P.480/18/II

GLÜCKAUF

Berg- und Hüttenmännische Zeitschrift

Organ folgender Vereine:

Verein für die bergbaulichen Interessen im Oberbergamtsbezirk Dortmund 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. Verein für die bergbaulichen Interessen Elsaß-Lothringens in Metz.

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

Vierundfünfzigster Jahrgang.

1918.

Fürstlich Plessische Bergwerks-Direktion

ESSEN
Verlag Glückauf m. b. H.

P.480/18/II

Inhaltsverzeichnis für das Jahr 1918.

	Seite
I. Verfasser- und Sachverzeichnis	3
II. Personalien	9
III. Verzeichnis der besprochenen Bücher	12
IV. Verzeichnis der in der Zeitschrift „Glückauf" im Jahre 1918 veröffentlichten Patente	13

I. Verfasser- und Sachverzeichnis.

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

A

Aachen, Gesellschaft von Freunden der A. Hochschule, 524.
Abbau, Die Einrichtungen für den A. mit Spülversatz auf den Braunkohlenbergwerken Venus-Tiefbau, Kaisergrube und Johannschächte im nordwestböhmischen Braunkohlenbezirk, von Sachse, 561, 577, 589, 601.
—, Schrägbau und andere Neuerungen im Flöz-A., von Grahn, 1.
Abkehrschein, Vom A., von Hahn-Saida, 52.
Aluminium, Ein- und Ausfuhr der Ver. Staaten von Amerika, 88.
—, s. Metallhüttenwesen.
Aluminiumindustrie der Welt, 72.
Amerika, s. Vereinigte Staaten.
Amiata, Die Verhüttung der Zinnobererze am Monte A., von Oschatz, 513, 533, 545, 566, 580, 595, 604, 617, 633.
Ammoniak-Verkaufs-Vereinigung, Geschäftsbericht für das Jahr 1917, 303.
Antimon, s. Metallhüttenwesen.
Arbeiterverhältnisse der staatlichen Bergwerke, Hütten- und Salinen Preußens im Rechnungsjahr 1916, 234.
Arbeitervertretungen, Das Recht der A. beim Bergbau in Preußen, von Schlüter, 729, 745, 761, 781, 797.
Arbeitgeber, Fallen die vom A. dem Arbeitnehmer gelieferten Lebensmittel unter das Warenumsatzsteuergesetz und die Verordnung gegen den Schleichhandel? von Rottstedt, 237.
Arbeitnehmer, Fallen die vom Arbeitgeber dem A. gelieferten Lebensmittel unter das Warenumsatzsteuergesetz und die Verordnung gegen den Schleichhandel? von Rottstedt, 237.
Arenberg, Bergwerksabgaben an den Herzog von A. in den Kalenderjahren 1904–1917, 411.
Argentinien, Einfuhr an Kohle, Eisen und Stahl im 1. Halbjahr 1917, 378.
Arndt, Über den Inhalt des in Aussicht stehenden Kohlengesetzes, 93.
Arsen, s. Metallhüttenwesen.
Aufbereitung, Die deutsche Steinkohlen-A. im Wirtschaftskriege der Zukunft, von Herbst, 461, 477. Berichtigung 656.
Aufruf zur Zeichnung von Kriegsanleihe, 188, 616.
Ausbau, Eckverbindungsplatte von Thiemann für Strecken-A., von Bruckschen, 651.
—, Eckverbindungsplatte von Thiemann für Strecken-A. in Eisen, von Bruckschen, 740.
Ausfuhr s. die einzelnen Länder und Bezirke.
Außenhandel, s. die einzelnen Länder.
Australien, Ein- und Ausfuhr an Kohle und Metallen im 1. Halbjahr 1917, 427.

B

Baentsch, Haldensturz- und Rückverladungsanlage auf dem Steinkohlenbergwerk Hedwigs-Wunsch bei Borsigwerk (O.-S.), 225.
Bahnen, Die Kabelluft-B. auf den Möller- und Rheinbabenschächten der Kgl. Berginspektion 2 zu Gladbeck i. W., von Pilz, 385, 401.
Bardenberg, Verwaltungsbericht der Wurm-Knappschaft zu B. für das Jahr 1916, 350.
Bayern, Statistik der Knappschaftsvereine in B. für das Jahr 1916, 426.
Belgien, Die Eisenerzlagerstätten des belgischen Kempenlandes, von Keilhack, 373.
Bergakademie Berlin. Die Geschichte der Kgl. B. und ihre Angliederung an die Kgl. Technische Hochschule, von Franke, 245.
— Freiberg, Braunkohlenstiftung, 379.
— —, Stellenvermittlung für Berg- und Hüttenleute, 744.
Bergarbeiterfamilien, Der Nahrungsmittelverbrauch von B., von Witte, 341.
Bergbau und Hüttenindustrie Italiens im Jahre 1916, von Jüngst, 467.
—, Das Recht der Arbeitervertretungen beim B. in Preußen, von Schlüter, 729, 745, 761, 781, 797.
Berggesetz, Die Unabänderbarkeit gesetzlicher Bestimmungen des Allgemeinen B. durch das Gewerkschaftsstatut, von Werneburg, 388.
—, Die Rechtsprechung zum Allgemeinen B. während des Krieges, von Gottschalk, 639, 647, 662, 676, 691.
Berggewerbegericht, Übersicht über die Wirksamkeit des B. Dortmund im Jahre 1917, 130.
Berggewerkschaftskasse, Bericht über die Verwaltung der Westfälischen B. für die Zeit vom 1. April 1917 bis 31. März 1918, 553.
Berginspektion 2, Die Kabelluftbahnen auf den Möller- und Rheinbabenschächten der Kgl. B. zu Gladbeck i. W., von Pilz, 385, 401.
Bergrecht, Die bergrechtlichen Verhältnisse von Chrom, Wolfram und Molybdän in Preußen, von Liesegang, 503.
Bergschadenersatzrecht, Rechtsvergleichende Darstellung der Entwicklung des preußischen und österreichischen B., von Herbatschek, 365.
Bergschule, Bericht über die Verwaltung der Westfälischen Berggewerkschaftskasse für die Zeit vom 1. April 1917 bis 31. März 1918, 553.
—, Die deutsche Internierten-B. in Chur, von Nahnsen, 629.
Berg-, Hütten- und Salinenverwaltung, preußische, s. Preußen.
Bergwerksabgaben an den Herzog von Arenberg in den Kalenderjahren 1904–1917, 411.
Bergwerks- und Hüttenindustrie, Die B. und Hl. und ihre Besitzverhältnisse im polnischen Bezirk von Dombrowa, von Patrzek, 325.
Berlin, Die Geschichte der Kgl. Bergakademie in B. und ihre Angliederung an die Kgl. Technische Hochschule, von Franke, 245.
—, Errichtung einer Anstalt für Braunkohlentechnik und Mineralölchemie an der Kgl. Technischen Hochschule B., 411.

Bernhardt, Die Erhöhung des pfandfreien Gehaltes, 27.
Berufsgenossenschaft, s. Knappschafts-B.
Besitzverhältnisse, Die Bergwerks- und Hüttenindustrie und ihre B. im polnischen Bezirk von Dombrowa, von Patrzek, 325.
Betriebsergebnisse der vereinigten preußischen und hessischen Staatseisenbahnen im Rechnungsjahr 1916, 216.
Blei, s. Metallhüttenwesen sowie die einzelnen Länder- und Bezirke.
Böhmen, Die Einrichtungen für den Abbau mit Spülversatz auf den Braunkohlenbergwerken Venus-Tiefbau, Kaisergrube und Johannschächte im nordwestböhmischen Braunkohlenbezirk, von Sachse, 561, 577, 589, 601.
Borsigwerk (O.-S.), Haldensturz- und Rückverladungsanlage auf dem Steinkohlenbergwerk Hedwigs-Wunsch bei B., von Baentsch, 225.
Braunkohle, Die Schadenersatzpflicht des Bergwerksbesitzers bezüglich derjenigen B.-Mengen, die durch einen von der Bergbehörde gestatteten bis unmittelbar an die Grenze der Berechtsame geführten Abbau in dem benachbarten Felde in Mitleidenschaft gezogen werden, von K. A. Weber, 82.
—, Die Einrichtungen für den Abbau mit Spülversatz auf den Braunkohlenbergwerken Venus-Tiefbau, Kaisergrube und Johannschächte im nordwestböhmischen Braunkohlenbezirk, von Sachse, 561, 577, 589, 601.
Braunkohlen-Industrie, Verein für die Interessen der Rheinischen B., Hauptversammlung, 507.
Braunkohlenstiftung an der Kgl. Bergakademie Freiberg, 379.
Braunkohlentechnik, Errichtung einer Anstalt für B. und Mineralölchemie an der Kgl. Technischen Hochschule Berlin, 411.
Bremsberg, Gebirgsdruck in Gestein-B., von H. Weber, 33.
Britisch-Indien, Kohlenförderung B.-I. 1912—1916, 808.
Bruckschen, Eckverbindungsplatte von Thiemann für Streckenausbau, 651.
—, Eckverbindungsplatte von Thiemann für Streckenausbau in Eisen, 740.
Buetz, Die rumänische Petroleumindustrie, 520.
Bußmann, Die Phasenverschiebung in Drehstromnetzen und ihre Berücksichtigung bei Verbrauchsmessungen, 105, 121.
—, Die Sicherheit geschweißter Wasserkammern an Röhrenkesseln, 493.
Butz, Die Verordnung über die Rechtsmittel in Reichsstempel-, Wechselstempel-, Verkehrssteuer-, Erbschaftssteuer- und Kohlensteuersachen vom 21. Oktober 1918, 737.

C

Calamariaceen, Zur Kenntnis der C. im Saarbrücker Karbon, von Willert, 417, 437.
Chrom, Die bergrechtlichen Verhältnisse von C., Wolfram und Molybdän in Preußen, von Liesegang, 503.
Chur, Die deutsche Internierten-Bergschule in C., von Nahnsen, 629.

D

Dampfkessel, Die Sicherheit geschweißter Wasserkammern an Röhrenkesseln, von Bußmann, 493.
Dampfkesselexplosionen, Die D. im Deutschen Reich während des Jahres 1916, 334.
Dampfkessel-Überwachungs-Verein, Mitteilung des D. der Zechen im Oberbergamtsbezirk Dortmund: Tödlicher Unfall unter Tage durch Drehstrom von 64 V Phasenspannung, 377.
—, Generalversammlung, 379.
—, Bericht über das Geschäftsjahr 1917/18, 625.
Dankschreiben des Vereins für die bergbaulichen Interessen im Oberbergamtsbezirk Dortmund und der Handelskammer für die Kreise Essen, Mülheim-Ruhr und Oberhausen an den Generalfeldmarschall von Hindenburg und an den Ersten Generalquartiermeister Ludendorff sowie die Antwort darauf, 224.
Deutsche Geologische Gesellschaft, Sitzungsberichte, 70, 129, 200, 272, 368, 442, 505, 790.
Deutschland, Dampfkesselexplosionen während des Jahres 1916, 334.
—, Goldlagerstätten, von v. Wolff, 137.
—, Die deutsche Steinkohlenaufbereitung im Wirtschaftskriege der Zukunft, von Herbst, 461, 477. Berichtigung 656.
Dombrowa, Die Bergwerks- und Hüttenindustrie und ihre Besitzverhältnisse im polnischen Bezirk von D., von Patrzek, 325.
Doppelschieber für schräge Koksrampen, von Hermanns, 61.
Dortmund, Berggewerbegericht, Übersicht über die Wirksamkeit im Jahre 1917, 130.
Drehstromnetz, Die Phasenverschiebung in D. und ihre Berücksichtigung bei Verbrauchsmessungen, von Bußmann, 105, 121.

E

Eckverbindungsplatte von Thiemann für Streckenausbau, von Bruckschen, 651.
— von Thiemann für Streckenausbau in Eisen, von Bruckschen, 740.
Einfuhr, s. die einzelnen Länder und Bezirke.
Eisen, Höchstpreise für E. und Stahl, 370, 598, 652.
—, s. die einzelnen Länder und Bezirke.
Eisenbahnen, s. Preußen.
Eisenerzlagerstätten, Die E. des belgischen Kempenlandes, von Keilhack, 373.
Eisenerzvorkommen, Die E. der untern Kreide im Westen des Beckens von Münster und ihre Ausbeutungsmöglichkeit im Vergleich mit den polnischen Lagerstätten des mittlern Doggers, von Krusch, 261.
Elektrische Grubenbahnen, s. Grubenbahnen.
Elektrizität, Tödlicher Unfall unter Tage durch Drehstrom von 64 V Phasenspannung. Mitteilung des Dampfkessel-Überwachungs-Vereins der Zechen im Oberbergamtsbezirk Dortmund, 377.
—, Die Phasenverschiebung in Drehstromnetzen und ihre Berücksichtigung bei Verbrauchsmessungen, von Bußmann, 105, 121.
Elsaß-Lothringen und das Saarbecken im französischen Wirtschaftsplan, von Gropp, 212.
England, s. Großbritannien.
Entgasung, Versuche mit der E. von Kohle und Grubengebäuden durch künstlich gesteigerten Unterdruck, von Tübben, 449.
Erbschaftssteuer, Die Verordnung über die Rechtsmittel in Reichsstempel-, Wechselstempel-, Verkehrssteuer-, E.- und Kohlensteuersachen vom 21. Oktober 1918, von Butz, 737.
Erfahrungen mit Gefäßen für flüssigen Sauerstoff, von Wachlowski, 406.
Explosionen, Die Dampfkessel-E. im Deutschen Reich während des Jahres 1916, 334.

F

Fahrleitungen, Neuerungen an F. für elektrische Grubenbahnen, 255.
Fernsprechanlage beim Betrieb elektrischer Grubenbahnen, von Gunderloch, 441.
Ferromangan, Einfuhr und Erzeugung der Ver. Staaten an F. in den Jahren 1902—1917, 807.
Fischer, Die Bezeichnung »Urteer« an Stelle von Tieftemperaturteer, 651.
Flözabbau, Schrägbau und andere Neuerungen im F., von Grahn, 1.
Franke, Die Geschichte der Kgl. Bergakademie in Berlin und ihre Angliederung an die Kgl. Technische Hochschule, 245.

Frankreich, Elsaß-Lothringen und das Saarbecken im französischen Wirtschaftsplan, von Gropp, 212.
—, Kohlenförderung des französischen Loire-Beckens, 651.
—, Kohlengewinnung in den Jahren 1913 – 1917, 628.
Freiberg, Braunkohlenstiftung an der Kgl. Bergakademie F., 379.
—, Bergakademie F., Stellenvermittlung für Berg- und Hüttenleute, 744.
Freunde, Gesellschaft von F. der Aachener Hochschule, 524.

G

Gebirgsdruck in Gesteinbremsbergen, von H. Weber, 33.
Gefäße, Erfahrungen mit G. für flüssigen Sauerstoff, von Wachlowski, 406.
Gehalt, Die Erhöhung des pfandfreien G., von Bernhardt, 27.
Gehalts- und Lohnpfändungen, Einige Zweifelsfragen aus dem Gebiete der G. und L., von Röttcher, 421.
Gelsenkirchener Bergwerks-Aktiengesellschaft, Geschäftsbericht für das Jahr 1917, 217.
Geologische Gesellschaft, Sitzungsberichte, 70, 129, 200, 272, 368, 442, 505, 790.
Geschichte der Kgl. Bergakademie in Berlin und ihre Angliederung an die Kgl. Technische Hochschule, von Franke, 245.
Gesellschaft, s. Geologische G.
— Deutscher Metallhütten- und Bergleute, Hauptversammlung, 472.
— von Freunden der Aachener Hochschule, 524.
Gesetz, Über den Inhalt des in Aussicht stehenden Kohlen-G., von Arndt, 93.
Gesteinbremsberge, Gebirgsdruck in G., von H. Weber, 33.
Gewerkschaftsstatut, Die Unabänderbarkeit gesetzlicher Bestimmungen des Allgemeinen Berggesetzes durch das G., von Werneburg, 388.
Ginster, Bepflanzung von Zechenhalden mit G., von Leykum, 585.
Gladbeck, Die Kabellujtbahnen auf den Möller- und Rheinbabenschächten der Kgl. Berginspektion 2 zu G., von Pilz, 385, 401.
Gold, s. Metallhüttenwesen.
—, Gewinnung der Welt, 772.
—, Lagerstätten Deutschlands, von v. Wolff, 137.
Gottschalk, Die Rechtsprechung zum Allgemeinen Berggesetz während des Krieges, 639, 647, 662, 676, 691.
Grahn, Schrägbau und andere Neuerungen im Flözabbau, 1.
Griechenland, Bergbau in den Jahren 1914 und 1915, 773.
Gropp, Elsaß-Lothringen und das Saarbecken im französischen Wirtschaftsplan, 212.
Großbritannien. Belegschaft und Unfälle im britischen Bergbau im Jahre 1916, 335.
—, Bergbauliche Gewinnung im Jahre 1916, 318.
—, Eisenerzgewinnung im Jahre 1916, 303.
—, Grubenholzversorgung im Kriege, 570.
—, Kohlenförderung in der ersten Jahreshälfte von 1918, 772.
—, Kohlengewinnung im Jahre 1917, 540.
—, Schrämmaschine im britischen Steinkohlenbergbau im Jahre 1916, 352.
Grubenbahnen, Fernsprechanlage beim Betrieb elektrischer G., von Gunderloch, 441.
—, Neuerungen an Fahrleitungen für elektrische G., 255.
Grubengebäude, Versuche mit der Entgasung von Kohle und G. durch künstlich gesteigerten Unterdruck, von Tübben, 449.
Grubenholzversorgung Großbritanniens im Kriege, 570.
Grundluft, Beobachtungen über den natürlichen Wetterzug in zerklüftetem Gestein und seine Rückwirkung auf die Temperatur der G., von Mezger, 296, 314, 330, 346.
Gunderloch, Fernsprechanlage beim Betrieb elektrischer Grubenbahnen, 441.
Gwosdz, Neue Versuche über die Zersetzung von Wasserdampf an glühender Kohle, 357.

H

Hahn-Saida, Vom Abkehrschein, 52.
Halden, Bepflanzung von Zechen-H. mit Ginster, von Leykum, 585.
Haldensturz- und Rückverladungsanlage auf dem Steinkohlenbergwerk Hedwigs-Wunsch bei Borsigwerk (O.-S.), von Baentsch, 225.
Hallescher Verband, Mitteilung des H. V. für die Erforschung der mitteldeutschen Bodenschätze und ihrer Verwertung: Deutschlands Goldlagerstätten, von v. Wolff, 137.
— — für die Erforschung der mitteldeutschen Bodenschätze und ihrer Verwertung. Bericht über die zweite Mitgliederversammlung, 256.
Harpen, Geschäftsbericht der Harpener Bergbau-Aktien-Gesellschaft für 1917/18, 711.
Haushalt der Eisenbahnverwaltung für das Rechnungsjahr 1918, 87.
— — Preußischen Berg-, Hütten- und Salinenverwaltung für das Rechnungsjahr 1918, 68.
Heberleitungen für Wasserförderung, von Winkel, 189.
Hedwigs-Wunsch, Haldensturz- und Rückverladungsanlage auf dem Steinkohlenbergwerk H. bei Borsigwerk (O.-S.), von Baentsch, 225.
Herbatschek, Rechtsvergleichende Darstellung der Entwicklung des preußischen und österreichischen Bergschadenersatzrechtes, 365.
Herbst, Die deutsche Steinkohlenaufbereitung im Wirtschaftskriege der Zukunft, 461, 477. Berichtigung 656.
Hermanns, Doppelschieber für schräge Koksrampen, 61.
Hessische Staatseisenbahnen, s. Preußen.
Hibernia, Geschäftsbericht der Bergwerksgesellschaft H. über das Betriebsjahr 1917, 286.
Hochschule, Die Geschichte der Kgl. Bergakademie in Berlin und ihre Angliederung an die Kgl. Technische H., von Franke, 245.
—, Errichtung einer Anstalt für Braunkohlentechnik und Mineralölchemie an der Kgl. Technischen H. Berlin, 411.
—, Gesellschaft von Freunden der Aachener H., 524.
Hochschulreform, Übergangsmaßnahmen und H., 557.
Höchstpreise für Eisen und Stahl, 370, 598, 652.
Hoffmann, Das Kupfererzvorkommen am Röhrerbühel bei Oberndorf zwischen Kitzbühel und St. Johann in Tirol, 433, 453.
Holland, s. Niederlande.
Holz, s. Grubenholz.
Hüttenindustrie, Die Bergwerks- und H. und ihre Besitzverhältnisse im polnischen Bezirk von Dombrowa, von Patrzek, 325.
—, Bergbau und H. Italiens im Jahre 1916, von Jüngst, 467.

I

Indien, Kohlenförderung Britisch-I. 1912 – 1916, 808.
—, Stahlgewinnung im Jahre 1916, 756.
Internierten-Bergschule, Die deutsche I. in Chur, von Nahnsen, 629.
Italien, Bergbau und Hüttenindustrie im Jahre 1916, von Jüngst, 467, 484.
—, Die Verhüttung der Zinnobererze am Monte Amiata, von Oschatz, 513, 533, 545, 566, 580, 595, 604, 617, 633.
—, Einfuhr an Eisen und Stahl im 1. Halbjahr 1917, 335.

J

Japan, Eisen- und Stahlindustrie, 807.
—, Mineralgewinnung im Jahre 1916, 303.
Johannschächte, Die Einrichtungen für den Abbau mit Spülversatz auf den Braunkohlenbergwerken Venus-Tiefbau, Kaisergrube und J. im nordwestböhmischen Braunkohlenbezirk, von Sachse, 561, 577, 589, 601.
Jordan, Der Röhrentrommeltrockner von Schulz und seine Hilfsvorrichtungen, 701, 717.

Jüngst, Bergbau und Hüttenindustrie Italiens im Jahre 1916, 467, 484.
—, Die Entwicklung von Hollands Steinkohlenbergbau, 254, 268.

K

Kabelluftbahn, Die K. auf den Möller- und Rheinbabenschächten der Kgl. Berginspektion 2 zu Gladbeck i. W., von Pilz, 385, 401.
Kaisergrube, Die Einrichtungen für den Abbau mit Spülversatz auf den Braunkohlenbergwerken Venus-Tiefbau, K. und Johannschächte im nordwestböhmischen Braunkohlenbezirk, von Sachse, 561, 577, 589, 601.
Kaiser-Wilhelm-Institut für Kohlenforschung, Die Bezeichnung »Urteer« an Stelle von Tieftemperaturteer, 651.
Kanada, Bergbau und Hüttengewinnung im Jahre 1916, 181.
—, Kohlengewinnung im ersten Halbjahr 1917, 319.
Karbon, Zur Kenntnis der Calamariaceen im Saarbrücker K., von Willert, 417, 437.
Keilhack, Die Eisenerzlagerstätten des belgischen Kempenlandes, 373.
Kempenland, Die Eisenerzlagerstätten des belgischen K., von Keilhack, 373.
Kessel, Die Sicherheit geschweißter Wasserkammern an Röhren-K., von Bußmann, 493.
Kitzbühel, Das Kupfererzvorkommen am Röhrerbühel bei Oberndorf zwischen K. und St. Johann in Tirol, von Hoffmann, 433, 453.
Knappschaft, Verwaltungsbericht der Wurm-K. zu Bardenberg für das Jahr 1916, 350.
Knappschafts-Berufsgenossenschaft, Geschäftsbericht des Vorstandes der Sektion 2 über das Jahr 1917, 720.
Knappschafts-Verein, Die preußischen K. im Jahre 1914, 281; im Jahre 1915, 803.
—, Statistik der K. in Bayern für das Jahr 1916, 426.
Kobalt, s. Metallhüttenwesen.
Kohle, Neue Versuche über die Zersetzung von Wasserdampf an glühender K., von Gwosdz, 357.
—, Versuche mit der Entgasung von K. und Grubengebäuden durch künstlich gesteigerten Unterdruck, von Tübben, 449.
—, s. die einzelnen Länder und Bezirke.
Kohlengesetz, Über den Inhalt des in Aussicht stehenden K., von Arndt, 93.
Kohlenoxyd, Über K., von Küppers, 529.
Kohlenpreise, s. Saarbezirk, Kohlen-Syndikat und Oberschlesien.
Kohlensteuer, Die Verordnung über die Rechtsmittel in Reichsstempel-, Wechselstempel-, Verkehrssteuer-, Erbschaftssteuer- und K.-Sachen vom 21. Oktober 1918, von Butz, 737.
Kohlen-Syndikat, Rheinisch-Westfälisches, Berichte des Vorstandes, 115, 217, 273, 426, 489, 628, 739.
—, Bericht über das Geschäftsjahr 1917/18, 611.
Kokslöschmundstück, 217.
Koksrampen, Doppelschieber für schräge K., von Hermanns, 61.
Krieg, Die deutsche Steinkohlenaufbereitung im Wirtschafts-K. der Zukunft, von Herbst, 461, 477. Berichtigung 656.
—, Die Rechtsprechung zum Allgemeinen Berggesetz während des K., von Gottschalk, 639, 647, 662, 676, 691.
—, Einige Zweifelsfragen aus dem Gebiete der Gehalts- und Lohnpfändungen, von Röttcher, 421.
—, Erhöhung des pfandfreien Gehaltes, von Bernhardt, 27.
—, Großbritanniens Grubenholzversorgung im K., 570.
—, Kohleneinfuhr und -gewinnung Portugals im K., 88.
—, Kriegsanleihe, Aufruf zur Zeichnung, 188, 616.
—, Metallhüttenwesen im Jahre 1916, von Neumann, 6, 21, 36, 45, 64, 77, 98.
—, Roheisen- und Stahlgewinnung der Welt im K., 146.
—, Schwedens Außenhandel in Kohle und Eisen im K., 740.
Krusch, Die Eisenerzvorkommen der untern Kreide im Westen des Beckens von Münster und ihre Ausbeutungsmöglichkeit im Vergleich mit den polnischen Lagerstätten des mittlern Doggers, 261.
—, Zuschrift an die Schriftleitung, 151.
Küppers, Über Kohlenoxyd, 529.
Kupfer, s. Metallhüttenwesen.
Kupfererzvorkommen, Das K. am Röhrerbühel bei Oberndorf zwischen Kitzbühel und St. Johann in Tirol, von Hoffmann, 433, 453.

L

Lebensmittel, Fallen die vom Arbeitgeber dem Arbeitnehmer gelieferten L. unter das Warenumsatzsteuergesetz und die Verordnung gegen den Schleichhandel? von Rottstedt, 237.
—, Der Nahrungsmittelverbrauch von Bergarbeiterfamilien, von Witte, 341.
Leichtmetalle, s. Metallhüttenwesen.
Leitungen, Heber-L. für Wasserförderung, von Winkel, 189.
Leykum, Bepflanzung von Zechenhalden mit Ginster, 585.
Liesegang, Die bergrechtlichen Verhältnisse von Chrom, Wolfram und Molybdän in Preußen, 503.
Lösbare Verbindungen der Schüsse von Schüttelrutschen, von Wille, 277, 293, 309.
Lohnpfändungen, Einige Zweifelsfragen aus dem Gebiete der Gehalts- und L., von Röttcher, 421.
—, Die Erhöhung des pfandfreien Gehaltes, von Bernhardt, 27.
Luft, Erfahrungen mit Gefäßen für flüssigen Sauerstoff, von Wachlowski, 406.
Luftbahn, Die Kabel-L. auf den Möller- und Rheinbabenschächten der Kgl. Berginspektion 2 zu Gladbeck i. W., von Pilz, 385, 401.

M

Maschinenausfuhr der Ver. Staaten in den Jahren 1916 und 1917, 652.
Materialprüfungsamt, Die Tätigkeit des Kgl. M. im Betriebsjahr 1916, 393, 409.
Metalle, s. die einzelnen Länder und Bezirke.
Metallhüttenwesen im Jahre 1916, von Neumann, 6, 21, 36, 45, 64, 77, 98.
—, Hauptversammlung der Gesellschaft Deutscher Metallhütten- und Bergleute, 472.
Mezger, Beobachtungen über den natürlichen Wetterzug in zerklüftetem Gestein und seine Rückwirkung auf die Temperatur der Grundluft, 296, 314, 330, 346.
Mineralölchemie, Errichtung einer Anstalt für Braunkohlentechnik und M. an der Kgl. Technischen Hochschule Berlin, 411.
Mitteilung des Verlags, 416, 812.
Möller- und Rheinbabenschächte, Die Kabelluftbahnen auf den M. und R. der Kgl. Berginspektion 2 zu Gladbeck i. W., von Pilz, 385, 401.
Molybdän, Die bergrechtlichen Verhältnisse von Chrom, Wolfram und M. in Preußen, von Liesegang, 503.
Monte Amiata, Die Verhüttung der Zinnobererze am M., von Oschatz, 513, 533, 545, 566, 580, 595, 604, 617, 633.
Moskau, Steinkohlenförderung im M. Kohlenbecken, 667.
Münster, Die Eisenerzvorkommen der untern Kreide im Westen des Beckens von M. und ihre Ausbeutungsmöglichkeit im Vergleich mit den polnischen Lagerstätten des mittlern Doggers, von Krusch, 261.

N

Nahnsen, Die deutsche Internierten-Bergschule in Chur, 629.
Nahrungsmittelverbrauch von Bergarbeiterfamilien, von Witte, 341.
Neuerungen an Fahrleitungen für elektrische Grubenbahnen, 255.

Neumann, Das Metallhüttenwesen im Jahre 1916, 6, 21, 36, 45, 64, 77, 98.
Nickel, s. Metallhüttenwesen.
Niederlande, Die Entwicklung von Hollands Steinkohlenbergbau, von Jüngst, 254, 268.
—, Hollands Außenhandel in Eisen und Kohle im Jahre 1917, 739.
Normblätter, neue, des Normenausschusses der deutschen Industrie, 271, 556, 741.
Norwegen, Ein- und Ausfuhr an Kohle und Eisen in 1917, 756.

O

Oberndorf, Das Kupfererzvorkommen am Röhrerbühel bei O. zwischen Kitzbühel und St. Johann in Tirol, von Hoffmann, 433, 453.
Oberschlesien, Kohlenpreise der staatlichen Bergwerke, 585.
Österreich, Rechtsvergleichende Darstellung der Entwicklung des preußischen und österreichischen Bergschadenersatzrechtes, von Herbatschek, 365.
Osebatz, Die Verhüttung der Zinnobererze am Monte Amiata, 513, 533, 545, 566, 580, 595, 604, 617, 633.

P

Patentberichte in jeder Nummer.
Patrzek, Die Bergwerks- und Hüttenindustrie und ihre Besitzverhältnisse im polnischen Bezirk von Dombrowa, 325.
Pendelwettertüren, 426.
Peters, Die Zinkverhüttung auf trocknem Wege in den letzten Jahren, 153, 169, 192, 205, 229.
—, Neues zur Gewinnung des Zinks auf nassem Wege, 657, 673, 685, 705, 750, 767, 787.
Petroleum, Ein- und Ausfuhr der Ver. Staaten an P., 774.
Petroleumindustrie, Die rumänische P., von Buetz, 520.
Pfändung, Die Erhöhung des pfandfreien Gehaltes, von Bernhardt, 27.
—, Einige Zweifelsfragen aus dem Gebiete der Gehalts- und Lohn-Pf., von Röttcher, 421.
Phasenverschiebung, Die Ph. in Drehstromnetzen und ihre Berücksichtigung bei Verbrauchsmessungen, von Bußmann, 105, 121.
Philippi, Über Schachtsignalanlagen, 645.
Pilz, Die Kabelluftbahnen auf den Möller- und Rheinbabenschächten der Kgl. Berginspektion 2 zu Gladbeck i. W., 385, 401.
Platin, s. Metallhüttenwesen.
Platte, Eckverbindungs-P. von Thiemann für Streckenausbau, von Bruckschen, 651.
—, Eckverbindungs-P. von Thiemann für Streckenausbau in Eisen, von Bruckschen, 740.
Polen, Die Bergwerks- und Hüttenindustrie und ihre Besitzverhältnisse im polnischen Bezirk von Dombrowa, von Patrzek, 325.
—, Die Eisenerzvorkommen der untern Kreide im Westen des Beckens von Münster und ihre Ausbeutungsmöglichkeit im Vergleich mit den polnischen Lagerstätten des mittlern Doggers, von Krusch, 261.
Portugal, Kohleneinfuhr und -gewinnung im Kriege, 88.
Preußen, Das Recht der Arbeitervertretungen beim Bergbau in P., von Schlüter, 729, 745, 761, 781, 797.
—, Die bergrechtlichen Verhältnisse von Chrom, Wolfram und Molybdän in P., von Liesegang, 503.
—, Die preußischen Knappschaftsvereine im Jahre 1914, 281; im Jahre 1915, 803.
—, Betriebsergebnisse der vereinigten preußischen und hessischen Staats-Eisenbahnen im Rechnungsjahr 1916, 216.
—, Haushalt der Eisenbahnverwaltung für das Rechnungsjahr 1918, 87.
—, Haushalt der Preußischen Berg-, Hütten- und Salinenverwaltung für das Rechnungsjahr 1918, 68.
—, Rechtsvergleichende Darstellung der Entwicklung des preußischen und österreichischen Bergschadenersatzrechtes, von Herbatschek, 365.
Preußen, Die unter der preußischen Berg-, Hütten- und Salinenverwaltung stehenden Staatswerke im Jahre 1916, 178.
—, Verhältnisse der Arbeiter der staatlichen Bergwerke, Hütten und Salinen im Rechnungsjahr 1916, 234.

Q

Quecksilber, s. Metallhüttenwesen.
—, Die Verhüttung der Zinnobererze am Monte Amiata, von Oschatz, 513, 533, 545, 566, 580, 595, 604, 617, 633.

R

Rechtsmittel, Die Verordnung über die R. in Reichsstempel-Wechselstempel-, Verkehrssteuer-, Erbschaftssteuer- und Kohlensteuersachen vom 21. Oktober 1918, von Butz, 737.
Rechtsprechung, Die R. zum Allgemeinen Berggesetz während des Krieges, von Gottschalk, 639, 674, 662, 676, 691.
Reichsstempelsteuer, Die Verordnung über die Rechtsmittel in R.-, Wechselstempel-, Verkehrssteuer-, Erbschaftssteuer- und Kohlensteuersachen, von Butz, 737.
Rheinbabenschächte, Die Kabelluftbahnen auf den Möller- und R. der Kgl. Berginspektion 2 zu Gladbeck i. W., von Pilz, 385, 401.
Röhrenkessel, Die Sicherheit geschweißter Wasserkammern an R., von Bußmann, 493.
Röhrentrommeltrockner, Der R. von Schulz und seine Hilfsvorrichtungen, von Jordan, 701, 717.
Röhrerbühel, Das Kupfererzvorkommen am R. bei Oberndorf zwischen Kitzbühel und St. Johann in Tirol, von Hoffmann, 433, 453.
Röttcher, Einige Zweifelsfragen aus dem Gebiete der Gehalts- und Lohnpfändungen, 421.
Roheisen, s. die einzelnen Länder.
Rohstedt, Fallen die vom Arbeitgeber dem Arbeitnehmer gelieferten Lebensmittel unter das Warenumsatzsteuergesetz und die Verordnung gegen den Schleichhandel? 237.
Rückverladungsanlage; Haldensturz- und R. auf dem Steinkohlenbergwerk Hedwigs-Wunsch bei Borsigwerk (O.-S.), von Baentsch, 225.
Rumänien, Die rumänische Petroleumindustrie, von Buetz, 520.
Rußland, Steinkohlen- und Anthrazitbergbau im 1. Halbjahr 1917, 237.
—, Eisen- und Stahlerzeugung Süd-R. im 1. Halbjahr 1917, 379.
—, Kohlenförderung 1916 und 1917, 585.
—, Steinkohlenförderung im Moskauer Kohlenbecken, 667.

S

Saarbecken, Elsaß-Lothringen und das S. im französischen Wirtschaftsplan, von Gropp, 212.
Saarbezirk, Saarbrücker Kohlenpreise, 29, 218, 428, 598.
Saarbrücken, Zur Kenntnis der Calamariaceen im S. Karbon, von Willert, 417, 437.
Sachse, Die Einrichtungen für den Abbau mit Spülversatz auf den Braunkohlenbergwerken Venus-Tiefbau, Kaisergrube und Johannschächte im nordwestböhmischen Braunkohlenbezirk, 561, 577, 589, 601.
St. Johann, Das Kupfererzvorkommen am Röhrerbühel bei Oberndorf zwischen Kitzbühel und St. J. in Tirol, von Hoffmann, 433, 453.
Sauerstoff, Erfahrungen mit Gefäßen für flüssigen S., von Wachlowski, 406.
Schachtsignalanlagen, Über S., von Philippi, 645.
Schadenersatzpflicht, Die S. des Bergwerksbesitzers bezüglich derjenigen Braunkohlenmengen, die durch einen von der Bergbehörde gestatteten bis unmittelbar an die Grenze der Berechtsame geführten Abbau in dem benachbarten Felde in Mitleidenschaft gezogen werden, von K. A. Weber, 82.
Schieber, Doppel-S. für schräge Koksrampen, von Hermanns, 61.

Schleichhandel, Fallen die vom Arbeitgeber dem Arbeitnehmer gelieferten Lebensmittel unter das Warenumsatzsteuergesetz und die Verordnung gegen den S.? von Rottstedt, 237.
Schlüter, Das Recht der Arbeitervertretungen beim Bergbau in Preußen, 729, 745, 761, 781, 797.
Schrägbau und andere Neuerungen im Flözabbau, von Grahn, 1.
Schüttelrutschen, Lösbare Verbindungen der Schüsse von S., von Wille, 277, 293, 309.
Schulz, Der Röhrentrommeltrockner von S. und seine Hilfsvorrichtungen, von Jordan, 701, 717.
Schweden, Außenhandel in Kohle und Eisen im Kriege, 740.
—, Bergbau und Eisenindustrie im Jahre 1916, 144, 160.
Schweiz, Einfuhr an Kohle und Eisen im 1. Halbjahr 1917, 353.
—, Kohleneinfuhr im 1. Vierteljahr 1918, 585.
—, Kohlenversorgung im Jahre 1917, 427.
Sicherheit, Die S. geschweißter Wasserkammern an Röhrenkesseln, von Bußmann, 493.
Signalanlage, Fernsprech-A. beim Betrieb elektrischer Grubenbahnen, von Gunderloch, 441.
—, Über Schacht-S., von Philippi, 645.
Silber, s. Metallhüttenwesen.
Spanien, Außenhandel in Bergwerks- und Hüttenerzeugnissen im 1. Vierteljahr 1918, 506.
—, Bergbau und Hüttenindustrie im Jahre 1916, 71.
—, Ein- und Ausfuhr an Bergwerks- und Hüttenerzeugnissen im Jahre 1917, 651.
—, Gewinnung an Bergwerks- und Hüttenerzeugnissen im Jahre 1916, 39.
—, Kohlengewinnung im Jahre 1917, 444.
Spülversatz, Die Einrichtungen für den Abbau mit S. auf den Braunkohlenbergwerken Venus-Tiefbau, Kaisergrube und Johannschächte im nordwestböhmischen Braunkohlenbezirk, von Sachse, 561, 577, 589, 601.
Staatswerke, Die unter der preußischen Berg-, Hütten- und Salinenverwaltung stehenden St. im Jahre 1916, 178.
Stahl, Hochstpreise für Eisen und St., 370, 598, 652.
—, s. die einzelnen Länder.
Statistik der Knappschaftsvereine in Bayern für das Jahr 1916, 426.
Steinkohlenaufbereitung, Die deutsche S. im Wirtschaftskriege der Zukunft, von Herbst, 461, 477. Berichtigung 656.
Stellenvermittlung für Berg- und Hüttenleute, Bergakademie Freiberg, 744.
Steuer, Die Verordnung über die Rechtsmittel in Reichsstempel-, Wechselstempel-, Verkehrs-S., Erbschafts-S. und Kohlensteuersachen vom 21. Oktober 1918, von Butz, 737.
Stiftung, Braunkohlen-S. an der Kgl. Bergakademie Freiberg, 379.
Streckenausbau, Eckverbindungsplatte von Thiemann für S., von Bruckschen, 651.
—, Eckverbindungsplatte von Thiemann für S. in Eisen von Bruckschen, 740.
Syndikat, s. Kohlen-S.

T

Tarifveränderungen, amtliche, fast in jeder Nummer.
Teer, Die Bezeichnung »Urteer« an Stelle von Tieftemperaturteer, 651.
Telephon, Fernsprechanlage beim Betrieb elektrischer Grubenbahnen, von Gunderloch, 441.
Thiemann, Eckverbindungsplatte von T. für Streckenausbau, von Bruckschen, 651.
—, Eckverbindungsplatte von T. für Streckenausbau in Eisen, von Bruckschen, 740.
Tieftemperaturteer, Die Bezeichnung »Urteer« an Stelle von T., 651.
Tirol, Das Kupfererzvorkommen am Röhrerbühel bei Oberndorf zwischen Kitzbühel und St. Johann in T., von Hoffmann, 433, 453.
Trockner, Der Röhrentrommel-T. von Schulz und seine Hilfsvorrichtungen, von Jordan, 701, 717.
Trommeltrockner, Der Röhren-T. von Schulz und seine Hilfsvorrichtungen, von Jordan, 701, 717.
Tübben, Versuche mit der Entgasung von Kohle und Grubengebäuden durch künstlich gesteigerten Unterdruck, 449.
Tunesien, Der Bergbau T. im Jahre 1917, 667.

U

Übergangsmaßnahmen und Hochschulreform, 557.
Unfall, Tödlicher U. unter Tage durch Drehstrom von 64 V Phasenspannung. Mitteilung des Dampfkessel-Überwachungs-Vereins der Zechen im Oberbergamtsbezirk Dortmund, 377.
Unterdruck, Versuche mit der Entgasung von Kohle und Grubengebäuden durch künstlich gesteigerten U., von Tübben, 449.
Urteer, Die Bezeichnung »U.« an Stelle von Tieftemperaturteer, 651.

V

Venus-Tiefbau, Die Einrichtungen für den Abbau mit Spülversatz auf den Braunkohlenbergwerken V., Kaisergrube und Johannschächte im nordwestböhmischen Braunkohlenbezirk, von Sachse, 561, 577, 589, 601.
Verband, Hallescher V. für die Erforschung der mitteldeutschen Bodenschätze und ihrer Verwertung. Bericht über die zweite Mitgliederversammlung, 256.
— —, Mitteilung: Deutschlands Goldlagerstätten, von v. Wolff, 137.
Verbindungsplatte, Eck-V. von Thiemann für Streckenausbau, von Bruckschen, 651.
—, Eck-V. von Thiemann für Streckenausbau in Eisen, von Bruckschen, 740.
Verbrauchsmessungen, Die Phasenverschiebung in Drehstromnetzen und ihre Berücksichtigung bei V., von Bußmann, 105, 121.
Verein, Dampfkessel-Überwachungs-V. der Zechen im Oberbergamtsbezirk Dortmund, Generalversammlung, 379.
— —, Bericht über das Geschäftsjahr 1917/18, 625.
—, Deutsche Geologische Gesellschaft, Sitzungsberichte, 70, 129, 200, 272, 368, 442, 505, 790.
— deutscher Eisenhüttenleute, Hauptversammlung, 288.
—, Die preußischen Knappschafts-V. im Jahre 1914, 281; im Jahre 1915, 803.
— für die bergbaulichen Interessen im Oberbergamtsbezirk Dortmund, Generalversammlung, 379.
—, Zechen-Verband, Hauptversammlung, 379.
— für die Interessen der Rheinischen Braunkohlenindustrie, Hauptversammlung, 507.
—, Hauptversammlung der Gesellschaft Deutscher Metallhütten- und Bergleute, 472.
—, Statistik der Knappschafts-V. in Bayern für das Jahr 1916, 426.
Vereinigte Staaten von Amerika, Ein- und Ausfuhr von Aluminium, 88.
—, Einfuhr und Erzeugung an Ferromangan in den Jahren 1902 - 1917, 807.
—, Kokserzeugung im Jahre 1916, 39.
—, Maschinenausfuhr in den Jahren 1916 und 1917, 652.
—, Außenhandel an Eisen und Stahl in den Jahren 1916 und 1917, 666.
—, Ein- und Ausfuhr an Petroleum, 774.
Verhüttung, Die V. der Zinnobererze am Monte Amiata, von Oschatz, 513, 533, 545, 566, 580, 595, 604, 617, 633.
Verkehrssteuer, Die Verordnung über die Rechtsmittel in Reichsstempel-, Wechselstempel-, V.-, Erbschaftssteuer- und Kohlensteuersachen vom 21. Oktober 1918, von Butz, 737.
Verladungsanlage, Haldensturz- und Rück-V. auf dem Steinkohlenbergwerk Hedwigs-Wunsch bei Borsigwerk (O.-S.), von Baentsch, 225.

Verladungsanlage, Die Kabelluftbahnen auf den Möller- und Rheinbabenschächten der Kgl. Berginspektion 2 zu Gladbeck i. W., von Pilz, 385, 401.
Verordnung über Lohnpfändung. Die Erhöhung des pfandfreien Gehaltes, von Bernhardt, 27.
—, Fallen die vom Arbeitgeber dem Arbeitnehmer gelieferten Lebensmittel unter das Warenumsatzsteuergesetz und die V. gegen den Schleichhandel? von Rottstedt, 237.
—, Die V. über die Rechtsmittel in Reichsstempel-, Wechselstempel-, Verkehrssteuer-, Erbschaftssteuer- und Kohlensteuersachen vom 21. Oktober 1918, von Butz, 737.
Versuche, Neue V. über die Zersetzung von Wasserdampf an glühender Kohle, von Gwosdz, 357.
— mit der Entgasung von Kohle und Grubengebäuden durch künstlich gesteigerten Unterdruck, von Tübben, 449.
Vertretungen, Das Recht der Arbeiter-V. beim Bergbau in Preußen, von Schlüter, 729, 745, 761, 781, 797.

W

Wachlowski, Erfahrungen mit Gefäßen für flüssigen Sauerstoff, 406.
Warenumsatzsteuergesetz, Fallen die vom Arbeitgeber dem Arbeitnehmer gelieferten Lebensmittel unter das W. und die Verordnung gegen den Schleichhandel? von Rottstedt, 237.
Wasserdampf, Neue Versuche über die Zersetzung von W. an glühender Kohle, von Gwosdz, 357.
Wasserförderung, Heberleitungen für W., von Winkel, 189.
Wasserkammern, Die Sicherheit geschweißter W. an Röhrenkesseln, von Bußmann, 493.
Weber, H., Gebirgsdruck in Gesteinbremsbergen, 33.
—, K. A., Die Schadenersatzpflicht des Bergwerksbesitzers bezüglich derjenigen Braunkohlenmengen, die durch einen von der Bergbehörde gestatteten bis unmittelbar an die Grenze der Berechtsame geführten Abbau in dem benachbarten Felde in Mitleidenschaft gezogen werden, 82.
Wechselstempelsteuer, Die Verordnung über die Rechtsmittel in Reichsstempel-, W.-, Verkehrssteuer-, Erbschaftssteuer- und Kohlensteuersachen vom 21. Oktober 1918, von Butz, 737.
Welt, Aluminiumindustrie, 72.
—, Roheisen- und Stahlgewinnung im Kriege, 146.
Welt, Goldgewinnung, 772.
Werneburg, Die Unabänderbarkeit gesetzlicher Bestimmungen des Allgemeinen Berggesetzes durch das Gewerkschaftsstatut, 388.
Wettertüren, Pendel-W., 426.
Wetterzug, Beobachtungen über den natürlichen W. in zerklüftetem Gestein und seine Rückwirkung auf die Temperatur der Grundluft, von Mezger, 296, 314, 330, 346.
Wille, Lösbare Verbindungen der Schüsse von Schüttelrutschen, 277, 293, 309.
Willert, Zur Kenntnis der Calamariaceen im Saarbrücker Karbon, 417, 437.
Winkel, Heberleitungen für Wasserförderung, 189.
Wirtschaftskrieg, Die deutsche Steinkohlenaufbereitung im W. der Zukunft, von Herbst, 461, 477. Berichtigung 656.
Wismut, s. Metallhüttenwesen.
Witte, Der Nahrungsmittelverbrauch von Bergarbeiterfamilien, 341.
Wolfram, Die bergrechtlichen Verhältnisse von Chrom, W. und Molybdän in Preußen, von Liesegang, 503.
v. Wolff, Deutschlands Goldlagerstätten, 137.
Wurm-Knappschaft zu Bardenberg, Verwaltungsbericht für das Jahr 1916, 350.

Z

Zechenhalden, Bepflanzung von Z. mit Ginster, von Leykum, 585.
Zechen-Verband; Hauptversammlung, 379.
Zeitschriftenschau, in jeder Nummer.
Zersetzung, Neue Versuche über die Z. von Wasserdampf an glühender Kohle, von Gwosdz, 357.
Zink, Verhüttung auf trocknem Wege in den letzten Jahren, von Peters, 153, 169, 192, 205, 229.
—, Neues zur Gewinnung des Z. auf nassem Wege, von Peters, 657, 673, 685, 705, 750, 767, 787.
—, s. Metallhüttenwesen.
Zinn, s. Metallhüttenwesen.
Zinnobererze, Die Verhüttung der Z. am Monte Amiata, von Oschatz, 513, 533, 545, 566, 580, 595, 604, 617, 633.
Zukunft, Die deutsche Steinkohlenaufbereitung im Wirtschaftskriege der Z., von Herbst, 461, 477. Berichtigung 656.
Zuschrift an die Schriftleitung, von Krusch, 151.

II. Personalien.

Achenbach 476
Albrecht 656
Althans 356
Althoff 244
Althüser 224, 292
Altpeter 512
Andre 780
Appel 716
Arauner 244
Arlt 684
Arthen 512
Assal 356

Bachmann 588
Bälz 700
Baeumer 92
Bäumler 356, 476
Baldauf 372
Barry 92, 356, 684
Barttlingck 92
Baßler 356
Battig 544
Baudisch 372
Baum 152, 244
Baumann 632
Baumgärtel 136
Becker 168, 796
Beeckmann 356
Behr 512
Beisert 700
Beißel 812
Bellinger 512
Bennhold 356
Bentrop 32
Berckhoff 632
Berg 644
Berger, Ludwig 448
—, Otto 560
Berner 188
Berninghaus 684
Besser 340
Best 512
Beumer 512
Beyer, Hüttenamtmann 32
—, Betriebsvorsteher 92
Biltz 324
Bimler 384, 416
Birkenstaedt 92
Bispinck 512
Bitzer 512
Blümel 684
Bonacker 244
Borchers, Dr.-Ing. 136
—, Bergamtsrat 372
Bornhardt 204, 512
Bovermann 32, 276
Bräuning 244
Brand, Bergassessor 20
—, Berginspektor 244, 512
Brandenbusch 244
Braun 244
Braunsteiner 356
Breithaupt 92
Brenner 432
Breyhan 92
Briese 152
Brion 91
Brockhaus 244
Bruch 512
Brück 356
Brückner 512
Bruhns 92
Brunck 372
Brunner 92, 384, 796
Bruns 244
Brunzel 512
Buck 32
van Bürck 244
Buntzel 716
Burgsmüller 544
Busch 244
Buskühl 260
Busse 168

Cabolet 20, 492
Cäsar 684
Cappenberg 460
Classen 356
Cleff, Geh. Oberbergrat 356
—, Bergbaubeflissener 760
Cloos 356
Compes 92
Cornelius 672
Credner 224
Cremer 656

Culmann 292
Czapla 168, 372, 448

Dach 32
Däbritz 32, 432
Dahlmann 136
Dahms 92
von Damm 92
Danckwortt 632
Danert 528
von Dassel 356
Decker 244
Deckert 512
Declerck 476
Dehnke 356
Diefenbach 760
Diehl 356
Dienst 544
Dietze 544
Döring 32
Dorsemagen 356
Dos 92
Drescher 544
Drewermann 32
Drißen 576
Drost 244
Droste 244
Duszynski 92, 372

Ebel 644
Ebert 372
Eckardt 588
Eckert 416
Ehmann 512
Ehring 656
Eichler, Bergassessor 244
—, Oberingenieur 356
Einer 512
Eisenmenger 20, 512
Engelcke 92
Erdmann 92
Ertel 356
Eydam 372

Falke 136, 644
Falkenberg 32
Faust 544
Feit 168
Fickler 356
Fink 716
Fischer, Oberbergrat 92
—, Geh. Bergrat 340
Flender 780
Förster, Bergreferendar 92, 136
—, Berginspektor 512
—, Amtsrichter Dr. 528
Forneberg 812
Forstmann 544
Franke 92
Franz 92
Frentzel 512
Frick 168
Fricke 92
Frisch 644
Fuchs, Dr. 356
—, Geh. Oberbergrat 644
Fuhrmann 32
Fulda 92
Fuldner 292, 512
Funcke 356
Funk 32

Gagel 92
de Gallois 512
Gans 544
Gasch 372
Gehrke 92
Geipel 136
Gellhorn 244
Gentzen 120
Gerbing 32, 308
Gerlach 91
Gerstein 92, 512
Gerstner 512
Glaser 260
Goebel 512
Goedecke 432
Goetze 544
Gottschalk 152, 168
v. Grabowski 136
Gräf 356
Gräff 356
Grahl 32
Grahn 244
Gras 244
Graßmann 168, 340
Grauenhorst 32
Greven 92, 324
Grimm 512
Gropp 512
Grosche 432
Grotefend 432
Grotowski 168
Grübler 308
Gründler 512
Grundig 448
Grunow 168

Haarmann 356
Hackert 576, 600
Hagemann 356
Hahn 796
Hahne 544
Hansen 168, 544
Harbort 512
Harte 512
Hartung, Bergmeister 44, 372
—, Bergverwalter 308
Haschke 616
Hasemann 168
Hasse 528
Hassinger 92
Hatzfeld 512
Hausbrand 92
Heberle 528, 544
Heckel, Oberbergrat 104
—, Bergreferendar 512
Heike 460
Hein 544
Heinhold 476
Heinke 92
Heinrich 92
Heinrichs 356
Heise 244
Heißbauer 32
Held 460
Hennecke 588
Henrich 244
Hense 476
Hermann 700
Herold, Oberbergrat 588
—, Bergwerksdirektor 728
Herrmann 780
Heß von Wichdorff 512
Heubach 292
Heyn 244
Hilgenfeldt 92
Hilgenstock, Bergwerksdirektor 32
Hilgenstock, Bergbaubeflissener 276
Hill 32, 292
Hintze 92, 448, 632
Hoechst 92
Hölling 20
Hoeppe 544
Hoffmann, Professor 308
—, Generaldirektor 400
—, Bergwerksdirektor 544
—, Bergrat 672
Hohmann 356, 384
Hollender 528
Holtmann 32
Hoos 356
Hoppstaedter 32
Hornbogen 780
Hueck 244
Hüppner 372
Hütter 340
Hüttich 32
Hundertmark 244
Hundt, Bergassessor 356
—, Baumeister 544
Hupfeld, Bergdirektor 476
—, Bergassessor 632, 700

Illgen 244
Immendorf 168
Isert 512

Jacobi 136
Jaeger 92
Jaeschke 632
Jahn 32
Jahr 92
Jesse 632
Jobst, Bergdirektor 32
—, Oberbergrat 416
—, Bergwerksdirektor 528
John 600
Jüngst 632
Jungeblodt 544
Just 340

Kaestner 432
Kain 372
Kalthoff 92
Kast, Friedrich 92
—, Otto 92, 644
Kegel 476
Keilhack 672
Kersken 684
Keyßelitz 356
Kiesel 92
Kircher 512
Kirchner 152
Kirsch 136, 588
Kirschniok 92
Kistenfeger 188
Klapper 92
Klapproth 512
Klassen 204
Klautzsch 356
Klein, Georg 512
—, Paul 588
Kleine 512
Klenczar 356
Klette 92
Kleynmans, Generaldirektor 356, 600
—, Bergassessor 796
Kliver, Bergreferendar 136
—, Markscheiderkand. 632
Klümper 244
Knebel 512
Kneisel 372
Knepper 32
Kneuse 92
Kobbe 244
Koch, Dipl.-Berging. 20
—, Berginsp. 92
—, Hütteninsp. 136
—, Bergassessor 356
—, Bergrat 384, 796
Kochinke 544
Köckert 92, 656
Kögler 476
Köhler 92
von Koenen 512
König, Maschineninsp. 136
—, Bergwerksdirektor 356
Koepe 20
Kolbeck 32
Korn 600
Korten 356
Kossuth 136
Kraeber 780
Krämer 632
Krahmann 32, 276
Krause, Landesgeologe 356
—, Geh. Baurat 460
Kredel 356
Kretzschmar, Bergassessor 188
—, Geh. Finanzrat 340
Kreuser 76
Krieger 260, 588
Krisch 20
Kroll 356
Krümmer 356
Krug 588
Küchenmeister 152
Kühn 356, 672
Küntzel 560
Küppers 244
Kuhlmann 744
Kukuk 600
Kunckel 188

Lachenwitz 356
Landschütz 168
Lange 372
Langer, Bergrat 92
—, Bergassessor 476, 560
Leidenroth 168
Liebe 168, 260
Liebenam 356
Lieber 356
Liebich 356
Liebrecht 600, 644
Liebrich 356
Liesenhoff 92
Limberg 356
Lindenberg 32, 76
Linderhaus 744
Lindner 224
Loecke 92
von und zu Loewenstein 244
Lonsdorfer 168, 432
Lossen 512
Ludwig 512
Lück 716
Lücke 576, 672
Lüthgen 32
Lungstras 356
Luther 32
Lux 32
Lwowski 356

Mäcke 44
Mahrenholtz 780

Maibaum 92
Mann 92
von Marées 744, 796
Marx 512
Matthias 780
Mauersberger 588
Mechler 152
von Meer 92
Meerbeck 92
Mehner 356
Meiser 512
Mentzel, Berginspektor 512
—, Salineninspektor 512
—, Gerichtsassessor 576
Mertens 632
Meyer, Betriebsvorsteher 92
—, Bergwerksdirektor 356
Michael, Geh. Bergrat 384, 512
—, Bergbaubefl. 416
Michels 512
Micksch 92
Mittelviefhaus 512
v. Mocki 716
Möller 188
Mönckeberg 91
Mohr 260, 560
Moritz 372
Morsbach 356
Mühlbach 384
Müller, Oberingenieur 32
—, Direktor 44
—, Bergassessor 168
—, Generaldirektor Bergrat 260
—, Geh. Bergrat 356, 588
—, Dipl.-Bergingenieur 372
—, Bergrat 576, 600
Müsch 92
Murmann 244

Naderhoff 224
Naumann 600
Neff 92
Neidhart 92
Netto 92
Neubauer 188
Niemczyk 780
Noack 92
Nolten 91, 512
Nugel 780

Oberschulte 512
Otte 92
Otten 416
Overhoff 244

Palm 92
Papentin 308
Papperitz 588
Partsch 616, 796
Pertz 512
Petersen 512
Petzold 796
Peukert 244, 684
Pfeiffer 544
Piatschek 384
Pilz 356
Platt 356
Plock 356
Pohl 32
Pohlschmidt 204
Polenski 152
Pommer 244
Preißner 92
Prietze 152, 432, 656
Przibylla 512
Pütz 44
Putz 512

Raiffeisen 632
Randhahn 204
Reimann, Bergreferendar 188
—, Bergrat 512
Reimerdes 260
Reinicke 92
Reinsch 91
Remy 512
Reuß, Bergassessor 356
—, Wirkl. Geh. Oberbergrat 644
Richstätter 672
Richter, Bergassessor 92
—, Oberbergrat 92, 204, 600
—, Geh. Bergrat 372
Riedel, Bergassessor 92
—, Bergwerksdirektor 340
—, Berginspektor 600
Riemschneider 92
Rittershausen 512
Rix 204
Roch 136
Rodatz 168, 700
Röhling 588
Röhrig 152, 356, 492
Rösing 544
Röttcher 512
Röttger 32
von Rohrscheidt 168
von der Ropp 136
Rosenberg 92
van Rossum 20
Rudolph 492
Rückert 716
Runge, Bergwerksdirektor 244
—, Berginspektor 656
Ruschen 356
Russell 244, 744

Salomon 476
Samtleben 152
von Sanden 644
Sanders 372
Sassenberg 356
Sauerbrey 644
Schäfer, Bergreferendar 276
—, Bergwerksdirektor 356
—, Bergrat 476
Schaffarra 684
Schantz 356
Schaper 244
Scharf 340
Scheerer 244
Scheibner 32
Scheller 460
Schenk 32
Schennen 448
Scheulen 512
Schiek 356
Schiffner 372
Schilling 512
Schlarb 632
Schlicker 92
Schlieper 224
Schlitzberger 92
Schlüter 576, 700
Schmeißer 616
Schmidt, Berginspektor 136
Schmidt, Bergrat 476
Schmiede 356
Schmielau 92, 512
Schmierer 92
Schmitt 92
Schmitz 544
Schneider, Professor 168
—, Grubenmarkscheider 512
—, Bergassessor 600, 700
Schnell 576
Schnepper, Bergassessor 32
—, Oberbergrat 476
Scholz 136
Schoppe 512
Schornstein 372
Schröcker 760
Schroeder 92
Schröder, E., Markscheider 276
—, Markscheider 544
Schucht 600
Schünemann 92, 204
Schütz 372
Schulte, Bergrat 92
—, Bergwerksdirektor 244
Schultze 204
Schulz 356
Schulze, Bergrat 44
—, Bergassessor 308
Schulze-Höing 796
Schumacher 168
Schumann 356
Schwager 244
Schwartmann 244
Schwartz 460
Schwirkus 244
von Scotti 744
Sebold 244
Segering 356
Seidel 644
Seiffert, Chemiker 92
—, Bergrat 188
Semmel 356
Siemens 44
Simmersbach 796
Spackeler 204, 700
Späing 44
Specht 512
Speer 384
Spitzner 136, 372
Stachler 356
Staudte 244, 576
Staute 224
Stehmann 356
Steinbrinck 120, 204
Steinhoff 544
Stellwaag 528
Stiepel 544
Stoecker 476
Stoevesandt 292
Stoller 92
Striebeck, Markscheider 32
—, Berginspektor 356
—, Grubenmarkscheider 512
Strutz 92
Stutz 204, 600
Stutzer 528
Suchner 92

Tengelmann 544
Thielmann 656
Thilo 188, 544
Thomas 384
Thyssen 356
Tittel 32
Tönnies 512
Tornow 168
Trainer 92, 576, 600
Treis 384, 512
Treue 92
Treutler 356, 560
Truthe 684
Tübben, Bergassessor 32
—, Bergrat Dr. 204, 600

Ullrich 260

Vahle 32
von Velsen 356
Versé 760
Völker 188
Voigt 544
Voß 544

Wache 92, 544
Wagner, Bergreferendar 104
—, Oberbergamtsmarkscheider 356
Wahnschaffe 644
Waldeck 92
Walkhoff 356
Walter 780
Weber, Bergassessor 32, 104
—, Hugo, Bergrat 120, 416
—, Chemiker 544
—, Heinrich, Bergrat 576, 600
Webers 432
Wedding 512
Wedekind 448
Wehberg 780
Weigel 32
Weigelt 416
Weingardt 780
Weinmann 512
Weiß 356
Weißleder 136
Wendt 92
Werner 356
Westermann 356
Westphal 796
Wex 32
von Weyhe 32
Wiederhold 104
Wiemhoff 544
Wienke 244
Wilbrand 656, 700
Willert 92
Williger 340
Wimmelmann 244, 260
Winkhaus 224, 656
Witte 476
Wohlfarth 372
Wonneberg 92
Wüstenhöfer 356
Wunstorf 600

Ziebarth 92, 600
Ziebler 356
Ziegler 512
Ziekursch 560
Ziervogel 224, 356
Zimmer 448
Zimmermann II 92
Zix 92

III. Verzeichnis der besprochenen Bücher.

Abhandlungen aus dem Institut für Metallhüttenwesen und Elektrometallurgie der Kgl. Technischen Hochschule zu Aachen, 2. Bd. Neue Verfahren zur Verhüttung von Erzen, 1. H., s. W. Menzel.
Arbeiten des Kaiser-Wilhelm-Instituts für Kohlenforschung in Mülheim-Ruhr, 1. Bd., s. F. Fischer.

Barth, Fr.: Wie erzielt man Kohlenersparnisse bei industriellen Feuerungen? 430.
Berg- und Hütten-Kalender für das Jahr 1918. Begr. von A. Huyssen. 63. Jg., 167.
Beton-Kalender 1918. 12. Jg., 167.
Beyschlag und **Krusch**: Deutschlands künftige Versorgung mit Eisen- und Manganerzen. Eine lagerstättenkundliche Studie. Im Auftrage des Vereins deutscher Eisen- und Stahlindustrieller und des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, 166.
Bibliothek der gesamten Technik, 215 und 218. Bd., s. E. Preger.
Biedermann, R.: Die Sprengstoffe, ihre Chemie und Technologie. (Aus Natur und Geisteswelt, 286. Bd.) 2. Aufl., 17.
Bleich, F.: Die Berechnung statisch unbestimmter Tragwerke nach der Methode des Viermomentensatzes, 777.
Blum, R.: Die Rechtskunde des Ingenieurs. 2. Aufl., 811.
Böker, H. E.: Die Kohlenvorräte des Deutschen Reiches. 1. T. Das niederschlesische Steinkohlenbecken, 714.
Borchers, W.: Nickel. (Metallhüttenbetriebe. Die Vorgänge und Erzeugnisse der Metallhüttenbetriebe vom Standpunkt der neuesten Forschungsergebnisse, 2. Bd.) Zugleich 2. Aufl. von »Elektrometallurgie des Nickels«, 338.
—, — und R. **Franke**: Kupfer. (Metallhüttenbetriebe. Die Vorgänge und Erzeugnisse der Metallhüttenbetriebe vom Standpunkt der neuesten Forschungsergebnisse, 1. Bd.), 242.
Brabbée, K.: Deutschlands zukünftige Kohlenwirtschaft. Das Kohlenwirtschaftsinstitut, 574.
Brassert, H.: Allgemeines Berggesetz für die Preußischen Staaten. 2. Aufl. bearb. von H. Gottschalk, 776.
Braun, G., s. W. M. Davis.
Brauser, P. und J. **Spennrath**: Der praktische Heizer und Kesselwärter. Anleitung für Heizer und Maschinisten sowie zum Unterricht in technischen Schulen, 10. Aufl., 42.
—, —: Der praktische Maschinenwärter. Anleitung für Maschinisten und Heizer sowie zum Unterricht in technischen Schulen. 7. Aufl., 42.

Campill, J.: Die Rechtsverhältnisse der Bergwerke und Steinbrüche im Großherzogtum Luxemburg, 671.
Crantz, P.: Planimetrie zum Selbstunterricht. (Aus Natur und Geisteswelt, 340. Bd.) 2. Aufl., 510.

Davis, W. M. und G. **Braun**: Grundzüge der Physiogeographie. 1. Grundlagen und Methodik zum Gebrauch beim Studium und auf Exkursionen. Von G. Braun. 2. Aufl., 574.
Deutsche Industrie — deutsche Kultur. Nr. 12, Oberbedarfsnummer, 118.
Doelter, C.: Handbuch der Mineralchemie. 4 Bde. 2. Bd. 2. Hälfte, 322.
Donath, E. und A. **Gröger**: Die Treibmittel der Kraftfahrzeuge, 322.
Dransfeld, W. Fr.: Preisbewegungen seit 1860. Veröffentlicht vom Kgl. Institut für Seeverkehr und Weltwirtschaft der Universität Kiel, Kaiser-Wilhelm-Stiftung, 243.

Fehlands Ingenieur-Kalender 1918. Hrsg. von Fr. Freytag. 40. Jg., 167.
Fenner, G.: Kaufmännisch-chemisches Rechnen, 431.
Fester, G.: Die türkische Bergbaustatistik 1318 bis 1327 (14. März 1902 bis 13. März 1912). (Flugschriften der Zentralgeschäftsstelle für deutsch-türkische Wirtschaftsfragen, 4. H.), 186.
Finanz- und volkswirtschaftliche Zeitfragen, 43. H., s. F. Frech.
Fischer, F.: Gesammelte Abhandlungen zur Kenntnis der Kohle. (Arbeiten des Kaiser-Wilhelm-Instituts für Kohlenforschung in Mülheim-Ruhr) 1. Bd., 221.
Flugschriften der Zentralgeschäftsstelle für deutsch-türkische Wirtschaftsfragen, 4. H., s. G. Fester.
Föppl, A.: Vorlesungen über technische Mechanik. 3. Bd. Festigkeitslehre. 6. Aufl., 670.
Forschungsarbeiten auf dem Gebiete des Ingenieurwesens, H. 206, s. W. Kühn.
Franke, R.: Mansfeldsches Hüttenwesen nach dem Stande des Betriebes im Jahre 1914, 90.
—, —, s. W. Borchers.
Frech, F.: Die Kohlenvorräte der Welt. (Finanz- und volkswirtschaftliche Zeitfragen, 43. H.), 90.
Freytag, Fr., s. Fehlands Ingenieur-Kalender.
Friedrich, G.: Die staatliche Elektrizitätsversorgung im Königreich Sachsen. (Juristische Handbibliothek, 445. Bd.), 543.

Geologische Karte von Preußen s. Karte.
Goerens, P.: Einführung in die Metallographie, 2. Aufl., 134.
Gottschalk, H., s. H. Brassert.
Gröger, A., s. E. Donath.
Groth, P.: Topographische Übersicht der Minerallagerstätten, 185.

Handbibliothek, Juristische, 445. Bd., s. G. Friedrich.
Haußmann, F.: Der Rechtsgrundsatz der Gleichmäßigkeit im Preußischen Kommunalabgabenrecht und seine Verletzung als Ungültigkeitsgrund kommunaler Abgabenverordnungen und Steuervereinbarungen, 382.
Herwegen, L.: Die zweckmäßigste Streckung von Tagebaufeldern zur Erzielung höchster Wirtschaftlichkeit und einfacher Betriebsverhältnisse, 151.
Höfer von Heimhalt, H.: Die geothermischen Verhältnisse der Kohlenbecken Österreichs, 133.
Huyssen, A., s. Berg- und Hütten-Kalender.

Joly, H.: Technisches Auskunftsbuch. 24. Jg., 575.

Kalender, Berg- und Hütten-K. für das Jahr 1918, Begr. von A. Huyssen. 63. Jg., 167.
—, Beton-K. 1918. 12. Jg., 167.
—, Fehlands Ingenieur-K. 1918. Hrsg. von Fr. Freytag. 40. Jg., 167.
—, C. Regenhardts Geschäfts-K. für den Weltverkehr. 43. Jg. 1918, 167.
—, Tonindustrie-K. 1918, 167.
Kann, H.: Gold oder Papier? Ein Beitrag zur Währungs- und Valutafrage. (Kriegshefte aus dem Industriebezirk, 23. H.), 75.
Karte, Geologische K. von Preußen und benachbarten Bundesstaaten im Maßstab 1: 25 000. Hrsg. von der Kgl. Preußischen Geologischen Landesanstalt. Lfg. 166, 542; Lfg. 173, 398; Lfg. 182, 241; Lfg. 186, 414; Lfg. 187, 574; Lfg. 192, 150; Lfg. 201, 202; Lfg. 209, 795.
Kautny, Th.: Bleilötung. Eine Anleitung für Bleilöter, 186.
Klingenberg, G.: Die Wirtschaftlichkeit von Nebenproduktenanlagen für Kraftwerke, 778.
Krause, R.: Kurzer Leitfaden der Elektrotechnik für Unterricht und Praxis in allgemein verständlicher Darstellung. 3. Aufl. hrsg. von H. Vieweger, 810.
Kriegsamt Hinweis auf das 5. Ergänzungsblatt der vom K. neubearb. Zusammenstellung von Gesetzen, Bekanntmachungen und Verfügungen betr. Kriegsrohstoffe, 811.
Kriegshefte aus dem Industriebezirk, 23. H., s. H. Kann.
Krusch s. Beyschlag.

Kühn, W.: Toleranzen und deren Eintragung in Zeichnungen sowie andere konstruktive und zeichnerische Vorbereitungen der Massenfabrikation von austauschbaren Teilen. (Forschungsarbeiten auf dem Gebiete des Ingenieurwesens, H. 206), 795.
Laschinski, O.: Die Selbstkostenberechnung im Fabrikbetriebe, 527.
Lindow, M.: Differentialrechnung, unter Berücksichtigung der praktischen Anwendung in der Technik, mit zahlreichen Beispielen. 2. Aufl., 670.

Matschoß, C.: Werner Siemens. Ein kurzgefaßtes Lebensbild nebst einer Auswahl seiner Briefe. Aus Anlaß der 100. Wiederkehr seines Geburtstages, 186.
Meesmann, P.: Der Kriegsausgang und die deutsche Industrie, 59.
Menzel, W.: Studien zur Frage der Verhüttung der sogenannten melierten Erze, Kupfer, Blei und Zink führender sulfidischer Erze. (Abhandlungen aus dem Institut für Metallhüttenwesen und Elektrometallurgie der Kgl. Technischen Hochschule zu Aachen, 2. Bd. Neue Verfahren zur Verhüttung von Erzen, 1. H.), 118.
Metallhüttenbetriebe. Die Vorgänge und Erzeugnisse der Metallhüttenbetriebe vom Standpunkt der neuesten Forschungsergebnisse, 1. Bd., s. W. Borchers und R. Franke; 2. Bd., s. W. Borchers.
Moll, E., s. H. v. Raumer.
Morgner, F. O.: Die Heizerschule. 2. Aufl., 811.

Natur und Geisteswelt, 196. Bd., s. R. Vater; 286. Bd., s. R. Biedermann; 340. Bd. s. P. Crantz; 387. Bd. s. M. Lindow.

Oberbedarfsnummer. Deutsche Industrie - deutsche Kultur. Nr. 12, 118.
Ostertag, P.: Die Entropietafel für Luft und ihre Verwendung zur Berechnung der Kolben- und Turbokompressoren. 2. Aufl., 135.

Preger, E.: Werkzeuge und Werkzeugmaschinen. (Bibliothek der gesamten Technik, 215. Bd.) 3. Aufl., 17.
—, —: Die Bearbeitung der Metalle in Maschinenfabriken durch Gießen, Schmieden, Schweißen, Härten und Tempern. (Bibliothek der gesamten Technik, 218. Bd.) 3. Aufl., 778.

Ramann, E.: Bodenbildung und Bodeneinteilung (System der Böden), 339.
v. Raumer, H. und E. **Moll**: Reichs-Kohlensteuergesetz vom 8. April 1917 nebst Ausführungsbestimmungen von Reich und Bundesstaaten. 2. Aufl., 776.

C. Regenhardts Geschäftskalender für den Weltverkehr. 43. Jg. 1918, 167.
Reichert, J.: Erz und Eisen in Deutschlands Zukunft, 399.
—, —: Aus Deutschlands Waffenschmiede, 779.
v. Rieppel, A.: Deutsche Zukunftsaufgaben und die Mitwirkung der Ingenieure, 415.

Sachs, A.: Repetitorium der allgemeinen und speziellen Mineralogie, 166.
—, —: Die Grundlinien der Mineralogie, 670.
Sachsenberg, E.: Grundlagen der Fabrikorganisation, 414.
Schlüter, H.: Die höhere Mathematik als allgemeinverständliches Rechnungsmittel, 16.
Schuchart, Th.: Die deutsche Außenhandelsförderung unter besonderer Berücksichtigung des Wirtschaftsnachrichtenwesens. 2. Aufl., 222.
Schüle, W.: Leitfaden der technischen Wärmemechanik, 203.
Seufert, F.: Bau und Berechnung der Verbrennungskraftmaschinen, 222.
Stellwaag, A.: Die Rohstoffgrundlagen der deutschen Eisenindustrie im XX. Jahrhundert. (Eine Friedensfrage), 510.
Stutzer, O.: Die wichtigsten Lagerstätten der »Nicht-Erze«. 2. T. Kohle (Allgemeine Kohlengeologie), 510.
de Syo, E.: Die Metalle, ihre Gewinnung und Eigenschaften, 2. Aufl., 222.

Tonindustrie-Kalender 1918, 167.
Tremblau, E.: Der Aufsichtsrat der Aktiengesellschaft. Eine Darstellung seiner Aufgaben, Rechte und Pflichten, 323.

Vater, R.: Hebezeuge, Hilfsmittel zum Heben fester, flüssiger und gasförmiger Körper. (Aus Natur und Geisteswelt, 196. Bd.), 2. Aufl., 322.
Vieweger, H., s. R. Krause.

Wiedenfeld, K.: Staatliche Preisfestsetzung. Ein Beitrag zur Kriegs-Preispolitik, 778.
Wiesmann, E.: Der Bau des 8134 m langen Hauenstein-Basistunnels 1912 – 1915, mit den anschließenden offenen Strecken zur Verbesserung der Linie Sissach – Olten, ausgeführt durch die Julius Berger Tiefbau-A.G., Berlin, 526.

IV. Verzeichnis der in der Zeitschrift „Glückauf" im Jahre 1918 veröffentlichten Patente[1].

Patentanmeldungen und Gebrauchsmuster-Eintragungen befinden sich in jeder Nummer und am Schluß dieses Verzeichnisses eine Aufstellung über die im Laufe des Jahres gelöschten Patente und Gebrauchsmuster.

Klasse 1. Aufbereitung von Erzen und Brennstoffen.

(Zerkleinerungsvorrichtungen Kl. 50c.)

Unterklasse 1a.

Gr. 1. Siebsetzmaschinen im allgemeinen 308 295 *668*
„ 2. Antrieb von Siebsetzmaschinen 307 218 *541* 308 296 *669*
„ 4. Stauchsiebsetzmaschinen 304 800 *258*
Gr. 7. Stromapparate zur Aufbereitung mit aufsteigendem Strom 308 612 *698*
„ 8. Schlämmapparate zur Aufbereitung von Erzen und Kohlen 304 891 *290*
„ 9. Entwässerung von Erz- und Kohlenschlämmen im allgemeinen (vgl. 10c, 6 – 8; 82a; 82b) 304 870 *275* 305 279 *320* 306 247 *429* 306 569 *459*
„ 12. Stoßherde zur Aufbereitung 308 691 *713*
„ 15. Siebroste zur Aufbereitung von Erzen und Brennstoffen 307 322 *558*
„ 19. Rüttelsiebe zur Aufbereitung von Erzen und Brennstoffen 308 088 *653*
„ 21. Trommelsiebe zur Aufbereitung von Erzen und Brennstoffen 304 686 *258*
„ 22. Windaufbereitung (vgl. 50d, 7 – 10) 304 871 *274*

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

Gr. 24. Aufbereitungsverfahren für Erze, bei denen durch die Zerkleinerung unmittelbar trennbare Produkte erhalten werden (auch Auflockerung durch chemische Mittel, Rösten u. dgl.) 298 799 *89*
„ 25. Aufbereitung mit Öl (auch von Graphit) 307 309 *558* 308 063 *653* 309 088 *757*

Unterklasse 1b.

Gr. 1. Magnetische Aufbereitungsapparate im allgemeinen 307 370 *571*
„ 4. Scheidung von Stoffen durch magnetische Trommeln, Walzen, Glocken u. dgl. 306 172 *445*

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

Unterklasse 4a.

Gr. 51. Bestandteile von Grubenlampen außer Verschlüssen 306 850 *489*

Klasse 5. Bergbau.

Unterklasse 5a.

Gr. 1. Tiefbohrvorrichtungen mit Schwengel 308 325 *669*
„ 3. Bohrer und Meißel für Tiefbohrung (vgl. 5b, 7) 302 804 *30*
„ 4. Sonstige Werkzeuge für Tiefbohrung (außer Gruppen 1 – 3) 303 119 *132* 306 067 *397* 308 326 *683*

Unterklasse 5b.

Gr. 3. Gesteinbohrmaschinen mit Drehbewegung und elektrischem Antrieb 303 493 *148* 307 372 *571*
„ 4. Gesteinbohrmaschinen mit Stoßbewegung und Antrieb durch Luft o. dgl. (vgl. 14d, 14 – 19; 87b, 2) 305 794 *380*
„ 7. Bohrer, Bohrköpfe, Bohrerbefestigungen, Zubehörteile für bergmännische Gewinnungsarbeiten (vgl. 5a, 3) 303 030 *116* 303 526 *148* 304 084 *183* 304 982 *290* 306 685 *490* 308 327 *683*
„ 9. Schräm- und Schlitzmaschinen für bergmännische Gewinnungsarbeiten 304 935 *290* 307 425 *586* 308 644 *775*
„ 10. Werkzeuge zum Sprengen und Hereintreiben von Gestein 308 943 *742* 309 335 *757*
„ 11. Sonstige Werkzeuge für bergmännische Gewinnungsarbeiten außer Gruppen 1 – 10 (Tunnelbau im Bergbau 19f, 1; Bagger 84d) 307 426 *586*
„ 12. Verschiedene Einrichtungen für bergmännische Gewinnungsarbeiten auch Abbauvorrichtungen, Abbauverfahren, Ausbeutung von Flözen durch Entgasen (außer Gruppen 1 – 11) 304 085 *183* 306 822 *508* 308 613 *698*
„ 14. Vorschubvorrichtungen für Gesteinbohrmaschinen 308 614 *699*

Unterklasse 5c.

Gr. 1. Schachtabteufen und Schachtbau allgemeiner Art (vgl. 84c, 3) 308 720 *713*
„ 4. Stollen- und Schacht-Auskleidung und -Zimmerung sowie Grubenstempel 301 936 *15* 302 396 *15* 302 909 *89* 303 027 *102* 303 059 *103* 303 426 *132* 303 503 *148* 303 502 *149* 304 180 *183* 305 946 *396* 306 178 *429* 308 883 *742* 309 483 *793*

Unterklasse 5d.

Gr. 3. Bewetterung im allgemeinen 308 328 *713*
„ 8. Markscheiden und Signalwesen für den Bergbau (vgl. 42c, 11) 309 616 *793*
„ 9. Verschiedene Einrichtungen für den Bergbau (Berieselung, Bergeversatz u. dgl.) (vgl. 81e, 18) 305 280 *321* 307 855 *642*

Klasse 10. Brennstoffe.

Unterklasse 10a.

Gr. 1. Verkokungsöfen mit stehenden Kammern (vgl. 24c, 8; 26a, 8) 306 258 *459* 307 987 *653*
„ 6. Heizkanalsysteme für Verkokungsöfen mit liegenden Kammern und senkrechten Heizzügen 306 214 *429*
Gr. 11. Beschickungsvorrichtungen für Verkokungskammern (vgl. 26c, 1 – 4, 6) 304 401 *202*
„ 12. Türen und Verschlüsse für Verkokungskammern, auch Vorrichtungen zum Heben und Senken der Türen (vgl. 24k, 1; 26a, 14; 36a, 15) 306 953 *525* 307 269 *541*
„ 17. Hilfsvorrichtungen für den Kokereibetrieb im allgemeinen (Löschen und Kühlen des Koks, Kokstransportvorrichtungen, die mit einer Ablöschvorrichtung verbunden sind, usw.) (vgl. 26e, 7; 81e, 25) 302 711 *30* 303 569 *149* 304 521 *220* 305 304 *321* 305 305 *337* 308 072 *653* 309 691 *809*
„ 18. Vorbehandlung des Verkohlungs- oder Verkokungsgutes außer durch Stampfen und Pressen z. B. durch Zusätze (vgl. 18a, 2) 306 956 *525*
„ 20. Allgemeines betr. die Gasleitungen bei Verkokungsöfen (Druckregelung [Gasdruckregeler 4c, 27 – 32], Reinigung der Leitungen, Ausnutzung der Abhitze usw.) (vgl. 24g; 26a, 15 – 17) 307 563 *613* 308 073 *654*
„ 23. Schwelöfen, besonders für Braunkohlen 304 644 *239*

Unterklasse 10b.

Gr. 3. Brikettierung mit organischen Bindemitteln (auch mit Torf) (Torfbrikette 10c, 8) 309 454 *775*
„ 6. Besondere Arten von Briketten (von bestimmter Schichtenlagerung oder von besonderer Gestalt, auch Überzüge für Brikette) 306 249 *429* 308 171 *742*
„ 7. Verfahren zum Mischen von Brikettiergut mit einem Bindemittel, auch Pechkocher sowie Verteiler des flüssigen Bindemittels über das Brikettiergut (vgl. Teerkochkessel 22h, 7) 305 428 *354*
„ 8. Verbesserung von Brennstoffen (Tränken mit Petroleum, Öldämpfen, Zusatz von sauerstoffhaltigen Stoffen zu Briketten usw.) 306 727 *490* 306 880 *508*

Unterklasse 10c.

Gr. 6. Verfahren zum Entwässern von Torf (vgl. Gr. 7 – 8) sowie Verfahren und Einrichtungen zur Herstellung von Torfkohle aus nassem Torf in einem Arbeitsgang, auch Torfentwässerung mittels Elektrizität (Torf-Elektroosmose). (vgl. 10a, 27 – 29; 82a, 21) 306 957 *525*

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

Unterklasse 12a.

Gr. 2. Eindampfen oder Konzentrieren für chemische Zwecke (Verdampfen 89d) 301 771 *412* 301 781 *412* 307 988 *654* 308 165 *683*
„ 3. Destillieren für allgemeine chemische Zwecke (vgl. 6b; 23a; 23e; trockene Destillation 12r) 302 754 *57* 308 649 *757*
„ 4. Kondensieren oder Verdichten von Dämpfen für allgemeine chemische Zwecke 304 602 *258*

Unterklasse 12c.

Gr. 1. Lösen und Auslaugen im allgemeinen 302 641 *102* 304 802 *275* 306 219 *474* 308 285 *699*
„ 2. Kristallisieren im allgemeinen (vgl. 12l, 4; 89d, 2) 302 887 *89* 305 240 *321* 306 173 *429*

Unterklasse 12d.

Gr. 15. Trommelfilter mit losem Filtermaterial 300 671 *809*
„ 16. Trommelfilter mit Sieben, Tüchern u. dgl. 309 039 *793*

Unterklasse 12e.

Gr. 1. Absorbieren von Gasen und Dämpfen 305 385 *354*
„ 2. Reinigen von Gasen und Dämpfen (vgl. 10a, 20; 24g, 6; 26d, 1 u. 5; 40a, 15) 302 888 *102* 302 973 *116* 303 078 *116* 304 050 *165* 305 363 *354* 305 959 *397* 306 853 *508* 307 579 *642* 307 890 *643*
„ 3. Trennen von Gasen und Dämpfen 302 092 *40* 304 603 *240*

Unterklasse 12i.

Gr. 3. Chlor und Salzsäure aus Chloriden 302 350 *40*
„ 17. Schwefel und Selen 305 418 *354*
„ 26. Stickstoff und seine Oxyde (außer Gr. 27); synthetische Darstellung von Stickstoffsauerstoffverbindungen 304 002 *165*
„ 33. Kohlenoxyd und Schwefelkohlenstoff 306 220 *446*

Unterklasse 12k.

Gr. 6. Ammoniak, Verschiedenes (außer Gr. 1 – 5); Ammoniaksalze 305 916 *397*

Unterklasse 12l.

Gr. 3. Kochsalz, Verschiedenes (außer Gr. 1 u. 2) 304 600 *240*
„ 4. Verarbeitung von gemischten natürlichen Salzablagerungen (besonders die sog. Staßfurter Industrie) 306 864 *586* 308 262 *683*
„ 15. Verschiedenes aus der Herstellung der Alkalioxyde, -hydroxyde und -karbonate (außer Gr. 7 – 14); Reinigen, Kristallisieren, Zerkleinern, Verpacken u. dgl. 307 483 *643*

Unterklasse 12m.

Gr. 3. Magnesiumverbindungen 304 682 *258*
„ 8. Chromverbindungen 306 868 *509*

Unterklasse 12n.

Gr. 5. Kupferverbindungen 307 565 *599*
„ 6. Zinkverbindungen 304 937 *290*
„ 8. Quecksilber-, Silber- und Goldverbindungen 307 518 *599*

Unterklasse 12o.

Gr. 1. Kohlenwasserstoffe 302 397 *40*

Unterklasse 12r.

Gr. 1. Teerdestillation (auch Teeröl-Reinigung im allgemeinen) (vgl. 10a, 22, 28) 302 322 *40* 302 323 *41* 302 398 *41* 304 459 *220* 305 861 *397* 306 570 *490*

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

Unterklasse 13b.

Gr. 16. Speiseregler mit Ausdehnung fester Körper und Flüssigkeiten sowie elektrische 308 786 *726*

Klasse 14. Dampfmaschinen, auch für Lokomotiven und Schiffe, sowie Expansionsmaschinen, für deren Betrieb kein Betriebmittel oder Dampf und andere Betriebmittel genannt sind.

Unterklasse 14b.

Gr. 3. Dampfmaschinen mit einem oder mehrern Gleitschiebern in der Kolbenscheibe als kreisende Kolben 308 618 *713*

Unterklasse 14d.

Gr. 6. Schieber für Dampfmaschinen, in denen sich Ventile oder andere Steuerorgane befinden 303 682 *165*
„ 13. Steuerung von Dampfmaschinen durch den Kolben oder die Kolbenstange 307 285 *558*
„ 16. Steuerung von Dampfmaschinen mit Vorsteuerung durch die Kolbenstange 306 065 *412*
„ 17. Bewegung des Schiebers bei Dampfmaschinen durch Anstoßen des Kolbens 307 473 *586*
„ 18. Bewegung des Schiebers bei Dampfmaschinen von der Kolbenstange aus (vgl. Gr. 19) 307 271 *541* 307 472 *587*

Unterklasse 14g.

Gr. 9. Einrichtungen an Dampfmaschinen für Messungen, Anlassen usw. 303 427 *149*

Ohne Unterklassen 16.

Gr. 5. Verschiedene anorganische Düngemittel (außer Gr. 1 – 4) 305 715 *370*

Klasse 19. Eisenbahn-, Straßen- und Brückenbau.

Unterklasse 19a.

Gr. 28. Werkzeuge und Geräte für die Verlegung des Oberbaues, wie transportable Schwellen- und Schienenbohrer (vgl. 49a, 27 – 38), Schienentragzangen, Schienenabschneider, Schienenbiegevorrichtungen, Schienenrichter, Schienenheber (vgl. 35d), Schienenrücker, Vorrichtungen zum Eintreiben und Ausziehen von Schienennägeln und Schienenschrauben (vgl. 87a, 17) usw. 308 833 *713*

Klasse 20. Eisenbahnbetrieb.

Unterklasse 20a.

Gr. 12. Seilhängebahnen 301 942 *16* 304 749 *258* 304 984 *305* 306 729 *490* 306 773 *509* 307 236 *541*
„ 14. Förderbahnen 306 908 *525* 308 187 *669*
„ 18. Seilgreifer für Seilhängebahnen 304 051 *183* 304 837 *275* 306 098 *413* 307 508 *613*
„ 20. Seilgreifer für Förderbahnen 302 644 *31*

Unterklasse 20e.

Gr. 16. Eisenbahn-Kupplungen für Neben- und Kleinbahnfahrzeuge 308 382 *699*

Unterklasse 20h.

Gr. 7. Vorrichtungen zum Verschieben von Eisenbahnfahrzeugen 306 136 *446*

Unterklasse 20i.

Gr. 36. Zugsicherung für elektrische Bahnen durch Stromentziehung 306 137 *446* 307 333 *558* 307 493 *613*

Unterklasse 20l.

Gr. 30. Betriebsmittel und Betriebsmitteleinrichtungen für elektrische Hoch-, Untergrund-, Hänge-, Einschienen-, Zahnrad-, Treidel- und sonstige besondere Bahnanlagen (vgl. 20k, 1 – 2, 20) 307 551 *613*

Klasse 21. Elektrotechnik.

Unterklasse 21c.

Gr. 53. Vorrichtungen zum Anlassen und Regeln von elektrischen Motoren hauptsächlich für besondere Zwecke, z. B. zum Antrieb von Pumpen, Orgelgebläsen, zahnärztlichen Apparaten, Druckpressen, Arbeitsmaschinen, Steuerrädern, Schiffstüren usw. (vgl. 35a, 25) 301 909 *16* 309 340 *775* 309 393 *809*

Unterklasse 21d.

Gr. 26. Belastungsausgleich durch Speicherdynamos (Schwungradmaschinen) für Gleichstrom (vgl. Gr. 47) 305 382 *354*

Unterklasse 21f.

Gr. 49. Isolierfassungen, wasser- und säuredichte Fassungen und Armaturen, isolierende Überzüge und Einsätze für elektrische Glühlampen 304 530 *240*

Unterklasse 21g.

Gr. 2. Elektromagnete (im allgemeinen) 308 914 *742*

Unterklasse 21h.

Gr. 6. Elektrische Öfen mit Widerstandsheizung, bei denen die zu erhitzende Masse selbst den Heizwiderstand bildet (vgl. Gr. 9) 305 744 *370*
„ 7. Elektrische Öfen mit Widerstandsheizung, bei denen der Heizstrom einen von der zu erhitzenden Masse unabhängigen Widerstand durchfließt (vgl. Gr. 9) 304 186 *184*
„ 8. Elektrische Öfen mit Lichtbogenheizung 307 973 *614*
„ 9. Elektrische Öfen mit Induktionsstrom-Heizung 302 901 *73* 307 974 *630*
„ 10. Elektrische Öfen mit kombinierter Heizung 306 594 *474* 309 087 *794*
„ 11. Besondere Ausbildung einzelner Zubehörteile elektrischer Öfen (Elektroden, Stromzuführung, Ofensohle, Abzüge u. dgl.) 304 547 *219*
„ 12. Elektrothermische Metallbearbeitung, im besondern elektrische Löt- und Schweißverfahren, sowie elektrische Schweißapparate (vgl. Gr. 13, 14; 49f, 18; 49h, 5) 301 102 *16*

Klasse 23. Fett- und Ölindustrie.

Unterklasse 23a.

Gr. 4. Fette aus Abwässern (Wollfett Gr. 5) und andern Abfallstoffen, wie Fäkalien, Putzwolle u. dgl. 306 943 *526*

Unterklasse 23b.

Gr. 1. Mineralöle, Harzöle (Reinigung, Destillation) außer Teeröle (vgl. 12r, 1) 302 941 *132* 306 282 *459* 308 197 *669* 308 768 *726*

„ 3. Erdwachs 305 349 *338*

Unterklasse 23c.

Gr. 1. Schmiermittel (fett- und ölhaltige) 302 986 *117* 303 786 *165* 308 385 *699*

„ 3. Festmachen von Petroleum zur Herstellung von Petroleumseifen, Leucht- und Schmiermaterial 306 836 *490*

Unterklasse 23d.

Gr. 1. Fettsäuren (Gewinnung, Überführung in höhere Fettsäuren, Destillation) 307 320 *558*

Klasse 24. Feuerungsanlagen.

Unterklasse 24a.

Gr. 10. Gliederkesselfeuerungen (auch Gliederkessel für solche). (In Kochherde eingebaute Gliederkessel 36a, 18) 306 238 *475*

Unterklasse 24b.

Gr. 1. Feuerungen für flüssige Brennstoffe ohne vorhergehende Vergasung im allgemeinen 302 327 *57* 302 400 *57* 304 449 *202*

„ 2. Feuerungen für flüssige Brennstoffe mit vorhergehender Vergasung im allgemeinen 306 911 *526*

„ 7. Injektorartige Zuführungsvorrichtungen und Zerstäuber für Feuerungen (vgl. 4g, 37) 302 328 *41* 306 285 *446* 306 910 *526* 309 424 *794*

„ 8. Regelungsvorrichtungen für Feuerungen für flüssige Brennstoffe 309 345 *775*

Unterklasse 24c.

Gr. 9. Gasfeuerungen für Flammöfen (vgl. 18b, 14; 24a, 14; 31a, 2 – 3; 40a, 3 – 10, 37 – 40) 307 381 *587*

„ 10. Brenner und Leitungen für Gasfeuerungen (vgl. 4c und g; 10a, 5) 306 549 *446* 306 262 *459* 308 885 *726*

Unterklasse 24e.

Gr. 3. Herstellung von Generatorgas, Mischgas u. dgl. im allgemeinen (außer Gr. 4 – 8) und Generatorkonstruktionen im allgemeinen 302 827 *89* 306 060 *430*

„ 10. Einrichtungen zum Vorwärmen und Zuführen von Luft und Wasser für Gaserzeuger 301 900 *57*

„ 11. Roste und Herde für Gaserzeuger (vgl. 24f) 300 590 *89* 304 986 *305* 304 987 *305* 305 353 *338* 308 280 *699*

Unterklasse 24g.

Gr. 5. Beseitigung von Asche bei Feuerungsanlagen 301 950 *16*

Unterklasse 24i.

Gr. 5. Einrichtungen zur Zugerhöhung in Schornsteinen 306 668 *490*

Unterklasse 24n.

Gr. 3 Verfahren zum Betriebe von Gaserzeugern 308 259 *683*

Klasse 26. Gasbereitung, brennbare Gase.

Unterklasse 26a.

Gr. 5. Gasbereitung durch trockene Destillation fester Körper mit nachfolgender Vergasung 305 721 *371*

„ 8. Senkrechte Gasretorten sowie Füllvorrichtungen daran (vgl. 26e, 3) 308 252 *683*

Unterklasse 26b.

Gr. 39. Patronen und Zellen für Karbid 303 729 *165*

Unterklasse 26d.

Gr. 1. Kühler und Kondensatoren, Teerabscheider und Gasfilter zur Kohlengasreinigung (vgl. Gr. 2, 5, 8; 12e, 2) 303 195 *132* 308 621 *713*

„ 8. Chemische Verfahren der Kohlengasreinigung, im besondern Abscheidung von Ammoniak (vgl. 12k, 2) Zyanverbindungen (vgl. 12k, 9) und Schwefelverbindungen aus dem Gase 304 898 *290* 306 898 *587* 308 107 *669* 306 988 *742*

Klasse 27. Gebläse- und Lüftungsmaschinen.

Unterklasse 27b.

Gr. 3. Luftkompressoren mit andern Triebmitteln als solche mit Dampf oder Wasser 303 586 *149*

„ 6. Verschiedene Luftkompressoren 302 807 *73*

„ 7. Steuerungseinrichtungen für Luftkompressoren 303 600 *165* 304 021 *165* 305 948 *397* 306 576 *446* 308 696 *714*

„ 9. Druckregler für Luftkompressoren 303 558 *149*

„ 11. Hydraulische Luftpumpen 307 861 *614*

Unterklasse 27c.

Gr. 1. Kapselgebläse mit zwei Drehachsen 303 623 *166*

„ 2. Kapselgebläse mit einer Drehachse 304 466 *202* 305 245 *306*

„ 8. Ventilatorflügel 309 096 *757*

„ 9. Regelungsvorrichtungen für Ventilatoren 302 290 *30* 303 132 *132* 304 531 *220* 306 286 *447* 306 825 *526* 307 560 *614*

„ 11. Eigenartige Gebläse und besondere Einrichtungen an Gebläsen 302 639 *73* 302 991 *103* 304 763 *258*

Klasse 30. Gesundheitspflege.

Unterklasse 30i.

Gr. 5. Desinfektion, Sterilisation und Reinigung der Luft (auch Apparate) 304 187 *220*

Klasse 31. Gießerei (Metallgießerei), einschl. der zugehörigen Formerei.

Unterklasse 31a.

Gr. 2. Flammöfen für die Gießerei 305 310 *338* 306 157 *475*

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

Unterklasse 35a.

Gr. 1. Aufzüge (Fahrstühle) im allgemeinen 306 962 *654*

„ 9. Aufzüge und Fahrstühle für Bergwerksförderung 304 804 *258* 304 927 *306* 305 268 *321* 306 180 *429* 306 577 *490* 308 067 *654* 308 974 *794*

„ 10. Senkrechte Förderung mit Treibscheibe nach Koepe (Koepeförderung) 302 863 *58*

„ 16. Verschiedene Fangvorrichtungen für Aufzüge (Fahrstühle) außer Gr. 12 – 15 308 945 *742* 309 000 *757*

„ 22. Sicherheitsvorrichtungen für Fördermaschinen (Aufzugmaschinen) 303 146 *132* 304 046 *184* 305 258 *321* 308 054 *630* 308 053 *654* 308 923 *726*

„ 24. Teufenzeiger für Aufzüge (Fahrstühle) 302 743 *74*

Unterklasse 35b.

Gr. 1. Laufkrane im allgemeinen 302 994 *103* 304 152 *184*

„ 7. Greifer, Zangen und Lasthaken für Krane, auch Selbstgreifer, magnetische Greifvorrichtungen und deren Steuervorrichtungen (vgl. 21g, 2) 302 770 *30* 304 467 *202* 304 916 *306* 306 080 *413* 307 824 *630* 307 930 *630* 308 128 *669*

„ 8. Elektrische Steuerungen und Schaltungen für Krane 303 085 *133*

Unterklasse 35c.

Gr. 1. Trommelwinden 308 813 *727*

„ 3. Sperr- und Bremsvorrichtungen im allgemeinen für Winden, Flaschenzüge u. dgl., auch elektrisch oder durch ein Druckmittel (Wasser, Luft u. dgl.) gesteuerte Bremsvorrichtungen 306 758 *509*

„ 7. Achsialdruckbremsen für Winden, Flaschenzüge u. dgl. 302 865 *41*

Klasse 38. Holzbearbeitung und -konservierung.

Unterklasse 38h.

Gr. 2. Verfahren zum Imprägnieren von Holz im allgemeinen (vgl. Gr. 3 u. 4) 299 411 *89* 303 064 *117* 306 600 *490*

Klasse 40. Hüttenwesen, Legierungen (außer Eisenerzeugung Kl. 18, und Blech- und Drahterzeugung Kl. 7 a, b).

Unterklasse 40a.

Gr. 1. Vorbereiten von Erzen (z. B. Einbinden, chemische Aufbereitung u. dgl.) für die Verhüttung 304 551 *220*
„ 2. Röstverfahren für Erze (allgemein) (vgl. 1b, 2) 302 880 *74* 302 960 *74* 306 659 *475* 306 790 *509*
„ 3. Röstöfen für Erze im allgemeinen 303 543 *149* 306 596 *490*
„ 4. Röstöfen für Erze mit Rühr- und Fortschaufelungseinrichtungen 304 877 *291* 306 130 *413*
„ 10. Aufgebevorrichtungen und Entleerungsvorrichtungen für metallurgische Öfen 302 961 *74*
„ 13. Auslaugen von Erzen im allgemeinen 303 475 *133* 305 237 *306* 307 953 *631*
„ 15. Bekämpfung der Gase im Hüttenrauch 302 996 *89*
„ 16. Nutzbarmachung von Flugstaub 303 764 *184*
„ 22. Ausfällen des Goldes (und Silbers) aus Lösungen 304 878 *291*
„ 33. Vorbereitung von Zinkerzen zur Zinkgewinnung auch Verarbeitung von Muffelrückständen 308 123 *654*
„ 34. Zinkdestillations-Verfahren (Herstellung von Zink durch Destillation auf elektrothermischem Wege 40c, 13); Raffinieren von Zink 306 725 *490* 307 293 *558* 308 156 *669*
„ 36. Vorlagen für Zink-Destillationsgefäße 307 294 *558*
„ 40. Zinkgewinnung in Tiegelöfen und stehenden Retorten 309 468 *794*

Unterklasse 40b.

Gr. 1. Legierungen im allgemeinen (außer Eisenlegierungen 18b, 20) 302 962 *117* 300 111 *220* 306 892 *526*

Unterklasse 40c.

Gr. 16. Elektrothermische Bearbeitung von Erzen und Hüttenprodukten o. dgl. (zum Zwecke der Herstellung von Metallen; z. B. Herstellung von Zink (auch Zinkoxyd) im elektrischen Ofen: Eisen 18a) (vgl. 12n, 1; 21h, 6 – 11) 306 809 *509*

Klasse 42. Technische Instrumente.

Unterklasse 42b.

Gr. 4. Bandmaße und Meßkabel 304 585 *240*
„ 26. Verschiedene Meßgeräte (außer Gr. 1 – 25) 307 229 *542*

Unterklasse 42c.

Gr. 27. Wasserstandsanzeiger in geschlossenen Behältern 305 717 *371*

Unterklasse 42e.

Gr. 4. Regelungsvorrichtungen bei Wassermessern mit Woltmannschem Flügel 307 365 *571*
„ 13. Wassermesser mit Antrieb durch das Gewicht des Wassers 302 977 *133* 303 113 *133*
„ 25. Trockene Gasmesser 305 983 *475* 307 321 *558*

Unterklasse 42f.

Gr. 28. Wägevorrichtungen für Transport- und Verladevorrichtungen (Transportbänder, Becherwerke, Seilbahnwagen usw.) 306 553 *459*

Unterklasse 42k.

Gr. 3. Flüssigkeits-Dynamometer 305 478 *371*
„ 7. Verschiedene Kraftmesser (außer Gr. 1 – 6) z. B. Achsialschub-Arbeitsmesser, Gasdruckmessung bei Geschossen 304 994 *306*
„ 23. Härteprüfer z. B. für Stahlkugeln, Schienen 304 732 *291*

Unterklasse 42l.

Gr. 1. Apparate zur Bestimmung der Dichte fester und flüssiger Körper 308 201 *683*
Gr. 4. Apparate zur Gasanalyse (eingeschlossen Probenahme; Bestimmung der Dichte Gr. 2) 302 300 *41* 304 471 *220* 304 733 *275* 307 512 *614*
„ 13. Verschiedene Prüfungs- und Laboratoriumsapparate (z. B. Härteprüfer für Fleisch u. dgl. (Härteprüfer im allgemeinen 42k, 23), Exsikkatoren, Stative oder Halter für physikalisch-chemische Prüfapparate u. dgl.) (vgl. 12g, 1; 42c, 1; 42i, 12) 307 258 *542*

Unterklasse 42o.

Gr. 13. Verschiedene Geschwindigkeitsmesser (außer Gr. 1 bis 11) (Frequenzmesser 21e 7); Resonanzapparate 305 339 *338*

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

Unterklasse 46d.

Gr. 5. Druckluftmaschinen (auch Vakuumluftmaschinen) 301 191 *16* 299 518 *90* 305 252 *306*

Klasse 47. Maschinenelemente.

Unterklasse 47g.

Gr. 31. Druckregler mit Membran zur Einstellung des Ventilkörpers 304 154 *202* 304 828 *306*

Klasse 49. Metallbearbeitung, mechanische (außer Blech-, Röhren- und Drahtbearbeitung und Walzwerken Kl. 7).

Unterklasse 49b.

Gr. 16. Zerkleinerungsmaschinen für Metall 304 537 *258* 307 539 *614*

Unterklasse 49f.

Gr. 6. Wärmofen für Schmiedezwecke und Schmiedefeuer, Radreifenfeuer 306 624 *475*
„ 18. Schweißen (sofern es sich um die elektrische Stromerzeugung handelt 21h, 12; Brenner zum Schweißen 4g, 44) 305 253 *338*

Klasse 50. Allgemein verwendbare Zerkleinerungsvorrichtungen für gewerbliche Zwecke.

Unterklasse 50c.

Gr. 2. Pendel- und Mörsermühlen 304 653 *240*
„ 4. Mühlenbrecher oder Steinbrecher 306 017 *397*
„ 5. Trommel-Kugelmühlen 303 087 *117* 304 654 *240* 305 331 *338* 307 916 *614* 308 822 *714*
„ 7. Kollergänge (vgl. 80a, 3) 307 917 *614*
„ 8. Brechwalzwerke 304 496 *202*
„ 9. Quetschwalzwerke 302 921 *117* 304 744 *259* 307 938 *631* 308 900 *742*
„ 11. Schleuder- und Schlagmühlen 306 895 *558* 307 979 *643*

Unterklasse 50e.

Gr. 3. Nasse Staubfänger 306 253 *475*

Unterklasse 50f.

Gr. 1. Mischmaschinen für trockene Stoffe im allgemeinen 304 559 *240*

Klasse 59. Pumpen und andere Flüssigkeitshebewerke.

Unterklasse 59a.

Gr. 1. Kolbenpumpen im allgemeinen (vgl. 46c, 13; 47c, 22 – 24), Rohrbrunnen- und Tiefbrunnenpumpen, Speisepumpen, Warmwasserpumpen, Pumpen zum Fördern aus Gefäßen mit niedrigem Druck (vgl. Gr. 13), Pumpen für dickflüssige und unreine Stoffe, Säurepumpen, Pumpen ohne besondere Ventile (Kolben ist gleichzeitig Schieber, auch Drehschieber), Pumpen mit Ausnutzung der Bewegungsenergie der bewegten Flüssigkeit; Verschiedenes 307 853 *643*
„ 2. Handantriebsvorrichtungen für Kolbenpumpen 303 012 *117*
„ 8. Mehrzylinder-Pumpen mit kreisenden Zylindern oder kreisender Antriebvorrichtung 308 635 *699* 308 634 *714*

Gr. 9. Selbsttätige Regelung bei Kolbenpumpen 303 193 *133* 309 517 *809*
„ 10. Sonderantrieb für Kolbenpumpen 306 562 *446* 307 367 *571*
„ 11. Pumpenteile (Kolben 47f, 19; Stopfbüchsen 47f, 23 – 26) 305 464 *381* 307 377 *572*

Unterklasse 59b.

Gr. 1. Lauf- und Leiträder, Diffusoren für Kreiselpumpen 308 138 *670*
„ 2. Material, Gehäuse, Entlüftung, Stopfbüchsen, Spaltdichtungen, Anlaßvorrichtungen, Steinfänger und sonstige Konstruktionsteile für Kreiselpumpen 302 379 *41* 302 944 *117*
„ 3. Achsentlastung für Kreiselpumpen 309 631 *810*

Unterklasse 59c.

Gr. 4. Druckluft-Wasserheber im allgemeinen und Steuerung 302 904 *58* 302 905 *74* 304 197 *185* 304 931 *306* 307 301 *572* 307 349 *572* 307 350 *572*
Explosions-Wasserheber 305 713 *380*
Hydraulische Widder 307 348 *572* 309 497 *810*

Unterklasse 59e.

Gr. 2. Kapsel-Pumpen 303 024 *117*
„ 3. Pumpen mit kreisendem Flügelkolben 306 646 *491* 309 077 *758*

Klasse 65. Schiffbau und Seewesen.

Unterklasse 65a.

Gr. 73. Taucheranzüge (Taucherapparate) 305 366 *338*

Klasse 74. Signalwesen.

Unterklasse 74b.

Gr. 4. Vorrichtungen zum Fernanzeigen des Auftretens schädlicher Gase, z. B. schlagender Wetter 304 477 *240* 304 796 *306*

Unterklasse 74c.

Gr. 10. Schachtsignalapparate 301 030 *58* 303 041 *117*

Klasse 78. Sprengstoffe sowie Sprengen mittels Explosivstoffen, Zündwarenherstellung.

Unterklasse 78e.

Gr. 1. Sprengverfahren 303 523 *149*

Klasse 80. Tonwaren, Steine, Kalk, Zement, Gips, Asphalt, auch Brikettpressen.

Unterklasse 80a.

Gr. 13. Schlagstempel- und Hammerpressen für Tonwaren u. dgl. (vgl. Gr. 31b, 5) 305 941 *381*
„ 24. Brikettpressen, besonders Stempel, Kanäle und Mundstücke, sowie Zerkleinerungsvorrichtungen für Briketts (vgl. 10b, 9) 304 869 *275*
„ 48. Herstellung von Gegenständen aus Zement u. dgl. mit Einlage 306 797 *526*

Unterklasse 80b.

Gr. 3. Zement (Portland- und Romanzement u. dgl.) 304 080 *220*
„ 8. Ton- oder Steinmassen, welche gebrannt oder zum Sintern gebracht werden 302 704 *75*
„ 25. Asphaltbereitung sowie Asphalt u. dgl. enthaltende Steinmassen 305 789 *382*

Unterklasse 80c.

Gr. 5. Öfen mit feststehender Feuerung und beweglichem Brenngut 304 016 *185*
„ 13. Schachtbrennöfen ohne Gasbefeuerung 302 604 *58* 303 037 *118* 305 278 *321* 305 459 *354* 306 513 *459* 306 976 *542* 307 548 *614*

Klasse 81. Transport und Verpackung.

Unterklasse 81e.

Gr. 1. Förderbänder 305 362 *354* 308 935 *742*
„ 4. Förderschnecken (wagerecht fördernd) 306 126 *413* 307 235 *542*
„ 6. Schaukelbecherwerke 305 922 *381* 306 723 *491* 308 102 *699* 309 614 *794*

Gr. 10. Verschiedene Einrichtungen bei Becherwerken und Elevatoren 306 170 *429* 307 277 *542* 307 278 *542*
„ 11. Speisevorrichtungen für Becherwerke u. dgl. 307 304 *559*
„ 13. Ketten-Elevatoren 308 936 *743*
„ 15. Förderrinnen (Schüttelrinnen) 304 158 *185* 304 456 *202* 305 215 *307* 306 233 *430* 308 937 *743*
„ 17. Pneumatische Fördervorrichtungen 304 718 *240* 304 719 *259* 306 706 *509*
„ 20. Ladekübel 301 933 *16* 307 936 *615*
„ 21. Kreiselwipper 302 637 *31* 304 436 *220*
„ 25. Verschiedene Vorrichtungen zum Beladen von Wagen mit Massengut (Lokomotivbekohlung, Verladen von Koks aus Koksöfen, Kokstransportvorrichtungen, die keine Ablöschvorrichtung besitzen) (vgl. Gr. 26) (10a, 17) 302 800 *42* 305 378 *354* 305 790 *382* 305 923 *382* 307 407 *573* 308 093 *654* 302 984 *727* 309 083 *775*
„ 30. Rollgänge (vgl. 7a, 17) 305 924 *382*
„ 31. Ladebühnen 302 982 *89*
„ 36. Verschiedene Einrichtungen an Silos 302 787 *42* 302 870 *58* 303 673 *149* 304 174 *185* 305 221 *307* 307 408 *587* 308 116 *654* 308 987 *758* 308 907 *758* 308 906 *758*
„ 37. Einrichtungen gegen Selbstentzündung von Kohle, Baumwolle u. dgl. 303 003 *90*
„ 38. Einrichtungen zur Verhütung von Explosionen bei mit feuergefährlichen Flüssigkeiten (Petroleum, Benzin usw.) gefüllten Behältern (vgl. 4a, 2; 34l, 20; 64c, 44) 306 056 *397*

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

Unterklasse 82a.

Gr. 8. Trockner mit endloser Sohle 305 996 *413*
„ 16. Schachttrockner 302 948 *118*
„ 19. Trommeltrockner ohne Schnecke 306 506 *475*
„ 20. Röhrentrockner 304 081 *185*

Klasse 84. Wasser- und Grundbau.

Unterklasse 84c.

Gr. 1. Untersuchung und Befestigung des Baugrundes 305 235 *321*
„ 5. Unterwassertunnel (vgl. 19f) 306 127 *447*

Unterklasse 84d.

„ 3. Drehschaufelbagger, Greifer 306 905 *526*

Klasse 85. Wasser, Wasserreinigung, Wasserversorgung und Kanalisation.

Unterklasse 85b.

Gr. 2. Chemisch-mechanische sowie mechanische Wasserreinigung (vgl. Gr. 3) 305 737 *382*

Unterklasse 85c

Gr. 6. Mechanische Abwasserreinigung (außer Gr. 5) (vgl. Gr. 2) 305 379 *355* 309 407 *776*

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

Unterklasse 87b.

Gr. 2. Pneumatische Handwerkzeuge für allgemeine Verwendung, besonders Drucklufthandhämmer (vgl. 5b, 1, 4; 80d) 302 908 *58*
„ 3. Elektrisch und mechanisch angetriebene Handhammervorrichtungen 303 091 *118* 304 519 *221* 309 382 *776*

Unterklasse 87d.

Gr. 1. Stielbefestigung für Hämmer u. dgl., auch Hammerstiele 306 847 *510* 307 937 *670*

Patentlöschungen.

S. 90, 103, 240, 321, 398, 447, 491, 587, 670, 759, 810.

Gebrauchsmusterlöschungen.

S. 102, 219.