



P. 480 / 24 / I

GLÜCKAUF

Berg- und Hüttenmännische Zeitschrift

Organ folgender Vereine:

Verein für die bergbaulichen Interessen in Essen. Dampfkessel-Überwachungs-Verein der Zechen im Oberbergamtsbezirk Dortmund in Essen. Verein für die berg- und hüttenmännischen Interessen im Aachener Bezirk in Aachen. Verein für die Interessen der Rheinischen Braunkohlen-Industrie in Köln. Verein für die bergbaulichen Interessen Niederschlesiens in Waldenburg. Bergbaulicher Verein für Zwickau und Lugau-Oelsnitz in Zwickau. Berg- und hüttenmännischer Verein in Siegen.

Schriftleitung:

Bergassessor W. BEECKMANN, für den wirtschaftlichen Teil Dr. E. JÜNGST.

Sechzigster Jahrgang.

1924.

ESSEN

Verlag Glückauf m. b. H.

~~AKADEMIA GURNICZO-HUTNICZA
W KRAKOWIE~~
BIBLIOTEKA

~~Akc. Nr 518 154~~



P. 480 / 24 / I

Inhaltsverzeichnis für das Jahr 1924.

I. Verfasser- und Sachverzeichnis	Seite 3
II. Verzeichnis der Tafeln	18
III. Persönliches	18
IV. Verzeichnis der besprochenen Bücher	19
V. Verzeichnis der Patente	20

I. Verfasser- und Sachverzeichnis.

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

A

- Abänderung** eines Schüttelrutschenantriebes älterer Bauart, von Bertels, 522.
- Abbau**, Kupplung von Peschner zwischen Schüttelrutsche und Motor, von Wüster, 9.
- Schrämmaschinenbetrieb mit Hela-Schrämstangen auf der Zeche ver. Sälzer-Neuack, von Wemmer, 255.
- Abänderung eines Schüttelrutschenantriebes älterer Bauart, von Bertels, 522.
- Etagenbruchbau und Diagonalbau in steilgelagerten, mächtigen Flözen, von Sieben, 1083.
- Die Einwirkung der maschinenmäßigen Kohlegewinnung auf die Hauerleistung, von Cloos, 1144.
- Abbauhämmer**, von Grahn, 683.
- Abbohren**, Schacht-A. in schwimmendem Gebirge bei unverkleideten Schachtstößen, von Kever, 231.
- Absatz** des Rheinisch-Westfälischen Kohlen-Syndikats nach dem Ausland, 990.
- Abteufen**, Schacht-A. durch Schwimmsandschichten mit Hilfe eines neuen Versteinungsverfahrens, von Groß, 559.
- Abwasser**, Die neue Klär- und Mischanlage für Kohlschlämme der Gewerkschaft Constantin der Große, von Prüß, 943.
- Adsorption**, Über die A. von Gasen in Kohle und deren Einfluß auf die elektrische Leitfähigkeit, von Koenigsberger, 499.
- Afrika**, Der Kohlenbergbau Britisch-Süd-A. im Jahre 1922, 222; im Jahre 1923, 1188.
- Goldgewinnung Transvaals in den Jahren 1920—1923, 406; im Oktober 1924, 1249.
- Die bergbauliche Entwicklung des Tanganjika-Territoriums (Deutsch-Ost-A.), von Francke, 1086.
- Ahlfeld**, Das Kies- und Schwerspatvorkommen in der Hahnstätten-Katzenelnbogener Mulde, 35.
- Aktiengesellschaften**, Die Bestands- und Kapitalveränderungen der deutschen A. bis Ende 1922, 178.
- Die Umstellung der A. auf Goldmark im 1. Halbjahr 1924, 934.
- Aktive Kohle**, Die Benzolgewinnung mit Hilfe a. K., von Thau, 1153.
- Algerien**, Mineralienausfuhr im ersten Halbjahr 1923, 119.
- Ammoniak**, Synthetisches A. aus Koksofengasen, von Thau, 45.
- Die Gewinnung von schwefelsaurem A., 292.
- Die Gewinnung von Pech und Teerölen sowie von A. und Schwefelwasserstoff aus Kokereigasen nach den Verfahren von Walther Feld, von Funcke, 835, 868, 897.
- Analysierung**, Englische Verfahren zur A. der Kohle, von Winter, 516.
- Anreicherung**, Die Phosphorsäure-A. in Phosphatlagerstätten, von Hummel, 87.
- Anschlußbühne**, Neuere Bauarten der Förderkorb-A. von Eickelberg, von Grahn, 1014.
- Anthrazit**, Der Schungit und andere natürliche Glieder zwischen A. und Graphit, von Winter, 1.
- Arbeiter**, Verhältnisse der A. der staatlichen Bergwerke, Hütten und Salinen im Rechnungsjahr 1922, 575.
- Arbeitsgebiet**, Aus dem A. der praktischen Radiumkunde, von Ludewig, 487.
- Arbeitslosenversicherung**, Großbritannien Aufwendungen für die A., 1046.
- Arbeitsmarkt**, Der deutsche A. im 4. Vierteljahr 1923, 162; im 1. Vierteljahr 1924, 455; im 1. Halbjahr 1924, 799; im 3. Vierteljahr 1924, 1131.
- Arbeitsstreitigkeiten**, Wirtschaftliche und politische A. in Deutschland, 935.
- Arbeitszeit** und Lohnverhältnisse im deutschen Bergbau, 204.
- Arenberg-Fortsetzung**, Der nachgiebige eiserne Ausbau auf den Zechen Prosper und A.-F., von Fink, 932.
- Aschen**, Deutschlands Außenhandel in Erzen, Schlacken und A. sowie in Erzeugnissen der Hüttenindustrie in den Monaten Oktober bis Dezember 1923, 100, 119, 270; in den einzelnen Monaten des Jahres 1924, 314, 388, 478, 577, 676, 776, 882, 1042, 1102, 1220.
- Atmungsgeräte**, Der Gastaucher Inhabad, von Woltersdorf, 211.
- Die Gefahr der Stickstoffanhäufung in lungenautomatischen A., von Sauer, 590.
- Atmungsmaske** mit Staubabscheider, von Graby, 960.
- Aufbereitung**, Die Schwimm-A. von Kohle nach dem Verfahren von Gröndal und Franz auf der Zeche Mont Cenis, von Wüster, 19.
- Aufbereitung**, Kokskohlenentwässerung und -veredlung auf verschiedenen Stinnes-Zechen, von Lwowski, 475.
- Die neue Kohlenwäsche der Zeche Ewald-Fortsetzung, von Brinkmann, 697.
- Die mit der Rheo-Kohlenwäsche auf der Grube Maria-Hauptschacht des Eschweiler Bergwerksvereins erzielten Versuchs- und Betriebsergebnisse, von Wirth, 711.
- Entwässerung und Verwendung der bei der Schwimm-A. gewonnenen Edkohlenschlämme, von Wüster, 797.
- Kohlen-A. durch Sandschwimmverfahren, von Thau, 1098.
- Aufbereitungsanlage**, Englische Schwimm-A. für Kohle, 988.
- Die A. der Zeche Westfalen, von Hoffmann, 1230.
- Aufbereitungsverfahren**, Neues A. für Kohle im Wasserstrom, 1128.
- Aufbruchschacht**, Stapeltor, von Brandts, 499.
- Aufbruchschächte**, Ein neues Bohrverfahren für A., von Grahn, 330.
- Aufhäuser**, Kohlenstoff und Koks, 1195.
- Aufschlußbohrungen**, Können Schweremessungen zur Vorbereitung und Ergänzung von Schürf- und A. im rheinisch-westfälischen Steinkohlenbecken dienen? von Quiring, 807.
- Aufsuchung** und Gewinnung von Steinkohle, von Schlüter, 63.
- Auftreten**, Das A. von Kohlenwasserstoffen im Bereiche des westfälischen Karbons, von Wegner, 631, 659.
- Aufwendungen**, Großbritannien A. für die Arbeitslosenversicherung, 1046.
- Ausbau**, Der nachgiebige eiserne A. auf den Zechen Prosper und Arenberg-Fortsetzung, von Fink, 932.
- Ausbeutung**, Dingliche Haftung des Bergwerks für Knappschaftsbeiträge, wenn seine A. durch einen Pächter erfolgt, von Wolff, 1130.
- Ausfuhr**, s. die einzelnen Länder.
- Ausgleichsmantel**, Der Einfluß des Kältemantels und des A. auf die Erwärmung der Wetter, von Lehmann, 107.
- Ausland**, Absatz des Rheinisch-Westfälischen Kohlen-Syndikats nach dem A., 990.
- Ausnahmetarife**, Wichtige A. der deutschen Reichseisenbahn, 527.

Ausschuß, Mitteilungen aus dem A. für das Grubenrettungswesen, 1071.

- für Bergtechnik, Wärme- und Kraftwirtschaft für den niederrheinisch-westfälischen Steinkohlenbergbau, Ausschusssitzungen, 116, 203, 382, 385, 406, 623, 1041.
- Neuerungen im Dampfturbinenbau, von Palm, 152.
- Schachtfördergerüste mit nur einer Hängebank (Rasenhängebank), von Kaltheuner, 395.
- Erfahrungen und Ergebnisse aus dem Benzollokomotivbetriebe, von Giese, 463.
- Die Bildung der Grubentemperaturen und die Möglichkeiten der Beeinflussung, von Heise und Dreköpf, 583, 607.
- Möglichkeiten und Vorteile der Kraft-Wärmekupplung in öffentlichen und industriellen Betrieben, von Nerger, 735.
- Bekämpfung und Verhütung von Haspelkammerbränden, von Forstmann, 891.
- Der Speicherungsgrundsatz im Steinkohlenbergbau unter besonderer Berücksichtigung der Gefäßförderung und ihres Einflusses auf die Kraftwirtschaft, von Lüth, 919, 947.
- Feuerfeste Baustoffe für Feuerungen und Koksöfen, von Soherr, 1055.
- Kohlenstoff und Koks, von Aufhäuser, 1195.

Außenhandel, s. die einzelnen Länder.

Ausstände im Bergbau sowie in der Eisen- und Metallindustrie der wichtigsten Industrieländer im Jahre 1923, 597.

Auswanderung, Die überseeische deutsche A. im Jahre 1923, 777.

B

Bahnen, s. Grubenbahnen.

Bauarten, Neuere B. der Förderkorb-Anschlußbühne von Eickelberg, von Grah, 1014.

Baustoffe, Feuerfeste B. für Feuerungen und Koksöfen, von Soherr, 1055.

Bautechnische Winke zur Vermeidung von Bergschäden, von Weißner, 242.

Bayern, Geologisch-petrographische Fragen im Gebiete des ostbayerischen Grenzgebirges und seiner südwestlichen Umgebung, von Peinert, 284.

- Gewinnung der bayerischen Bergwerks-, Hütten- und Salinenbetriebe im Jahre 1922, 626; im Jahre 1923, 963.
- Der Kohlenbergbau im Jahre 1922/1923, 673.

Beanspruchung, Die dynamische B. der Förderseile, von Berg, 400.

Becker, Die B.sche Gravitationslehre, von Runge, 933.

Bedingungen, Die B. des hygroskopischen Gleichgewichts und ihre Übertragung auf das in der Kohle enthaltene Methan, von Mezger, 39, 54, 94, 112.

Beeinflussung, Die Bildung der Grubentemperaturen und die Möglichkeiten der B., von Heise und Dreköpf, 583, 607.

Begriff der „Stillegung“ im Sinne des Betriebsrätigesetzes, 880.

Beitrag, Ein B. zur Frage der Sicherheitszahlen für Förderseile, von Herbst, 323.

Bekämpfung, Die B. der Kohlenoxydvergiftung durch Lobelin-Ingelheim, 182.

- und Verhütung von Haspelkammerbränden, von Forstmann, 891.

Belegschaft, Gewinnung und B. des Ruhrbezirks in den einzelnen Monaten des Jahres 1924, 183, 248, 365, 457, 551, 652, 751, 884, 992, 1132.

Belgien, Die Ergebnisse der belgischen Steinkohlen- und Eisenindustrie im 1. bis 3. Vierteljahr 1923, 29; im 1. Vierteljahr 1924, 700; im 1. Halbjahr 1924, 910; im 1.—3. Vierteljahr 1924, 1187.

- Roheisenerzeugung der wichtigsten Länder, 339, 598, 856, 1156.
- Stahlerzeugung der wichtigsten Länder, 339, 598, 856, 1156.
- Steinkohlenförderung der wichtigsten Kohlenländer, 339, 599, 853, 1155.
- Förderung und Kokerzeugung der von den Besatzungsmächten (Micum) im Ruhrbezirk betriebenen Zechen und Kokerereien, 410.
- Der belgische Steinkohlenbergbau im Jahre 1923, 905, 929.
- Außenhandel B.-Luxemburgs in Kohle im 1. Halbjahr 1924, 1045.
- Förderung und Kokerzeugung der im Ruhrkohlenbezirk von der Regie betriebenen Werke, 1158.
- Eisenbahnfrachtsätze wichtiger Waren in verschiedenen Ländern, 1159, 1219.

Bemerkungen zum Reichsknappschaftsgesetz, 239.

Benzolgewinnung, Die B. mit Hilfe aktiver Kohle, von Thau, 1153.

Benzolgewinnungsverfahren, Das neue B. von Raschig, von Neumann, 71. Zeitschriften an die Schriftleitung, 569.

Benzollokomotivbetrieb, Erfahrungen und Ergebnisse aus dem B., von Giese, 463.

Benzolwaschöl, Die Vakuumdestillation des gesättigten B., von Kelting, 176. Zeitschriften an die Schriftleitung, 569.

Beobachtungen der Magnetischen Warten der Westfälischen Berggewerkschaftskasse im Dezember 1923, 78; in den einzelnen Monaten des Jahres 1924, 162, 243, 364, 454, 574, 749, 824, 908, 1015, 1155.

- der Wetterwarte der Westfälischen Berggewerkschaftskasse zu Bochum im Dezember 1923, 79; in den einzelnen Monaten des Jahres 1924, 161, 244, 363, 428, 523, 725, 798, 879, 987, 1100, 1216.

Berg, Die dynamische Beanspruchung der Förderseile, 400.

Bergakademie, Die Ergebnisse und Ziele des elektrotechnischen Unterrichts an der B. zu Freiberg, von Brion, 453.

Bergarbeiter, Die Gewerkvereine der britischen B. im Jahre 1922, 935.

Bergarbeiterlöhne, Deutsche B., 880, 1017, 1157.

Bergbau, s. die einzelnen Länder und Bezirke.

- Ausstände im B. sowie in der Eisen- und Metallindustrie der wichtigsten Industrieländer im Jahre 1923, 597.
- Für den B. wichtige Entscheidungen der Gerichte und Verwaltungsbehörden aus dem Jahre 1923, von Schlüter und Hövel, 614, 664, 689, 717.

Berggesetz, Für den Bergbau wichtige Entscheidungen der Gerichte und Verwaltungsbehörden aus dem Jahre 1923, von Schlüter und Hövel, 614, 664, 689, 717.

Berggewerbegerichte, Die neuere Gesetzgebung für die B., 724.

Berggewerkschaftskasse, Beobachtungen der Magnetischen Warten der Westfälischen B. im Dezember 1923, 78; in den einzelnen Monaten des Jahres 1924, 162, 243, 364, 454, 574, 749, 824, 908, 1015, 1155.

Berggewerkschaftskasse, Beobachtungen der Wetterwarte der Westfälischen B. zu Bochum im Dezember 1923, 79; in den einzelnen Monaten des Jahres 1924, 161, 244, 363, 428, 523, 725, 798, 879, 987, 1100, 1216.

- Bericht über die Verwaltung der Westfälischen B. zu Bochum für die Zeit vom 1. April 1922 bis 31. März 1924, 815.

Bergmannswohnstättenbau, Der B. Ende 1923, 269.

Bergschäden an Leitungen und Maßnahmen zu ihrer Beseitigung und Verhütung, von Oberste-Brink, Marbach und Weißner, 171, 195.

- Bautechnische Winke zur Vermeidung von B., von Weißner, 242.
- an Straßen- und Eisenbahnen und Maßnahmen zu ihrer Beseitigung und Verhütung, von Oberste-Brink und Weißner, 439.
- Englische Erfahrungszahlen über Bodensenkungen und Sicherheitspeiler, von Weißner, 723.
- Englisch-Verfahren zur Verankerung von Gebäuden gegen B., von Weißner, 823.
- an Mauern, Zäunen und Straßen und Maßnahmen zu ihrer Beseitigung und Verhütung, von Marbach und Weißner, 1063.

Bergtechnik, Kupplung von Peschner zwischen Schüttelrutsche und Motor, von Wüster, 9.

- Verfahren zur Feststellung der Spurrillen- und Radreifenmaße für den Grubenbahnbetrieb, von Timpenfeld, 28.
- Neuerungen bei der Schachtförderung, von Pommer, 78.
- Ausschub für B., Wärme- und Kraftwirtschaft für den niederrheinisch-westfälischen Steinkohlenbergbau, Ausschusssitzungen, 116, 203, 382, 385, 406, 623, 1041.
- Sicherheitsvorrichtung zur Verhütung von Haspelkammerbränden, von Cabolet, 136.
- Schnellverbindung für Preßluft-, Berieselungs- und sonstige Leitungen, von Wedding, 202.
- Die Wärmeentwicklung durch das Geleucht, von Treptow, 220.
- Stapeltor, von Brandts, 499.
- Abänderung eines Schüttelrutschenantriebes älterer Bauart, von Bertels, 522.
- Umbau eines Hauptförderschachtes im Zwickauer Steinkohlenbezirk, von Wächter, 595.
- Neuere Doppelfördergerüste auf Zechen des Ruhrbezirks, von Pommer, 622.
- Rasenhängebank auf englischen Steinkohlengruben, 670.
- Selbsttätige Feuerlöschvorrichtung für Bremskammern, von Grah, 851.
- Der nachgiebige eiserne Ausbau auf den Zechen Prosper und Arenberg-Fortsetzung, von Fink, 932.
- Atmungs- und Staubabscheider, von Gaby, 960.
- Neuere Bauarten der Förderkorban-schlußbühne von Eickelberg, von Grah, 1014.
- Mitteilung aus dem Ausschub für B., Wärme- und Kraftwirtschaft: Neuerungen im Dampfturbinenbau, von Palm, 152.
- Schachtfördergerüste mit nur einer Hängebank (Rasenhängebank), von Kaltheuner, 395.
- Erfahrungen und Ergebnisse aus dem Benzollokomotivbetriebe, von Giese, 463.

Bergtechnik, Die Bildung der Grubentemperaturen und die Möglichkeiten der Beeinflussung, von Heise und Drekopf, 583, 607.

- Möglichkeiten und Vorteile der Kraft-Wärmekupplung in öffentlichen und industriellen Betrieben, von Nerger, 735.
- Bekämpfung und Verhütung von Haspelkammerbränden, von Forstmann, 891.
- Der Speicherungsgrundsatz im Steinkohlenbergbau unter besonderer Berücksichtigung der Gefäßförderung und ihres Einflusses auf die Kraftwirtschaft, von Lüth, 919, 947.
- Feuerfeste Baustoffe für Feuerungen und Koksöfen, von Soherr, 1055.
- Kohlenstoff und Koks, von Aufhäuser, 1195.

Berg-, Hütten- und Salinenverwaltung, Haushalt der Preussischen B. für das Rechnungsjahr 1924, 382.

- Die unter der preussischen B. stehenden Staatswerke im Rechnungsjahr 1922, 472.

Bergwerke, Schlagwetteranzeiger. Zusammenfassende Darstellung aller bisher zum Nachweis von Grubengas in B. in Vorschlag gebrachten Verfahren, von Schultze-Rhönhof, 415, 444, 468, 492.

- Betriebsergebnisse der B., Steinbrüche und Salzwerke im Oberbergamtsbezirk Bonn im Jahre 1923, 675.
- Dingliche Haftung des B. für Knappschaftsbeiträge, wenn seine Ausbeutung durch einen Pächter erfolgt, von Wolff, 1130.

Bergwerksbetriebe, Gewinnung der bayerischen B., Hütten- und Salinenbetriebe im Jahre 1923, 963.

Bericht über die Wirtschaftslage Deutschlands im Dezember 1923, 80; in den einzelnen Monaten des Jahres 1924, 183, 268, 385, 454, 624, 672, 775, 909, 989, 1101.

Berieselungsleitungen, Schnellverbindung für Preßluft-, B. und sonstige Leitungen, von Wedding, 202.

Berlin, Metallographische Ferienkurse an der Technischen Hochschule B., 64.

- Dollarkurs (Monatsdurchschnitt) an der B. Börse, 81.
- Preisnotierungen für Metalle, 99, 185, 389, 481, 577, 678, 801, 937, 1047, 1158.
- Brennstoffversorgung Groß-B. im Jahre 1923, 139; im 1. Vierteljahr 1924, 500.

Bernstein, Gesetz über die Bestrafung der unbefugten Gewinnung von B., 243.

Bertels, Abänderung eines Schüttelrutschenantriebes älterer Bauart, 522.

Berufsgenossenschaft, s. Knappschafts-B.

Besatzungsmächte, Förderung und Koks-erzeugung der von den B. (Micum) im Ruhrbezirk betriebenen Zechen und Kokereien, 410.

Beschickung, Die B. des Kesselhauses auf der Schachanlage Scholven, von Spranck und Hegemann, 747.

Beseitigung, Bergschäden an Leitungen und Maßnahmen zu ihrer B. und Verhütung, von Oberste-Brink, Marbach und Weißner, 171, 195.

- Bergschäden an Straßen- und Eisenbahnen und Maßnahmen zu ihrer B. und Verhütung, von Oberste-Brink und Weißner, 439.
- Bergschäden an Mauern, Zäunen und Straßen und Maßnahmen zu ihrer B. und Verhütung, von Marbach und Weißner, 1063.

Bestandsveränderungen, Die B. und Kapitalveränderungen der deutschen Aktiengesellschaften bis Ende 1922, 178.

Bestandteile, Die Bestimmung der flüchtigen B. in der Kohle, von Winter, 313.

Bestimmung, Maß und B. der Verbrennlichkeit von Koks, von Häusser, 29.

- Die B. der flüchtigen Bestandteile in der Kohle, von Winter, 313.

Bestrafung, Gesetz über die B. der unbefugten Gewinnung von Bernstein, 243.

Betriebe, Möglichkeiten und Vorteile der Kraft-Wärmekupplung in öffentlichen und industriellen B., von Nerger, 735.

Betriebsergebnisse der Bergwerke, Steinbrüche und Salzwerke im Oberbergamtsbezirk Bonn im Jahre 1923, 675.

- Die mit der Rho-Kohlenwäsche auf der Grube Maria-Hauptschacht des Eschweiler Bergwerksvereins erzielten Versuchs- und B., von Wirth, 711.

Betriebsrätegesetz, Begriff der „Stillegung“ im Sinne des B., 880.

Betriebswissenschaften, Kursus für B. an der Technischen Hochschule zu Dresden, 29.

Bewetterung, s. Wetterführung.

Biegeprobe, Die Hin- und Her-B. für Förderseildrähte, von Herbst, 1111.

Bildung, Die B. der Grubentemperaturen und die Möglichkeiten der Beeinflussung, von Heise und Drekopf, 583, 607.

Binnenflotte, Der Wiederaufbau der deutschen Seehandels- und B., 593.

Binnenwasserstraßen, Güterverkehr auf deutschen B. im Jahre 1923, 223.

Bochum, Beobachtungen der Magnetischen Warten der Westfälischen Bergwerkschaftskasse im Dezember 1923, 78; in den einzelnen Monaten des Jahres 1924, 162, 243, 364, 454, 574, 749, 824, 908, 1015, 1155.

- Beobachtungen der Wetterwarte der Westfälischen Bergwerkschaftskasse zu B. im Dezember 1923, 79; in den einzelnen Monaten des Jahres 1924, 161, 244, 363, 428, 523, 725, 798, 879, 987, 1100, 1216.
- Bericht über die Verwaltung der Westfälischen Bergwerkschaftskasse zu B. für die Zeit vom 1. April 1922 bis 31. März 1924, 815.

Bodensenkungen, Englische Erfahrungszahlen über B. und Sicherheitspfeiler, von Weißner, 723.

Börse, Dollarkurs (Monatsdurchschnitt) an der Berliner B., 81.

Bohrmaschinen, Vergleichende Versuche an Drehkolben-B. und an einer Drehbohrmaschine mit Turbinenantrieb, von Schimpf, 127.

Bohrungen, Können Schwermessungen zur Vorbereitung und Ergänzung von Schürf- und Aufschluß-B. im rheinisch-westfälischen Steinkohlenbecken dienen? von Quiring, 807.

Bohrverfahren, Ein neues B. für Aufbruchschächte, von Grahn, 330.

Bonn, Betriebsergebnisse der Bergwerke, Steinbrüche und Salzwerke im Oberbergamtsbezirk B. im Jahre 1923, 675.

Brände, Sicherheitsvorrichtung zur Verhütung von Haspelkammer-B., von Cabolet, 136.

- Bekämpfung und Verhütung von Haspelkammer-B., von Forstmann, 891.

Brandts, Stapeltor, 499.

Braunkohlenfelder, Gesetz über die Verleihung von B. an den Staat, 117.

Braunkohlen-Syndikat, Geschäftsbericht des ostelbischen B.-S. über das Jahr 1923/24, 1184.

Braunkohlen-Verein, Geschäftsbericht des Rheinischen B.-V. über die Geschäftsjahre 1922 und 1923, 795.

Bremskammern, Selbsttätige Feuerlöschvorrichtung für B., von Grahn, 851.

Brennstoffausfuhr aus dem besetzten Ruhrgebiet im April 1924, 624.

Brennstoffe, Untersuchungen an Wanderrosten und Zündgewölben für minderwertige B., von Ebel, 507, 541, 561.

Brennstoffverkaufspreise im Rheinisch-Westfälischen Kohlen-Syndikat ab 19. Dezember 1923, 11; ab 21. Januar 1924, 81; ab 1. März und 1. Juni, 551; ab 1. Juli, 600; ab 1. Oktober, 911.

- der französischen Saargruben ab 1. Mai 1924, 408; ab 1. Juni, 578.
- des Reichskohlenverbandes, 882.

Brennstoffversorgung Groß-Berlins im Jahre 1923, 139; im 1. Vierteljahr 1924, 500.

Brinkmann, Die neue Kohlenwäsche der Zeche Ewald-Fortsetzung, 697.

Brion, Die Ergebnisse und Ziele des elektrotechnischen Unterrichts an der Bergakademie zu Freiberg, 453.

Britisch-Südafrika, Der Kohlenbergbau im Jahre 1922, 222; im Jahre 1923, 1188.

Bruay-Gruben, Kohlenstaubfeuerungen für Dampfkessel im Kraftwerk der B.-G. II, von Schulte, 216.

Brücher, Die Metallerz- und andern nutzbaren Vorkommen Chinas, 759, 789, 811, 840.

Bücherschau, fast in jeder Nummer; s. auch S. 19 dieses Verzeichnisses.

C

Cabolet, Sicherheitsvorrichtung zur Verhütung von Haspelkammerbränden, 136.

China, Die Metallerz- und andern nutzbaren Vorkommen, von Brücher, 759, 789, 811, 840.

Cloos, Die Einwirkung der maschinenmäßigen Kohlegewinnung auf die Hauerleistung, 1144.

Constantin der Große, Die neue Klär- und Mischanlage für Kohlenschlämme der Gewerkschaft C. d. G., von Prüb, 943.

D

Dänemark, Ein- und Ausfuhr an Bergbau- und Hüttenerzeugnissen im Jahre 1923, 702.

Dahlmann, Ergebnis einer Durchschlagsangabe, 288.

Dampfkessel, Entfernung des Sauerstoffs der Luft aus dem Kesselspeisewasser, von Hundertmark, 116.

- Flammenlose Oberflächenverbrennung zur Kesselbeheizung, von Thau, 181.
- Kohlenstaubfeuerungen für D. im Kraftwerk der Bruay-Gruben, II, von Schulte, 216.
- Die Beschickung des Kesselhauses auf der Schachanlage Scholven, von Spranck und Hegemann, 747.
- Wirtschaftliche Verbrennung von Koksgrus auf Wanderrosten, von Lüthgen, 748.
- Aufgehängte Zündgewölbe, von Schulte, 773.
- Der Verbrennungsvorgang bei der Kohlenstaubfeuerung, von Schulte, 971.
- Die Kohlenstaubfeuerungsanlage auf der Zeche Friedrich Ernestine, von Hold, 1175.

Dampfkesselexplosionen, Die D. im Deutschen Reiche während des Jahres 1922, 313; während des Jahres 1923, 1099.

Dampfkessel-Überwachungs-Verein der Zechen im Oberbergamtsbezirk Dortmund, Vergleichende Versuche an Drehkolbenbohrmaschinen und an einer Drehbohrmaschine mit Turbinenantrieb, von Schimpf, 127.

- ordentliche Generalversammlung, 336.
- Wasserhebungskosten im Zechenbetriebe, von Schimpf, 355.
- Bericht für das Geschäftsjahr 1923/24, 448.
- Untersuchungen an Wanderrosten und Zündgewölben für minderwertige Brennstoffe, von Ebel, 507, 541, 561.

Dampfturbinenbau, Neuerungen im D., von Palm, 152.

Deklination, Beobachtungen der Magnetischen Warten der Westfälischen Berggewerkschaftskasse im Dezember 1923, 78; in den einzelnen Monaten des Jahres 1924, 162, 243, 364, 454, 574, 749, 824, 908, 1015, 1155.

Destillation, Das neue Benzolgewinnungsverfahren von Raschig, von Neumann, 71. Zuschriften an die Schriftleitung, 569.

- Die Vakuum-D. des gesättigten Benzolwaschöls, von Kelling, 176. Zuschriften an die Schriftleitung, 569.

Destillations-Verfahren, Versuche zu einem neuen Kohlen-D.-V., von Thau, 573.

Deutsche Geologische Gesellschaft, Sitzungsberichte, 10, 137, 202, 266, 362, 427, 549, 650, 1154.

- Hauptversammlung, von Dienst, 1089.

Deutschland, Die Ergebnisse der deutschen Kohlensteuer im Rechnungsjahre 1921, 8.

- Kohle und Eisen in der deutschen Handelsbilanz, von Jüngst, 25.
- Außenhandel in Kohle in den Monaten Oktober bis Dezember 1923, 64, 120, 247; in den einzelnen Monaten des Jahres 1924, 314, 387, 478, 552, 652, 727, 855, 962, 1074, 1217.
- Außenhandel in Nebenerzeugnissen der Steinkohlenindustrie in den Monaten Oktober bis Dezember 1923, 66, 101, 205; in den einzelnen Monaten des Jahres 1924, 315, 366, 478, 526, 653, 776, 857, 1042, 1102, 1218.
- Bericht über die Wirtschaftslage im Dezember 1923, 80; in den einzelnen Monaten des Jahres 1924, 183, 268, 385, 454, 624, 672, 775, 909, 989, 1101.
- Außenhandel in Erzen, Schlacken und Aschen sowie in Erzeugnissen der Hüttenindustrie in den Monaten Oktober bis Dezember 1923, 100, 119, 270; in den einzelnen Monaten des Jahres 1924, 314, 388, 478, 577, 676, 776, 882, 1042, 1102, 1220.
- Die Lage der deutschen Kohlenwirtschaft, 131.
- Der deutsche Arbeitsmarkt im 4. Vierteljahr 1923, 162; im 1. Vierteljahr 1924, 455; im 1. Halbjahr 1924, 799; im 3. Vierteljahr 1924, 1131.
- Wagenstellung zu den Zechen, Kokeereien und Preßkohlenwerken der deutschen Bergbaubezirke, 164, 245, 408, 501, 728, 753, 964, 1020, 1076, 1250.
- Die Bestands- und Kapitalveränderungen der deutschen Aktiengesellschaften bis Ende 1922, 178.
- Arbeitszeit- und Lohnverhältnisse im deutschen Bergbau, 204.
- Kaliausfuhr im 4. Vierteljahr 1923, 205; im 1. Vierteljahr 1924, 599; im 2. Vierteljahr 1924, 799; im 3. Vierteljahr 1924, 1103.
- Güterverkehr auf deutschen Binnenwasserstraßen im Jahre 1923, 223.

Deutschland, Kohlegewinnung des Deutschen Reiches im Jahre 1923, 246; in den einzelnen Monaten des Jahres 1924, 246, 290, 524, 651, 726, 854, 961, 1073, 1186.

- Die Gewinnung von schwefelsaurem Ammoniak, 292.
- Die Dampfkesselexplosionen im Deutschen Reiche während des Jahres 1922, 313; während des Jahres 1923, 1099.
- Steinkohlenförderung der wichtigsten Kohlenländer, 339, 599, 853, 1155.
- Außenhandel in Eisen und Stahl im Jahre 1923, 378.
- Wichtige Ausnahmetarife der Deutschen Reichseisenbahn, 527.
- Der Wiederaufbau der deutschen Seehandels- und Binnenflotte, 593.
- Ruhrbergbau, Rheinschiffahrt und Deutsche Reichsbahn, von Tillich, 642.
- Die Deutsche Reichsbahn im Rechnungsjahre 1922/23, 695.
- Die überseeische deutsche Auswanderung im Jahre 1923, 777.
- Die Gewinnungs- und Absatzergebnisse der deutschen Gaswerke, 799.
- Deutsche Bergarbeiterlöhne, 880, 1017, 1157.
- Wirtschaftliche und politische Arbeitsstreitigkeiten, 935.
- Eisenbahnfrachtsätze wichtiger Waren in verschiedenen Ländern, 1159, 1219.

Deutsch-Oberschlesien, Schichtförderanteil beim Steinkohlenbergbau im Jahre 1923, 184; in den einzelnen Monaten des Jahres 1924, 750, 910, 1019, 1133.

- Der Steinkohlenbergbau im Jahre 1923, 388; in den einzelnen Monaten des Jahres 1924, 407, 477, 526, 700, 776, 855, 1016, 1046, 1246.

Deutsch-Österreich, Kohlegewinnung Januar-September 1923, 46; im Jahre 1923, 431; in den einzelnen Monaten des Jahres 1924, 502, 675, 777, 963, 1016, 1187.

Deutsch-Ostafrika, Die bergbauliche Entwicklung des Tanganjika-Territoriums (D.-O.), von Francke, 1086.

Diagonalaufbau, Etagenbruchbau und D. in steilgelagerten, mächtigen Flözen, von Sieben, 1083.

Dienst, Hauptversammlung der Deutschen Geologischen Gesellschaft, 1089.

Dingliche Haftung des Bergwerks für Knappschaftsbeiträge, wenn seine Ausbeutung durch einen Pächter erfolgt, von Wolff, 1130.

Dollarkurs (Monatsdurchschnitt) an der Berliner Börse, 81.

- Jeweilige Verzehnfachung des D. ab Kriegsausbruch, 81.

Doppelfördergerüste, Neuere D. auf Zechen des Ruhrbezirks, von Pommer, 622.

Dortmund, Die ordentliche Generalversammlung des Dampfkessel-Überwachungsvereins der Zechen im Oberbergamtsbezirk D., 336.

- Die vom Oberbergamt zugelassenen Sprengstoffe, 405.
- Bericht des Dampfkessel-Überwachungsvereins der Zechen im Oberbergamtsbezirk D. für das Geschäftsjahr 1923/24, 448.

Dortmund-Ems-Kanal, Der Verkehr auf dem D. im Jahre 1923, 402.

Drehbohrmaschine, Vergleichende Versuche an Drehkolbenbohrmaschinen und an einer D. mit Turbinenantrieb, von Schimpf, 127.

Drehkolbenbohrmaschinen, Vergleichende Versuche an D. und an einer Drehbohrmaschine mit Turbinenantrieb, von Schimpf, 127.

Drehwage, Können Schwerkraftmessungen zur Vorbereitung und Ergänzung von Schürf- und Aufschlußbohrungen im rheinisch-westfälischen Steinkohlenbecken dienen? von Quiring, 807.

Dreikopf und Heise, Die Bildung der Grubentemperaturen und die Möglichkeiten der Beeinflussung, 583, 607.

- Die Wirkung von Hitze- und Kältequellen auf die Temperaturen des Wetterstromes, 863.

Dresden, Kursus für Betriebswissenschaften an der Technischen Hochschule zu D., 29.

Druck, Gasverbrennung unter hohem D., von Thau, 289.

Druckluft, Ein neues D.-Meßverfahren, von Stach, 260.

- s. auch Preßluft.

Druckluftbetrieb, Verbesserungsmöglichkeiten im D., von Hinz, 279, 304. Zuschriften an die Schriftleitung, 699.

Duisburg-Ruhrorter Häfen, Güterverkehr 1913 bis 1923, 703, 1103.

Durchschlagsangabe, Ergebnis einer D., von Dahlmann, 288.

Durchschnittskurse des französischen Franken in Newyork, 81.

Dynamik, Die dynamische Beanspruchung der Förderseile, von Berg, 400.

E

Ebel, Untersuchungen an Wanderrosten und Zündgewölben für minderwertige Brennstoffe, 507, 541, 561.

Edelkohlschlamm, Entwässerung und Verwendung der bei der Schwimmaufbereitung gewonnenen E., von Wüster, 797.

Eickelberg, Neuere Bauarten der Förderkorb-Anschlußbühne von E., von Grahn, 1014.

Einfluß, Der E. des Kältemantels und des Ausgleichmantels auf die Erwärmung der Wetter, von Lehmann, 107.

- Über die Adsorption von Gasen in Kohle und deren E. auf die elektrische Leitfähigkeit, von Koenigsberger, 499.
- Der Speicherungsgrundsatz im Steinkohlenbergbau unter besonderer Berücksichtigung der Gefäßförderung und ihres E. auf die Kraftwirtschaft, von Luth, 919, 947.
- Der E. des Sauerstoffs der Kohle bei der Verkokung, von Thau und Trutnovsky, 925.

Einfuhr, s. die einzelnen Länder.

Einwirkungen, Gesundheitliche E. hoher Wassertemperaturen, von Winkhaus, 129.

- Die E. der maschinenmäßigen Kohlegewinnung auf die Hauerleistung, von Cloos, 1144.

Eisen, s. die einzelnen Länder.

Eisenausbau, Der nachgiebige eiserne Ausbau auf den Zechen Prosper und Arenberg-Fortsetzung, von Fink, 932.

Eisenbahnen, Bergschäden an Straßen und E. und Maßnahmen zu ihrer Beseitigung und Verhütung, von Oberstebrink und Weißner, 439.

- Ruhrbergbau, Rheinschiffahrt und Deutsche Reichsbahn, von Tillich, 642.
- Die Deutsche Reichsbahn im Rechnungsjahre 1922/23, 695.
- Die E. der Erde im Jahre 1922, 936.

Eisenbahnfrachtsätze wichtiger Waren in verschiedenen Ländern, 1159, 1219.

Eisenbahntarifpolitik und Ruhrbergbau, von Meis, 1146, 1179, 1208, 1236.

Eisenerz, Frankreichs Gewinnung und Außenhandel im Jahre 1923, 432.
 — Frankreichs Außenhandel im 1. Halbjahr 1924, 881.
 — Frankreichs Gewinnung im 1. Vierteljahr 1924, 883; im 1. Halbjahr 1924, 1043.
Eisenerzbergbau, Ergebnisse des E. Preußens im Jahre 1922, 828; im Jahre 1923, 962; im 1. Vierteljahr 1924, 1044; im 2. Vierteljahr 1924, 1247.
Eisenerzförderung und Roheisenerzeugung Schwedens im Jahre 1923, 829.
Eisenhüttenleute, Hauptversammlung des Vereins deutscher E., 1213.
Eisenindustrie, Ausstände im Bergbau sowie in der E. und Metallindustrie der wichtigsten Industrieländer im Jahre 1923, 597.
Eisenmanganerze, Die Entstehungsweise der E. im Zechstein von Spessart und Odenwald, von Hummel, 765. Zuschriften an die Schriftleitung, von Udluft, 1243; von Hummel, 1245.
 — im Zechsteindolomit am Ostrand des Kellerwaldes, von Hummel, 1227.
Elektrizität, Über die Adsorption von Gasen in Kohle und deren Einfluß auf die elektrische Leitfähigkeit, von Koenigsberger, 499.
 — Schrämmaschinen, mechanische Streckenförderungen und Verbrauch an elektrischer Energie im Kohlenbergbau Großbritanniens, 1129.
Elektromotoren, Schrämmaschinen, mechanische Streckenförderung und E. im Kohlenbergbau Großbritanniens, 752.
Elektrotechnik, Die Ergebnisse und Ziele des elektrotechnischen Unterrichts an der Bergakademie zu Freiberg, von Brion, 453.
Elsaß, Die elsässische Kaliindustrie in der Nachkriegszeit, 1037.
Ems, s. Dortmund-Ems-Kanal.
Emschergenossenschaft, Wasserbucheintragung von Rechten an Wasserläufen im Gebiete der E., von Stöve, 774.
Emschermergel, Die Fauna des E. im Norden von Essen, von Riedel, 1120.
Energie, Schrämmaschinen, mechanische Streckenförderungen und Verbrauch an elektrischer E. im Kohlenbergbau Großbritanniens, 1129.
England, s. Großbritannien.
Entfernung des Sauerstoffs der Luft aus dem Kesselspeisewasser, von Hundertmark, 116.
Entscheidungen, Für den Bergbau wichtige E. der Gerichte und Verwaltungsbehörden aus dem Jahre 1923, von Schlüter und Hövel, 614, 664, 689, 717.
Entschwefelung von Koks durch Wasserdampf, von Thau, 1242.
Entstehungsweise, Die E. der Eisenmanganerze im Zechstein von Spessart und Odenwald, von Hummel, 765. Zuschriften an die Schriftleitung, von Udluft, 1243; von Hummel, 1245.
Entwässerung, Kokskohlen-E. und -veredlung auf verschiedenen Stinnes-Zechen, von Lwowski, 475.
 — und Verwendung der bei der Schwimmaufbereitung gewonnenen Edelkohlen-schlämme, von Wüster, 797.
Entwicklung der britischen Indexziffern für Kohle und Eisen bis Februar 1924, 479.
Entwurf, Richtlinien für den E. der Tagesförderanlagen von Steinkohlenbergwerken, von Hölzer, 1003.
Entzündung, Die Selbst-E. von Kohle und Heu, von Winter, 476.
Erde, Die Eisenbahnen der E. im Jahre 1922, 936.

Erdöl, Die Weltgewinnung an E. im Jahre 1923, 500.
Erfahrungen und Ergebnisse aus dem Benzollokomotivbetriebe, von Giese, 463.
Erfahrungszahlen, Englische E. über Bodensenkungen und Sicherheitspeiler, von Weißner, 723.
Erfordernisse, Tarifarische E. zur Hebung des Kohlenverkehrs, von Skalweit, 156.
Ergänzung, Können Schweremessungen zur Vorbereitung und E. von Schürf- und Aufschlußbohrungen im rheinisch-westfälischen Steinkohlenbecken dienen? von Quiring, 807.
Ergebnis einer Durchschlagsangabe, von Dahlmann, 288.
 — Erfahrungen und E. aus dem Benzollokomotivbetriebe, von Giese, 463.
 — Die E. und Ziele des elektrotechnischen Unterrichts an der Bergakademie zu Freiberg, von Brion, 453.
Erwärmung, Der Einfluß des Kältemantels und des Ausgleichmantels auf die E. der Wetter, von Lehmann, 107.
Erze, Deutschlands Außenhandel in E., Schlacken und Aschen sowie in Erzeugnissen der Hüttenindustrie in den Monaten Oktober bis Dezember 1923, 100, 119, 270; in den einzelnen Monaten des Jahres 1924, 314, 388, 478, 577, 676, 776, 882, 1042, 1102, 1220.
Erzgebirgischer Steinkohlen-Aktienverein, Die Spülversatzanlagen des E. S.-A. in Zwickau, von Schwartz, 999, 1032.
Eschweiler Bergwerksverein, Die mit der Rho-Kohlenwäsche auf der Grube Maria-Hauptschacht des E. B. erzielten Versuchs- und Betriebsergebnisse, von Wirth, 711.
Essen, Die Fauna des Emschermergels im Norden von E., von Riedel, 1120.
 — Kohlentagung 1925, 1243.
Etagenbruchbau und Diagonalbau in steilgelagerten, mächtigen Flözen, von Sieben, 1083.
Ewald-Fortsetzung, Die neue Kohlenwäsche der Zeche E.-F., von Brinkmann, 697.
Explosionen, Die Dampfkessel-E. im Deutschen Reiche während des Jahres 1922, 313; während des Jahres 1923, 1099.

F

Fauna, Die F. des Emschermergels im Norden von Essen, von Riedel, 1120.
Feld, Die Gewinnung von Pech und Teerölen sowie von Ammoniak und Schwefelwasserstoff aus Kokereigasen nach den Verfahren von Walther F., von Funcke, 835, 868, 897.
Ferienkurse, Metallographische F. an der Technischen Hochschule Berlin, 64.
Feststellung, Verfahren zur F. der Spurrillen- und Radreifenmaße für den Grubenbahnbetrieb, von Timpenfeld, 28.
Feuerfeste Baustoffe für Feuerungen und Koksöfen, von Soherr, 1055.
Feuerlöschvorrichtung, Selbsttätige F. für Bremskammern, von Grahn, 851.
Feuerungen, Untersuchungen an Wanderrosten und Zündgewölben für minderwertige Brennstoffe, von Ebel, 507, 541, 561.
 — Feuerfeste Baustoffe für F. und Koksöfen, von Soherr, 1055.
Fink, Der nachgiebige eiserne Ausbau auf den Zechen Prosper und Arenberg-Fortsetzung, 932.
Flammenlose Oberflächenverbrennung zur Kesselbeheizung, von Thau, 181.

Flöz H, Identifizierung des F. der Zeche Rheinpreußen, von Zimmermann, 159.
Flöße, Etagenbruchbau und Diagonalbau in steilgelagerten, mächtigen F., von Sieben, 1083.
 — Das Nebengestein der Steinkohlen-F. im Ruhrbezirk, von Kukuk, 1139, 1167, 1201.
Flotation, s. Schwimmaufbereitung.
Förderanteil, Schicht-F. im niederschlesischen Steinkohlenbergbau im Jahre 1923, 184; in den einzelnen Monaten des Jahres 1924, 653, 751, 856, 1019, 1133.
 — Schicht-F. beim Steinkohlenbergbau Deutsch-Oberschlesiens im Jahre 1923, 184; in den einzelnen Monaten des Jahres 1924, 750, 910, 1019, 1133.
 — Schicht-F. im polnisch-oberschlesischen Steinkohlenbergbau im Jahre 1923, 409; in den einzelnen Monaten des Jahres 1924, 526, 751, 856, 910, 1019, 1133.
 — Schicht-F. im Ruhrkohlenbezirk, 654, 727, 854, 909, 1018, 1132.
 — Schicht-F. im sächsischen Steinkohlenbergbau, 751, 910, 1019, 1133.
Fördergerüste, Schacht-F. mit nur einer Hängebank (Rasenhängebank), von Kaltheuner, 395.
 — Neuere Doppel-F. auf Zechen des Ruhrbezirks, von Pommer, 622.
Förderkorb-Anschlußbühne, Neuere Bauarten der F.-A. von Eickelberg, von Grahn, 1014.
Förderseildrähte, Die Hin- und Her-Biegeprobe für F., von Herbst, 1111.
Förderseile, Ein Beitrag zur Frage der Sicherheitszahlen für F., von Herbst, 323.
 — Die dynamische Beanspruchung der F., von Berg, 400.
Förderung, s. die einzelnen Länder und Bezirke.
Forstmann, Bekämpfung und Verhütung von Haspelkammerbränden, 891.
Fortschritte auf dem Gebiete der Kohlenausnutzung, von Winter, 1069.
Frachtenmarkt, Englischer Kohlen- und F., in jeder Nummer.
Frachtsätze, Eisenbahn-F. wichtiger Waren in verschiedenen Ländern, 1159, 1219.
Francke, Die bergbauliche Entwicklung des Tanganjika-Territoriums (Deutsch-Ostafrika), 1086.
Franken, Durchschnittskurse des französischen F. in Neuyork, 81.
Frankreich, Durchschnittskurse des französischen Franken in Neuyork, 81.
 — Kohlenstaubfeuerungen für Dampfkessel im Kraftwerk der Bruay-Gruben. II, von Schulte, 216.
 — Roheisenerzeugung der wichtigsten Länder, 339, 598, 856, 1156.
 — Stahlerzeugung der wichtigsten Länder, 339, 598, 856, 1156.
 — Steinkohlenförderung der wichtigsten Kohlenländer, 339, 599, 853, 1155.
 — Brennstoffverkaufspreise der französischen Saargruben ab 1. Mai 1924, 408; ab 1. Juni, 578.
 — Förderung und Kokserzeugung der von den Besatzungsmächten (Micum) im Ruhrbezirk betriebenen Zechen und Kokereien, 410.
 — Gewinnung von Kali und mineralischen Olen in den Jahren 1919—1923, 432; im 1. Vierteljahr 1924, 883; im 2. Vierteljahr 1924, 1250.
 — Gewinnung und Außenhandel in Eisenerz im Jahre 1923, 432.
 — Kohlen- und Eisengewinnung im Jahre 1923, 741, 768.
 — Außenhandel in Eisenerz im 1. Halbjahr 1924, 881.

- Frankreich, Gewinnung an Eisenerz im 1. Vierteljahr 1924, 883; im 1. Halbjahr 1924, 1043.
- Gewinnung und Außenhandel in Eisen und Stahl im 1. Halbjahr 1924, 1043.
- Förderung und Koksherstellung der im Ruhrkohlenbezirk von der Regie betriebenen Werke, 1158.
- Eisenbahnfrachtsätze wichtiger Waren in verschiedenen Ländern, 1159, 1219.
- Franz, Die Schwimmaufbereitung von Kohle nach dem Verfahren von Gröndal und F. auf der Zeche Mont Cenis, von Wüster, 19.
- Freeman, Tieftemperaturverkokungsverfahren von F., von Thau, 1040.
- Freiberg, Die Ergebnisse und Ziele des elektrotechnischen Unterrichts an der Bergakademie zu F., von Brion, 453.
- Friedrich Ernestine, Die Kohlenstaubfeuerungsanlage auf der Zeche F.E., von Hold, 1175.
- Funcke, Die Gewinnung von Pech und Teerölen sowie von Ammoniak und Schwefelwasserstoff aus Kokereigasen nach den Verfahren von Walther Feld, 835, 868, 897.

G

- Gase, Spezifisches Gewicht und Heizwert der Kokerei-G., von Sauer mann, 6.
- Synthetisches Ammoniak aus Koksofen-G., von Thau, 45.
- Über die Adsorption von G. in Kohle und deren Einfluß auf die elektrische Leitfähigkeit, von Koenigsberger, 499.
- Gaserzeuger, Die Leistungsfähigkeit von G., von Winter, 404.
- Gasindustrie, Die Natur-G. in den Ver. Staaten, 1248.
- Gastaucher, Der G. Inhabad, von Woltersdorf, 211.
- Gasverbrennung unter hohem Druck, von Thau, 289.
- Gaswerke, Die Gewinnungs- und Absatzergebnisse der deutschen G., 799.
- Gebäude, Englisches Verfahren zur Verankerung von G. gegen Bergschäden, von Weißner, 823.
- Gedinge in Zechenwerkstätten, von Hammer, 235.
- Gefäßförderung, Der Speicherungsgrundsatz im Steinkohlenbergbau unter besonderer Berücksichtigung der G. und ihres Einflusses auf die Kraftwirtschaft, von Lüth, 919, 947.
- Gefahr, Die G. der Stickstoffanhäufung in lungenautomatischen Atmungsgeräten, von Sauer, 590.
- Gelucht, Die Wärmeentwicklung durch das G., von Treptow, 220.
- Geologie, Identifizierung des Flözes H der Zeche Rheinpreußen, von Zimmermann, 159.
- Geologisch-petrographische Fragen im Gebiete des ostbayerischen Grenzgebirges und seiner südwestlichen Umgebung, von Peinert, 284.
- Die Tierwelt des Karbons, von Kukuk, 299.
- Hauptversammlung des Niederrheinischen geologischen Vereins, von Kukuk, 420.
- Ruhrkarbon und Osnabrücker Karbon, von Gothan und Haack, 535.
- Das Auftreten von Kohlenwasserstoffen im Bereiche des westfälischen Karbons, von Wegner, 631, 659.
- Die Fauna des Emschermergels im Norden von Essen, von Riedel, 1120.

- Geologie, Das Nebengestein der Steinkohlenflöze im Ruhrbezirk, von Kukuk, 1139, 1167, 1201.
- Geologische Gesellschaft, Deutsche, Sitzungsberichte, 10, 137, 202, 266, 362, 427, 549, 650, 1154.
- Hauptversammlung, von Dienst, 1089.
- Gerichte, Für den Bergbau wichtige Entscheidungen der G. und Verwaltungsbehörden aus dem Jahre 1923, von Schlüter und Hövel, 614, 664, 689, 717.
- Gerstein, Karl †, 606.
- Geschäftsbericht, Bericht des Dampfkesselüberwachungs-Vereins der Zechen im Oberbergamtsbezirk Dortmund für das Geschäftsjahr 1923/24, 448.
- des Rheinischen Braunkohlen-Vereins über die Geschäftsjahre 1922 und 1923, 795.
- Bericht über die Verwaltung der Westfälischen Berggewerkschaftskasse zu Bochum für die Zeit vom 1. April 1922 bis 31. März 1924, 815.
- Bericht über die Verwaltung der Knappschafts-Berufsgenossenschaft im Jahre 1923, 1071.
- des ostelbischen Braunkohlen-Syndikats über das Jahr 1923/24, 1184.
- Gesellschaft, Deutsche Geologische, Sitzungsberichte, 10, 137, 202, 266, 362, 427, 549, 650, 1154.
- für Gewerbehygiene, Deutsche, Gewerbehygienischer Vortragskurs, 290, 989.
- Deutscher Metallhütten- und Bergleute, Hauptversammlung, 648.
- Hauptversammlung der Deutschen Geologischen G., von Dienst, 1089.
- Gesetz über die Verleihung von Braunkohlenfeldern an den Staat, 117.
- Verordnung zur Änderung des Wasser-G. vom 7. April 1913. Vom 16. Februar 1924, 221.
- Bemerkungen zum Reichsknappschafts-G., 239.
- über die Bestrafung der unbefugten Gewinnung von Bernstein, 243.
- Begriff der „Stillegung“ im Sinne des Betriebsräte-G., 880.
- Gesetzgebung, Die neuere G. für die Berggewerbegerichte, 724.
- Gesundheitliche Einwirkungen hoher Weteremperaturen, von Winkhaus, 129.
- Gewerbegerichte, Die Neueregung des Schlichtungswesens. Sonderaufgaben der G. und der Kaufmannsgerichte, von Schlüter, 75.
- Gewerbehygienischer Vortragskurs, 290, 989.
- Gewerkvereine, Die G. der britischen Bergarbeiter im Jahre 1922, 935.
- Gewinnung, Aufsuchung und G. von Steinkohle, von Schlüter, 63.
- Gesetz über die Bestrafung der unbefugten G. von Bernstein, 243.
- Die G. von Grundwasser und Oberflächenwasser auf den Zechen des Ruhrbezirks, von Trümpelmann, 349.
- Die G. von Pech und Teerölen sowie von Ammoniak und Schwefelwasserstoff aus Kokereigasen nach den Verfahren von Walther Feld, von Funcke, 835, 868, 897.
- und Verbrauch der wichtigsten Metalle im Jahre 1923, 1094, 1126.
- s. die einzelnen Länder und Bezirke.
- Giese, Erarrungen und Ergebnisse aus dem Benzolokomobetriebe, 463.
- Gleichgewicht, Die Bedingungen des hygroskopischen G. und ihre Übertragung auf das in der Kohle enthaltene Methan, von Mezger, 39, 54, 94, 112.

- Goldgewinnung Transvaals in den Jahren 1920 bis 1923, 406; im Oktober 1924, 1249.
- Goldmark, Die Umstellung der Aktiengesellschaften auf G. im 1. Halbjahr 1924, 934.
- Goldniveau des Großhandelsindex des Stat. Reichsamts im 2. Halbjahr 1923, 101.
- Gothan und Haack, Ruhrkarbon und Osnabrücker Karbon, 535.
- Grahn, Ein neues Bohrverfahren für Aufbruchschächte, 330.
- Abbauhämmer, 683.
- Selbsttätige Feuerlöschvorrichtung für Bremskammern, 851.
- Neuere Bauarten der Förderkorb-Anschlußbühne von Eickelberg, 1014.
- Graphit, Der Schungit und andere natürliche Glieder zwischen Anthrazit und G., von Winter, 1.
- Graß, Atmungsmaske mit Staubabscheider, 960.
- Gravitationslehre, Die Beckersche G., von Runge, 933.
- Grenzgebirge, Geologisch-petrographische Fragen im Gebiete des ostbayerischen G. und seiner südwestlichen Umgebung, von Peinert, 284.
- Gröndal, Die Schwimmaufbereitung von Kohle nach dem Verfahren von G. und Franz auf der Zeche Mont Cenis, von Wüster, 19.
- Groß, Schachtabteufen durch Schwimmsandschichten mit Hilfe eines neuen Versteimungsverfahrens, 559.
- Großbritannien, Koks- und Preßkohlenherzeugung im Jahre 1922, 45.
- Die Selbstkosten im britischen Steinkohlenbergbau, von Jüngst, 60; im 3. Vierteljahr 1923, 204; im Jahre 1923, 496; im 1. Vierteljahr 1924, 1247.
- Die tödlichen Verunglückungen im britischen Steinkohlenbergbau im Jahre 1922, 221; im Jahre 1923, 801.
- Gewinnung und Außenhandel in Eisen und Stahl im Jahre 1923, 262.
- Eisen- und Stahlausfuhr nach Ländern in den Jahren 1913 und 1922, 292.
- Die Gewinnung von schwefelsaurem Ammoniak, 292.
- Steinkohlengewinnung und -ausfuhr im Jahre 1923, 331, 357; im 1. Vierteljahr 1924, 524; im 1. Halbjahr 1924, 826.
- Roheisenerzeugung der wichtigsten Länder, 339, 598, 856, 1156.
- Stahlerzeugung der wichtigsten Länder, 339, 598, 856, 1156.
- Steinkohlenförderung der wichtigsten Kohlenländer, 339, 599, 853, 1155.
- Entwicklung der britischen Indexziffern für Kohle und Eisen bis Februar 1924, 479.
- Englische Verfahren zur Analysierung der Kohle, von Winter, 516.
- Die bergbauliche Gewinnung im Jahre 1922, 610.
- Rasenhängebank auf englischen Steinkohlengruben, 670.
- Englische Erfahrungszahlen über Bodensenkungen und Sicherheitspfeiler, von Weißner, 723.
- Schrämmaschinen, mechanische Streckenförderung und Elektromotoren im Kohlenbergbau G., 752.
- Englisches Verfahren zur Verankerung von Gebäuden gegen Bergschäden, von Weißner, 823.
- Der Stand der Steinkohlenverschmelzung in England, von Thau, 852.
- Die Gewerkvereine der britischen Bergarbeiter im Jahre 1922, 935.

Großbritannien, Englische Schwimmaufbereitungsanlage für Kohle, 988.
 — Aufwendungen für die Arbeitslosenversicherung, 1046.
 — Gewinnung und Außenhandel in Kohle und Eisen im 1. bis 3. Vierteljahr 1924, 1065.
 — Schrämmaschinen, mechanische Streckförderungen und Verbrauch an elektrischer Energie im Kohlenbergbau, 1129.
 — Englischer Kohlen- und Frachtenmarkt, in jeder Nummer.
 — Londoner Preisnotierungen für Nebenerzeugnisse, in jeder Nummer.
Großhandelsindex, Goldniveau des G. des Stat. Reichsamts im 2. Halbjahr 1923, 101.
Grubenbahnbetrieb, Verfahren zur Feststellung der Spurrillen- und Radreifenmaße für den G., von Timpenfeld, 28.
Grubengas, Schlagwetteranzeiger. Zusammenfassende Darstellung aller bisher zum Nachweis von G. in Bergwerken in Vorschlag gebrachten Verfahren, von Schulze-Rhonhof, 415, 444, 468, 492.
Grubengasanzeiger, Preisausschreiben für einen Schlagwetteranzeiger (G.), 11.
Grubenrettungswesen, Mitteilungen aus dem Ausschuß für das G., 1071.
 — s. a. Rettungswesen.
Grubentemperaturen, Die Bildung der G. und die Möglichkeiten der Beeinflussung, von Heise und Dreköpf, 583, 607.
Grubenwasser, Die Verwendung von G. und Schachtwasser auf den Zechen im Ruhrbezirk, von Trümpelmann, 783.
Grundlagen, Die hydrologischen und technischen G. der Versorgung des Ruhrbezirks durch Wasserwerke, von Trümpelmann, 147.
Grundwasser, Die Gewinnung von G. und Oberflächenwasser auf den Zechen des Ruhrbezirks, von Trümpelmann, 349.
Güterverkehr auf deutschen Binnenwasserstraßen im Jahre 1923, 223.
 — in den Duisburg-Ruhrorter Häfen 1913 bis 1923, 703, 1103.

H

Haack und Gothan, Ruhrkarbon und Osna-brücker Karbon, 535.
Hängebank, Schachtfördergerüste mit nur einer H. (Rasenhängebank), von Kaltheuner, 395.
 — Rasen-H. auf englischen Steinkohlen-gruben, 670.
Häusser, Maß und Bestimmung der Verbrennlichkeit von Koks, 29.
Hafenverkehr, s. Güterverkehr, See-häfen und Wanne.
Haftung, Dingliche H. des Bergwerks für Knappschaftsbeiträge, wenn seine Ausbeutung durch einen Pächter erfolgt, von Wolff, 1130.
Hahnstätten, Das Kies- und Schwerspatvorkommen in der H.-Katzenelnbogener Mulde, von Ahlfeld, 35.
Hammer, Gedinge in Zechenwerkstätten, 235.
Handelsbilanz, Kohle und Eisen in der deutschen H., von Jüngst, 25.
Haspelkammerbrände, Sicherheitsvorrichtung zur Verhütung von H., von Cabolet, 136.
 — Bekämpfung und Verhütung von H., von Forstmann, 891.
Hauerleistung, Die Einwirkung der maschinenmäßigen Kohlegewinnung auf die H., von Cloos, 1144.

Hauptförderschacht, Umbau eines H. im Zwickauer Steinkohlenbezirk, von Wächter, 595.
Haushalt der Preussischen Berg-, Hütten- und Salinenverwaltung für das Rechnungsjahr 1924, 382.
Hebung, Tarifarische Erfordernisse zur H. des Kohlenverkehrs, von Skalweit, 156.
Hegemann und Spranck, Die Beschickung des Kesselhauses auf der Schachtanlage Scholven, 747.
Heiland, Zuschrift an die Schriftleitung, 824.
Heise und Dreköpf, Die Bildung der Grubentemperaturen und die Möglichkeiten der Beeinflussung, 583, 607.
 — Die Wirkung von Hitze- und Kälte-wellen auf die Temperaturen des Wetterstromes, 863.
Heizungsanlage, Möglichkeiten und Vorteile der Kraft-Wärmekupplung in öffentlichen und industriellen Betrieben, von Nerger, 735.
Heizwert, Spezifisches Gewicht und H. der Kokereigase, von Sauer mann, 6.
Hela-Schrämstangen, Schrämmaschinenbetrieb mit H.-S. auf der Zeche ver. Sälzer-Neuack, von Wemmer, 255.
Herbst, Ein Beitrag zur Frage der Sicherheitszahlen für Förderseile, 323.
 — Die Hin- und Her-Biegeprobe für Förderseildrähte, 1111.
Heu, Die Selbstentzündung von Kohle und H., von Winter, 476.
Hilfsmittel, Das Wulffsche Netz als H. bei tektonischen Untersuchungen, von Seitz, 371.
Hilgenstock, Vorrichtungen zur Unfallverhütung an Kreissägen, 335.
Hinz, Verbesserungsmöglichkeiten im Druckluftbetriebe, 279, 304.
 — Zuschrift an die Schriftleitung, 699.
Hitzewellen, Die Wirkung von H. und Kälte-wellen auf die Temperaturen des Wetterstromes, von Heise und Dreköpf, 863.
Hochschule, Kursus für Betriebswissenschaften an der Technischen H. zu Dresden, 29.
 — Metallographische Ferienkurse an der Technischen H. Berlin, 64.
Höfer-Heimhalt, Hans †, 278.
Hölzer, Richtlinien für den Entwurf der Tagesförderanlagen von Steinkohlenbergwerken, 1003.
Hövel und Schlüter, Für den Bergbau wichtige Entscheidungen der Gerichte und Verwaltungsbehörden aus dem Jahre 1923, 614, 664, 689, 717.
Hoffmann, Die Aufbereitungsanlage der Zeche Westfalen, 1230.
Hold, Die Kohlenstaubeuerungsanlage auf der Zeche Friedrich Ernestine, 1175.
Holland, s. Niederlande.
Honigmann, Schachtabbahren in schwimmendem Gebirge bei unverkleideten Schachtstößen, von Kever, 231.
Hüttenbetriebe, Gewinnung der bayerischen Bergwerks-, H. und Salinenbetriebe im Jahre 1923, 963.
Hüttenindustrie, Deutschlands Außenhandel in Erzen, Schlacken und Aschen sowie in Erzeugnissen der H. in den Monaten Oktober bis Dezember 1923, 100, 119, 270; in den einzelnen Monaten des Jahres 1924, 314, 388, 478, 577, 676, 776, 882, 1042, 1102, 1220.
Hüttenwesen, s. die einzelnen Länder und Bezirke.
Hummel, Die Phosphorsäureanreicherung in Phosphatlagerstätten, 87.

Hummel, Die Entstehungsweise der Eisen-manganerze im Zechstein von Spessart und Odenwald, 765.
 — Eisenmanganerze im Zechsteindolomit am Ostrande des Kellerwaldes, 1227.
 — Zuschrift an die Schriftleitung, 1245.
Hundertmark, Entfernung des Sauerstoffs der Luft aus dem Kesselspeisewasser, 116.
Hydrologie, Die hydrologischen und technischen Grundlagen der Versorgung des Ruhrbezirks durch Wasserwerke, von Trümpelmann, 147.
Hygroskopizität, Die Bedingungen des hygroskopischen Gleichgewichts und ihre Übertragung auf das in der Kohle enthaltene Methan, von Mezger, 39, 54, 94, 112.

I

Identifizierung des Flözes H der Zeche Rheinpreußen, von Zimmermann, 159.
Index, Goldniveau des Großhandels-I. des Stat. Reichsamts im 2. Halbjahr 1923, 101.
Indezahlen, Wöchentliche, bis Nr. 27 in jeder Nummer.
Indeziffern, Entwicklung der britischen I. für Kohle und Eisen bis Februar 1924, 479.
Indien, Indisches Roheisen auf dem amerikanischen Markt, 139.
Industrie, Preussisches Wasserrecht und I., von Wüsthoff, 671.
Industriegebiet, Vereinigung zur Förderung technisch-wissenschaftlicher Vorträge im westlichen rheinisch-westfälischen L., 989.
 — Vereinigung für technisch-wissenschaftliche Vorträge im mittlern rheinisch-westfälischen L., 1071.
Industrieländer, Ausstände im Bergbau sowie in der Eisen- und Metallindustrie der wichtigsten I. im Jahre 1923, 597.
Ingelheim, Die Bekämpfung der Kohlenoxydvergiftung durch Lobelin-I., 182.
Inhabad, Der Gastaucher I., von Wolfersdorf, 211.
Italien, Bergbau und Hüttenwesen im Jahre 1922, 450.
 — Eisenbahnfrachtsätze wichtiger Waren in verschiedenen Ländern, 1159, 1219.

J

Jüngst, Kohle und Eisen in der deutschen Handelsbilanz, 25.
 — Die Selbstkosten im britischen Steinkohlenbergbau, 60.

K

Kältemantel, Der Einfluß des K. und des Ausgleichmantels auf die Erwärmung der Wetter, von Lehmann, 107.
Kälte-wellen, Die Wirkung von Hitze- und K. auf die Temperaturen des Wetterstromes, von Heise und Dreköpf, 863.
Kaiser-Wilhelm-Kanal, Der Verkehr im Rechnungsjahr 1923, 1045.
Kali, Gewinnung von K. und mineralischen Ölen in Frankreich in den Jahren 1919 bis 1923, 432; im 1. Vierteljahr 1924, 883; im 2. Vierteljahr 1924, 1250.
Kaliausfuhr Deutschlands im 4. Vierteljahr 1923, 205; im 1. Vierteljahr 1924, 599; im 2. Vierteljahr 1924, 799; im 3. Vierteljahr 1924, 1103.
Kaliindustrie, Die elsässische K. in der Nachkriegszeit, 1037.

- Kaltheuner**, Schachtfördergerüste mit nur einer Hängebank (Rasenhängebank), 395.
- Kanada**, Kohlenwirtschaft und erzeugte Wasserkraft im Jahre 1923, 1046.
- Kanal**, Der Verkehr im Kaiser-Wilhelm-K. im Rechnungsjahr 1923, 1045.
— s. Dortmund-Ems-K.
- Kapitalveränderungen**, Die Bestands- und K. der deutschen Aktiengesellschaften bis Ende 1922, 178.
- Karbon**, Die Tierwelt des K., von K u k u k , 299.
— Ruhr-K. und Osnabrücker K., von Gothan und Haack, 535.
— Das Auftreten von Kohlenwasserstoffen im Bereiche des westfälischen K., von Wegner, 631, 659.
- Katzeneinbogen**, Das Kies- und Schwerspatvorkommen in der Hahnstätten-K. Mulde, von Ahlfeld, 35.
- Kaufmannsgerichte**, Die Neuordnung des Schlichtungswesens. Sonderaufgaben der Gewerbegerichte und der K., von Schlüter, 75.
- Kellerwald**, Eisenmanganerze im Zechsteindolomit am Ostrande des K., von Hummel, 1227.
- Kelting**, Die Vakuumdestillation des gesättigten Benzolwaschöls, 176.
— Zuschriften an die Schriftleitung, 570, 572, 573.
- Kesselbeheizung**, Flammenlose Oberflächenverbrennung zur K., von Thau, 181.
- Kesselhaus**, Die Beschickung des K. auf der Schachtanlage Scholven, von Spranck und Hegemann, 747.
- Kesselspeisewasser**, Entfernung des Sauerstoffs der Luft aus dem K., von Hundertmark, 116.
- Keuer**, Schachtabbahren in schwimmendem Gebirge bei unverkleideten Schachtstößen, 231.
- Kiesvorkommen**, Das K. und Schwerspatvorkommen in der Hahnstätten-Katzeneinbogene Mulde, von Ahlfeld, 35.
- Kläranlage**, Die neue K. und Mischanlage für Kohlen Schlamm der Gewerkschaft Constantin der Große, von Prüß, 943.
- Knappschaftsbeiträge**, Dingliche Haftung des Bergwerks für K., wenn seine Ausbeutung durch einen Pächter erfolgt, von Wolff, 1130.
- Knappschafts-Berufsgenossenschaft**, Bericht über die Verwaltung im Jahre 1923, 1071.
- Knappschaftsgesetz**, Bemerkungen zum Reichs-K., 239.
- Knappschafts-Vereine**, Die preußischen K.-V. im Jahre 1921, 820.
- Koenigsberger**, Über die Adsorption von Gasen in Kohle und deren Einfluß auf die elektrische Leitfähigkeit, 499.
- Kohle**, Die Schwimmaufbereitung von K. nach dem Verfahren von Gröndal und Franz auf der Zeche Mont Cenis, von Wüster, 19.
— Die Bedingungen des hygroskopischen Gleichgewichts und ihre Übertragung auf das in der K. enthaltene Methan, von Mezger, 39, 54, 94, 112.
— Die Bestimmung der flüchtigen Bestandteile in der K., von Winter, 313.
— Die Selbstentzündung von K. und Heu, von Winter, 476.
— Über die Adsorption von Gasen in K. und deren Einfluß auf die elektrische Leitfähigkeit, von Koenigsberger, 499.
— Englisches Verfahren zur Analysierung der K., von Winter, 516.
— Der Einfluß des Sauerstoffs der K. bei der Verkokung, von Thau und Trutnovsky, 925.
- Kohle**, Englische Schwimmaufbereitungsanlage für K., 988.
— Neues Aufbereitungsverfahren für K. im Wasserstrom, 1128.
— Die Benzolgewinnung mit Hilfe aktiver K., von Thau, 1153.
- Kohlenaufbereitung** durch Sandschwimmverfahren, von Thau, 1098.
- Kohlenausnutzung**, Fortschritte auf dem Gebiete der K., von Winter, 1069.
- Kohlenbergwerke**, Normung in amerikanischen K., von Matthiass, 268.
- Kohlen-, Koks- und Preßkohlenbewegung** in den Rhein-Ruhrhäfen im Jahre 1923, 431; im 1. Vierteljahr 1924, 550; im 2. Vierteljahr 1924, 728; im Juli, 882; im August, 991; im September, 1075; im Oktober, 1218.
- Kohlendestillations-Verfahren**, Vorversuche zu einem neuen K.-V., von Thau, 573.
- Kohlengewinnung**, Die Einwirkung der maschinenmäßigen K. auf die Hauerleistung, von Cloos, 1144.
- Kohlenmarkt**, Englischer K. und Frachtenmarkt, in jeder Nummer.
- Kohlenoxydvergiftung**, Die Bekämpfung der K. durch Lobelin-Ingelheim, 182.
- Kohlenschlämme**, Die neue Klär- und Mischanlage für K. der Gewerkschaft Constantin der Große, von Prüß, 943.
- Kohlenstaubfeuerungen** für Dampfkessel im Kraftwerk der Bruay-Gruben. II, von Schulte, 216.
— Der Verbrennungsvorgang bei der K., von Schulte, 971.
- Kohlenstaubfeuerungsanlage**, Die K. auf der Zeche Friedrich Ernestine, von Hold, 1175.
- Kohlensteuer**, Die Ergebnisse der deutschen K. im Rechnungsjahre 1921, 8.
- Kohlenstoff und Koks**, von Aufhäuser, 1195.
- Kohlen-Syndikat**, Brennstoffverkaufspreise im Rheinisch-Westfälischen K.-S. ab 19. Dezember 1923, 11; ab 21. Januar 1924, 81; ab 1. März und 1. Juni, 551; ab 1. Juli, 600; ab 1. Oktober, 911.
— Absatz des Rheinisch-Westfälischen K.-S. nach dem Ausland, 990.
- Kohlentagung** 1925 in Essen, 1243.
- Kohlenverkehr**, Tarifrische Erfordernisse zur Hebung des K., von Skalweit, 156.
— in den Häfen Wanne in den einzelnen Monaten des Jahres 1924, 222, 479, 553, 778, 884, 991, 1104, 1219.
- Kohlenwäsche**, Die neue K. der Zeche Ewald-Fortsetzung, von Brinkmann, 697.
— Die mit der Rheo-K. auf der Grube Maria-Hauptschacht des Eschweiler Bergwerksvereins erzielten Versuchs- und Betriebsergebnisse, von Wirth, 711.
- Kohlenwasserstoffe**, Das Auftreten von K. im Bereiche des westfälischen Karbons, von Wegner, 631, 659.
- Kohlenwirtschaft**, Die Lage der deutschen K., 131.
- Kokereigase**, Spezifisches Gewicht und Heizwert der K., von Sauer mann, 6.
— Die Gewinnung von Pech und Teerölen sowie von Ammoniak und Schwefelwasserstoff aus K. nach den Verfahren von Walther Feld, von Funcke, 835, 868, 897.
- Kokereiwesen**, Das neue Benzolgewinnungsverfahren von Raschig, von Neumann, 71. Zuschriften an die Schriftleitung, 569.
— Die Vakuumdestillation des gesättigten Benzolwaschöls, von Kelting, 176. Zuschriften an die Schriftleitung, 569.
- Kokereiwesen**, Der Einfluß des Sauerstoffs der Kohle bei der Verkokung, von Thau und Trutnovsky, 925.
- Koks**, Maß und Bestimmung der Verbrennlichkeit von K., von Häusser, 29.
— Kohlenstoff und K., von Aufhäuser, 1195.
— Entschwefelung von K. durch Wasserdampf, von Thau, 1242.
- Koksgrus**, Wirtschaftliche Verbrennung von K. auf Wanderrosten, von Lüthgen, 748.
- Koksherstellung**, Förderung und K. der im Ruhrkohlenbezirk von der Regie betriebenen Werke, 1158.
- Kokskohlenentwässerung** und -veredlung auf verschiedenen Stinnes-Zechen, von Lwowski, 475.
- Koksöfen**, Schmalkammerige K., von Thau, 978.
— Feuerfeste Baustoffe für Feuerungen und K., von Soherr, 1055.
- Koksogengas**, Synthetisches Ammoniak aus K., von Thau, 45.
- Koppers**, Zuschriften an die Schriftleitung, 569, 570.
- Korrosion**, von Matthiass, 597.
- Kosten**, Wasserhebungs-K. im Zechenbetriebe, von Schimpf, 355.
- Kraft-Wärme Kupplung**, Möglichkeiten und Vorteile der K.-W. in öffentlichen und industriellen Betrieben, von Nerger, 735.
- Kraftwerk**, Kohlenstaubfeuerungen für Dampfkessel im K. der Bruay-Gruben. II, von Schulte, 216.
- Kraftwirtschaft**, Ausschuß für Bergtechnik, Wärme- und K. für den niederrheinisch-westfälischen Steinkohlenbergbau, Ausschußsitzungen, 116, 203, 382, 385, 406, 623, 1041.
— Mitteilung aus dem Ausschuß für Bergtechnik, Wärme- und K.: Neuerungen im Dampfturbinenbau, von Palm, 152.
— Schachtfördergerüste mit nur einer Hängebank (Rasenhängebank), von Kaltheuner, 395.
— Erfahrungen und Ergebnisse aus dem Benzollokomotivbetriebe, von Giese, 463.
— Die Bildung der Grubentemperaturen und die Möglichkeiten der Beeinflussung, von Heise und Dreköpf, 583, 607.
— Möglichkeiten und Vorteile der Kraft-Wärme Kupplung in öffentlichen und industriellen Betrieben, von Nerger, 735.
— Bekämpfung und Verhütung von Haskammerbränden, von Forstmann, 891.
— Der Speicherungsgrundsatz im Steinkohlenbergbau unter besonderer Berücksichtigung der Gefäßförderung und ihres Einflusses auf die K., von Lüth, 919, 947.
— Feuerfeste Baustoffe für Feuerungen und Koksöfen, von Soherr, 1055.
— Kohlenstoff und Koks, von Aufhäuser, 1195.
- Kreissägen**, Vorrichtungen zur Unfallverhütung an K., von Hilgenstock, 335.
- Kriegsausbruch**, Jeweilige Verzehnfachung des Dollarkurses ab K., 81.
- Kukuk**, Die Tierwelt des Karbons, 299.
— Hauptversammlung des Niederrheinischen geologischen Vereins, 420.
— Das Nebengestein der Steinkohlentlöze im Ruhrbezirk, 1139, 1167, 1201.
- Kupplung** von Peschner zwischen Schüttelrutsche und Motor, von Wüster, 9.

Kursus für Betriebswissenschaften an der Technischen Hochschule zu Dresden, 29.

L

Lage, Die L. der deutschen Kohlenwirtschaft, 131.

Lagerstätten, Der Schungit und andere natürliche Glieder zwischen Anthrazit und Graphit, von Winter, 1.

— Das Kies- und Schwespatvorkommen in der Hahnstätten-Katzenelnbogener Mulde, von Ahlfeld, 35.

— Die Phosphorsäureanreicherung in Phosphat-L., von Hummel, 87.

— Ruhrkarbon und Osnabrücker Karbon, von Gothan und Haack, 535.

— Die Entstehungsweise der Eisenmanganerze im Zechstein von Spessart und Odenwald, von Hummel, 765. Zugschrift an die Schriftleitung, von Udluft, 1243; von Hummel, 1245.

— Die Metallerz- und andern nutzbaren Vorkommen Chinas, von Brücher, 759, 789, 811, 840.

— Die bergbauliche Entwicklung des Tanganjika-Territoriums (Deutsch-Ostafrika) von Francke, 1086.

— Eisenmanganerze im Zechsteindolomit am Ostrand des Kellerwaldes, von Hummel, 1227.

Lehmann, Der Einfluß des Kältemantels und des Ausgleichmantels auf die Erwärmung der Wetter, 107.

Leistung, Die Einwirkung der maschinenmäßigen Kohlegewinnung auf die Hauer-L., von Cloos, 1144.

Leistungsfähigkeit, Die L. von Gaserzeugern, von Winter, 404.

Leitfähigkeit, Über die Adsorption von Gasen in Kohle und deren Einfluß auf die elektrische L., von Koenigsberger, 499.

Leitungen, Bergschäden an L. und Maßnahmen zu ihrer Beseitigung und Verhütung, von Oberste-Brink, Marbach und Weißner, 171, 195.

— Schnellverbindung für Preßluft-, Berieselungs- und sonstige L., von Wedding, 202.

Lessing-Verfahren, Die Trennung von Teer in Öl und Pech nach dem L.-V., von Thau, 908.

Lobelin-Ingelheim, Die Bekämpfung der Kohlenoxydvergiftung durch L.-I., 182.

Löhne, Deutsche Bergarbeiter-L., 880, 1017, 1157.

Lohnverhältnisse, Arbeitszeit- und L. im deutschen Bergbau, 204.

Lokomotivbetrieb, Erfahrungen und Ergebnisse aus dem Benzol-L., von Giese, 463.

Londoner Preisnotierungen für Nebenerzeugnisse, in jeder Nummer.

Ludewig, Aus dem Arbeitsgebiet der praktischen Radiumkunde, 487.

Lüth, Der Speicherungsgrundsatz im Steinkohlenbergbau unter besonderer Berücksichtigung der Gefäßförderung und ihres Einflusses auf die Kraftwirtschaft, 919, 947.

Lüthgen, Wirtschaftliche Verbrennung von Koksgrus auf Wanderrosten, 748.

Luft, Entfernung des Sauerstoffs der L. aus dem Kesselspeisewasser, von Hundertmark, 116.

Luxemburg, Roheisen- und Stahlerzeugung im Jahre 1923, 406; im Oktober 1924, 1220.

— Bergbau und Hüttenwesen im Jahre 1923, 877.

Luxemburg, Außenhandel Belgien-L. in Kohle im 1. Halbjahr 1924, 1045.

Lwowski, Kokskohlenentwässerung und -veredlung auf verschiedenen Stinnes-Zechen, 475.

M

Maclaurin, Tieftemperaturverkokung nach M., von Thau, 959.

Maercks, Der Wirkungsgrad von Strahlröhren in Wetterlütten, 1027.

Marbach, Oberste-Brink und Weißner, Bergschäden an Leitungen und Maßnahmen zu ihrer Beseitigung und Verhütung, 171, 195.

— und Weißner, Bergschäden an Mauern, Zäunen und Straßen und Maßnahmen zu ihrer Beseitigung und Verhütung, 1063.

Maria-Hauptschacht, Die mit der Rheo-Kohlenwäsche auf der Grube M.-H. des Eschweiler Bergwerksvereins erzielten Versuchs- und Betriebsergebnisse, von Wirth, 711.

Markscheider-Verein, Hauptversammlung des Deutschen M.-V., von Schulte, 981.

Markscheidewesen, Ergebnis einer Durchschlagsangabe, von Dahlmann, 288.

Maschinenmäßige Kohlegewinnung, Die Einwirkung der M. K. auf die Hauerleistung, von Cloos, 1144.

Maß und Bestimmung der Verbrennlichkeit von Koks, von Häusser, 29.

Maßnahmen, Bergschäden an Leitungen und M. zu ihrer Beseitigung und Verhütung, von Oberste-Brink, Marbach und Weißner, 171, 195.

— Bergschäden an Straßen- und Eisenbahnen und M. zu ihrer Beseitigung und Verhütung, von Oberste-Brink und Weißner, 439.

— Bergschäden an Mauern, Zäunen und Straßen und M. zu ihrer Beseitigung und Verhütung, von Marbach und Weißner, 1063.

Matthias, Normung in amerikanischen Kohlenbergwerken, 268.

— Korrosion, 597.

Mauern, Bergschäden an M., Zäunen und Straßen und Maßnahmen zu ihrer Beseitigung und Verhütung, von Marbach und Weißner, 1063.

Meis, Eisenbahntarifpolitik und Ruhrbergbau, 1146, 1179, 1208, 1236.

Mergel, Die Fauna des Emscher-M. im Norden von Essen, von Riedel, 1120.

Messungen, Können Schwere-M. zur Vorbereitung und Ergänzung von Schürf- und Aufschlußbohrungen im rheinisch-westfälischen Steinkohlenbecken dienen? von Quiring, 807.

Meßverfahren, Ein neues Druckluft-M., von Stach, 260.

Metalle, Berliner Preisnotierungen für M., 99, 185, 389, 481, 577, 678, 801, 937, 1047, 1158.

— Gewinnung und Verbrauch der wichtigsten M. im Jahre 1923, 1094, 1126.

Metallerzvorkommen, Die M. und andern nutzbaren Vorkommen Chinas, von Brücher, 759, 789, 811, 840.

Metallhüttenwesen, Hauptversammlung der Gesellschaft Deutscher Metallhütten- und Bergleute, 648.

Metallindustrie, Ausstände im Bergbau sowie in der Eisen- und M. der wichtigsten Industrieländer im Jahre 1923, 597.

Metallographische Ferienkurse an der Technischen Hochschule Berlin, 64.

Methan, Die Bedingungen des hygroskopischen Gleichgewichts und ihre Übertragung auf das in der Kohle enthaltene Methan, von Mezger, 39, 54, 94, 112.

Mezger, Die Bedingungen des hygroskopischen Gleichgewichts und ihre Übertragung auf das in der Kohle enthaltene Methan, 39, 54, 94, 112.

Micum, Förderung und Kokserzeugung der von den Besatzungsmächten (M.) im Ruhrbezirk betriebenen Zechen und Kokereien, 410.

Minderwertige Brennstoffe, Untersuchungen an Wanderrosten und Zündgewölben für m. B., von Ebel, 507, 541, 561.

Mineralienausfuhr Algeriens im 1. Halbjahr 1923, 119.

Mischanlage, Die neue Klär- und M. für Kohlen Schlämme der Gewerkschaft Constantin der Große, von Prüß, 943.

Mitteilung des Verlags, 582, 918, 970, 1254.

— aus dem Ausschluß für das Grubenrettungswesen, 1071.

Möglichkeiten, Die Bildung der Grubentemperaturen und die M. der Beeinflussung, von Heise und Drekopf, 583, 607.

— und Vorteile der Kraft-Wärmekupplung in öffentlichen und industriellen Betrieben, von Nerger, 735.

Mont Cenis, Die Schwimmaufbereitung von Kohle nach dem Verfahren von Gröndal und Franz auf der Zeche M. C., von Wüster, 19.

Motor, Kupplung von Peschner zwischen Schüttelrutsche und M., von Wüster, 9.

N

Nachgiebiger eiserner Ausbau auf den Zechen Prosper und Arenberg-Fortsetzung, von Fink, 932.

Nachkriegszeit, Die elsässische Kaliindustrie in der N., 1037.

Nachruf Hans Höfer-Heimhalt, 278.

— Hugo Stinnes, 347.

— Karl Schmeisser, 462.

— Karl Gerstein, 606.

Nachweis, Schlagwetteranzeiger. Zusammenfassende Darstellung aller bisher zum N. von Grubengas in Bergwerken in Vorschlag gebrachten Verfahren, von Schultze-Rhönhof, 415, 444, 468, 492.

Naturgasindustrie, Die N. in den Ver. Staaten, 1248.

Nebenerzeugnisse, Deutschlands Außenhandel in N. der Steinkohlenindustrie in den Monaten Oktober bis Dezember 1923, 66, 101, 205; in den einzelnen Monaten des Jahres 1924, 315, 366, 478, 526, 653, 776, 857, 1042, 1102, 1218.

— Das neue Benzolgewinnungsverfahren von Raschig, von Neumann, 71.

— Die Vakuumdestillation des gesättigten Benzolwäschöls, von Kelting, 176.

— Die Gewinnung von Pech und Teerölen sowie von Ammoniak und Schwefelwasserstoff aus Kokereigasen nach dem Verfahren von Walther Feld, von Funcke, 835, 868, 897.

— Die Trennung von Teer in Öl und Pech nach dem Lessing-Verfahren, von Thau, 908.

— Die Benzolgewinnung mit Hilfe aktiver Kohle, von Thau, 1153.

— Londoner Preisnotierungen für N., in jeder Nummer.

Nebengestein, Das N. der Steinkohlenflöze im Ruhrbezirk, von Kukuk, 1139, 1167, 1201.

Nerger, Möglichkeiten und Vorteile der Kraft-Wärmekupplung in öffentlichen und industriellen Betrieben, 735.

Netz, Das Wulfsche N. als Hilfsmittel bei tektonischen Untersuchungen, von Seitz, 371.

Neuerungen bei der Schachtförderung, von Pommer, 78.

— im Dampfturbinenbau, von Palm, 152.

Neumann, Das neue Benzolgewinnungsverfahren von Raschig, 71.

— Zuschriften an die Schrifteleitung, 571, 572.

Neureglung, Die N. des Schlichtungswesens. Sonderaufgaben der Gewerbegerichte und der Kaufmannsgerichte, von Schlüter, 75.

Neuyork, Durchschnittskurse des französischen Franken in N., 81.

Niederlande, Brennstoffein- und -ausfuhr Januar-September 1923, 12; im Jahre 1923, 291.

— Hollands Kohlenbergbau im Jahre 1922, 198; im Jahre 1923, 984.

— Der holländische Staatskohlenbergbau im Jahre 1923, 668.

— Eisenbahnfrachtsätze wichtiger Waren in verschiedenen Ländern, 1159, 1219.

Niederschlesien, Schichtförderanteil im niederschlesischen Steinkohlenbergbau im Jahre 1923, 184; in den einzelnen Monaten des Jahres 1924, 653, 751, 856, 1019, 1133.

— Der Steinkohlenbergbau in den Jahren 1922 und 1923, 824.

Normung in amerikanischen Kohlenbergwerken, von Matthiass, 268.

Norwegens Bergwerks- und Hüttenerzeugung im Jahre 1922, 701.

— Ein- und Ausfuhr an Bergwerks- und Hüttenerzeugnissen im Jahre 1923, 702.

Notierungen, Berliner Preis-N. für Metalle, 99, 185, 389, 481, 577, 678, 801, 937, 1047, 1158.

— Londoner Preis-N. für Nebenerzeugnisse, in jeder Nummer.

Nutzwasserbeschaffung, Die N. der Zechen im Ruhrbezirk, von Trümpelmann, 23.

O

Oberbergamt, Die vom O. Dortmund zugehörigen Sprengstoffe, 405.

Oberflächenverbrennung, Flammenlose O. zur Kesselbeheizung, von Thau, 181.

Oberflächenwasser, Die Gewinnung von Grundwasser und O. auf den Zechen des Ruhrbezirks, von Trümpelmann, 349.

Oberschlesien, Schichtförderanteil beim Steinkohlenbergbau Deutsch-O. im Jahre 1923, 184; in den einzelnen Monaten des Jahres 1924, 750, 910, 1019, 1133.

— Der Steinkohlenbergbau Deutsch-O. im Jahre 1923, 388; in den einzelnen Monaten des Jahres 1924, 407, 477, 526, 700, 776, 855, 1016, 1046, 1246.

— Der Steinkohlenbergbau Polnisch-O. im September und Oktober 1923, 30; im November 1923, 101; im Jahre 1923, 270; in den einzelnen Monaten des Jahres 1924, 386, 477, 526, 700.

— Schichtförderanteil im polnisch-oberschlesischen Steinkohlenbergbau im Jahre 1923, 409; in den einzelnen Monaten des Jahres 1924, 526, 751, 856, 910, 1019, 1133.

Oberste-Brink, Marbach und Weißner, Bergschäden an Leitungen und Maßnahmen zu ihrer Beseitigung und Verhütung, 171, 195.

Oberste-Brink und Weißner, Bergschäden an Straßen- und Eisenbahnen und Maßnahmen zu ihrer Beseitigung und Verhütung, 439.

Odenwald, Die Entstehungsweise der Eisenmanganerze im Zechstein von Spessart und O., von Hummel, 765. Zuschrift an die Schrifteleitung, von Udluft, 1243; von Hummel, 1245.

Öl, Gewinnung von Kali und mineralischem Öl in Frankreich in den Jahren 1919 bis 1923, 432; im 1. Vierteljahr 1924, 883; im 2. Vierteljahr 1924, 1250.

— Die Weltgewinnung an Erdöl im Jahre 1923, 500.

— Die Trennung von Teer in Ö. und Pech nach dem Lessing-Verfahren, von Thau, 908.

Österreich, Roheisen- und Stahlerzeugung im 3. Vierteljahr 1923, 140; im Jahre 1923, 431; im 1. Vierteljahr 1924, 677.

— Die Bergwerks- und Hüttenindustrie im Jahre 1923, 720.

— Außenhandel in Kohle im Jahre 1923, 964; im 1. Halbjahr 1924, 1103.

— Eisenbahnfrachtsätze wichtiger Waren in verschiedenen Ländern, 1159, 1219.

— Kohlegewinnung Deutsch-O. Januar bis September 1923, 46; im Jahre 1923, 431; in den einzelnen Monaten des Jahres 1924, 502, 675, 777, 963, 1016, 1187.

Osnabrück, Ruhrkarbon und O. Karbon, von Gothan und Haack, 535.

Ostafrika, Die bergbauliche Entwicklung des Tanganjika-Territoriums (Deutsch-O.), von Francke, 1086.

P

Pächter, Dingliche Haftung des Bergwerks für Knappschaftsbeiträge, wenn seine Ausbeutung durch einen P. ertolgt, von Wolff, 1130.

Palm, Neuerungen im Dampfturbinenbau, 152.

Patentberichte, in jeder Nummer; s. auch S. 20 dieses Verzeichnisses.

Pech, Die Gewinnung von P. und Teerölen sowie von Ammoniak und Schwefelwasserstoff aus Kokereigasen nach den Verfahren von Walther Feld, von Funcke, 835, 868, 897.

— Die Trennung von Teer in Öl und P. nach dem Lessing-Verfahren, von Thau, 908.

Peinert, Geologisch-petrographische Fragen im Gebiete des ostbayerischen Grenzgebirges und seiner südwestlichen Umgebung, 284.

Persönliches, fast in jeder Nummer; s. auch S. 18 dieses Verzeichnisses.

Peschner, Kupplung von P. zwischen Schüttelrutsche und Motor, von Wüster, 9.

Petrographie, Geologisch-petrographische Fragen im Gebiete des ostbayerischen Grenzgebirges und seiner südwestlichen Umgebung, von Peinert, 284.

Philippi, Zuschrift an die Schrifteleitung, 97.

Phosphatlagerstätten, Die Phosphorsäureanreicherung in P., von Hummel, 87.

Phosphorsäureanreicherung, Die P. in Phosphatlagerstätten, von Hummel, 87.

Polen, Der Steinkohlenbergbau Polnisch-Oberschlesiens im September und Oktober 1923, 30; im November 1923, 101; im Jahre 1923, 270; in den einzelnen Monaten des Jahres 1924, 386, 477, 526, 700.

Polen, Schichtförderanteil im polnisch-oberschlesischen Steinkohlenbergbau im Jahre 1923, 409; in den einzelnen Monaten des Jahres 1924, 526, 751, 856, 910, 1019, 1133.

— Eisenbahnfrachtsätze wichtiger Waren in verschiedenen Ländern, 1159, 1219.

Politik, Wirtschaftliche und politische Arbeitsstreitigkeiten in Deutschland, 935.

Pommer, Neuerungen bei der Schachtförderung, 78.

— Neuere Doppelförderergerüste auf Zechen des Ruhrbezirks, 622.

Preis Ausschreiben für einen Schlagwetteranzeiger (Grubengasanzeiger), 11.

— Wärmewirtschaftlich-pädagogisches P., 880.

Preise, Brennstoffverkaufs-P. im Rheinisch-Westfälischen Kohlen-Syndikat ab 19. Dezember 1923, 11; ab 21. Januar 1924, 81; ab 1. März und 1. Juni, 551; ab 1. Juli, 600; ab 1. Oktober, 911.

— Brennstoffverkaufs-P. der französischen Saargruben ab 1. Mai 1924, 408; ab 1. Juni 1924, 578.

— Brennstoffverkaufs-P. des Reichskohlenverbandes, 882.

Preisnotierungen, Berliner P. für Metalle, 99, 185, 389, 481, 577, 678, 801, 937, 1047, 1158.

— Londoner P. für Nebenerzeugnisse, in jeder Nummer.

Preßkohlenherzeugung, Koks- und P. Großbritannien im Jahre 1922, 45.

Preßkohlegewinnung, Kohlen-, Koks- und P. im Ruhrbezirk 1923, 118.

Preßkoks-gewinnung, Tieftemperaturverkokung mit P., von Thau, 191.

Preßluft, s. auch Druckluft.

Preßluftleitungen, Schnellverbindung für P., Berieselungs- und sonstige Leitungen, von Wedding, 202.

Preußen, Haushalt der Berg-, Hütten- und Salinenverwaltung für das Rechnungsjahr 1924, 382.

— Die unter der preußischen Berg-, Hütten- und Salinenverwaltung stehenden Staatswerke im Rechnungsjahre 1922, 472.

— Preußisches Wasserrecht und Industrie, von Wüsthoff, 671.

— Stein- und Braunkohlenbergbau im Jahre 1923, 749; im 1. Halbjahr 1924, 962.

— Die preußischen Knappschaftsvereine im Jahre 1921, 820.

— Ergebnisse des Eisenerzbergbaues im Jahre 1922, 828; im Jahre 1923, 962; im 1. Vierteljahr 1924, 1044; im 2. Vierteljahr 1924, 1247.

— Die Unfallgefahr im Bergbau, 848.

Prosper, Der nachgiebige eiserne Ausbau auf den Zechen P. und Arenberg-Fortsetzung, von Fink, 932.

Prüß, Die neue Klär- und Mischanlage für Kohlenschlämme der Gewerkschaft Constantin der Große, 943.

Q

Quiring, Können Schwermessungen zur Vorbereitung und Ergänzung von Schürf- und Aufschlußbohrungen im rheinisch-westfälischen Steinkohlenbecken dienen? 807.

R

Radiumkunde, Aus dem Arbeitsgebiet der praktischen R., von Ludwig, 487.

Radreifenmaße, Verfahren zur Feststellung der Spurrillen- und R. für den Grubenbahnbetrieb, von Timpenfeld, 28.

Raschig, Das neue Benzolgewinnungsverfahren von R., von Neumann, 71. Zuschriften an die Schriftleitung, 569.

Rasenhängebank, Schachtförderergerüste mit nur einer Hängebank (R.), von Kaltheuner, 395.
— auf englischen Steinkohlengruben, 670.

Rechte, Wasserbucheintragung von R. an Wasserläufen im Gebiete der Emschergenossenschaft, von Stöve, 774.

Redeker und Schulz, Die Temperaturverteilung im Streckenquerschnitt, 51.

Regie, Förderung und Koksherstellung der im Ruhrkohlenbezirk von der R. betriebenen Werke, 1158.

Reichsamt, Goldniveau des Großhandelsindex des Stat. R. im 2. Halbjahr 1923, 101.

Reichseisenbahn, Wichtige Ausnahmetarife der deutschen R., 527.
— Ruhrbergbau, Rheinschiffahrt und Deutsche R., von Tillich, 642.
— Die deutsche R. im Rechnungsjahre 1922/23, 695.

Reichsknappschaftsgesetz, Bemerkungen zum R., 239.

Reichskohlenrat, Die Lage der deutschen Kohlenwirtschaft, 131.
— Tätigkeit der technisch-wirtschaftlichen Sachverständigenausschüsse des R. im Jahre 1923, 160.
— Wärmewirtschaftlich-pädagogisches Preisausschreiben, 880.

Reichskohlenverband, Brennstoffverkaufspreise, 882.

Reiser, Zuschrift an die Schriftleitung, 699.

Rettungswesen, Die Bekämpfung der Kohlenoxydvergiftung durch Lobelin-Ingelheim, 182.
— Der Gastaucher Inhabad, von Wolfersdorf, 211.
— Die Gefahr der Stickstoffanhäufung in lungenautomatischen Atmungsgeräten, von Sauer, 590.
— Mitteilungen aus dem Ausschuß für das Gruben-R., 1071.

Rheinpreußen, Identifizierung des Flözes H der Zeche R., von Zimmermann, 159.

Rhein-Ruhrhäfen, Kohlen-, Koks- und Preßkohlenbewegung im Jahre 1923, 431; im 1. Vierteljahr 1924, 550; im 2. Vierteljahr 1924, 728; im Juli, 882; im August, 991; im September, 1075; im Oktober, 1218.

Rheinschiffahrt, Ruhrbergbau, R. und Deutsche Reichsbahn, von Tillich, 642.

Rheo-Kohlenwäsche, Die mit der R.-K. auf der Grube Maria-Haupttschacht des Eschweiler Bergwerksvereins erzielten Versuchs- und Betriebsergebnisse, von Wirth, 711.

Richtlinien für den Entwurf der Tagesförderanlagen von Steinkohlenbergwerken, von Hölzer, 1003.

Riedel, Die Fauna des Emschermergels im Norden von Essen, 1120.

Roheisen, s. die einzelnen Länder.

Rohrverbindung, Schnellverbindung für Preßluft-, Berieselungs- und sonstige Leitungen, von Wedding, 202.

Ruhrbergbau, Rheinschiffahrt und Deutsche Reichsbahn, von Tillich, 642.
— Eisenbahntarifpolitik und R., von Meis, 1146, 1179, 1208, 1236.

Ruhrbezirk, Die Nutzwasserbeschaffung der Zechen im R. von Trümpelmann, 23.
— Kohlen-, Koks- und Preßkohlen-gewinnung im R. 1923, 118.
— Förderung, Kokserzeugung und Wagenstellung im Januar 1924, 119; von Nr. 8 ab in jeder Nummer.

Ruhrbezirk, Die hydrologischen und technischen Grundlagen der Versorgung des R. durch Wasserwerke, von Trümpelmann, 147.
— Gewinnung und Belegschaft des R. in den einzelnen Monaten des Jahres 1924, 183, 248, 365, 457, 551, 652, 751, 884, 992, 1132.
— Die Gewinnung von Grundwasser und Oberflächenwasser auf den Zechen des R., von Trümpelmann, 349.
— Förderung und Kokserzeugung der von den Besatzungsmächten (Micum) im R. betriebenen Zechen und Kokereien, 410.
— Neuere Doppelförderergerüste auf Zechen des R., von Pommer, 622.
— Brennstoffausfuhr aus dem besetzten R. im April 1924, 624.
— Schichtförderanteil, 654, 727, 854, 909, 1018, 1132.
— Die Verwendung von Gruben- und Schachtwasser auf den Zechen im R., von Trümpelmann, 783.
— Können Schwermessungen zur Vorbereitung und Ergänzung von Schürf- und Aufschlußbohrungen im rheinisch-westfälischen Steinkohlenbecken dienen? von Quiring, 807.
— Vereinigung zur Förderung technisch-wissenschaftlicher Vorträge im westlichen rheinisch-westfälischen Industriegebiet, 989.
— Vereinigung für technisch-wissenschaftliche Vorträge im mittlern rheinisch-westfälischen Industriegebiet, 1071.
— Das Nebengestein der Steinkohlenflöze, von Kukuk, 1139, 1167, 1201.
— Förderung und Koksherstellung der von der Regie betriebenen Werke, 1158.
— Ausschuß für Bergtechnik, Wärme- und Kraftwirtschaft für den niederrheinisch-westfälischen Steinkohlenbergbau, Ausschußsitzungen, 116, 203, 382, 385, 406, 623, 1041.
— Mitteilung aus dem Ausschuß für Bergtechnik, Wärme- und Kraftwirtschaft: Neuerungen im Dampfturbinenbau, von Palm, 152.
— Schachtförderergerüste mit nur einer Hängebank (Rasenhängebank), von Kaltheuner, 395.
— Erfahrungen und Ergebnisse aus dem Benzollokomotivbetriebe, von Giese, 463.
— Die Bildung der Grubentemperaturen und die Möglichkeiten der Beeinflussung, von Heise und Dreköpf, 583, 607.
— Bekämpfung und Verhütung von Haspelkammerbränden, von Forstmann, 891.
— Der Speicherungsgrundsatz im Steinkohlenbergbau unter besonderer Berücksichtigung der Gefäßförderung und ihres Einflusses auf die Kraftwirtschaft, von Lüth, 919, 947.
— Feuerfeste Baustoffe für Feuerungen und Koksöfen, von Soherr, 1055.
— Kohlenstoff und Koks, von Aufhäuser, 1195.

Ruhrhäfen, s. Rhein-Ruhrhäfen.

Ruhrkarbon und Osnabrücker Karbon, von Gothan und Haack, 535.

Ruhrkohle, Brennstoffverkaufspreise der Vereinigung für die Verteilung und den Verkauf von R. A. G. ab 19. Dezember 1923, 11; ab 21. Januar 1924, 81; ab 1. März und 1. Juni, 551; ab 1. Juli, 600; ab 1. Oktober, 911.

Runge, Die Beckersche Gravitationslehre, 933.

Rußland, Bergbau und Hüttenwesen in den Jahren 1913–1922, 544.

Saarbergbau, Der S. in den Monaten Oktober bis Dezember 1923, 46, 139, 269; in den einzelnen Monaten des Jahres 1924, 340, 407, 575, 677, 701, 826, 934, 1016, 1186.

Saarbezirk, Roheisen- und Stahlgewinnung im Jahre 1923, 432; in den Monaten Januar bis August 1923 und 1924, 1189.

Saargruben, Brennstoffverkaufspreise der französischen S. ab 1. Mai 1924, 408; ab 1. Juni, 578.

Sachsen, Umbau eines Hauptförderschachtes im Zwickauer Steinkohlenbezirk, von Wächter, 595.
— Der sächsische Bergbau im Jahre 1922, 674.
— Schichtförderanteil im sächsischen Steinkohlenbergbau, 751, 910, 1019, 1133.

Sachverständigenausschüsse, Tätigkeit der technisch-wirtschaftlichen S. des Reichskohlenrats im Jahre 1923, 160.

ver. Sälzer-Neuack, Schrämmaschinenbetrieb mit Hela-Schrämstangen auf der Zeche v. S.-N., von Wemmer, 255.

Salinenbetriebe, Gewinnung der bayerischen Bergwerks-, Hütten- und S. im Jahre 1923, 963.

Salzwerke, Betriebsergebnisse der Bergwerke, Steinbrüche und S. im Oberbergausbezirk Bonn im Jahre 1923, 675.

Sandschwimmverfahren, Kohlenaufbereitung durch S., von Thau, 1098.

Sauer, Die Gefahr der Stickstoffanhäufung in lungenautomatischen Atmungsgeräten, 590.

Saueremann, Spezifisches Gewicht und Heizwert der Kokereigase, 6.

Sauerstoff, Entfernung des S. der Luft aus dem Kesselspeisewasser, von Hundertmark, 116.
— Der Einfluß des S. der Kohle bei der Verkokung, von Thau und Trutnovsky, 925.

Schacht, Umbau eines Hauptförder-S. im Zwickauer Steinkohlenbezirk, von Wächter, 595.

Schachtabbahren in schwimmendem Gebirge bei unverkleideten Schachtstößen, von Kever, 231.

Schachtabteufen, Schachtabbahren in schwimmendem Gebirge, von Kever, 231.
— durch Schwimmsandschichten mit Hilfe eines neuen Versteinungsverfahrens, von Groß, 559.

Schachtförderergerüste mit nur einer Hängebank (Rasenhängebank), von Kaltheuner, 395.

Schachtförderung, Neuerungen bei der S., von Pommer, 78.

Schachtstöße, Schachtabbahren in schwimmendem Gebirge bei unverkleideten S., von Kever, 231.

Schachtwasser, Die Verwendung von Gruben- und S. auf den Zechen im Ruhrbezirk, von Trümpelmann, 783.

Schächte, Ein neues Bohrverfahren für Aufbruch-S., von Grahn, 330.

Schichtförderanteil beim Steinkohlenbergbau Deutsch-Oberschlesiens im Jahre 1923, 184; in den einzelnen Monaten des Jahres 1924, 750, 910, 1019, 1133.
— im niederschlesischen Steinkohlenbergbau im Jahre 1923, 184; in den einzelnen Monaten des Jahres 1924, 653, 751, 856, 1019, 1133.
— im polnisch-oberschlesischen Steinkohlenbergbau im Jahre 1923, 409; in den einzelnen Monaten des Jahres 1924, 526, 751, 856, 910, 1019, 1133.

- Schichtförderanteil** im Ruhrkohlenbezirk, 654, 727, 854, 909, 1018, 1132.
— im sächsischen Steinkohlenbergbau, 751, 910, 1019, 1133.
- Schichtzeit**, Arbeitszeit- und Lohnverhältnisse im deutschen Bergbau, 204.
- Schiffahrt**, Der Wiederaufbau der deutschen Seehandels- und Binnenflotte, 593.
- Schiffbau**, Der Welt-S. im Jahre 1923, 222.
- Schimpf**, Vergleichende Versuche an Drehkolbenbohrmaschinen und an einer Drehbohrmaschine mit Turbinenantrieb, 127.
— Wasserhebungskosten im Zechenbetriebe, 355.
- Schlacken**, Deutschlands Außenhandel in Erzen, S. und Aschen sowie in Erzeugnissen der Hüttenindustrie in den Monaten Oktober bis Dezember 1923, 100, 119, 270; in den einzelnen Monaten des Jahres 1924, 314, 388, 478, 577, 676, 776, 882, 1042, 1102, 1220.
- Schlämme**, Entwässerung und Verwendung der bei der Schwimmaufbereitung gewonnenen Edelmkohlen-S., von **Wüster**, 797.
— Die neue Klär- und Mischanlage für Kohlen-S. der Gewerkschaft Constantin der Große, von **Prüß**, 943.
- Schlagwetteranzeiger**, Preisausschreiben für einen S. (Grubengasanzeiger), 11.
— Zusammenfassende Darstellung aller bisher zum Nachweis von Grubengas in Bergwerken in Vorschlag gebrachten Verfahren, von **Schultze-Rhönhof**, 415, 444, 468, 492.
- Schlichtungswesen**, Die Neuordnung des S. Sonderaufgaben der Gewerbegerichte und der Kaufmannsgerichte, von **Schlüter**, 75.
- Schlüter**, Aufsuchung und Gewinnung von Steinkohle, 63.
— Die Neuordnung des Schlichtungswesens. Sonderaufgaben der Gewerbegerichte und der Kaufmannsgerichte, 75.
— und **Hövel**, Für den Bergbau wichtige Entscheidungen der Gerichte und Verwaltungsbehörden aus dem Jahre 1923, 614, 664, 689, 717.
- Schmalkammerige Koksöfen**, von **Thau**, 978.
- Schmelsser**, Karl †, 462.
- Schnellverbindung** für Preßluft-, Berieselungs- und sonstige Leitungen, von **Wedding**, 202.
- Scholven**, Die Beschickung des Kesselhauses auf der Schachtanlage S., von **Spranck** und **Hegemann**, 747.
- Schrämmaschinen**, mechanische Streckenförderung und Elektromotoren im Kohlenbergbau Großbritanniens, 752.
— mechanische Streckenförderungen und Verbrauch an elektrischer Energie im Kohlenbergbau Großbritanniens, 1129.
- Schrämmaschinenbetrieb** mit Hela-Schrämstangen auf der Zeche ver. Sälzer-Neuack, von **Wemmer**, 255.
- Schürfb Bohrungen**, Können Schweremessungen zur Vorbereitung und Ergänzung von S. und Aufschlußbohrungen im rheinisch-westfälischen Steinkohlenbecken dienen? von **Quiring**, 807.
- Schüttelrutsche**, Kupplung von Peschner zwischen S. und Motor, von **Wüster**, 9.
- Schüttelrutschenantrieb**, Abänderung eines S. älterer Bauart, von **Bertels**, 522.
- Schulte**, F., Kohlenstaubfeuerungen für Dampfkessel im Kraftwerk der Bruay-Gruben. II, 216.
— Aufgehängte Zündgewölbe, 773.
— Der Verbrennungsvorgang bei der Kohlenstaubfeuerung, 971.
- Schulte**, W., Hauptversammlung des Deutschen Markscheider-Vereins, 981.
- Schultze-Rhönhof**, Schlagwetteranzeiger. Zusammenfassende Darstellung aller bisher zum Nachweis von Grubengas in Bergwerken in Vorschlag gebrachten Verfahren, 415, 444, 468, 492.
- Schulz** und **Redeker**, Die Temperaturverteilung im Streckenquerschnitt, 51.
- Schungit**, Der S. und andere natürliche Glieder zwischen Anthrazit und Graphit, von **Winter**, 1.
- Schwartz**, Die Spülversatzanlagen des Erzgebirgischen Steinkohlen-Aktienvereins in Zwickau, 999, 1032.
- Schweden**, Außenhandel in Bergwerks- und Hüttenenergieerzeugnissen im Jahre 1923, 315.
— Bergbau und Hüttenwesen im Jahre 1922, 566.
— Eisenerzförderung und Roheisenerzeugung im Jahre 1923, 829.
— Eisenbahnfrachtsätze wichtiger Waren in verschiedenen Ländern, 1159, 1219.
- Schwefelwasserstoff**, Die Gewinnung von Pech und Teerölen sowie von Ammoniak und S. aus Kokereigasen nach den Verfahren von **Walther Feld**, von **Funcke**, 835, 868, 897.
- Schweiz**, Außenhandel in Kohle und Eisen im Jahre 1923, 433.
— Die Versorgung mit Kohle- und Eisen, 1010.
— Kohleneinfuhr im 1. Halbjahr 1924, 1017; im 3. Vierteljahr 1924, 1159.
— Eisenbahnfrachtsätze wichtiger Waren in verschiedenen Ländern, 1159, 1219.
- Schweremessungen**, Können S. zur Vorbereitung und Ergänzung von Schürf- und Aufschlußbohrungen im rheinisch-westfälischen Steinkohlenbecken dienen? von **Quiring**, 807.
- Schwerspatvorkommen**, Das Kies- und S. in der Hahnstätten-Katzenelnbogener Mulde, von **Ahlfeld**, 35.
- Schwimmaufbereitung**, Die S. von Kohle nach dem Verfahren von **Gröndal** und **Franz** auf der Zeche **Mont Cenis**, von **Wüster**, 19.
— Entwässerung und Verwendung der bei der S. gewonnenen Edelmkohlen-schlämme, von **Wüster**, 797.
- Schwimmaufbereitungsanlage**, Englische S. für Kohle, 988.
- Schwimmendes Gebirge**, Schachtbohren in s. G. bei unverkleideten Schachtstößen, von **Kever**, 231.
- Schwimmsandschichten**, Schachtabteufen durch S. mit Hilfe eines neuen Versteinungsverfahrens, von **Groß**, 559.
- Schwimmverfahren**, Kohlaufbereitung durch Sand-S., von **Thau**, 1098.
- Seehäfen**, Der Seeverkehr in 19 deutschen S. im Jahre 1923, 223.
- Seehandelsflotte**, Der Wiederaufbau der deutschen S. und Binnenflotte, 593.
- Seeverkehr**, Der S. in 19 deutschen Seehäfen im Jahre 1923, 223.
- Seile**, s. Förderseile.
- Seitz**, Das Wulfsche Netz als Hilfsmittel bei tektonischen Untersuchungen, 371.
- Selbstentzündung** von Kohle und Heu, von **Winter**, 476.
- Selbstkosten**, Die S. im britischen Steinkohlenbergbau, von **Jüngst**, 60; im 3. Vierteljahr 1923, 204; im Jahre 1923, 496; im 1. Vierteljahr 1924, 1247.
- Selbsttätige Feuerlöschvorrichtung** für Bremskammern, von **Grahn**, 851.
- Senkungen**, Englische Erfahrungszahlen über Boden-S. und Sicherheitspfeiler, von **Weißner**, 723.
- Sicherheitspfeiler**, Englische Erfahrungszahlen über Bodensenkungen und S., von **Weißner**, 723.
- Sicherheitsvorrichtung** zur Verhütung von Haspelkammerbränden, von **Cabolet**, 136.
- Sicherheitszahlen**, Ein Beitrag zur Frage der S. für Förderseile, von **Herbst**, 323.
- Sieben**, Etagenbruchbau und Diagonalbau in steilgelagerten, mächtigen Flözen, 1083.
- Skalweit**, Tarifarische Erfordernisse zur Hebung des Kohlenverkehrs, 156.
- Soherr**, Feuerfeste Baustoffe für Feuerungen und Koksöfen, 1055.
- Sonderaufgaben**, Die Neuordnung des Schlichtungswesens. S. der Gewerbegerichte und der Kaufmannsgerichte, von **Schlüter**, 75.
- Spanien**, Bergbau und Hüttenwesen im Jahre 1922, 308.
- Speicherungsgrundsatz**, Der S. im Steinkohlenbergbau unter besonderer Berücksichtigung der Gefäßförderung und ihres Einflusses auf die Kraftwirtschaft, von **Lüth**, 919, 947.
- Spessart**, Die Entstehungsweise der Eisenmanganerze im Zechstein von S. und Odenwald, von **Hummel**, 765. **Zuschrift** an die Schriftleitung, von **Udluft**, 1243; von **Hummel**, 1245.
- Spezifisches Gewicht** und Heizwert der Kokereigase, von **Sauer mann**, 6.
- Spranck** und **Hegemann**, Die Beschickung des Kesselhauses auf der Schachtanlage **Scholven**, 747.
- Sprengstoffe**, Die vom Oberbergamt Dortmund zugelassenen S., 405.
- Spülversatzanlagen**, Die S. des Erzgebirgischen Steinkohlen-Aktienvereins in Zwickau, von **Schwartz**, 999, 1032.
- Spurrillenmaße**, Verfahren zur Feststellung der S. und Radreifenmaße für den Grubenbahnbetrieb, von **Timpenfeld**, 28.
- Staat**, Gesetz über die Verleihung von Braunkohlenfeldern an den S., 117.
- Staatskohlenbergbau**, Der holländische S. im Jahre 1923, 668.
- Staatswerke**, Die unter der preußischen Berg-, Hütten- und Salinenverwaltung stehenden S. im Rechnungsjahre 1922, 472.
— Verhältnisse der Arbeiter der staatlichen Bergwerke, Hütten und Salinen im Rechnungsjahr 1922, 575.
- Stach**, **Zuschrift** an die Schriftleitung, 98.
— Ein neues Druckluft-Meßverfahren, 260.
- Stahl**, s. die einzelnen Länder.
- Stahlwerksverband**, Der amerikanische S. und seine Bedeutung für die Eisen- und Stahlerzeugung der Ver. Staaten, 800.
- Stapeltor**, von **Brandts**, 499.
- Staubabscheider**, Atmungs- und Staubmaske mit S., von **Graß**, 960.
- Steinbrüche**, Betriebsergebnisse der Bergwerke, S. und Salzwerke im Oberbergamtsbezirk **Bonn** im Jahre 1923, 675.
- Steinkohle**, Aufsuchung und Gewinnung von S., von **Schlüter**, 63.
- Steinkohlen-Aktienverein**, Die Spülversatzanlagen des Erzgebirgischen S.-A. in Zwickau, von **Schwartz**, 999, 1032.
- Steinkohlenbecken**, Können Schweremessungen zur Vorbereitung und Ergänzung von Schürf- und Aufschlußbohrungen im rheinisch-westfälischen S. dienen? von **Quiring**, 807.
- Steinkohlenbergbau**, Der Speicherungsgrundsatz im S. unter besonderer Berücksichtigung der Gefäßförderung und ihres Einflusses auf die Kraftwirtschaft, von **Lüth**, 919, 947.
— s. die einzelnen Länder und Bezirke.

Steinkohlenbergwerke, Richtlinien für den Entwurf der Tagesförderanlagen von S., von Hölzer, 1003.

Steinkohlenflöze, Das Nebengestein der S. im Ruhrbezirk, von Kukuk, 1139, 1167, 1201.

Steinkohlengruben, Rasenhängebank auf englischen S., 670.

Steinkohlenindustrie, Deutschlands Außenhandel in Nebenerzeugnissen der S. in den Monaten Oktober bis Dezember 1923, 66, 101, 205; in den einzelnen Monaten des Jahres 1924, 315, 366, 478, 526, 653, 776, 857, 1042, 1102, 1218.

Steinkohlenverschmelzung, Der Stand der S. in England, von Thau, 852.

Steuer, Die Ergebnisse der deutschen Kohlen-S. im Rechnungsjahre 1921, 8.

Stickstoffanhäufung, Die Gefahr der S. in lungenautomatischen Atmungsgeräten, von Sauer, 590.

Stilllegung, Begriff der S. im Sinne des Betriebsrätegesetzes, 880.

Stinnes, Hugo †, 347.

— Zechen, Koks-kohlenentwässerung und Veredlung auf verschiedenen S.-Z., von Lwowski, 475.

Stöve, Wasserbucheintragung von Rechten an Wasserläufen im Gebiete der Emshergenossenschaft, 774.

Strahldüsen, Der Wirkungsgrad von S. in Wetterlütten, von Maercks, 1027.

Straßen, Bergschäden an Mauern, Zäunen und S. und Maßnahmen zu ihrer Beseitigung und Verhütung, von Marbach und Weißner, 1063.

Straßenbahnen, Bergschäden an S. und Eisenbahnen und Maßnahmen zu ihrer Beseitigung und Verhütung, von Oberste-Brink und Weißner, 439.

Streckenförderung, Schrämmaschinen, mechanische S. und Elektromotoren im Kohlenbergbau Großbritanniens, 752.

— Schrämmaschinen, mechanische S. und Verbrauch an elektrischer Energie im Kohlenbergbau Großbritanniens, 1129.

Streckenquerschnitt, Die Temperaturverteilung im S., von Schulz und Redeker, 51.

Südafrika, Der Kohlenbergbau Britisch-S. im Jahre 1922, 222; im Jahre 1923, 1188.

Syndikat, s. Kohlen-S.

Synthetisches Ammoniak aus Koksofengasen, von Thau, 45.

T

Tätigkeit der technisch-wirtschaftlichen Sachverständigenausschüsse des Reichskohlenrats im Jahre 1923, 160.

Tagesförderanlagen, Richtlinien für den Entwurf der T. von Steinkohlenbergwerken, von Hölzer, 1003.

Tanganjika-Territorium, Die bergbauliche Entwicklung des T.-T. (Deutsch-Ostafrika), von Francke, 1086.

Tarifrische Erfordernisse zur Hebung des Kohlenverkehrs, von Skalweit, 156.

Tarife, Wichtige Ausnahme-T. der Deutschen Reichseisenbahn, 527.

Tarifpolitik, Eisenbahn-T. und Ruhrbergbau, von Meis, 1146, 1179, 1203, 1236.

Technik, s. Bergtechnik.

Teer, Die Trennung von T. in Öl und Pech nach dem Lessing-Verfahren, von Thau, 908.

Teeröle, Die Gewinnung von Pech und T. sowie von Ammoniak und Schwefelwasserstoff aus Kokereigasen nach den Verfahren von Walther Feld, von Funcke, 835, 868, 897.

Tektonik, Das Wulffsche Netz als Hilfsmittel bei tektonischen Untersuchungen, von Seitz, 371.

Temperaturen, Gesundheitliche Einwirkungen hoher Wetter-T., von Winkhaus, 129.

— Die Bildung der Gruben-T. und die Möglichkeiten der Beeinflussung, von Heise und Drekopf, 583, 607.

— Die Wirkung von Hitze- und Kälte-Wellen auf die T. des Wetterstromes, von Heise und Drekopf, 863.

Temperaturverteilung, Die T. im Streckenquerschnitt, von Schulz und Redeker, 51.

Thau, Synthetisches Ammoniak aus Koksofengasen, 45.

— Flammenlose Oberflächenverbrennung zur Kesselbeheizung, 181.

— Tieftemperaturverkokung mit Preßkoks-gewinnung, 191.

— Gasverbrennung unter hohem Druck, 289.

— Vorversuche zu einem neuen Kohlen-destillations-Verfahren, 573.

— Der Stand der Steinkohlenverschmelzung in England, 852.

— Die Trennung von Teer in Öl und Pech nach dem Lessing-Verfahren, 908.

— Tieftemperaturverkokung nach Maclaurin, 959.

— Schmalkammerige Koksöfen, 978.

— Tieftemperaturverkokungsverfahren, nach Freeman, 1040.

— Kohlenaufbereitung durch Sandschwimmverfahren, 1098.

— Die Benzolgewinnung mit Hilfe aktiver Kohle, 1153.

— Entschwefelung von Koks (durch Wasserdampf), 1242.

— und Trutnovsky, Der Einfluß des Sauerstoffs der Kohle bei der Verkokung, 925.

Tieftemperaturverkokung mit Preßkoks-gewinnung, von Thau, 191.

— Der Stand der Steinkohlenverschmelzung in England, von Thau, 852.

— nach Maclaurin, von Thau, 959.

Tieftemperaturverkokungsverfahren von Freeman, von Thau, 1040.

Tierwelt, Die T. des Karbons, von Kukuk, 299.

Tillich, Ruhrbergbau, Rheinschiffahrt und Deutsche Reichsbahn, 642.

Timpenfeld, Verfahren zur Feststellung der Spurrillen- und Radreifenmaße für den Grubenbahnbetrieb, 28.

Transvaal, Goldgewinnung in den Jahren 1920 bis 1923, 406; im Oktober 1924, 1249.

Trennung, Die T. von Teer in Öl und Pech nach dem Lessing-Verfahren, von Thau, 908.

Treptow, Die Wärmeentwicklung durch das Geleucht, 220.

Trümpelmann, Die Nutzwasserbeschaffung der Zechen im Ruhrbezirk, 23.

— Die hydrologischen und technischen Grundlagen der Versorgung des Ruhrbezirks durch Wasserwerke, 147.

— Die Gewinnung von Grundwasser und Oberflächenwasser auf den Zechen des Ruhrbezirks, 349.

— Die Verwendung von Gruben- und Schachtwasser auf den Zechen im Ruhrbezirk, 783.

Trutnovsky und **Thau**, Der Einfluß des Sauerstoffs der Kohle bei der Verkokung, 925.

Tschecho-Slowakei, Kohlen- und Eisengewinnung im Jahre 1923, 954.

— Eisenbahnfrachtsätze wichtiger Waren in verschiedenen Ländern, 1159, 1219.

Turbinenantrieb, Vergleichende Versuche an einer Drehkolbenbohrmaschine und an einer Drehbohrmaschine mit T., von Schimpf, 127.

Turbinenbau, Neuerungen im Dampf-T., von Palm, 152.

U

Udluft, Zeitschrift an die Schriftleitung, 1243.

Umbau eines Hauptförderschachtes im Zwickauer Steinkohlenbezirk, von Wächter, 595.

Umstellung, Die U. der Aktiengesellschaften auf Goldmark im 1. Halbjahr 1924, 934.

Unfälle, Die tödlichen Verunglückungen im britischen Steinkohlenbergbau im Jahre 1922, 221; im Jahre 1923, 801.

Unfallgefahr, Die U. im Bergbau Preußens, 848.

Unfallverhütung, Vorrichtungen zur U. an Kreissägen, von Hilgenstock, 335.

Ungarn, Kohlenförderung im Jahre 1923, 431.

— Eisenbahnfrachtsätze wichtiger Waren in verschiedenen Ländern, 1159, 1219.

Unterricht, Die Ergebnisse und Ziele des elektrotechnischen U. an der Bergakademie zu Freiberg, von Brion, 453.

Untersuchungen, Das Wulffsche Netz als Hilfsmittel bei tektonischen U., von Seitz, 371.

— an Wanderrosten und Zündgewölben für minderwertige Brennstoffe, von Ebel, 507, 541, 561.

V

Vakuumdestillation, Die V. des gesättigten Benzolwaschöls, von Keltling, 176.

Zeitschriften an die Schriftleitung, 569.

Ventilatoren, Zeitschrift an die Schriftleitung, von Philippi, 97; von Stach, 98.

Verankerung, Englisches Verfahren zur V. von Gebäuden gegen Bergschäden, von Weißner, 823.

Verbesserungsmöglichkeiten im Druckluftbetriebe von Hinz, 279, 304.

Zuschriften an die Schriftleitung, 699.

Verbrauch, Gewinnung und V. der wichtigsten Metalle im Jahre 1923, 1094, 1126.

Verbrennlichkeit, Maß und Bestimmung der V. von Koks, von Häusser, 29.

Verbrennung, Wirtschaftliche V. von Koksgrus auf Wanderrosten, von Lüthgen, 748.

Verbrennungsvorgang, Der V. bei der Kohlenstaubfeuerung, von Schulte, 971.

Veredlung, Koks-kohlenentwässerung und -V. auf verschiedenen Stinnes-Zechen, von Lwowski, 475.

Verein, Die ordentliche Generalversammlung des Dampfkessel-Überwachungs-V. der Zechen im Oberbergamtsbezirk Dortmund, 336.

— für die bergbaulichen Interessen, Generalversammlung, 337.

— Hauptversammlung des Niederrheinischen geologischen V., von Kukuk, 420.

— Bericht des Dampfkessel-Überwachungs-V. der Zechen im Oberbergamtsbezirk Dortmund für das Geschäftsjahr 1923/24, 448.

— Geschäftsbericht des Rheinischen Braunkohlen-V. über die Geschäftsjahre 1922 und 1923, 795.

— Die preußischen Knappschafts-V. im Jahre 1921, 820.

— Die Gewerk-V. der britischen Bergarbeiter im Jahre 1922, 935.

— Hauptversammlung des Deutschen Mark-scheider-V., von Schulte, 981.

Verein, Die Spülversatzanlagen des Erzgebirgischen Steinkohlen-Aktien-V. in Zwickau, von Schwartz, 990, 1032.

— deutscher Eisenhüttenleute, Hauptversammlung, 1213.

Ver. Staaten, Dollarkurs (Monatsdurchschnitt) an der Berliner Börse, 81.

— Jeweilige Verzehnfachung des Dollarkurses, 81.

— Durchschnittskurse des französischen Franken in Neuyork, 81.

— Indisches Roheisen auf dem amerikanischen Markt, 139.

— Normung in amerikanischen Kohlenbergwerken, von Matthiass, 268.

— Die Gewinnung von schwefelsaurem Ammoniak, 292.

— Bergbau- und Hüttengewinnung in den Jahren 1913-1922, 337.

— Roheisenerzeugung der wichtigsten Länder, 339, 598, 856, 1156.

— Stahlerzeugung der wichtigsten Länder, 339, 598, 856, 1156.

— Steinkohlenförderung der wichtigsten Kohlenländer, 339, 599, 853, 1155.

— Gewinnung und Außenhandel in Kohle sowie in Eisen und Stahl im Jahre 1923, 425.

— Der amerikanische Stahlwerksverband und seine Bedeutung für die Eisen- und Stahlerzeugung, 800.

— Die Naturgasindustrie, 1248.

— Roheisengewinnung im September 1924, 1248.

Vereinigung, Brennstoffverkaufspreise der V. für die Verteilung und den Verkauf von Ruhrkohle A. G. ab 19. Dezember 1923, 11; ab 21. Januar 1924, 81; ab 1. März und 1. Juni, 551; ab 1. Juli, 600; ab 1. Oktober, 911.

— zur Förderung technisch-wissenschaftlicher Vorträge im westlichen rheinisch-westfälischen Industriegebiet, 989.

— für technisch-wissenschaftliche Vorträge im mittlern rheinisch-westfälischen Industriegebiet, 1071.

Verfahren zur Feststellung der Spurrillen- und Radreifenmaße für den Grubenbahnbetrieb, von Timpenfeld, 28.

Vergiftung, Die Bekämpfung der Kohlenoxyd-V. durch Lobelin-Ingelheim, 182.

Verhältnisse der Arbeiter der staatlichen Bergwerke, Hütten und Salinen im Rechnungsjahr 1922, 575.

Verhütung, Sicherheitsvorrichtung zur V. von Haspelkammerbränden, von Cabolet, 136.

— Bergschäden an Leitungen und Maßnahmen zu ihrer Beseitigung und V., von Oberste-Brink, Marbach und Weißner, 171, 195.

— Bergschäden an Straßen- und Eisenbahnen und Maßnahmen zu ihrer Beseitigung und V., von Oberste-Brink und Weißner, 439.

— Bekämpfung und V. von Haspelkammerbränden, von Forstmann, 891.

— Bergschäden an Mauern, Zäunen und Straßen und Maßnahmen zu ihrer Beseitigung und V., von Marbach und Weißner, 1063.

Verkauf, Brennstoffverkaufspreise der Vereinigung für die Verteilung und den V. von Ruhrkohle A. G. ab 19. Dezember 1923, 11; ab 21. Januar 1924, 81; ab 1. März und 1. Juni, 551; ab 1. Juli, 600; ab 1. Oktober, 911.

Verkehr auf dem Dortmund-Ems-Kanal im Jahre 1923, 402.

— Der V. im Kaiser-Wilhelm-Kanal im Rechnungsjahr 1923, 1045.

Verkokung, Der Einfluß des Sauerstoffs der Kohle bei der V., von Thau und Trutnovsky, 925.

Verleihung, Gesetz über die V. von Braunkohlenfeldern an den Staat, 117.

Vermeidung, Bautechnische Winke zur V. von Bergschäden, von Weißner, 242.

Verordnung zur Änderung des Wassergesetzes vom 7. April 1913. Vom 16. Februar 1924, 221.

Versammlung, Die ordentliche General-V. des Dampfkessel-Überwachungs-Vereins der Zechen im Oberbergamtsbezirk Dortmund, 336.

— General-V. des Vereins für die bergbaulichen Interessen, 337.

— Haupt-V. des Zechen-Verbandes, 337.

— Haupt-V. des Niederrheinischen geologischen Vereins, von Kukuk, 420.

— Haupt-V. der Gesellschaft Deutscher Metallhütten- und Bergleute, 648.

— Haupt-V. des Deutschen Markscheider-Vereins, von Schulte, 981.

— Haupt-V. der Deutschen Geologischen Gesellschaft, von Dienst, 1089.

— Haupt-V. des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, 1213.

— Kohlentagung in Essen 1925, 1243.

Versicherung, Großbritannien's Aufwendungen für die Arbeitslosen-V., 1046.

Versorgung, Die hydrologischen und technischen Grundlagen der V. des Ruhrbezirks durch Wasserwerke, von Trümpelmann, 147.

Versteinungsverfahren, Schachtabteufen durch Schwimmsandschichten mit Hilfe eines neuen V., von Groß, 559.

Versuche, Vergleichende V. an Drehkolbenbohrmaschinen und an einer Drehbohrmaschine mit Turbinenantrieb, von Schimpf, 127.

— Vor-V. zu einem neuen Kohlendestillations-Verfahren, von Thau, 573.

Versuchsergebnisse, Die mit der Rheo-Kohlenwäsche auf der Grube Maria-Hauptschacht des Eschweiler Bergwerksvereins erzielten V. und Betriebsergebnisse, von Wirth, 711.

Verteilung, Brennstoffverkaufspreise der Vereinigung für die V. und den Verkauf von Ruhrkohle A. G. ab 19. Dezember 1923, 11; ab 21. Januar 1924, 81; ab 1. März und 1. Juni, 551; ab 1. Juli, 600; ab 1. Oktober, 911.

Verunglückungen, Die tödlichen V. im britischen Steinkohlenbergbau im Jahre 1922, 221; im Jahre 1923, 801.

— Die Unfallgefahr im Bergbau Preußens, 848.

Verwaltungsbehörden, Für den Bergbau wichtige Entscheidungen der Gerichte und V. aus dem Jahre 1923, von Schlüter und Hövel, 614, 664, 689, 714.

Verwendung, Die V. von Gruben- und Schachtwasser auf den Zechen im Ruhrbezirk, von Trümpelmann, 783.

— Entwässerung und V. der bei der Schwimmaufbereitung gewonnenen Edelmkohenschlämme, von Wüster, 797.

Vorbereitung, Können Schweremessungen zur V. und Ergänzung von Schürf- und Aufschlußbohrungen im rheinisch-westfälischen Steinkohlenbecken dienen? von Quiring, 807.

Vorkommen, Die Metallerz- und andern nutzbaren V. Chinas, von Brücher, 759, 789, 811, 840.

Vorrichtungen zur Unfallverhütung an Kreissägen, von Hilgenstock, 335.

Vorteile, Möglichkeiten und V. der Kraft-Wärmekupplung in öffentlichen und industriellen Betrieben, von Nergler, 735.

Vorträge, Vereinigung zur Förderung technisch-wissenschaftlicher V. im westlichen rheinisch-westfälischen Industriegebiet, 989.

— Vereinigung für technisch-wissenschaftliche V. im mittlern rheinisch-westfälischen Industriegebiet, 1071.

Vortragskurs, Gewerbehygienischer V., 290, 989.

Vorversuche zu einem neuen Kohlendestillations-Verfahren, von Thau, 573.

W

Wächter, Umbau eines Hauptförderschachtes im Zwickauer Steinkohlenbezirk, 595.

Wärmeentwicklung, Die W. durch das Geleucht, von Treptow, 220.

Wärmekupplung, Möglichkeiten und Vorteile der Kraft-W. in öffentlichen und industriellen Betrieben, von Nergler, 735.

Wärmewirtschaft, Wärmewirtschaftlich-pädagogisches Preisausschreiben, 880.

— Ausschuß für Bergtechnik, W. und Kraftwirtschaft für den niederrheinisch-westfälischen Steinkohlenbergbau, Ausschusssitzungen, 116, 203, 382, 385, 406, 623, 1041.

— Mitteilung aus dem Ausschuß für Bergtechnik, W. und Kraftwirtschaft: Neuerungen im Dampfturbinenbau, von Palm, 152.

— Schachtfördergerüste mit nur einer Hängebank (Rasenhängebank), von Kaltheuer, 395.

— Erfahrungen und Ergebnisse aus dem Benzollokomotivbetriebe, von Giese, 463.

— Die Bildung der Grubentemperaturen und die Möglichkeiten der Beeinflussung, von Heise und Dreköpf, 583, 607.

— Möglichkeiten und Vorteile der Kraft-Wärmekupplung in öffentlichen und industriellen Betrieben, von Nergler, 735.

— Bekämpfung und Verhütung von Haspelkammerbränden, von Forstmann, 891.

— Der Speicherungsgrundsatz im Steinkohlenbergbau unter besonderer Berücksichtigung der Gefäßförderung und ihres Einflusses auf die Kraftwirtschaft, von Lüth, 919, 947.

— Feuerfeste Baustoffe für Feuerungen und Koksöfen, von Soherr, 1055.

— Kohlenstoff und Koks, von Aufhäuser, 1195.

Wäsche, Die neue Kohlen-W. der Zeche Ewald-Fortsetzung, von Brinkmann, 697.

Wagenstellung, Förderung, Kokserzeugung und W. im Januar 1924, 119; von Nr. 8 ab in jeder Nummer.

— zu den Zechen, Kokereien und Preßkohlenwerken der deutschen Bergbaubezirke, 164, 245, 408, 501, 728, 753, 964, 1020, 1076, 1250.

Wanderroste, Untersuchungen an W. und Zündgewölben für minderwertige Brennstoffe, von Ebel, 507, 541, 561.

— Wirtschaftliche Verbrennung von Koksgrus auf W., von Lüthgen, 748.

Wanne, Kohlenverkehr in den Häfen in den einzelnen Monaten des Jahres 1924, 222, 479, 553, 778, 884, 991, 1104, 1219.

Waren, Eisenbahnfrachtsätze wichtiger W. in verschiedenen Ländern, 1159, 1219.

Warten, Beobachtungen der Magnetischen W. der Westfälischen Berggewerkschaftskasse im Dezember 1923, 78; in den einzelnen Monaten des Jahres 1924, 162, 243, 364, 454, 574, 749, 824, 908, 1015, 1155.

- Wasser**, Die Gewinnung von Grund-W. und Oberflächen-W. auf den Zechen des Ruhrbezirks, von Trümpelmann, 349.
- Wasserbeschaffung**, Die Nutz-W. der Zechen im Ruhrbezirk, von Trümpelmann, 23.
- Wasserbucheintragung** von Rechten an Wasserläufen im Gebiete der Emscher-Genossenschaft, von Stöve, 774.
- Wasserdampf**, Entschwefelung von Koks durch W., von Thau, 1242.
- Wassergesetz**, Verordnung zur Änderung des W. vom 7. April 1913. Vom 16. Februar 1924, 221.
- Wasserhaltung**, Wasserhebungskosten im Zechenbetriebe, von Schimpf, 355.
- Wasserhebungskosten** im Zechenbetriebe, von Schimpf, 355.
- Wasserkraft**, Kohlenwirtschaft und erzeugte W. Kanadas im Jahre 1923, 1046.
- Wasserläufe**, Wasserbucheintragung von Rechten an W. im Gebiete der Emscher-Genossenschaft, von Stöve, 774.
- Wasserrecht**, Preußisches W. und Industrie, von Wüsthoff, 671.
- Wasserstraßen**, Güterverkehr auf deutschen Binnen-W. im Jahre 1923, 223.
— Der Verkehr im Kaiser-Wilhelm-Kanal im Rechnungsjahr 1923, 1045.
- Wasserstrom**, Neues Aufbereitungsverfahren für Kohle im W., 1128.
- Wasserversorgung**, Die hydrologischen und technischen Grundlagen der Versorgung des Ruhrbezirks durch Wasserwerke, von Trümpelmann, 147.
— Die Gewinnung von Grundwasser und Oberflächenwasser auf den Zechen des Ruhrbezirks, von Trümpelmann, 349.
— Die Verwendung von Gruben- und Schachtwasser auf den Zechen im Ruhrbezirk, von Trümpelmann, 783.
- Wasserwerke**, Die hydrologischen und technischen Grundlagen der Versorgung des Ruhrbezirks durch W., von Trümpelmann, 147.
- Wedding**, Schnellverbindung für Preßluft-, Berieselungs- und sonstige Leitungen, 202.
- Wegner**, Das Auftreten von Kohlenwasserstoffen im Bereiche des westfälischen Karbons, 631, 659.
- Weißner**, Bautechnische Winke zur Vermeidung von Bergschäden, 242.
— Englische Erfahrungszahlen über Boden-senkungen und Sicherheitspfeiler, 723.
— Englisch-Verfahren zur Verankerung von Gebäuden gegen Bergschäden, 823.
— und Marbach, Bergschäden an Mauern, Zäunen und Straßen und Maßnahmen zu ihrer Beseitigung und Verhütung, 1063.
— und Oberste-Brink, Bergschäden an Straßen- und Eisenbahnen und Maßnahmen zu ihrer Beseitigung und Verhütung, 439.
— Oberste-Brink und Marbach, Bergschäden an Leitungen und Maßnahmen zu ihrer Beseitigung und Verhütung, 171, 195.
- Welt**, Die Eisenbahnen der Erde im Jahre 1922, 936.
- Weltgewinnung** an Erdöl im Jahre 1923, 500.
- Weltschiffbau**, Der W. im Jahre 1923, 222.
- Wemmer**, Schrämmaschinenbetrieb mit Hela-Schrämstangen auf der Zeche ver. Sälzer-Neuack, 255.
- Werkstätten**, Gedinge in Zechen-W., von Hammer, 235.
- Westfalen**, Das Auftreten von Kohlenwasserstoffen im Bereiche des westfälischen Karbons, von Wegner, 631, 659.
— Die Aufbereitungsanlage der Zeche W., von Hoffmann, 1230.
- Wetter**, Der Einfluß des Kältemantels und des Ausgleichmantels auf die Erwärmung der W., von Lehmann, 107.
- Wetterführung**, Die Temperaturverteilung im Streckenquerschnitt, von Schulz und Redeker, 51.
— Zuschrift an die Schriftleitung, von Philippi, 97; von Stach, 98.
— Der Einfluß des Kältemantels und des Ausgleichmantels auf die Erwärmung der Wetter, von Lehmann, 107.
— Gesundheitliche Einwirkungen hoher Wettertemperaturen, von Winkhaus, 129.
— Die Bildung der Grubentemperaturen und die Möglichkeiten der Beeinflussung, von Heise und Dreköpf, 583, 607.
— Die Wirkung von Hitze- und Kälte-Wellen auf die Temperaturen des Wetterstromes, von Heise und Dreköpf, 863.
— Der Wirkungsgrad von Strahldüsen in Wetterlütten, von Maercks, 1027.
- Wetterlütten**, Der Wirkungsgrad von Strahldüsen in W., von Maercks, 1027.
- Wetterstrom**, Die Wirkung von Hitze- und Kälte-Wellen auf die Temperaturen des W., von Heise und Dreköpf, 863.
- Wettertemperaturen**, Gesundheitliche Einwirkungen hoher W., von Winkhaus, 129.
- Wetterwarte**, Beobachtungen der W. der Westfälischen Berggewerkschaftskasse zu Bochum im Dezember 1923, 79; in den einzelnen Monaten des Jahres 1924, 161, 244, 363, 428, 523, 725, 798, 879, 987, 1100, 1216.
- Wiederaufbau**, Der W. der deutschen See-handels- und Binnenflotte, 593.
- Wiederbelebung**, Die Bekämpfung der Kohlenoxydvergiftung durch Lobelin-Ingelheim, 182.
- Winke**, Bautechnische W. zur Vermeidung von Bergschäden, von Weißner, 242.
- Winkhaus**, Gesundheitliche Einwirkungen hoher Wettertemperaturen, 129.
- Winter**, Der Schungit und andere natürliche Glieder zwischen Anthrazit und Graphit, 1.
— Die Bestimmung der flüchtigen Bestandteile in der Kohle, 313.
— Die Leistungsfähigkeit von Gaserzeugern, 404.
— Die Selbstentzündung von Kohle und Heu, 476.
— Englische Verfahren zur Analysierung der Kohle, 516.
— Fortschritte auf dem Gebiete der Kohlenausnutzung, 1069.
- Wirkung**, Die W. von Hitze- und Kälte-Wellen auf die Temperaturen des Wetterstromes, von Heise und Dreköpf, 863.
- Wirkungsgrad**, Der W. von Strahldüsen in Wetterlütten, von Maercks, 1027.
- Wirth**, Die mit der Rheo-Kohlenwäsche auf der Grube Maria-Hauptschacht des Eschweiler Bergwerksvereins erzielten Versuchs- und Betriebsergebnisse, 711.
- Wirtschaftliche** und politische Arbeitsstreitigkeiten in Deutschland, 935.
- Wirtschaftslage**, Bericht über die W. Deutschlands im Dezember 1923, 80; in den einzelnen Monaten des Jahres 1924, 183, 268, 385, 454, 624, 672, 775, 909, 989, 1101.
- Wohnstättenbau**, Der Bergmanns-W. Ende 1923, 269.
- Wolff**, Dingliche Haftung des Bergwerks für Knappschaftsbeiträge, wenn seine Ausbeutung durch den Pächter erfolgt, 1130.
- Woltersdorf**, Der Gastaucher Inhabad, 211.
- Wüster**, Kupplung von Peschner zwischen Schüttelrutsche und Motor, 9.
— Die Schwimmaufbereitung von Kohle nach dem Verfahren von Gröndal und Franz auf der Zeche Mont Cenis, 19.
— Entwässerung und Verwendung der bei der Schwimmaufbereitung gewonnenen Edelkohenschlämme, 797.
- Wüsthoff**, Preußisches Wasserrecht und Industrie, 671.
- Wulff**, Das W.sche Netz als Hilfsmittel bei tektonischen Untersuchungen, von Seitz, 371.

Z

- Zäune**, Bergschäden an Mauern, Z. und Straßen und Maßnahmen zu ihrer Beseitigung und Verhütung, von Marbach und Weißner, 1063.
- Zechen**, Die Nutzwasserbeschaffung der Z. im Ruhrbezirk, von Trümpelmann, 23.
— Die Gewinnung von Grundwasser und Oberflächenwasser auf den Z. des Ruhrbezirks, von Trümpelmann, 349.
— Neuere Doppelfördergerüste auf Z. des Ruhrbezirks, von Pommer, 622.
— Die Verwendung von Gruben- und Schachtwasser auf den Z. im Ruhrbezirk, von Trümpelmann, 783.
- Zechenbetrieb**, Wasserhebungskosten im Z., von Schimpf, 355.
- Zechen-Verband**, Hauptversammlung, 337.
- Zechenwerkstätten**, Gedinge in Z., von Hammer, 235.
- Zechstein**, Die Entstehungsweise der Eisenmanganerze im Z. von Spessart und Odenwald, von Hummel, 765. Zuschrift an die Schriftleitung, von Udluft, 1243; von Hummel, 1245.
- Zechsteindolomit**, Eisenmanganerze im Z. am Ostrande des Kellerwaldes, von Hummel, 1227.
- Zeitschriftenschau**, in jeder Nummer.
- Ziele**, Die Ergebnisse und Z. des elektrotechnischen Unterrichts an der Bergakademie zu Freiberg, von Brion, 453.
- Zimmermann**, Identifizierung des Flözes H der Zeche Rheinpreußen, 159.
- Zündgewölbe**, Untersuchungen an Wanderrosten und Z. für minderwertige Brennstoffe, von Ebel, 507, 541, 561.
— Aufgehängte Z., von Schulte, 773.
- Zuschriften** an die Schriftleitung, von Philippi, 97; von Stach, 98; von Koppers, 569, 570; von Kelling, 570, 572, 573; von Neumann, 571, 572; von Reiser, 699; von Hinz, 699; von Heiland, 824; von Udluft, 1243; von Hummel, 1245.
- Zwickau**, Umbau eines Hauptförderschachtes im Z. Steinkohlenbezirk, von Wächter, 595.
— Die Spülversatzanlagen des Erzbergirischen Steinkohlen-Aktienvereins in Z., von Schwartz, 999, 1032.

II. Verzeichnis der Tafeln.

Tafel 1: Winter, Der Schungit und andere natürliche Glieder zwischen Anthrazit und Graphit, Nr. 1.

III. Persönliches.

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| Abels 806, 1082 | Ebel 942 | Hochstrate 34, 298, 370 | Loebner 277 | Rauhut 322 | Spruth 70, 346 |
| Ahlburg 190 | Edelmann 210 | Höfer-Heimhalt 146, | Loerbroks, | Redepenning 170 | Stahl 630 |
| Ahlfeld 682 | von Ehrenstein 298 | 278 | Bergassessor 806 | Reinsch 230, 346 | Staute 486 |
| Ahrens 630 | Ehring 210 | Höpfner 346 | —, Geh. Bergrat 834 | Reuß, Wirkl. Geh. | Steinmetz 998 |
| Albrecht 630 | Eichmeyer 582, 758 | Hoffmann, Direktor | Löwenhardt 346 | Oberbergrat 190, | Stephan 298 |
| Altpeter 34, 254, 998 | Eiling 998 | 146 | Lohmann, Hans 210 | 277 | Stinnes 322, 347 |
| Arendt 298 | Engelcke 658 | —, Bergrat 230 | —, Friedrich 230, 582, | —, Bergassessor 1166 | Stollé 86 |
| Arthen 277 | | —, Oberbergrat 277, | 918 | Reuter 582 | Stoller 1026 |
| Attenkofer 890 | | 582 | Lüdke 1026 | Richert, Bergrat 170 | Strutz 834 |
| Bälz 658 | Fähndrich 170 | Holdefleiß 322 | Lüthgen 18, 322 | —, Bergassessor 322 | Stutz, Reichskom- |
| Baeumler 322 | Falkenhahn 126, 1166 | Hommel 394 | Lungstras 942 | Richter 298 | missar 998 |
| Barking 582 | von Falkenhayn 210 | Hoppe 70 | Luyken 170 | Riedel 126 | —, Bergassessor 1026 |
| Barry 210 | Feit 998 | Horn 322 | Lwowski 438 | Riese 86 | Stutzer 462 |
| Baudenbacher 1138 | Fickler 414 | Hundt 582 | | Ritschel 630 | |
| Baumann 298 | Fiedler 70 | Hurtzig 298 | | Rittershausen 34, 277 | |
| Behr 1026 | Fink 1138 | | | von Roehl 1166 | Tegeler 34 |
| Behrens 1082 | Fischer, Friedrich 210 | | | Röhrig 34 | Thiel 658 |
| Bellmann 277 | —, Wilhelm 254 | Issel 1138 | | Roelen 582 | Tobies 1082 |
| Bentz 210 | —, Oberberghaupt- | Jaeger 486 | | Röttcher 322, 942 | Treptow 582 |
| Berninghaus 758 | mann 370 | Jaeschke 277, 834 | | von Rohrscheidt 277 | Treutler, Bergassessor |
| Bertram 34 | Fox 1026 | Jensen 782 | | Rontz 322 | 254 |
| Besserer 322 | Franke 322 | Jordan 322 | | van Rossum 438 | —, Bergwerksdirektor |
| Beyschlag 170 | Franz 170 | | | Rubach 210 | 277 |
| Bilkenroth 682 | Freese 277 | Kästner 1166 | | Rudolph, | Trösken 1026 |
| Birkenbach 210 | Frentzel 298 | Kampers 394 | | Bergassessor 394 | Trümpelmann 126 |
| Bloch 298 | Fricke 34 | Kast 834, 862 | | —, Bergrat 782 | |
| Bodifée 210 | Fritsch 346 | Kegel 1026 | | Rußwurm 322 | |
| Böhne 918 | Funke 322 | Kerksieck 322 | | | |
| Böker 370 | Gärtner 254 | Kiel 346, 998 | | | |
| Boesensell 658 | Gagel 1026 | Kier 486 | | Santelmann 942 | Vaerst 394 |
| Borchers 506 | de Gallois 1166 | Kindler 254 | | Sarter 834 | Viëtor 18, 438 |
| Bozi 1166 | Geck 582 | Kirsch 370 | | Sattig 1082 | Vogel 210, 438, 998 |
| Braetsch 254 | George 210 | Kirschniok 346 | | Sauerbrey 210 | Vollmar 1082 |
| Brand, Kurt 322 | Gerhardt 630 | Kirsten 34 | | Schäfer 298, 1026 | |
| —, Werner 630 | Gerstein 606 | Kleine 414 | | Schausten 230, 534 | |
| —, Bergrat 1026 | Gertner 834 | Klewitz 126 | | Scheithauer, General- | |
| —, Otto 1026 | Giese 190 | Kleynmans 534 | | direktor 942 | |
| Brandenbusch 230 | Qötz 170 | Klingspor 630 | | —, Bergassessor 1166 | Wahle 890 |
| Brandts 230 | Oraefe 630 | Klosmann 298 | | Scherer, Bergrat 322 | Wahnschaffe 18 |
| Brathuhn 210 | Oreven 370 | Klossowski 210, 834 | | —, Geh. Bergrat 942 | Walbrecker 758 |
| von Brause 34 | Grimm 277 | Knobloch 658 | | Scherkamp 630 | Weber 322 |
| Brion 682 | Groß 1166 | Knoop 86, 630 | | Schlicht 18 | Wedding, |
| Brücher 1166 | Orotefeld 918 | Kobbe 486 | | Schlieper 18 | Regierungsrat 682 |
| Brückner 394, 998 | Grutowsky 370 | Koch 438 | | Schlösser 170 | —, Bergassessor 1082 |
| Brunner 277 | Grumbach 630 | Köbrich 298 | | Schmeißer 298, 462 | —, Bergassessor 1082 |
| Bube 942 | Orunow 582, 1166 | Köckert 210 | | Schmitz 462 | von Wedelstaedt 18, |
| Buchner 486 | Oünther 170 | Köhler 298, 394 | | Schneider 322 | 230, 582, 834 |
| Budde 1254 | Outdeutsch 582, 782, | Köhne 18, 658 | | Schnell 942 | Weinmann 277 |
| Buntzel 298 | 1082, 1166 | Koenig 998 | | Schrader 18, 782 | Weisdorf 998 |
| Burchardt 210, 682 | | Koerfer 126 | | Schröder, Bergrat 86 | Weiß, Regierungs- |
| Busch 438 | | Körper 1110 | | —, Geh. Bergrat 834 | bergrat 34 |
| | | Kortenhaus 758 | | Schubert 682 | —, Bergassessor 210 |
| | | Koska 34 | | Schuberth 298 | —, Bergrat 277 |
| | | Kost 86 | | Schüler 758 | Wemmer 298 |
| | | Kraiger 630 | | Schulte, Bergassessor | Wendt 298 |
| | | Kraus 1166 | | 18, 534 | Westheide 1166 |
| | | Krisch 1166 | | —, Markscheider 254 | Wewetzer 298 |
| | | Kropp 230 | | Schulz, Paul 34 | Wiederhold 210 |
| | | Krümmer 18 | | —, Walter 277 | Wigger 438 |
| | | Kuhlmann 146 | | Schulze 70 | Wimmelmann 782 |
| | | Kukuk 190 | | Schwantke 298 | Windmüller, |
| | | Kunckel 18 | | Schwarz 998 | Bergassessor 70 |
| | | | | Schweisfurth 918 | —, Gerichtsassessor |
| | | | | von Scotti 210 | 1026 |
| | | | | Sehmer 1026 | Winkhaus 346 |
| | | | | Seume 210 | Wirths 630 |
| | | | | Siebert 18, 918 | Wittus 34 |
| | | | | Sogalla 70, 170, 630 | Wolff 322 |
| | | | | Sonntag 582 | Wonneberg 322 |
| | | | | Sowinsky 298 | Wüster 86, 1166 |
| | | | | Spackeler 210 | Wulff 370 |
| | | | | Springorum 277 | |
| | | | | | Zender 582 |
| | | | | | Ziegler 210 |
| | | | | | Ziekursch 322 |
| | | | | | Zöllner 1026 |

IV. Verzeichnis der besprochenen Bücher.

- André, K.: Geologie in Tabellen für Studierende der Geologie, Mineralogie und des Bergfachs, der Geographie und der Landwirtschaft, 319.
- Arbeitsrecht, Das neue A. in erläuterten Einzelausgaben, Bd. 6, s. Häußner.
- Archiv für rheinisch-westfälische Wirtschaftsgeschichte, Bd. 9, s. Kruse.
- Aufhäuser, s. Lunge-Berl.
- Baedekers Berg-Kalender 1924. Begr. von A. Huysen. Hrsg. von K. Sieben. 69. Jg., 208.
- Baer, s. Dubbel.
- Berg, s. Keilhack.
- Berl, s. Lunge.
- Beyschlag, F., Krusch, P., und Vogt, J. H. L.: Die Lagerstätten der nutzbaren Mineralien und Gesteine, nach Form, Inhalt und Entstehung. 3 Bde. 2. Bd. Erzlagerstätten. II. 2. Aufl., 1251.
- Bibliothek der gesamten Technik, Bd. 215 und 218, s. Preger; Bd. 296, s. Scheithauer.
- Bleibtreu, H.: Kohlenstaubfeuerungen. Hrsg. vom Reichskohlenrat, 188.
- Brearley, s. Schäfer.
- Breitensteins Repetitorien, Nr. 7, s. Bryk und Weissenberger.
- Brion, s. Kögler.
- Bryk, E. und Weissenberger, G.: Kurzes Repetitorium der Chemie. I. Anorganische Chemie. (Breitensteins Repetitorien, Nr. 7.) 6. Aufl., 484.
- Buchner, G.: Hilfsbuch für Metalltechniker. 3. Aufl., 707.
- Bücher der Naturwissenschaft, Bd. 30, s. Potonié.
- Bunbury, H. M.: The Destructive Distillation of Wood, 392.
- Le Chatelier, H.: Die industrielle Heizung. Zur Einführung in das Studium der Metallurgie. Autorisierte deutsche Übersetzung nach der 2. Originalausgabe von B. Finkelstein, 1107.
- Cloos, H.: Der Gebirgsbau Schlesiens und die Stellung seiner Bodenschätze, 250.
- Cooper, G. S.: By-Product-Coking. Second edition enlarged and completely revised by E. M. Myers, 706.
- Deecke, W.: Die Fossilisation, 435.
- Phytalpaläontologie und Geologie, 227.
- Dolch, M.: Die rationelle Verwertung der niederwertigen Braunkohlen. (Sammlung Vieweg. Tagesfragen aus den Gebieten der Naturwissenschaften und der Technik, H. 63.) 144.
- Donath, E.: Die Verfeuerung der Mineralkohlen und die Aufbereitung der Feuerungsrückstände, 1224.
- Dub, R.: Der Kranbau. 2. Aufl., 320.
- Dubbel, H.: Taschenbuch für den Maschinenbau. Bearb. von H. Baer u. a. In 2 Bdn. 4. Aufl., 1192.
- Ebermann, s. Föppl.
- Eisenhüttenwesen, Gemeinfaßliche Darstellung des E. Hrsg. vom Verein deutscher Eisenhüttenleute. 12. Aufl., 1163.
- Enkes Bibliothek für Chemie und Technik, Bd. 7, s. Krische.
- Fehlands Ingenieur-Kalender 1924. Hrsg. von P. Gerlach. 46. Jg., 124.
- Fink, W.: Reichsknappschaftsgesetz nebst Einführungsgesetz vom 23. Juni 1923, 344.
- Finkelstein, s. Le Chatelier.
- Fischer, L.: Die Arbeit des Patentingenieurs in ihren psychologischen Zusammenhängen, 832.
- Föppl, A.: Vorlesungen über technische Mechanik. Bd. 5 und 6. 4. Aufl., 16.
- und Föppl, O.: Grundzüge der Festigkeitslehre. (Teubners technische Leitfäden, Bd. 17.) 483.
- O., Strombeck, H. und Ebermann, L.: Schnellaufende Dieselmotoren. 2. Aufl., 436.
- Fortsschritte der Geologie und Paläontologie, H. 4, s. Weigelt.
- Fritsche, W.: Untersuchung der festen Brennstoffe mit besonderer Berücksichtigung ihrer flüchtigen Bestandteile. (Aus dem Kaiser-Wilhelm-Institut für Kohlenforschung in Mülheim-Ruhr.) 393.
- Fuchslocher, s. Matthießen.
- Gantt, H. L.: Organisation der Arbeit. Deutsch von F. Meyenberg, 1051.
- Geologische Karte von Preußen, s. Karte.
- Gerlach, s. Fehlands Ingenieur-Kalender.
- Guttentagsche Sammlung deutscher Gesetze, Nr. 155, s. Reuß und Hense.
- Häußner, K.: Betriebsstilllegung. (Das neue Arbeitsrecht in erläuterten Einzelausgaben, Bd. 6.) 345.
- Handbuch der angewandten physikalischen Chemie, Bd. 3, s. v. Ihering.
- der Ingenieurwissenschaften, s. Weiche.
- Hausen, s. Knoblauch.
- Heinrich, s. Tetzner.
- Hense, s. Reuß.
- Höfer-Heimhalt, H.: Das Erdöl und seine Verwandten. 4. Aufl., 16.
- Hoerner, K.: Grundzüge der Starkstromtechnik, 888.
- Hütte. Taschenbuch für Betriebsingenieure. Hrsg. vom Akademischen Verein Hütte und A. Stauch. Unter Mitwirkung der Arbeitsgemeinschaft deutscher Betriebsingenieure im V. D. I., 860.
- Taschenbuch für Eisenhüttenleute. Hrsg. vom Akademischen Verein Hütte. 3. Aufl., 756.
- Hummel, K.: Argonnen und Champagne. (Die Kriegsschauplätze 1914—1918, geologisch dargestellt, H. 5.) 705.
- Hundt, R.: Geologische Wanderungen durch das obere Saaletal, Ostthüringen und den nördlichen Fankewald, 706.
- Huysen, s. Baedekers Berg-Kalender.
- v. Ihering, A.: Maschinenkunde für Chemiker. (Handbuch der angewandten physikalischen Chemie, Bd. 3.) 2. Aufl., 227.
- Joly, H.: Technisches Auskunftsbuch für das Jahr 1924/25. 30. Jg., 1224.
- Kaiser-Wilhelm-Institut für Kohlenforschung, s. Fritsche.
- Kalender, Baedekers Berg-K. 1924. Begr. von A. Huysen. Hrsg. von K. Sieben. 69. Jg., 208.
- Fehlands Ingenieur-K. 1924. Hrsg. von P. Gerlach. 46. Jg., 124.
- Karte, Geologische K. von Preußen und benachbarten Bundesstaaten im Maßstab 1:25 000. Hrsg. von der Preussischen Geologischen Landesanstalt. Lfg. 220, 1079; Lfg. 229, 1050; Lfg. 236, 1050; Lfg. 238, 732; Lfg. 242, 860.
- Karte der Braunkohlenbergwerke im Oberbergamtsbezirk Halle (Saale), 556.
- Keilhack, K.: Lehrbuch der praktischen Geologie. Mit Beiträgen von G. Berg u. a. 2 Bde. 4. Aufl., 483.
- Keinath, G.: Die Technik der elektrischen Meßgeräte. 2. Aufl., 274.
- , —: Elektrische Temperaturmeßgeräte, 706.
- Ključanskij, G. P.: Bibliothek der Bergbaukunde. In russischer Sprache. Bd. 1, 483.
- Knoblauch, O., Raisch, E. und Hausen, H.: Tabellen und Diagramme für Wasserdampf, berechnet aus der spezifischen Wärme, 435.
- Kögler, F.: Taschenbuch für Berg- und Hüttenleute. Unter Mitwirkung von G. Brion u. a., 1023.
- Kriegsschauplätze, Die K. 1914—1918, geologisch dargestellt, H. 5, s. Hummel.
- Krische, P.: Das Kali. 1. T. (Enkes Bibliothek für Chemie und Technik, Bd. 7.) 1080.
- Kroening, E. C.: Die Preßluft-Werkzeuge, ihre Anwendung und ihr Nutzen. 2. Aufl., 484.
- Krusch, s. Beyschlag.
- Kruse, H.: Deutsche Briefe aus Mexiko mit einer Geschichte des Deutsch-Amerikanischen Bergwerksvereins 1824—1838. (Veröffentlichungen des Archivs für rheinisch-westfälische Wirtschaftsge-schichte, Bd. 9.) 860.
- Kyser, H.: Die elektrische Kraftübertragung. 3. Bd. Die maschinellen und elektrischen Einrichtungen des Kraftwerkes und die wirtschaftlichen Gesichtspunkte für die Projektierung. 2. Aufl., 1252.
- Lacmann, O.: Die Herstellung gezeichneter Rechentafeln, 1024.
- Ledebur, A.: Das Rotheisen, mit besonderer Berücksichtigung seiner Verwendung für die Eisengießerei. Ergänzt von F. Zeyringer. 5. Aufl., 1050.
- Lederer, E.: Die sozialen Organisationen. (Aus Natur und Geisteswelt, Bd. 545.) 2. Aufl., 1108.
- Lehmann, W.: Die Elektrotechnik und die elektromotorischen Antriebe, 656.
- Levy, L. A.: Gasworks Recorders. Their construction and uses, 251.
- Ludwig, s. Vogel.
- Lisse, L.: Das Sprengluftverfahren, 887.
- Litinsky, L.: Wärmewirtschaftsfragen. (Monographien zur Feuerungstechnik, H. 5.) 888.
- Lunge-Berl: Chemisch-technische Untersuchungsmethoden. Unter Mitwirkung von D. Aufhäuser u. a. Hrsg. von E. Berl. Bd. 3. 7. Aufl., 707.
- Marr, O.: Das Trocknen und die Trockner. In 4. Aufl. bearb. und erw. von K. Reyscher. (Oldenbourgs technische Handbibliothek, Bd. 14.) 1252.
- Matthießen, H. und Fuchslocher, E.: Die Pumpen, 344.
- Meller, K.: Die Elektromotoren in ihrer Wirkungsweise und Anwendung. 2. Aufl., 556.
- Melsbach, E.: Deutsches Arbeitsrecht, 345.
- Meyenberg, s. Gantt.
- Michel, E.: Arbeitsvorbereitung als Mittel zur Verbilligung der Produktion, 1108.
- Mitteilungen aus dem Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung zu Düsseldorf. 4. Bd., 368.

Monographien zur Feuerungstechnik, H. 5. s. Litinsky.
Münzinger, F.: Amerikanische und deutsche Großdampfkessel, 1023.
—: Höchstdruckdampf, 1107.
Myers, s. Cooper.

Natur und Geisteswelt, Bd. 545, s. Lederer.
Nertinger, J.: Goldmark-Buchführung und Goldmark-Bilanzen, ihre Durchführung und Aufstellung, 603.
Nothing, K.: Bergmännisches Handbuch für Schule und Haus, 2. Bd. Der deutsche Braunkohlenbergbau, 1191.

Oldenbourgs technische Handbibliothek, Bd. 14, s. Marr.
Osann, B.: Lehrbuch der Eisenhüttenkunde, 1. Bd. Roheisenerzeugung, 2. Aufl., 680.

Passow, R.: Die Bilanzen der privaten und öffentlichen Unternehmungen, 2. Bd. 3. Aufl., 680.

Piatscheck, K.: Der Braunkohlenbergbau im Geiseltal und seine Bedeutung für die deutsche Braunkohlenwirtschaft, 1163.

Pieper, W.: Taylorsystem-Literatur. Ein Wegweiser vornehmlich für Bergleute, 804.

Potonié, H.: Die Steinkohle, ihr Wesen und ihr Werden. Ergänzt und hrsg. von R. Potonié. (Bücher der Naturwissenschaft, Bd. 30.) 531.

Preger, E.: Die Bearbeitung der Metalle in Maschinenfabriken durch Gießen, Schmieden, Schweißen, Härten und Tempern. (Bibliothek der gesamten Technik, Bd. 218.) 6. Aufl., 344.
—: Werkzeuge und Werkzeugmaschinen. (Bibliothek der gesamten Technik, Bd. 215.) 5. Aufl., 344.

Ralsch, s. Knoblauch.
Reuß, M.: Das Preußische Berggesetz in der gegenwärtig geltenden Fassung. (Taschen-Gesetzsammlung, Bd. 68.) 3. Aufl., 531.

— und Hense, F.: Das Reichsknappschaffsgesetz vom 23. Juni 1923 nebst Einführungsgesetz. (Guttentagsche Sammlung deutscher Gesetze, Nr. 155.) 505.
Reyscher, s. Marr.

Richtlinien für den Einkauf und die Prüfung von Schmiermitteln. Hrsg. vom Verein deutscher Eisenhüttenleute. 3. Aufl., 296.

Röpke, W.: Die Arbeitsleistung im deutschen Kalibergbau unter besonderer Berücksichtigung des hannoverschen Kalibergbaus. (Sozialwissenschaftliche Forschungen, Abt. III, H. 1.) 1051.

Rohen, C.: Maschinen-Elemente. 1. T. 2. Aufl., 832.

Rüster, s. Spalckhaver und Schneiders.

Sachs, A.: Skizze des Mineralreiches, 705.
Salomon, W.: Grundzüge der Geologie. (Allgemeine Geologie. 1. Innere Dynamik.) 168.

Sauer, K.: Leitfaden der Hüttenkunde für Maschinentechiker. 2. Aufl., 708.

Schäfer, R.: Die Werkzeugstähle und ihre Wärmebehandlung. Berechtigte deutsche Bearb. der Schrift „The heat treatment of tool steel“ von H. Brearley. 3. Aufl., 707.

Scheithauer, W.: Die Braunkohlenteerprodukte. (Bibliothek der gesamten Technik, Bd. 296.) 2. Aufl., 344.

Schlüter, W.: Allgemeines Berggesetz für die preußischen Staaten in seiner jetzigen Fassung, 532.

Schneiders, s. Spalckhaver.
Schreiber, F.: Die Industrie der Steinkohlenveredelung, 679.

Schwemann, s. Weihe.
Sieben, s. Baedekers Berg-Kalender.

Sozialwissenschaftliche Forschungen, Abt. III, H. 1, s. Röpke.

Spalckhaver, R. und Schneiders, Fr.: Die Dampfkessel nebst ihren Zubehörteilen und Hilfseinrichtungen. 2. Aufl. unter Mitarbeit von A. Rüster, 1050.

Stauch, s. Hütte. Taschenbuch für Betriebsingenieure.

Stöces, B.: Tektonische Geologie für Montanisten, 274.

Strombeck, s. Föppl.

Taschen-Gesetzsammlung, Bd. 68, s. Reuß.
Tetzner, F.: Die Dampfkessel. 7. Aufl. von O. Heinrich, 1023.

Teubners naturwissenschaftliche Bibliothek, Bd. 7, s. Volk.

— technische Leitfäden, Bd. 17, s. Föppl.

Thomälen, A.: Kurzes Lehrbuch der Elektrotechnik. 9. Aufl., 531.

Übersichtskarte der Braunkohlenvorkommen auf dem Westerwald. Zusammen- gestellt von Walter, 556.

Verein deutscher Eisenhüttenleute: Gemein- fäßliche Darstellung des Eisenhütten- wesens. 12. Aufl., 1163.

—: Richtlinien für den Einkauf und die Prüfung von Schmiermitteln. 3. Aufl., 296.

Vieweg, Sammlung V. Tagesfragen aus den Gebieten der Naturwissenschaften und der Technik, H. 63, s. Dolch.

Vogel, J. H.: Das Azetylen. Seine Eigen- schaften, seine Herstellung und Verwen- dung. Unter Mitwirkung von A. Levy- Ludwig. 2. Aufl., 888.

Vogt, s. Beyschlag.
Volk, K. G.: Geologisches Wanderbuch. (Teubners naturwissenschaftliche Bibli- othek, Bd. 7.) 2. T. 2. Aufl., 124.

Walter: Übersichtskarte der Braunkohlen- vorkommen auf dem Westerwald, 556.

Walther, J.: Allgemeine Paläontologie. Ge- ologische Fragen in biologischer Be- trachtung. 3. T., 143.

Weigelt, J.: Angewandte Geologie und Paläontologie der Flachseegeesteine und das Erzlager von Salzgitter. (Fort- schritte der Geologie und Paläontologie, H. 4.) 831.

Weihe, H.: Die Baumaschinen. (Handbuch der Ingenieurwissenschaften, 4. T.) 2. Bd. 1. Kapitel: Das Tiefbohrwesen. Bearb. von A. Schwemann. 3. Aufl., 1163.

Weissenberger, s. Bryk.

Wiesmann, E.: Künstliche Lüftung im Stollen- und Tunnelbau sowie von Tun- nels im Betrieb, 804.

Winkel, H.: Der praktische Maschinenbauer. 2. Bd. 2. T., 1107.

Winter, H.: Physik und Chemie. Leit- faden für Bergschulen. 2. Aufl., 1051.

Wirth, F.: Brennstoffchemie. Wissenschaft- liche und praktische Grundlagen für Chemie und Technik der Verbrennungs- vorgänge und der Brennstoffe, 603.

Wüst, F.: Mitteilungen aus dem Kaiser- Wilhelm-Institut für Eisenforschung. 4. Bd., 368.

Zentralblatt für Gewerbehygiene und Un- fallverhütung, 656.

Zeyringer, s. Ledebur.

V. Verzeichnis der Patente¹.

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

Klasse 1. Aufbereitung von Erzen und Brennstoffen.

Unterklasse 1a.

Gr. 1. 404 862 1160. Gr. 3. 396 552 1161.
Gr. 6. 386 997 225 395 087 503 395 571 530
397 849 678. Gr. 7. 385 552 186 390 832
318 398 056 704. Gr. 9. 391 921 366 398 697
731. Gr. 11. 387 752 249 396 447 579
398 397 704. Gr. 12. 383 763 122 383 764
141 391 355 342. Gr. 17. 394 700 482.
Gr. 18. 398 057 704 383 186 165 400 247

Unterklasse 1b.

Gr. 1. 385 937 207 377 897 318 392 231 367
392 283 390 405 920 1222. Gr. 2. 392 182
367 401 781 939. Gr. 4. 385 355 186
387 882 272 388 604 272 391 496 342
394 786 482 395 825 530 397 595 654
402 257 966 403 497 1048 403 777 1078

404 579 1134 404 759 1135 405 787 1222. Gr. 5.
382 908 122. Gr. 6. 384 571 141.

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

Unterklasse 4a.

Gr. 51. 399 367 803 405 307 1190. Gr. 52.
381 346 66. Gr. 53. 405 710 1222.

Unterklasse 4d.

Gr. 26. 393 395 434.

Klasse 5. Bergbau.

Unterklasse 5a.

Gr. 1. 379 211 14 379 212 32 379 307 66
381 864 82 385 131 166 388 711 273. Gr. 2.
381 706 102 385 047 122 385 229 141 385 230

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

186 400 884 885. Gr. 3. 384 209 166 391 497
342. Gr. 4. 380 993 67 381 171 83 381 172
83 381 707 102 384 358 122 392 878 411
393 833 458 398 704 754 399 943 830
405 243 1190 405 958 1222.

Unterklasse 5b.

Gr. 2. 380 695 14 384 210 142. Gr. 4. 382 360
67 383 900 166 386 137 207 401 886 966.
Gr. 5. 379 592 32. Gr. 6. 380 312 67
392 369 390 393 235 411 394 585 482
400 123 830 385 357 913 404 632 1135.
Gr. 7. 382 787 122 382 788 122 382 823 142
382 789 142 384 099 166 384 639 166 385 938
207 391 923 367 391 976 367 391 977 367
392 663 391 393 834 458 394 310 458
397 590 654 397 521 655 397 000 704
398 248 704 398 705 731 399 368 779
399 369 779 401 887 939 403 321 1048.
Gr. 8. 380 132 14 380 313 32 384 640 123
384 775 142 385 939 207 392 664 391.
Gr. 9. 380 696 67 381 581 67 381 582 67
381 708 83 382 323 83 382 361 102 382 362
102 382 687 103 382 824 123 382 825 123
383 901 142 384 359 166 384 100 166 385 729
207 386 024 207 386 025 207 386 026 207
386 549 225 386 736 225 387 202 225
387 954 273 388 783 273 389 066 294 391 924
367 392 009 367 392 370 391 392 665 391
392 666 391 392 879 411 393 474 411 378 199
434 399 287 779 399 370 779 401 889 993
403 371 1048 403 851 1078 404 761 1135
404 762 1135 404 956 1161 405 514 1190.
Gr. 10. 385 358 186 385 359 187 385 360
187 386 027 207 387 448 249 388 264 273
388 411 273 389 067 294 389 556 295
389 694 295 389 989 318 397 746 678 399 663
803 399 817 803 400 467 859 404 168 1105.
Gr. 11. 382 006 67 388 463 273 390 789
318 393 055 411 394 741 482 396 288 579
392 880 655 399 143 755 399 288 779
403 852 1105. Gr. 12. 380 631 15 382 363
83 382 529 103 384 101 142 386 801 225
389 358 295 389 557 295 389 695 295 389 944
295 391 435 342 391 978 367 392 232 367
392 667 391 392 881 411 393 542 434
393 237 458 395 038 503 397 798 678
402 498 993. Gr. 13. 381 908 97 386 737
225 387 373 226 388 412 273 388 413 273
393 238 411 382 007 459 403 372 1048
405 118 1161. Gr. 14. 380 632 32 388 666
273 394 742 482 397 090 627 397 269 627
404 633 1161. Gr. 16. 389 068 295 397 270
627.

Unterklasse 5c.

Gr. 1. 379 498 97 388 367 273 396 630 579
404 170 1106. Gr. 2. 393 927 459 396 863
602. Gr. 3. 387 281 226. Gr. 4. 379 405
15 380 133 32 380 436 47 386 458 226
387 374 249 387 449 249 387 581 249
387 846 249 388 265 273 388 285 273
388 368 273 390 121 318 390 184 318 392 793
391 393 137 411 393 475 411 395 500 503
395 564 530 397 004 627 397 522 655
397 523 655 399 458 779 399 459 779
399 548 803 400 821 885 400 822 885
403 853 1106 404 171 1106 405 454 1190.

Unterklasse 5d.

Gr. 1. 383 769 166 386 553 226 395 039 504
399 289 885. Gr. 2. 397 091 627. Gr. 3.
380 032 15 383 770 123 384 211 142 384 573
166 388 850 295 391 498 343 395 632 530
397 679 678 404 863 1161. Gr. 4. 392 882
411. Gr. 5. 380 907 83 381 103 103
384 574 123 387 142 226 390 655 318. Gr. 7.
387 804 249. Gr. 8. 383 771 142. Gr. 9.
379 593 32 380 697 47 380 908 67 383 772

123 385 048 166 385 361 187 385 639 187
387 805 249 387 806 249 390 122 318
394 586 482 397 931 679 399 144 755
399 739 803.

Klasse 10. Brennstoffe.

Unterklasse 10a.

Gr. 1. 386 802 226 387 203 226. Gr. 3. 385 872
207. Gr. 4. 382 272 83 387 575 249
397 850 679 397 851 679 401 108 886
402 609 993 402 610 993 402 611 993
403 039 1021. Gr. 5. 381 913 103 391 500
343. Gr. 6. 385 365 187 387 848 273
396 559 579 405 246 1190. Gr. 9. 396 875
602. Gr. 10. 385 545 208 394 576 482.
Gr. 11. 395 041 504. Gr. 12. 385 366 187
398 774 731. Gr. 13. 383 530 142 393 624
1021. Gr. 14. 384 496 166. 392 243 391.
Gr. 16. 390 041 318. Gr. 17. 381 109 67
382 221 83 384 215 123 386 740 226 390 438
318 391 742 343 392 244 391 395 089 504
395 356 504 397 273 655 398 000 704
398 062 704 398 403 731 399 819 803
402 054 966 402 414 994 403 504 1078
404 254 1106. Gr. 18. 379 831 15 393 702
459 397 148 627. Gr. 19. 385 873 208
388 852 295 391 672 343. Gr. 20. 387 065
226 387 444 249 392 795 391. Gr. 21.
380 438 32 389 866 295 390 275 318
390 842 343 402 415 966. Gr. 22. 379 310
47 382 386 103 387 576 250 388 916 295
389 928 295 391 501 343 392 796 391
397 591 655 399 032 755 403 505 1078.
Gr. 23. 383 531 142 387 955 274 391 824
343 394 703 482 400 373 859 403 710 1078
403 857 1106. Gr. 26. 379 506 15 379 507
32 381 110 68 381 914 83 383 532 123
383 533 142 384 350 167 384 497 167
385 367 187 385 874 208 389 619 295
390 042 319 390 082 319 393 242 459
394 114 459 397 680 679 403 711 1078
404 695 1135 405 456 1190. Gr. 30. 380 035
103 387 577 250 389 059 295 389 620 295
397 747 679 398 007 705 398 925 755
401 320 913 401 363 913.

Unterklasse 10b.

Gr. 1. 382 234 68 391 996 367 386 033 391.
Gr. 2. 387 144 226 400 251 830. Gr. 3.
394 846 482. Gr. 4. 383 905 123 392 797
411 397 852 679 400 719 886. Gr. 5.
394 115 459 396 017 554 393 546 655
405 182 1190. Gr. 7. 379 215 47 390 656
319 393 547 434 394 847 482 400 374 859.
Gr. 8. 384 353 142 393 332 411. Gr. 9.
404 075 1106. Gr. 11. 392 798 412 398 155
705 400 062 830.

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

Unterklasse 12k.

Gr. 1. 397 466 655 399 900 830 399 676 914
402 853 1021. Gr. 5. 398 254 705. Gr. 6.
404 908 1161.

Unterklasse 12l.

Gr. 1. 396 337 554. Gr. 3. 398 573 731.
Gr. 4. 394 371 459 398 710 731 398 777
731 399 821 830 399 822 830 401 160 914
404 620 1135 404 621 1135.

Unterklasse 12o.

Gr. 1. 384 846 187 394 372 459 396 793 579.

Unterklasse 12r.

Gr. 1. 385 644 187 395 400 555 396 545 579
397 135 627 402 417 994 403 925 1106.

**Klasse 14. Dampfmaschinen, auch für Lokomoti-
ven und Schiffe, sowie Expansionsmaschinen,
für deren Betrieb kein Betriebsmittel oder Dampf
und andere Betriebsmittel genannt sind.**

Unterklasse 14b.

Gr. 3. 398 861 731.

Unterklasse 14g.

Gr. 3. 393 554 434.

Klasse 19. Eisenbahn-, Straßen- und Brückenbau.

Unterklasse 19a.

Gr. 23. 399 468 780.

Unterklasse 19f.

Gr. 1. 383 067 167.

Klasse 20. Eisenbahnbetrieb.

Unterklasse 20a.

Gr. 12. 379 325 15 382 715 123 382 956 142
385 141 187. Gr. 14. 379 599 33 385 142 187.

Unterklasse 20b.

Gr. 4. 398 533 732. Gr. 6. 395 146 504 396 631
602 403 326 1048.

Unterklasse 20d.

Gr. 19. 385 149 167.

Unterklasse 20e.

Gr. 16. 380 569 47 397 535 655 400 316 886
401 303 914 401 445 1048. Gr. 19. 394 054
459.

Unterklasse 20f.

Gr. 24. 384 659 123 400 561 859.

Unterklasse 20h.

Gr. 8. 382 395 83 394 544 459.

Unterklasse 20k.

Gr. 7. 384 856 142. Gr. 9. 404 414 1135.

Unterklasse 20l.

Gr. 9. 402 633 994. Gr. 21. 403 257 1048
403 258 1049.

Klasse 21. Elektrotechnik.

Unterklasse 21c.

Gr. 44. 384 237 167.

Unterklasse 21d.

Gr. 22. 400 323 859.

Unterklasse 21f.

Gr. 60. 396 022 555.

Unterklasse 21g.

Gr. 20. 378 224 103 403 213 1021 403 494
1049 404 098 1106.

Unterklasse 21h.

Gr. 3. 403 451 1049. Gr. 7. 396 573 579.
Gr. 8. 398 791 732. Gr. 11. 403 075 1021

Klasse 22. Farben, Firnisse, Lacke, Anstriche, Klebemittel.

Unterklasse 22h.

Gr. 7. 395 597 530.

Klasse 23. Fett- und Ölindustrie.

Unterklasse 23b.

Gr. 1. 402 544 994 403 134 1022 403 135 1022.
Gr. 2. 403 275 1049. Gr. 4. 392 190 367.

Unterklasse 23c.

Gr. 1. 405 255 1190.

Klasse 24. Feuerungsanlagen.

Unterklasse 24c.

Gr. 5. 403 216 1022. Gr. 6. 394 530 459.

Unterklasse 24e.

Gr. 3. 401 723 939.

Unterklasse 24l.

Gr. 3. 405 143 1161.

Klasse 26. Gasbereitung, brennbare Gase (Herstellung von Gas in Generatoren Klasse 24e).

Unterklasse 26a.

Gr. 8. 393 891 434 403 072 1022.

Unterklasse 26d.

Gr. 1. 382 752 123 383 793 142 395 628 530 396 461 914 402 182 966 405 599 1222. Gr. 3. 383 794 167 401 793 939 402 735 994. Gr. 5. 404 104 1106. Gr. 8. 383 795 123 393 727 459 395 033 482 396 118 555 396 353 555 396 811 580 397 634 655 398 156 705 398 171 705 400 216 831 396 117 886 401 794 939 402 734 994 402 736 1022 402 737 1022 402 738 1022 404 428 1135 405 600 1223.

Unterklasse 26e.

Gr. 3. 398 937 755.

Klasse 27. Gebläse- und Lüftungsmaschinen.

Unterklasse 27b.

Gr. 8. 388 708 274 390 241 319.

Unterklasse 27c.

Gr. 6. 388 945 296.

Klasse 34. Hauswirtschaftliche Maschinen, Geräte und Gegenstände aller Art sowie Möbel.

Unterklasse 34k.

Gr. 6. 403 137 1022.

Klasse 35. Hebezeuge.

Unterklasse 35a.

Gr. 9. 379 545 15 383 708 143 384 697 167 386 489 226 387 818 250 391 165 343 392 005 367 392 917 412 393 134 412

393 581 434 395 922 555 396 891 602
398 922 755 400 786 886 400 785 914
401 637 939 401 636 939 404 724 1135
404 794 1161 404 795 1162 405 538 1223.
Gr. 10. 382 618 68 386 768 226 396 407 580
404 796 1162. Gr. 11. 382 568 83 397 049
803 402 109 994. Gr. 12. 401 543 939.
Gr. 13. 383 962 123. Gr. 14. 383 709 143.
Gr. 15. 382 999 167. Gr. 16. 380 458 33
383 124 123 383 710 143 384 866 167 392 918
412 395 057 504 395 528 530 396 998 602
397 050 628 397 051 628. Gr. 18. 392 724
391 398 425 732. Gr. 19. 401 132 886.
Gr. 22. 387 015 226 393 582 434 396 099
555. Gr. 24. 386 245 208 397 052 602
397 053 628.

Unterklasse 35b.

Gr. 7. 397 015 602.

Unterklasse 35c.

Gr. 1. 393 583 434. Gr. 3. 390 563 319.

Klasse 40. Hüttenwesen, Legierungen.

Unterklasse 40a.

Gr. 1. 381 203 103 389 034 296 399 845 831
400 335 831 404 608 1135. Gr. 2. 403 671
1078 405 803 1223. Gr. 4. 380 430 48
382 931 124 385 163 143 389 355 296
400 336 859 400 791 886 403 565 1078
405 542 1223 405 670 1223. Gr. 5. 394 431
459. Gr. 6. 401 020 886. Gr. 8. 401 208
914. Gr. 9. 385 164 187. Gr. 11. 396 895
602 405 444 1191. Gr. 13. 385 165 187
404 109 1106. Gr. 14. 391 832 343. Gr. 17.
397 641 655 398 771 732 400 269 831
400 379 859 402 189 966 402 884 1022
403 802 1078 404 609 1135. Gr. 18. 404 927
1162. Gr. 27. 393 589 434. Gr. 30. 383 210
167 396 896 603. Gr. 31. 381 204 68. Gr. 32.
397 231 628. Gr. 33. 392 427 392 392 428
392 396 283 555 398 601 732 401 328 914
401 599 939 404 110 1106. Gr. 34. 397 292
655 399 176 755 404 111 1106. Gr. 35.
387 397 250. Gr. 36. 402 325 966. Gr. 37.
396 897 603. Gr. 41. 387 789 250 394 967
482 395 394 504 400 633 886. Gr. 43.
379 146 15 379 147 48 390 873 343 392 429
392 394 968 780. Gr. 44. 381 835 83
392 357 392. Gr. 45. 395 893 530 397 963
679 400 749 886. Gr. 46. 379 148 48
381 205 103 391 874 343 404 527 1136
404 928 1162. Gr. 50. 399 454 780.

Unterklasse 40b.

Gr. 1. 396 377 555.

Unterklasse 40c.

Gr. 3. 403 741 1078. Gr. 4. 389 657 296.
Gr. 6. 390 453 319 392 023 367. Gr. 8.
382 226 68. Gr. 9. 395 395 504 403 119
1022. Gr. 11. 381 133 103 398 699 732.
Gr. 12. 391 594 343. Gr. 13. 399 693 803
401 917 966. Gr. 16. 380 719 15 380 847
48 380 987 84 385 506 187 385 893 208
387 471 250 390 874 343 395 105 504
395 396 504 397 774 679 403 566 1078
403 672 1079.

Klasse 42. Technische Instrumente.

Unterklasse 42k.

Gr. 23. 405 089 1162.

Unterklasse 42l.

Gr. 4. 401 094 886.

Unterklasse 42p.

Gr. 5. 394 282 460 395 065 504. Gr. 9.
403 347 1049.

Klasse 43. Kontrollvorrichtungen und Selbstkassierer.

Unterklasse 43a.

Gr. 29. 400 619 859. Gr. 42. 388 437 274
390 882 343 401 259 914 401 260 914.

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

Unterklasse 46d.

Gr. 5. 380 357 48 381 138 68 381 315 84
382 574 103 394 561 460 396 065 555 398 031
780 398 032 780 398 496 803 400 515 859
400 622 886 400 623 887 401 281 914 402 674
994 404 275 1107 405 036 1162 405 272 1191
405 273 1191 405 948 1223. Gr. 11. 405 274
1191.

Klasse 61. Rettungswesen.

Unterklasse 61a.

Gr. 16. 398 821 732. Gr. 19. 385 604 188
385 699 188 385 700 208 389 266 296 391 335
344 391 991 367 392 031 367 392 062 368
394 792 482 394 841 482 395 620 530
395 733 530 390 903 580 397 368 656
397 657 656 399 272 755 400 466 859
401 706 939 403 600 1079 404 512 1136
405 767 1223.

Klasse 74. Signalwesen.

Unterklasse 74b.

Gr. 4. 380 296 15 381 991 68 381 992 84
381 993 103 387 359 226 387 506 250
387 507 250 387 565 250 387 566 250
391 958 368 392 637 392 393 617 434
393 914 460 395 744 530 395 745 555
397 990 705 398 385 705 398 960 755
400 716 887 401 212 915 401 666 966
401 862 966 403 485 1049 403 621 1079
403 620 1079 403 764 1079

Unterklasse 74c.

Gr. 10. 380 116 68 393 379 412.

Klasse 78. Sprengstoffe sowie Sprengen mittels Explosivstoffen, Zündwarenherstellung.

Unterklasse 78c.

Gr. 18. 382 554 84 386 674 227 401 358 915.

Unterklasse 78e.

Gr. 1. 379 939 15 380 122 48 380 376 48
383 748 124 401 316 967 (Berichtigung
S. 1107.) Gr. 2. 379 940 15 385 027 143
385 210 167 385 709 208 385 710 208
396 438 580. Gr. 3. 380 012 48 393 776
435. Gr. 4. 381 258 103 385 858 208
391 428 344. Gr. 5. 380 013 15 380 014
48 383 662 124 385 122 143 385 281 188

385 859 208 391 992 368 385 344 412
393 393 435 400 456 859 401 403 915
402 492 994.

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

Unterklasse 80a.

Gr. 6. 400 109 831. Gr. 24. 380 561 48
379 390 68 387 270 227 388 349 274 389 941
296 391 591 344 395 345 531 396 439 580
396 688 602 398 047 803 401 672 939
405 232 1191 405 368 1191

Unterklasse 80b.

Gr. 3. 405 051 1162.

Unterklasse 80c.

Gr. 11. 401 718 940. Gr. 13. 398 963 755.
Gr. 14. 396 780 602 398 055 804 398 571
804 398 572 804 401 576 940.

Klasse 81. Transport und Verpackung.

Unterklasse 81e.

Gr. 7. 400 113 831. Gr. 15. 380 304 15
380 820 48 382 636 84 382 637 84 382 669
104 382 681 104 382 785 124 383 050 124
383 051 143 383 052 143 384 763 167
384 337 167 385 551 188 385 714 208
386 010 208 386 011 208 387 125 227
387 682 250 387 934 274 390 303 319
390 715 319 390 785 319 391 906 344
391 907 368 392 340 392 393 222 412
393 221 435 393 982 460 393 984 460
395 819 531 396 498 580 396 853 580
399 124 780 400 116 831 400 127 831
405 170 1162 405 433 1191 405 576 1223.
Gr. 18. 399 726 804. Gr. 19. 380 821 48
387 522 250 394 491 460 400 117 831
402 135 967 402 238 967 402 239 967
402 240 967 403 315 1049. Gr. 21. 382 673
68 386 206 208 396 854 603 399 674 804
402 241 967. Gr. 22. 380 683 48 381 161
68 382 638 84 382 674 104 387 937 274
389 396 296 390 718 319 392 781 392

392 782 392 393 223 412 402 242 967
404 470 1107 404 469 1191. Gr. 25. 381 408
104 385 217 188 387 938 274 390 308 319
392 228 368 397 193 628 399 887 831.
Gr. 26. 382 675 104 382 682 104. Gr. 31.
390 233 319 393 987 460 400 543 859
403 422 1049. Gr. 32. 393 224 412 393 225
412 393 226 412 396 091 556 403 317 1049
404 243 1107 404 472 1136 405 171 1162
405 304 1191 405 776 1223. Gr. 36. 402 494
994. Gr. 37. 393 988 460 395 751 531.

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

Unterklasse 87b.

Gr. 2. 385 348 188 389 943 296 397 195 628
399 140 780 399 449 780 400 544 887
402 608 995 402 845 1022 403 038 1022
404 859 1162 404 903 1162. Gr. 3. 402 486
967 402 846 1022.