



P. 480 / 15 / II

GLÜCKAUF

Berg- und Hüttenmännische Zeitschrift

Organ folgender Vereine:

Verein für die bergbaulichen Interessen im Oberbergamtsbezirk Dortmund in Essen. Dampfessel-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.

Einundfünfzigster Jahrgang.

1915.

ESSEN (Ruhr)

Verlag der Berg- und Hüttenmännischen Zeitschrift „Glückauf“.



P.480/15/II

Inhaltsverzeichnis für das Jahr 1915.

	Seite		Seite
I. Verfasser- und Sachverzeichnis	3	IV. Verzeichnis der besprochenen Bücher	14
II. Verzeichnis der Tafeln	12	V. Verzeichnis der veröffentlichten Patente	16
III. Personalien	12		

I. Verfasser- und Sachverzeichnis.

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

A

- Aachener Bezirk, s. die zusammenfassenden Aufsätze unter Deutschland.
- Abbau, Der A. der Schachtsicherheitspfeiler auf der Zeche Consolidation, von Meuß, 262; Zuschrift von Herbst, 492.
- Abdampf, Gewinnung von Öl und ölfreiem Kondensat aus A., von Vahle, 409.
- Abgaben, s. Bergwerksabgaben.
- Abteufen, s. Schachtabteufen.
- Afrika, Kohlegewinnung in Süd-A. im Jahre 1914, 1242.
- Aktiengesellschaften, Dividendenergebnis der preußischen A. in den Jahren 1909–1913, 928.
- Aluminium, s. auch Metallhüttenwesen.
—, Schaffung von Preisnotierungen für Zink, Blei, A. und Antimon an der Berliner Börse, 166, 197, 218, 275.
- Alvensleben, Die physiologischen Wirkungen elektrischer Starkströme bei Unfällen sowie die heutigen Wiederbelebungsverfahren und ihre Aussicht auf Erfolg, 780.
- Amberger, Die deutsche Sozialversicherung und der Krieg, 418.
- Amerika, s. Vereinigte Staaten (auch Südamerika).
- Ammoniak, Die Produktion Großbritanniens an schwefelsaurem A.; Ausfuhr und Preise im Jahre 1914, 549.
— -Verkaufs-Vereinigung, Geschäftsbericht für das Jahr 1914, 547.
- Anatolien, Mineralvorkommen, von Frech, 381, 412, 438, 464.
- St. Andreasberg I. H., Ursprung, Alter und Entstehung der Mineralien in den Silbererzergängen von St. A., von Werner, 257, 284.
- Antimon, s. auch Metallhüttenwesen.
—, Schaffung von Preisnotierungen für Zink, Blei, Aluminium und A. an der Berliner Börse, 166, 197, 218, 275.
- Antonienhütte, die Anlage zur Erzeugung flüssiger Luft für Sprengzwecke auf der Gottessegengrube in A. (O.-S.), von Bernstein, 1235.
- Arbeiter, Die Herkunft der A. in den Industrien Rheinland-Westfalens bis zur Gründerzeit, von Degen, 1071, 1091.
- Arbeiterverhältnisse der staatlichen Bergwerke, Hütten und Salinen im Rechnungsjahre 1913, 317.
- Arbeiterversicherung, s. Versicherung.
- Arenberg, Bergwerksabgaben an den Herzog von A. in den Kalenderjahren 1904–1914, 599.
- Armersatz, s. Preisausschreiben.
- Aufbereitung, Das Waschen des Brauneisenerzes und das Rösten des Spateisensteins im Eisenerzbezirk von Bilbao, von John, 57.
—, Neue Bestimmungen der Konstanten der Fallgesetze in der nassen A. mit Hilfe der Kinematographie und Betrachtungen über das Gleichfälligkeitgesetz, von Schulz, 457, 481, 510, 540, 562.

- Aufrechnungsbefugnis von Gewerkschaft und Gewerken mit Zubuße- und Ausbeuteforderung, von Werneburg, 1017.
- Aufschlußarbeiten, Physikalische A. im Bergbau, von Leimbach, 333.
- Ausbau, Nachgiebiger eiserner Grubenstempel, 95.
- Ausbeute, Die Aufrechnungsbefugnis von Gewerkschaft und Gewerken mit Zubuße- und Ausbeuteforderung, von Werneburg, 1017.
- Ausfuhr, s. die einzelnen Länder und Bezirke.
- Ausländer in den Industrien Rheinlands und Westfalens, von E. Jüngst, 400.
—, Die feindlichen A. im Deutschen Reich, von E. Jüngst, 924.
- Auslegung von Bergwerksstatuten durch das Revisionsgericht, 667.

B

- Baumann, Der Sicherheitsfaktor der Schachtförderseile, 357, 532.
—, Der Tragkraftüberschuß der Schachtförderseile, 803.
- Bayern, Gewinnung der Bergwerke, Hütten und Salinen im Jahre 1913, 20.
—, Kohlenproduktion im 1. Vierteljahr 1915, 907.
—, Statistik der Knappschaftsvereine in B. für das Jahr 1914, 1262.
- Beissel, Stempelrauber, 372.
- Belant, Verbrennung von Koks auf Wanderrosten mit Hilfe der Vorfeuerung von B., 858.
- Belgien, Deutsch-belgischer Handelsverkehr in Eisen, von E. Jüngst, 374.
—, Das Campine-Kohlengrubegebiet und seine Beziehungen zu den übrigen Steinkohlenbecken B. und Nordwesteuropas, von Krusch, 1149, 1177, 1205, 1229.
- Belgier im deutschen Erwerbsleben, von E. Jüngst, 838.
- Benzin, Versuche mit Ersatzstoffen für Wetterlampenbenzin, von Beyling, 158.
—, Mischung von Wetterlampenbenzin mit Benzolvorlauf, von Döbelstein, 164, Berichtigung, 232.
—, Versuche mit Ersatzmitteln für Wetterlampenbenzin auf der Zeche Shamrock, von Meyer, 233.
- Benzol als teilweiser Ersatz für Wetterlampenbenzin, von Beyling, 158; von Döbelstein, 164, Berichtigung, 232; von Meyer, 233.
— -Vereinigung, Geschäftsbericht über das Jahr 1914, 491.
- Bergakademie Berlin, Kriegsbriefblätter, 184.
- Bergarbeiterlöhne in Deutschland im 4. Vierteljahr und im Jahre 1914, 590; im 1. und 2. Vierteljahr 1915, 1115.
— in den deutschen Bundesstaaten im 2. und 3. Vierteljahr 1914, 350.
— im Stein- und Braunkohlenbergbau in Deutschland von 1888–1913, 70.
— im Oberbergamtsbezirk Dortmund im 3. Vierteljahr 1915, 1197.

- Bergbau-Verein**, 57. Generalversammlung, 375, 427.
Bergwagenkipper, 17.
Berggewerkschaftskasse, Westfälische, Bericht über die Verwaltung während des Rechnungsjahres vom 1. April 1914 bis 31. März 1915, 997.
Berg-, Hütten- und Salinenverwaltung, preußische, s. Preußen.
Bergschaden, Immission aus oberirdischen Maschinen, Urteil des Reichsgerichts, 785.
 —, Rechtsgrundsätze bezüglich der Gesundheitsschädigung von Nachbarn durch Bergbaubetrieb, Urteil des Reichsgerichts, 1121.
 —, s. auch Rauchschäden.
Bergwerksabgaben an den Herzog von Arenberg in den Kalenderjahren 1904–1914, 599.
Berliner Börse, Schaffung von Preisnotierungen für Zink, Blei, Aluminium und Antimon an der B. B., 166, 197, 218, 275.
Bornstein, Die Anlage zur Erzeugung flüssiger Luft für Sprengzwecke auf der Gottessegengrube in Antonienhütte (O.-S.), 1235.
Berufgenossenschaften, s. Knappschafts-B.
Beteiligungsziffer, s. Kohlen-Syndikat, Berichte.
Betriebserfahrungen mit Dampfspeichern, von Wunder, 1033.
Betriebsüberwachung im Bergbau, von Eckardt, 343, 364, 393.
Beyling, Versuche mit Ersatzstoffen für Wetterlampenbenzin, 158.
Bilbao (Spanien), Das Waschen des Brauneisenerzes und das Rösten des Spateisensteins im Eisenerzbezirk von B., von John, 57.
Bindemittelzusatz, Der B. nach dem Fohr-Kleinschmidtschen Verfahren in der Brikettfabrik der Zeche Engelsburg, von Dach, 281.
Blei, s. auch Metallhüttenwesen.
 —, Neuerungen in der Elektrometallurgie des B., von Peters, 1190, 1215.
 —, Schaffung von Preisnotierungen für Zink, B., Aluminium und Antimon an der Berliner Börse, 166, 197, 218, 275.
 —, Weltverbrauch, 199.
Blumenau, Kohlenvorkommen in Mesopotamien, 1220.
Böhmen, Einfuhr böhmischer Braunkohle auf der Elbe im Jahre 1914, 498.
 —, Braunkohle im Jahre 1914, 810.
Börse, Schaffung von Preisnotierungen für Zink, Blei, Aluminium und Antimon an der Berliner B., 166, 197, 218, 275.
Bohrmaschinen, Die Untersuchung von Preßluft-Gesteinbohrmaschinen, von Gerke, 307.
Bonn, Oberbergamtsbezirk, s. auch Saarbezirk, Preußen und die zusammenfassenden Aufsätze unter Deutschland.
 —, Stein- und Braunkohlenförderung im Jahre 1914, 224.
Brauneisenerz, Das Waschen des B. und das Rösten des Spateisensteins im Eisenerzbezirk von Bilbao, von John, 57.
 —, die Brauneisenerzlagerstätten Oberschlesiens, von Raefler, 637.
Braunkohle, Böhmisches B. im Jahre 1914, 810.
 —, Einfuhr böhmischer B. auf der Elbe im Jahre 1914, 498.
Braunkohlenbergbau, Preisentwicklung und Lohnkosten im deutschen Stein- und B., von E. Jüngst, 66.
Braunkohlenbezirk, Rheinischer, s. die zusammenfassenden Aufsätze unter Deutschland.
Braunkohlenbrikett-Verkaufs-Verein, Verteilung des Absatzes der rheinischen Braunkohlenbriketts auf Hausbrand und Industrie, 67.
Braunkohlen-Industrie-Verein, Bericht über das Geschäftsjahr 1914/15, 782.
Breslau, Oberbergamtsbezirk, s. Oberschlesien, Preußen und die zusammenfassenden Aufsätze unter Deutschland.

- Brikettierung**, Der Bindemittelzusatz nach dem Fohr-Kleinschmidtschen Verfahren in der Brikettfabrik der Zeche Engelsburg, von Dach, 281.
Brikette, s. die einzelnen Länder und Bezirke.
Buhle, Schüttgutbehälter und ihre Verschlüsse, 629.

C

- Calamariaceen** des rheinisch-westfälischen Kohlenbeckens, von Jongmans und Kukuk, 505, 533, 557, 581.
Campine-Kohlengebiet und seine Beziehungen zu den übrigen Steinkohlenbecken Belgiens und Nordwesteuropas, von Krusch, 1149, 1177, 1205, 1229.
Chile, Der Bergbau im Jahre 1913, 451.
Clausthal, Oberbergamtsbezirk, s. auch Preußen und die zusammenfassenden Aufsätze unter Deutschland.
 —, Gewinnung der Bergwerke und der fiskalischen Hüttenwerke im Jahre 1914, 473.
 —, Stein- und Braunkohlenförderung im Jahre 1914, 276.
Connellsville, Preise für Hochöfen- und Gießereikoks in den Jahren 1900–1914, 225.
Consolidation, Der Abbau der Schachtsicherheitspfeiler auf der Zeche C., von Meuß, 262; Zuschrift von Herbst, 492.
Cremer, Die Verwendung von nicht brennbarem Staub und andern Mitteln zur Bekämpfung von Kohlenstaubexplosionen, 105, 133, 186.

D

- Dach**, Der Bindemittelzusatz nach dem Fohr-Kleinschmidtschen Verfahren in der Brikettfabrik der Zeche Engelsburg, 281.
Dänemark, s. Skandinavien.
Dampfkessel, Neuere Ausführungen von Wasserkammern für Schrägröhrkessel, 1120.
 —, Speisewasservorwärmer, 120.
 —, Verbrennung von Koks auf Wanderrosten mit Hilfe der Vorfeuerung von Belani, 858.
Dampfkesselexplosionen im Deutschen Reich während des Jahres 1913, 397.
Dampfkessel-Überwachungs-Verein der Zechen im Oberbergamtsbezirk Dortmund, Bericht über das Geschäftsjahr 1914/15, 972.
 —, Ermittlung des Dampfverbrauchs einer Fördermaschine mit Zwillingenanordnung, 773.
 —, Generalversammlung, 375, 427.
Dampfspeicher, Betriebserfahrungen mit D., von Wunder, 1033.
Degen, Die Herkunft der Arbeiter in den Industrien Rheinland-Westfalens bis zur Gründerzeit, 1071, 1091.
Deutsche(r) Ammoniak-Verkaufs-Vereinigung, Geschäftsbericht für das Jahr 1914, 547.
 — Benzol-Vereinigung, Geschäftsbericht über das Jahr 1914, 491.
 — Braunkohlen-Industrie-Verein, Bericht über das Geschäftsjahr 1914/15, 782.
 — Eisenhüttenleute, Hauptversammlung, 176.
 — Geologische Gesellschaft, Sitzungsberichte, 120, 203, 320, 424, 550, 621, 1165, 1262.
 — Ingenieure, 56. Hauptversammlung, 978, 1170; Preisausschreiben für einen Armersatz, 1056.
 — Metallhütten- und Bergleute, Hauptversammlung, 719.
Deutschland (und Luxemburg), s. auch die einzelnen Produktionsbezirke und Bundesstaaten.
 —, Arbeiterversicherung im Jahre 1913, 759.
 —, Die feindlichen Ausländer im Deutschen Reich, von E. Jüngst, 924.
 —, Bergarbeiterlöhne im 4. Vierteljahr und im Jahre 1914, 590, im 1. und 2. Vierteljahr 1915, 1115.
 —, — der deutschen Bundesstaaten im 2. und 3. Vierteljahr 1914, 350.
 —, — im Oberbergamtsbezirk Dortmund im 3. Vierteljahr 1915, 1197.
 —, Bleierzgewinnung, 198.
 —, Dampfkesselexplosionen im Jahre 1913, 397.

- Deutschland**, Deutsch-belgischer Handelsverkehr in Eisen, von E. Jüngst, 374.
- , Eisenbahnen im Rechnungsjahr 1913, 880.
 - , Förderung und Verbrauch an Stein- und Braunkohle von 1885 - 1913, 67.
 - , Gaswerke, Kokserzeugung der deutschen G., 811.
 - , Gewinnung und Außenhandel D. und Großbritanniens an Koks und sogenannten Nebenerzeugnissen, von E. Jüngst, 1019.
 - , Güterverkehr der deutschen Rheinhäfen in den Jahren 1892 - 1913, 89.
 - , Kohlenausfuhr nach Italien auf der Gotthardbahn im November 1914, 18; im Jahre 1914, 123; in den einzelnen Monaten 1915, 249, 349, 525, 621, 741, 814; auf der Lötschbergbahn in den ersten 5 Monaten 1915, 668; in der Kriegszeit, 814.
 - , Maschinenausfuhr von D. und Großbritannien, 1027.
 - , Preisentwicklung und Lohnkosten im deutschen Stein- und Braunkohlenbergbau, von E. Jüngst, 66.
 - , Roheisenerzeugung im November 1914, 73; in den ersten vier Kriegsmonaten, 73.
 - , Salzgewinnung und Salzbesteuerung im Jahre 1913, 203.
 - , Die deutsche Sozialversicherung und der Krieg, von Amberger, 418, s. auch den Aufsatz: Die deutsche Sozialversicherung während des Krieges, 831.
 - , Zinkerzförderung, 167, 168.
 - , Zinkmarkt, von Speier, im Jahre 1914, 99.
 - Dichtungsringe**, Beeinträchtigung der Schlagwettersicherheit von Sicherheitslampen infolge von Verwechslung der D. verschiedener Lampenbauarten, 998.
 - Dividendenergebnis** der preußischen Aktiengesellschaften in den Jahren 1909 - 1913, 928.
 - Dobbelstein**, Mischung von Wetterlampenbenzin mit Benzolvorlauf, 164, Berichtigung, 232.
 - , Beschickung von Koksöfen mit kleinen, elektrisch betriebenen Fülltrichterwagen, 989.
 - Domke**, Über die Beanspruchungen der Frostmauer beim Schachtabteufen nach dem Gefrierverfahren, 1129.
 - Donezbecken**, Gewinnung von Steinkohle und Roheisen im 1. Halbjahr 1915, 1142.
 - Dortmund**, Oberbergamtsbezirk, s. auch Ruhrbezirk, Preußen und die zusammenfassenden Aufsätze unter Deutschland.
 - , Bergarbeiterlöhne im Oberbergamtsbezirk D. im 3. Vierteljahr 1915, 1197.
 - , Steinkohlenförderung und Belegschaft im 4. Vierteljahr und im Jahre 1914, 296.
 - , Ems-Kanal, Die Entwicklung des Verkehrs auf dem D., 241.
 - Duisburg**, s. Rhein-Ruhrhäfen.
 - Dunaj**, Die Erdölindustrie in Galizien, 659.

E

- Eckardt**, Betriebsüberwachung im Bergbau, 343, 364, 393.
- , Luftdichte und geothermische Tiefenstufe, 1255; Zugschrift von Mezger, 1256.
- Edelmetalle**, Neuerungen in der Elektrometallurgie der E., von Peters, 1110, 1135.
- Einfuhr**, s. die einzelnen Länder und Bezirke.
- Einwirkungen** des Bergbaues auf Nachbarfelder, Urteil des Reichsgerichts, 640.
- Eisen**, s. die einzelnen Länder und Bezirke.
- Eisenbahnen**, s. Deutschland, Preußen, Rußland und Welt.
- Eisenerz**, s. Eisenhüttenwesen sowie die einzelnen Länder und Bezirke.
- Eisenhüttenleute**, Hauptversammlung des Vereins Deutscher E., 176.
- Eisenhüttenwesen** im Jahre 1913, von Neumann, 191, 214, 235.
- Ökonomiser**, s. Speisewasservorwärmer.
- Elbe**, Einfuhr böhmischer Braunkohle auf der E. im Jahre 1914, 498.
- Elektrometallurgie**, Neuerungen in der E., von Peters.
 - des Bleis, 1190, 1215.
 - der Edelmetalle, 1110, 1135.
 - des Kupfers, 797, 827, 845, 875, 893, 920.

- Elektrometallurgie**, Neuerungen in der E. des Zinks, von Peters, 584, 605.
- Elsaß**, Kohlenzufuhr, 18.
- Elsaß-Lothringen**, Die Ergebnisse der Bergwerksindustrie im Jahre 1914, 425.
- , Der E.-L. Knappschaftsverein im Jahre 1914, 1028.
- Engelsburg**, Der Bindemittelzusatz nach dem Fohr-Kleinschmidtschen Verfahren in der Brikettfabrik der Zeche E., von Dach, 281.
- England**, s. Großbritannien.
- Erbbaurecht**, Industriegelände und E., von Strehlow, 899.
- Erde**, s. Welt.
- Erdölindustrie** in Galizien, von Dunaj, 659.
- Erdrinde**, Über die Temperatur der E. und ihre Beziehungen zum Luftdruck und zur Luftdichte, von Mezger, 1009, 1041, 1066, 1084.
- , Luftdichte und geothermische Tiefenstufe, von Eckardt, 1255; Zugschrift von Mezger, 1256.
- Ersatzstoffe** für Wetterlampenbenzin, von Beyling, 158; von Dobbelstein, 164, Berichtigung, 232; von Meyer, 233.
- Erz** und Kohle auf Sumatra, von Müller-Herrings, 913, 937, 961, 985.
- Etat** der Preussischen Berg-, Hütten- und Salinenverwaltung für das Etatsjahr 1915, 196.
- der Preussischen Eisenbahnverwaltung für das Etatsjahr 1915, 223.
- Europa**, Die Wasserkräfte E. und Nordamerikas, 276.
- Explosionen**, Beeinträchtigung der Schlagwettersicherheit von Sicherheitslampen infolge von Verwechslung der Dichtungsringe verschiedener Lampenbauarten, 998.
- , Dampfkessel-E. im Deutschen Reich während des Jahres 1913, 397.
- , Verwendung von nicht brennbarem Staub und andern Mitteln zur Bekämpfung von Kohlenstaub-E. von Cremer, 105, 133, 186.
- , s. auch Versuchsstrecke.

F

- Fallgesetz**, Neue Bestimmungen der Konstanten der F. in der nassen Aufbereitung mit Hilfe der Kinematographie und Betrachtungen über das Gleichfalligkeitgesetz, von Schulz, 457, 481, 510, 540, 562.
- Ferdinandgrube** bei Kattowitz, Die Kläranlage für die Spülversatztrübe in der F., von Steuer, 340.
- Fiskalische Gruben**, s. Staatsgruben.
- Fördermaschine**, Ermittlung des Dampfverbrauchs einer F. mit Zwillinganordnung, 773.
- Förderseile**, Ergebnisse der preussischen Seilstatistik für das Jahr 1913, von Roelen, 387.
- , Sicherheitsfaktor der Schacht-F. [von Baumann, 357, 532.
- , Tragkraftüberschuß der Schacht-F., von Baumann, 803.
- , Vorschläge für die zukünftige Bemessung des Sicherheitsfaktors der F., von Herbst, 1, 29; Berichtigung 80.
- Förderung**, Die Schachtförderung mit stetig umlaufendem Förderwerk, von Wintermeyer, 210.
- , Die Gefahr der Verlängerungsstangen bei der Koepe-F., von Wahle, 496.
- Förderwagen**, Vorrichtung zum Wiedereinrichten entgleister F., 497.
- , Schmiervorrichtung für F., 1261.
- Fohr-Kleinschmidt**, Der Bindemittelzusatz nach dem F.-Kl.-Verfahren in der Brikettfabrik der Zeche Engelsburg, von Dach, 281.
- Frankreich**, Außenhandel in Eisenerz, Eisen und Stahl im Jahre 1914, 1097.
- , Eisen- und Metallhüttenindustrie im Jahre 1912, 12.
- , Koksherstellung im Jahre 1912, 73.
- Frech**, Mineralvorkommen Anatoliens, 381, 412, 438, 464.
- Frostmauer**, Über die Beanspruchungen der F. beim Schachtabteufen nach dem Gefrierverfahren, von Domke, 1129.
- Füllgasabsaugvorrichtung** für Koksöfen mit Nebenproduktengewinnung, von Naderhoff, 1195.

Fülltrichterwagen, Beschickung von Koksöfen mit kleinen, elektrisch betriebenen F., von Dobbelstein, 989.

G

- Gallzien**, Die Erdölindustrie in G., von Dunaj, 659.
- Gas**, Füllgasabsaugevorrichtung für Koksöfen mit Nebenproduktengewinnung, von Naderhoff, 1195.
- , Über den Methangehalt im Generator-G. aus Koks, von F. Hoffmann, 965.
- , Naphthalinwascher für Koksofen-G., von Strommenger, 138.
- , Die neuere Entwicklung der Wassergaserzeuger, von Gwosdz, 653, 681, 708, 736.
- Gaserzeuger**, Über den Methangehalt im Generatorgas aus Koks, von F. Hoffmann, 965.
- , Die neuere Entwicklung der Wasser-G., von Gwosdz, 653, 681, 708, 736.
- Gaswerke**, Kokserzeugung der deutschen G., 811.
- Gebrauchsmuster-Eintragungen**, in jeder Nummer, Patentbericht.
- Gefrierverfahren**, Über die Beanspruchungen der Frostmauer beim Schachtabteufen nach dem G., von Domke, 1129.
- Gelsenkirchener Bergwerks-Aktien-Gesellschaft**, Geschäftsbericht für das Jahr 1914, 420.
- Generator**, s. Gaserzeuger.
- Generatorgas**, Über den Methangehalt im G. aus Koks, von F. Hoffmann, 965.
- Geologische Betrachtungen** über die Saarkohle, von Willert, 821.
- Geologische Gesellschaft**, Sitzungsberichte, 120, 203, 320, 424, 550, 621, 1165, 1262.
- Landesanstalt, Kgl. Preußische, Tätigkeit im Jahre 1914, 666.
- Geothermische Tiefenstufe**, Über die Temperatur der Erdrinde und ihre Beziehungen zum Luftdruck und zur Luftdichte, von Mezger, 1066.
- —, Luftdichte und g. T., von Eckardt, 1255, *Zuschrift* von Mezger, 1256.
- Gerke**, Die Untersuchung von Preßluft-Gesteinbohrmaschinen, 307.
- Gesellschaft**, s. Geologische G.
- , Rheinische Kohlenhandel- und Rhederei-G. m. b. H., Bericht über das Geschäftsjahr 1914/15, 807.
- Gesteinbohrmaschinen**, Die Untersuchung von Preßluft-G., von Gerke, 307.
- Gesteinstaub**, Die Verwendung von nicht brennbarem Staub und andern Mitteln zur Bekämpfung von Kohlenstaubexplosionen, von Cremer, 105, 133, 186.
- Gewerbsteuer, Sonder-G.**, 693.
- Gewerkschaft**, Die Aufrechnungsbefugnis von G. und Gewerken mit Zubeße- und Ausbeuteforderung, von Werneburg, 1017.
- , Auslegung von Bergwerksstatuten durch das Revisionsgericht, 667.
- , Die Gewerken als solche sind kein Vertretungsorgan der G., 667.
- Gilbert**, Betriebserfahrungen mit Wasserhaltungsanlagen in großen Teufen, 614; *Zuschrift* von Wiegleb, 772.
- Gleichfälligkeitgesetz**, Neue Bestimmungen der Konstanten der Fallgesetze in der nassen Aufbereitung mit Hilfe der Kinematographie und Betrachtungen über das G., von Schulz, 457, 481, 510, 540, 562.
- Gold**, s. Metallhüttenwesen und die einzelnen Länder.
- Gothan**, Neuere Verfahren zur Untersuchung von kohligh erhaltenen Pflanzenresten und von Kohle, 701.
- , *Zuschrift* an die Schriftleitung, 494.
- Gottessegengrube**, Die Anlage zur Erzeugung flüssiger Luft für Sprengzwecke auf der G. in Antonienhütte (O.-S.), von Bernstein, 1235.
- Gotthardbahn**, Ausfuhr deutscher Kohle auf der G. nach Italien, s. Deutschland.
- Großbritannien**, Bergwerksgewinnung im Jahre 1914, 975.
- , Eisenerzversorgung, von E. Jüngst, 42, 95.

- Großbritannien**, Gewinnung und Außenhandel Deutschlands und G. an Koks und sogenannten Nebenerzeugnissen, von E. Jüngst, 1019.
- , Kohlegewinnung im 1. Halbjahr 1915, 931.
- , Kohlenausfuhr im Jahre 1914 sowie in den Kriegsmontaten August/März 1914/15, von E. Jüngst, 515, im ersten Halbjahr 1915, 854.
- , Kohlenausfuhr nach Ländern in den einzelnen Monaten, 572, 642, 907, 955, 1074, 1197.
- , Die Verteilung der Kohlenausfuhr auf die verschiedenen Marktgebiete im Jahre 1914, 1218.
- , Maschinenausfuhr von Deutschland und G., 1027.
- , Produktion an schwefelsaurem Ammoniak im Jahre 1914, 549.
- , Roheisenerzeugung im Jahre 1913, 323.
- , Die tödlichen Verunglückungen im britischen Bergbau im Jahre 1914, 297.
- Grubenlampen**, Beeinträchtigung der Schlagwettersicherheit von Sicherheitslampen infolge von Verwechslung der Dichtungsringe verschiedener Lampenbauarten, 998.
- , Versuche mit Ersatzstoffen für Wetterlampenbenzin, von Beyling, 158.
- , Mischung von Wetterlampenbenzin mit Benzolvorlauf, von Dobbelstein, 164; Berichtigung, 232.
- , Versuche mit Ersatzmitteln für Wetterlampenbenzin auf der Zeche Shamrock, von Meyer, 233.
- Grubenstempel**, Nachgiebiger eiserner G., 95.
- Güterverkehr**, Die Entwicklung des G. der deutschen Rheinhäfen in den Jahren 1892–1913, 89.
- Gwosdz**, Die neuere Entwicklung der Wassergaserzeuger, 653, 681, 708, 736.

H

- Halle a. S.**, Oberbergamtsbezirk, s. auch Preußen und die zusammenfassenden Aufsätze unter Deutschland.
- , Salzgewinnung im 2. und 3. Vierteljahr 1914, 19; im Jahre 1914, 275.
- , Stein- und Braunkohlenförderung im Jahre 1914, 224.
- Harpener Bergbau-Aktien-Gesellschaft**, Geschäftsbericht für 1913/14, 15, für 1914/15, 1139.
- Herbst**, Vorschläge für die zukünftige Bemessung des Sicherheitsfaktors der Schachtförderseile, 1, 29, Berichtigung, 80.
- , *Zuschrift* an die Schriftleitung, 492.
- Hessische Staatsbahnen**, s. Preußen.
- Hibernia**, Geschäftsbericht der Bergwerksgesellschaft H. über das Jahr 1914, 470.
- Hinterbliebenenversicherung**, s. Versicherung.
- Hochfeld**, s. Rhein-Ruhrhäfen.
- Hochofenwerke**, s. Deutschland, Roheisenerzeugung.
- Hoffmann, A.**, Die Verwendung der verschiedenen Zementarten im Kalibergbau, 1249.
- , F., Über den Methangehalt im Generatorgas aus Koks, 965.
- Holland**, s. Niederlande.
- Hudler**, Die Stapelungsart von Steinkohle mit Rücksicht auf Selbstentzündung und Verwitterung, 869, 889, Berichtigung, 984.

I

- Idria**, Das Zinnobervorkommen von I. in Krain unter Berücksichtigung neuerer Aufschlüsse, von Pilsz, 1057, 1081, 1105.
- Immissionen** aus oberirdischen Maschinen, Urteil des Reichsgerichts, 785.
- Industriegelände** und Erbbaurecht, von Strehlow, 899.
- Invaliden- und Hinterbliebenenversicherung**, s. Versicherung.
- Italien**, Bergbau und Hüttenindustrie im Jahre 1913, 685.
- , Kohlenausfuhr Deutschlands nach I. auf der Gottthard- und Löttschbergbahn, s. Deutschland.
- , Kohlenversorgung im Krieg, von E. Jüngst, 813.
- , Eisenversorgung im Krieg, von E. Jüngst, 878.

J

- John**, Das Waschen des Brauneisenerzes und das Rösten des Spateisensteins im Eisenerzbezirk von Bilbao, 57.
- Jongmans und Kukuk**, Die Calamariaceen des rheinisch-westfälischen Kohlenbeckens, 505, 533, 557, 581.
- Jüngst, E.**, Die feindlichen Ausländer im Deutschen Reich, 924.
- , Belgier im deutschen Erwerbsleben, 838.
- , Deutsch-belgischer Handelsverkehr in Eisen, 374.
- , Eisenerzversorgung Großbritanniens, 42, 95.
- , Die Entwicklung des Kapitalbetrags auf 1 t Förderung im Ruhrkohlenbergbau, 860.
- , Gewinnung und Außenhandel Deutschlands und Großbritanniens an Koks und sogenannten Nebenerzeugnissen, 1019.
- , Italiens Kohlenversorgung im Krieg, 813.
- , Italiens Eisenversorgung im Krieg, 878.
- , Die britische Kohlenausfuhr im Jahre 1914 sowie in den Kriegsmonaten August/März 1914/15, 515, im ersten Halbjahr 1915, 854.
- , Die nichtsyndizierten Zechen im niederrheinisch-westfälischen Steinkohlenbergbau im Jahre 1914, 267.
- , Preisentwicklung und Lohnkosten im deutschen Stein- und Braunkohlenbergbau, 66.
- , Verteilung des wirtschaftlichen Erträgnisses auf Kapital und Arbeit im Ruhrbergbau, 883.

K

- Kadmium**, s. Metallhüttenwesen.
- Kallbergbau**, Die Verwendung der verschiedenen Zementarten im K., von A. Hoffmann, 1249.
- Kali-Syndikat**, Geschäftsbericht des K.-S. über das Jahr 1914, 739.
- Kanada**, Eisen- und Stahlindustrie im Jahre 1914, 999.
- , Gewinnung der Bergwerke und Hütten im Jahre 1914, 766.
- Kanal**, Die Entwicklung des Verkehrs auf dem Dortmund-Ems-K., 241.
- Kapitalbetrag**, Die Entwicklung des K. auf 1 t Förderung im Ruhrkohlenbergbau, von E. Jüngst, 860.
- Kinematographie**, Neue Bestimmungen der Konstanten der Fallgesetze in der nassen Aufbereitung mit Hilfe der K. und Betrachtungen über das Gleichfälligkeitgesetz, von Schulz, 457, 481, 510, 540, 562.
- Kipper** für Bergewagen, 17.
- Kläranlage** für die Spülversatztrübe in der Ferdinandgrube bei Kattowitz, von Steuer, 340.
- Kleinschmidt-Fohr**, Der Bindemittelzusatz nach dem Kl.-F.-Verfahren in der Brikettfabrik der Zeche Engelsburg, von Dach, 281.
- Knappschaftliche Rückversicherungsanstalt a. G. zu Charlottenburg-Berlin**, Geschäftsbericht für das Jahr 1914, 643.
- Knappschafts-Berufsgenossenschaft**, Bericht über die Verwaltung im Jahre 1914, 968.
- , Bericht über die während des Jahres in der Versuchsstrecke der K.-B. in Derne vorgenommenen Versuche, 921, 945.
- , Geschäftsbericht des Vorstandes der Sektion 2 der K.-B. über das Jahr 1914, 713.
- Knappschafts-Verein**, Bochum, Gliederung der Mitgliederzahl nach der Staatsangehörigkeit, 400.
- , Die Leistungen des Ruhrbergbaues auf dem Gebiet der sozialen Zwangsversicherung, 664.
- , 25jähriges Bestehen, 671.
- , Der Elsaß-Lothringische K.-V. im Jahre 1914, 1028.
- , Statistik der K. in Bayern für das Jahr 1914, 1262.
- Koepföderung**, Die Gefahr der Verlängerungsstangen bei der K., von Vahle, 496.
- Kohle**, Erz und K. auf Sumatra, von Müller-Herrings, 913, 937, 961, 985.
- Kohlenförderung und -außenhandel**, s. die einzelnen Länder und Bezirke.

- Kohlenhandel- und Rhederei-Gesellschaft m. b. H.**, Bericht der Rheinischen K. über das Geschäftsjahr 1914/15, 807.
- Kohlenpreise**, s. Ruhrbezirk (Richtpreise), Oberschlesien, Saarbezirk.
- Kohlenstaub**, Verwendung von nicht brennbarem Staub und andern Mitteln zur Bekämpfung von Kohlenstaubexplosionen, von Cremer, 105, 133, 186.
- , s. auch Versuchsstrecke.
- Kohlen-Syndikat**, Bericht über das Geschäftsjahr 1914, 487.
- , Bericht des Vorstandes über den Monat November 1914, 50; Dezember 1914, 121, 172; über die einzelnen Monate 1915, 248, 322, 449, 523, 641, 787, 811, 859, 931, 953, 999, 1048, 1166, 1221.
- , Kapital der reinen Bergwerks-Aktiengesellschaften im K.-S. auf 1 t Förderung, 861.
- , Die nichtsyndizierten Zechen im niederrheinisch-westfälischen Steinkohlenbergbau im Jahre 1914, von E. Jüngst, 267.
- , Richtpreise für die Zeit vom 1. September bis 31. Oktober 1915, 862; für November und Dezember 1915, 999.
- , Versand an Steinkohle, Koks und Briketts nach den skandinavischen Ländern, 93, 94.
- Kokereiwesen**, Beschickung von Koksöfen mit kleinen, elektrisch betriebenen Fülltrichterwagen, von Döbelstein, 989.
- , Füllgasabsaugevorrichtung für Koksöfen mit Nebenproduktengewinnung, von Naderhoff, 1915.
- , Naphthalinwascher für Koksöfengas, von Strommenger, 138.
- , Selbstdichtende Koksöfentüren, von Naderhoff, 677.
- Koks**, s. die einzelnen Länder und Bezirke sowie Kokereiwesen.
- , Gewinnung und Außenhandel Deutschlands und Großbritanniens an K. und sogenannten Nebenerzeugnissen, von E. Jüngst, 1019.
- , Über den Methangehalt im Generatorgas aus K. von F. Hoffmann, 965.
- , Verbrennung von K. auf Wanderrosten mit Hilfe der Vorfeuerung von Belani, 858.
- Koksöfen**, Beschickung von K. mit kleinen, elektrisch betriebenen Fülltrichterwagen, von Döbelstein, 989.
- , Füllgasabsaugevorrichtung für K. mit Nebenproduktengewinnung, von Naderhoff, 1195.
- Koksöfentüren**, Selbstdichtende, von Naderhoff, 677.
- Kokspreise** in Connellsville, 225.
- , Saarbrücker K., 324.
- Kondensat**, Gewinnung von Öl und ölfreiem K. aus Abdampf, von Vahle, 409.
- Krain**, Das Zinnobervorkommen von Idria in K. unter Berücksichtigung neuerer Aufschlüsse, von Pilz, 1057, 1081, 1105.
- Krankenversicherung**, s. Versicherung.
- Krieg**, Britische Bunkerverschiffungen im K., 854.
- , Einwirkungen des K. auf die amerikanische Roheisenproduktion, 398.
- , Großbritanniens Kohlenlieferungen in der Kriegszeit an seine Verbündeten, 855.
- , Großbritanniens Kohlenlieferungen in der Kriegszeit an die europäischen Neutralen, 856.
- , Invalidenversicherung, die Träger der I. im K., 568.
- , Italiens Kohlenversorgung im K., 813.
- , Italiens Eisenversorgung im K., 878.
- , Kohlenausfuhr der amerikanischen Union und der K., 551.
- , Kohlen-Ein- und -Ausfuhr Hollands in der Kriegszeit, 976.
- , Die deutsche Sozialversicherung und der K., von Amberger, 418; siehe auch die Aufsätze: Die deutsche Sozialversicherung während des K., 831, 949.
- , Wert der ausgeführten britischen Kohle im K., 856.
- Kriegsbriefblätter** der Berliner Bergakademie, 184.
- Kriegsmonate**, Einfuhr Großbritanniens an Eisenerz in den ersten 4 K., 50.
- , Die britische Kohlenausfuhr im Jahre 1914 sowie in den K. August/März 1914/15, von E. Jüngst, 515.
- , Roheisenerzeugung der deutschen und luxemburgischen Hochofenwerke in den ersten 4 K., 73.

- Krusch**, Das Campine-Kohlengbiet und seine Beziehungen zu den übrigen Steinkohlenbecken Belgiens und Nordwesteuropas, 1149, 1177, 1205, 1229.
Kruse, Die Einfuhr ausländischen Eisens nach Rheinland und Westfalen 1820 - 1844, 141.
Kuhlmann, Bergewagenkipper, 17.
Kukuk und Jongmans, Die Calamariaceen des rheinisch-westfälischen Kohlenbeckens, 505, 533, 557, 581.
Kupfer, s. auch Metallhüttenwesen sowie die einzelnen Länder und Bezirke.
—, Neuerungen in der Elektrometallurgie des K., von Peters, 797, 827, 845, 875, 893, 920.
Kuxen, Die Verpfändung von K., von Werneburg, 851.

L

- Landesanstalt**, Tätigkeit der Kgl. Preußischen Geologischen L. im Jahre 1914, 666.
Leimbach, Physikalische Aufschlußarbeiten im Bergbau, 333.
Linksrheinische Zechen, Förderung und Belegschaft im 4. Vierteljahr und im Jahre 1914, 297.
Löhne, s. auch die zusammenfassenden Aufsätze unter Deutschland und die betr. Länder und Bezirke.
—, Bergarbeiter-L. in Deutschland im 4. Vierteljahr und im Jahre 1914, 590; im 1. und 2. Vierteljahr 1915, 1115.
—, — in den deutschen Bundesstaaten im 2. und 3. Vierteljahr 1914, 350.
—, — im Stein- und Braunkohlenbergbau in Deutschland von 1888 - 1913, 70.
—, — im Oberbergamtsbezirk Dortmund im 3. Vierteljahr 1915, 1197.
Lohnkosten und Preisentwicklung im deutschen Stein- und Braunkohlenbergbau, von E. Jüngst, 66.
Lötschbergbahn, Ausfuhr deutscher Kohle auf der L. nach Italien, s. Deutschland.
Lothringen, s. Elsaß-Lothringen.
—, Betriebsunfälle beim Minettebergbau, 954.
Luft, die Anlage zur Erzeugung flüssiger L. für Sprengzwecke auf der Gottesegegrube in Antonienhütte (O.-S.), von Bernstein, 1235.
Luftdichte, Über die Temperatur der Erdrinde und ihre Beziehungen zum Luftdruck und zur L., von Mezger, 1009, 1041, 1066, 1084.
— und geothermische Tiefenstufe, von Eckardt, 1255, *Zuschrift* von Mezger, 1256.
Luftdruck, Über die Temperatur der Erdrinde und ihre Beziehungen zum L. und zur Luftdichte, von Mezger, 1009, 1041, 1066, 1084.
Luxemburg, s. Deutschland.

M

- Marktberichte**, s. die einzelnen Länder und Bezirke.
Maschinenausfuhr von Deutschland und Großbritannien, 1027.
Maschinenindustrie, Die Verträge der M., von Werneburg, 1155.
Mesopotamien, Kohlenvorkommen in M., von Blumenau, 1220.
Metalle, s. Metallhüttenwesen und die Aufsätze von Peters.
Metallhüttenindustrie, s. die einzelnen Länder und Bezirke.
Metallhütten- und Bergleute, Gesellschaft Deutscher M., Hauptversammlung, 719.
Metallhüttenwesen im Jahre 1913, von Neumann, 6, 38, 60, 84.
Methangehalt, Über den M. im Generatorgas aus Koks, von F. Hoffmann, 965.
Meuß, Der Abbau der Schachtsicherheitspfeiler auf der Zeche Consolidation, 262; *Zuschrift* von Herbst, 492.
Meyer, Versuche mit Ersatzmitteln für Wetterlampenbenzin auf der Zeche Shamrock, 233.
Mezger, Über die Temperatur der Erdrinde und ihre Beziehungen zum Luftdruck und zur Luftdichte, 1009, 1041, 1066, 1084.
—, *Zuschrift* an die Schriftleitung, 1256.

- Mineralien** in den Silbererzgängen von St. Andreasberg i. H., Ursprung, Alter und Entstehung, von Werner, 257, 284.
Mineralvorkommen Anatoliens, von Frech, 381, 412, 438, 464.
Minettebergbau, Betriebsunfälle beim Lothringer M., 954.
Mitteilungen des Verlags, 28, 652, 1268.
Müller-Herrings, Erz und Kohle auf Sumatra, 913, 937, 961, 985.

N

- Nachbarfelder**, Einwirkungen des Bergbaues auf N., Urteil des Reichsgerichts, 640.
Naderhoff, Füllgasabsaugevorrichtung für Koksöfen mit Nebenproduktengewinnung, 1195.
—, Selbstdichtende Koksofentüren, 677.
Naphthalinwäscher für Koksofengas, von Strommenger, 138.
Nebenprodukte, Füllgasabsaugevorrichtung für Koksöfen mit Nebenproduktengewinnung, von Naderhoff, 1195.
—, Gewinnung und Außenhandel Deutschlands und Großbritannien an Koks und sogenannten Nebenerzeugnissen, von E. Jüngst, 1019.
Nebenproduktenverbände, Verlängerung der N., 451.
Neumann, Das Eisenhüttenwesen im Jahre 1913, 191, 214, 235.
—, Das Metallhüttenwesen im Jahre 1913, 6, 38, 60, 84.
Neusüdwaales, Steinkohlengewinnung im Jahre 1914, 999.
Nichtsyndizierte Zechen im niederrheinisch-westfälischen Steinkohlenbergbau im Jahre 1914, von E. Jüngst, 267.
Nickel, s. Metallhüttenwesen.
Niederlande, Kohlenein- und -ausfuhr im Jahre 1914, 148; im 1. Vierteljahr 1915, 551; in der Kriegszeit, 976; im 3. Vierteljahr 1915, 1221.
Niederrheinisch-westfälischer Bezirk, s. Ruhrbezirk.
Nordamerika, Die Wasserkräfte Europas und N., 276.
Nordwesteuropa, Das Campine-Kohlengbiet und seine Beziehungen zu den übrigen Steinkohlenbecken Belgiens und N., von Krusch, 1149, 1177, 1205, 1229.
Norwegen, s. auch Skandinavien.
—, Einfuhr an Kohle und Eisen im Jahre 1914, 572.

O

- Oberbergamtsbezirk**, s. Bonn, Breslau, Clausthal, Dortmund und Halle a. S.
Oberschlesien, s. auch Breslau und die zusammenfassenden Aufsätze unter Deutschland.
—, Die Anlage zur Erzeugung flüssiger Luft für Sprengzwecke auf der Gottesegegrube in Antonienhütte (O.-S.), von Bernstein, 1235.
—, die Brauneisenerzlagertstätten O., von Raefler, 637.
—, Kohlenpreise der staatlichen Bergwerke, 75, 401, 863.
Oberverwaltungsgericht, Urteil betr. Sondergewerbsteuer, 693.
Öl, Gewinnung von Öl und ölfreiem Kondensat aus Abdampf, von Vahle, 409.
—, Die Erdölindustrie in Galizien, von Dunaj, 659.
Österreich, Kohlengewinnung im Jahre 1914, 123; im 1. Vierteljahr 1915, 497; im 1. Halbjahr, 837; im 3. Vierteljahr 1915, 1122.

P

- Patentberichte**, in jeder Nummer.
Peters, Neuerungen in der Elektrometallurgie
— des Bleis, 1190, 1215.
— der Edelmetalle, 1110, 1135.
— des Kupfers, 797, 827, 845, 875, 893, 920.
— des Zinks, 584, 605.
Petroleum, s. Erdöl sowie die einzelnen Länder und Bezirke.

- Pflanzenreste**, Neuere Verfahren zur Untersuchung von kohlig erhaltenen P. und von Kohle, von Gothan, 701.
- , Beitrag zur Kenntnis der senkrechten Verbreitung pflanzlicher Versteinerungen im Saarbrücker Steinkohlengebirge, von Willert, 305; Zuschrift von Gothan, 494; Erwiderung von Willert, 495.
- Physikalische** Aufschlußarbeiten im Bergbau, von Leimbach, 333.
- Physiologische** Wirkungen elektrischer Starkströme bei Unfällen sowie die heutigen Wiederbelebungsverfahren und ihre Aussicht auf Erfolg, von Alvensleben, 780.
- Pietrusky**, Die Uran- und Radiumgewinnung in den Vereinigten Staaten, 749.
- Pilz**, Das Zinnobervorkommen von Idria in Krain unter Berücksichtigung neuerer Aufschlüsse, 1057, 1081, 1105.
- Platin**, s. Metallhüttenwesen und Ural.
- Preis ausschreiben** für einen Armersatz, 1056.
- Preisentwicklung** und Lohnkosten im deutschen Stein- und Braunkohlenbergbau, von E. Jüngst, 66.
- Preisnotierungen**, Schaffung von P. für Zink, Blei, Aluminium und Antimon an der Berliner Börse, 166, 197, 218, 275.
- Preßluft**, Die Untersuchung von P.-Gesteinbohrmaschinen, von Gerke, 307.
- Preußen**, s. auch die einzelnen Bezirke und die zusammenfassenden Aufsätze unter Deutschland.
- , Berg-, Hütten- und Salinenverwaltung, Etat für das Etatsjahr 1915, 196.
- , Dividendenergebnis der preußischen Aktiengesellschaften in den Jahren 1909 - 1913, 928.
- , Eisenbahnen, Betriebsergebnisse der vereinigten preußischen und hessischen Staatseisenbahnen im Rechnungsjahre 1913, 244.
- , Eisenbahnverwaltung, Etat für das Etatsjahr 1915, 223.
- , Geologische Landesanstalt, Kgl., Tätigkeit im Jahre 1914, 666.
- , Seilstatistik, Ergebnisse für das Jahr 1913, von Roelen, 387.
- , Staatswerke, die unter der preußischen Berg-, Hütten- und Salinenverwaltung stehenden St. im Jahre 1913, 314.
- , Stein- und Braunkohlenförderung im Jahre 1914, 398.
- , Verhältnisse der Arbeiter der staatlichen Bergwerke, Hütten und Salinen im Rechnungsjahr 1913, 317.

Q

- Quecksilber**, s. auch Metallhüttenwesen.
- , Das Zinnobervorkommen von Idria in Krain unter Berücksichtigung neuerer Aufschlüsse, von Pilz, 1057, 1081, 1105.

R

- Radiumgewinnung**, Die Uran- und R. in den Vereinigten Staaten, von Pietrusky, 749.
- Raefler**, Die Brauneisenerzlagertstätten Oberschlesiens, 637.
- Rauber** für Stempel, von Beissel, 372.
- Rauchschäden**, Neue Beiträge zur Beurteilung von R. im rheinisch-westfälischen Industriegebiet, von Rippert, 726, 755, 776.
- Reichsgericht**, Urteile, 640, 667, 785, 1121.
- Rettungswesen**, Die physiologischen Wirkungen elektrischer Starkströme bei Unfällen sowie die heutigen Wiederbelebungsverfahren und ihre Aussicht auf Erfolg, von Alvensleben, 780.
- Rhederei-Gesellschaft**, Bericht der rheinischen Kohlenhandel- und R.-G. m. b. H. über das Geschäftsjahr 1914/15, 807.
- Rheinhäfen**, s. auch Rhein-Ruhrhäfen.
- , Die Entwicklung des Güterverkehrs der deutschen R. in den Jahren 1892 - 1913, 89.
- Rhein-Herne-Kanal**, Kohlen-, Koks- und Preßkohlenbewegung in den Monaten Juli bis Dezember 1914, 97; in den einzelnen Monaten 1915, 173, 276, 401, 499, 600, 694, 814, 931, 1000, 1123, 1263.
- Rheinisch-westfälischer Eisenmarkt**, s. Ruhrbezirk.
- -Westfälisches Kohlen-Syndikat, s. Kohlen-Syndikat.

- Rheinische Kohlenhandel- und Rhederei-Gesellschaft** m. b. H., s. Rhederei-Gesellschaft.
- Rheinland-Westfalen**, s. Ruhrbezirk.
- , Die Herkunft der Arbeiter in den Industrien R.-W. bis zur Gründerzeit, von Degen, 1071, 1091.
- Rhein-Ruhrhäfen**, Kohlen-, Koks- und Preßkohlenbewegung in den R. im November 1914, 74; im Dezember 1914, 124; in den einzelnen Monaten 1915, 250, 351, 498, 552, 644, 767, 861, 977, 1098, 1168.
- Richtpreise**, s. Ruhrbezirk, Oberschlesien, Saarbezirk.
- Rippert**, Neue Beiträge zur Beurteilung von Rauchschäden im rheinisch-westfälischen Industriegebiet, 726, 755, 776.
- Roelen**, Ergebnisse der preußischen Seilstatistik für das Jahr 1913, 387.
- Rösten** des Spateisensteins und Waschen des Brauneisenerzes im Eisenerzbezirk von Bilbao, von John, 57.
- Roheisen**, s. Die einzelnen Länder und Bezirke.
- Ruhrbergbau**, s. Ruhrbezirk.
- Ruhrbezirk**, s. auch Dortmund, Kohlen-Syndikat und die zusammenfassenden Aufsätze unter Deutschland.
- , Die Herkunft der Arbeiter in den Industrien Rheinland-Westfalens bis zur Gründerzeit, von Degen, 1071, 1091.
- , Die Ausländer in den Industrien Rheinlands und Westfalens, von E. Jüngst, 400.
- , Bezug an Braunkohlenbriketts aus dem linksrheinischen Bezirk, 68.
- , Die Calamariaceen des rheinisch-westfälischen Kohlenbeckens, von Jongmans und Kukuk, 505, 533, 557, 581.
- , Eisenbahnversand an mineralischem Brennstoff nach den skandinavischen Ländern, 94.
- , Eisenmarkt, 474, 669, 1000, 1169.
- , Einfuhr ausländischen Eisens nach Rheinland und Westfalen 1820 - 1844, von Kruse, 141.
- , Entwicklung des Kapitalbetrags auf 1 t Förderung im Ruhrkohlenbergbau, von E. Jüngst, 860.
- , Gewinnung und Belegschaft der niederrheinisch-westfälischen Steinkohlenbergwerke im Jahre 1914, 1257.
- , Leistungen des Ruhrbergbaues auf dem Gebiet der sozialen Zwangsversicherung, 664.
- , Nichtsyndizierte Zechen im niederrheinisch-westfälischen Steinkohlenbergbau im Jahre 1914, von E. Jüngst, 267.
- , Rauchschäden, Neue Beiträge zur Beurteilung von R. im rheinisch-westfälischen Industriegebiet, von Rippert, 726, 755, 776.
- , Richtpreise des Rheinisch-Westfälischen Kohlen-Syndikats für die Zeit vom 1. September bis 31. Oktober 1915, 862; für November und Dezember 1915, 999; für Januar und Februar, 1221.
- , Verteilung des wirtschaftlichen Ertragnisses auf Kapital und Arbeit im Ruhrbergbau, von E. Jüngst, 883.
- Ruhrort**, s. Rhein-Ruhrhäfen.
- Ruhr-Rheinhäfen**, s. Rhein-Ruhrhäfen.
- Rußland**, Die Bergwerksindustrie Südrußlands im Jahre 1914, 349.
- , Betriebsergebnisse der russischen Staatsbahnen im Jahre 1914, 644.
- , Gewinnung von Steinkohle und Roheisen im Donezbecken im 1. Halbjahr 1915, 1142.
- , Platingewinnung im Ural in den Jahren 1909 - 1914, 907.

S

- Saarbezirk**, s. auch Bonn, Staatsgruben und die zusammenfassenden Aufsätze unter Deutschland.
- , Beitrag zur Kenntnis der senkrechten Verbreitung pflanzlicher Versteinerungen im Saarbrücker Steinkohlengebirge, von Willert, 305; Zuschrift von Gothan, 494; Erwiderung von Willert, 495.
- , Beitrag zur Kenntnis der tierischen Versteinerungen im Saarbrücker Steinkohlengebirge, von Willert, 433.
- , Kohlenabsatz der staatlichen Gruben an die wichtigsten Verbraucherkreise im Jahre 1914, 172.
- , Kohlenpreise, 250, 908.
- , Kokspreise, 324.
- Saarbrücken**, s. Saarbezirk.

Saarkohle, Allgemein-geologische Betrachtungen über die S., von Willert, 821.

Sachsen, Der Bergbau des Königreichs S. im Jahre 1913, 115.

Sachsen-Altenburg, Braunkohlenförderung im Jahre 1914, 224.

Salz, s. die einzelnen Länder und Bezirke.

Schachttaufen, Über die Beanspruchungen der Frostmauer beim Sch. nach dem Gefrierverfahren, von Domke, 1129.

Schachtförderseile, s. Förderseile.

Schachtförderung, s. Förderung.

Schachtsicherheitspfeiler, Der Abbau der Sch. auf der Zeche Consolidation, von Meuß, 262; Zuschrift von Herbst, 492.

Schienenbefestigungsplatte, 1164.

Schlagwetter, Die Verwendung von nicht brennbarem Staub und andern Mitteln zur Bekämpfung von Kohlenstaubexplosionen, von Cremer, 105, 133, 186.

—, s. auch Versuchsstrecke.

Schlagwettersicherheit, Beeinträchtigung der Sch. von Sicherheitslampen infolge von Verwechslung der Dichtungsringe verschiedener Lampenbauarten, 998.

Schmiervorrichtung für Förderwagen, 1261.

Schraibröhrkessel, Neuere Ausführungen von Wasserkammern für Sch., 1120.

Schüsse, Spülstößel zur Beseitigung von stehengebliebenen Sch., 398.

Schüttgutbehälter und ihre Verschlüsse, von Buhle, 629.

Schulz, Neue Bestimmungen der Konstanten der Fallgesetze in der nassen Aufbereitung mit Hilfe der Kinematographie und Betrachtungen über das Gleichfälligkeitgesetz, 457, 481, 510, 540, 562.

Schweden, s. auch Skandinavien.

—, Bergbau und Eisenindustrie im Jahre 1913, 290; im Jahre 1914, 1158.

—, Einfuhr an Kohle und Ausfuhr an Eisenerz im Jahre 1914, 572.

Schweiz, Kohleneinfuhr im 3. Vierteljahr 1914, 324; im 4. Vierteljahr und im Jahre 1914, 766.

Schwelgern, s. Rhein-Ruhrhäfen.

Seile, s. Förderseile.

Selbstdichtende Koksofentüren, von Naderhoff, 677.

Selbstentzündung, Die Stapelungsart von Steinkohle mit Rücksicht auf S. und Verwitterung, von Hudler, 869, 889; Berichtigung 984.

Sicherheitsfaktor, Der S. der Schachtförderseile, von Baumann, 357, 532.

—, Vorschläge für die zukünftige Bemessung der S. der Schachtförderseile, von Herbst, 1, 29; Berichtigung, 80.

Sicherheitslampen, s. Grubenlampen.

Sicherheitspfeiler, Der Abbau der Schacht-S. auf der Zeche Consolidation, von Meuß, 262; Zuschrift von Herbst, 492.

Silber, s. Metallhüttenwesen und die einzelnen Länder.

Silbererzgänge, Ursprung, Alter und Entstehung der Mineralien in den S. von St. Andreasberg i. H., von Werner, 257, 284.

Skandinavien, Kohlenversorgung der skandinavischen Länder, 91.

Sozialversicherung, Die deutsche S. und der Krieg, von Amberger, 418; s. auch die Aufsätze: Die deutsche S. während des Krieges, 831, 949.

Spanien, Außenhandel in Bergwerks- und Hüttenzeugnissen in den ersten drei Vierteljahren 1914, 74; im Jahre 1914, 374; im I. Vierteljahr 1915, 668.

—, Bergbau und Hüttenwesen im Jahre 1912, 443.

—, Das Waschen des Brauneisenerzes und das Rösten des Spateisensteins im Eisenerzbezirk von Bilbao, von John, 57.

Spateisenstein, Das Waschen des Brauneisenerzes und das Rösten des Sp. im Eisenerzbezirk von Bilbao, von John, 57.

Speier, Zinkmarkt im Jahre 1914, 99.

Speisewasservorwärmer, 120.

Spiritus als teilweiser Ersatz für Wetterlampenbenzin, von Beyling, 158; von Dobbstein, 164; Berichtigung 232; von Meyer, 233.

Sprengzwecke, Die Anlage zur Erzeugung flüssiger Luft für S. auf der Gottessegengrube in Antonienhütte (O.-S.), von Bernstein, 1235.

Spülstößel zur Beseitigung von stehengebliebenen Schüssen, 398.

Spülversatz, Die Kläranlage für die Spülversatztrübe in der Ferdinandgrube bei Kattowitz, von Steuer, 340.

Staatsgruben, Etat der preußischen Berg-, Hütten- und Salinenverwaltung für das Jahr 1915, 196.

—, Gliederung des Absatzes der westfälischen St., 274.

—, Die unter der preußischen Berg-, Hütten- und Salinenverwaltung stehenden Staatswerke im Jahre 1913, 314.

—, Kohlenabsatz der Saargruben an die wichtigsten Verbraucherkreise im Jahre 1914, 172.

—, Kohlenpreise der staatlichen Bergwerke in Oberschlesien, 75, 401, 863.

—, Kokspreise in Saarbrücken, 324.

—, Verhältnisse der Arbeiter der staatlichen Bergwerke, Hütten und Salinen Preußens im Rechnungsjahr 1913, 317.

Staatswerke, s. Staatsgruben.

Stahlgewinnung, s. die einzelnen Länder und Bezirke.

Stahlwerks-Verband, Versand der Werke im Monat Dezember 1914, 95; in den einzelnen Monaten 1915, 204, 297, 426, 551, 643, 741, 861, 954, 1075, 1167, 1263.

Stapelung von Steinkohle mit Rücksicht auf Selbstentzündung und Verwitterung, von Hudler, 869, 889; Berichtigung, 984.

Stapelverschluß, 373.

Starkströme, Die physiologischen Wirkungen elektrischer St. bei Unfällen sowie die heutigen Wiederbelebungsverfahren und ihre Aussicht auf Erfolg, von Alvensleben, 780.

Statuten, Auslegung von Bergwerks-St. durch das Revisionsgericht, 667.

Steinkohlenbergbau, Preisentwicklung und Lohnkosten im deutschen Stein- und Braunkohlenbergbau, von E. Jüngst, 66.

Stempel, Nachgiebiger eiserner Grubenstempel, 95.

Stempelrauber, von Beissel, 372.

Steuer, Die Kläranlage für die Spülversatztrübe in der Ferdinandgrube bei Kattowitz, 340.

Strehlow, Industriegelände und Erbbaurecht, 899.

Strommenger, Naphthalinwascher für Koksofengas, 138.

Südafrika, Kohlegewinnung im Jahre 1914, 1242.

Südamerika, Eisenausfuhr der Ver. Staaten nach S. im Fiskaljahr 1913, 20.

Südrußland, Bergwerksindustrie im Jahre 1914, 349.

Sumatra, Erz und Kohle, von Müller-Herrings, 913, 937, 961, 985.

T

Tarifveränderungen, amtliche, fast in jeder Nummer.

Tiefenstufe, Luftdichte und geothermische T., von Eckardt, 1255; Zuschrift von Mezger, 1256.

Torfzonen zur Bekämpfung von Explosionen, von Cremer, 187.

Tragkraftüberschuß der Schachtförderseile, von Baumann, 803.

Türkei, Mineralvorkommen Anatoliens, von Frech, 381, 412, 438, 464.

U

Umlaufendes Förderwerk für Schachtförderung, von Wintermeyer, 210.

Unfälle, s. auch Knappschafts-Berufsgenossenschaft.

—, Betriebsunfälle beim Lothringer Minettebergbau, 954.

—, Die physiologischen Wirkungen elektrischer Starkströme bei Unfällen sowie die heutigen Wiederbelebungsverfahren und ihre Aussicht auf Erfolg, von Alvensleben, 780.

—, Die tödlichen Verunglückungen im britischen Bergbau im Jahre 1914, 297.

—, Zahl der tödlichen Verunglückungen im Bergbau, 622.

Unfallversicherung, s. Versicherung.

- Ungarn, Metallgewinnung im Jahre 1913, 148.
—, Bergbau und Hüttenwesen im Jahre 1913, von Zsigmondy, 990; Berichtigung, 1104.
Ural, Platingewinnung in den Jahren 1909–1914, 907.
Uran- und Radiumgewinnung in den Vereinigten Staaten, von Pietrusky, 749.
Urteile, s. Reichsgericht und Oberverwaltungsgericht.

V

- Vahle, Die Gefahr der Verlängerungsstangen bei der Koepeförderung, 496.
—, Wasserhaltungsschwierigkeiten bei großen Teufen, 81; Zuschrift von Wiegleb, 379; Erwiderung von Vahle, 380.
—, Gewinnung von Öl und ölfreiem Kondensat aus Abdampf, 409.
Verein für die bergbaulichen Interessen im Oberbergamtsbezirk Dortmund, Generalversammlung 375, 427.
—, Dampfkessel-Überwachungs-V. der Zechen im Oberbergamtsbezirk Dortmund, Generalversammlung, 375, 427; Bericht über das Geschäftsjahr 1914/15, 972.
—, Deutsche Geologische Gesellschaft, 120, 203, 320, 424, 550, 621, 1165, 1262.
—, Deutscher Braunkohlen-Industrie-V., Bericht über das Geschäftsjahr 1914/15, 782.
—, Deutscher Eisenhüttenleute, Hauptversammlung, 176.
—, Deutscher Ingenieure, 56. Hauptversammlung, 978, 1170; Preisausschreiben für einen Armersatz, 1056.
—, Gesellschaft Deutscher Metallhütten- und Bergleute, Hauptversammlung, 719.
—, Zechen-Verband, Hauptversammlung, 376, 427.
Vereinigte Staaten von Amerika, Ausfuhr an Maschinen im Rechnungsjahr 1914/15, 1196.
—, Außenhandel der amerikanischen Union in Eisen und Stahl im Rechnungsjahr 1914/15, 1122.
—, Eisen- und Stahlmarkt, 97, 298, 475, 622, 742, 883, 1050, 1222.
—, Eisenausfuhr nach Südamerika im Fiskaljahr 1913, 20.
—, Eisenerzförderung im Jahre 1914, 1221.
—, Einwirkungen des Krieges auf die amerikanische Roheisenproduktion, 398.
—, Gold- und Silbergewinnung im Jahre 1913, 788.
—, Kohlenausfuhr der amerikanischen Union und der Krieg, 551.
—, Kohlenein- und -ausfuhr im I. Vierteljahr 1915, 668.
—, Kohlenmarkt, 225, 670, 1143.
—, Kokserzeugung in den Jahren 1893–1913, 718; im Jahre 1914, 931, 1167.
—, Kupfermarkt, 124, 324, 526, 694, 789, 955, 1075, 1243.
—, Mineral- und Metallgewinnung im Jahre 1913, 426.
—, Preise für Hochofen- und Gießereikoks in Connellsville in den Jahren 1900–1914, 225.
—, Petroleumgewinnung im Jahre 1914, 349.
—, Petroleummarkt, 173, 644, 1099.
—, Preßkohlenherstellung von 1907–1914, 861.
—, Roheisenerzeugung im Jahre 1914, 838; im I. Halbjahr 1915, 1142.
—, Uran- und Radiumgewinnung in den V. St., von Pietrusky, 749.
—, Verteilung des Absatzes amerikanischer Hartkohle nach Sorten im Jahre 1913, 50.
—, Die Wasserkräfte Europas und Nordamerikas, 276.
Verlängerungsstangen, Die Gefahr der V. bei der Koepeförderung, von Vahle, 496.
Verpfändung von Kuxen, von Werneburg, 851.
Verschlüsse, Schüttgutbehälter und ihre V., von Buhle, 629.
Versicherung, Arbeiter-V. im Deutschen Reich im Jahre 1913, 759.
—, Geschäftsbericht der Knappschaftlichen Rückversicherungsanstalt a. G. zu Charlottenburg - Berlin für das Jahr 1914, 643.
—, Invaliden- und Hinterbliebenen-V. 764.
—, Die Träger der Invaliden-V. im Kriege, 568.

- Versicherung, Kranken-V., 759.
—, Leistungen des Ruhrbergbaues auf dem Gebiet der sozialen Zwangs-V., 664.
—, Deutsche Sozial-V. und der Krieg, von Amberger, 418; s. auch die Aufsätze: Die deutsche Sozial-V. während des Krieges, 831, 949.
—, Unfall-V., 761.
Versteinerungen, Die Calamariaceen des rheinisch-westfälischen Kohlenbeckens, von Jongmans und Kukuk, 505, 533, 557, 581.
—, Beitrag zur Kenntnis der senkrechten Verbreitung pflanzlicher V. im Saarbrücker Steinkohlenegebirge, von Willert, 305; Zuschrift von Gothan, 494; Erwiderung von Willert, 495.
—, Beitrag zur Kenntnis der tierischen V. im Saarbrücker Steinkohlenegebirge, von Willert, 433.
—, Neuere Verfahren zur Untersuchung von kohlig erhaltenen Pflanzenresten und von Kohle, von Gothan, 701.
Verträge der Maschinenindustrie, von Werneburg, 1155.
Vertretungsorgan, Die Gewerke als solche sind kein V. der Gewerkschaft, 667.
Verunglückungen, s. Unfälle.
Versuchsstrecke, Bericht über die während des Jahres 1914 in der V. der Knappschafts-Berufsgenossenschaft in Derne vorgenommenen Versuche, 921, 945.
Verwitterung, Die Stapelungsart von Steinkohle mit Rücksicht auf Selbstentzündung und V., von Hudler, 869, 889; Berichtigung, 984.
Vorfederung, Verbrennung von Koks auf Wanderrosten mit Hilfe der V., von Belani, 858.
Vorlauf, Mischung von Wetterlampenbenzin mit Benzol-V., von Dobbelsstein, 164; Berichtigung, 232.
Vorschläge für die zukünftige Bemessung des Sicherheitsfaktors der Schachtförderseile, von Herbst, 1, 29; Berichtigung, 80.
Vorwärmer für Speisewasser, 120.

W

- Wanderroste, Verbrennung von Koks auf W. mit Hilfe der Vorfederung von Belani, 858.
Waschen des Brauneisenerzes und Rösten des Spateisensteins im Eisenerzbezirk von Bilbao, von John, 57.
Wassergaserzeuger, Die neuere Entwicklung der W., von Gwodz, 653, 681, 708, 736.
Wasserhaltung, Schwierigkeiten in der W. bei großen Teufen, von Vahle, 81; Zuschrift von Wiegleb, 379; Erwiderung von Vahle, 380.
—, Betriebserfahrungen mit Wasserhaltungsanlagen in großen Teufen, von Gilbert, 614.
Wasserkammern, Neuere Ausführungen von W. für Schrägrohrkessel, 1120.
Wasserkräfte Europas und Nordamerikas, 276.
Welt, Eisenbahnen der Erde in den Jahren 1909–1913, 617.
—, Gewinnung und Verbrauch von Aluminium, 201.
—, von Rohzink, 167.
—, Petroleumgewinnung im Jahre 1914, 907.
—, Verbrauch von Blei, 199.
—, von Rohzink, 169.
—, Zahl der tödlichen Verunglückungen im Bergbau, 622.
Werneburg, Die Aufrechnungsbefugnis von Gewerkschaft und Gewerke mit Zuluße- und Ausbeuteforderung, 1017.
—, Die Verpfändung von Kuxen, 851.
—, Die Verträge der Maschinenindustrie, 1155.
Werner, Ursprung, Alter und Entstehung der Mineralien in den Silbererzergängen von St. Andreasberg i. H., 257, 284.
Westfälische Berggewerkschaftskasse, s. Berggewerkschaftskasse.
Westfalen, Die Herkunft der Arbeiter in den Industrien Rheinland-W. bis zur Gründerzeit, von Degen, 1071, 1091.

- Wetterlampen**, s. Grubenlampen.
Wiederbelebungs Methoden, Die physiologischen Wirkungen elektrischer Starkströme bei Unfällen sowie die heutigen W. und ihre Aussicht auf Erfolg, von Alvensleben, 780.
Wiegleb, Zuschrift an die Schriftleitung, 379, 772.
Willert, Allgemein-geologische Betrachtungen über die Saarkohle, 821.
—, Beitrag zur Kenntnis der senkrechten Verbreitung pflanzlicher Versteinerungen im Saarbrücker Steinkohlengebirge, 305; Zuschrift von Gothan, 494; Erwiderung von Willert, 495.
—, Beitrag zur Kenntnis der tierischen Versteinerungen im Saarbrücker Steinkohlengebirge, 433.
Wintermeyer, Die Schachtförderung mit stetig umlaufendem Förderwerk, 210.
Wunder, Betriebserfahrungen mit Dampfspeichern, 1033.

Z

- Zechen-Verband**, 8. Hauptversammlung, 376, 427.
Zeitschriftenschan, in jeder Nummer.
Zementarten, Die Verwendung der verschiedenen Z. im Kalibergbau, von A. Hoffmann, 1249.

- Zink**, s. Metallhüttenwesen sowie die einzelnen Länder und Bezirke.
—, Neuerungen in der Elektrometallurgie des Zinks, von Peters, 584, 605.
—, Schaffung von Preisnotierungen für Z., Blei, Aluminium und Antimon an der Berliner Börse, 166, 197, 218, 275.
—, Weltgewinnung von Rohzink, 167.
—, Weltverbrauch von Rohzink, 169.
Zinkmarkt, s. Deutschland.
Zinn, s. Metallhüttenwesen sowie die einzelnen Länder und Bezirke.
Zinnobervorkommen von Idria in Krain unter Berücksichtigung neuerer Aufschlüsse, von Pilz, 1057, 1081, 1105.
Zsigmondy, Bergbau und Hüttenwesen Ungarns im Jahre 1913, 990; Berichtigung, 1104.
Zubeße, Die Aufrechnungsbefugnis von Gewerkschaft und Gewerken mit Z.- und Ausbeuteförderung, von Werneburg, 1017.
Zuschriften, von der Schriftleitung der Kriegsbriefblätter der Berliner Bergakademie, 184; von Wiegleb, 379; von Vahle, 380; von Gothan, 494; von Willert, 495; von Herbst, 492; von Baumann, 532; von Wiegleb, 772; von Mezger, 1256.

II. Verzeichnis der Tafeln.

Tafel 1 und 2: Jongmans und Kukuk, Die Calamariae-
cen des rheinisch-westfälischen Kohlenbeckens,
Nr. 22 und 23.

Tafel 3: Krusch, Übersichtskarte der Steinkohlenvor-
kommen von Belgien, Holland, Aachen und
Westfalen, Nr. 48.

„ 4: Krusch, Steinkohlenbecken der Campine, Nr. 49.

III. Personalien.

- | | | | |
|-----------------------------|------------------------------|-------------------|-----------------------------|
| Abels 232, 1148 | Beyschlag 280 | Büttner 208 | Dobbelstein 28 |
| Adams 280, 844 | Birkner 556, 984 | Butz 56 | Dörner 532 |
| Ahrens 1128 | Bitzer 1056 | Caesar 280 | Dreyer 628 |
| Albrecht, Bergass. 380 | Böhne 280 | Carp 208 | Drüßen 304 |
| —, Dir. 912 | Boehnisch 104 | Chlumsky 280 | Dünelberg 56, 132, 1056 |
| Althoff 504 | Boelicke 56 | Classen 844 | Duwensec 56, 604 |
| Arnold 56 | Bösensell 604 | Clausert 432, 456 | Ebeling 1056 |
| Aus dem Bruch 1008 | Borchers, Dipl.-Berging. 456 | Cleff 748 | Edelmann 332 |
| Bärtling 676 | —, Bergbaubefl. 1032 | Cloos 1148 | Eichmann 532 |
| Baeumler 256 | Bornhardt 432 | Compes 156 | Eisenmenger 28 |
| Barsch 844 | Bracht 532 | Coninx 1032 | Ellenbeck 380, 580 |
| Bauer 28 | Braetsch 232 | Cordier 532 | Engelhard 936 |
| Baumann 1148 | Brand, Bergass. 796 | Credner 332 | Engeling 700, 748 |
| Becker, Berginsp. 232, 380, | —, Bergref. 1128 | Dahlhaus 1248 | Erdmann 256 |
| 1032 | Brandhoff 380 | von Damm 408 | Erhardt 820 |
| —, Markscheider 1008 | Brandi 56 | Dankwortt 104 | Eyer 1008 |
| Beckerling 132 | von Brause 208 | Dannenbergl 532 | Fabian 1056 |
| Behne 56 | Brecke 184 | v. Dassel 1148 | Fähndrich 332 |
| Bellinger 332, 1148 | Bremer 356 | Deilmann 1128 | Falkenhahn 104 |
| Bellmann 532 | Brese 208 | Deitert 56 | Feller 208 |
| Bennhold 432 | Breyhan 380 | von Delius 1032 | Fertsch 1228 |
| Benthaus 1104 | Brinckmann 456 | Denckmann 1008 | von Festenberg Packisch 580 |
| Bentz 232 | Brühl-Schreiner 408 | Dick 1228 | Fiebig 1148 |
| von Berlin 604 | Brumder 132 | Diehl 56 | Fischer 408 |
| Bertram 628 | Brunek 1268 | Dienst 280 | Flegel 132 |
| Besserer 1032 | Brunner 456 | Dinter 844 | Fleischer 280, 748 |
| Best 56 | Brunzel 332 | | |
| | v. Bülow 208, 844 | | |

- Flemming 1104
Floeckner 332
Fontaine 56
Forstmann 504
Fox 1248
Franko, Bergass. 232
—, Dr.-Ing. 1268
Freese 432
Frentzel 208
Frick 280
Fricke, Dipl.-Berging. 132
—, Bergref. 844
Fritsch 104
Fritzsche 456
Fuchs 820
Füchtjohann 232, 408
Fügner 676
Fürer 532
Fukas 56
Fulda 56, 504
Funcke 28
- Gärtner, Dr. 56
—, Bergass. 532
Gathmann 456
Gerhardt 332
Gerlach, Berggrat 532
—, Dipl.-Berging. 556
Gieseke 1008
Giseke 232, 912
Goebel 432
Goehlich 232
Görtz 408
Gößmann 456
Götz 104
Gothan 504
Gottschau 56
Gräfe 504
Graßmann 604
Gröppel 208
Grolman, Bergass. 208, 868
—, Dr., Gerichtsass. 232, 1008
Gropp 332, 604
Grosse 408
Große-Thie 56
Grotfend 56, 532
Gründler 208
Grumbach 332
Grumbrecht 1148, 1204
Günther 104
v. Gumpert 532
Guschall 56, 1008
- Haacke 748
Haan 208
Haardt 304
Hackert 56
Hagen 208, 1176
Hahn 104
Hamel 936
Hamm 56
Hammer 1032
Harbort 232
Hatzfeld 844
Haug 408
Haus 56
Hausbrand 332
Hauß 156, 912
Haußmann 232, 748
Heberle 28, 1204
Heckel 156
Heine 104
Heinke, Bergbaubefl. 844
—, Geh. Berggrat 1268
Heinrich 844
Heintz 132
- Heisig 1008
Hellwig 304
Henke 104, 676
Hense 156
Herbig 532
Herbing 820
Herbst 304
Herrmann, Dipl.-Berging. 80
—, Dr. 1148
Heubach 844
Heubel 132
Heufelder 580
Hilgenberg 208
Hilgenstock 960
Hill 304
Hillebrand 1248
Hintze 356
Hoechst 232, 280
Hoening 1080
Hoernecko 232, 652
Hoffmann, Georg 104
—, Karl 280, 604
—, Berginsp. 868
Hohendahl 628
Hohmann 280
Howaldt 280
Hueck 1080
Hurthe 1056
Husmann 232, 1056
Huyke 772
- Jancke 208
Janik 772
Jansen, Berginsp. 232, 256
—, Bergass. 256
Jochum 1008
Jordan 580, 844
Jüngst 1032
- Kaestner 208, 844
Kästner 208
Kalthoff 80
Kammerer 80
Kampmann 868
Karpinski 56, 556
Kaufmann 1128
Kegel 1148
Keinhorst 1008
Kier 380, 1128
Kippenberger 700
Kirchner 56
Kirschniok 104
Klein 1268
Kleindieck 1008
Klewitz 1176
Klingholz 888
Kliver 280, 332
Klötzer 456
Klose 628
Klosmann 844
Koch, Bergass. 56
—, Dr. 332
Kochinke 888
Köhler 208
Köhne 456
Köllmann 1148
v. Koenen 504
König 532
Koerfer 1268
Kohl 408
Kolb 844
Kortenhaus 232
Kost 868
Krause 104
Kredel 232, 844
Kröhne 724
Kroeschell 1104
- Krug 888
Krusch 1008
Küch 56
Kühn 844
Kühne 844, 1148
Küppers 332
Kuhn 380, 1148
Kunckel 1176
Kutscher 1248
- Lämmert 56
Landschütz 80
Lang 104
Lange, Dipl.-Ing. 408, 556
—, Oberbergrat 888
Langer 532
Lauber 280
Lautsch 132
Lehmann 1008
Lehmer 1248
Leonhard 456
Leopold 104
Lepsius 1056
Leuschner 1008
Liebe 332
Lieber 232
Liebrecht 304
Lick 628
Lind 504
Lindecke 1056
Lindemann 772
Linden 104
Link 868
Lobe 912
Löbker 1056
Löhr 304
von und zu Loewenstein 56
Lohmann 56
—, Fritz 408
—, Adolf 1148
Lonsdorfer 56
Loose 408
Lorenz 1008
Ludovici, Bergass. 28
—, Bergref. 208, 1008
Ludwig, Berginsp. 232
—, Berggrat 332
Lübbert 280
Lümkemann 208, 676
Lüning 232, 532
Luthard 532
Lwowski 232
- Macco 580
Machens 1148
Mackensy 1148
Maenicke 156, 652
Mallinckrodt 280
Markmann 1228
Marx 56
Masling 432
Mauve 408
Mehl 604
Mentzel 232, 532, 556
Meyer, Fabrikbetriebs-
beamter 80
—, Erich 280
—, Dipl.-Ing. 356
Meyerhoff 1148
Michael 700
Michels 56, 132, 456
Mitzlaff 80
Mogwitz 104
Moritz 332
Morsbach 208
- Mühlefeld 408
Mühlhan 844
Müller, Markscheider
(Louisenthal) 56
—, Markscheider (Merse-
burg) 56, 1008
—, Markscheider (Zeche
Werne) 208
—, Markscheider, (Essener
Steinkohlenbergw.) 380
—, Regierungsbaum. 1032
—, Oberbergrat 1268
Müller-Herrings 232
Muenk 280, 844
Münker 1176
Mundt 332, 796
- Nehring 332
Nenno 868
Neuerburg 628
Neumann 888
Niederstein 156
Niemyzyk 132
Nießen 432
Noack 104
Nottmeyer 772
- von Oheimb 104
Ohlms 280
Osann 1268
Otte 208
Ottermann 28
- Pauli 1248
Peltz 280
Peschke 912
Pfeiffer 532
Pheiffer 700
Phoenix 80
Piegza 332
Pietsch 156
Pitz 504
Polster 432
Preißner 356
Psotta 232
Pütz 700
Puschmann 104, 532
Putsch 156
Pyrkosch 56
- Quehl 208
Quentin 56, 868
Quietmayer 1204
Quitzw 232
- Rademacher 232
Randebruck, Bergref. 532
—, Bergwerksdir. 1128
Rasche 232, 380, 888
Rauff 700
Rausch 104
Redepenning 532
Redicker 676
Reimer 532
Reimerdes 56
von Reitzenstein 280
Renner 844
Reuß 652
Reuter 1148
Richert, Berggrat 408
—, Bergbaubefl. 700
Riedel 28, 132
Riekeberg 532
Riemenschneider 232
Ritschel 1148
Rittershausen 844
Röchling 232

- | | | | |
|--------------------------|------------------------------|---------------------|-----------------------------|
| Rödiger 408 | Schmidt, Stud. 280 | Staub 1008 | von Velsen, Oberbergrat 232 |
| Römer 700 | Schnaß 1148 | Stavenhagen 844 | —, Oberberghauptmann |
| Roos 1104 | Schneider, Geh. Bergrat 156 | Steffen 652 | 1008 |
| Roßenbeck 380 | —, Berginsp. 232, 844 | Stein 28, 156 | Vogelsang 1268 |
| Roth 628 | Schnepper 1148 | Steinhoff 208 | Voigt 56 |
| Rother 332 | Schönemann 232 | Steinmayer 532 | Vollmar 232 |
| Röthmaler 1148 | Schoppe 580 | Steinthal 332, 888 | |
| Rubach 676 | Schorrig 256 | Stelling 232 | Wagner 1008 |
| Rudolfi 280 | Schräder 1080 | Stenzel 332 | Wahls 1032 |
| Rudolph, Bergass. 208 | Schreiber 256 | Stephan 280 | v. Waldthausen 844 |
| —, Bergref. 628, 1176 | Schröcker 104 | Stiebler 532 | Walkhoff 132 |
| Rüter 1008 | Schröder 1008 | Stöcker 208 | Wallot 504, 820 |
| Runge 332 | Schröer 408 | Stoecker 380, 1128 | Walter 56 |
| Rußell, Berginsp. 888 | Schulte, Dr. 232 | Stoevesandt 80, 156 | Warnecke 1080 |
| —, Bergwerksdir. 888 | — II., Markscheider 280 | Storp 844 | Warwas 56 |
| | Schultze 700 | von Studnitz 532 | Weber 56 |
| Salomon 1128 | Schulz, Bergrat 56, 604, 700 | Stutzer 984 | Wedding 408 |
| Salzbrunn 936 | —, Bergass., 868, 1128 | Suchner 332, 1056 | Weidman 1268 |
| Sanner 104 | Schulze-Buxloh 456 | Supper 556 | Weingardt 132, 1008 |
| Sapper 208, 1032 | Schumann 356, 604 | | Weinlig 132 |
| Sarfert 28 | Schwantke 232 | Tengelmann 356 | Weisdorff 1148 |
| Sauer 280 | Schwartz 556 | Tenholt 796 | Wenderoth 232 |
| Sauerbrey 232, 628 | von Schleinitz 1176 | Teßmar 532, 844 | Wernbter 1008 |
| Sauvage 232 | von Schweinitz 332 | Tewaag 208 | Werner 456 |
| Schäfer 1204 | Schwemann 844 | Thalacker 432 | Wickum 80 |
| Schantz 332 | Seebohm 1080 | Than 532 | Wiebe 56 |
| Scharfe 580 | Seemann 888 | Thiel 208 | Winkelhausen 556 |
| Schausten 844 | Seidel 380 | Thiele 1128 | Winnacker 556 |
| Scheerer 1248 | Seidl 56 | Thielmann 796 | Winneberger 1032 |
| Scheffer 960 | Seiffert 1176 | Thilo 332 | Witte 868 |
| Scheidler 356 | Selhausen 104 | Treis 532 | Wittus 1248 |
| Scherer 380 | Semmel 532 | Troitzsch 380 | Wolf, Dipl.-Berging. 408 |
| Schiedt 232 | Seyd 280 | Tübben 1228 | —, Berginsp. 628 |
| Schilling 1148 | Sieburg 332 | Tzschachmann 256 | Wolff 332 |
| Schillinsky 280 | Sladeczek 56, 156 | | Wolko 256 |
| Schjerning 280 | Sonntag 104 | Uhlenbruck 132, 304 | Wulff 28 |
| Schlarb 208 | Spaeder 1008 | Ulke 504 | |
| Schlattmann 532 | Spranck 1148 | Ullrich 184 | Ziekursch 104 |
| Schlieper 1204 | Stahl, Markscheider 80 | Unger 132 | Zix, Heinitz 232 |
| Schmid 184, 1080 | —, Bergref. 748 | | —, Dortmund 380 |
| Schmidt, Markscheider 56 | Starck 984 | Vaerst 28 | Zöllner 936 |

IV. Verzeichnis der besprochenen Bücher.

- Abhandlungen** des staatswissenschaftlichen Seminars zu Jena, 14. Bd., 2. H., s. W. Herring.
- Analyse**, Die chemische A., 17./18. Bd., s. H. Wölbling. **Arbeiten** auf den Gebieten der Groß-Gasindustrie, Nr. 6, s. W. P. Bradley.
- Baak**, B., s. H. Zausch.
- Beiträge** zur staats- und rechtswissenschaftlichen Fortbildung, 12. H., s. A. Köhne.
- Berdrow**, W.: Friedrich Krupp, der Begründer der Gußstahlfabrik in Briefen und Urkunden, 650.
- Berg**, G.: Die mikroskopische Untersuchung der Erzlagerstätten, 1266.
- , H.: Die Kolbenpumpen einschließlich der Flügel- und Rotationspumpen, 454.
- Berg- und Hütten-Kalender** für das Jahr 1915. Begr. von Huyssen. 60. Jg., 78.
- Beton-Kalender** 1915. 10. Jg., 78.
- Beyschlag**, F., P. Krusch und J. H. L. Vogt: Die Lagerstätten der nutzbaren Mineralien und Gesteine nach Form, Inhalt und Entstehung. 3 Bde. 1. Bd. Erzlagerstätten. I. 2. Aufl., 910.
- Boerner**, F.: Statische Tabellen. 5. Aufl., 78.
- Bradley**, W. P.: Aus der Technik der tiefen Temperaturen. Übersetzt und hrsg. von A. Kowastch, nebst Anhang über die Mewesschen Versuche und Verfahren. (Arbeiten auf den Gebieten der Groß-Gasindustrie, Nr. 6), 795.
- von Braun**, F. Adler: Kann Deutschland durch Hunger besiegt werden? Eine Kriegsbetrachtung, 153.
- Coohn**, A., s. Müller-Pouillet's Lehrbuch der Physik und Meteorologie.
- Dammer**, B. und O. Tietze: Die nutzbaren Mineralien mit Ausnahme der Erze, Kalisalze, Kohlen und des Petroleum. 2. Bd., 329.
- Dettmar**, G., s. Deutscher Kalender für Elektrotechniker.
- Dittler**, E.: Mineralsynthetisches Praktikum. Mit einem Beitrag: »Optische Untersuchungsmethoden«. Von H. Michel, 1174.
- Doelter**, C.: Handbuch der Mineralchemie. 4 Bde. 2. Bd. 1. Hälfte, 181.
- Donath**, E.: Oberflächenverbrennung und »flammenlose« Feuerungen, 577.
- Dubbel**, H.: Taschenbuch für den Maschinenbau, 129.
- Eisenhüttenwesen**, Gemeinfaßliche Darstellung des E. Hrsg. vom Verein deutscher Eisenhüttenleute in Düsseldorf. 9. Aufl., 182.
- Eschenbruch**, s. Jungeblott.
- Fehlands Ingenieur-Kalender** 1915. Hrsg. von Fr. Freytag. 37. Jg., 78.
- Flemming**, E.: Wie Kriegsbeschädigte und Unfallverletzte auch bei Verstümmelung ihr Los verbessern können, 981.

- Förster, K.:** Probenahmen und Erzreservenbeurteilung in den Goldfeldern Transvaals, 530.
- Frantz, G.:** Dampfkesselschäden, deren Ursachen und möglichste Verhütung, 1127.
- Freytag, Fr.,** s. Fehlands Ingenieur-Kalender.
- Gäbert, C.,** s. Handbuch der Steinindustrie.
- Gans, R.,** s. R. H. Weber.
- Generalstabswerk,** Technisches G., 406.
- Geologische Karte** von Preußen und benachbarten Bundesstaaten, s. unter Karte.
- Gesellschaft für Soziale Reform,** Schriften der G., H. 47/48, s. W. Zimmermann.
- Giollitti, F.:** La cémentation de l'acier. Traduction française revue par M. A. Portevin, 329.
- Gramberg, A.:** Technische Messungen bei Maschinenuntersuchungen und im Betriebe. (Maschinentechnisches Versuchswesen, 1. Bd.) 3. Aufl., 602.
- Handbuch der Steinindustrie.** In 2 T. 1. Bd. Hrsg. und bearb. von C. Gäbert, A. Steuer und K. Weiß. 2. Bd. Unter Mitwirkung von Mandel und A. Spielmann hrsg. von K. Weiß, 576.
- von Hanffstengel, G.:** Die Förderung von Massengütern. 2. Bd. Förderer für Einzellasten. 2. Aufl., 1174.
- Hashagen, J.:** England und Japan seit Schimonoseki. (Kriegshefte aus dem Industriebezirk, 6. H.), 1006.
- Herring, W.:** Das Problem der Verstaatlichung des preußischen Steinkohlenbergbaues. (Abhandlungen des staatswissenschaftlichen Seminars zu Jena, 14. Bd., 2. H.), 627.
- Herzog, E.:** Die Arbeiten und Erfindungen Faber du Faur's auf dem Gebiete der Winderhitzung und der Gasfeuerung, 254.
- Heß, A.:** Planimetrie mit einem Abriß über die Kegelschnitte, 406.
- Hettner, A.:** Englands Weltherrschaft und der Krieg, 935.
- Hönigsberg, O.:** Die Kessel- und Maschinenbaumaterialien nach Erfahrungen aus der Abnahmepraxis kurz dargestellt für Werkstätten- und Betriebsingenieure und für Konstrukteure, 102.
- Hort, W.:** Die Differentialgleichungen des Ingenieurs, 1005.
- Hütte.** Des Ingenieurs Taschenbuch. Hrsg. vom Akademischen Verein Hütte. 3 Bde. 22. Aufl., 1005.
- Huyssen, s. Berg- und Hütten-Kalender.**
- Industriebuch,** Schwedisches. Hrsg. zum Baltischen Ingenieurkongreß Malmö 1914. Deutsche Ausg., 1127.
- Jastrow, J.:** Die mitteleuropäische Zollannäherung und die Meistbegünstigung. (Zwischen Krieg und Frieden, 26. H.), 1175.
- Joly, H.:** Technisches Auskunftsbuch für das Jahr 1915. 22. Jg., 254.
- Jordan, W.,** s. Kalender für Vermessungswesen und Kulturtechnik.
- Jubiläumstiftung der deutschen Industrie,** 817.
- Jungeblodt und Esehenbruch:** Die Kohlenaufbereitung, 576.
- Junghann, H.:** Der Staat als Schlichter gewerblicher Streitigkeiten in den Ver. Staaten, Kanada und Australien, 354.
- Kalender, Berg- und Hütten-K.** für das Jahr 1915. Begr. von Huyssen. 60. Jg., 78.
- , Beton-K. 1915. 10. Jg., 78.
- , Deutscher K. für Elektrotechniker. Begr. von F. Uppenborn. Hrsg. von G. Dettmar. 32. Jg. 1915, 78.
- , Fehlands Ingenieur-K. 1915. Hrsg. von Fr. Freytag. 37. Jg., 78.
- für Vermessungswesen und Kulturtechnik. Begr. von W. Jordan, fortgesetzt von W. v. Schleichach. Hrsg. von C. Müller. 38. Jg. 1915, 78.
- , Nordwestdeutscher Kanal-K. 1915. Hrsg. vom Verein zur Wahrung der Rheinschiffahrtsinteressen. 1. Jg., 982.
- , Österreichisch-ungarischer Berg- und Hütten-K. pro 1915. Redigiert von F. Kieslinger. 41. Jg., 78.
- Kalender, C. Regenhardt's** Geschäfts-K. für den Weltverkehr. 40. Jg., 78.
- , P. Stühllens Ingenieur-K. für Maschinen- und Hütten-techniker 1915. Hrsg. von E. C. Karch. 50. Jg., 79.
- Karch, E. C.,** s. P. Stühllens Ingenieur-Kalender für Maschinen- und Hütten-techniker.
- Karte,** Geologische K. von Preußen und benachbarten Bundesstaaten im Maßstab 1 : 25 000. Hrsg. von der Kgl. Preußischen Geologischen Landesanstalt. Lfg. 113, 1201; Lfg. 161, 405; Lfg. 172, 793; Lfg. 175, 934; Lfg. 178, 842; Lfg. 185, 981; Lfg. 189, 353; Lfg. 196, 649.
- Kastendieck, H.:** Die Wertveränderung durch Abschreibung, Tilgung und Zinseszinsen, 254.
- Kaufmann, W.,** s. Müller-Pouillet's Lehrbuch der Physik und Meteorologie.
- Kayser, E.:** Abriß der allgemeinen und stratigraphischen Geologie, 980.
- Kempkens, J.:** Die Ruhrhäfen, ihre Industrie und ihr Handel. (Moderne Wirtschaftsgestaltungen, 2. H.), 102.
- Kieslinger, F.,** s. Österreichisch-ungarischer Berg- und Hütten-Kalender.
- Köhn, P.:** Die elektrische Kraftübertragung. (Aus Natur und Geisteswelt, 424. Bd.), 330.
- Köhne, A.:** Die deutschen Knappschaftsvereine, ihre Einrichtung und ihre Bedeutung. (Beiträge zur staats- und rechtswissenschaftlichen Fortbildung, 12. H.), 578.
- Kölnner Studien** zum Staats- und Wirtschaftsleben, 4. H., s. E. Reinhardt; 7. H., s. A. Weber.
- Kowasteh, A.,** s. W. P. Bradley.
- Kremann, R.:** Die elektrolytische Darstellung von Legierungen aus wässrigen Lösungen. (Sammlung Vieweg, 19. H.), 603.
- Krieg,** Zwischen K. und Frieden, 14. H., s. E. von Philippovich, 23. H., s. G. Stresemann; 26. H., s. J. Jastrow.
- Kriegshefte** aus dem Industriebezirk, 6. H., s. J. Haschagen.
- Krusch, P.,** s. F. Beyschlag.
- Kyser, H.:** Die elektrische Kraftübertragung. 2. Bd., 354.
- Levy, H.:** Die neue Kontinental Sperre. Ist Großbritannien wirtschaftlich bedroht?, 935.
- , —, Vorratswirtschaft und Volkswirtschaft, 1247.
- Lueger, O.:** Lexikon der gesamten Technik und ihrer Hilfswissenschaften. Ergänzungsbd. zur 2. Aufl., 430.
- Magg, J.:** Die Steuerungen der Verbrennungskraftmaschinen, 405.
- Mandel, s. Handbuch der Steinindustrie.**
- von Mangoldt, H.:** Einführung in die höhere Mathematik für Studierende und zum Selbststudium. 3. Bd., 329.
- Maschinen,** Die M. der Berg- und Hüttenwerke, 2. H., s. F. Peter.
- Michel, H.,** s. E. Dittler.
- Müller, C.,** s. Kalender für Vermessungswesen und Kulturtechnik.
- Müller-Pouillet's** Lehrbuch der Physik und Meteorologie. Hrsg. von L. Pfaundler unter Mitwirkung von Fachleuten. In 4 Bdn. 4. Bd. (5. Buch): Magnetismus und Elektrizität. 1., 2. u. 3. Abt. Von W. Kaufmann, A. Coehn und A. Nippoldt. 10. Aufl., 1266.
- Muspratts** Handbuch der technischen Chemie, 1. Bd., s. F. Schreiber.
- Natur und Geisteswelt,** 424. Bd., s. P. Köhn; 501. Bd., s. P. Obwald.
- Nippoldt, A.,** s. Müller-Pouillet's Lehrbuch der Physik und Meteorologie.
- Österreichisch-ungarischer Berg- und Hütten-Kalender** pro 1915. Redigiert von F. Kieslinger. 41. Jg., 78.
- Obwald, P.:** Belgien. (Aus Natur und Geisteswelt, 501. Bd.), 817.
- Peter, F.:** Die Seile und Ketten. (Die Maschinen der Berg- und Hüttenwerke, 2. H.), 650.

Petersson J. und G. Tisell: Die Arbeiten des Baltischen Ingenieurkongresses in Malmö vom 13. bis 18. Juli 1914. Abt. I, 1127.

Pfaundler, L., s. Müller-Pouilllets Lehrbuch der Physik und Meteorologie.

von Philippovich, E.: Ein Wirtschafts- und Zollverband zwischen Deutschland und Österreich-Ungarn. (Zwischen Krieg und Frieden, 14. H.), 406.

Portevin, M. A., s. F. Giolitti.

C. Regenhardt's Geschäftskalender für den Weltverkehr. 40. Jg., 78.

Reinhardt, E.: Die Kupferversorgung Deutschlands und die Entwicklung der deutschen Kupferbörsen. (Kölner Studien zum Staats- und Wirtschaftsleben, 4. H.), 130.

Saitzew, M.: Steinkohlenpreise und Dampfkraftkosten. (Schriften des Vereins für Sozialpolitik, 143. Bd.), 578.

Sarason, D.: Das Jahr 1913, 182.

v. Schlebach, W., s. Kalender für Vermessungswesen und Kulturtechnik.

Schreiber, F.: Aufbereitung, Brikettierung und Verkokung der Steinkohle. (Erweiterter Sonderabdruck aus dem Ergänzungswerk zu Muspratts Handbuch der technischen Chemie, 1. Bd.), 153.

—, **K. A.:** Materialprüfungsmethoden im Elektromaschinen- und Apparatebau, 794.

Schulte, F.: Die Grubenbahnen unter besonderer Berücksichtigung des Lokomotivbetriebes. 2. Aufl., 1202.

Schulze, F. A., s. R. H. Weber.

Schwartz, F.: Entwicklung und gegenwärtiger Stand der Grubenbeleuchtung beim Steinkohlen-Bergbau, 354.

Seng, M.: Die Betriebsbuchführung einer Werkzeugmaschinen-Fabrik, 454.

Spielmann, A., s. Handbuch der Steinindustrie.

Steuer, A., s. Handbuch der Steinindustrie.

Stresemann, G.: Das deutsche Wirtschaftsleben im Kriege. (Zwischen Krieg und Frieden, 23. H.), 674.

P. Stühls Ingenieur-Kalender für Maschinen- und Hütten-techniker 1915. Hrsg. von E. C. Karch. 50. Jg., 79.

Tetzner, F.: Die Dampfkessel. 5. Aufl., 817.

Tietze, O., s. B. Dammer.

Tisell, G., s. J. Petersson.

Treptow, E.: Grundzüge der Bergbaukunde einschließlich Aufbereiten und Brikettieren. 1. Bd., Bergbaukunde. 1. T. 5. Aufl., 1004.

Uppenborn, F., s. Deutscher Kalender für Elektrotechniker.

Verband, Internationaler V. für die Materialprüfungen der Technik: Benennung der mikroskopischen Bestandteile und der Gefüge-Elemente von Eisen und Stahl und einiger technischer Begriffe, 430.

Verein deutscher Eisenhüttenleute: Gemeinfaßliche Darstellung des Eisenhüttenwesens. 9. Aufl., 182.

—, **Schriften des V. für Sozialpolitik**, 143. Bd., s. M. Saitzew.

— zur Wahrung der Rheinschiffahrtsinteressen, s. Nordwestdeutscher Kanal-Kalender.

Versuchswesen, Maschinentechnisches V. 1. Bd., s. A. Gramberg.

Vieweg, Sammlung V. 19. H., s. R. Kremann.

Vogt, J. H. L., s. F. Beyschlag.

Weber, A.: Die Lohnbewegungen der Gewerkschaftsdemokratie. (Kölner Studien zum Staats- und Wirtschaftsleben, 7. H.), 23.

—, **R. H., und R. Gans:** Repertorium der Physik. 1. Bd. Mechanik und Wärme. 1. T. Mechanik, Elastizität, Hydrodynamik und Akustik. Bearb. von R. Gans und F. A. Schulze, 723.

Weinschenk, E.: Die gesteinsbildenden Mineralien. 3. Aufl., 934.

Weiß, K., s. Handbuch der Steinindustrie.

Wirtschaftsgestaltungen, Moderne W., 2. H., s. J. Kempkens.

Wölbling, H.: Die Bestimmungsmethoden des Arsens, Antimons und Zinns und ihre Trennung von andern Elementen. (Die chemische Analyse, 17./18. Bd.), 911.

v. Wolff, F.: Der Vulkanismus. 2 I de. 1. Bd. Allgemeiner Teil, 1. u. 2. Hälfte, 152.

Zausch, H., und B. Baak: Die Bergpolizeivorschriften für Schürfarbeiten mit Erläuterungen nebst den auf Tief- und Flachbohrungen bezüglichen Gesetzen und Verordnungen, 429.

Zimmermann, W.: Ausbau und Vervollkommnung des gewerblichen Einigungswesens. (Schriften der Gesellschaft für Soziale Reform, H. 47/48), 354.

V. Verzeichnis der in der Zeitschrift „Glückauf“ im Jahre 1915 veröffentlichten Patente¹.

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. 1.	Siebsetzmaschinen im allgemeinen	281 324 53
		281 746 127 281 941 150 284 993 648 288 491 1145
„ 2.	Antrieb von Siebsetzmaschinen	282 561 300
		287 238 979
„ 3.	Austragvorrichtungen für Siebsetzmaschinen	286 605 886 288 028 1101
„ 7.	Stromapparate zur Aufbereitung mit aufsteigendem Strom	282 741 301 283 922 500
		285 133 673 288 558 1172

Gr. 8.	Schlammapparate zur Aufbereitung von Erzen und Kohlen	287 991 1077
„ 9.	Entwässerung von Erz- und Kohleschlamm im allgemeinen (vgl. 10c, 7; 82a)	282 651 277 286 737 908 288 492 1172
„ 10.	Kohlenentwässerungstürme (Kohlentrockentürme)	288 391 1145
„ 11.	Erz-, Sand- und Kohlenwäschen	287 463 1029
„ 12.	Stoßherde zur Aufbereitung	285 909 768 286 987 957
„ 14.	Aufbereitungsrundherde	282 811 327
„ 15.	Siebreste zur Aufbereitung von Erzen und Brennstoffen	286 986 932
„ 17.	Feste Siebe zur Aufbereitung von Erzen und Brennstoffen	286 261 840 287 830 1077
„ 19.	Rüttelsiebe zur Aufbereitung von Erzen und Brennstoffen	281 001 22
„ 22.	Windaufbereitung	284 850 625
„ 24.	Aufbereitungsverfahren für Erze, bei denen durch die Zerkleinerung unmittelbar trennbare Produkte	

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

- erhalten werden (auch Auflockerung durch chemische Mittel, Rösten u. dgl.) 285 767 745
- Gr. 25. Aufbereitung mit Öl (auch von Graphit) 282 131 205 283 921 501 284 536 574 284 666 601 285 229 673 286 988 932 287 831 1077 288 390 1145 288 462 1145
- „ 30. Verschiedene Vorrichtungen und Verfahren zur Aufbereitung (außer Gr. 1-25), auch Trennung von Kohle und Schiefer (außer durch Setzmaschinen) 285 456 721

Unterklasse 1b.

- Gr. 1. Magnetische Aufbereitungsapparate im allgemeinen 281 681 128 286 207 815 288 299 1125
- „ 2. Verfahren der magnetischen Aufbereitung (auch besondere Röstverfahren zur Vorbereitung von Erzen für die magnetische Aufbereitung) (vgl. 40a, 2) 281 281 53
- „ 4. Scheidung von Stoffen durch magnetische Trommeln, Walzen, Glocken u. dgl. 281 282 53 285 826 768 286 791 909 287 500 1030 288 155 1125
- „ 5. Magnetische Scheidung mit über die Magnete bewegten endlosen Bändern 281 621 101
- „ 6. Elektrische Aufbereitung von Erzen und andern Stoffen 283 021 352

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

Unterklasse 4a.

- Gr. 51. Bestandteile von Grubenlampen außer Verschlüssen 287 464 1002
- „ 53. Mechanische Verschlüsse für Grubenlampen 281 334 101

Unterklasse 4d.

- Gr. 19. Mechanische Zündvorrichtungen für Sicherheits-(Gruben-) Lampen 288 712 1225
- „ 25. Selbsttätige Löschvorrichtungen für Sicherheits-(Gruben-) Lampen 287 930 1077

Klasse 5. Bergbau.

Unterklasse 5a.

- Gr. 1. Tiefbohrvorrichtungen mit Schwengel 282 405 252 284 540 574
- „ 2. Tiefbohrvorrichtungen ohne Schwengel 286 084 792 289 019 1264
- „ 4. Sonstige Werkzeuge für Tiefbohrung (außer Gruppen 1 und 2) 287 317 1002

Unterklasse 5b.

- Gr. 3. Gesteinbohrmaschinen mit Drehbewegung und elektrischem Antrieb 287 713 1052
- „ 4. Gesteinbohrmaschinen mit Stoßbewegung und Antrieb durch Luft o. dgl. (vgl. 14d, 14; 87b, 2) 286 219 815 288 603 1172
- „ 6. Hammerbohrmaschinen für bergmännische Gewinnungsarbeiten 282 742 301 285 110 673 285 403 721 285 696 745 287 596 1052
- „ 7. Bohrer, Bohrköpfe, Bohrerbefestigungen, Zubehörteile für bergmännische Gewinnungsarbeiten 281 003 22 282 814 328 286 943 932
- „ 8. Bohrgestelle und Bohrspreizen für bergmännische Gewinnungsarbeiten 282 486 252 285 667 745
- „ 9. Schräg- und Schlitzmaschinen für bergmännische Gewinnungsarbeiten 283 502 428 284 172 528 285 634 745 287 438 1030 288 984 1264
- „ 12. Verschiedene Einrichtungen für bergmännische Gewinnungsarbeiten, auch Abbauvorrichtungen, Abbauprozesse, Ausbeutung von Flözen durch Entgasen (außer Gruppen 3-9) 286 942 932 287 595 1052
- „ 13. Spülvorrichtungen für Gesteinbohrmaschinen, Bohrmehlbeseitigung durch Wasser oder Luft oder

- Wasser und Luft (vgl. 5c, 1, 3) 281 933 150 282 261 228 287 437 1030
- Gr. 14. Vorschubvorrichtungen für Gesteinbohrmaschinen 284 851 625

Unterklasse 5c.

- Gr. 1. Schachtabteufen und Schachtbau allgemeiner Art 281 865 150 283 412 403
- „ 2. Schachtabteufen nach dem Gefrierverfahren 281 612 101
- „ 3. Schacht-Bohrung und -Bohrer (vgl. 5a; 5b) 285 256 673 285 283 697 285 935 792 287 281 979 287 656 1053 287 957 1102 288 463 1172 288 629 1199
- „ 4. Stollen- und Schacht-Auskleidung und -Zimierung sowie Grubenstempel 281 651 101 282 946 352 283 891 478 286 944 909 288 222 1125 288 630 1199

Unterklasse 5d.

- Gr. 1. Wetterlütten und Wetterdämme 283 821 478 286 510 865
- „ 2. Wettertüren und Dammtüren für Wetterführung 285 299 673 287 511 1030
- „ 3. Bewetterung im allgemeinen 280 962 22 284 396 553 285 796 768 286 877 932
- „ 5. Strecken- und Bremsbergförderung 282 652 301 282 843 328 283 432 403 285 431 721 285 432 721 285 433 721 285 797 768 286 300 840 287 714 1053
- „ 6. Schacht- und Bremsberg-Verschlüsse 285 869 769
- „ 8. Markscheiden und Signalwesen für den Bergbau 286 830 909 288 604 1200
- „ 9. Verschiedene Einrichtungen für den Bergbau (Berieselung, Bergeversatz u. dgl.) (vgl. 81c, 18) 282 065 180 282 095 205 282 736 301 283 156 377 284 616 601 285 319 698 285 320 698 285 762 745 285 798 769 286 937 909 287 000 933 289 021 1265

Klasse 10. Brennstoffe.

Unterklasse 10a.

- Gr. 3. Verkokungsöfen mit liegenden Kammern, allgemeine Einrichtung, abgesehen von der besondern Ausbildung des Heizkanalsystems 282 882 328
- „ 4. Wärmeaustausch-Einrichtungen für Verkokungsöfen (vgl. 24c, 5-7) 281 252 53 283 924 501
- „ 5. Einrichtungen zur Einführung von Heizgas und Verbrennungsluft (Brenner) für Verkokungsöfen (vgl. 24c, 10) 282 488 277
- „ 6. Heizkanalsysteme für Verkokungsöfen mit liegenden Kammern und senkrechten Heizzügen 287 234 979
- „ 10. Verkokungsöfen verschiedener Ausführung (z. B. mit schrägen Kammern) (vgl. 80c) 283 362 404
- „ 11. Beschickungsvorrichtungen für Verkokungskammern (vgl. 26c, 3) 285 353 698 287 091 958
- „ 12. Türen und Verschlüsse für Verkokungskammern, auch Vorrichtungen zum Heben und Senken der Türen 283 303 404 283 332 404 286 665 886 287 370 1002 287 371 1003
- „ 17. Hilfsvorrichtungen für den Kokereibetrieb im allgemeinen (Löschen und Kühlen des Kokes, Kokstransportvorrichtungen, welche mit einer Ablöschvorrichtung verbunden sind, usw.) (vgl. 81e, 25) 279 950 77 281 559 77 283 383 404 286 689 886
- „ 18. Vorbehandlung des Verkohlungs- oder Verkokungsgutes außer durch Stampfen und Pressen, z. B. durch Zusätze 283 062 377 283 132 377

Unterklasse 10b.

- Gr. 1. Brikettierung ohne fremde Bindemittel 287 157 979 288 301 1125

- Gr. 3. Brikettierung mit organischen Bindemitteln (auch mit Torf) 281 308 54
„ 4. Brikettierung mit Gemischen von organischen und anorganischen Bindemitteln 286 210 816
„ 6. Besondere Arten von Briketten (von bestimmter Schichtenlagerung oder von besonderer Gestalt, auch Überzüge für Brikette) 284 402 553 288 797 1245
„ 7. Verfahren zum Mischen von Brikettiergut mit einem Bindemittel, auch Pechkocher sowie Verteiler des flüssigen Bindemittels über das Brikettiergut 284 789 625
„ 8. Verbesserung von Brennstoffen (Tränken mit Petroleum, Öldämpfen, Zusatz von sauerstoffhaltigen Stoffen zu Briketten usw.) 288 300 1125
„ 9. Brikettherstellung im allgemeinen und Einrichtungen für Brikettfabriken außer Pressen und Trockenvorrichtungen (Anfeuchten des Brikettiergutes, Trocknen, Kühlen der Brikette, Staub-beseitigung (vgl. 12e, 2; 80a, 24; 82a) 287 015 958 287 372 1003
„ 11. Festmachen flüssiger Brennstoffe für Heizzwecke (zur Herstellung von Briketten usw.) 283 995 501
„ 16. Zugutmachung von Stoffen aller Art, insbesondere Abfallstoffen als künstliche Brennstoffe 281 472 54

Unterklasse 10c.

- Gr. 7. Torfentwässerungspresen und sonstige Entwässerungseinrichtungen 288 521 1172

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

Unterklasse 12c.

- Gr. 1. Lösen und Auslaugen im allgemeinen 283 026 377 286 742 909 289 026 1265
„ 2. Kristallisieren im allgemeinen (vgl. 12 l, 4) 286 085 816 287 586 1053 288 522 1172

Unterklasse 12d.

- Gr. 1. Klären und Scheiden von Flüssigkeiten 288 158 1102

Unterklasse 12e.

- Gr. 2. Reinigen von Gasen und Dämpfen (vgl. 26d, 1) 282 088 228 282 309 252 284 858 625 286 221 865 286 912 933 286 985 933 287 189 979 287 648 1053 287 783 1077 288 223 1146 288 927 1265
„ 3. Trennen von Gasen und Dämpfen 282 745 352

Unterklasse 12i.

- Gr. 3. Chlor und Salzsäure aus Chloriden 283 096 377 284 177 528
„ 25. Schwefelsäure, Verschiedenes; Bleikammerverfahren 287 471 1003
„ 34. Kohlensäure 286 971 933

Unterklasse 12k.

- Gr. 2. Abscheidung von Ammoniak aus Gasen und Dämpfen (Glockenapparate) 281 095 22 288 497 1172
„ 5. Darstellung von Ammoniak aus stickstoffhaltigen organischen Substanzen, außer Melasseschlempe 281 096 22 284 178 528 288 524 1173
„ 6. Ammoniak, Verschiedenes (außer Gr. 2-5); Ammoniaksalze 282 373 277 284 641 601 285 531 721 286 606 886

Unterklasse 12l.

- Gr. 1. Eindampfen von Kochsalzlösung (Sole) 282 489 302
„ 3. Kochsalz, Verschiedenes (außer Gr. 1) 282 952 352
„ 4. Verarbeitung von gemischten natürlichen Salzablagerungen (besonders die sog. Staßfurter Industrie) 280 915 22 281 831 179 282 252 252

282 566 302 282 750 352 283 104 377 283 182 404
284 696 625 284 936 648 284 970 648 286 010 816
286 303 840 286 919 933 288 729 1225 288 817
1245 288 901 1245

- Gr. 13. Darstellung von Alkalihydroxyden und Alkali-karbonaten nach verschiedenen Verfahren 287 600 1030

- „ 15. Verschiedenes aus der Herstellung der Alkali-oxyde, -Hydroxyde und -Karbonate (außer Gr. 13); Reinigen, Kristallisieren, Zerkleinern, Verpacken u. dgl. 281 792 151

Unterklasse 12m.

- Gr. 8. Chromverbindungen 281 996 205

Unterklasse 12p.

- Gr. 1. Sechsgliedrige Kohlenstickstoffringe mit einem Stickstoffatom (Pyridin, Chinolin, Akridin und Hydroderivate) 285 666 792

Unterklasse 12r.

- Gr. 1. Teerdestillation (auch Teerölsreinigung im allgemeinen) 288 702 1225

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

Unterklasse 13g.

- Gr. 2. Dampferzeugung mittels heißer fester oder geschmolzener Masse, Wärmespeicher 288 607 1225

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

Unterklasse 14d.

- Gr. 14. Bewegung des Schiebers bei Dampfmaschinen durch Dampf allein mit und ohne besondern Steuerkolben 285 734 792

Unterklasse 14g.

- Gr. 3. Absperr-, Regelungs-, Brems- und Sicherheitsvorrichtungen für Dampfmaschinen (vgl. 35a, 22) 282 413 302 282 783 352 288 394 1146

Klasse 19. Eisenbahn-, Straßen- und Brückenbau.

Unterklasse 19a.

- Gr. 23. Gleise für außergewöhnliche Bahnsysteme, wie Steilbahnen, Seilbahnen, Treidelbahnen, einschienige Bahnen, Hochbahnen u. dgl. (vgl. 20a, 11-16; 20k, 1) 287 502 1030

Unterklasse 19f.

- Gr. 2. Tunnelbau im Straßen- und Eisenbahnbau 283 254 428

Klasse 20. Eisenbahnbetrieb.

Unterklasse 20a.

- Gr. 11. Schwebbahnen (Hängebahnen mit starrem Gleis und Antriebquelle am Fahrzeug) 284 941 648
„ 12. Seilhängebahnen 281 928 151 282 617 277 282 888 328 285 914 769 288 030 1102 288 031 1102
„ 14. Förderbahnen 284 056 528
„ 16. Geneigte Bahnen 282 099 205
„ 18. Seilgreifer für Seilhängebahnen 281 945 180
„ 20. Seilgreifer für Förderbahnen 283 830 478 284 913 648

Unterklasse 20c.

- Gr. 16. Muldenkipper für den Eisenbahnbetrieb 282 667 328

Unterklasse 20d.

- Gr. 8. Achsen für Eisenbahnfahrzeuge und Förderwagen
281 411 77

Unterklasse 20c.

- Gr. 16. Eisenbahnkupplungen für Neben- und Kleinbahnfahrzeuge 281 692 128 282 003 228

Unterklasse 20g.

- Gr. 1. Lokomotiv- und Wagendrehscheiben auch für Hänge-, Seil- und Zahnradbahnen 285 939 792

Unterklasse 20h.

- Gr. 8. Waschvorrichtungen für Eisenbahnwagen 287 284 1003

Unterklasse 20i.

- Gr. 36. Zugsicherung für elektrische Bahnen durch Stromentziehung 285 875 793

Unterklasse 20k.

- Gr. 1. Elektrische Hoch-, Untergrund-, Hänge-, Einschienen- und Zahnradbahnen (vgl. 20a) 286 146 816

Klasse 21. Elektrotechnik.

Unterklasse 21c.

- Gr. 39. Besondere elektrische Schalter und Schalterteile
286 114 816
„ 53. Vorrichtungen zum Anlassen und Regeln von elektrischen Motoren, hauptsächlich für besondere Zwecke, z. B. zum Antrieb von Pumpen usw.
287 785 1077

Unterklasse 21d.

- Gr. 12. Regelung von Gleichstrommaschinen durch Änderung der Felderregung 283 516 453
„ 26. Belastungsausgleich durch Speicherdynamos (Schwungradmaschinen) für Gleichstrom (vgl. Gr. 47) 288 374 1146
„ 47. Wechselstromnetze mit Umformern (Schwungradmaschinen vgl. Gr. 26) 285 454 698

Unterklasse 21g.

- Gr. 20. Nicht genannte elektrische Hilfsvorrichtungen und Verfahren 283 670 478 283 902 478 287 610 1030 287 611 1053

Unterklasse 21h.

- Gr. 6. Elektrische Öfen mit Widerstandsheizung, bei denen die zu erhitzende Masse selbst den Heizwiderstand bildet (vgl. Gr. 9) 281 894 151
„ 7. Elektrische Öfen mit Widerstandsheizung, bei denen der Heizstrom einen von der zu erhitzenden Masse unabhängigen Widerstand durchfließt (vgl. Gr. 9) 282 956 353
„ 9. Elektrische Öfen mit Induktionsstromheizung 282 710 302
„ 11. Besondere Ausbildung einzelner Zubehöerteile elektrischer Öfen (Elektroden, Stromzuführung, Ofensohle, Abzüge u. dgl.) 282 162 205 283 517 428 287 613 1053 288 951 1265
„ 12. Elektrothermische Metallbearbeitung, im besondern elektrische Löt- und Schweißverfahren, sowie elektrische Schweißapparate 286 348 866

Klasse 23. Fett- und Ölindustrie.

Unterklasse 23b.

- Gr. 1. Mineralöle, Harzöle (Reinigung, Destillation) außer Teeröle (vgl. 12r, 1) 284 118 528 285 969 793
„ 2. Paraffin 284 045 501

Klasse 24. Feuerungsanlagen.

Unterklasse 24b.

- Gr. 1. Feuerungen für flüssige Brennstoffe ohne vorhergehende Vergasung im allgemeinen 281 895 206 288 007 1102
„ 7. Injektorartige Zuführungsvorrichtungen und Zerstäuber für Feuerungen 281 657 128 284 446 601 285 434 698 286 677 909 287 220 979 287 835 1078 288 610 1200
„ 8. Regelungsvorrichtungen für Feuerungen für flüssige Brennstoffe 282 036 228

Unterklasse 24c.

- Gr. 1. Gasfeuerungen 286 902 909
„ 5. Wärmespeicher, Winderhitzer für Gasfeuerungen (vgl. 10a, 4) 286 599 886
„ 6. Regenerativfeuerungen mit Ausnahme der für Kammeröfen (vgl. 10a; 80c) 286 754 909 287 251 980 288 297 1125
„ 7. Ventile, Schieber u. dgl. für Gas- und Regenerativöfen 281 569 128 288 731 1225
„ 10. Brenner und Leitungen für Gasfeuerungen (vgl. 10a, 5) 288 880 1245

Unterklasse 24g.

- Gr. 4. Vorrichtungen zum Reinigen von Flammröhren und Feuerkanälen 288 732 1225

Klasse 26. Gasbereitung, brennbare Gase.

Unterklasse 26a.

- Gr. 2. Gasbereitung durch trockene Destillation fester Brennstoffe mit Durchleiten von Gasen und Dämpfen durch die Retorte 282 355 278

Unterklasse 26d.

- Gr. 1. Kühler und Kondensatoren, Teerabscheider und Gasfilter zur Kohlengasreinigung (vgl. Gr. 2, 8; 12e, 2) 282 279 253 282 357 278 284 863 625
„ 2. Feststehende Gaswascher und Skrubber 284 971 648 288 743 1225
„ 3. Rotierende Gaswascher 288 530 1173
„ 8. Chemische Verfahren der Kohlengasreinigung, im besondern Abscheidung von Ammoniak (vgl. 12k, 2), Zyanverbindungen und Schwefelverbindungen aus dem Gase 282 505 278 283 601 453 280 652 626 286 374 840 286 550 866 288 450 1146 288 767 1225 288 843 1246

Unterklasse 26e.

- Gr. 3. Ladevorrichtungen für senkrechte Gasretorten 288 611 1200

Klasse 27. Gebläse- und Lüftungsmaschinen.

Unterklasse 27b.

- Gr. 7. Steuerungseinrichtungen für Luftkompressoren 284 946 648
„ 8. Sicherheitsvorrichtungen, Düsen und andere Einzelheiten von Luftkompressoren 282 580 278 283 959 501
„ 9. Druckregler für Luftkompressoren 282 008 206 282 318 228 285 997 769
„ 14. Verschiedene Luftpumpen 281 727 128

Unterklasse 27c.

- Gr. 1. Kapselgebläse mit zwei Drehachsen 286 662 886
„ 2. Kapselgebläse mit einer Drehachse 285 468 722
„ 8. Ventilatorflügel 283 984 501
„ 9. Regelungsvorrichtungen für Ventilatoren 281 552 77 282 126 206 283 454 404 284 768 601 286 799 910
„ 11. Eigenartige Gebläse und besondere Einrichtungen an Gebläsen 283 455 429 283 704 453 285 282 698
„ 12. Gebläse mit Sperrflüssigkeit 284 674 601 284 798 626 287 290 1003

Unterklasse 27d.

- Gr. 2. Gebläse mit Strahlapparat (vgl. 59c) 282 649 328
 „ 3. Düsen für Strahlgebläse 282 089 229

Klasse 30. Gesundheitspflege.

Unterklasse 30i.

- Gr. 3. Mittel zur Desinfektion und Konservierung im
 allgemeinen 281 842 180

Klasse 35. Hebezeuge.

(Hebezeuge für Eisenbahngleise Kl. 19a.)

Unterklasse 35a.

- Gr. 1. Aufzüge (Fahrstühle) im allgemeinen 281 189 22
 284 757 601 285 645 745
 „ 9. Aufzüge und Fahrstühle für Bergwerksförderung
 280 889 23 285 301 673 286 963 933 287 036 958
 287 909 1077
 „ 10. Senkrechte Förderung mit Treibscheibe nach
 Koepe (Koepeförderung) 284 873 626 288 086
 1102
 „ 16. Verschiedene Fangvorrichtungen für Aufzüge
 (Fahrstühle) 287 184 980 288 636 1200
 „ 17. Vorrichtungen zum Verhüten des harten Auf-
 setzens des Fördergestells 284 382 553
 „ 22. Sicherheitsvorrichtungen für Fördermaschinen
 (Aufzugmaschinen) 281 023 23 283 328 377
 283 257 377 283 394 404 283 731 453 284 005 501
 285 361 693 288 098 1125 288 829 1246

Unterklasse 35b.

- Gr. 1. Laufkrane im allgemeinen 281 606 77 284 322
 554 285 313 673 286 193 816 286 418 840
 286 454 866 286 801 910
 „ 7. Greifer, Zangen und Lasthaken für Krane, auch
 Selbstgreifer, magnetische Greifvorrichtungen und
 deren Steuervorrichtungen 281 624 101 281 872
 151 284 898 648 285 058 648 285 711 746
 286 248 840 286 497 841 286 802 910
 „ 8. Elektrische Steuerungen und Schaltungen für
 Krane 281 675 101 285 312 698

Klasse 38. Holzbearbeitung und -Konservierung.

Unterklasse 38h.

- Gr. 2. Verfahren zum Imprägnieren von Holz im all-
 gemeinen 281 331 54 281 332 54 281 694 128
 281 793 180 281 876 180 282 359 278 282 777
 353 287 744 1054 288 695 1200

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

Unterklasse 40a.

- Gr. 1. Vorbereiten von Erzen (z. B. Einbinden, chemische
 Aufbereitung u. dgl.) für die Verhüttung 288 376
 1146
 „ 2. Röstverfahren für Erze (allgemein) (vgl. 1b, 2)
 285 888 769 286 620 886 287 095 958 287 591
 1030 288 322 1146 288 477 1146
 „ 4. Röstöfen für Erze mit Rühr- und Fortschaufel-
 einrichtungen 284 586 575 284 607 602
 286 381 841 287 078 958 287 079 958 288 405
 1173 288 647 1200
 „ 5. Röstöfen für Erze, mit Drehbewegung um die
 Längsachse 286 136 816 287 329 1003
 „ 10. Aufbevorrichtungen und Entleerungsvor-
 richtungen für metallurgische Öfen 286 063 816
 286 535 866 288 013 1102
 „ 17. Verschiedenes aus dem Hüttenwesen (außer
 Gr. 1 - 10 u. 25 - 46), z. B. Reinigen von Metallen,
 sofern nicht besondere Gruppen vorhanden sind
 282 894 328 283 075 377 287 080 958
 „ 25. Verschiedene nasse und trockene Verfahren der
 Goldgewinnung 287 199 980

- Gr. 27. Verschmelzen von Kupfererzen und -Steinen im
 Schachtofen; auch allgemeine Verfahren 288 283
 1126
 „ 29. Verschmelzen von Kupfererzen und -Steinen im
 Bessemerofen 287 330 1003
 „ 31. Gewinnung von Kupfer auf nassem Wege 280 849
 23 284 741 602
 „ 33. Vorbereitung von Zinkerzen zur Zinkgewinnung,
 auch Verarbeitung von Muffelrückständen 288 282
 1126 288 648 1200
 „ 35. Zink-Destillationsgefäße 287 122 959
 „ 36. Vorlagen für Zink-Destillationsgefäße 288 281
 1126
 „ 39. Zinkgewinnung in Schacht- und Flammöfen
 285 866 793
 „ 40. Zinkgewinnung in Tiegelöfen und stehenden Re-
 torten 287 310 1003
 „ 42. Zinkgewinnung auf nassem Wege 284 982 649
 285 617 746
 „ 43. Gewinnung von Nickel und Kobalt 285 791 746
 „ 44. Gewinnung von Zinn, auch Entzinnen von Weiß-
 blech 283 548 429 287 415 1003 288 533 1173
 „ 46. Herstellung von Chrom, Mangan und Wolfram
 und der übrigen nicht ausdrücklich genannten
 Schwermetalle 284 571 575 286 534 866
 „ 51. Herstellung von Metallen der seltenen Erden und
 dergl. Elementen (z. B. aus der Ytteritgruppe;
 Tantal, Thorium, Titan usw.) 288 969 1265

Unterklasse 40b.

- Gr. 1. Legierungen im allgemeinen (außer Eisenle-
 gierungen) 281 293 54 281 784 128 284 241
 528 286 556 866
 „ 2. Legierungen mit vorwiegendem Aluminiumgehalt
 288 701 1226

Unterklasse 40c.

- Gr. 6. Elektrolytische Herstellung von Leicht- und Erd-
 metallen auf schmelzflüssigem Wege 281 951 206
 283 765 478 284 742 602
 „ 9. Elektrolytische Herstellung von Kupfer auf kalt-
 flüssigem Wege 282 360 253 285 652 747
 „ 11. Elektrolytische Herstellung von Zink (auch
 Kadmium) auf kaltilüssigem Wege 282 234 206
 „ 16. Elektrothermische Bearbeitung von Erzen und
 Hüttenprodukten o. dgl. (zum Zweck der Her-
 stellung von Metallen; z. B. Herstellung von Zink
 [auch Zinkoxyd] im elektrischen Ofen) (vgl.
 21h, 6 - 11) 281 625 101 282 141 206 282 795
 328 283 965 502 284 866 626 286 229 816 286 228
 816 286 557 866 288 616 1200 288 684 1226
 288 955 1265

Klasse 42. Technische Instrumente.

Unterklasse 42i.

- Gr. 2. Apparate zur Bestimmung der Dichte gas- und
 dampfförmiger Körper 283 458 453
 „ 4. Apparate zur Gasanalyse 283 677 478 285 920
 793
 „ 13. Verschiedene Prüfungs- und Laboratoriums-
 aparate (z. B. Härteprüfer für Fleisch u. dgl.
 Exsikkatoren, Stative oder Halter für physik-
 alisch-chemische Prüfapparate u. dgl.). 282 540
 429
 „ 17. Probenehmer für feste Körper 281 492 101

Klasse 43. Kontrollvorrichtungen.

Unterklasse 43a.

- Gr. 42. Kontrollvorrichtungen verschiedener Art, auch für
 Förderwagen 281 478 77

**Klasse 46. Luft- und Gasmaschinen, Feder- und Gewicht-
 kraftmaschinen.**

Unterklasse 46d.

- Gr. 5. Druckluftmaschinen (auch Vakuumluftmaschinen)
 282 048 253 286 320 841 288 325 1147

Klasse 47. Maschinenelemente.

Unterklasse 47c.

Gr. 17. Bremsen als Maschinenelemente 281 850 180

Unterklasse 47d.

Gr. 12. Seilbefestiger, z. B. Seilklemmen, Seilmuffen, Seilknoten 284 270 554 285 544 793

Unterklasse 47e.

Gr. 14. Schmiervorrichtungen mit Benutzung des Spannungswechsels usw. 283 682 529

Unterklasse 47g.

Gr. 9. Selbsttätige Ventile im allgemeinen 283 656 453

Klasse 50. Allgemein verwendbare Zerkleinerungsvorrichtungen für gewerbliche Zwecke.

Unterklasse 50c.

- Gr. 1. Verschiedene Zerkleinerungsvorrichtungen für allgemeine Zwecke (außer für Getreide) 282 294 229
 „ 4. Mühlenbrecher oder Steinbrecher 282 332 229 287 486 1030
 „ 5. Trommel-Kugelmühlen 281 341 54 283 060 378 283 920 478 284 154 529 285 518 722 286 524 866
 „ 7. Kollergänge 282 477 253 284 747 602
 „ 9. Quetschwalzwerke 282 431 253 283 473 429 283 664 453 283 818 479 284 326 554 287 104 959
 „ 11. Schleuder- und Schlagmühlen 288 072 1102

Klasse 59. Pumpen und andere Flüssigkeitshewerke.

Unterklasse 59a.

- Gr. 5. Kolbenpumpen mit gesteuerten Ventilen (Schiebern) 288 848 1246
 „ 9. Selbsttätige Regelung bei Kolbenpumpen 281 757 128 282 642 278 284 523 575 285 520 722

Unterklasse 59b.

- Gr. 1. Lauf- und Leiträder, Diffusoren für Kreiselpumpen 283 819 479 285 595 747
 „ 2. Material, Gehäuse, Entlüftung, Stopfbüchsen, Spaltdichtungen, Anlaßvorrichtungen, Steinfänger und sonstige Konstruktionsteile für Kreiselpumpen 282 689 302 283 292 378 283 754 453 284 016 529 286 449 841 286 571 1031 288 455 1173
 „ 3. Achsentlastung für Kreiselpumpen 284 218 554
 „ 4. Stufen, Schaltung, Regelung, Antrieb und Aufstellung von Kreiselpumpen 282 871 353 283 009 353 283 947 502 284 034 529 285 108 673 286 776 910

Unterklasse 59c.

- Gr. 4. Druckluft-Wasserheber im allgemeinen und Steuerung 283 010 353 284 303 554 288 180 1126
 „ 8. Explosions-Wasserheber 281 764 151 281 910 151 283 793 453 284 080 529 286 012 793
 „ 11. Einfache Dampfstrahlpumpen oder Injektoren 284 883 626
 „ 13. Regelung von Dampfstrahlpumpen oder Injektoren 283 948 502
 „ 14. Restarting- oder Wiederansaugungs-Dampfstrahlpumpen oder -Injektoren 285 729 747

Unterklasse 59e.

- Gr. 3. Pumpen mit kreisendem Flügelkolben 282 767 328 283 293 378
 „ 5. Pumpen mit schwingendem Flügelkolben 285 755 769

Klasse 61. Rettungswesen.

Unterklasse 61a.

- Gr. 19. Rauchhelme, Atmungsmasken u. dgl. 287 123 959 288 430 1147 288 785 1226

Gr. 21. Löschvorrichtungen für Gefäße, die mit feuergefährlichen Flüssigkeiten gefüllt sind 286 955 933

Klasse 74. Signalwesen.

Unterklasse 74b.

Gr. 4. Vorrichtungen zum Fernanzeigen des Auftretens schädlicher Gase, z. B. schlagender Wetter 281 510 101 285 569 793 286 042 817 286 851 933 287 391 1004 287 947 1078

Unterklasse 74c.

Gr. 11. Kommando- und Anzeigeapparate mit mechanischer Bewegungsübertragung 287 585 1031

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

Unterklasse 78c.

- Gr. 13. Sprengstoffe aus Pikrinsäure und andern Nitrophenolen 288 655 1201
 „ 14. Sprengstoffe aus Nitrokohlenwasserstoffen u. dgl. aromatischen Aminen und ähnlichen Verbindungen 286 736 886 288 240 1126

Unterklasse 78e.

- Gr. 1. Sprengverfahren 282 780 329 285 024 649 287 275 980
 „ 2. Zünder und Zündsätze für Zündhütchen, Sprengkapseln und Zünder 281 497 54 284 400 555
 „ 3. Elektrische Zünder für Sprengstoffe 282 941 353
 „ 4. Zündschnüre und nichtelektrische Zündvorrichtungen 281 401 54
 „ 5. Sprengpatronen 286 663 886

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

Unterklasse 80a.

- Gr. 12. Spindel- und Zahntriebepressen für Tonwaren u. dgl. 286 686 886
 „ 13. Schlagstempel- und Hammerpressen für Tonwaren u. dgl. 284 991 649 285 316 699
 „ 14. Hydraulische Pressen für Tonwaren u. dgl. 284 598 575 287 950 1078
 „ 24. Briquettpressen, besonders Stempel, Kanäle und Mundstücke sowie Zerkleinerungsvorrichtungen für Brikette (vgl. 10b, 9) 281 555 78 281 579 78
 „ 29. Einzelheiten, z. B. Schutzvorrichtungen an Pressen, besondere Stempelkonstruktionen und kombinierte Pressen für Tonwaren usw. 282 000 180
 „ 32. Pressen zur Herstellung von Muffeln, Kapseln, Schmelztiegeln aus Ton o. dgl. 282 730 302 284 597 575
 „ 52. Vorrichtungen zur Herstellung von Schlackensteinen 283 640 429

Unterklasse 80b.

- Gr. 8. Ton- oder Steinmassen, welche gebrannt oder zum Sintern gebracht werden 284 222 529 284 395 575 285 934 793 286 206 817 287 276 980 287 554 1031
 „ 18. Porösmachen von Steinmassen 284 435 575
 „ 22. Schlackensteine (Zusammensetzung) auch Schlackenwolle (vgl. 80a, 52) 283 509 453 287 277 980 287 278 980
 „ 24. Verschiedene Verfahren aus der Tonwaren- und Kunststeinindustrie im allgemeinen 288 203 1126

Unterklasse 80c.

- Gr. 14. Drehrohr-Brennöfen 281 207 23 281 208 23 281 388 78 281 809 180 281 863 180 281 864 181 282 601 302 284 809 626 285 419 722 285 455 722 286 604 886
 „ 16. Einrichtungen oder Zubehör für Brennöfen 282 700 329

Klasse 81. Transport und Verpackung.

Unterklasse 81e.

- Gr. 1. Förderbänder 284 848 626 288 937 1265 288 941 1265
„ 2. Förderbänder aus aneinandergereihten Platten, Stäben u. dgl. 284 433 555 286 589 867
„ 3. Schleppketten in Transportrinnen 288 741 1226
„ 11. Speisevorrichtungen für Becherwerke u. dgl. 288 918 1246 288 919 1246
„ 14. Schüttrinnen und Schüttrohre 286 591 887 288 083 1102
„ 15. Förderrinnen (Schüttelrinnen) 282 084 206 283 200 378 284 725 602 284 610 602 286 356 887 288 115 1103 288 920 1246 288 938 1246 288 940 1246
„ 16. Förderrinnen mit an einer hin- und hergehenden Stange befestigten Platten u. dgl. 288 084 1103
„ 17. Pneumatische Fördervorrichtungen 281 714 129 282 345 229 282 485 253 283 375 405 285 127 673 288 723 1226 288939 1265
„ 18. Förderung mittels strömenden Wassers (vgl. 5d, 9) 286 044 793
„ 19. Selbsttätig sich füllende Fördergefäße 285 223 673
„ 21. Kreiselwipper 282 341 229 282 602 278 287 746 1054 287 987 1078
„ 24. Verschiedene Verladevorrichtungen 288 048 1103
„ 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) 282 603 279 288 363 1147 288 724 1226
„ 26. Vorrichtungen zum Beladen von Wagen mittels endloser Ketten (vgl. Gr. 25) 282 484 253 285 421 699 286 590 866
„ 31. Ladebühnen 283 249 378 285 398 699
„ 36. Verschiedene Einrichtungen an Silos 282 344 229 284 039 529 286 357 841 287 053 959 288 627 1201
„ 38. Einrichtungen zur Verhütung von Explosionen bei mit feuergefährlichen Flüssigkeiten (Petroleum, Benzin usw.) gefüllten Behältern 280 676

78 282 367 253 285 224 674 286 361 841 286 645 866 287 748 1054 287 789 1078 288 583 1173

Gr. 39. Magazinbahnen 284 934 649

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

Unterklasse 82a.

- Gr. 3. Trockenkanäle 281 650 129
„ 25. Lufterhitzer für Trockeneinrichtungen 281 642 129

Klasse 85. Wasser, Wasserreinigung, Wasserversorgung und Kanalisation.

Unterklasse 85c.

- Gr. 6. Mechanische Abwasserreinigung 282 060 230 284 340 575

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) 281 965 181 282 910 329 284 530 575 285 180 674 285 863 769 286 958 910 288 490 1173
„ 3. Elektrisch und mechanisch angetriebene Handhämmer Vorrichtungen 281 858 151 283 695 453 284 160 530 285 399 722 285 790 770 287 819 1079 288 982 1266

Patentlösungen.

S. 206, 405, 454, 626, 722, 842, 934, 1054, 1201.

Gebrauchsmusterlösungen.

S. 179, 327, 403, 720, 1101, 1145, 1199.