezeuge.
(Hebezeuge für Eisenbahngleise Kl. 19a.)**

Unterklasse 35a.

Gr. 9. 453092 69 453314 99 456013 394 456014 394
456374 454 456425 454 456481 454 456530 455
458348 679 458849 767 458850 767 458851 768
458852 768 459673 867 459783 868 461297 1136
463964 1372 463965 1372 464007 1372 464331 1404
465291 1467 465362 1467. 465363 1467 466152 1568
466153 1568 466154 1568. Gr. 10. 457695 585 460448 973.
Gr. 13. 459922 905. Gr. 16. 453259 69 453951 165
459784 905 460581 1036 460583 1036 461513 1168
467885 1729. Gr. 18. 453952 165. Gr. 21. 466470 1600.
Gr. 22. 454683 296 454879 296 456427 424 456426 455
458853 768 460449 973 464078 1404 464396 1437
465361 1467. Gr. 23. 456591 455. Gr. 24. 464023 1372
464165 1404.

Unterklasse 35c.

Gr. 3. 465997 1533.

Klasse 38. Holzbearbeitung und Konservierung.

Unterklasse 38h.

Gr. 2. 456482 455 456483 455 456647 489 457697 585
461389 1136.

Unterklasse 38k.

Gr. 5. 467804 1729.

Klasse 40. Hüttenwesen, Legierungen.

Unterklasse 40a.

Gr. 1. 464432 1405. Gr. 2. 456887 489 458456 679 458604 768.
Gr. 4. 453299 69 459340 838 463810 1372 463974 1372
468166 1767. Gr. 5. 455394 328. Gr. 6. 454134 165.
Gr. 9. 458351 679. Gr. 10. 468318 1767. Gr. 13. 457046 520.
Gr. 14. 448148 585 464976 1437. Gr. 15. 453592 133.
Gr. 18. 447686 296 450229 328 464836 1437. Gr. 22.
464977 1467. Gr. 30. 462264 1233. Gr. 31. 458605 768.
Gr. 32. 463857 1372 463811 1467. Gr. 34. 464616 1437.
Gr. 39. 458606 768. Gr. 41. 460797 1068 462411 1233.
Gr. 43. 464579 1437. Gr. 44. 460499 1036 466904 1632.
Gr. 45. 456703 489. Gr. 46. 453334 69 461959 1201
465845 1569 467212 1664. Gr. 48. 465525 1498.

Unterklasse 40c.

Gr. 6. 454646 265 454719 266 458493 679 460803 1068
461694 1168 467247 1697. Gr. 7. 455498 358. Gr. 9.
460456 1006 465221 1467. Gr. 10. 452966 33 455251 328
463335 1333. Gr. 11. 457081 520 464029 1372 465710
1533 466279 1569. Gr. 13. 458494 679 467146 1664. Gr. 16.
453335 69 456806 489 466551 1600 468426 1761.

Unterklasse 40d.

Gr. 1. 454593 266 458321 905 458629 905. Gr. 2. 449171 520.

Klasse 42. Technische Instrumente.

Unterklasse 42c.

Gr. 44. 463128 1334 463673 1372 467704 1697 467248 1729.

Unterklasse 42e.

Gr. 23. 453531 99 455654 358. Gr. 27. 456324 424 459061 807.

Unterklasse 42f.

Gr. 31. 462266 1201 467570 1697.

Unterklasse 42h.

Gr. 34. 462319 1233.

Unterklasse 42i.

Gr. 7. 468151 1767. Gr. 8. 463674 1372. Gr. 12. 468128 1767.
Gr. 16. 459743 868 460236 939 464435 1437. Gr. 19.
458927 905.

Unterklasse 42l.

Gr. 4. 465899 1534.

Klasse 43. Kontrollvorrichtungen und Selbstkassierer.

Unterklasse 43a.

Gr. 42. 461581 1168 467842 1729.

**Klasse 46. Luft- und Gasmaschinen,
Feder- und Gewichtskraftmaschinen.**

Unterklasse 46d.

Gr. 5. 455327 328 456020 394 456127 424 456174 424
459238 838 459631 868 461265 1137 461933 1233.
Gr. 12. 466109 1534. Gr. 14. 465714 1534.

Klasse 47. Maschinenelemente.

Unterklasse 47b.

Gr. 26. 465661 1498.

Unterklasse 47d.

Gr. 12. 462965 1297.

Unterklasse 47f.

Gr. 27. 460419 973 465804 1534.

Unterklasse 47g.

Gr. 46. 454476 233.

Klasse 48. Metallbearbeitung, chemische.

Unterklasse 48a.

Gr. 6. 454168 199.

**Klasse 50. Müllerei, einschließlich Vorbereitung des
Mahlens, sowie allgemein verwendbare Zerkleinerungs-
vorrichtungen für gewerbliche Zwecke.**

Unterklasse 50c.

Gr. 3. 448229 1485. Gr. 16. 462189 1233. Gr. 17. 460600 1036.
Gr. 18. 459079 807.

Klasse 61. Rettungswesen.

Unterklasse 61a.

Gr. 19. 453676 133 454478 233 455296 328 455973 394
455974 394 456500 455. 456501 455 456502 455
457267 554 458077 679 459946 905 460003 905
460840 1107 461696 1168 461873 1234 462278 1234
462696 1265 463394 1334 465619 1498 466847 1632
467958 1729.

Klasse 74. Signalwesen.

Unterklasse 74b.

Gr. 4. 453553 99 453797 133 457510 554 463401 1334.
Gr. 5. 453114 33 461072 1107. Gr. 8. 468338 1762.

Unterklasse 74c.

Gr. 2. 462833 1265. Gr. 10. 453158 33 459069 807
462450 1234. Gr. 13. 461119 1107.

**Klasse 78. Sprengstoffe sowie Sprengen mittels Explosiv-
stoffen, Zündwarenherstellung.**

Unterklasse 78e.

Gr. 5. 454025 165.

**Klasse 80. Tonwaren, Steine, Kalk, Zement, Gips, Asphalt,
auch Brikktpressen.**

Unterklasse 80a.

Gr. 14. 458068 679. Gr. 18. 456452 455. Gr. 20. 456402 455.
Gr. 25. 454520 233 458069 679 461739 1168 463358
1334 464043 1373 464472 1438 466933 1632. Gr. 62.
464592 1438.

Unterklasse 80b.

Gr. 8. 455098 296. Gr. 9. 457303 554 459654 868 463636 1373.
Gr. 12. 458010 679. Gr. 18. 461889 1234. Gr. 25.
453712 134.

Unterklasse 80c.

Gr. 11. 468288 1762. Gr. 12. 459950 1297 466190 1569
466191 1569. Gr. 14. 454195 199 461431 1137 464891 1438.

Klasse 81. Transport und Verpackung.

Unterklasse 81e.

Gr. 10. 459586 868 467396 1729. Gr. 19. 440871 520.
Gr. 22. 459411 838. Gr. 45. 453017 34 468005 1729.
Gr. 46. 468062 1729. Gr. 51. 455008 296 462986 1297.
Gr. 52. 462338 1234 465683 1498 467102 1664. Gr. 53.
455009 296 459952 906 468615 1762. Gr. 55. 457038
520. Gr. 57. 453018 69 465684 1498. Gr. 58. 454159
165 456455 455 456456 455 457039 521 460742 1068
461681 1168 465476 1498 466303 1569 467171 1664.
Gr. 61. 453116 34 455577 358 456926 489 456981 489
457604 585 457719 585 462709 1266. Gr. 62. 455010
296. Gr. 73. 455139 328. Gr. 75. 457667 585. Gr. 84.
465478 1498. Gr. 89. 461979 1234 462987 1297 465479
1499. Gr. 91. 455013 296. Gr. 94. 457606 616. Gr. 95.
460166 973. Gr. 103. 454561 233 454562 266 467541
1697. Gr. 111. 454490 233 463561 1334. Gr. 112.
459412 838. Gr. 114. 461180 1569. Gr. 116. 453161 69
458070 679 463183 1334 468339 1762. Gr. 124. 460514
1006 463269 1334. Gr. 126. 454111 200 454202 200
457040 521 457297 521 458014 680 458572 680
458833 768 459072 801 459413 838 459587 868
460689 1036 460690 1036 465687 1499 465688 1499
465689 1499 465690 1499 465749 1534 465872 1534.
Gr. 127. 453555 100 455795 424 455863 424 457298
554 465482 1499 465483 1499 465484 1499 466336 1569.

Gr. 128. 454201 200 463130 1334 463412 1334 465967
1569. Gr. 133. 457720 586. Gr. 135. 460521 1036
461076 1101. Gr. 136. 457607 586 457668 586 458573
680 458574 680 459183 801 459588 868 460206 939
460340 939 461682 1168 462710 1266 465485 1499
466742 1600 466995 1632 467718 1697. Gr. 137.
466337 1632. Gr. 138. 466255 1569.

**Klasse 82. Trocknerei, auch Darren, Schleudern
(für allgemeine Verwendung).**

Unterklasse 82a.

Gr. 1. 459344 939 462779 1266 466617 1601 466618 1601
Gr. 13. 462834 1266. Gr. 16. 464594 1438.

**Klasse 85. Wasser, Wasserreinigung, Wasserversorgung
und Kanalisation.**

Unterklasse 85c.

Gr. 3. 455069 328 465209 1467 465403 1467 466024 1534
466743 1601 467542 1697. Gr. 6. 456977 489 463525 1334
463708 1373 464172 1405 465210 1467 465211 1468
466122 1569 466744 1632 468071 1729.

Unterklasse 85e.

Gr. 9. 465555 1499.

**Klasse 87. Werkzeuge und Arbeitsgeräte, auch pneumatische
Werkzeuge, für allgemeine Verwendung.**

Unterklasse 87b.

Gr. 2. 453663 134 453665 134 453664 166 455988 424
457048 521 457049 521 459345 839 459416 839
459526 839 461422 1137 462408 1234 462712 1266
463064 1297 463120 1297 464110 1405 467544 1697.
Gr. 3. 453667 166 457761 616 468292 1762.