P.480/16/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.

Zweiundfünfzigster Jahrgang.

1916.

ESSEN (Ruhr)
Verlag der Berg- und Hüttenmännischen Zeitschrift „Glückauf".

POLITECHNIKA ŚLĄSKA BIBLIOTEKA GŁÓWNA
P.480/16/II

Inhaltsverzeichnis für das Jahr 1916.

	Seite
I. Verfasser- und Sachverzeichnis	3
II. Verzeichnis der Tafeln	11
III. Personalien	11
IV. Verzeichnis der besprochenen Bücher	13
V. Verzeichnis der veröffentlichten Patente	14

I. Verfasser- und Sachverzeichnis.

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

A

Abbau, Betriebserfahrungen im A. mit Schüttelrutschen, von Grahn, 473.
—, Eine Neuerung in der Führung des oberschlesischen Pfeilerbruchbaus, von Bansen, 609.
— von zwei nahe beieinander liegenden Flözen, 694.
Abdichtung, Neue A. für Koksofentüren, von Naderhoff, 673.
Ablagerung, Tektonik der Saarbrücker Steinkohlen-A., von Willert, 1097, 1121.
Abteufen, s. Schachtabteufen.
Achilles, Der Luftüberschuß bei der Verdunstung im Dampfröhrentrockner der Preßbraunkohlenwerke, 125.
Aktiengesellschaft, Die Geschäftsergebnisse der deutschen A. im Jahre 1913/14, 313.
Alkalimetalle, Die Elektrometallurgie der A. 1909—1915, von Peters, 437.
Allgemeines Berggesetz, Die Blankozession von Kuxen, von Werneburg, 354.
— —, Die Klage des Gewerken auf Aufhebung des Gewerkschaftsbeschlusses gemäß § 115 ABG., von Werneburg, 167.
— —, Die Schadenersatzpflicht des Bergwerksbesitzers aus § 148 ABG., von Werneburg, 86.
Aluminium, Forschungen und Fortschritte auf dem Gebiet der Elektrometallurgie des A. 1906—1915, von Peters, 65, 81, 111, 129.
— s. Metallhüttenwesen.
Alvensleben, Die beim Betriebe elektrischer Grubenbahnen mit Oberleitung auftretenden Streuströme und die Frage ihrer Gefährlichkeit für die Sicherheit des Grubenbetriebes, 925, 961.
Amerika, s. Vereinigte Staaten.
Ammoniak-Verkaufs-Vereinigung, Geschäftsbericht für das Jahr 1915, 581.
Anschauungsmittel und Versuche beim geologischen Unterricht, von Willert, 551, 576.
Antimon, s. Elektrometallurgie und Metallhüttenwesen.
Arbeiterverhältnisse der staatlichen Bergwerke, Hütten und Salinen Preußens im Rechnungsjahr 1914, 174.
Arbeitskämpfe, Die Ausstände und Aussperrungen im Deutschen Reich im Jahre 1915 und die A. seit Kriegsbeginn, 518.
Arbeitsverhältnisse im deutschen Kalibergbau, 557.
Arenberg, Bergwerksabgaben an den Herzog von A., 756.
Argentinien, Eiseneinfuhr im Jahre 1915, 695.
Arsen, s. Elektrometallurgie.
Aschen-, Schlacken- und Staubabscheider in neuzeitlichen Dampfkesselanlagen, von Buhle, 333.
Aufbereitung, Kohlensichtanlage und Schlamm-A. mit Schwefelkiesgewinnung der Zeche Mont-Cenis, von Cabolet, 1.
Ausbau, Neuerungen auf dem Gebiet des Schacht- und Streckenausbaus, von Goldkuhle, 389, 413. Zuschrift von Holthaus, 599, 602; Erwiderung von Goldkuhle, 600, 602.
Ausfuhr, s. die einzelnen Länder und Bezirke.
Ausschuß für die erste Prüfung der Bergbaubeflissenen, 1090.
Aussperrungen, Ausstände und A. in Deutschland und Großbritannien im ersten Kriegsjahr, 225.
—, Ausstände und A. im Deutschen Reich im Jahre 1915 und die Arbeitskämpfe seit Kriegsbeginn, 518.
Ausstände und Aussperrungen in Deutschland und Großbritannien im ersten Kriegsjahr, 225.
— — — im Deutschen Reich im Jahre 1915 und die Arbeitskämpfe seit Kriegsbeginn, 518.
Ausstellung von Ersatzstoffen Berlin 1916, 992.
Australien, Die Ausfuhr an Zinkerz, 1070.

B

Bansen, Die Spülförderung, 147.
—, Eine Neuerung in der Führung des oberschlesischen Pfeilerbruchbaus, 609.
Baumann, Gewicht der Schachtförderseile, bezogen auf den tragenden Drahtquerschnitt, 340.
Bayern, Die staatlichen Bergwerks-, Hütten- und Salinenbetriebe, von Pilz, 257, 285.
Becker, Brand in einem Fördermaschinengebäude und Verhütungsmaßnahmen dagegen, 1084.
Belgien, Die Erz- und Phosphatlagerstätten B., von Krusch, 185, 210, 233.
—, Der geologische Bau B. und die Steinkohlenvorkommen der Mulde von Haine-Sambre-Maas, von Krusch, 305, 325.
—, Die wirtschaftliche Bedeutung des belgischen Berg- und Hüttenwesens sowie der Steinbruchindustrie im Jahre 1913, von Krusch, 594.
—, Steinkohlen-, Koks- und Preßkohlengewinnung im Jahre 1915, 175; im 1. Halbjahr 1916, 824.
Benzinsicherheitslampen, s. Grubenlampen.
Benzol-Vereinigung, Geschäftsbericht für das Jahr 1915, 581.
Berg, Das Magneteisenerzvorkommen von Kittilä in Finnisch-Lappmarken, 45.
Bergakademie, Zum hundertfünfzigjährigen Bestehen der Kgl. Sächsischen B. zu Freiberg, von Papperitz, 766.
—, Angliederung der Kgl. B. in Berlin an die Kgl. Technische Hochschule zu Berlin, 991.
Bergarbeiterlöhne in den deutschen Bundesstaaten im 1. und 2. Vierteljahr 1915, 222.
— im Oberbergamtsbezirk Dortmund im 4. Vierteljahr und im Jahre 1915, 247; im 1. Vierteljahr 1916, 521.
—, Löhne und Lebensunterhaltskosten im britischen Steinkohlenbergbau in der Kriegszeit, von E. Jüngst, 542.

Bergbaubeflissene, Ausschuß für die erste Prüfung der B., 1090.
Bergbau-Verein, 58. Generalversammlung, 384, 429.
Berggesetz, Allgemeines, Die Blankozession von Kuxen, von Werneburg, 354.
—, Die Klage des Gewerken auf Aufhebung des Gewerkschaftsbeschlusses gemäß § 115 ABG., von Werneburg, 167.
—, Die Schadenersatzpflicht des Bergwerksbesitzers aus § 148 ABG., von Werneburg, 86.
Berggewerbegericht, Übersicht über die Wirksamkeit des B. Dortmund in den Jahren 1914 und 1915, 199.
Berggewerkschaftskasse, Westfälische, Generalversammlung, 522.
—, Bericht über die Verwaltung der Westfälischen B. während des Rechnungsjahres vom 1. April 1915 bis 31. März 1916, 916.
Berginspektion, Die Feuermeldeanlage der Kgl. B. 3 zu Buer, von Platt, 369.
Bergordnung, Eine alte B. aus dem Ruhrgebiet vom Jahre 1725, von Ismer, 219.
Berg-, Hütten- und Salinenverwaltung, preußische, s. Preußen.
Bergwerksabgaben an den Herzog von Arenberg, 756.
Bergwerksbesitzer, Die Schadenersatzpflicht des B. aus § 148 ABG., von Werneburg, 86.
Bergwerkseigentum, Der Schadenersatzanspruch des Bergwerkseigentümers bei polizeilichen Eingriffen in sein B., von Werneburg, 664.
Berufsgenossenschaft, s. Knappschafts-B.
Beryllium, s. Elektrometallurgie.
Beteiligungsziffern, s. Kohlen-Syndikat.
Beton, s. Eisenbeton.
Betriebserfahrungen im Abbau mit Schüttelrutschen, von Grahn, 473.
Betriebsergebnisse der vereinigten preußischen und hessischen Staatseisenbahnen im Rechnungsjahr 1914, 132.
Betriebsunfälle beim Lothringer Minettebergbau, 694.
Bilanz, Die Kriegsgewinnsteuerrücklage als Bilanzposten, von Witte, 464.
Bläser, Der Gebirgsdruck als Ursache für das Auftreten von Schlagwettern, B., Gasausbrüchen und Gebirgsschlägen. I., von Weber, 1025, 1053.
Blankozession von Kuxen, von Werneburg, 354.
Blei, s. Metallhüttenwesen.
Blei-Zinkerzlagerstätten Belgiens, von Krusch, 185.
Bochum, Allgemeiner Knappschafts-Verein zu B., Verwaltungsbericht über das Jahr 1914, 50.
—, Generalversammlung der Westfälischen Berggewerkschaftskasse, 522.
—, Mitgliederzahl und Belegschaftswechsel im Allgemeinen Knappschafts-Verein von 1896 – 1914, 135.
Böhmen, Kohle im Jahre 1915, 1134.
Bonn, Oberbergamtsbezirk, s. auch Saarbezirk, Preußen und die zusammenfassenden Aufsätze unter Deutschland.
—, Verunglückungen beim Bergwerks- und Steinbruchbetrieb im Jahre 1914, 57.
Bor, s. Elektrometallurgie.
Brand in einem Fördermaschinengebäude und Verhütungsmaßnahmen dagegen, von Becker, 1084.
Braunkohlenbrikett-Syndikat, Bericht des Rheinischen B.-S. über das Geschäftsjahr 1915/16, 1086.
Braunkohlen-Industrie-Verein, Bericht über das Geschäftsjahr 1915/16, 819.
Braunkohlenwerke, Direktion der Kgl. Sächsischen B., 1137.
Brikettbraunkohlenwerke, s. Preßbraunkohlenwerke.
Buhle, Aschen-, Schlacken- und Staubabscheider in neuzeitlichen Dampfkesselanlagen, 333.
Bundesstaaten, Bergarbeiterlöhne in den deutschen B. im 1. und 2. Vierteljahr 1915, 222.

C

Cabolet, Die unterirdischen Mahl- und Speicheranlagen der Kaliwerke Heimboldshausen und Ransbach und die entsprechende Gestaltung der Förderung, 105.
—, Kohlensichtanlage und Schlammaufbereitung mit Schwefelkiesgewinnung der Zeche Mont-Cenis, 1.
Carolus Magnus I, Das Deckgebirge im Abteufschacht C. M. I zu Palenberg, Kreis Geilenkirchen, von Roelen, 161, 189.

D

Dampf, Die Wirksamkeit der Wassergasreaktion bei der Zersetzung von Wasser-D. durch glühenden Kohlenstoff und ihre Bedeutung für die technische Wassergasgewinnung, von Gwosdz, 1005, 1033.
Dampfkessel, Gasfeuerungen für D. von Schapira, 310.
—, Luft als Fördermittel im D. und Ofenbetriebe, von Pradel, 489, 514, 531.
—, Vergleichende Verdampfungsversuche mit Kohle und Koks, 25.
Dampfkessel-Anlagen, Aschen-, Schlacken- und Staubabscheider in neuzeitlichen D., von Buhle, 333.
Dampfkesselexplosionen im Deutschen Reich während des Jahres 1914, 95.
Dampfkessel-Überwachungs-Verein der Zechen im Oberbergamtsbezirk Dortmund, Vergleichende Verdampfungsversuche mit Kohle und Koks, 25.
—, Generalversammlung, 384, 429.
—, Bericht über das Geschäftsjahr 1914/15, 988.
Dampf-Leitungen, Schaubildliche Ermittlung des Druckverlustes in Rohr-L., von Hinz, 997.
Dampfröhrentrockner, Der Luftüberschuß bei der Verdunstung im D. der Preßbraunkohlenwerke, von Achilles, 125.
Deckgebirge im Abteufschacht Carolus Magnus I zu Palenberg, Kreis Geilenkirchen, von Roelen, 161, 189.
Derne, Bericht über die während des Jahres 1915 in der Versuchsstrecke der Knappschafts-Berufsgenossenschaft in D. vorgenommenen Versuche, 892.
Destillation, Die bisher vorliegenden wissenschaftlichen Ergebnisse der Steinkohlendestillation bei niedriger Temperatur und niedrigem Druck, von Gluud, 443.
—, Über die beim Verkoken einer Kohle aus den Mineralbestandteilen entweichenden unverbrennlichen flüchtigen Stoffe und ihre Bestimmung. I., von Küppers, 549.
Deutsche(r) Aktiengesellschaften, Geschäftsergebnisse der D. A. im Jahre 1913/14, 313.
— Ammoniak-Verkaufs-Vereinigung, Geschäftsbericht für das Jahr 1915, 581.
— Benzol-Vereinigung, Geschäftsbericht für das Jahr 1915, 581.
— Braunkohlen-Industrie-Verein, Bericht über das Geschäftsjahr 1915/16, 819.
— Eisenhüttenleute, Hauptversammlung, 250.
— Geologische Gesellschaft, Sitzungsberichte, 96, 154, 246, 383, 451, 540, 1017, 1136.
— Metallhütten- und Bergleute, Hauptversammlung der Gesellschaft, 561.
— Unfall-, Invaliden- und Hinterbliebenenversicherung im Jahre 1914, 398.
— Verband technisch-wissenschaftlicher Vereine, 505.
Deutschland (und Luxemburg), s. auch die einzelnen Produktionsbezirke und Bundesstaaten.
—, Arbeitsverhältnisse im deutschen Kalibergbau, 557.
—, Ausstände und Aussperrungen in D. und Großbritannien im ersten Kriegsjahr, 225.
—, — — — im Jahre 1915 und die Arbeitskämpfe seit Kriegsbeginn, 518.
—, Bergarbeiterlöhne in den deutschen Bundesstaaten im 1. und 2. Vierteljahr 1915, 222.
—, Die Dampfkesselexplosionen während des Jahres 1914, 95.
—, Eisenbahnen im Rechnungsjahr 1914, 425.
—, Eisenmarkt, 248.
—, Flußstahlerzeugung im Jahre 1915, 274; in den einzelnen Monaten 1916, 295, 383, 428, 503, 603, 801, 895, 970, 1088.
—, Frankreichs Einfuhr an Maschinen aus D. im Jahre 1913, 403.
—, Kohlengewinnung im Krieg, 501.
—, Kokserzeugung der deutschen Gaswerke, 671.

Deutschland, Roheisenerzeugung im Jahre 1915 und von 1900—1915, 226; in den einzelnen Monaten 1916, 295, 321, 403, 467, 559, 650, 738, 846, 946, 1045.
—, Die Verschiebungen in der deutschen Eisenindustrie in der Kriegszeit, von E. Jüngst, 795.
—, Der Wettbewerb D. und Großbritanniens auf dem portugiesischen Eisenmarkt, 294.
Direktion der Kgl. Sächsischen Braunkohlenwerke, 1137.
Dobbelstein, Docntverschluß für Benzinsicherheitslampen, 649.
Dochtverschluß für Benzinsicherheitslampen, von Dobbelstein, 649.
Donezbecken, Die Steinkohlenindustrie des D. im 1. Halbjahr 1916, 1114.
Dortmund, Oberbergamtsbezirk, s. auch Ruhrbezirk und die zusammenfassenden Aufsätze unter Deutschland.
—, Bergarbeiterlöhne im 4. Vierteljahr und im Jahre 1915, 247; im 1. Vierteljahr 1916, 521.
—, Berggewerbegericht. Übersicht über die Wirksamkeit des B. in den Jahren 1914 und 1915, 199.
— -Ems-Kanal. Die Entwicklung des Verkehrs auf dem D., 268.
—, Über-, Neben- und Feierschichten, 176.
Drahtquerschnitt, Gewicht der Schachtförderseile, bezogen auf den tragenden D., von Baumann, 340.
Druck, Die bisher vorliegenden wissenschaftlichen Ergebnisse der Steinkohlendestillation bei niedriger Temperatur und niedrigem D., von Gluud, 443.
Druckluft-Leitungen, Schaubildliche Ermittlung des Druckverlustes in Rohr-L., von Hinz, 997.
Druckverlust, Schaubildliche Ermittlung des D. in Rohrleitungen, von Hinz, 997.

E

Einfuhr, s. die einzelnen Länder und Bezirke.
Einkommensteuer, s. Steuer.
Eisen, s. die einzelnen Länder und Bezirke.
Eisenbahnen, s. Deutschland, Preußen und Welt.
Eisenbeton, Neuerungen auf dem Gebiet des Schacht- und Streckenausbaus, von Goldkuhle, 389, 413. Zuschrift von Holthaus, 599, 602; Erwiderung von Goldkuhle, 600, 602.
Eisenerzbergbau, Der E. in Nordwestfrankreich, von Friedensburg, 877, 901, 953, 983.
Eisenerzlagerstätten Belgiens, von Krusch, 210.
Eisenerzvorkommen, Das Magnet-E. von Kittilä in Finnisch-Lappmarken, von Berg, 45.
Eisenhüttenleute, Hauptversammlung des Vereins deutscher E., 250.
Eisenhüttenwesen in den Jahren 1914 und 1915, von Neumann, 1073, 1105, 1128.
Eisenindustrie, Die Verschiebungen in der deutschen E. in der Kriegszeit, von E. Jüngst, 795.
Elektrische Grubenbahnen, s. Grubenbahnen.
Elektrizitätserzeugung, Leuchtgasgewinnung und E., von E. Jüngst, 842.
Elektrometallurgie der Alkalimetalle 1909—1915, von Peters, 437, 457, 477.
— der Erdalkalimetalle 1909 - 1915, von Peters, 237, 263.
— der weniger häufigen Metalle in den Jahren 1906 - 1915, von Peters, 705, 729, 745, 771, 789, 814, 836, 861, 885.
—, Forschungen und Fortschritte auf dem Gebiet der E. des Aluminiums 1906 - 1915, von Peters, 65, 81, 111, 129.
—, — — des Magnesiums 1909 - 1915, von Peters, 141.
England, s. Großbritannien.
Erdalkalimetalle, Die Elektrometallurgie der E. 1909 bis 1915, von Peters, 237, 263.
Erde, s. Welt.
Ersatzstoffe, Ausstellung von E. Berlin 1916, 992.
Erz- und Phosphatlagerstätten Belgiens, von Krusch, 185, 210, 233.
Etat der Preußischen Berg-, Hütten- und Salinenverwaltung für das Etatsjahr 1916, 70.
— der Eisenbahnverwaltung für das Etatsjahr 1916, 93.
Explosionen, Die Dampfkessel-E. im Deutschen Reich während des Jahres 1914, 95.

F

Feierschichten, Über-, Neben- und F. im Oberbergamtsbezirk Dortmund, 176.
Feinkohle, Kohlensichtanlage und Schlammaufbereitung mit Schwefelkiesgewinnung der Zeche Mont-Cenis, von Cabolet, 1.
Feuermeldeanlage der Kgl. Berginspektion 3 zu Buer, von Platt, 369.
Finnisch-Lappmarken, Das Magneteisenerzvorkommen von Kittilä in F.-L., von Berg, 45.
Fischer und **Gluud,** Neue Forschungsergebnisse auf dem Gebiet der Kohlenextraktion. Mitteilung aus dem Kaiser-Wilhelm-Institut für Kohlenforschung, 721.
Flöz, Abbau von zwei nahe beieinander liegenden F., 694.
Flußstahlerzeugung, s. Deutschland.
Förderanlage, Die Turmdampf-F. auf der Zeche Neumühl, von von Hummel, 977.
Förderkorbbeschickung, 294.
Fördermaschinengebäude, Brand in einem F. und Verhütungsmaßnahmen dagegen, von Becker, 1084.
Fördermittel, Luft als F. im Dampfkessel- und Ofenbetriebe, von Pradel, 489, 514, 531.
Förderseile, Gewicht der Schacht-F. bezogen auf den tragenden Drahtquerschnitt, von Baumann, 340.
—, Ergebnisse der preußischen Seilstatistik für das Jahr 1914, von Roelen, 5, 32.
Förderung, Die unterirdischen Mahl- und Speicheranlagen der Kaliwerke Heimboldshausen und Ransbach und die entsprechende Gestaltung der F., von Cabolet, 105.
—, Spül-F. von Bansen, 147.
Förderwagen-Reinigungsanlage, 14.
Forschungen und Fortschritte auf dem Gebiet der Elektrometallurgie des Aluminiums 1906—1915, von Peters, 65, 81, 111, 129.
— — — des Magnesiums 1909—1915, von Peters, 141.
Forschungsergebnisse, Neue F. auf dem Gebiet der Kohlenextraktion. Mitteilung aus dem Kaiser-Wilhelm-Institut für Kohlenforschung, von Fischer und Gluud, 721.
Fortschritte und Forschungen auf dem Gebiet der Elektrometallurgie des Aluminiums 1906—1915, von Peters, 65, 81, 111, 129.
— — — des Magnesiums 1909—1915, von Peters, 141.
Frankreich, Außenhandel in Kohle und Erzen im Jahre 1915, 758.
—, Der Eisenerzbergbau in Nordwest-F., von Friedensburg, 877, 901, 953, 983.
—, Einfuhr an Eisen und Stahl in der Kriegszeit, 1114.
—, — — Maschinen aus Deutschland im Jahre 1913, 403.
—, Kohlengewinnung im Jahre 1914, 200.
Freiberg, Zum hundertfünfzigjährigen Bestehen der Kgl. Sächsischen Bergakademie zu F., von Papperitz, 766.
Friedensburg, Der Eisenerzbergbau in Nordwestfrankreich, 877, 901, 953, 983.

G

Gas, Gasfeuerungen für Dampfkessel, von Schapira, 310.
—, Neues über Gaserzeugung und Gaserzeuger, von Gwosdz, 349, 374, 395, 420.
—, Die Wirksamkeit der Wassergasreaktion bei der Zersetzung von Wasserdampf durch glühenden Kohlenstoff und ihre Bedeutung für die technische Wassergasgewinnung, von Gwosdz, 1005, 1033.
—, Die verschiedenen Bezeichnungen des Generatorgases, von Hoffmann, 1082.

Bergbaubeflissene, Ausschuß für die erste Prüfung der B., 1090.
Bergbau-Verein, 58. Generalversammlung, 384, 429.
Berggesetz, Allgemeines, Die Blankozession von Kuxen, von Werneburg, 354.
—, Die Klage des Gewerken auf Aufhebung des Gewerkschaftsbeschlusses gemäß § 115 ABG., von Werneburg, 167.
—, Die Schadenersatzpflicht des Bergwerksbesitzers aus § 148 ABG., von Werneburg, 86.
Berggewerbegericht, Übersicht über die Wirksamkeit des B. Dortmund in den Jahren 1914 und 1915, 199.
Berggewerkschaftskasse, Westfälische, Generalversammlung, 522.
—, Bericht über die Verwaltung der Westfälischen B. während des Rechnungsjahres vom 1. April 1915 bis 31. März 1916, 916.
Berginspektion, Die Feuermeldeanlage der Kgl. B. 3 zu Buer, von Platt, 369.
Bergordnung, Eine alte B. aus dem Ruhrgebiet vom Jahre 1725, von Ismer, 219.
Berg-, Hütten- und Salinenverwaltung, preußische, s. Preußen.
Bergwerksabgaben an den Herzog von Arenberg, 756.
Bergwerksbesitzer, Die Schadenersatzpflicht des B. aus § 148 ABG., von Werneburg, 86.
Bergwerkseigentum, Der Schadenersatzanspruch des Bergwerkseigentümers bei polizeilichen Eingriffen in sein B., von Werneburg, 664.
Berufsgenossenschaft, s. Knappschafts-B.
Beryllium, s. Elektrometallurgie.
Beteiligungsziffern, s. Kohlen-Syndikat.
Beton, s. Eisenbeton.
Betriebserfahrungen im Abbau mit Schüttelrutschen, von Grahn, 473.
Betriebsergebnisse der vereinigten preußischen und hessischen Staatseisenbahnen im Rechnungsjahr 1914, 132.
Betriebsunfälle beim Lothringer Minettebergbau, 694.
Bilanz, Die Kriegsgewinnsteuerrücklage als Bilanzposten, von Witte, 464.
Bläser, Der Gebirgsdruck als Ursache für das Auftreten von Schlagwettern, B., Gasausbrüchen und Gebirgsschlägen. I., von Weber, 1025, 1053.
Blankozession von Kuxen, von Werneburg, 354.
Blei, s. Metallhüttenwesen.
Blei-Zinkerzlagerstätten Belgiens, von Krusch, 185.
Bochum, Allgemeiner Knappschafts-Verein zu B., Verwaltungsbericht über das Jahr 1914, 50.
—, Generalversammlung der Westfälischen Berggewerkschaftskasse, 522.
—, Mitgliederzahl und Belegschaftswechsel im Allgemeinen Knappschafts-Verein von 1896 – 1914, 135.
Böhmen, Kohle im Jahre 1915, 1134.
Bonn, Oberbergamtsbezirk, s. auch Saarbezirk, Preußen und die zusammenfassenden Aufsätze unter Deutschland.
—, Verunglückungen beim Bergwerks- und Steinbruchbetrieb im Jahre 1914, 57.
Bor, s. Elektrometallurgie.
Brand in einem Fördermaschinengebäude und Verhütungsmaßnahmen dagegen, von Becker, 1084.
Braunkohlenbrikett-Syndikat, Bericht des Rheinischen B.-S. über das Geschäftsjahr 1915/16, 1086.
Braunkohlen-Industrie-Verein, Bericht über das Geschäftsjahr 1915/16, 819.
Braunkohlenwerke, Direktion der Kgl. Sächsischen B., 1137.
Brikettbraunkohlenwerke, s. Preßbraunkohlenwerke.
Buhle, Aschen-, Schlacken- und Staubabscheider in neuzeitlichen Dampfkesselanlagen, 333.
Bundesstaaten, Bergarbeiterlöhne in den deutschen B. im 1. und 2. Vierteljahr 1915, 222.

C

Cabolet, Die unterirdischen Mahl- und Speicheranlagen der Kaliwerke Heimboldshausen und Ransbach und die entsprechende Gestaltung der Förderung, 105.
—, Kohlensichtanlage und Schlammaufbereitung mit Schwefelkiesgewinnung der Zeche Mont-Cenis, 1.
Carolus Magnus I, Das Deckgebirge im Abteufschacht C. M. I zu Palenberg, Kreis Geilenkirchen, von Roelen, 161, 189.

D

Dampf, Die Wirksamkeit der Wassergasreaktion bei der Zersetzung von Wasser-D. durch glühenden Kohlenstoff und ihre Bedeutung für die technische Wassergasgewinnung, von Gwosdz, 1005, 1033.
Dampfkessel, Gasfeuerungen für D. von Schapira, 310.
—, Luft als Fördermittel im D. und Ofenbetriebe, von Pradel, 489, 514, 531.
—, Vergleichende Verdampfungsversuche mit Kohle und Koks, 25.
Dampfkessel-Anlagen, Aschen-, Schlacken- und Staubabscheider in neuzeitlichen D., von Buhle, 333.
Dampfkesselexplosionen im Deutschen Reich während des Jahres 1914, 95.
Dampfkessel-Überwachungs-Verein der Zechen im Oberbergamtsbezirk Dortmund, Vergleichende Verdampfungsversuche mit Kohle und Koks, 25.
—, Generalversammlung, 384, 429.
—, Bericht über das Geschäftsjahr 1914/15, 988.
Dampf-Leitungen, Schaubildliche Ermittlung des Druckverlustes in Rohr-L., von Hinz, 997.
Dampfröhrentrockner, Der Luftüberschuß bei der Verdunstung im D. der Preßbraunkohlenwerke, von Achilles, 125.
Deckgebirge im Abteufschacht Carolus Magnus I zu Palenberg, Kreis Geilenkirchen, von Roelen, 161, 189.
Derne, Bericht über die während des Jahres 1915 in der Versuchsstrecke der Knappschafts-Berufsgenossenschaft in D. vorgenommenen Versuche, 892.
Destillation, Die bisher vorliegenden wissenschaftlichen Ergebnisse der Steinkohlendestillation bei niedriger Temperatur und niedrigem Druck, von Gluud, 443.
—, Über die beim Verkoken einer Kohle aus den Mineralbestandteilen entweichenden unverbrennlichen flüchtigen Stoffe und ihre Bestimmung. I., von Küppers, 549.
Deutsche(r) Aktiengesellschaften, Geschäftsergebnisse der D. A. im Jahre 1913/14, 313.
— Ammoniak-Verkaufs-Vereinigung, Geschäftsbericht für das Jahr 1915, 581.
— Benzol-Vereinigung, Geschäftsbericht für das Jahr 1915, 581.
— Braunkohlen-Industrie-Verein, Bericht über das Geschäftsjahr 1915/16, 819.
— Eisenhüttenleute, Hauptversammlung, 250.
— Geologische Gesellschaft, Sitzungsberichte, 96, 154, 246, 383, 451, 540, 1017, 1136.
— Metallhütten- und Bergleute, Hauptversammlung der Gesellschaft, 561.
— Unfall-, Invaliden- und Hinterbliebenenversicherung im Jahre 1914, 398.
— Verband technisch-wissenschaftlicher Vereine, 505.
Deutschland (und Luxemburg), s. auch die einzelnen Produktionsbezirke und Bundesstaaten.
—, Arbeitsverhältnisse im deutschen Kalibergbau, 557.
—, Ausstände und Aussperrungen in D. und Großbritannien im ersten Kriegsjahr, 225.
—, — — — im Jahre 1915 und die Arbeitskämpfe seit Kriegsbeginn, 518.
—, Bergarbeiterlöhne in den deutschen Bundesstaaten im 1. und 2. Vierteljahr 1915, 222.
—, Die Dampfkesselexplosionen während des Jahres 1914, 95.
—, Eisenbahnen im Rechnungsjahr 1914, 425.
—, Eisenmarkt, 248.
—, Flußstahlerzeugung im Jahre 1915, 274; in den einzelnen Monaten 1916, 295, 383, 428, 503, 603, 801, 895, 970, 1088.
—, Frankreichs Einfuhr an Maschinen aus D. im Jahre 1913, 403.
—, Kohlengewinnung im Krieg, 501.
—, Kokserzeugung der deutschen Gaswerke, 671.

Deutschland, Roheisenerzeugung im Jahre 1915 und von 1900—1915, 226; in den einzelnen Monaten 1916, 295, 321, 403, 467, 559, 650, 738, 846, 946, 1045.
—, Die Verschiebungen in der deutschen Eisenindustrie in der Kriegszeit, von E. Jüngst, 795.
—, Der Wettbewerb D. und Großbritanniens auf dem portugiesischen Eisenmarkt, 294.
Direktion der Kgl. Sächsischen Braunkohlenwerke, 1137.
Dobbelstein, Docht verschluß für Benzinsicherheitslampen, 649.
Dochtverschluß für Benzinsicherheitslampen, von Dobbelstein, 649.
Donezbecken, Die Steinkohlenindustrie des D. im 1. Halbjahr 1916, 1114.
Dortmund, Oberbergamtsbezirk, s. auch Ruhrbezirk und die zusammenfassenden Aufsätze unter Deutschland.
—, Bergarbeiterlöhne im 4. Vierteljahr und im Jahre 1915, 247; im 1. Vierteljahr 1916, 521.
—, Berggewerbegericht. Übersicht über die Wirksamkeit des B. in den Jahren 1914 und 1915, 199.
— -Ems-Kanal. Die Entwicklung des Verkehrs auf dem D., 268.
—, Über-, Neben- und Feierschichten, 176.
Drahtquerschnitt, Gewicht der Schachtförderseile, bezogen auf den tragenden D., von Baumann, 340.
Druck, Die bisher vorliegenden wissenschaftlichen Ergebnisse der Steinkohlendestillation bei niedriger Temperatur und niedrigem D., von Gluud, 443.
Druckluft-Leitungen, Schaubildliche Ermittlung des Druckverlustes in Rohr-L., von Hinz, 997.
Druckverlust, Schaubildliche Ermittlung des D. in Rohrleitungen, von Hinz, 997.

E

Einfuhr, s. die einzelnen Länder und Bezirke.
Einkommensteuer, s. Steuer.
Eisen, s. die einzelnen Länder und Bezirke.
Eisenbahnen, s. Deutschland, Preußen und Welt.
Eisenbeton, Neuerungen auf dem Gebiet des Schacht- und Streckenausbaus, von Goldkuhle, 389, 413. Zuschrift von Holthaus, 599, 602; Erwiderung von Goldkuhle, 600, 602.
Eisenerzbergbau, Der E. in Nordwestfrankreich, von Friedensburg, 877, 901, 953, 983.
Eisenerzlagerstätten Belgiens, von Krusch, 210.
Eisenerzvorkommen, Das Magnet-E. von Kittilä in Finnisch-Lappmarken, von Berg, 45.
Eisenhüttenleute, Hauptversammlung des Vereins deutscher E., 250.
Eisenhüttenwesen in den Jahren 1914 und 1915, von Neumann, 1073, 1105, 1128.
Eisenindustrie, Die Verschiebungen in der deutschen E. in der Kriegszeit, von E. Jüngst, 795.
Elektrische Grubenbahnen, s. Grubenbahnen.
Elektrizitätserzeugung, Leuchtgasgewinnung und E., von E. Jüngst, 842.
Elektrometallurgie der Alkalimetalle 1909—1915, von Peters, 437, 457, 477.
— der Erdalkalimetalle 1909 - 1915, von Peters, 237, 263.
— der weniger häufigen Metalle in den Jahren 1906 - 1915, von Peters, 705, 729, 745, 771, 789, 814, 836, 861, 885.
—, Forschungen und Fortschritte auf dem Gebiet der E. des Aluminiums 1906 - 1915, von Peters, 65, 81, 111, 129.
—, — — des Magnesiums 1909 - 1915, von Peters, 141.
England, s. Großbritannien.
Erdalkalimetalle, Die Elektrometallurgie der E. 1909 bis 1915, von Peters, 237, 263.
Erde, s. Welt.
Ersatzstoffe, Ausstellung von E. Berlin 1916, 992.
Erz- und Phosphatlagerstätten Belgiens, von Krusch, 185, 210, 233.
Etat der Preußischen Berg-, Hütten- und Salinenverwaltung für das Etatsjahr 1916, 70.
— der Eisenbahnverwaltung für das Etatsjahr 1916, 93.
Explosionen, Die Dampfkessel-E. im Deutschen Reich während des Jahres 1914, 95.

F

Feierschichten, Über-, Neben- und F. im Oberbergamtsbezirk Dortmund, 176.
Feinkohle, Kohlensichtanlage und Schlammaufbereitung mit Schwefelkiesgewinnung der Zeche Mont-Cenis, von Cabolet, 1.
Feuermeldeanlage der Kgl. Berginspektion 3 zu Buer, von Platt, 369.
Finnisch-Lappmarken, Das Magneteisenerzvorkommen von Kittilä in F.-L., von Berg, 45.
Fischer und **Gluud,** Neue Forschungsergebnisse auf dem Gebiet der Kohlenextraktion. Mitteilung aus dem Kaiser-Wilhelm-Institut für Kohlenforschung, 721.
Flöz, Abbau von zwei nahe beieinander liegenden F., 694.
Flußstahlerzeugung, s. Deutschland.
Förderanlage, Die Turmdampf-F. auf der Zeche Neumühl, von von Hummel, 977.
Förderkorbbeschickung, 294.
Fördermaschinengebäude, Brand in einem F. und Verhütungsmaßnahmen dagegen, von Becker, 1084.
Fördermittel, Luft als F. im Dampfkessel- und Ofenbetriebe, von Pradel, 489, 514, 531.
Förderseile, Gewicht der Schacht-F. bezogen auf den tragenden Drahtquerschnitt, von Baumann, 340.
—, Ergebnisse der preußischen Seilstatistik für das Jahr 1914, von Roelen, 5, 32.
Förderung, Die unterirdischen Mahl- und Speicheranlagen der Kaliwerke Heimboldshausen und Ransbach und die entsprechende Gestaltung der F., von Cabolet, 105.
—, Spül-F. von Bansen, 147.
Förderwagen-Reinigungsanlage, 14.
Forschungen und Fortschritte auf dem Gebiet der Elektrometallurgie des Aluminiums 1906—1915, von Peters, 65, 81, 111, 129.
— — — des Magnesiums 1909—1915, von Peters, 141.
Forschungsergebnisse, Neue F. auf dem Gebiet der Kohlenextraktion. Mitteilung aus dem Kaiser-Wilhelm-Institut für Kohlenforschung, von Fischer und Gluud, 721.
Fortschritte und Forschungen auf dem Gebiet der Elektrometallurgie des Aluminiums 1906—1915, von Peters, 65, 81, 111, 129.
— — — des Magnesiums 1909—1915, von Peters, 141.
Frankreich, Außenhandel in Kohle und Erzen im Jahre 1915, 758.
—, Der Eisenerzbergbau in Nordwest-F., von Friedensburg, 877, 901, 953, 983.
—, Einfuhr an Eisen und Stahl in der Kriegszeit, 1114.
—, — — Maschinen aus Deutschland im Jahre 1913, 403.
—, Kohlengewinnung im Jahre 1914, 200.
Freiberg, Zum hundertfünfzigjährigen Bestehen der Kgl. Sächsischen Bergakademie zu F., von Papperitz, 766.
Friedensburg, Der Eisenerzbergbau in Nordwestfrankreich, 877, 901, 953, 983.

G

Gas, Gasfeuerungen für Dampfkessel, von Schapira, 310.
—, Neues über Gaserzeugung und Gaserzeuger, von Gwosdz, 349, 374, 395, 420.
—, Die Wirksamkeit der Wassergasreaktion bei der Zersetzung von Wasserdampf durch glühenden Kohlenstoff und ihre Bedeutung für die technische Wassergasgewinnung, von Gwosdz, 1005, 1033.
—, Die verschiedenen Bezeichnungen des Generatorgases, von Hoffmann, 1082.

Gasausbrüche, Der Gebirgsdruck als Ursache für das Auftreten von Schlagwettern, Bläsern, G. und Gebirgsschlägen. I., von Weber, 1025, 1053.
Gaserzeugung, Neues über G. und Gaserzeuger, von Gwosdz, 349, 374, 395, 420.
Gasfeuerungen für Dampfkessel, von Schapira, 310.
Gasgewinnung, s. Leuchtgas-G.
Gas-Leitungen, Schaubildliche Ermittlung des Druckverlustes in Rohr-L., von Hinz, 997.
Gaswerke, Die Kokserzeugung der deutschen G., 671.
Gebirgsdruck, Der G. als Ursache für das Auftreten von Schlagwettern, Bläsern, Gasausbrüchen und Gebirgsschlägen. I., von Weber, 1025, 1053.
Gebirgsschläge, Der Gebirgsdruck als Ursache für das Auftreten von Schlagwettern, Bläsern, Gasausbrüchen und G. I., von Weber, 1025, 1053.
Gelsenkirchen, Das Deckgebirge im Abteufschacht Carolus Magnus I zu Palenberg, Kreis G., von Roelen, 161, 189.
Gelsenkirchener Bergwerks-Aktien-Gesellschaft, Geschäftsbericht für das Jahr 1915, 337.
Generator, s. Gaserzeuger.
Generatorgas, Die verschiedenen Bezeichnungen des G., von Hoffmann, 1082.
Geologie, Anschauungsmittel und Versuche beim geologischen Unterricht, von Willert, 551, 576.
Geologische Gesellschaft, Sitzungsberichte, 96, 154, 246, 383, 451, 540, 1017, 1136.
— Landesanstalt, Tätigkeitsbericht der Kgl. Preußischen G. L. für das Jahr 1915, 558.
Gerlach, Ein Beitrag zur Geschichte des britischen Bergbaues, 10.
Gesellschaft, s. auch Geologische G.
—, Bericht der Rheinischen Kohlenhandel- und Rhederei-G. m. b. H. über das Geschäftsjahr 1915/16, 691.
—, Hauptversammlung der G. Deutscher Metallhütten- und Bergleute, 561.
Gewerkschaft, Die Bildung der G., von Werneburg, 495.
—, Blankozession von Kuxen, von Werneburg, 354.
—, Die Klage des Gewerken auf Aufhebung des Gewerkschaftsbeschlusses gemäß § 115 ABG., von Werneburg, 167.
Gluud, Die bisher vorliegenden wissenschaftlichen Ergebnisse der Steinkohlendestillation bei niedriger Temperatur und niedrigem Druck, 443.
— und **Fischer,** Neue Forschungsergebnisse auf dem Gebiet der Kohlenextraktion. Mitteilung aus dem Kaiser-Wilhelm-Institut für Kohlenforschung, 721.
Goetze, Großventilatoren, 509, 529.
Gold, s. Metallhüttenwesen und Welt.
Goldkuhle, Neuerungen auf dem Gebiet des Schacht- und Streckenausbaus, 389, 413. Zuschrift von Holthaus, 599, 602; Erwiderung von Goldkuhle, 600, 602.
Grahn, Betriebserfahrungen im Abbau mit Schüttelrutschen, 473.
Großbritannien, Außenhandel in Eisen im Kriegsjahr 1915, von E. Jüngst, 291.
—, Ausstände und Aussperrungen in Deutschland und G. im ersten Kriegsjahr, 225.
—, Der Wettbewerb Deutschlands und G. auf dem portugiesischen Eisenmarkt, 294.
—, Die britische Kohlengewinnung in den einzelnen Kriegsmonaten, 1018.
—, Die Schrämmaschine im britischen Steinkohlenbergbau im Jahre 1914, 651.
—, Die Steinkohlengewinnung G. im Jahre 1915, 650.
—, Ein Beitrag zur Geschichte des britischen Bergbaues, von Gerlach, 10.
—, Kohlenausfuhr nach Ländern im Monat November 1915, 17.
—, Löhne und Lebensunterhaltskosten im britischen Steinkohlenbergbau in der Kriegszeit, von E. Jüngst, 542.
Großventilatoren, von Goetze, 509, 529.
Grubenbahnen, Die beim Betriebe elektrischer G. mit Oberleitung auftretenden Streuströme und die Frage ihrer Gefährlichkeit für die Sicherheit des Grubenbetriebes, von Alvensleben, 925, 961.
Grubenbetrieb, Die beim Betriebe elektrischer Grubenbahnen mit Oberleitung auftretenden Streuströme und die Frage ihrer Gefährlichkeit für die Sicherheit des G., von Alvensleben, 925, 961.
Grubenlampen, Dochtverschluß für Benzinsicherheitslampen, von Dobbelstein, 649.
Grundwasserentziehung, Studien über G. im rheinisch-westfälischen Industriegebiet, von Wegner, 681, 701.
Gwosdz, Neues über Gaserzeugung und Gaserzeuger, 349, 374, 395, 420.
—, Die Wirksamkeit der Wassergasreaktion bei der Zersetzung von Wasserdampf durch glühenden Kohlenstoff und ihre Bedeutung für die technische Wassergasgewinnung, 1005, 1033.

H

Haine-Sambre-Maas, Der geologische Bau Belgiens und die Steinkohlenvorkommen der Mulde von H., von Krusch, 305, 325.
Harpener Bergbau-Aktien-Gesellschaft, Geschäftsbericht für 1915/16, 943.
Heimboldshausen, Die unterirdischen Mahl- und Speicheranlagen der Kaliwerke H. und Ransbach und die entsprechende Gestaltung der Förderung, von Cabolet, 105.
Herne-Kanal, s. Rhein-Herne-K.
Hessische Staatsbahnen, s. Preußen.
Hibernia, Geschäftsbericht der Bergwerksgesellschaft H. über das Berichtsjahr 1915, 448.
Hinterbliebenenversicherung, s. Versicherung.
Hinz, Schaubildliche Ermittlung des Druckverlustes in Rohrleitungen, 997.
Hochofenwerke, s. Deutschland, Roheisen- und Flußstahlerzeugung.
Hochschule, Angliederung der Kgl. Bergakademie in Berlin an die Kgl. Technische H. zu Berlin, 991.
Hoffmann, Die verschiedenen Bezeichnungen des Generatorgases, 1082.
Holland, s. Niederlande.
Holthaus, Zuschrift an die Schriftleitung, 599.
von Hummel, Die Turmdampfförderanlage auf der Zeche Neumühl, 977.

I

Indien, Kohlenförderung im Jahre 1914, 341.
Industrie und Kriegerheimstätten, von Strehlow, 194.
—, Die Verschiebungen in der deutschen Eisen-I. in der Kriegszeit, von E. Jüngst, 795.
Industriegebiet, Studien über Grundwasserentziehung im rheinisch-westfälischen I., von Wegner, 681, 701.
Invalidenversicherung, s. Versicherung.
Ismer, Eine alte Bergordnung aus dem Ruhrgebiet vom Jahre 1725, 219.
Italien, Bergbau und Hüttenindustrie, 965, 985.
—, Gewinnung und Verbrauch I. an Roheisen im Jahre 1915, 560.

J

Japan, Gewinnung und Außenhandel in Kohle, 274.
Jüngst, E., Die Verschiebungen in der deutschen Eisenindustrie in der Kriegszeit, 795.
—, Großbritanniens Außenhandel im Kriegsjahr 1915, 291.
—, Hollands Steinkohlengewinnung und Kohlenversorgung, 89, 115, 1043, 1067.
—, Leuchtgasgewinnung und Elektrizitätserzeugung im Ruhrbergbau, 842.
—, Löhne und Lebensunterhaltskosten im britischen Steinkohlenbergbau in der Kriegszeit, 542.

K

Kadmium, s. Elektrometallurgie und Metallhüttenwesen.
Kaiser-Wilhelm-Institut für Kohlenforschung, Mitteilung aus dem K.-W.-I. f. K., s. Fischer und Gluud.
Kalibergbau, Arbeitsverhältnisse im deutschen K., 557.
Kali-Syndikat, Geschäftsbericht über das Jahr 1915, 918.
Kaliwerke, Die unterirdischen Mahl- und Speicheranlagen der K. Heimboldshausen und Ransbach und die entsprechende Gestaltung der Förderung, von Cabolet, 105.
Kanal, Die Entwicklung des Verkehrs auf dem Dortmund-Ems-K., 268.
—, s. Rhein-Herne-K.
Kartellmitglied, Die Schadenersatzpflicht des einzelnen K. bei Verletzung des Kartellvertrages, von Werneburg, 1061.
Kesselwagen, Normalien für K., 799.
Kittilä, Das Magneteisenerzvorkommen von K. in Finnisch-Lappmarken, von Berg, 45.
Knappschaft, Wurm-K. zu Bardenberg, Verwaltungsbericht für das Jahr 1914, 243.
— Krankenkassen im Königreich Sachsen, 76.
Knappschaftlicher Rückversicherungsverband in Charlottenburg, Geschäftsbericht für das Jahr 1915, 695.
Knappschafts-Berufsgenossenschaft, Bericht über die Verwaltung im Jahre 1915, 868.
—, Bericht über die während des Jahres 1915 in der Versuchsstrecke der K.-B. in Derne vorgenommenen Versuche, 892.
—, Geschäftsbericht des Vorstandes der Sektion 2 der K.-B. über das Jahr 1915, 622.
Knappschaftsverein, Allgemeiner K. zu Bochum, Verwaltungsbericht über das Jahr 1914, 50.
—, Die preußischen K. im Jahre 1913, 359.
—, Mitgliederzahl und Belegschaftswechsel im Allgemeinen K. von 1896—1914, 135.
—, Verwaltungsbericht des oberschlesischen K. zu Tarnowitz über das Jahr 1914, 538.
Kohlenextraktion, Neue Forschungsergebnisse auf dem Gebiet der K. Mitteilung aus dem Kaiser-Wilhelm-Institut für Kohlenforschung, von Fischer und Gluud, 721.
Kohlenhandel- und Rhederei-Gesellschaft m. b. H., Bericht der Rheinischen K. über das Geschäftsjahr 1915/16, 691.
Kohlenpreise, s. Ruhrbezirk (Richtpreise) und Saarbezirk.
Kohlensichtanlage und Schlammaufbereitung mit Schwefelkiesgewinnung der Zeche Mont-Cenis, von Cabolet, 1.
Kohlenstaubgefahr, Bekämpfung der K., 467.
Kohlenstoff, Die Wirksamkeit der Wassergasreaktion bei der Zersetzung von Wasserdampf durch glühenden K. und ihre Bedeutung für die technische Wassergasgewinnung, von Gwosdz, 1005, 1033.
Kohlen-Syndikat, Anteil der verschiedenen Kohlenarten an der Förderung der im Rheinisch-Westfälischen K.-S. vereinigten Zechen, 969.
—, Bericht des Vorstandes über den Monat November 1915, 16; Dezember 1915, 96; über die einzelnen Monate 1916, 227, 273, 402, 426, 485, 521, 582, 627, 738, 823, 920, 1137.
—, Bericht über das Geschäftsjahr 1915, 776.
—, Beteiligungsanteile, s. Vorstandsbericht.
—, Beteiligungsziffern der im neuen Rheinisch-Westfälischen K.-S. vereinigten Zechen in Kohle, Koks und Preßkohle vom 1. April 1917 ab, 1012.
—, Richtpreise für die Zeit vom 1. März bis 31. Juli 1916, 96; bis Ende 1916, 521.
Kokereiindustrie, Kritische Streifzüge durch das Gebiet der K., von Still, 805, 829, 853, 906, 937.
Kokereiwesen, Die bisher vorliegenden wissenschaftlichen Ergebnisse der Steinkohlendestillation bei niedriger Temperatur und niedrigem Druck, von Gluud, 443.
Kokereiwesen, Über die beim Verkoken einer Kohle aus den Mineralbestandteilen entweichenden unverbrennlichen flüchtigen Stoffe und ihre Bestimmung. I., von Küppers, 549.
Kokserzeugung, Die K. der deutschen Gaswerke, 671.
Koksofentüren, Neue Abdichtung für K., von Naderhoff, 673.
Kreissägen, Sicherheitseinrichtung an K., 95.
Krieg, Ausstände und Aussperrungen im Deutschen Reich im Jahre 1915 und die Arbeitskämpfe seit Kriegsbeginn, 518.
—, — — in Deutschland und Großbritannien im ersten Kriegsjahr, 225.
—, Ausstellung von Ersatzstoffen Berlin 1916, 992.
—, Deutschlands Kohlengewinnung im K., 501.
—, Die Verschiebungen in der deutschen Eisenindustrie in der Kriegszeit, von E. Jüngst, 795.
—, Großbritanniens Außenhandel in Eisen im Kriegsjahr 1915, 291.
—, Kriegsanleihe, 209, 765.
—, Kriegsgewinnsteuerrücklage als Bilanzposten, von Witte, 464.
—, Löhne und Lebensunterhaltskosten im britischen Steinkohlenbergbau in der Kriegszeit, von E. Jüngst, 542.
—, Sonderrücklage und Kriegsabgabe bei der Veranlagung zur preußischen Einkommensteuer, von Rütgers, 640.
Kriegerheimstätten und Industrie, von Strehlow, 194.
Kriegsabgabe, Sonderrücklage und K. bei der Veranlagung zur preußischen Einkommensteuer, von Rütgers, 640.
Kriegsanleihe, 209, 765.
Kriegsgewinnsteuerrücklage als Bilanzposten, von Witte, 464.
Krusch, Der geologische Bau Belgiens und die Steinkohlenvorkommen der Mulde von Haine-Sambre-Maas, 305, 325.
—, Die Erz- und Phosphatlagerstätten Belgiens, 185, 210, 233.
—, Die wirtschaftliche Bedeutung des belgischen Berg- und Hüttenwesens sowie der Steinbruchindustrie im Jahre 1913, 594.
Küppers, Über die beim Verkoken einer Kohle aus den Mineralbestandteilen entweichenden unverbrennlichen flüchtigen Stoffe und ihre Bestimmung. I., 549.
Kupfer, s. Metalle, Metallhüttenwesen sowie die einzelnen Länder und Bezirke.
Kupferbergbau und -verhüttung in Serbien, von Müller, 281.
Kuxe, Die Blankozession von K., von Werneburg, 354.

L

Landesanstalt, Tätigkeitsbericht der Kgl. Preußischen Geologischen L. für das Jahr 1915, 558.
Landgraeber, Der Salzhut und seine Bedeutung beim Schachtabteufen, 785.
Lebensunterhaltskosten, Löhne und L. im britischen Steinkohlenbergbau in der Kriegszeit, von E. Jüngst, 542.
Leuchtgasgewinnung und Elektrizitätserzeugung im Ruhrbergbau, von E. Jüngst, 842.
Löhne, s. auch die zusammenfassenden Aufsätze unter Deutschland und die betr. Länder und Bezirke.
—, Bergarbeiterlöhne in den deutschen Bundesstaaten im 1. und 2. Vierteljahr 1915, 222.
—, — im Oberbergamtsbezirk Dortmund im 4. Vierteljahr und im Jahre 1915, 247; im 1. Vierteljahr 1916, 521.
— und Lebensunterhaltskosten im britischen Steinkohlenbergbau in der Kriegszeit, von E. Jüngst, 542.
Lothringen, Betriebsunfälle beim Minettebergbau, 694.
Luft als Fördermittel im Dampfkessel- und Ofenbetriebe, von Pradel, 489, 514, 531.
Luft-Leitungen, Schaubildliche Ermittlung des Druckverlustes in Rohr-L., von Hinz, 997.

Luftüberschuß bei der Verdunstung im Dampfröhrentrockner der Preßbraunkohlenwerke, von Achilles, 125.
Lugau-Ölsnitz und Zwickau, Bericht des Vorstandes des Bergbaulichen Vereins für L. über das Jahr 1915, 482.
Luxemburg, Die Eisenindustrie im Jahre 1915, 1045.

M

Magnesium, Forschungen und Fortschritte auf dem Gebiet der Elektrometallurgie des M. 1909—1915, von Peters, 141.
Magneteisenerzvorkommen von Kittilä in Finnisch-Lappmarken, von Berg, 45.
Mahl- und Speicheranlagen, Die unterirdischen M. u. S. der Kaliwerke Heimboldshausen und Ransbach und die entsprechende Gestaltung der Förderung, von Cabolet, 105.
Manganerzlagerstätten Belgiens, von Krusch, 215.
Marktberichte, s. die einzelnen Länder und Bezirke.
Materialprüfungsamt, Die Tätigkeit des Kgl. M. im Betriebsjahr 1914, 712, 736.
Meldestelle der Stückschlackenkommission, 649.
Metalle, s. die Aufsätze von Neumann und Peters.
Metallhütten- und Bergleute, Gesellschaft Deutscher M., Hauptversammlung, 561.
Metallhüttenwesen in den Jahren 1914 und 1915, von Neumann, 569, 589, 613, 633, 657, 686.
Minettebergbau, Betriebsunfälle beim Lothringer M., 694.
Mitteilung aus dem Kaiser-Wilhelm-Institut für Kohlenforschung, s. Fischer und Gluud.
— des Verlags, 24, 548, 1144.
Molybdän, s. Elektrometallurgie.
Mont-Cenis, Kohlensichtanlage und Schlammaufbereitung mit Schwefelkiesgewinnung der Zeche M., von Cabolet, 1.
Müller, Kupferbergbau und -verhüttung in Serbien, 281.

N

Naderhoff, Neue Abdichtung für Koksofentüren, 673.
Nebenschichten, Über-, N. und Feierschichten im Oberbergamtsbezirk Dortmund, 176.
Neumann, Das Eisenhüttenwesen in den Jahren 1914 und 1915, 1073, 1105, 1128.
—, Das Metallhüttenwesen in den Jahren 1914 und 1915, 569, 589, 613, 633, 657, 686.
Neumühl, Die Turmdampfförderanlage auf der Zeche N., von von Hummel, 977.
Nickel, s. Metallhüttenwesen.
Niederlande, Einfuhr von Eisen und Stahl zum innern Verbrauch in den Jahren 1911—1913, 39.
—, Kohlenein- und -ausfuhr im Jahre 1915, 246; im 1. Vierteljahr 1916, 452; im 1. Halbjahr 1916, 847; im 3. Vierteljahr 1916, 991.
—, Steinkohlengewinnung und Kohlenversorgung, von E. Jüngst, 89, 115, 1043, 1067.
Niob, s. Elektrometallurgie.
Normalien für Kesselwagen, 799.

O

Oberbergamtsbezirk, s. die einzelnen Bezirke.
Oberleitung, s. Grubenbahnen.
Oberschlesien, Eine Neuerung in der Führung des oberschlesischen Pfeilerbruchbaus, von Bansen, 609.
—, Verwaltungsbericht des Knappschaftsvereins zu Tarnowitz über das Jahr 1914, 538.
Österreich, Absatz der Eisenwerke im Jahre 1915, 228; in den einzelnen Monaten 1916, 248, 340, 427, 694, 739, 801, 896, 991, 1114.
—, Böhmische Kohle im Jahre 1915, 1134.
—, Der Steinkohlenbergbau im Jahre 1915, 644.
—, Kohlengewinnung im Jahre 1915, 135; im 1. Vierteljahr 1916, 427; im 1. Halbjahr 1916, 674; in den ersten drei Vierteljahren 1916, 991.
Ofenbetrieb, Luft als Fördermittel im Dampfkessel- und O., von Pradel, 489, 514, 531.

P

Palenberg, Das Deckgebirge im Abteufschacht Carolus Magnus I zu P., Kreis Geilenkirchen, von Roelen, 161, 189.
Papperitz, Zum hundertfünfzigjährigen Bestehen der Kgl. Sächsischen Bergakademie zu Freiberg, 766.
Patentberichte, in jeder Nummer.
Peters, Die Elektrometallurgie der Alkalimetalle 1909 bis 1915, 437, 457, 477.
—, Die Elektrometallurgie der Erdalkalimetalle 1909 bis 1915, 237, 263.
—, Forschungen und Fortschritte auf dem Gebiet der Elektrometallurgie des Aluminiums 1906—1915, 65, 81, 111, 129.
—, — — des Magnesiums 1909—1915, 141.
—, — — der weniger häufigen Metalle in den Jahren 1906—1915, 705, 729, 745, 771, 789, 814, 836, 861, 885.
Pfeilerbruchbau, Eine Neuerung in der Führung des oberschlesischen Pf., von Bansen, 609.
Phosphatlagerstätten, Die Erz- und Ph. Belgiens, von Krusch, 185, 210, 233.
Pilz, Die bayerischen staatlichen Bergwerks-, Hütten- und Salinenbetriebe, 257, 285.
Platin, s. Elektrometallurgie und Metallhüttenwesen.
Platt, Die Feuermeldeanlage der Kgl. Berginspektion 3 zu Buer, 369.
Polizeiliche Eingriffe in das Bergwerkseigentum und Schadenersatzanspruch des Bergwerkseigentümers, von Werneburg, 664.
Portugal, Der Wettbewerb Deutschlands und Großbritanniens auf dem portugiesischen Eisenmarkt, 294.
Pradel, Luft als Fördermittel im Dampfkessel- und Ofenbetriebe, 489, 514, 531.
Preßbraunkohlenwerke, Der Luftüberschuß bei der Verdunstung im Dampfröhrentrockner der P., von Achilles, 125.
Preußen, s. auch die einzelnen Bezirke und die zusammenfassenden Aufsätze unter Deutschland.
—, Berg-, Hütten- und Salinenverwaltung, Etat für das Etatsjahr 1916, 70.
—, Eisenbahnen, Betriebsergebnisse der vereinigten preußischen und hessischen Staats-E. im Rechnungsjahr 1914, 132.
—, Eisenbahnverwaltung, Etat für das Etatsjahr 1916, 93.
—, Ergebnisse der preußischen Seilstatistik für das Jahr 1914, von Roelen, 5, 32.
—, Gewinnung der Bergwerke des Preußischen Staates im Jahre 1914, 379.
—, Knappschaftsvereine im Jahre 1913, 359.
—, Sonderrücklage und Kriegsabgabe bei der Veranlagung zur preußischen Einkommensteuer, von Rütgers, 640.
—, Staatswerke, die unter der preußischen Berg-, Hütten- und Salinenverwaltung stehenden St. im Jahre 1914, 150.
—, Verhältnisse der Arbeiter der staatlichen Bergwerke, Hütten und Salinen im Rechnungsjahr 1914, 172.
Prüfung, Ausschuß für die erste P. der Bergbaubeflissenen, 1090.
Pumpen, Die Reinigung von P. und Steigleitungen, von Schimpf, 754.

Q

Quecksilber, s. Elektrometallurgie und Metallhüttenwesen.

R

Ransbach, Die unterirdischen Mahl- und Speicheranlagen der Kaliwerke Heimboldshausen und R. und die entsprechende Gestaltung der Förderung, von Cabolet, 105.

Regalberechtigungen, Die privaten R. im Ruhrbezirk, 756.
Reichsgericht, Urteil, 271.
Reinigung von Pumpen und Steigleitungen, von Schimpf, 754.
Reinigungsanlage für Förderwagen, 14.
Rhederei-Gesellschaft, Bericht der Rheinischen Kohlenhandel- und R.-G. m. b. H. über das Geschäftsjahr 1915/16, 691, 1115.
Rhein-Herne-Kanal, Kohlen-, Koks- und Preßkohlenbewegung im Dezember 1915, 60; in den einzelnen Monaten 1916, 136, 228, 342, 428, 543, 604, 716, 824, 896, 991, 1115.
Rhein-Ruhrhäfen, Kohlen-, Koks- und Preßkohlenbewegung in den R. im November 1915, 40; im Dezember 1915, 99; in den einzelnen Monaten 1916, 201, 296, 405, 468, 561, 652, 760, 872, 947, 1046.
Rheinisch-westfälischer Eisenmarkt, s. Ruhrbezirk.
Rheinisch-westfälisches Kohlen-Syndikat, s. Kohlen-S.
Rheinische Kohlenhandel- und Rhederei-Gesellschaft, s. Rhederei-G.
Rheinisches Braunkohlenbrikett-Syndikat, s. Braunkohlenbrikett-S.
Richtpreise, s. Ruhrbezirk und Saarbezirk.
Röhrentrockner, Luftüberschuß bei der Verdunstung im Dampf-R. der Preßbraunkohlenwerke, von Achilles, 125.
Roelen, Das Deckgebirge im Abteufschacht Carolus Magnus I zu Palenberg, Kreis Geilenkirchen, 161, 189.
—, Ergebnisse der preußischen Seilstatistik für das Jahr 1914, 5, 32.
Roheisen, s. die einzelnen Länder.
Rohrleitungen, Schaubildliche Ermittlung des Druckverlustes in R., von Hinz, 997.
Rückversicherungsverband, Geschäftsbericht des Knappschaftlichen R. in Charlottenburg für das Jahr 1915, 695.
Rütgers, Sonderrücklage und Kriegsabgabe bei der Veranlagung zur preußischen Einkommensteuer, 640.
Ruhrbezirk, s. auch Dortmund, Kohlen-Syndikat und die zusammenfassenden Aufsätze unter Deutschland.
—, Anteil der verschiedenen Kohlenarten an der Förderung der im Rheinisch-Westfälischen Kohlen-Syndikat vereinigten Zechen, 969.
—, Bericht des Rheinisch-Westfälischen Kohlen-Syndikats über das Geschäftsjahr 1915, 776.
—, Beteiligungsziffern der im neuen Rheinisch-Westfälischen Kohlen-Syndikat vereinigten Zechen in Kohle, Koks und Preßkohle vom 1. April 1917 ab, 1012.
—, Die privaten Regalberechtigungen im R., 756.
—, Eine alte Bergordnung aus dem Ruhrgebiet vom Jahre 1725, von Ismer, 219.
—, Eisenmarkt, 405, 521.
—, Leuchtgasgewinnung und Elektrizitätserzeugung im Ruhrbergbau, von E. Jüngst, 842.
—, Richtpreise des Rheinisch-Westfälischen Kohlen-Syndikats für die Zeit vom 1. März bis 31. Juli 1916, 96; bis Ende 1916, 521.
—, Studien über Grundwasserentziehung im rheinisch-westfälischen Industriegebiet, von Wegner, 681, 701.
—, Vorstandsberichte des Rheinisch-Westfälischen Kohlen-Syndikats über den Monat November 1915, 16; Dezember 1915, 96; über die einzelnen Monate 1916, 227, 273, 402, 426, 485, 521, 582, 627, 823, 920, 1137.
Ruhrgebiet, s. Ruhrbezirk.
Ruhrort, s. Rhein-Ruhrhäfen.
Ruhr-Rheinhäfen, s. Rhein-Ruhr-H.
Rußland, Die Eisenindustrie im Wolgagebiet im 1. Halbjahr 1916, 1088.
—, Die russische Kohlen- und Eisenindustrie im Jahre 1915, 560.
—, Die Steinkohlenindustrie des Donezbeckens im 1. Halbjahr 1916, 1114.
—, Gewinnung und Außenhandel in Eisen im Jahre 1915, 715.
—, Kupfergewinnung im Jahre 1915, 758.

S

Saarbezirk, s. auch Bonn, Staatsgruben und die zusammenhängenden Aufsätze unter Deutschland.
—, Kohlenabsatz der staatlichen Gruben an die wichtigsten Verbraucherkreise im Jahre 1915, 155.
—, Saarbrücker Kohlenpreise, 201, 781.
—, Tektonik der Saarbrücker Steinkohlenablagerung, von Willert, 1097, 1121.
Saarbrücken, s. Saarbezirk.
Sachsen, Der Bergbau des Königreichs S. im Jahre 1914, 71.
—, Direktion der Kgl. Sächsischen Braunkohlenwerke, 1137.
Salm-Salm, s. Bergwerksabgaben.
Salzhut, Der S. und seine Bedeutung beim Schachtabteufen, von Landgraeber, 785.
Schachtabteufen, Das Deckgebirge im Abteufschacht Carolus Magnus I zu Palenberg, Kreis Geilenkirchen, von Roelen, 161, 189.
—, Der Salzhut und seine Bedeutung beim S., von Landgraeber, 785.
Schachtausbau, Neuerungen auf dem Gebiet des S. und Streckenausbaus, von Goldkuhle, 389, 413. Zuschrift von Holthaus, 599, 602; Erwiderung von Goldkuhle, 600, 602.
Schachtförderseile, Gewicht der S. bezogen auf den tragenden Drahtquerschnitt, von Baumann, 340.
Schadenersatzanspruch, Der S. des Bergwerkseigentümers bei polizeilichen Eingriffen in sein Bergwerkseigentum, von Werneburg, 664.
Schadenersatzpflicht des Bergwerksbesitzers aus § 148 ABG., von Werneburg, 86.
—, Die S. des einzelnen Kartellmitgliedes bei Verletzung des Kartellvertrages, von Werneburg, 1061.
Schapira, Gasfeuerungen für Dampfkessel, 310.
Schimpf, Die Reinigung von Pumpen und Steigleitungen, 754.
Schlacken, Meldestelle der Stückschlackenkommission, 649.
Schlacken-, Aschen- und Staubabscheider in neuzeitlichen Dampfkesselanlagen, von Buhle, 333.
Schlagwetter, Der Gebirgsdruck als Ursache für das Auftreten von S., Bläsern, Gasausbrüchen und Gebirgsschlägen. I., von Weber, 1025, 1053.
Schlammaufbereitung, Kohlensichtanlage und S. mit Schwefelkiesgewinnung der Zeche Mont-Cenis, von Cabolet, 1.
Schrämmaschine, Die S. im britischen Steinkohlenbergbau im Jahre 1914, 651.
Schüttelrutschen, Betriebserfahrungen im Abbau mit S., von Grahn, 473.
Schweden, Gewinnung und Außenhandel S. an Eisen und Stahl im Jahre 1915, 582.
Schwefelkiesgewinnung, Kohlensichtanlage und Schlammaufbereitung mit S. der Zeche Mont-Cenis, von Cabolet, 1.
Schweiz, Kohleneinfuhr der S. im Jahre 1915, 846; im 1. Vierteljahr 1916, 1138.
Seile, s. Förderseile.
Serbien, Kupferbergbau und -verhüttung, von Müller, 281.
Sicherheitseinrichtung an Kreissägen, 95.
Sicherheitslampen, s. Grubenlampen.
Silber, s. Metallhüttenwesen.
Silizium, s. Elektrometallurgie.
Sonderrücklage und Kriegsabgabe bei der Veranlagung zur preußischen Einkommensteuer, von Rütgers, 640.
Spanien, Ausfuhr an Erzen und Metallen in 1915, 604.
—, Außenhandel in Bergwerks- und Hüttenerzeugnissen im 1. Halbjahr 1915, 248; in den ersten 3 Vierteljahren 1915, 40.
—, — — Eisenerz und Eisen im Jahre 1915, 541.
—, Kohlengewinnung im Jahre 1915, 504.
Speicheranlagen, Die unterirdischen Mahl- und S. der Kaliwerke Heimboldshausen und Ransbach und die entsprechende Gestaltung der Förderung, von Cabolet, 105.
Spülförderung, von Bansen, 147.

Staatsgruben, Die unter der preußischen Berg-, Hütten- und Salinenverwaltung stehenden Staatswerke im Jahre 1914, 150.
—, Etat der preußischen Berg-, Hütten- und Salinenverwaltung für das Jahr 1916, 93.
Staatswerke, s. Staatsgruben.
Stahl, s. die einzelnen Länder und Bezirke.
Stahlwerks-Verband, Geschäftsbericht für 1914/15, 37; für 1915/16, 1113.
—, Versand der Werke im Monat Dezember 1915, 98; in den einzelnen Monaten 1916; 176, 273, 364, 467, 541, 628, 739, 847, 946, 1046.
Staubabscheider, Aschen-, Schlacken- und St. in neuzeitlichen Dampfkesselanlagen, von Buhle, 333.
Steigleitungen, Die Reinigung von Pumpen und St., von Schimpf, 754.
Steinbruchindustrie, Die wirtschaftliche Bedeutung des belgischen Berg- und Hüttenwesens sowie der St. im Jahre 1913, von Krusch, 594.
Steinkohlenablagerung, Tektonik der Saarbrücker St., von Willert, 1097, 1121.
Steinkohlendestillation, Die bisher vorliegenden wissenschaftlichen Ergebnisse der St. bei niedriger Temperatur und niedrigem Druck, von Gluud, 443.
—, Über die beim Verkoken einer Kohle aus den Mineralbestandteilen entweichenden unverbrennlichen flüchtigen Stoffe und ihre Bestimmung. I., von Küppers, 549.
Steuer, Die Kriegsgewinnsteuerrücklage als Bilanzposten, von Witte, 464.
—, Sonderrücklage und Kriegsabgabe bei der Veranlagung zur preußischen Einkommen-St., von Rütgers, 640.
—, s. Bergwerksabgaben.
Still, Kritische Streifzüge durch das Gebiet der Kokereiindustrie, 805, 829, 853, 906, 937.
Streckenausbau, Neuerungen auf dem Gebiet des Schacht- und S., von Goldkuhle, 389, 413. Zuschrift von Holthaus, 599, 602; Erwiderung von Goldkuhle, 600, 602.
Strehlow, Kriegerheimstätten und Industrie, 194.
Streifzüge, Kritische St. durch das Gebiet der Kokereiindustrie, von Still, 805, 829, 853, 906, 937.
Streuströme, s. Grubenbahnen.
Studien über Grundwasserentziehung im rheinisch-westfälischen Industriegebiet, von Wegner, 681, 701.
Stückschlackenkommission, Meldestelle der St., 649.
Syndikat, s. Braunkohlenbrikett-S. und Kohlen-S.

T

Talonsteuer, Bedeutung der Ausführungsbestimmungen des Bundesrats, 271.
Tantal, s. Elektrometallurgie.
Tarifveränderungen, amtliche, fast in jeder Nummer.
Tektonik der Saarbrücker Steinkohlenablagerung, von Willert, 1097, 1121.
Temperatur, Die bisher vorliegenden wissenschaftlichen Ergebnisse der Steinkohlendestillation bei niedriger T. und niedrigem Druck, von Gluud, 443.
Thallium, s. Elektrometallurgie.
Thorium, s. Elektrometallurgie.
Titan, s. Elektrometallurgie.
Treubert, Zuschrift an die Schriftleitung, 1144.
Turmdampfförderanlage, Die T. auf der Zeche Neumühl, von von Hummel, 977.

U

Über-, Neben- und Feierschichten im Oberbergamtsbezirk Dortmund, 176.
Unfälle, Betriebs-U. beim Lothringer Minettebergbau, 694.
— im Königreich Sachsen, 76.
—, Verunglückungen beim Bergwerks- und Steinbruchbetrieb im Oberbergamtsbezirk Bonn im Jahre 1914, 57.
Unfallversicherung, s. Versicherung.
Unterricht, Anschauungsmittel und Versuche beim geologischen U., von Willert, 551, 576.
Uran, s. Elektrometallurgie.
Urteil, s. Reichsgericht.

V

Vanadium, s. Elektrometallurgie.
Ventilatoren, Groß-V., von Goetze, 509, 529.
Veranlagung, Sonderrücklage und Kriegsabgabe bei der V. zur preußischen Einkommensteuer, von Rütgers, 640.
Verbundtübbing, Neuerungen auf dem Gebiet des Schacht- und Streckenausbaus, von Goldkuhle, 389, 413. Zuschrift von Holthaus, 599, 602; Erwiderung von Goldkuhle, 600, 602.
Verdampfungsversuche, Vergleichende V. mit Kohle und Koks, 25.
Verdunstung, Der Luftüberschuß bei der V. im Dampfröhrentrockner der Preßbraunkohlenwerke, von Achilles, 125.
Verein, Allgemeiner Knappschafts-V. zu Bochum, Verwaltungsbericht über das Jahr 1914, 50.
—, Bericht des Vorstandes des Bergbaulichen V. für Zwickau und Lugau-Ölsnitz über das Jahr 1915, 482.
—, Dampfkessel-Überwachungs-V. der Zechen im Oberbergamtsbezirk Dortmund, Generalversammlung, 384, 429; Bericht über das Geschäftsjahr 1914/15, 988.
—, Deutsche Geologische Gesellschaft, 96, 154, 246, 383, 451, 540, 1136.
—, Deutscher Braunkohlen-Industrie-V., Bericht über das Geschäftsjahr 1915/16, 819.
— — Eisenhüttenleute, Hauptversammlung, 250.
— — Ingenieure, 57. Hauptversammlung, 1019, 1090.
—, — Verband technisch-wissenschaftlicher V., 505.
—, Die preußischen Knappschafts-V. im Jahre 1913, 359.
— für die bergbaulichen Interessen im Oberbergamtsbezirk Dortmund, Generalversammlung, 384, 429.
—, Hauptversammlung der Gesellschaft Deutscher Metallhütten- und Bergleute, 561.
—, Mitgliederzahl und Belegschaftswechsel im Allgemeinen Knappschafts-V. von 1896–1914, 135.
—, Verwaltungsbericht des oberschlesischen Knappschafts-V. zu Tarnowitz über das Jahr 1914, 538.
—, Zechen-Verband, Hauptversammlung, 384, 430.
Vereinigte Staaten von Amerika, Connellsviller Koksabsatz von 1880–1915, 403.
—, Eisen- und Stahlmarkt, 119, 274.
—, Kohlen-Ein- und -ausfuhr im 2. und 3. Vierteljahr 1915, 59; im Jahre 1915, 341; im 1. Vierteljahr 1916, 759; im 1. Halbjahr 1916, 1018.
—, Kohlenmarkt, 202.
—, Kupfermarkt, 296.
—, Petroleummarkt, 177.
—, Roheisenerzeugung im Jahre 1915, 426.
—, Zinkgewinnung im Jahre 1915, 695.
Versicherung, Die deutsche Unfall-, Invaliden- und Hinterbliebenen-V. im Jahre 1914, 398.
Versuche, Anschauungsmittel und V. beim geologischen Unterricht, von Willert, 551, 576.
Versuchsstrecke, Bericht über die während des Jahres 1915 in der V. der Knappschafts-Berufsgenossenschaft in Derne vorgenommenen Versuche, 892.
Vertrag, Die Schadenersatzpflicht des einzelnen Kartellmitgliedes bei Verletzung des Kartell-V., von Werneburg, 1061.
Verunglückungen, s. Unfälle

W

Wasserdampf, Die Wirksamkeit der Wassergasreaktion bei der Zersetzung von W. durch glühenden Kohlenstoff und ihre Bedeutung für die technische Wassergasgewinnung, von Gwosdz, 1005, 1033.

Wassergasreaktion, Die Wirksamkeit der W. bei der Zersetzung von Wasserdampf durch glühenden Kohlenstoff und ihre Bedeutung für die technische Wassergasgewinnung, von Gwosdz, 1005, 1033.
Wasserhaltung, Die Reinigung von Pumpen und Steigleitungen, von Schimpf, 754.
Wasser-Leitungen, Schaubildliche Ermittlung des Druckverlustes in Rohr-L., von Hinz, 997.
Weber, Der Gebirgsdruck als Ursache für das Auftreten von Schlagwettern, Bläsern, Gasausbrüchen und Gebirgsschlägen. I., 1025, 1053.
Wegner, Studien über Grundwasserentziehung im rheinisch-westfälischen Industriegebiet, 681, 701.
Welt, Die Eisenbahnen der Erde im Jahre 1914, 871.
—, Goldgewinnung im Jahre 1915, 542.
—, Petroleumgewinnung im Jahre 1915, 946.
Werneburg, Der Schadenersatzanspruch des Bergwerkseigentümers bei polizeilichen Eingriffen in sein Bergwerkseigentum, 664.
—, Die Blankozession von Kuxen, 354.
—, Die Klage des Gewerken auf Aufhebung des Gewerkschaftsbeschlusses gemäß § 115 ABG., 167.
—, Die Schadenersatzpflicht des Bergwerksbesitzers aus § 148 ABG., 86.
—, Die Schadenersatzpflicht des einzelnen Kartellmitgliedes bei Verletzung des Kartellvertrages, 1061.
Westfälische Berggewerkschaftskasse, s. Berggewerkschaftskasse.
Wetterführung, Großventilatoren, von Goetze, 509, 529.
Willert, Anschauungsmittel und Versuche beim geologischen Unterricht, 551, 576.
—, Tektonik der Saarbrücker Steinkohlenablagerung, 1097, 1121.
Wismut, s. Elektrometallurgie und Metallhüttenwesen.
Witte, Die Kriegsgewinnsteuerrücklage als Bilanzposten, 464.
Wolfram, s. Elektrometallurgie.
Wolgagebiet, Die Eisenindustrie im W. im 1. Halbjahr 1916, 1088.
Wurm-Knappschaft zu Bardenberg, Verwaltungsbericht für das Jahr 1914, 243.

Z

Zechen-Verband, Hauptversammlung, 384, 430.
Zeitschriftenschau, in jeder Nummer.
Zession, Blanko-Z. von Kuxen, von Werneburg, 354.
Zink, s. Metallhüttenwesen.
Zink-Bleierzlagerstätten Belgiens, von Krusch, 185.
Zinn, s. Metallhüttenwesen.
Zirkonium, s. Elektrometallurgie.
Zuschriften, von Holthaus, 599, 602; von Goldkuhle, 600, 602; von Treubert, 1144.
Zwickau und Lugau-Ölsnitz, Bericht des Vorstandes des Bergbaulichen Vereins für Z. über das Jahr 1915, 482.

II. Verzeichnis der Tafeln.

Tafel 1, Krusch: Geologische Übersichtskarte von Belgien mit den nutzbaren Lagerstätten, Nr. 15.

III. Personalien.

Albrecht 436
—, Bergwerksdir. 1144
Arns 208
Arthen 304
Assmann 976
Averbeck 160

Bachmann 1144
Backwinkel, W. 208
—, R. 304, 828
Bäumer 472
Baeumler, Generaldir. 160
—, Bergass. 976
Baldus 140, 304
Battig 588
Baudenbacher 528, 1024
Bauer 548
Beck, Geh. Oberbaurat 656
—, Geh. Bergrat 680
Becker, Markscheider 160
—, Bergref. 184
Beckerling 548
Bellenberg 368
Bennhold 124
Benninghoff 412
Berckhoff 184
Berger, Otto 436
—, Ludwig 976
Bergmann 472
Bernhardi 140
Best 160
Beukenberg 1144
Beyer 852
Biltz 436
Birkner 472
Bitzer 436
Bloch 436
Blümel 588
Bobisch 368
Böker 436
Bohle 24
Bomke 436, 976
Borchers 996
Brand 976
Brandts 852
Brinkmann 876
aus dem Bruch 784
Bruhns 680
Brune 160
Brunner 304, 456
Bueck 588
Burchardt 436
Burckhardt 852
Burre 324
Buskühl 256

Charlier 436
Cleff 436
Cyron 436

Dahlmann 900
Danckwortt 680
v. Dassel 568
Deilmann, Bergass. 304
—, Bergbaubefl. 976
von Delius 744
Diehl 852
Dienst 976
Dobbelstein 24, 1052
Döring 680
Dräger 1144
Dürichen 528
Düscher 528
Duwensee 368, 588

Edelmann 140
v. Ehrenstein 412
Eichhoff 976
Einecke 140
Eisenreich 976
Engels 44
Erdmann 304
Ermisch 140
Etzold 656

Fähndrich 436
Falke 588
Fiebig 140, 412
Fischer, Bergrat 232
—, J., Bergass. 280
—, Oberbergamtsmarkscheider 412
—, W., Bergass. 436
Fischer, Geh. Bergrat 976, 1024
Flemming 208
Flender 160
Förster 828
Francke 680
Franke, Berginsp. 304
—, Geh. Bergrat 852
Freimuth 256
Frentzel 436, 976
Frielinghaus 388
Frisch 436
Fromme 568
Fürer 976
Fuhrmann 852
Furbach 436

Gagel 508
Galli 528, 680
de Gallois 304
Gasch 528
Geck 140
Geisenheimer 924
Gellbach 764
Gentzen 588
George 680
Georgi, Geh. Bergrat 528
—, Hüttenmeister 528
Gertner 184
Grevel 508

Grimm 508
Grolmann 632
Grosse 680
Grotefend 1072
Grumbrecht 588
Grunenberg 436

Haack 140
Haas 508
Hackert 472
Haedicke 124
Haffner 140
Hagen 1024
Haniel 412, 548
Hannig 976
Harte 680
Hartung 528
Hasse 140
Heberle 456
Heike 680
Heinrich 304
Hennecke 368
Hermann 568
Herpel 976
Heyer, (Dortmund) 104
—, (Halle) 1096
Hilbck 656
Hill 44, 588
Hinsberg 680
von Hinüber 508
Hirsch 996
Hirschfeld 764
Hochgesand 828
Hochstrate 304, 680
Hoffmann, Bergbaubefl. 436
—, Dipl.-Ing. 976
Hollender 140
Holtmann 368
Holzapfel 140
Honigmann 804
Hueck 160
Hüser 184
Hüttich 852
Hundt 456
Husmann 700

Jahnke 508, 852
Joseph 436
Juch 160
Jungeblodt 1072

Kaempffe 656
Kaiser 160
Kalohr 1052
Kammerer 924
Kampers 588
Kampmann 44
Kippenberger 1052
Kircher 436
Klette 184
Kleynmans 412
Kleyser 976
Klingspor 436, 976
Kliver 528
Knabe 680
Knebel 436
Koch 656
Köck 208
Kohl 976
Kolbeck 528, 680
Kolkhorst 124, 140
Kortenhaus 160
Kraeber 160
Krämer 744
Kralik 304
Kraus 804
Krause 304
Krawehl 924
Kredel 568
Kretschmer 632, 1120
Krug, Bergamtsdir. 388
—, Prof. 976
Kühn 508
Küppers 608
Kuhn 976

Lange 852
Langer 256
Lehmann 412
Leibold 368
Leichter-Schenk 508
Leising 436
Leppla 436
von Lewinski 104
Lichtenberger 256
Liebenam 680, 1024
Lindner 412
Lindstädt 488, 680
Liße 744
Löw 304
Lossen 140, 828
Ludewig 1072
Lüdicke 184, 456
Lüthgen, Bergrat 412, 924
—, Bergbaubefl. 852
Luyken 900
Lwowski 508

Maenicke 700
Mahrenholtz 412
Maiböcker 388
Mann 304, 348
von Marées 852
Masling 1024
von Meer 1144
Meerbeck 436
Mehner 924
Mentzel 528
Menzel 256
Meyer, Bergwerksdir. 508
—, Dipl.-Ing. 608
—, Berginsp. 976
Michael 508
Middelschulte, Bergass. 104
—, Bergmeister 472, 528
Möller 160
Möllmann 744
Mohr 104
Mohs 744
Mühlefeld 304
Müller, Geh. Bergrat 680
—, Bergdir. 1120

Nahnsen 256
Nehring 632
Netto 508
Neubauer 588
Neubert 472
Nierhoff 412
Nippold 680
Nolten 508

Oeser 368, 876
Olivet 744
Otte 140

Pachaly 656
Paehr 436
Papperitz 680
Petrusch 256
Pfort, Geh. Bergrat 124
—, Bergref. 976
Pieler 828
Pietzsch 744
Piper 140
Pohlschmidt 412
Psotta 976
Pufahl 852

von Querfurth, Edler 256
Quietmeyer 700
Quiring 548

Rath 720
Rauff 852
Remy 104, 412
Reuß 744
Reuter 976
Roch 632
Röhrig 436
Römer 256
Rösing 680
Romeiß 804, 976
Roos 488
Rosendahl 568
Rosery 368
Rosin 548
Roßenbeck 436
van Rossum 412
Roth 368
Rother 804
Ruppel 472

Salomon 24, 1052, 1072
Sapper 1096
Sassenberg 976
Sauerbrey 1024
Schäfer 568
Schantz 976
Scheerer 412
Scheibe 852
Schilling 996
Schjerning 368
Schlafke 852
Schlegel 876
Schlieper 508, 952
Schlüter 976
Schmeißer 472
Schmidt, M. 656
— 976
Schmieding 256
Schmielau 184
Schnadt 828
Schneider 304, 528
Schnepper 436
Scholz 472, 656
Schröder 160
Schrödter 436
Schubert 232
Schütz 1024
Schulte 412
Schultz 348
Schulz 160
Schumacher 528
Schwantke 828
Schwartz 804
von Schweinitz 680
Seemann 508
Seifert 412
Serlo 184
Sethe 208
Sichtermann 304
Sickel 388
Sieben 508
Siedenberg 140
Siegel 976
Sonntag 548
Spaeder 436, 876
Spatz 680
Spranck 632, 828, 976
Springorum 124
Staehler 508
Staudte 184
Stavenhagen 852
Stegemann 1024
Stephan, Oberbergrat 24
—, Markscheider 1052
Stieber 924
Stinnes 412
Stoecker 472
Stoevesandt 388, 436
Stohn 140, 632
Storp, Bergass. 64
—, Berginsp. 124

Tewaag 876
Than 1052
Thees 160
Thiel, Bergass. 280
—, Berginsp. 324
Tittler 436
Treptow 680
Triebel 744
Tröger 528
Tübben 852

Vaerst 876
Vater 852
von Velsen 348
Versé 1024
Viebig 608, 632
Voltz 680, 924
Vorster 976

Wachsmann 924
Wagner 764
Wandhoff 876
Waschow 828
Weidtman 412
Weinmann 568
Weise 256
Weiß 472
Wendriner 588
Werner 436
Westphal 256, 1024
Wiede 256
Wigand 680
Wiggert 436
Wilberg 388
Williger 104
Wilski 160, 412
Wimmelmann 412
Winnacker 1096
Witte 436, 852
Wittus 528
Wölbling 976
Wolf 1072
Wolff 996
Wolters 976
Wünsche 528, 1024

Zender 996
Ziekursch 1072
Zinnow 548
Zirkler 588

IV. Verzeichnis der besprochenen Bücher.

Barth, O., s. B. Thierbach.
Beiträge zur Geschichte der Technik und Industrie. Jahrbuch des Vereins deutscher Ingenieure. Hrsg. von C. Matschoß, 6. Bd. (1914/15), 433.
Berg, G., s. K. Keilhack.
Berg- und Hütten-Kalender für das Jahr 1916. Begr. von Huyssen. 61. Jg., 103.
Bergbau und Hütte. Österreichische Zeitschrift, hrsg. vom Ministerium für öffentliche Arbeiten, 21.
Bergwerksmaschinen, eine Sammlung von Handbüchern für Betriebsbeamte, 5. Bd., s. K. Teiwes.
Beumer, W., s. Kriegshefte aus dem Industriebezirk.
Brandt, O., s. Kriegshefte aus dem Industriebezirk.
Braun, G., s. W. M. Davis.
Britschgi-Schimmer, I.: Die wirtschaftliche und soziale Lage der italienischen Arbeiter in Deutschland, 742.

Classen, J., s. E. Grimsehl.

Davis, W. M. und G. **Braun:** Grundzüge der Physiogeographie. II. Morphologie. 2. Aufl., 545.
Dettmar, G., s. Deutscher Kalender für Elektrotechniker.

Engler, C. und H. v. **Höfer:** Das Erdöl, seine Physik, Chemie, Geologie, Technologie und sein Wirtschaftsbetrieb. In 5 Bdn. 4. Bd.: Die Prüfung und Verwendung des Erdöls, des Erdgases und der Erdölprodukte, 300.
Erfurth, C., s. H. Wietz.

Fehlands Ingenieur-Kalender 1916. Hrsg. von Fr. Freytag. 38. Jg., 103.
Flemming, E.: Wie Kriegsbeschädigte und Unfallverletzte auch bei Verstümmelung ihr Los verbessern können. 2. Aufl., 607.
Freytag, Fr., s. Fehlands Ingenieur-Kalender.
—, F.: Hilfsbuch für den Maschinenbau. 5. Aufl., 586.

v. **Gaisberg,** S.: Herstellen und Instandhalten elektrischer Licht- und Kraftanlagen. Unter Mitwirkung von G. Lux und C. Michalke verfaßt und hrsg. 7. Aufl., 607.
Gans, R., s. R. H. Weber.
Geitel, H., s. E. Grimsehl.
Geologische Karte von Preußen und benachbarten Bundesstaaten, s. Karte.
Görres: Gesammelte Aufsätze und Abhandlungen zum Kaligesetz, 432.
Gothein, E., s. Grundriß der Sozialökonomik.
de **Grahl,** G.: Wirtschaftliche Verwertung der Brennstoffe als Grundlage für die gedeihliche Entwicklung der nationalen Industrie und Landwirtschaft, 345.
Grimsehl, E.: Lehrbuch der Physik. 2 Bde. 1. Bd. Mechanik, Akustik und Optik. 3. Aufl. 2. Bd. Magnetismus und Elektrizität. 3. Aufl. Durchges. und erg. von J. Classen, H. Geitel, W. Hillers und W. Koch. 1094.
Grundriß der Sozialökonomik. V. Abt. II. T. Bankwesen. Bearb. von G. v. Schulze-Gaevernitz, E. Jaffé. VI. Abt. Industrie, Bergwesen, Bauwesen. Bearb. von E. Gothein u. a., 1142.
Günther, E., s. Kriegshefte aus dem Industriebezirk.

von Hanffstengel, G.: Billig Verladen und Fördern, 1118.
Heilandt, A.: Ein Beitrag zur Berechnung der Drahtseile an Hand eines Vergleiches der Seilsicherheiten bei Fördermaschinen und bei Personenaufzügen unter Berücksichtigung der Seilschwingungen, 410.
Hertz, P., s. R. H. Weber.
Hettner, A.: Rußland. Eine geographische Betrachtung von Volk, Staat und Kultur. 2., erw. Aufl. des Werkes: Das europäische Rußland, 1143.
Hillers, W., s. E. Grimsehl.
Hinrichsen †, F. W. und S. **Taczak:** Die Chemie der Kohle. 3. Aufl. von Muck, Die Chemie der Steinkohle 1022.
Hirsch, s. Kriegshefte aus dem Industriebezirk.
v. **Höfer,** H., s. C. Engler.
Höfer von Heimhalt, H.: Anleitung zum geologischen Beobachten, Kartieren und Profilieren, 278.
Huyssen, s. Berg- und Hütten-Kalender.

Jaffé, E., s. Grundriß der Sozialökonomik.
Jüngst, J.: Zwei für das Vaterland gefallene Brüder, 827.

Kalender, Berg- und Hütten-K. für das Jahr 1916. Begr. von Huyssen. 61. Jg., 103.
—, Deutscher K. für Elektrotechniker. Begr. von F. Uppenborn. Hrsg. von G. Dettmar. 33. Jg. 1916. 1. T., 103.
—, Fehlands Ingenieur-K. 1916. Hrsg. von Fr. Freytag. 38. Jg., 103.
—, Österreichisch-ungarischer Berg- und Hütten-K. pro 1916. Redigiert von F. Kieslinger. 42. Jg., 103.
—, C. Regenhardt's Geschäfts-K. für den Weltverkehr. 41. Jg. 1916, 103.
Karte, Geologische K. von Preußen und benachbarten Bundesstaaten im Maßstab 1 : 25 000. Hrsg. von der Kgl. Preußischen Geologischen Landesanstalt. Lfg. 191, 63.
— der nutzbaren Lagerstätten Deutschlands. Gruppe: Preußen und benachbarte Bundesstaaten. Lfg. VIII, 345.
Kayser, H.: Lehrbuch der Physik für Studierende. 5. Aufl., 719.
Keilhack, K.: Lehrbuch der praktischen Geologie. Mit Beiträgen von G. Berg u. a. 2 Bde. 1. Bd., 3. Aufl., 898.
Kieslinger, F., s. Österreichisch-ungarischer Berg- und Hütten-Kalender.
Koch, W., s. E. Grimsehl.
Koenigsmann, B., s. H. Wietz und C. Erfurth.
Kraemer, H., s. Der Mensch und die Erde.
Krause, R.: Messungen an elektrischen Maschinen. Apparate, Instrumente, Methoden, Schaltungen. 3. Aufl., 547.
Kriegshefte aus dem Industriebezirk. 1. H., **Schwann,** M.: England wider England. Unsere Täuschungen über, unsere Enttäuschungen durch England, 762. 2. H., **Beumer,** W.: Deutschlands Wirtschaftslage während des Krieges, 762. 3. H., **Hirsch:** Wirtschafts- und Verkehrsfragen im Kriege, 762. 4. H., **Schinckel,** M.: Unsere Geldwirtschaft vorher, jetzt und nachher, 762. 5. H., **Beumer,** W.: Eine Bismarck-Rede zum 1. April 1915, 762. 7. H., **Günther,** E.: Die wirtschaftlichen Hilfskräfte Deutschlands und seiner Hauptgegner, 20. 8. H., Schrödter, E.: Die Eisenindustrie unter dem Kriege, 763. 9. H., **Brandt,** O.: Wirtschaftskultur und deutsche Verwaltung der besetzten Gebiete in Feindesland, 763.
Krusch, P.: Gerichts- und Verwaltungsgeologie. Die Bedeutung der Geologie in der Rechtsprechung und Verwaltung, 849.
—,—: Die nutzbaren Lagerstätten Belgiens, ihre geologische Position und wirtschaftliche Bedeutung, 898.

Liesegang, R. E.: Die Achate, 206.
Liwehr, A. E.: Die Verwendung von Preßluft im Bergbaubetriebe, 102.
Lux, G., s. S. v. Gaisberg.

Mathesius, W.: Die physikalischen und chemischen Grundlagen des Eisenhüttenwesens. (Chemische Technologie in Einzeldarstellungen, Spezielle chemische Technologie), 698.
Matschoß, C., s. Beiträge zur Geschichte der Technik und Industrie.
Mensch, Der M. und die Erde. Hrsg. von H. Kraemer. 2. Gruppe 9. Bd. (160.—180. Lfg.) 10. Bd. (181.—200. Lfg.), 207.

Merkblatt Nr. 1 vom 1. April, Nr. 2 vom 15. Mai 1916 der Prüfstelle für Ersatzglieder, 566.
Michalke, C., s. S. v. Gaisberg.
Michels, W. und C. **Przibylla**: Die Kalirohsalze, ihre Gewinnung und Verarbeitung. (Chemische Technologie in Einzeldarstellungen, Spezielle chemische Technologie), 565.
Michenfelder, C.: Die Materialbewegung in chemisch-technischen Betrieben. (Chemische Technologie in Einzeldarstellungen, Allgemeine chemische Technologie), 302.
Muck, s. F. W. Hinrichsen und S. Taczak.
Müller-Erzbach, R.: Das Bergrecht Preußens und des weiteren Deutschlands. 1. Hälfte, 676.

Natur und Geisteswelt, 497. Bd., s. A. Schau; 516. Bd. s. R. Vater.

Österreichisch-ungarischer Berg- und Hütten-Kalender pro 1916. Redigiert von F. Kieslinger. 42. Jg., 103.
Osann, B.: Lehrbuch der Eisenhüttenkunde. 1. Bd. Roheisenerzeugung, 20.
Ostwald, Wo.: Die Welt der vernachlässigten Dimensionen. Eine Einführung in die moderne Kolloidchemie mit besonderer Berücksichtigung ihrer Anwendungen, 206.

Paul, A.: Erneuerungs-, Ersatz-, Reserve-, Tilgungs- und Heimfallfonds, ihre grundsätzlichen Unterschiede und ihre bilanzmäßige Behandlung, 586.
Przibylla, C., s. W. Michels.

C. Regenhardt's Geschäftskalender für den Weltverkehr. 41. Jg. 1916, 103.

Schaltungsbuch für Elektromotoren, 2. Bd. s. B. Thierbach und O. Barth.
Schau, A.: Statik mit Einschluß der Festigkeitslehre. (Aus Natur und Geisteswelt, 497. Bd.), 181.
Schinckel, M., s. Kriegshefte aus dem Industriebezirk.
Schlomann, A., s. Illustrierte technische Wörterbücher.
Schrödter, E., s. Kriegshefte aus dem Industriebezirk.
v. Schulze-Gaevernitz, G., s. Grundriß der Sozialökonomik.
Schwann, M., s. Kriegshefte aus dem Industriebezirk.
Steinmann-Bucher, A.: Das reiche Deutschland. Ein Wehrbeitrag, 545.
Steinmann-Bucher, A.: Deutschlands Volksvermögen im Krieg. (Finanzwirtschaftliche Zeitfragen, 24. H.), 898.

Taczak, S., s. F. W. Hinrichsen.
Technologie, Chemische T. in Einzeldarstellungen, Allgemeine chemische T., s. C. Michenfelder. Spezielle chemische T., s. W. Mathesius, W. Michels und C. Przibylla.
Teiwes, K.: Die Wasserhaltungsmaschinen. (Die Bergwerksmaschinen. Eine Sammlung von Handbüchern für Betriebsbeamte, 5. Bd.), 1141.
Thierbach, B. und O. **Barth**: Schaltungsbuch für Elektromotoren. (Schaltungsbuch für Starkstromanlagen, 2. Bd.), 410.
Tille, A.: Ein Kämpferleben. Alexander Tille 1866 – 1912, 1022.
Tornquist, A.: Geologie. 1. T. Allgemeine Geologie, 741.
Troschel †, E., unter Mitwirkung von Fachleuten: Handbuch der Holzkonservierung, 849.

Ungeheuer, M.: Berggesetzgebung und Bergwirtschaft im Großherzogtum Luxemburg, 1049.
Uppenborn, F., s. Deutscher Kalender für Elektrotechniker.

Vater, R.: Einführung in die technische Wärmelehre (Thermodynamik). (Aus Natur und Geisteswelt, 516. Bd.), 1049.

Weber, R. H. und R. **Gans**: Repertorium der Physik. 1. Bd. Mechanik und Wärme. 2. T. Kapillarität, Wärme, Wärmeleitung, kinetische Gastheorie und statistische Mechanik. Bearb. von R. H. Weber und P. Hertz, 699.
Wietz, H. und C. **Erfurth**: Hilfsbuch für Elektropraktiker. Neu bearb. von C. Erfurth und B. Koenigsmann. 2. T. 16. Aufl., 719.
Wilke, W.: Der Indikator und das Indikatordiagramm, 631.
Wörterbücher, illustrierte technische. Hrsg. v. A. Schlomann. 12. Bd. Wassertechnik, Lufttechnik, Kältetechnik, 434.

Zeitfragen, Finanzwirtschaftliche Z., 24. H., s. A. Steinmann-Bucher.

V. Verzeichnis der in der Zeitschrift „Glückauf" im Jahre 1916 veröffentlichten Patente[1].

In jeder Nummer finden sich außerdem Patentanmeldungen und Gebrauchsmuster-Eintragungen, 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. 9. Entwässerung von Erz- und Kohlenschlämmen im allgemeinen (vgl. 10c, 6; 82a) 289 423 *61* 289 842 *121* 292 989 *675*
„ 10. Kohlenentwässerungstürme (Kohlentrockentürme) 294 203 *873*
„ 13. Aufbereitungsherde mit endlosem Bande (Planne) 293 793 *782*
„ 21. Trommelsiebe zur Aufbereitung von Erzen und Brennstoffen 290 628 *276*
„ 25. Aufbereitung mit Öl (auch von Graphit) 294 519 *897*
„ 30. Verschiedene Vorrichtungen und Verfahren zur Aufbereitung (außer Gr. 9 – 25), auch Trennung von Kohle und Schiefer (außer durch Setzmaschinen) 289 288 *61* 289 868 *137* 291 692 *408* 294 541 *897*

Unterklasse 1b.

Gr. 1. Magnetische Aufbereitungsapparate im allgemeinen 290 254 *179* 291 343 *365* 292 194 *524*
„ 4. Scheidung von Stoffen durch magnetische Trommeln, Walzen, Glocken u. dgl. 292 188 *524*

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

Unterklasse 4a.

Gr. 51. Bestandteile von Grubenlampen außer Verschlüssen 290 062 *205*.
„ 52. Magnetverschlüsse für Grubenlampen 292 752 *630*

Unterklasse 4d.

Gr. 19. Mechanische Zündvorrichtungen für Sicherheits-(Gruben-)Lampen 290 390 *253*

Klasse 5. Bergbau.

Unterklasse 5a.

Gr. 1. Tiefbohrvorrichtungen mit Schwengel 290 010 *157*
„ 2. Tiefbohrvorrichtungen ohne Schwengel 291 899 *454*

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

Gr. 3. Bohrer und Meißel für Tiefbohrung (vgl. 5b, 7) 289 038 *18* 289 318 *62* 292 963 *675*
„ 4. Sonstige Werkzeuge für Tiefbohrung (außer Gruppen 1 – 3) 289 684 *100* 290 108 *180* 290 973 *323* 292 020 *485*

Unterklasse 5b.

Gr. 4. Gesteinbohrmaschinen mit Stoßbewegung und Antrieb durch Luft o. dgl. (vgl. 14d, 16 u. 18; 87b, 2) 289 993 *158* 290 306 *204*
„ 6. Hammerbohrmaschinen für bergmännische Gewinnungsarbeiten 291 921 *469* 292 021 *469* 293 955 *802*
„ 7. Bohrer, Bohrköpfe, Bohrerbefestigungen, Zubehörteile für bergmännische Gewinnungsarbeiten (vgl. 5a, 3) 289 994 *158* 290 099 *229* 291 398 *385* 293 942 *802*
„ 9. Schräm- und Schlitzmaschinen für bergmännische Gewinnungsarbeiten 291 182 *343* 294 306 *874*
„ 11. Sonstige Werkzeuge für bergmännische Gewinnungsarbeiten außer Gruppen 4 – 9 294 204 *848*
„ 12. Verschiedene Einrichtungen für bergmännische Gewinnungsarbeiten, auch Abbauvorrichtungen, Abbauverfahren, Ausbeutung von Flözen durch Entgasen (außer Gruppen 4 – 11) 290 391 *229* 292 753 *605* 294 205 *874*

Unterklasse 5c.

Gr. 1. Schachtabteufen und Schachtbau allgemeiner Art 292 904 *630* 293 464 *740*
„ 3. Schacht-Bohrung und -Bohrer (vgl. 5a; 5b) 289 522 *62* 291 126 *343* 291 835 *506* 294 307 *922* 294 927 *1020* 294 959 *1021* 295 199 *1071*
„ 4. Stollen- und Schacht-Auskleidung und -Zimmerung sowie Grubenstempel 289 473 *78* 289 547 *78* 289 548 *79* 289 903 *137* 289 904 *137* 290 683 *253* 291 933 *469* 292 905 *653* 293 420 *740* 293 684 *761* 293 938 *848* 295 020 *1047* 295 156 *1071*

Unterklasse 5d.

Gr. 1. Wetterlutten und Wetterdämme 291 399 *385*
„ 2. Wettertüren und Dammtüren für Wetterführung 294 839 *993*
„ 3. Bewetterung im allgemeinen 289 340 *62* 294 037 *848*
„ 5. Strecken- und Bremsbergförderung 289 020 *18* 294 004 *825*
„ 8. Markscheiden und Signalwesen für den Bergbau 289 869 *137* 290 392 *229* 294 521 *949*
„ 9. Verschiedene Einrichtungen für den Bergbau (Berieselung, Bergeversatz u. dgl.) 292 964 *653* 293 155 *717* 293 785 *761* 293 794 *782* 294 032 *826* 294 522 *922* 294 523 *922* 294 840 *993*

Klasse 10. Brennstoffe.

Unterklasse 10a.

Gr. 4. Wärmeaustausch-Einrichtungen für Verkokungsöfen (vgl. 24c, 5 – 7) 289 082 *19*
„ 6. Heizkanalsysteme für Verkokungsöfen mit liegenden Kammern und senkrechten Heizzügen 292 142 *506*
„ 9. Verkokungsöfen für stetigen Betrieb 292 143 *486*
„ 10. Verkokungsöfen verschiedener Ausführung (z. B. mit schrägen Kammern) (vgl. 80c) 289 618 *101*
„ 11. Beschickungsvorrichtungen für Verkokungskammern (vgl. 26e, 5) 291 053 *343* 290 843 *366* 291 540 *408*
„ 12. Türen und Verschlüsse für Verkokungskammern, auch Vorrichtungen zum Heben und Senken der Türen 290 706 *276* 292 215 *506* 292 648 *605* 293 584 *761*
„ 14. Kohlen-Stampfmaschinen und -Pressen nebst Zubehör 292 336 *524*
Gr. 17. Hilfsvorrichtungen für den Kokereibetrieb im allgemeinen (Löschen und Kühlen des Kokses, Kokstransportvorrichtungen, welche mit einer Ablöschvorrichtung verbunden sind, usw.) (vgl. 81c, 25) 291 416 *408* 292 216 *506* 292 529 *584* 292 844 *630* 287 043 *654* 287 043 *717* 293 827 *782*
„ 19. Gewinnung und Abführung der Gase durch Verkokungsöfen (vgl. 12c, 2; 26a, 15; 26d, 1) 294 009 *826*
„ 23. Schwelöfen, besonders für Braunkohlen 294 015 *802*
„ 26. Öfen zur stetigen Verkohlung unter mechanischer Förderung des Gutes durch den Verkohlungsraum (vgl. Gr. 9) 291 183 *366*

Unterklasse 10b.

Gr. 1. Brikettierung ohne fremde Bindemittel 289 070 *19*
„ 3. Brikettierung mit organischen Bindemitteln (auch mit Torf) 290 528 *229*
„ 5. Herstellung und Vorbehandlung von Bindemitteln zur Brikettierung 293 267 *697*
„ 7. Verfahren zum Mischen von Brikettiergut mit einem Bindemittel, auch Pechkocher sowie Verteiler des flüssigen Bindemittels über das Brikettiergut 289 069 *19* 289 205 *41* 289 425 *78* 292 454 *563*
„ 8. Verbesserung von Brennstoffen (Tränken mit Petroleum, Öldämpfen, Zusatz von sauerstoffhaltigen Stoffen zu Briketts usw.) 291 568 *408* 295 296 *1071*
„ 9. Brikettherstellung im allgemeinen und Einrichtungen für Brikettfabriken außer Pressen und Trockenvorrichtungen (Anfeuchten des Brikettiergutes, Trocknen, Kühlen der Briketts, Staubbeseitigung) (vgl. 12e, 2; 50c; 80a, 24; 82a) 290 707 *277* 292 541 *564*
„ 11. Festmachen flüssiger Brennstoffe für Heizzwecke (zur Herstellung von Briketts usw.) 295 219 *1091*
„ 16. Zugutemachung von Stoffen aller Art, insbesondere Abfallstoffen als künstliche Brennstoffe 290 708 *277*

Unterklasse 10c.

Gr. 6. Verfahren zum Entwässern von Torf sowie Verfahren und Einrichtungen zur Herstellung von Torfkohle aus nassem Torf in einem Arbeitsgang, auch Torfentwässerung mittels Elektrizität (Torf-Elektroosmose). 292 845 *630*

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

Unterklasse 12a.

Gr. 2. Eindampfen oder Konzentrieren für chemische Zwecke 292 309 *564*

Unterklasse 12c.

Gr. 1. Lösen und Auslaugen im allgemeinen 289 365 *62* 289 959 *158*
„ 2. Kristallisieren im allgemeinen (vgl. 121, 4) 291 065 *344*

Unterklasse 12d.

Gr. 2. Filteranlagen mit losem Filtermaterial 289 774 *138* 294 275 *972*
„ 16. Trommelfilter mit Sieben, Tüchern u. dgl. 292 172 *563*
„ 17. Zentrifugenfilter 291 297 *385*
„ 26. Reinigungsvorrichtungen für loses Filtermaterial 294 312 *972*

Unterklasse 12e.

Gr. 2. Reinigen von Gasen und Dämpfen (vgl. 24g, 6; 26d, 1) 289 569 *79* 290 146 *180* 291 860 *486* 292 384 *564* 292 694 *630* 292 780 *630* 292 986 *676* 294 605 *972* 295 388 *1092* 295 216 *1116*
„ 3. Trennen von Gasen und Dämpfen 295 463 *1117*

Unterklasse 12i.

Gr. 3. Chlor und Salzsäure aus Chloriden. 290 876 *323*
„ 25. Schwefelsäure, Verschiedenes; Bleikammerverfahren 291 775 *454*

Unterklasse 12k.

Gr. 1. Abscheidung von Ammoniak aus Flüssigkeiten, z. B. Gaswasser 291 038 *344*
„ 5. Darstellung von Ammoniak aus stickstoffhaltigen organischen Substanzen, außer Melasseschlempe 290 577 *277*
„ 6. Ammoniak, Verschiedenes (außer Gr. 1 – 5); Ammoniaksalze 289 162 *41* 292 304 *544*

Unterklasse 12l.

Gr. 3. Kochsalz, Verschiedenes 291 265 *366*
„ 4. Verarbeitung von gemischten natürlichen Salzablagerungen (besonders die sog. Staßfurter Industrie) 289 944 *158* 291 793 *454* 292 491 564
„ 5. Alkalisulfate 294 706 *993*
„ 13. Darstellung von Alkalihydroxyden und Alkalikarbonaten nach verschiedenen Verfahren 289 909 *158*

Unterklasse 12o.

Gr. 1. Kohlenwasserstoffe 289 945 *158*

Unterklasse 12r.

Gr. 1. Teerdestillation (auch Teeröl-Reinigung im allgemeinen) 289 249 *41* 289 524 *79* 292 992 *676*

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

Unterklasse 13d.

Gr. 30. Dampfentöler 290 395 *254*

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

Unterklasse 14a.

Gr. 15. Massenausgleich bei Dampfmaschinen und Einrichtungen zum Ausgleich der Ausdehnung einzelner Teile 292 711 *605*

Unterklasse 14b.

Gr. 4. Dampfmaschinen mit einem oder mehreren flügelförmigen oder sich drehenden Organen in der Kolbenscheibe als kreisende Kolben 290 044 *205*

Unterklasse 14d.

Gr. 16. Steuerung von Dampfmaschinen mit Vorsteuerung durch die Kolbenstange 292 994 *676*
„ 18. Bewegung des Schiebers bei Dampfmaschinen von der Kolbenstange aus 290 023 *158* 290 024 *180*
„ 20. Umsteuerung von Dampfmaschinen durch Vertauschen von Ein- und Auslaß 289 689 *101* 294 827 *1047*

Unterklasse 14f.

Gr. 7. Ventilsteuerungen mit schwingendem oder sich drehendem Daumen (für Dampfmaschinen) 290 449 *298*

Klasse 16.

Ohne Unterklassen.

Gr. 5. Verschiedene anorganische Düngemittel 292 209 *544*

Klasse 20. Eisenbahnbetrieb.

Unterklasse 20a.

Gr. 12. Seilhängebahnen 291 081 *344* 291 448 *386* 291 321 *409* 294 709 *993*
Gr. 18. Seilgreifer für Seilhängebahnen 292 429 *544* 292 820 *605* 292 967 *654* 293 728 *761* 295 323 *1092*

Unterklasse 20e.

Gr. 16. Eisenbahn-Kupplungen für Neben- und Kleinbahnfahrzeuge 293 134 *1092* 294 444 *1092* 294 757 *1092*

Unterklasse 20h.

Gr. 4. Gleisbremsen auch Sandgleise zum Bremsen 294 669 *994*
„ 7. Vorrichtungen zum Verschieben von Eisenbahnfahrzeugen 292 995 *676*
„ 8. Waschvorrichtungen für Eisenbahnwagen 294 670 *994*

Klasse 21. Elektrotechnik.

Unterklasse 21c.

Gr. 35. Elektrische Schalter mit Funkenlöschung (elektromagnetisch, elektrodynamisch, durch Luftstrom, durch Öl, indifferente Gase, Vakuum usw., durch Gegenzellen, durch Unterbrechung an Nebenkontakten) 291 562 *431*

Unterklasse 21d.

Gr. 7. Gleichstrommotoren mit hin- und hergehendem Anker 291 874 *486*
„ 26. Belastungsausgleich durch Speicherdynamos (Schwungradmaschinen) für Gleichstrom 289 241 *41* 295 269 *1093*
„ 38. Induktionsmotoren für Einphasenstrom 294 324 *948*

Unterklasse 21f.

Gr. 60. Tragbare Glühlampen mit Stromquelle 289 653 *101*
„ 76. Gewöhnliche Homogen- und Dochtkohlen als Elektroden für Bogenlampen 293 158 *697*

Unterklasse 21h.

Gr. 2. Elektrische Heizwiderstände nach ihrer Bauart 294 898 *1020*
„ 6. Elektrische Öfen mit Widerstandsheizung, bei denen die zu erhitzende Masse selbst den Heizwiderstand bildet (vgl. Gr. 9) 292 166 *524* 293 364 *740* 294 936 *1020* 295 494 *1139*
„ 7. Elektrische Öfen mit Widerstandsheizung, bei denen der Heizstrom einen von der zu erhitzenden Masse unabhängigen Widerstand durchfließt (vgl. Gr. 9) 289 402 *62* 289 864 *122* 295 050 *1047*
„ 9. Elektrische Öfen mit Induktionsstrom-Heizung 291 952 *486* 293 620 *740*
„ 11. Besondere Ausbildung einzelner Zubehörteile elektrischer Öfen (Elektroden, Stromzuführung, Ofensohle, Abzüge u. dgl.) 290 945 *323* 292 110 *506* 292 109 *544* 293 341 *740* 293 761 *761* 293 883 *826* 294 135 *848*
„ 12. Elektrothermische Metallbearbeitung, im besondern elektrische Löt- und Schweißverfahren, sowie elektrische Schweißapparate 289 877 *138* 290 745 *298* 290 915 *323* 291 278 *366* 292 013 *525* 292 618 *564* 291 345 *717* 294 329 *949*

Klasse 23. Fett- und Ölindustrie.

Unterklasse 23b.

Gr. 1. Mineralöle, Harzöle (Reinigung, Destillation) außer Teeröle (vgl. 12r, 1) 290 563 *277*

Klasse 24. Feuerungsanlagen.

Unterklasse 24b.

Gr. 1. Feuerungen für flüssige Brennstoffe ohne vorhergehende Vergasung im allgemeinen 291 824 *470*
„ 7. Injektorartige Zuführungsvorrichtungen und Zerstäuber für Feuerungen 294 042 897 294 805 *994* 294 937 *1021*

Unterklasse 24c.

Gr. 1. Gasfeuerungen 290 267 *205*
„ 5. Wärmespeicher, Winderhitzer für Gasfeuerungen (vgl. 10a, 4) 291 907 *454* 291 491 *544*
„ 6. Regenerativfeuerungen mit Ausnahme der für Kammeröfen (vgl. 10a; 80c) 290 175 *180* 292 684 *584* 292 658 *605* 295 105 *1047* 295 106 *1093*
„ 7. Ventile, Schieber u. dgl. für Gas- und Regenerativöfen 289 219 *41* 291 765 *470* 292 849 *654*
„ 10. Brenner und Leitungen für Gasfeuerungen 291 837 *431* 291 837 *486* 292 431 *544* 294 552 *949*

Unterklasse 24d.

ohne bes. Gruppe. Leichen- und Müllverbrennungsöfen 291 300 *454*

Unterklasse 24e.

Gr. 1. Herstellung von Wassergas ohne Fixierung der Entgasungserzeugnisse und der Dämpfe 290 545 *254* 290 604 *277*
„ 3. Herstellung von Generatorgas, Mischgas u. dgl. im allgemeinen und Generatorkonstruktionen im allgemeinen 289 590 *79* 289 770 *122* 291 423 *431* 291 657 *454* 292 497 *564* 293 430 *826* 294 025 *898* 294 333 *972*
„ 9. Vorrichtungen zur Beschickung sowohl als auch Entleerung von Gaserzeugern 294 334 *973*
„ 10. Einrichtungen zum Vorwärmen und Zuführen von Luft und Wasser für Gaserzeuger 292 696 *630*
„ 11. Roste und Herde für Gaserzeuger 289 913 *138* 291 500 *455* 291 626 *455* 293 159 *717* 294 026 *897* 294 615 *1093*
„ 12. Einrichtungen zum Schüren für Gaserzeuger (einschließlich drehbarer Gaserzeugerwände) 291 225 *366* 294 507 *973*
„ 13. Verschiedene Einrichtungen und Zubehörteile für Gaserzeuger, z. B. Umschalt-, Sicherungs- und Regelungseinrichtungen, außer Gr. 1 – 12. 290 831 *323*

Unterklasse 24g.

Gr. 6. Niederschlagung des Rauches bei Feuerungsanlagen 292 498 *584*

Unterklasse 24i.

Gr. 1. Zugregler im allgemeinen 295 326 *1139*

Unterklasse 24l.

Gr. 3. Zuführung des Brennstoffes zu Feuerungen für Kohlenstaub 289 802 *122* 289 803 *122* 291 279 *385*

Klasse 26. Gasbereitung, brennbare Gase.

Unterklasse 26a.

Gr. 6. Wagerechte Gasretorten sowie Ausbrennen des Graphits aus Retorten 295 321 *1093*
„ 8. Senkrechte Gasretorten sowie Füllvorrichtungen an denselben 293 064 *717*
„ 15. Steigrohre für Gasretorten, auch Vorrichtungen zur Verhütung und Beseitigung von Steigrohr-Verstopfungen 289 916 *159* 290 660 *298* 293 505 *782*

Unterklasse 26d.

Gr. 1. Kühler und Kondensatoren, Teerabscheider und Gasfilter zur Kohlengasreinigung (vgl. Gr. 8; 12e, 2) 290 119 *180* 290 721 *298* 293 073 *718*
„ 3. Rotierende Gaswascher 289 917 *159*
„ 6. Horden und Roste für Kohlengaswascher und -reiniger 293 960 *874*
„ 8. Chemische Verfahren der Kohlengasreinigung, im besondern Abscheidung von Ammoniak, Zyanverbindungen und Schwefelverbindungen aus dem Gase 289 519 *79* 289 694 *101* 290 509 *254* 294 130 *874*

Unterklasse 26e.

Gr. 5. Entladevorrichtungen für Gasretorten 294 218 *949*

Klasse 27. Gebläse- und Lüftungsmaschinen.

Unterklasse 27b.

Gr. 7. Steuerungseinrichtungen für Luftkompressoren 291 030 *323* 291 237 *366* 294 900 *1021*

Unterklasse 27c.

Gr. 11. Eigenartige Gebläse und besondere Einrichtungen an Gebläsen 289 127 *19* 289 335 *41* 290 729 *277*

Unterklasse 27d.

Gr. 2. Gebläse mit Strahlapparat (vgl. 59c) 295 278 *1117*
„ 3. Düsen für Strahlgebläse 293 380 *826*

Klasse 30. Gesundheitspflege.

Unterklasse 30k.

„ 13. Atmungsvorrichtungen für Heilzwecke (Freiluftatmung, pneumatische Kammern) 290 966 *344*

Klasse 35. Hebezeuge.

Unterklasse 35a.

Gr. 1. Aufzüge (Fahrstühle) im allgemeinen 289 697 *101* 290 640 *254* 292 265 *525* 292 950 *654* 293 745 *761* 294 918 *1021*
„ 9. Aufzüge und Fahrstühle für Bergwerksförderung 293 102 *697* 293 382 *740* 293 404 *740* 293 610 *761* 294 795 *994*
„ 10. Senkrechte Förderung mit Treibscheibe nach Koepe (Koepeförderung) 292 500 *584*
„ 15. Fangvorrichtungen mit Messern für Aufzüge (Fahrstühle) 293 075 *697*
„ 16. Verschiedene Fangvorrichtungen für Aufzüge (Fahrstühle) außer Gr. 15 292 434 *585* 292 877 *654*
„ 22. Sicherheitsvorrichtungen für Fördermaschinen (Aufzugsmaschinen) 291 861 *431* 292 501 *585* 294 454 *923* 294 620 *923*
„ 23. Vorrichtungen zum Verhüten des Übertreibens bei Aufzügen (Fahrstühlen) 290 197 *180* 294 844 *994*
„ 24. Teufenzeiger für Aufzüge (Fahrstühle) 292 095 *506*

Unterklasse 35b.

Gr. 1. Laufkrane im allgemeinen 290 178 *205* 292 199 *564* 292 664 *585*
„ 7. Greifer, Zangen und Lasthaken für Krane, auch Selbstgreifer, magnetische Greifvorrichtungen und deren Steuervorrichtungen 289 781 *122* 290 270 *205* 290 459 *229* 290 886 *299* 294 673 *949* 295 399 *1093* 295 400 *1139*
„ 8. Elektrische Steuerungen und Schaltungen für Krane 291 966 *525*

Unterklasse 35c.

Gr. 1. Trommelwinden 291 975 *487* 294 137 *848*
„ 3. Sperr- und Bremsvorrichtungen im allgemeinen für Winden, Flaschenzüge u. dgl., auch elektrisch oder durch ein Druckmittel (Wasser, Luft u. dgl.) gesteuerte Bremsvorrichtungen 289 989 *138* 291 985 *544*

Klasse 38. Holzbearbeitung und -Konservierung.

Unterklasse 38h.

Gr. 2. Verfahren zum Imprägnieren von Holz im allgemeinen 289 243 *41* 289 504 *79* 289 505 *79* 289 990 *138* 290 186 *181* 293 890 *826* 295 053 *1047*

Klasse 40. Hüttenwesen, Legierungen (außer Eisen-, Blech- und Drahterzeugung).

Unterklasse 40a.

Gr. 2. Röstverfahren für Erze (allgemein) 290 733 *278* 291 426 *386*

Gr. 4. Röstöfen für Erze mit Rühr- und Fortschaufelungseinrichtungen 289 258 *42* 289 259 *42* 289 782 *122* 290 534 *230* 290 835 *299* 291 239 *386* 291 886 *431* 292 371 *525* 292 487 *565* 292 809 *606* 294 648 *923* 295 027 *1047*
,, 7. Schachtöfen für das Hüttenwesen 292 004 *470* 293 580 *741* 295 054 *1047*
,, 9. Gefäßöfen für das Hüttenwesen (Beheizung derselben 24c) 289 293 *42*
,, 10. Aufgebevorrichtungen und Entleerungsvorrichtungen für metallurgische Öfen 289 998 *138* 292 704 *606*
,, 12. Reduktionsverfahren verschiedener Art für Erze 294 160 *848*
,, 13. Auslaugen von Erzen im allgemeinen 293 171 *697* 293 541 *718*
,, 17. Verschiedenes aus dem Hüttenwesen (außer Gr. 2 – 13 u. 25 – 46), z. B. Reinigen von Metallen, sofern nicht besondere Gruppen vorhanden sind 292 333 *525* 292 470 *544*
,, 25. Verschiedene nasse und trockene Verfahren der Goldgewinnung 289 260 *62*
,, 30. Reinigen und Veredeln von Kupfer 293 917 *802*
,, 31. Gewinnung von Kupfer auf nassem Wege 293 967 *802*
,, 34. Zinkdestillations-Verfahren; Raffinieren von Zink 289 720 *101* 294 287 *874*
,, 35. Zink-Destillationsgefäße 291 043 *344*
,, 37. Muffelöfen zur Zink-Destillation 292 330 *506*
,, 39. Zinkgewinnung in Schacht- und Flammöfen 293 344 *741*
,, 40. Zinkgewinnung in Tiegelöfen und stehenden Retorten 294 648 *923*
,, 41. Herstellung von Zinkoxyd aus Erzen 290 013 *181* 291 853 *431*
,, 43. Gewinnung von Nickel und Kobalt 291 505 *409* 294 119 *848*
,, 44. Gewinnung von Zinn, auch Entzinnen von Weißblech 289 077 *19* 290 296 *205*
,, 46. Herstellung von Chrom, Mangan und Wolfram und der übrigen nicht ausdrücklich genannten Schwermetalle 293 104 *697*

Unterklasse 40c.

Gr. 6. Elektrolytische Herstellung von Leicht- und Erdmetallen auf schmelzflüssigem Wege 291 240 *386*
,, 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) (vgl. 21h, 6 – 11) 289 493 *79* 290 499 *230* 290 690 *254* 291 492 *409* 292 471 *545* 295 419 *1117*

Klasse 42. Technische Instrumente.

Unterklasse 42e.

Gr. 23. Dampfmesser, Dampfverbrauchsmesser und dgl. 295 475 *1140*
,, 27. Meßvorrichtungen für körnige und pulverförmige Körper 291 573 *455*

Unterklasse 42f.

Gr. 28. Wägevorrichtungen für Transport- und Verladevorrichtungen (Transportbänder, Becherwerke, Seilbahnwagen usw.) 291 506 *432*

Unterklasse 42l.

Gr. 4. Apparate zur Gasanalyse 290 581 *323*

Klasse 43. Kontrollvorrichtungen.

Unterklasse 43a.

Gr. 42. Kontrollvorrichtungen verschiedener Art, auch für Förderwagen 291 809 *470*

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

Unterklasse 46a.

Gr. 12. Zweitakt-Explosionskraftmaschinen mit besonderer Luftpumpe 293 280 *782*

Unterklasse 46d.

Gr. 5. Druckluftmaschinen (auch Vakuumluftmaschinen) 291 968 *526* 292 669 *606*

Klasse 50. Allgemein verwendbare Zerkleinerungsvorrichtungen für gewerbliche Zwecke.

Unterklasse 50c.

Gr. 1. Verschiedene Zerkleinerungsvorrichtungen für allgemeine Zwecke (außer für Getreide) 289 116 *19* 291 120 *344* 293 823 *803*
,, 3. Kegelmühlen 289 790 *122* 295 170 *1140*
,, 4. Mühlenbrecher oder Steinbrecher 289 421 *62* 295 035 *1048*
,, 5. Trommel-Kugelmühlen 290 409 *230* 290 410 *230* 292 251 *525* 293 859 *803* 294 270 *875* 294 543 *923* 294 677 *950* 295 057 *1048*
,, 7. Kollergänge (vgl. 80a, 3) 292 604 *586* 295 563 *1140*
,, 9. Quetschwalzwerke 291 770 *432*
,, 11. Schleuder- und Schlagmühlen 292 830 *631* 295 375 *1093*

Unterklasse 50e.

Gr. 4. Staubfänger mit Schlauchfilter 289 036 *19* 291 744 *455*

Klasse 59. Pumpen und andere Flüssigkeitshebewerke.

Unterklasse 59a.

Gr. 1. Kolbenpumpen im allgemeinen. Rohrbrunnen- und Tiefbrunnenpumpen, Speisepumpen, Warmwasserpumpen, Pumpen zum Fördern aus Gefäßen mit niedrigem Druck, 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 291 057 *344*
Gr. 4. Kolbenpumpen für Schnellbetrieb 293 005 *676*
,, 5. Kolbenpumpen mit gesteuerten Ventilen (Schiebern) 294 791 *994*
,, 9. Selbsttätige Regelung bei Kolbenpumpen 290 157 *181*
,, 10. Sonderantrieb für Kolbenpumpen 289 358 *62*
,, 11. Pumpenteile 295 010 *1021*

Unterklasse 59b.

Gr. 1. Lauf- und Leiträder, Diffusoren für Kreiselpumpen. 292 886 *654*
,, 2. Material, Gehäuse, Entlüftung, Stopfbüchsen, Spaltdichtungen, Anlaßvorrichtungen, Steinfänger und sonstige Konstruktionsteile für Kreiselpumpen 289 104 *19* 291 432 *387* 295 152 *1071* 295 411 *1117*
,, 3. Achsentlastung für Kreiselpumpen 289 159 *19*
,, 4. Stufen, Schaltung, Regelung, Antrieb und Aufstellung von Kreiselpumpen 289 117 *42* 295 133 *1048* 295 412 *1117*

Unterklasse 59c.

Gr. 4. Druckluft-Wasserheber im allgemeinen und Steuerung 291 052 *344* 292 833 *631* 295 566 *1140*
,, 8. Explosions-Wasserheber 289 761 *122*

Unterklasse 59e.

Gr. 3. Pumpen mit kreisendem Flügelkolben 292 770 *606* 292 771 *606*

Klasse 74. Signalwesen.

Unterklasse 74b.

Gr. 4. Vorrichtungen zum Fernanzeigen des Auftretens schädlicher Gase, z. B. schlagender Wetter 289 723 *101* 290 364 *255* 292 211 *565* 293 129 *718* 292 420 *1117* 294 981 *1117*

Unterklasse 74c.

Gr. 10. Schachtsignalapparate 291 800 *470* 292 644 *606* 294 263 *973*

Klasse 78. Sprengstoffe, sowie Sprengen mittels Explosivstoffe, Zündwarenherstellung.

Unterklasse 78c.

Gr. 13. Sprengstoffe aus Pikrinsäure und andern Nitrophenolen 289 446 *79* 294 813 *995*
„ 14. Sprengstoffe aus Nitrokohlenwasserstoffen u. dgl. aromatischen Aminen und ähnlichen Verbindungen 291 156 *366*
„ 15. Sprengstoffe aus Chloraten und Perchloraten 290 999 *344*

Unterklasse 78e.

Gr. 1. Sprengverfahren 292 554 *586*
„ 2. Zünder und Zündsätze für Zündhütchen, Sprengkapseln und Zünder 289 374 *62*
„ 5. Sprengpatronen 290 180 *230* 295 270 *1094*

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

Unterklasse 80a.

Gr. 13. Schlagstempel- und Hammerpressen für Tonwaren u. dgl. 291 920 *470*
„ 14. Hydraulische Pressen für Tonwaren u. dgl. 290 572 *255*
„ 24. Brikettpressen, besonders Stempel, Kanäle und Mundstücke, sowie Zerkleinerungsvorrichtungen für Briketts 291 890 *455* 293 894 *803* 293 922 *803* 294 266 *875*
„ 32. Pressen zur Herstellung von Muffeln, Kapseln Schmelztiegeln aus Ton o. dgl. 292 612 *586* 293 679 762
„ 52. Vorrichtungen zur Herstellung von Schlackensteinen 292 841 *654* 291 108 *676*

Unterklasse 80b.

Gr. 1. Mörtelmischungen im allgemeinen, z. B. mit Kalk 289 799 *123* 290 902 *323*
„ 8. Ton- oder Steinmassen, welche gebrannt oder zum Sintern gebracht werden 291 845 *487* 294 021 *875*
„ 22. Schlackensteine (Zusammensetzung) auch Schlakkenwolle (vgl. 80a, 52) 290 386 *230*
„ 25. Asphaltbereitung sowie Asphalt u. dgl. enthaltende Steinmassen 295 064 *1093*

Unterklasse 80c.

Gr. 2. Ringöfen ohne Gasbefeuerung 289 582 *101*
„ 5. Öfen mit feststehender Feuerung und beweglichem Brenngut 293 222 *762*
„ 13. Schachtbrennöfen ohne Gasbefeuerung 291 216 *386* 293 284 *783*
„ 14. Drehrohr-Brennöfen 291 610 *432* 294 655 *1094* 295 174 *1118*

Klasse 81. Transport und Verpackung.

Unterklasse 81e.

Gr. 1. Förderbänder 295 382 *1094*
„ 3. Schleppketten in Transportrinnen 290 759 *299* 293 781 *783*
„ 10. Verschiedene Einrichtungen bei Becherwerken und Elevatoren 292 328 *526* 294 657 *950* 295 383 *1094*
„ 11. Speisevorrichtungen für Becherwerke u. dgl. 294 746 *973*
Gr. 14. Schüttrinnen und Schüttrohre 294 889 *1021* 295 587 *1140*
„ 15. Förderrinnen (Schüttelrinnen) 290 699 *278* 290 743 *299* 291 512 *409* 292 510 *565* 294 697 *950* 294 681 *974* 295 066 *1048* 295 385 *1094* 295 384 *1140*
„ 17. Pneumatische Fördervorrichtungen 289 669 *101* 290 673 *278* 291 135 *344* 295 416 *1140*
„ 19. Selbsttätig sich füllende Fördergefäße 291 791 *432*
„ 20. Ladekübel 292 724 *607*
„ 21. Kreiselwipper 289 900 *138* 290 761 *299* 292 065 *487*
„ 22. Vorrichtungen zum Kippen von Wagen 290 674 *255* 290 762 *299* 291 217 *367*
„ 23. Verschiedene Vorrichtungen zum Entladen von Schiffen und Lagerräumen 290 970 *324*
„ 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) 290 700 *278*
„ 26. Vorrichtungen zum Beladen von Wagen mittels endloser Ketten (vgl. Gr. 25) 293 681 *762*
„ 27. Vorrichtungen zum gleichmäßigen Verteilen von Ladegut in Lagerräumen und Güterwagen 290 793 *300*
„ 32. Verschiedene Einrichtungen zum Aufstapeln von Massengütern (Aufschütten von Halden) 290 826 *300*
„ 36. Verschiedene Einrichtungen an Silos 290 107 *181* 291 977 *487* 292 451 *545* 292 983 *676* 293 388 *718* 294 682 *950* 294 659 *950*
„ 38. Einrichtungen zur Verhütung von Explosionen bei mit feuergefährlichen Flüssigkeiten (Petroleum, Benzin usw.) gefüllten Behältern 292 086 *487* 293 637 *741*

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

Unterklasse 82a.

Gr. 12. Tellertrockner mit festen Tellern 294 498 *995*

Klasse 85. Wasser, Wasserreinigung, Wasserversorgung und Kanalisation.

Unterklasse 85c.

Gr. 6. Mechanische Abwasserreinigung 290 041 *205*

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

Unterklasse 87b.

Gr. 2. Pneumatische Handwerkzeuge für allgemeine Verwendung, besonders Drucklufthandhämmer (vgl. 5b, 4) 289 081 *19* 290 253 *181* 290 287 *205* 291 002 *324* 291 391 *387* 292 364 *526* 293 056 *697* 293 154 *698* 294 122 *848* 294 749 *974*
„ 3. Elektrisch und mechanisch angetriebene Handhammervorrichtungen 289 603 *181* 291 020 *345* 291 218 *367* 293 085 *698* 293 808 *783* 294 567 *950* 294 873 *1021*

Klasse 88. Wind- und Wasserkraftmaschinen.

Unterklasse 88a.

Gr. 1. Wasserstoßräder 293 591 *826*
„ 6. Regelung von Wasserturbinen 289 667 *102*

Patentlöschungen.

S. 42, 102, 230, 231, 345, 387, 586, 718, 803, 950.

Gebrauchsmusterlöschungen.

S. 121, 675, 922.