



P.480 / 11 / II

1911

47. Jahrgang



Berg- und Hüttenmännische Zeitschrift

Organ folgender Vereine

Verein für die bergbaulichen Interessen im Oberbergamtsbezirk Dortmund in Essen.

Dampfkessel-Überwachungs-Verein der Zechen im Oberbergamtsbezirk Dortmund in Essen.

Verein für die berg- und hüttenmännischen Interessen im Aachener Bezirk in Aachen.

Verein für die Interessen der Rheinischen Braunkohlen-Industrie zu Köln.

Verein für die bergbaulichen Interessen Niederschlesiens zu Waldenburg.

Bergbaulicher Verein für Zwickau und Lugau-Oelsnitz zu Zwickau.

Berg- und hüttenmännischer Verein zu Siegen.

Verein für die bergbaulichen Interessen Lothringens zu Metz.

Redaktion:

Bergassessor **Beeckmann**,

Leitung der Zeitschrift u. Verantwortung für den technischen Teil.

Dr. Jungst,

Verantwortung für den wirtschaftlichen Teil.



Essen (Ruhr).

Selbstverlag des Vereins für die bergbaulichen Interessen im Oberbergamtsbezirk Dortmund.



Inhalt.

	Seite
I. Verfasser und Sachverhalt	3
II. Verzeichnis der Tafeln	18
III. Personalien	18
IV. Verzeichnis der besprochenen Bücher	19
V. Verzeichnis der im Druck befindlichen Arbeiten	23

I. Verfasser- und Sachverzeichnis.

(Nrn. 1—52 vom 1. Januar bis 31. Dezember 1911.)

Die den Titeln folgenden Zahlen geben die Seiten an.

A

- Aachener Bezirk**, siehe Wagengestellung und die zusammenfassenden Aufsätze unter Deutschland.
- Abbau der Stapel-Sicherheitsfeiler**, 125.
- Abbauhämmer**, Die Verwendung von A. auf der Zeche Mont Cenis, von Cabolet, 453.
- Abbaustempel**, Elastische eiserne A. System Nellen '669.
- Abdampftrieb**, Versuche zur Bestimmung der Dampfersparnis durch A. mit dem Harlé-Balcke-Dampfspeicher, von Bütow und Döbelstein, 1093.
- Abdampf-Hochdruckkompressor** für den Lokomotivbetrieb auf Schacht Fritz der Bergbau-Gesellschaft Neu-Essen, von Stapenhorst, 1129; Berichtigung, 1508.
- Abdampfspeicher**, Ein neuer A., von Kopplin, 347.
- Abdampfturbinenanlage**, Untersuchung einer A. auf der Zeche von der Heydt bei Herne, von Schulte, 137.
- Ablehnung** von Sachverständigen im Beweissicherungsverfahren bei Bergschadenprozessen, 2048.
- Absaugvorrichtung** für Bohrmehl bei Bohrhämmer, 29168.
- Abteufen** von Schächten nach dem Verfahren von E. Lardy, 357.
- der Westfalenschächte bei Ahlen, von Morsbach, 809.
 - des Schachtes II des Fürstlich Plessischen Steinkohlenbergwerks Heinrichsglückgrube bei Nikolai (O.-S.) mittels des Zementierverfahrens, von Ebeling, 1245.
- Abzug** des Krankengeldes vom Gehalt bei Werksbeamten, von Butz, 987; Urteil des Landgerichts Bochum, 1036.
- Afrika**, Das Kivira-Steinkohlenvorkommen in Ostafrika, von Schwabe, 1290.
- Akkumulatorlokomotiven**, Führerlose, von Recktenwald I, 1483.
- Aktiengesellschaften**, Geschäftsergebnisse der deutschen A. im Jahre 1909/10, 1732.
- Algerien**, Eisenerzförderung 1885 bis 1909, 1660.
- Allgemeiner Bergmannstag**, Wien 1912, 1974.
- Altini**, Das Blei- und Zinkervorkommen von A. bei Massa Marittima in Toskana, von Schnaß, 1101.
- Alvensleben**, Wechselstrom-Gleichrichter, 380.
- Amerika**, siehe auch die einzelnen Staaten.
- , Der Kupfererzbergbau im lateinischen A., von Fleck, 466, 507, 550.
 - , Vereinigte Staaten von A., siehe Vereinigte Staaten.
- Ammoniak**, Die Gewinnung von schwefelsaurem A. aus Steinkohlengasen und deren Reinigung nach dem Verfahren von Burkheiser, von Döbelstein, 194; Berichtigung, 244.
- , Produktion Großbritanniens an schwefelsaurem A. im Jahre 1910, 960.
 - , Verkaufs-Vereinigung in Bochum, Geschäftsbericht für das Jahr 1910, 477.
- Anhydrische Eisenoxyderze**, Zur Bildung der a. E., von Wöbling, 1437.
- Anschaffungsgeschäfte**, Besteuerung von A. bei Kuxen, 1192.
- Anschlußbahn**, Der Betrieb einer Zechen-A. gehört nicht zum Bergbaubetriebe im Sinne des § 148 ABG., 434.
- , Verkehr auf Gruben-A., 1459.
- Argentinien**, Kupfererzbergbau, von Fleck, 471.
- Artl**, Bericht über Exkursionen des 100. Internationalen Geologenkongresses zu Stockholm. I. Allgemeine Geologie Schwedens, 725; II. Geologie der Eisenerzlagstätten von Kiruna und Gellivare, 765.
- Arndt**, Die Reichsversicherungsendung und das Knappschaffswesen, 1445, 1487, 1519.
- Auer**, Die Handbohrmaschine von A., von Breuer, 585.
- Aufbereitung**, Charakteristik der Feinkohlen und ihrer A. mit Rücksicht auf das größte Ausbringen, von Reinhardt, 221, 257.
- der Kgl. bayerischen Gruben in Stockheim und Peißenberg, von Guillery, 14.
 - Einige Verfahren zur A. von Steinkohlenfeinstaub und Schlammschlämmen, von Schwidtal, 1205.
 - Erfahrungen mit Rostsieben beim Setzmaschinenbetrieb, von Meyer, 1401.
 - Filterpressen bei der Kohlenaufbereitung, 1288.
 - Nachwäschen bei der Steinkohlen-A. im Ruhrbezirk, von Unterhösel, 493, 537.
- Aufbereitungsanlage**, Die neuere Entwicklung der A., von Breuer, 337, 373.
- Ausbau**, Hölzerner Füllort-A., 707.
- , Über nachgiebigen Gruben-A., von Stens, 649.
 - von Strecken in eisenarniertem Beton, 395, 1458.
- Ausbildung** des Flözes Plaßhofsbank in der Wittener und Bochumer Hauptmulde, von Rath, 1473.
- Ausfuhr**, siehe die einzelnen Länder und Bezirke.
- Ausländer** im Ruhrbergbau im Jahre 1910, 1299.
- Ausnutzung** minderwertiger Brennstoffe auf Zechen des Oberbergamtsbezirks Dortmund, von Bütow und Döbelstein, 158, 744, 1517, 1749.
- , Ergebnis der Versuche zur A. minderwertiger Brennstoffe in Dampfkesselfeuerungen, von Bütow und Döbelstein, 780.
- Ausschuß**, Deutscher A. für technisches Schulwesen, 640.
- Aussetzung** eines schwebenden Bergschadenprozesses bis zur Durchführung der Emscherregulierung, 841.
- Ausstellung**, Berg-, Hütten- und Dampfkesselwesen auf der Internationalen Hygiene-A. in Dresden 1911, 1608.
- Australien**, Kohlenausfuhr in den Jahren 1885 bis 1909, 1658.
- , Kokserzeugung 1900 bis 1909, 1659.
 - , Kupfererzeugung 1900 bis 1908, 2.

B

- Bagger** zur Braunkohlengewinnung, von Macco, 111.
- Balcke-Harlé-Dampfspeicher**, Versuche zur Bestimmung der Dampfersparnis durch Abdampftrieb mit dem B., von Bütow und Döbelstein, 1093.
- Baumann**, Seilsicherheit bei der Schachtförderung, 265.
- Bayern**, Bergwerke, Hütten und Salinen, Gewinnung im Jahre 1910, 1345.
- , Knappschafftsvereine, Statistik für das Jahr 1910, 1386.
 - , Die Kohlenwäschen der Kgl. bayerischen Gruben in Stockheim und Peißenberg, von Guillery, 14.
 - , Über die Genesis des Stockheimer Steinkohlenflözes, von Krusch, 1393.

Beamte, Die technischen Grubenbeamten beim Steinkohlenbergbau im Oberbergamtsbezirk Dortmund, von Viebig, 1133.

— Lebens- und Unfallversicherung der technischen Grubenbeamten im Ruhrbezirk, 1738.

Befugnisse der Sicherheitsmänner, 1111.

Bekohlung, Die mechanische B. von Gaserzeugern, von Hermanns, 948.

Belegschaftswechsel im Ruhrbergbau im Jahre 1910, 1299.

Belgien, Bergwerksindustrie im Jahre 1910, 1769.

—, Eisenerzeugung und -außenhandel im Jahre 1910, 602.

—, Eisenerzförderung 1871 bis 1908, 82.

—, Eisenmarkt, 283, 755, 1008, 1349, 1499, 1779, 2005.

—, Kohlenausfuhr nach Italien 1900 bis 1910, 515.

—, Kohlenein- und -ausfuhr in den Jahren 1885 bis 1910, 1658.

—, Kohlenförderung 1906 bis 1910, 556.

—, Kohlenförderung und -außenhandel im Jahre 1910, 330.

—, im 1. Jahrzehntjahr 1911, 1462.

—, Kohlenmarkt, 2440, 484, 796, 1006, 1348, 1579, 1892, 2000.

—, Kohlenverbrauch und den Kopf der Bevölkerung 1885 bis 1909, 386.

—, Kokserzeugung 1900 bis 1909, 1659.

—, Roheisenerzeugung 1871 bis 1909, 84; 1885 bis 1910, 558.

Beiträge, Gehören die noch nicht entrichteten B. zum Gesellschaftsvermögen? 1268.

Bergakademie Freiberg, Tag der alten Freiberg, 717.

Bergarbeiterlöhne in den einzelnen deutschen Staaten, siehe Deutschland.

Bergbau auf der linken Seite des Niederrheins. Festschrift zum XI. allgemeinen deutschen Bergmannstag in Aachen (Besprechung), von Werner, 307.

Bergbaudeputation, Bestimmungen über die Zusammensetzung und die Geschäftsführung der B., 29.

Bergeversatz, Streckenverzug im B. mit Draht und Versatzleinen, 1656.

Berggewerbegericht, Übersicht über die Wirksamkeit des B. Dortmund im Jahre 1910, 245.

Berggewerkschaftskasse, Westfälische, Bericht über die Verwaltung der B. während des Rechnungsjahres vom 1. April 1910 bis zum 31. März 1911, 1339.

—, Beobachtungen der Erdbebenstation, in jeder Nummer.

—, Magnetische Beobachtungen zu Bochum, 87, 244, 396, 561, 708, 920, 1113, 1268, 1424, 1616, 1775, 1927.

Berginspektionen, Vereinigung der Freiburger B., 88.

Bergmannstag, Allgemeiner, Wien 1912, 1974.

Bergnachbarrecht und Markscheidensicherheitspfeiler, von K. Gottschalk, 1648.

Bergpolizeiverordnung für die Steinkohlenbergwerke im Verwaltungsbezirk des Kgl. Oberbergamts in Dortmund vom 1. Januar 1911, 435.

Bergschäden, Aussetzung eines schwebenden Bergschadenprozesses bis zur Durchführung der Emscherregulierung, 841.

—, Der Gehängeschub als Ursache bergschadenähnlicher Gebäudebeschädigungen, von Kegel, 549.

—, Schadenersatzanspruch wegen Beschädigung des Grundstücks infolge des Bergbaubetriebes auch ohne ein dingliches Recht am Grundstück, 206.

—, Schadenersatzpflicht des Bergwerksbesitzers bei Unmöglichkeit der Wiederherstellung des früheren Zustandes, 1342.

—, Unzulässigkeit der Ablehnung von Sachverständigen im Beweissicherungsverfahren bei Bergschadenprozessen, 2048.

—, Verjährungseinrede, 1385.

—, Wissenschaft des Beschädigten von eingetretenen Bergschäden, 1191.

Berg-, Hütten- und Salinenverwaltung, preußische, siehe Preußen.

Bergwerkseigentum, Belegung des Erwerbs von B. mit einer Gemeindesteuer, 708.

Bergwerksindustrien der wichtigsten Länder, Statistisches, 1886.

Berg-, Hütten- und Dampfkesselwesen auf der Internationalen Hygiene-Ausstellung in Dresden 1911, 1608.

Berieselung, Selbsttätiges Ventil für Berieselungszwecke, 1927.

— eines Wetterüberhauens, 1928.

Berlin, Versorgung Groß-B. mit Kohle, 394.

Berufsgenossenschaften, siehe auch Knappschafts-B.

—, Rechnungsergebnisse der B. usw. als Träger der Unfallversicherung für das Jahr 1909, 353.

Berufssterblichkeit in Preußen, 1618.

Berufspflicht, Recht des Dienstverpflichteten auf B., 207.

Besteuerung von Anschaffungsgeschäften bei Kuxen, 1192.

Beteiligungsziffern, siehe Kohlen-Syndikat und Stahlwerks-Verband.

Beton, Schachtausbau mit Betonformsteinen nach E. Lardy, 357.

Betonstreckenausbau in Eisenbeton, 1458.

—, mit Drahtseilen armerter B., 395.

Betriebserweiterung im rheinisch-westfälischen Steinkohlenbergbau, von Jüngst, 1996, 2037.

Betriebsort, Begriff des B., 1230.

Beweissicherungsverfahren, Unzulässigkeit der Ablehnung von Sachverständigen im B. bei Bergschadenprozessen, 2048.

Binnenschifffahrt, Statistik der B., 523.

Binnenschifffahrtsverkehr, Die wichtigsten Güter im deutschen Eisenbahn- und B., 1427.

Bituminöse Brennstoffe, Ein neuer Gasgenerator für b. B., von Gwosdz, 1326.

Blei-Zinkerzlagerstätten, Die wirtschaftliche Bedeutung der B. der Welt, von Böker, 1103.

— und Zinkerzvorkommen von Altini bei Massa Marittima in Toskana, von Schnaß, 1101.

Bleiglanz und Blende in den Gängen am Nordrande des rheinischen Schiefergebirges, von Friedensburg, 1825.

Blende und Bleiglanz in den Gängen am Nordrande des rheinischen Schiefergebirges, von Friedensburg, 1825.

Bochum, Beobachtungen der Erdbebenstation der Westfälischen Berggewerkschaftskasse, in jeder Nummer.

—, Magnetische Beobachtungen zu B., 87, 244, 396, 561, 708, 920, 1113, 1268, 1424, 1616, 1775, 1927.

—, Auszug aus den Ergebnissen der Deklinationsbeobachtungen in B. in den Jahren 1909 und 1910, von Mintrop, 1179.

Bochumer Hauptmulde, Die Ausbildung des Flözes Plaßhoßbank in der Wittener und B. H., von Rath, 1473.

Böhmische Braunkohle im Jahre 1910, 1269.

Böker, Die Ermittlung der Eisenerzvorräte Deutschlands und der Welt, 420, 457, 499.

—, Die wirtschaftliche Bedeutung der Blei-Zinkerzlagerstätten der Welt, 1103.

Börse, Düsseldorfer, halbmonatlich.

—, Essener, in jeder Nummer.

Bohrergebnisse, Neuere Verfahren zur Erlangung zuverlässiger B., von v. Schweinitz, 413.

Bohrhämmer, Absaugvorrichtung für Bohrmehl bei B., 29, 168.

—, Preßluftvorschub für B. mit Staubableitung für Aufbrüche, von Cabolet, 168.

—, Neuere Vorschubvorrichtungen für B., von Cabolet, 777.

—, Staubfangvorrichtung, 1424.

Bohringenieur, Die XXV. Internationale Wandererversammlung der B. und Bohrtechniker, 1354, 1586.

Bohrmaschine, Doppelventilsteuerung an B., von Goetze, 304.

—, Die Handdrehbohrmaschine von Auer, von Breuer, 585.

Bohrmehl, Absaugvorrichtung für B. bei Bohrhämmern, 29, 168.

Bolivien, Kupfererzbergbau, von Fleck, 507.

Bonn, Oberbergamtsbezirk, siehe auch Saarbezirk und die zusammenfassenden Aufsätze unter Deutschland.

—, Ergebnisse des Betriebes der Bergwerke, Steinbrüche und Salzwerke im Jahre 1910, 482.

—, Verunglückungen beim Bergwerks- und Steinbruchbetrieb im Jahre 1910, 562.

- Brasilien**, Kupfererzbergbau, von Fleck, 511.
- Braunkohlenbezirk**, Rheinischer, siehe Wagengestellung und die zusammenfassenden Aufsätze unter Deutschland.
- Braunkohlenbriketts**, Zur Frage ihrer Selbstentzündlichkeit, von Hinrichsen und Taczak, 1640, 1681.
- Braunkohlen-Brikett-Verkaufsverein** in Köln, Herstellung und Absatz, 32, 170, 360, 520, 710, 841, 1038, 1192, 1496, 1696.
- Braunkohlengewinnung** mit Löffelbaggern, von Macco, 111.
- Braunkohlenindustrie**, Bericht des Vereins für die Interessen der Rheinischen B. über das Jahr 1910, 1414.
- Brefeld**, Neuere Versuche mit dem Stoßtränkverfahren auf den Gruben Camphausen und B. bei Saarbrücken, von Quiring, 1097.
- Bremen**, Einfuhr von Steinkohle und Koks, 395.
- Brennstoffe**, Ausnutzung minderwertiger B. auf Zechen des Oberbergamtsbezirks Dortmund, von Bütow und Döbelstein, 158, 744, 1517, 1749.
- , Ergebnis der Versuche zur Ausnutzung minderwertiger B. in Dampfkesselfeuerungen, von Bütow und Döbelstein, 780.
- , Ein neuer Gasgenerator für bituminöse B., von Gwosdz, 1326.
- Breslau**, Einweihung der hüttenmännischen Institute an der Technischen Hochschule in B., 1586.
- , Oberbergamtsbezirk, siehe auch Niederschlesien, Oberschlesien und die zusammenfassenden Aufsätze unter Deutschland.
- , Statistik der Schachtförderseile für das Jahr 1909, 240.
- , Unfälle beim Bergwerksbetrieb im Jahre 1910, 1114.
- Breuer**, Die neuere Entwicklung der Aufbereitungsherde, 337, 373.
- , Die Handdrehbohrmaschine von Auer, 585.
- Briketts**, siehe die einzelnen Länder und Bezirke.
- Britisch-Kolumbien**, Der Bergbau und seine Aussichten in B., von Rose, 853, 897, 937, 973.
- Bügel** von Förderkübeln, Prüfung, 318.
- , Untersuchung eines gebrochenen B., 2001.
- Bürgerliches Gesetzbuch**, Anwendung der Vorschriften des BGB. über die Vereine auf die Gewerkschaften, von H. Gottschalk, 1251.
- Bütow und Döbelstein**, Ausnutzung minderwertiger Brennstoffe auf Zechen des Oberbergamtsbezirks Dortmund, 158, 744, 1517, 1749.
- , Ergebnis der Versuche zur Ausnutzung minderwertiger Brennstoffe in Dampfkesselfeuerungen, 780.
- , Verdampfungsversuche an einem mit Teerölfeuerungen ausgerüsteten Zweiflammrohrkessel, 871.
- , Versuche zur Bestimmung der Dampfersparnis durch Abdampfbetrieb mit dem Harle-Balcke-Dampfspeicher, 1093.
- Buhle**, Neuere Ausführungen von Kippen und Wippen, 618, 724.
- Burkheiser**, Die Gewinnung von schwefelsaurem Ammoniak aus Steinkohlengasen und deren Reinigung nach dem Verfahren von B., von Döbelstein, 194; Berichtigung, 244.
- Butz**, Abzug des Krankengeldes vom Gehalt bei Werksbeamten, 987.

C

- Cabolet**, Die Verwendung von Abbauhämmern auf der Zeche Mont Cenis, 453.
- , Preßluftvorschub für Bohrhämmer mit Staubableitung für Aufbrüche, 168.
- , Neuere Vorschubvorrichtungen für Bohrhämmer, 777.
- , Gerüstschuh für den Streckenausbau, 519.
- Camphausen**, Neuere Versuche mit dem Stoßtränkverfahren auf den Gruben C. und Brefeld bei Saarbrücken, von Quiring, 1097.
- Chile**, Kupfererzbergbau, von Fleck, 467.
- , Kupfererzeugung 1900 bis 1908, 2.

- Clausthal**, Bergakademie, siehe Preisausschreiben.
- , Oberbergamtsbezirk, siehe auch die zusammenfassenden Aufsätze unter Deutschland.
- , Gewinnung der Bergwerke und der fiskalischen Hüttenwerke im Jahre 1910, 399.
- , Die Arbeiterbelegschaft der staatlichen Berg- und Hüttenwerke nach dem Ergebnis der statistischen Erhebungen vom 1. Dezember 1910, 1384.
- Consolidation**, Neuere Erfahrungen mit dem Stoßtränkverfahren auf der Zeche C., von Meisner, 1053.
- Costa Rica**, Kupfererzbergbau, von Fleck, 512.

D

- Dampf**, Untersuchungen an elektrisch und mit D. betriebenen Fördermaschinen, 1629, 1675, 1709, 1755, 1797, 1832; 1872, 2021.
- Dampfersparnis** durch Abdampfbetrieb mit dem Harle-Balcke-Dampfspeicher, Versuche zu ihrer Bestimmung, von Bütow und Döbelstein, 1093.
- Dampfkesselexplosionen** im Deutschen Reich während des Jahres 1910, 1694.
- Dampfkesselfeuerungen**, Ergebnis der Versuche zur Ausnutzung minderwertiger Brennstoffe in D., von Bütow und Döbelstein, 780.
- , Verdampfungsversuche an einem mit Teerölfeuerungen ausgerüsteten Zweiflammrohrkessel, von Bütow und Döbelstein, 871.
- Dampfkessel-Überwachungs-Verein** der Zechen im Oberbergamtsbezirk Dortmund, Bericht über die ordentliche Generalversammlung am 27. Mai 1911, 890; Bericht über das Geschäftsjahr 1910/11, 1264.
- , 40. Delegierten- und Ingenieur-Versammlung des Internationalen Verbandes der D., 982; 41. Delegierten- und Ingenieurversammlung, 1197.
- , Tätigkeit der preußischen D., 359, 1532.
- Dampfkessel**-, Berg- und Hüttenwesen auf der Internationalen Hygiene-Ausstellung in Dresden 1911, 1608.
- Dampfspeicher**, Versuche zur Bestimmung der Dampfersparnis durch Abdampfbetrieb mit dem Harle-Balcke-D., von Bütow und Döbelstein, 1093.
- Dampferersatzfähigkeit** der Gaserzeuger, von Hudler, 2035.
- Deklinationsbeobachtungen**, Auszug aus den Ergebnissen der D. in Bochum in den Jahren 1909 und 1910, von Mintrop, 1179.
- Deutsche(r) Ammoniak-Verkaufs-Vereinigung** in Bochum, Geschäftsbericht für das Jahr 1910, 477.
- , Geologische Gesellschaft, Sitzungsberichte, 127, 319, 479, 635, 790, 1036, 1153, 1811, 2002; 55. allgemeine Versammlung in Darmstadt, 1451.
- , Ausschuß für technisches Schulwesen, 640.
- , Kaiser, Untersuchung der Förderanlage auf Schacht VI, 1635.
- , Markscheiderverein, IX. ordentliche Hauptversammlung, 1584.
- Deutschland** (und Luxemburg), siehe auch die einzelnen Produktionsbezirke und Bundesstaaten.
- , Aktiengesellschaften, Geschäftsergebnisse im Jahre 1909/10, 1732.
- , Außenhandel im Jahre 1910, 170, 592.
- , Bergarbeiterlöhne im 3. Vierteljahr 1910, 22; im Jahre 1910, 625; im 1. Vierteljahr 1911, 1030; im 2. Vierteljahr 1911, 1529.
- , Bergwerke, Salinen und Hütten, Gewinnung im Jahre 1910, 554.
- , Binnenschiffahrts- und Eisenbahnverkehr, Die wichtigsten Güter, 1427.
- , Briketterzeugung Deutschlands im November 1910, 33; im Jahre 1910, 428; in den einzelnen Monaten 1911, 436, 521, 671, 882, 1038, 1193, 1387, 1535, 1697, 1890.
- , Dampfkesselexplosionen während des Jahres 1910, 1694.
- , Eisenbahnen, Statistik für 1909, 355.
- , Eisenbahnen, Betriebsergebnisse in den einzelnen Monaten, 35, 171, 363, 564, 673, 843, 1004, 1195, 1346, 1537, 1699, 1892, 2049.

- Deutschland, Eisenbahn- und Binnenschiffahrtsverkehr,** Die wichtigsten Güter, 1427.
- , Eisenerzeinfuhr 1885 bis 1909, 82.
- , Eisenerzförderung 1871 bis 1909, 82; 1885 bis 1910, 1660.
- , Eisenerzvorräte, Die Ermittlung der E. Deutschlands und der Welt, von Böker, 420, 457, 499.
- , Erze, Schlacken und Aschen und Erzeugnisse der Hüttenindustrie, Außenhandel im Jahre 1910, 559; im 1. Vierteljahr 1911, 672; im 1. Halbjahr 1911, 1233; in den ersten drei Vierteljahren 1911, 1737.
- , Flußeisenerzeugung im Jahre 1910, 558.
- , Kalisalzausfuhr im Jahre 1910, 171; im 1. Vierteljahr 1911, 711; im 1. Halbjahr 1911, 1233; in den ersten drei Vierteljahren 1911, 1738.
- , Knappschaftsvereine in den deutschen Bundesstaaten außer Preußen im Jahre 1909, 1492.
- , Kohlenausfuhr nach Italien 1885 bis 1910, 515; auf der Gotthardbahn im November 1910, 89; im Jahre 1910, 432; in den einzelnen Monaten 1911, 436, 482, 711, 841, 1003, 1194, 1426, 1534, 1697, 1891, 2049.
- , Kohleneinfuhr aus Großbritannien über deutsche Hafenplätze im November 1910, 89; im Jahre 1910, 431; in den einzelnen Monaten 1911, 437, 522, 672, 882, 1080, 1232, 1387, 1536, 1697, 1928.
- , Kohlenzufuhr nach Hamburg im Jahre 1910, 90; in den einzelnen Monaten 1911, 245, 436, 599, 752, 961, 1113, 1268, 1461, 1617, 1775, 1970.
- , Kohlenein- und -ausfuhr in den Jahren 1885 bis 1910, 1658; im November 1910, 88; im Jahre 1910, 430; in den einzelnen Monaten 1911, 437, 521, 670, 922, 1079, 1193, 1425, 1534, 1697, 1889.
- , Kohलगewinnung Deutschlands im November 1910, 33; im Jahre 1910, 428; in den einzelnen Monaten 1911, 436, 521, 671, 882, 1038, 1193, 1387, 1535, 1697, 1890.
- , Kohलगewinnung, -verbrauch und -außenhandel, von Jüngst, 385, 427.
- , Kokserzeugung in den Jahren 1901 bis 1910, 1659; im November 1910, 33; im Jahre 1910, 428; in den einzelnen Monaten 1911, 436, 521, 671, 882, 1038, 1193, 1387, 1535, 1697, 1890.
- , Krankenversicherung im Jahre 1909, 878.
- , Kupfererzeugung 1900 bis 1908, 2.
- , Nebenprodukte der Steinkohlenindustrie, Außenhandel 1892 bis 1910, 389; im Jahre 1910, 432; im 1. Vierteljahr 1911, 711; im 1. Halbjahr 1911, 1232; in den ersten drei Vierteljahren 1911, 1698.
- , Roheisenerzeugung 1885 bis 1910, 558; 1871 bis 1909, 84; der einzelnen deutschen Produktionsgebiete 1900 bis 1910, 557; im Jahre 1910, 90; in den einzelnen Monaten 1911, 280, 522, 600, 751, 960, 1115, 1306, 1462, 1619, 1813, 1968.
- , Roheisenerzeugung, -einfuhr, -ausfuhr und -verbrauch des deutschen Zollgebiets 1861 bis 1910, 560.
- , Umschlagverkehr von Massengütern im Jahre 1909, 1689.
- , siehe auch Wagengestellung.
- , Zinkmarkt von Speier, im Jahre 1910, 43; in den einzelnen Monaten 1911, 211, 363, 527, 676, 889, 1043, 1239, 1393, 1581, 1701, 1898.
- , **Schutzgebiete,** Der Bergbau im Jahre 1909, 10, 623.
- , Das Kivira-Steinkohlenvorkommen in Ostafrika, von Schwabe, 1290.
- , Kongogebiet, Ergebnisse bergmännisch-geologischer Forschungen im französischen Kongogebiet und in dem an Deutschland abgetretenen Teil, von Liesegang, 2031.
- , Der Natronsee in Deutsch-Ostafrika, von Ernst, 827.
- Deutz-Ründeroth,** Die Abhängigkeit der Gangausfüllung von der Beschaffenheit des Nebengesteins in den Gängen des Bergreviers D., von Schulz, 577, 613.
- Dienstverpflichteter,** Recht des D. auf Beschäftigung, 207.
- Dieselmotor,** Abnahmeversuche an einem Teeröl-D., von Schulte, 707.

- Dieselmotor,** Das Steinkohlenteeröl und seine Verwendung für den Betrieb des D., von Rath und Roßenbeck, 737.
- Dividende,** Kohlenpreis und Lohn im sächsischen Steinkohlenbergbau, von Stein, 1885.
- Dobbelstein,** Die Gewinnung von schwefelsaurem Ammoniak aus Steinkohlengasen und deren Reinigung nach dem Verfahren von Burkheiser, 194; Berichtigung, 244.
- , Beiträge zur Frage der Lagerung von Steinkohle, 691.
- , Versuche mit der zur Kesselsteinbekämpfung dienenden Vorrichtung »Luminator«, 319.
- und **Bütow,** Ausnutzung minderwertiger Brennstoffe auf Zechen des Oberbergamtsbezirks Dortmund, 158, 744, 1517, 1749.
- , Ergebnis der Versuche zur Ausnutzung minderwertiger Brennstoffe in Dampfkesselfeuerungen, 780.
- , Verdampfungsversuche an einem mit Teerölf Feuerungen ausgerüsteten Zweiflammrohrkessel, 871.
- , Versuche zur Bestimmung der Dampfersparnis durch Abdampfbetrieb mit dem Harlé-Balcke-Dampfspeicher, 1093.
- Dominikanische Republik,** Kupfererzbergbau, von Fleck, 553.
- Doppelkernrohrapparate,** siehe v. Schweinitz.
- Doppelventilsteuerung** für Gesteinbohrmaschinen, von Goetze, 304.
- Dortmund,** Oberbergamtsbezirk, siehe auch Ruhrbezirk und die zusammenfassenden Aufsätze unter Deutschland.
- , Bergpolizeiverordnung für die Steinkohlenbergwerke im Verwaltungsbezirk des Kgl. Oberbergamts in D. vom 1. Januar 1911, 435.
- , Statistik der Schachtförderseile für das Jahr 1909, 240.
- , Steinkohlen-, Koks- und Brikettabsatz nach dem In- und Ausland 1885 bis 1909, 390.
- , Steinkohlenförderung im 4. Vierteljahr und im Jahre 1910, 207; im 1. Vierteljahr 1911, 710, im 2. Vierteljahr 1911, 1232; im 3. Vierteljahr 1911, 1696.
- , Die technischen Grubenbeamten beim Steinkohlenbergbau im Oberbergamtsbezirk D., von Viebig, 1133.
- , Tödliche Verunglückungen im Jahre 1910, 1033.
- Dortmund-Ems-Kanal,** Die Entwicklung des Verkehrs auf dem D., 956.
- Draht,** Streckenzug im Bergeversatz mit D. und Versatzleinen, 1656.
- Dresden,** Berg-, Hütten- und Dampfkesselwesen auf der Internationalen Hygiene-Ausstellung in D. 1911, 1608.
- Düsenmeßversuche** an einem Kolbenkompressor, von Terbeck, 64.
- Düsseldorfer Börse,** halbmonatlich.
- Duisburg,** siehe Rhein-Ruhrhäfen.
- Durchbruchgesteine,** Vorkommen und Gewinnung der an D. gebundenen Kupfererze in den Wüstengebieten des südwestlichen Nordamerikas, von Rose, 1, 69, 101, 141, 181.
- Durchgangsöffnung,** Die zweckmäßige D. des Ventilators, von Kegel, 696.

E

- Ebeling,** Neue Erfahrungen mit dem Zementierverfahren auf Schacht II des Fürstlich Plessischen Steinkohlenbergwerks Heinrichsglückgrube bei Nikolai (O.-S.), 1245.
- Ecuador,** Kupfererzbergbau, von Fleck, 510.
- Einfuhr,** siehe die einzelnen Länder und Bezirke.
- Einheitsfarben** zur Kennzeichnung von Rohrleitungen in industriellen Betrieben, 1882.
- Einphasiger Wechselstrom,** Die elektrische Lokomotivförderung mit e. W. auf der Zeche Rosenblumendelle, von Siemens, 1905, 1941.
- Einweihung** der hüttenmännischen Institute an der Technischen Hochschule in Breslau, 1586.
- Einzahlungen** auf Kuxe, Stempelpflichtigkeit, 88.

Eisen, siehe die einzelnen Länder und Bezirke.
Eisenbahnen, siehe Deutschland, Preußen und Welt
Eisenbeton siehe Beton.
Eisenerz siehe die einzelnen Länder und Bezirke.
Eisenerzversorgung der niederrheinisch-westfälischen Hochöfenwerke und die schwedische Eisenerzfrage, von Krupp, 114, 160, 201.
Eisenerzvorräte, Die Ermittlung der E. Deutschlands und der Welt, von Böker, 420, 457, 499.
Eisenhüttenleute, Hauptversammlung des Vereins deutscher E., 716, 1582.
Eisenhüttenwesen im Jahre 1910, von Neumann, 1875, 1911.
Eisenoxyderze, Zur Bildung der anhydrischen E., von Wölbling, 1437.
Eiserner Abbaustempel, System Nellen, 669.
Elastischer Grubenausbau, von Stens, 649.
 — eiserner Abbaustempel, System Nellen, 669.
Elba, Erzverladeanlagen auf der Insel E., von Wettich, 1177.
Elektrische und mit Dampf betriebene Fördermaschinen, Untersuchungen, 1629, 1675, 1709, 1755, 1797, 1832, 1872, 2021.
 — Grubenlampen, Versuche und Erfahrungen damit, von P. Kliver, 57; Zuschriften an die Redaktion, 411, 412.
 — Grubenlokomotiven, Hebevorrichtung für G., von Kraus, 169.
 — Hauptschachtfördermaschine, 126.
 — Lokomotivförderung mit einphasigem Wechselstrom auf der Zeche Rosenblumendelle, von Siemens, 1905, 1941.
 — Minenprüfer, Unfallgefahr durch M., von Stade, 915.
 — Die Verwendung von Stellwerken bei der e. Lokomotivförderung unter Tage, von H. Kliver, 1869.
Elsass-Lothringen, siehe auch die zusammenfassenden Aufsätze unter Deutschland.
 —, Ergebnisse der Montanindustrie im Jahre 1910, 636.
Emscher-Lippe, Untersuchung der Förderanlage des Schachtes II, 1718.
Entschädigung in der Form des Kapitals, 359.
Entzündlichkeit, Zur Frage der Selbstentzündlichkeit von Braunkohlenbriketts, von Hinrichsen und Taczak, 1640, 1681.
Erdbebenstation der Westfälischen Berggewerkschaftskasse, Beobachtungen der E., in jeder Nummer.
Erde, siehe Welt.
Ernst, Der Natronsee in Deutsch-Ostafrika, 827.
Ertrags- und Vermögensberechnungen der preußischen Staatsbergwerke, von Passow, 233.
Erzlagerstätten zu Kamsdorf in Thüringen, von Heyer, 1061.
Erzverladeanlagen auf der Insel Elba, von Wettich, 1177.
 — an der Seeküste, von Pietrkowski, 1328.
Essen, Bericht der Handelskammer für den Kreis E. über das Jahr 1910, 24.
Essener Börse, in jeder Nummer.
Etat der preußischen Berg-, Hütten- und Salinenverwaltung für das Etatsjahr 1911, 124.
 — der preußischen Eisenbahnverwaltung für das Etatsjahr 1911, 167.
Explosionen von Dampfkesseln im Deutschen Reich während des Jahres 1910, 1694.

F

Fahrbares Grubenklosett, 1774.
Federnder Wettertürschließer, 1153.
Feinkohlen, siehe Aufbereitung.
Feldmüller, Koksflöschleinrichtung mit fahrbarem Schlauchwagen, 2001.
Festschrift zum XI. allgemeinen deutschen Bergmannstag in Aachen: Der Bergbau auf der linken Seite des Niederrheins (Besprechung), von Werner, 307.
Filterpressen bei der Kohlenaufbereitung, 1288.
Finnland, Eisenerzförderung 1871 bis 1908, 82.
 —, Roheisenerzeugung 1871 bis 1908, 84.
Fleck, Der Kupfererzbergbau im lateinischen Amerika, 466, 507, 550.
Flegel, Die Eisenerze Englands, 1801.
Flüssigkeitszerstäuber, Ein neuer F., von Gwosdz, 1854.

Förderkorb. Signalisieren und Telephonieren vom fahrenden F., von Weise, 155.
Fördermaschine Elektrische Hauptschachtfördermaschine, 126.
 —, Untersuchungen an elektrisch und mit Dampf betriebenen F., 1629, 1675, 1709, 1755, 1797, 1832, 1872, 2021.
Förderseile, Seilschnüre für F., 634.
 —, Statistik der Schachtförderseile in den Oberbergamtsbezirken Dortmund und Breslau sowie im Bergwerksdirektionsbezirk Saarbrücken für das Jahr 1909, 240.
Förderwagen, Ermittlung des Nettoinhaltes beladener F., von Weise, 243.
 —, Ein neuer Seitenkipper für F., 839.
 — -Sicherheitskupplung »Hufeisen«, von Schulte, 561.
 — -Reinigungsmaschine in Verbindung mit einer Preßluftschmiervorrichtung, 1531.
Foraky-Gesellschaft, Stratigraph der F., 417.
Frachtenmarkt, siehe Großbritannien.
Frankreich, Bergwerksindustrie im Jahre 1909, 1650.
 —, Eisenerzaußenhandel im Jahre 1910, 922.
 —, Eisenerzförderung 1871 bis 1909, 82; 1885 bis 1910, 1660.
 —, Eisenindustrie, Ergebnisse im Jahre 1910, 923.
 —, Eisenmarkt, 38, 325, 925, 1309, 1538, 1897, 2051.
 —, Eisen- und Metallhüttenindustrie im Jahre 1909, 1851.
 —, Kohlenausfuhr nach Italien 1900 bis 1910, 515.
 —, Kohlenein- und -ausfuhr in den Jahren 1885 bis 1910, 1658.
 —, Kohlenförderung 1906 bis 1910 556; im 1. Halbjahr 1911, 1777.
 —, Kohlenförderung und -außenhandel im Jahre 1910, 563; Kohlenaußenhandel im 1. Halbjahr 1911, 1574.
 —, Kohlen-, Koks- und Brikettgewinnung in den französischen Kohlenbecken Pas-de-Calais und Nord im Jahre 1910, 322; im 1. Halbjahr 1911, 1426.
 —, Kohlenmarkt, 37, 440, 884, 1388, 1700, 1893.
 —, Kohlenverbrauch auf den Kopf der Bevölkerung 1885 bis 1909, 386.
 —, Kokserzeugung 1900 bis 1910, 1659.
 —, Roheisenerzeugung 1871 bis 1909, 84; 1885 bis 1909, 558.
 —, Technische Angaben aus dem Steinkohlenbergbau Nordfrankreichs im Jahre 1909, 588.
 —, **Algerien**, Eisenerzförderung 1885 bis 1909, 1660.
 —, **Kongogebiet**, Ergebnisse bergmännisch-geologischer Forschungen im französischen Kongogebiet und in dem an Deutschland abgetretenen Teil, von Liesegang, 2031.
Freiberger Berginspektionen, Vereinigung, 88.
 —, Tag der alten F., 717.
Friedensburg, Bleiglanz und Blende in den Gängen am Nordrande des Rheinischen Schiefergebirges, 1825.
Fritz, Schlagwetterexplosionen und seismische Erscheinungen, 1000.
Führerlose Akkumulatorlokomotiven, von Recktenwald I, 1483.
Füllortausbau, Hölzerner, 707.
Füllortförderung, Die Verwendung von Kettenbahnen bei der F., 750.

G

Gangauffüllung, Die Abhängigkeit der G. von der Beschaffenheit des Nebengesteins in den Gängen des Bergreviers Deutz-Ründeroth, von Schulz, 577, 613.
Gaserzeuger, Die Dampfzersetzungsfähigkeit der G., von Hudler, 2035.
 —, Die mechanische Bekohlung von G., von Hermanns, 948.
 —, von Gwosdz, 1559.
 —, Generatorenversuche, von Bütow und Dobbstein, 1749.
Gasgenerator, Ein neuer G. für bituminöse Brennstoffe, von Gwosdz, 1326.
Gaskraftwerk und die Kraftverteilung auf dem Kgl. Steinkohlenbergwerk von der Heydt, von Recktenwald I, 1212.

Gebäudebeschädigungen, Der Gehängeschub als Ursache bergschadenähnlicher G., von Kegel, 549.

Gehängeschub als Ursache bergschadenähnlicher Gebäudebeschädigungen, von Kegel, 549.

Gekreuzte Unterseile, von Kalthener, 660.

Gellivare, Geologie der Eisenerzlagerstätten von Kiruna und G., von Arlt, 765.

Gelsenkirchener Bergwerks-Aktiengesellschaft, Geschäftsbericht für das Jahr 1910, 474.

Gemeindegewerbesteuer, Erstreckung des Gewerbebetriebes über mehrere Gemeinden. Begriff des Betriebsortes, 1231.

Gemeindesteuer, Belegung des Erwerbs von Bergwerkseigentum mit einer G., 708.

Gemeine Lasten, Sind bei der Versteigerung von Bergwerkseigentum auch die Umlagen der Knappschafts-Berufsgenossenschaft zu den g. L. zu rechnen? 1157.

Generator, siehe Gaserzeuger und Gasgenerator.

Genesis des Stockheimer Steinkohlenflözes, von Krusch, 1593.

Geologenkongreß, Bericht über Exkursionen des 11. Internationalen G. zu Stockholm. I: Allgemeine Geologie Schwedens, von Arlt, 725; II: Geologie der Eisenerzlagerstätten von Kiruna und Gellivare, von Arlt, 765; III: Die mittelschwedischen Erzlagerstätten, von Kukuk, 820, 861, 905.

Geologische(r) Gesellschaft, Sitzungsberichte der Deutschen G., 127, 319, 479, 635, 790, 1036, 1153, 1811, 2002; 55. allgemeine Versammlung in Darmstadt, 1451.

— Landesanstalt, Kgl. Preußische, Tätigkeit im Jahre 1910, 1967.

— Verein, Niederrheinischer, Hauptversammlung, Ankündigung, 405; Bericht, 757; Herbstversammlung, 1695.

Gerüstschuh für den Streckenausbau, von Cabolet, 519.

Gesellschaftsvermögen, Gehören die noch nicht entrichteten Beiträge zum G.? 1268.

Gesteinbohrmaschinen, Doppelventilsteuerung für G., von Goetze, 304.

Gewerbebetrieb, Erstreckung des G. über mehrere Gemeinden, 1230.

Gewerbesteuer des Bergbaues, von Stade, 663, 697, 745.

Gewerkschaft, Grundsätze für die Genehmigung der Tausendteilung einer G., 1111.

—, Rechtstellung des Repräsentanten einer G., von Kuhnt, 590.

—, Die Anwendung der Vorschriften des Bürgerlichen Gesetzbuches über die Vereine auf die G., von H. Gottschalk, 1251.

Gewichts- und Maßordnung, 1037.

Gleichrichter für Wechselstrom, von Alvensleben, 380.

Goetze, Doppelventilsteuerung für Gesteinbohrmaschinen, 304.

Goldbergbau in Süd-Rhodesien, von Hiby, 1169.

Gothan, Über ein Vorkommen von tertiären Torfdolomiten, 228.

Gotthardbahn, Ausfuhr deutscher Kohle auf der G. nach Italien, siehe Deutschland.

Gottschalk, H., Die Anwendung der Vorschriften des Bürgerlichen Gesetzbuches über die Vereine auf die Gewerkschaften, 1251.

—, K., Bergnachbarrecht und Markscheidensicherheitspfeiler, 1648.

Graphitgewinnung der Welt in den Jahren 1907 bis 1909, 1158.

Greifer, Neuere Selbstgreifer mit großer Öffnungsweite, von Wintermeyer, 1992.

Griechenland, Eisenerzförderung 1885 bis 1909, 1660.

Großbritannien, Bergarbeiterlöhne im Jahre 1911, 1269.

—, Eisenerze, von Flegel, 1801.

—, Eisenerzförderung 1871 bis 1909, 82; 1885 bis 1910, 1660.

—, Eisenmarkt, 172, 485, 713, 886, 1039, 1196, 1390, 1538, 1661, 1896, 2005.

Großbritannien, Die britische Kohlenausfuhr, ihre Geschichte, Organisation und Bedeutung, von Zimmermann, 1142, 1181, 1219, 1257, 1292.

—, Kohlenausfuhr in den Jahren 1885 bis 1910, 1658; im Jahre 1910, 312; im 1. Halbjahr 1911, 1228; in den einzelnen Monaten 1911, 322, 482, 637, 793, 1003, 1346, 1536, 1659, 1855, 2003.

—, Kohlenausfuhr nach Deutschland, Verteilung auf die verschiedenen Hafengruppen 1904 bis 1909, 393.

—, Kohlenausfuhr nach Italien 1885 bis 1910, 514.

—, Kohlenförderung 1906 bis 1910, 556.

—, Kohlenmarkt, 132, 282, 401, 567, 754, 963, 1117, 1235, 1464, 1578, 1778, 1930.

—, Kohlen- und Frachtenmarkt, Notierungen, in jeder Nummer.

—, Kohlenverbrauch auf den Kopf der Bevölkerung 1885 bis 1909, 386.

—, Kokserzeugung 1905 bis 1909, 1659.

—, Metallmarkt (London), in jeder Nummer.

—, Nebenprodukte, Marktnotizen, in jeder Nummer.

—, Roheisenerzeugung 1871 bis 1909, 84; 1885 bis 1909, 558; im Jahre 1910, 921.

—, Schrämmaschinen im britischen Bergbau im Jahre 1909, 789.

—, Schwefelsaures Ammoniak, Produktion im Jahre 1910, 960.

—, Zinkmarkt, von Speier, im Jahre 1910, 43; in den einzelnen Monaten 1911, 211, 363, 527, 676, 889, 1043, 1239, 1393, 1581, 1701, 1898.

—, **Britisch-Kolumbien**, Der Bergbau und seine Aussichten in B., von Rose, 853, 897, 937, 973.

—, **Indien**, Kohlenförderung im Jahre 1910, 1426.

Grubenanschlußbahnen, Verkehr auf G., 1459.

Grubenausbau, Über nachgiebigen G., von Stens, 649, —, siehe auch Ausbau.

Grubenbeamte, die technischen G. beim Steinkohlenbergbau im Oberbergamtsbezirk Dortmund, von Viebig, 1133.

—, Lebens- und Unfallversicherung der G. im Ruhrbezirk, 1738.

Grubenbrand im Schachtsicherheitspfeiler der Schachtanlage Vondern I/II bei Oberhausen, von Hasse, 1789.

Grubenklosett, Fahrbares, 1774.

Grubenlampen, Versuche und Erfahrungen mit tragbaren elektrischen G., von P. Kliver, 57; Zuschriften an die Redaktion, 411, 412.

Grubenlokomotiven, Hebevorrichtung für elektrische G., von Kraus, 169.

Grubenschienen, Normalien für G., aufgestellt vom Verein für die bergbaulichen Interessen im Oberbergamtsbezirk Dortmund, 782.

Grubenwetter, Über künstliche Kühlung von G., von Roßenbeck und Rath, 267.

Grundstücke, Einwirkungen eines Unternehmens auf fremde G., 480.

Guatemala, Kupfererzbergbau, von Fleck, 512.

Güterschiffe, Tragfähigkeit der G. auf den deutschen Binnenwasserstraßen im Jahre 1909, 1691.

Güterwagen, siehe Selbstentlader.

Guillery, Die Kohlenwäschen der Kgl. bayerischen Gruben in Stockheim und Peißenberg, 14.

Gwosdz, Ein neuer Gasgenerator für bituminöse Brennstoffe, 1326.

—, Ein neuer Flüssigkeitszerstäuber, 1854.

—, Über Gaserzeuger, 1559.

H

Haftung des Knappschaftsvereins für eine durch den Arzt herbeigeführte Körperverletzung, 128.

Haiti, Kupfererzbergbau, von Fleck, 553.

Halle a. S., Oberbergamtsbezirk, siehe auch die zusammenfassenden Aufsätze unter Deutschland.

—, Gewinnung der Bergwerke und Salinen im Jahre 1910, 562.

Halle a. S., Oberbergamtsbezirk, Salzgewinnung im Jahre 1910, 322; im 1. Vierteljahr 1911, 793; im 2. Vierteljahr 1911, 1346; im 3. Vierteljahr 1911, 1856.

—, Tödliche Verunglückungen beim Bergwerksbetriebe im Jahre 1910, 962.

Hamburg, Kohlenzufuhr im Jahre 1910, 90; in den einzelnen Monaten 1911, 245, 436, 599, 752, 961, 1113, 1268, 1461, 1617, 1775, 1970.

—, Steinkohlenzufuhr von Rheinland-Westfalen und Großbritannien 1895 bis 1910, 393.

Handelskammer für den Kreis Essen, Bericht über das Jahr 1910, 24.

Harle-Balcke-Dampfspeicher, Versuche zur Bestimmung der Dampfersparnis durch Abdampfbetrieb mit dem H., von Bütow und Dobbelstein, 1093.

Harpener Bergbau-Aktien-Gesellschaft, Geschäftsbericht für 1910/11, 1772.

Harzkornmagazin, Die Aufhebung des H. in Osterode, 481.

Haspelförderung, Teufenzeiger und Warnsignalapparat, 279.

Hasse, Der Grubenbrand im Schachtsicherheitspfeiler der Schachtanlage Vondern I II bei Oberhausen, 1789.

Hebevorrichtung für elektrische Grubenlokomotiven, von Kraus, 169.

Heidmann, siehe Kohlenzufuhr nach Hamburg.

Heinrichsglückgrube, Neue Erfahrungen mit dem Zementierverfahren auf Schacht II des Fürstlich-Plessischen Steinkohlenbergwerks H. bei Nikolai (O.-S.), von Ebeling, 1245.

Helene und Amalie, Untersuchung der Förderanlage des Schachtes Amalie, 1832.

Hermanns, Die mechanische Bekohlung von Gaserzeugern, 948.

Hessische Staatseisenbahnen, siehe Preußen.

von der Heydt bei Herne, Untersuchung einer Abdampfturbinenanlage auf der Zeche v. d. H., von Schulte, 1371.

— bei Saarbrücken, Das Gaskraftwerk und die Kraftverteilung auf dem Kgl. Steinkohlenbergwerk v. d. H., von Recktenwald I, 1212.

Heyer, Die Erzlagerstätten zu Kamsdorf in Thüringen, 1061.

Hibernia, Geschäftsbericht der Bergwerksgesellschaft H. über das Betriebsjahr 1910, 594.

Hiby, Der Goldbergbau in Süd-Rhodesien, 1169.

Hinrichsen und Taczak, Zur Frage der Selbstentzündlichkeit von Braunkohlenbriketts, 1640, 1681.

Hochdruckkompressor, Abdampf-H. für den Lokomotivbetrieb auf Schacht Fritz der Bergbau-Gesellschaft Neu-Essen, von Stapenhorst, 1129; Berichtigung, 1508.

Hochfeld, siehe Rhein-Ruhrhäfen.

Hochofenwerke, Die Versorgung der niederrheinisch-westfälischen H. mit Eisenerz und die schwedische Eisenerzfrage, von Krupp, 114, 160, 201.

Holland, siehe Niederlande.

Honduras, Kupfererzbergbau, von Fleck, 512.

Hotz, Die wirtschaftliche Bedeutung der Blei-Zinkerz-lagerstätten der Welt im Jahre 1907 mit besonderer Berücksichtigung der genetischen Lagerstättengruppen (auszugsweise Wiedergabe), 1103.

Hudler, Die Dampfersetzungsfähigkeit der Gaserzeuger, 2035.

Hüttenmännische Institute an der Technischen Hochschule in Breslau, Einweihung, 1586.

Hütten-, Berg- und Dampfkesselwesen auf der Internationalen Hygiene-Ausstellung in Dresden 1911, 1608.

Hüttenzechen im Rheinisch-Westfälischen Kohlen-Syndikat, siehe Kohlen-Syndikat.

Hufeisen, Förderwagen-Sicherheitskupplung, von Schulte, 561.

Hygiene-Ausstellung, Berg-, Hütten- und Dampfkesselwesen auf der Internationalen H., 1608.

I

Indien, Kohlenförderung im Jahre 1910, 1426.

Internationale(r) Geologenkongreß, siehe Geologenkongreß.

Internationale(r) Hygiene-Ausstellung in Dresden 1911, Berg-, Hütten- und Dampfkesselwesen, 1608.

— Verband der Dampfkessel-Überwachungs-Vereine, siehe Verband.

— Wanderversammlung der Bohringenieur und Bohrtechniker, 1354, 1586.

Invalidenversicherung, Die Reichsversicherungsordnung und das Knappschaftswesen, von Arndt, 1445, 1487, 1519.

Invalidenversicherungsanstalten, Geschäfts- und Rechnungsergebnisse der I. und zugelassenen Kasseneinrichtungen im Jahre 1909, 362.

Italien, Bergbau und Hüttenindustrie im Jahre 1909, von Jüngst, 513; im Jahre 1910, 1961.

—, Eisenerzförderung 1871 bis 1909, 82.

—, Kohlenausfuhr Deutschlands nach I. auf der Gotthardbahn, siehe Deutschland.

—, Kohleneinfuhr in den Jahren 1885 bis 1910, 1658.

—, Kohlenverbrauch auf den Kopf der Bevölkerung 1885 bis 1909, 386.

—, Kokserzeugung 1900 bis 1909, 1659.

—, Roheisenerzeugung 1871 bis 1908, 84.

J

Jahrscher Stratigraph, 417.

Japan, Kohlenausfuhr in den Jahren 1885 bis 1910, 1658.

—, Kohlegewinnung im Jahre 1909, 600.

—, Kohlenverbrauch auf den Kopf der Bevölkerung 1885 bis 1909, 386.

—, Kupfererzeugung 1900 bis 1908, 2.

Jüngst, Bergbau und Hüttenindustrie Italiens, 513; im Jahre 1910, 1961.

—, Die Bergwerksproduktion des niederrheinisch-westfälischen Bergbaubezirks im Jahre 1910, 828.

—, Die Betriebserweiterung im rheinisch-westfälischen Steinkohlenbergbau, 1996, 2037.

—, Kohlegewinnung, -verbrauch und -außenhandel Deutschlands 385, 427.

Julia, Untersuchung der Förderanlage auf Schacht II, 1797.

K

Kalibohrgesellschaft nichtrechtsfähiger Verein, 1461.

Kaligeologie, Probleme der K., von Lachmann, 1028.

Kaliindustrie, Entscheidungen der Verteilungsstelle für die K. (Beispiele für das Verfahren und die dabei beobachteten Gesichtspunkte), 1112.

Kaliinteressenten, Bericht des Vereins der deutschen K. zu Magdeburg über das Geschäftsjahr 1910, 1107.

Kalisalze, siehe die einzelnen Länder und Bezirke.

Kali-Syndikat Leopoldshall-Staßfurt, Geschäftsbericht über das Jahr 1910, 1109.

Kaltheuner, Gekreuzte Unterseile, 660.

Kamsdorf, Erzlagerstätten zu K. in Thüringen, von Heyer, 1061.

Kanada, Der Bergbau und seine Aussichten in Britisch-Kolumbien, von Rose, 853, 897, 937, 973.

—, Bergwerke und Hütten, Gewinnung im Jahre 1910, 842.

—, Kohlenein- und -ausfuhr in den Jahren 1885 bis 1910, 1658.

—, Kohlenverbrauch auf den Kopf der Bevölkerung 1885 bis 1909, 386.

—, Kokserzeugung 1900 bis 1910, 1659.

—, Kupfererzeugung 1900 bis 1908, 2.

Kapitalentschädigung, § 148 ABG., 359.

Kauf von Kuxen, Vertrag darüber bedarf keiner schriftlichen Form, 636.

Keigel, Die zweckmäßige Durchgangsöffnung des Ventilators, 696.

—, Der Gehängeschub als Ursache bergschadenähnlicher Gebäudebeschädigungen, 549.

Keilapparat von Shaw zum Lösen unterschrämter Kohle, 1615.

Keilvorrichtung, Wetterluttonband mit Nonienkeilvorrichtung, 920.

Kennzeichnung von Rohrleitungen in industriellen Betrieben, 1882.

- Kesselfeuerung**, Verdampfungsversuche an einem mit Teeröleuerungen ausgerüsteten Zweiflammrohrkessel, von Bütow und Döbelstein, 871.
- , Ausnutzung minderwertiger Brennstoffe auf Zechen des Oberbergamtsbezirks Dortmund, von Bütow und Döbelstein, 158, 744, 1517, 1749.
- , Ergebnis der Versuche zur Ausnutzung minderwertiger Brennstoffe in Dampfkesselfeuerungen, von Bütow und Döbelstein, 780.
- Kesselsteinbekämpfung**, Versuche mit der zur K. dienenden Vorrichtung »Luminator«, von Döbelstein, 319.
- Kettenbahnen**, Die Verwendung von K. bei der Füllortförderung, 750.
- Kipper**, Neuere Ausführungen von K. und Wippern, von Buhle, 618, 724.
- , Ein neuer Seitenkipper für Förderwagen, 839.
- Kiruna**, Geologie der Eisenerzlagerstätten von K. und Gellivare, von Arlt, 765.
- Kivira-Steinkohlenvorkommen** in Ostafrika, von Schwabe, 1290.
- Kleinschmidt**, Abnahmeversuche an 3 Kolbenkompressoren von gleicher Leistung, 1017.
- Kliver, H.**, Verwendung von Stellwerken bei der elektrischen Lokomotivförderung unter Tage, 1869.
- , P., Versuche und Erfahrungen mit tragbaren elektrischen Grubenlampen, 57. Zuschriften an die Redaktion, 411, 412.
- Klosett**, Fahrbares Grubenklosett, 1774
- Knappschafts-Berufgenossenschaft**, Aus den Rechnungsergebnissen der K. für das Jahr 1910, 793.
- , Sind bei der Versteigerung von Bergwerkseigentum auch die Umlagen der K. zu den gemeinen Lasten zu rechnen? 1157.
- , Bericht über die Verwaltung der K. im Jahre 1910, 1570.
- , Geschäftsbericht des Vorstandes der Sektion 2 der K. über das Jahr 1910, 1419.
- Knappschaftskassen und -vereine**, Krankenversicherung im Jahre 1909, 878.
- Knappschaftsverein(e)**, Haftung des K. für eine durch den Arzt herbeigeführte Körperverletzung, 128.
- , Allgemeiner K. zu Bochum, Verteilung der Mitglieder auf die einzelnen Lohnklassen 1900 bis 1910, 633; 1892 bis 1910, 1298.
- , Verwaltungsbericht des Allgemeinen K. zu Bochum über das Jahr 1910, 1298.
- , Statistik der K. in Bayern für das Jahr 1910, 1386.
- , Wurm-K. zu Bardenberg, Verwaltungsbericht über das Jahr 1910, 1776.
- in den deutschen Bundesstaaten außer Preußen im Jahre 1909, 1492.
- , Die preußischen K. im Jahre 1909, 873.
- Knappschaftsversicherung** von Beamten, die bei der Hauptverwaltung eines überwiegend großgewerblichen Bergwerksunternehmens kaufmännische Arbeiten erledigen, 597.
- Knappschaftswesen** und die Reichsversicherungsordnung, von Arndt, 1445, 1487, 1519.
- Kölner Bergwerks-Verein**, Versuche zur Bestimmung der Dampfersparnis durch Abdampfbetrieb mit dem Harlé - Bälcke - Dampfspeicher, von Bütow und Döbelstein, 1093.
- Körperverletzung**, Haftung des Knappschaftsvereins für eine durch den Arzt herbeigeführte K., 128.
- Kohlenförderung** und -außenhandel, siehe die einzelnen Länder und Bezirke.
- Kohlenhandel- und Rhederei-Gesellschaft m. b. H.**, Rheinische, Bericht über das Geschäftsjahr 1910/11, 1105.
- Kohlenpreis**, Dividende und Lohn im sächsischen Steinkohlenbergbau, von Stein, 1884.
- Kohlenstaubbekämpfung**, Neuere Erfahrungen mit dem Stoßtränkverfahren auf der Zeche Consolidation, von Meisner, 1053.
- , Neuere Versuche mit dem Stoßtränkverfahren auf den Gruben Camphausen und Brefeld bei Saarbrücken, von Quiring, 1097.
- Kohlenstaubbekämpfung**, Stoßtränkverfahren, 1808.
- Kohlen-Syndikat**, Rheinisch-Westfälisches, Ausfuhr im Jahre 1910, 1194.
- , Bericht über das Geschäftsjahr 1910, 784.
- , Bericht des Vorstandes über den Monat Dezember und das ganze Jahr 1910, 129; über die einzelnen Monate 1911, 322, 480, 638, 881, 1002, 1158, 1305, 1497, 1611, 1657, 1856, 1968.
- , Beteiligungsziffern der im K. vereinigten Zechen am Gesamtabsatz von Kohle, Koks und Briketts nach dem Stande vom 1. Januar 1911, 31.
- , Hüttenzechen und nichtsyndizierte Zechen, siehe Jüngst, Die Bergwerksproduktion des niederrheinisch-westfälischen Bergbaubezirks im Jahre 1910, 828, und Die Entwicklung der niederrheinisch-westfälischen Steinkohlenzechen in den ersten 4 Monaten des Jahres 1911, 990; im 2. Vierteljahr 1911, 1330; im 3. Vierteljahr 1911, 1920.
- , Kohlenversand nach dem In- und Ausland, 390.
- Kohlenwäschern** der Kgl. bayerischen Gruben in Stockheim und Peißenberg, von Guillery, 14.
- Koks**, siehe die einzelnen Länder und Bezirke.
- Kokslösch- und -verladeeinrichtungen**, mechanische, von Thau, 1361, 1408, 1440
- Kokslöschrichtung** mit fahrbarem Schlauchwagen, von Feldmüller, 2001.
- Koksofenindustrie**, Kritische Streifzüge durch das technische Gebiet der K., von Still, 1509, 1549, 1600; Berichtigung, 1788.
- Kolbenkompressor**, Düsenmeßversuche an einem K., von Terbeck, 64.
- , Abnahmeversuche an 3 K. von gleicher Leistung, von Kleinschmidt, 1017.
- Kolonien**, siehe Schutzgebiete.
- Kolumbien**, Kupfererzbergbau, von Fleck, 510.
- , siehe auch Amerika.
- Kompressor**, Abnahmeversuche an 3 Kolbenkompressoren von gleicher Leistung, von Kleinschmidt, 1017.
- , Abdampf-Hochdruckkompressor für den Lokomotivbetrieb auf Schacht Fritz der Bergbau-Gesellschaft Neu-Essen, von Stapenhorst, 1129; Berichtigung, 1508.
- , Düsenmeßversuche an einem Kolbenkompressor, von Terbeck, 64.
- Koneczny**, Wassermessungen an Zentrifugalpumpen, 661.
- Kongogebiet**, Ergebnisse bergmännisch-geologischer Forschungen im französischen K. und in dem an Deutschland abgetretenen Teil, von Liesegang, 2031.
- Kongreß**, siehe Geologenkongreß.
- Konsolidation**, Keine Umsatzsteuer bei der K. von Bergwerken, 520.
- Kontrolleband**, Ein neues K., von Weise, 1917.
- Kopplin**, Ein neuer Abdampfspeicher, 347.
- Kornmagazin**, Die Aufhebung des Harz-K. in Osterode, 481.
- Kraftverteilung** und das Gaskraftwerk auf dem Kgl. Steinkohlenbergwerk von der Heydt, von Recktenwald I, 1212.
- Krankengeld**, Abzug des K. vom Gehalt bei Werksbeamten, von Butz, 987; Urteil des Landgerichts Bochum, 1036.
- Krankenversicherung** im Deutschen Reich im Jahre 1909, 878.
- in den Knappschaftskassen und -vereinen im Jahre 1909, 878.
- , Die Reichsversicherungsordnung und das Knappschaftswesen, von Arndt, 1445, 1487, 1519.
- Kraus**, Hebevorrichtung für elektrische Grubenlokomotiven, 169.
- Kreiselwipper**, selbsttätiger, 432.
- Kritische Streifzüge** durch das technische Gebiet der Koks-Ofenindustrie, von Still, 1509, 1549, 1600; Berichtigung, 1788.
- Krupp**, Die Versorgung der niederrheinisch-westfälischen Hochofenwerke mit Eisenerz und die schwedische Eisenerzfrage, 114, 160, 201.

- Kruseh**, Über die Genesis des Stockheimer Steinkohlenflözes, 1593.
- Kuba**, Kupfererzbergbau, von Fleck, 553.
- Kübelbügel**, Prüfung, 318.
- , Untersuchung eines gebrochenen K., 2001.
- Kühlung**, Über künstliche K. von Grubenwettern, von Roßenbeck und Rath, 267.
- Kündigung**, Widerruflichkeit einer K., 206.
- Kuhnt**, Rechtstellung des Repräsentanten einer Gewerkschaft, 590.
- Kukuk**, Die mittelschwedischen Erzlagerstätten. Bericht über Exkursionen des II. Internationalen Geologenkongresses zu Stockholm, III, 820, 861, 905.
- Kupfer**, siehe die einzelnen Länder und Bezirke.
- Kupfererzbergbau** im lateinischen Amerika, von Fleck, 466, 507, 550.
- , Vorkommen und Gewinnung der an Durchbruchgesteine gebundenen Kupfererze in den Wüstengebieten des südwestlichen Nordamerikas, von Rose, I, 69, 101, 141, 181.
- in Britisch-Kolumbien, von Rose, 853.
- , siehe auch die einzelnen Länder und Bezirke.
- Kuxe**, Besteuerung von Anschaffungsgeschäften bei K., 1192.
- , Stempelspflichtigkeit von »Einzahlungen« auf K., 88.
- , Vertrag über den Kauf von K., 636.

L

- Lachmann**, Probleme der Kaligeologie, 1028
- Lagerung**, Beiträge zur Frage der L. von Steinkohle, von Döbelstein, 691.
- Landesanstalt**, Tätigkeit der Kgl. Preussischen Geologischen L. im Jahre 1910, 1967.
- Lappscher Stratigraph**, 415.
- Lardy**, Schachtbau-Verfahren nach L., 357.
- Lasten**, Sind bei der Versteigerung von Bergwerkseigentum auch die Umlagen der Knappschafts-Berufsgenossenschaft zu den gemeinen L. zu rechnen? 1157.
- Lateinisches Amerika**, Kupfererzbergbau, von Fleck, 466, 507, 550.
- Lebens- und Unfallversicherung** der Grubenbeamten im Ruhrbezirk, 1738.
- Leseband**, Ein neues Kontrolleseband, von Weise, 1917.
- Liesegang**, Ergebnisse bergmännisch-geologischer Forschungen im französischen Kongogebiet und in dem an Deutschland abgetretenen Teil, 2031.
- Linksrheinischer Bergbau**, siehe Werner.
- Löffelbagger** zur Braunkohlengewinnung, von Macco, 111.
- Löhne** der Bergarbeiter in den einzelnen deutschen Staaten, siehe Deutschland.
- Löschungen** deutscher Patente, 49, 215, 368, 531, 762, 894, 1049, 1357, 1432, 1506, 1590, 1746, 1936.
- Lohn**, Kohlenpreis und Dividende im sächsischen Steinkohlenbergbau, von Stein, 1884.
- Lohnklassen**, Verteilung der Mitglieder des Allgemeinen Knappschafts-Vereins in Bochum auf die einzelnen L. 1900 bis 1910, 633; 1892 bis 1910, 1301.
- Lohnpfändung**, Ermittlung des pfändbaren Teiles des Lohnes, 1077.
- Lokomotivbetrieb**, Der Abdampf-Hochdruckkompressor für den L. auf Schacht Fritz der Bergbau-Gesellschaft Neu-Essen, von Stapenhorst, 1129; Berichtigung 1508.
- Lokomotiven**, Führerlose Akkumulatorlokomotiven, von Recktenwald I, 1483.
- Lokomotivförderung**, Die elektrische L. mit einphasigem Wechselstrom auf der Zeche Rosenblumendelle, von Siemens, 1905, 1941.
- , Die Verwendung von Stellwerken bei der elektrischen L. unter Tage, von H. Kliver, 1869.
- Lothringen**, Jahresbericht des Vereins für die bergbaulichen Interessen L. für 1910, 1069.
- Luminator**, Versuche mit der zur Kesselsteinbekämpfung dienenden Vorrichtung L., von Döbelstein, 319.
- Luxemburg** siehe Deutschland.

M

- Macco**, Löffelbagger zur Braunkohlengewinnung, 111.
- Magnetische Beobachtungen**, siehe Bochum.
- Markscheidensicherheitspfeiler** und Bergnachbarrecht, von K. Gottschalk, 1648.
- Markscheider**, Die neue Verordnung über die M. und das Rißwesen im Königreich Sachsen, von Stein, 350.
- Markscheiderverein**, Deutscher, IX. ordentliche Hauptversammlung, 1584.
- Marktberichte**, siehe die einzelnen Länder und Bezirke.
- Marktnotizen** über Nebenprodukte, in jeder Nummer.
- Massa Marittima**, Das Blei- und Zinkerzvorkommen von Altini bei M. in Toskana, von Schnaß, 1101.
- Massengüter**, Der Umschlagverkehr von M. im Jahre 1909, 1689.
- Maß- und Gewichtsordnung**, 1037.
- Materialprüfungsamt**, Kgl., Tätigkeit im Betriebsjahr 1910, 1808.
- Mathias Stinnes III IV**, Untersuchung der Förderanlage auf Schacht III, 1709.
- Mechanische Bekohlung** von Gaserzeugern, von Hermanns, 948.
- Koksloß- und -verladeeinrichtungen, von Thau, 1361, 1408, 1440.
- Meisner**, Neuere Erfahrungen mit dem Stoßtränkverfahren auf der Zeche Consolidation, 1053.
- Meßversuche** mittels Düsen an einem Kolbenkompressor, von Terbeck, 64.
- Metalle**, Erzeugung und Verbrauch der wichtigsten M., Auszug aus den statistischen Zusammenstellungen der Metallgesellschaft, Metallbank und Metallurgischen Gesellschaft A.G. in Frankfurt a. M., 1376.
- Metallgesellschaft**, Erzeugung und Verbrauch der wichtigsten Metalle, Auszug aus den statistischen Zusammenstellungen der M., Metallbank und Metallurgischen Gesellschaft A.G. in Frankfurt a. M., 1376.
- Metallhüttenwesen** im Jahre 1910, von Neumann, 1669, 1724, 1764.
- Metallmarkt** (London), in jeder Nummer.
- Metallurgische Gesellschaft**, Erzeugung und Verbrauch der wichtigsten Metalle, Auszug aus den statistischen Zusammenstellungen der Metallgesellschaft, Metallbank und M. in Frankfurt a. M., 1376.
- Mexiko**, Kupfererzbergbau, von Fleck, 550.
- , Kupfererzeugung 1900 bis 1908, 2.
- Meyer**, Die Schlammförderung auf pneumatischem Wege und ihre Vorteile für den Bergwerksbetrieb, 293.
- , Erfahrungen mit Rostsieben beim Setzmaschinenbetrieb, 1401.
- Minderwertige Brennstoffe**, ihre Ausnutzung auf Zechen des Oberbergamtsbezirks Dortmund, von Bütow und Döbelstein, 158, 744, 1517, 1749.
- , Ergebnis der Versuche zu ihrer Ausnutzung in Dampfkesselfeuerungen, von Bütow und Döbelstein, 780.
- Minenprüfer**, Unfallgefahr durch elektrische M., von Stade, 915.
- Mineraliengewinnung**, siehe die einzelnen Länder und Bezirke.
- Minister für Handel und Gewerbe**, Rekursbescheide, vom 6. Januar 1911, 1111; vom 30. März 1911, 1111. Erlaß vom 23. August 1911, 1459.
- Mintrop**, Auszug aus den Ergebnissen der Deklinationsbeobachtungen in Bochum in den Jahren 1909 und 1910, 1179.
- Mitteilungen** der Redaktion, 56, 536, 852, 1052, 2056.
- Moldenhauer**, Wirtschaftliche Schachtförderung aus großen Teufen, 1948, 1931.
- Montanindustrie**, siehe die einzelnen Länder und Bezirke.
- Mont Cenis**, Die Verwendung von Abbauhämmern auf der Zeche M., von Cabolet, 453.
- Morsbach**, Das Abteufen der Westfalenschächte bei Ahlen, 809.
- Mutung**, Verzicht auf M. unter gleichzeitiger Einlegung einer neuen M. auf denselben Fund, 321.

N

- Nachbarrecht**, Bergnachbarrecht und Markscheidensicherheitspfeiler, von K. Gottschalk, 1648.
- Nachgiebiger** Grubenausbau, von Stens, 649.
- Nachwäschen** bei der Steinkohlenaufbereitung im Ruhrbezirk, von Unterhöbel, 493, 537.
- Nationalitäten**, Gliederung der Belegschaft des Ruhrbergbaues nach N. im Jahre 1910, 1299.
- Natronsee** in Deutsch-Ostafrika, von Ernst, 827.
- Nebengestein**, Die Abhängigkeit der Gangausfüllung von der Beschaffenheit des N. in den Gängen des Bergreviers Deutz-Ründeroth, von Schulz, 577, 613.
- Nebenprodukte**, Marktnotizen, in jeder Nummer.
- , siehe auch die einzelnen Länder und Bezirke.
- Nellen**, Elastische eiserne Abbaustempel, System N., 669.
- Nettoinhalt**, Ermittlung des N. beladener Förderwagen, von Weise, 243.
- Neu-Essen**, Der Abdampf-Hochdruckkompressor für den Lokomotivbetrieb auf Schacht Fritz der Bergbau-Gesellschaft N. von Stapenhorst, 1129; Berichtigung, 1508.
- Neumann**, Das Eisenhüttenwesen im Jahre 1910, 1875, 1911.
- , Das Metallhüttenwesen im Jahre 1910, 1669, 1724, 1764.
- Nicaragua**, Kupfererzbergbau, von Fleck, 512.
- Nichtrechtsfähiger** Verein, Kalibohrgesellschaft n. V., 1461.
- Nichtsyndizierte** Zechen des niederrheinisch-westfälischen Bergbaubezirks, Steinkohlenförderung 1903 bis 1910, 832; Steinkohlenförderung, Koks- und Briketterzeugung in den ersten 4 Monaten 1911, 1000; im 2. Vierteljahr 1911, 1338; im 3. Vierteljahr 1911, 1922.
- , Kokserzeugung 1909 und 1910, 833.
- Niederlande**, Steinkohlenein- und -ausfuhr im Jahre 1910, 399.
- Niederrheinischer** Geologischer Verein, Hauptversammlung, Ankündigung, 405; Bericht 757; Herbstversammlung, 1695.
- Niederrheinland-Westfalen**, siehe Ruhrbezirk.
- Niederschlesien**, siehe auch Oberbergamtsbezirk Breslau und die zusammenfassenden Aufsätze unter Deutschland.
- , Steinkohlenabsatz der niederschlesischen Zechen nach dem In- und Ausland, 392.
- , siehe auch Wagengestellung.
- Nonienkeilvorrichtung**, Wetterluttonband mit N., 920.
- Nordamerika**, siehe Vereinigte Staaten.
- Nord-** und **Pas-de-Calais-Bezirk**, siehe Frankreich.
- Nordfrankreich**, siehe Frankreich.
- Normalien** für Grubenschienen, aufgestellt vom Verein für die bergbaulichen Interessen im Oberbergamtsbezirk Dortmund, 782.
- Norwegen**, Kupfererzeugung 1900 bis 1908, 2.

O

- Oberbergamtsbezirk**, siehe Bonn, Breslau, Clausthal, Dortmund, Halle a. S.
- Oberschlesien**, siehe auch Oberbergamtsbezirk Breslau und die zusammenfassenden Aufsätze unter Deutschland.
- , Kohlenpreise der staatlichen Bergwerke in O., 566, 1347.
- , Steinkohlenabsatz der oberschlesischen Zechen nach dem In- und Ausland, 1885 bis 1909, 392.
- , siehe auch Wagengestellung.
- Oberverwaltungsgericht**, Urteile, 396, 435, 520, 708, 1230, 1305.
- Österreich**, Bergwerks- und Hüttenindustrie im Jahre 1910, 1923.
- , Böhmisches Braunkohle im Jahre 1910, 1269.
- , Eisenerzförderung 1871 bis 1909, 82; 1885 bis 1910, 1660.
- , Kohlenförderung Österreich-Ungarns 1906 bis 1910, 556.
- , Kohlenein- und -ausfuhr Österreich-Ungarns in den Jahren 1885 bis 1910, 1658.
- , Kohlegewinnung im Jahre 1910, 246; im 1. Vierteljahr 1911, 842; im 1. Halbjahr 1911, 1159; in den ersten drei Vierteljahren 1911, 1738.

- Österreich**, Kohlenverbrauch auf den Kopf der Bevölkerung 1885 bis 1909, 386.
- , Kokserzeugung 1900 bis 1910, 1659.
- , Roheisenerzeugung 1885 bis 1909, 558; 1871 bis 1909, 84.
- Ostafrika**, Das Kivira-Steinkohlenvorkommen in O. von Schwabe, 1290.
- Osterode**, Die Aufhebung des Harzkornmagazins in O., 481.
- Panama**, Kupfererzbergbau, von Fleck, 511.
- Paraguay**, Kupfererzbergbau, von Fleck, 511.

P

- Pas-de-Calais-** und **Nord-Bezirk**, siehe Frankreich.
- Passow**, Die Vermögens- und Ertragsberechnungen der preußischen Staatsbergwerke, 233.
- Patentberichte**, in jeder Nummer.
- Patentlöschungen** in Deutschland, 49, 215, 368, 531, 762, 894, 1049, 1357, 1432, 1506, 1590, 1746, 1936.
- Peißenberg**, Die Kohlenwäschen der Kgl. bayerischen Gruben in Stockheim und P., von Guillery, 14.
- Pensionskassen**, Über den rechtlichen Charakter von privaten, nur aus Mitteln der Arbeitgeber unterhaltenen P. im Bereiche des Bergbaues, von Wedekind, 230.
- Peru**, Kupfererzbergbau, von Fleck, 508.
- , Kupfererzeugung 1900 bis 1908, 2.
- Petroleum**, siehe die einzelnen Länder und Bezirke.
- Pfändbarer** Teil des Lohnes, seine Ermittlung, 1077.
- Pieper**, Über die Arbeitsweise der Schüttelrutschen und ihre Anpassungsfähigkeit gegenüber wechselnden Lagerungsverhältnissen, 685.
- Pietrkowski**, Erzverladeanlagen an der Seeküste, 1328.
- Plafhofsbank**, Die Ausbildung des Flözes P. in der Wittener und Bochumer Hauptmulde, von Rath, 1473.
- Plessisches** Steinkohlenbergwerk Heinrichsglückgrube, Neue Erfahrungen mit dem Zementierverfahren auf Schacht II des Fürstlich P. bei Nikolai (O.-S.), von Ebeling, 1245.
- Pneumatische** Schlammförderung und ihre Vorteile für den Bergwerksbetrieb, von Meyer, 293.
- Polen** im Ruhrbergbau im Jahre 1910, 1299.
- Portugal**, Kupfererzeugung 1900 bis 1908, 2.
- Preisausschreiben** für die Bearbeitung der Aufgabe »Die Verwertung kupferarmer, kieselsäurereicher, Kalk und Magnesia enthaltender Kupfererze«, 452.
- betr. Verhütung von Rauchschäden, 87.
- Prebluftmaschinen**, Untersuchungsstelle für P., von Wortmann, 1919.
- Prebluftschmiervorrichtung**, Förderwagenreinigungsmaschine in Verbindung mit einer P., 1531.
- Prebluftvorschub** für Bohrhämmer mit Staubableitung für Aufbrüche, von Cabolet, 168, 777.
- Preußen**, siehe auch die einzelnen Produktionsbezirke und die zusammenfassenden Aufsätze unter Deutschland.
- , Bergwerke, Hütten und Salinen, Produktion im Jahre 1910, 1525.
- , Berufsstorblichkeit, 1618.
- , Eisenbahnen, Betriebsergebnisse der vereinigten preußischen und hessischen Staats-E. im Rechnungsjahr 1909, 315; in den einzelnen Monaten 1910/11, 35, 171, 363, 564, 673, 843, 1004, 1195, 1346, 1537, 1699, 1892.
- , Knappschaftsvereine im Jahre 1909, 873.
- , siehe auch Staatswerke.
- , Stein- und Braunkohlenbergbau im Jahre 1910, 281; im 1. Vierteljahr 1911, 792; im 1. Halbjahr 1911, 1307; in den ersten drei Vierteljahren 1911, 1813.
- Private** Pensionskassen im Bergbau, von Wedekind, 230.
- Privathäfen**, Kohlenverkehr in den P. am Niederrhein, 917.
- Probleme** der Kaligeologie, von Lachmann, 1028.
- Prüfungsamt**, Die Tätigkeit des Kgl. Material-P. im Betriebsjahre 1910, 1808.

Q

- Quiring**, Neuere Versuche mit dem Stoßtränkverfahren auf den Gruben Camphausen und Brefeld bei Saarbrücken 1097.

R

- Radbod**, Einstellung des Verfahrens gegen die der fahrlässigen Tötung beschuldigten Betriebsbeamten der Zeche R., 1154.
- Rath**, Die Ausbildung des Flözes Plaßhofsbank in der Wittener und Bochumer Hauptmulde, 1473.
- und **Roßenbeck**, Über künstliche Kühlung von Grubenwettern, 267.
- —, Das Steinkohlenteeröl und seine Verwendung für den Betrieb des Dieselmotors, 737.
- Rauchschäden**, Preisausschreiben betr. Verhütung von R. 87.
- Recht** des Dienstverpflichteten auf Beschäftigung, 207.
- Rechtsfähig**, Kalibohrgesellschaft nichtrechtsfähiger Verein, 1461.
- Rechtstellung** des Repräsentanten einer Gewerkschaft, von Kuhnt, 590.
- Recktenwald I**, Das Gaskraftwerk und die Kraftverteilung auf dem Kgl. Steinkohlenbergwerk von der Heydt, 1212.
- , Führerlose Akkumulatorlokomotiven, 1483.
- Reichsgericht**, Urteile, 88, 128, 206, 207, 321, 359, 434, 480, 597, 636, 1157, 1191, 1192, 1268, 1342, 1385, 1461.
- Reichsversicherungsordnung** und das Knappschaftswesen, von Arndt, 1445, 1487, 1519.
- Reinhardt**, Charakteristik der Feinkohlen und ihrer Aufbereitung mit Rücksicht auf das größte Ausbringen, 221, 257.
- Reinigungsmaschine** für Förderwagen in Verbindung mit einer Preßluftschmiervorrichtung, 1531.
- Rekursbescheide** des Ministers für Handel und Gewerbe, vom 6. Januar 1911, 1111; vom 30. März 1911, 1111.
- Repräsentant**, Rechtstellung des R. einer Gewerkschaft, von Kuhnt, 590.
- Rhein-Elbe**, Untersuchung der Förderanlage auf Schacht II, 1675.
- Rheinhäfen**, siehe Rhein-Ruhrhäfen.
- Rheinische Kohlenhandel- und Rhederei-Gesellschaft m.b.H.** Bericht über das Geschäftsjahr 1910 II, 1105.
- , Bericht des Vereins für die Interessen der Rh. Braunkohlen-Industrie über das Jahr 1910, 1414.
- , Bleiglanz und Blende in den Gängen am Nordrande des Rh. Schiefergebirges, von Friedensburg, 1825.
- Rheinisch-westfälischer Eisenmarkt**, siehe Ruhrbezirk.
- Rhein-Ruhrhäfen**, Güterverkehr in den Duisburg-Ruhrorter Häfen und im Hafen zu Hochfeld im Jahre 1910, 795.
- , Kohlen- und Koksbelegung in den Rh. zu Ruhrort, Duisburg und Hochfeld im Jahre 1910, 132; in den einzelnen Monaten 1911, 324, 483, 640, 794, 1159, 1308, 1537, 1661, 1857, 2004.
- , Kohlenverkehr in den Duisburg-Ruhrorter Häfen, dem Hafen zu Hochfeld und den niederrheinischen Zechenhäfen, 917.
- , Umschlagverkehr von Massengütern im Jahre 1909, 1689.
- Rhodesien**, Der Goldbergbau in Süd-Rh., von Hiby, 1169.
- Rißwesen**, Die neue Verordnung über die Markscheider und das R. im Königreich Sachsen, von Stein, 350.
- Roheisen**, siehe die einzelnen Länder und Bezirke.
- Rohrleitungen**, Einheitsfarben zur Kennzeichnung von R. in industriellen Betrieben, 1882.
- Rose**, Der Bergbau und seine Aussichten in Britisch-Kolumbien, 853, 897, 937, 973.
- , Vorkommen und Gewinnung der an Durchbruchgesteine gebundenen Kupfererze in den Wüstengebieten des südwestlichen Nordamerikas, I, 69, 101, 141, 181.
- Rosenblumendelle**, Die elektrische Lokomotivförderung mit einphasigem Wechselstrom auf der Zeche R., von Siemens, 1905, 1941.
- Roßenbeck** und **Rath**, Über künstliche Kühlung von Grubenwettern, 267.
- —, Das Steinkohlenteeröl und seine Verwendung für den Betrieb des Dieselmotors, 737.
- Rostsiebe**, Erfahrungen mit R. beim Setzmaschinenbetrieb, von Meyer, 1401.

- Ründeroth-Deutz**, Die Abhängigkeit der Gangausfüllung von der Beschaffenheit des Nebengesteins in den Gängen des Bergreviers D.-R., von Schulz, 577, 613.
- Ruhrbezirk**, siehe auch Oberbergamtsbezirk Dortmund, Kohlen-Syndikat und die zusammenfassenden Aufsätze unter Deutschland.
- , Belegschaftswechsel im R. im Jahre 1910, 1299.
- , Bergwerksproduktion des niederrheinisch-westfälischen Bergbaubezirks im Jahre 1910, von Jüngst, 828.
- , Betriebserweiterung im rheinisch-westfälischen Steinkohlenbergbau, von Jüngst, 1996, 2037.
- , Eisenmarkt, 247, 439, 604, 1005, 1237, 1620, 1859.
- , Entwicklung der niederrheinisch-westfälischen Steinkohlenzechen in den ersten 4 Monaten des Jahres 1911, 990, 1037; im 2. Vierteljahr 1911, 1330; im 3. Vierteljahr 1911, 1920.
- , Gewerbebesteuerung des Ruhrkohlenbergbaues, von Stade, 697.
- , Kohlenmarkt, 35, 209, 363, 565, 712, 883, 1081, 1234, 1428, 1576, 1740, 1928.
- , Lebens- und Unfallversicherung der Grubenbeamten, 1738.
- , Leistungen des Ruhrbergbaues auf dem Gebiete der sozialen Zwangsversicherung, 631.
- , Nachwäschen bei der Steinkohlenaufbereitung, von Unterhöbel, 493, 537.
- , Nationalität der Belegschaft im R., 1299.
- , Versorgung der niederrheinisch-westfälischen Hochofenwerke mit Eisenerz und die schwedische Eisenerzfrage, von Krupp, 114, 160, 201.
- , siehe auch Wagengestellung.
- Ruhr-Rheinhäfen**, siehe Rhein-Ruhrhäfen.
- Ruhrort**, siehe Rhein-Ruhrhäfen.
- Rumänien**, Petroleumindustrie im Jahre 1910, 753.
- Rußland**, Eisenerzförderung 1871 bis 1908, 82; 1885 bis 1909, 1660.
- , Eisenindustrie im Jahre 1910, 1575.
- , Kohleneinfuhr in den Jahren 1885 bis 1909, 1653.
- , Kohlenförderung 1906 bis 1909, 556.
- , Kehlenverbrauch auf den Kopf der Bevölkerung 1885 bis 1908, 386.
- , Kokerzeugung 1900 bis 1910, 1659.
- , Kupfererzeugung 1900 bis 1908, 2.
- , Nebenproduktengewinnung beim Kokereibetrieb in Süd-R., 792.
- , Roheisenzeugung 1885 bis 1909, 558; 1871 bis 1909, 84.
- , **Finnland**, Eisenerzförderung 1871 bis 1908, 82.
- , Roheisenzeugung 1871 bis 1908, 84.

S

- Saarbezirk**, siehe auch Oberbergamtsbezirk Bonn, Staatswerke und die zusammenfassenden Aufsätze unter Deutschland.
- , Kohlenmarkt im Jahre 1910, 1079.
- , Kohlenpreise der staatlichen Gruben, 796, 1858.
- , Kokspreise der staatlichen Gruben, 884, 1858.
- , Statistik der Schachtförderseile für das Jahr 1909, 240.
- , Steinkohlen- und Koksabsatz der staatlichen Gruben nach dem In- und Ausland 1885 bis 1909, 391.
- , Steinkohlenförderung und -absatz der staatlichen Gruben im Jahre 1910, 129; in den einzelnen Monaten 1911, 282, 481, 670, 791, 1079, 1157, 1305, 1496, 1659, 1814, 2003.
- , siehe auch Wagengestellung.
- Sachsen**, Bergbau im Jahre 1910, 1804.
- , Kohlenpreis, Dividende und Lohn im sächsischen Steinkohlenbergbau, von Stein, 1884.
- , Die neue Verordnung über die Markscheider und das Rißwesen im Königreich S., von Stein, 350.
- Sachverständige** im Beweissicherungsverfahren bei Bergschadenprozessen, Unzulässigkeit der Ablehnung, 2049.
- Sau Salvador**, Kupfererzbergbau, von Fleck, 512.
- Schachtbau-Verfahren** nach E. Lardy, 357.
- Schachtfördermaschine**, siehe Fördermaschine.
- Schachtförderseile**, Statistik der Sch. in den Oberbergamtsbezirken Dortmund und Breslau sowie im Bergwerksdirektionsbezirk Saarbrücken für das Jahr 1909, 240.

Schachtförderung, Seilsicherheit bei der Sch., von Baumann, 264.
 — Verwendung schwerer Unterseile bei der Sch., 1774.
 — Wirtschaftliche Sch. aus großen Teufen, von Moldenhauer, 1948, 1981.
Schachtsicherheitspfeiler, Der Grubenbrand im Sch. der Schachtanlage Vondern I/II bei Oberhausen, von Hasse, 1789.
Schadenersatzanspruch wegen Beschädigung des Grundstücks infolge des Bergbaubetriebes auch ohne ein dingliches Recht am Grundstück, 206.
Schadenersatzpflicht des Bergwerksbesitzers bei Unmöglichkeit der Wiederherstellung des frühern Zustandes, 1342.
Schiefergebirge, Bleiglanz und Blende in den Gängen am Nordrande des rheinischen Sch., von Friedensburg, 1825.
Schienen, Normalien für Grubenschienen, aufgestellt vom Verein für die bergbaulichen Interessen im Oberbergamtsbezirk Dortmund, 782.
Schiffahrt, Statistik der Binnenschiffahrt, 523.
Schlagwetterexplosionen und seismische Erscheinungen, von Friz, 1000.
Schlammförderung auf pneumatischem Wege und ihre Vorteile für den Bergwerksbetrieb von Meyer, 293.
Schlauchwagen, Kokslöschleinrichtung mit fahrbarem Sch., von Feldmüller, 2001.
Schmiervorrichtung, Förderwagenreinigungsmaschine in Verbindung mit einer Preßluftschmiervorrichtung 1531.
Schnaß, Das Blei- und Zinkervorkommen von Altini bei Massa Marittima in Toskana, 1101.
Schrämmaschinen, Verwendung von Sch. im britischen Bergbau im Jahre 1909, 789.
 —, Der Keilapparat von Shaw zum Lösen unterschrämt Kohle, 1615.
Schürbank u. Charlottenburg, Untersuchung der Fördermaschine, 1759.
Schüttelrutchen, Über die Arbeitsweise der Sch. und ihre Anpassungsfähigkeit gegenüber wechselnden Lagerungsverhältnissen, von Pieper, 685.
 —, Neuerungen im Sch.-Betrieb, 478.
Schulte, Förderwagen-Sicherheitskupplung »Hufeisen«, 561.
 —, Abnahmeversuche an einem Teeröl-Dieselmotor, 707.
 —, Untersuchung einer Abdampfturbinenanlage auf der Zeche von der Heydt bei Herne, 1371.
Schulwesen, Der Deutsche Ausschuß für technisches Sch., 640.
Schulz, Die Abhängigkeit der Gangausfüllung von der Beschaffenheit des Nebengesteins in den Gängen des Bergreviers Deutz-Ründeroth, 577, 613.
Schutzgebiete, Der Bergbau in den deutschen Sch. im Jahre 1909/10, 623.
 —, Der Natronsee in Deutsch-Ostafrika, von Ernst, 827.
 —, Das Kivira-Steinkohlenvorkommen in Ostafrika, von Schwabe, 1290.
Schwabe, Das Kivira-Steinkohlenvorkommen in Ostafrika, 1290.
Schwebender Bergschadenprozeß, Aussetzung bis zur Durchführung der Emscherregulierung, 841.
Schweden, Bergbau und Eisenindustrie im Jahre 1909, 81; im Jahre 1910, 1847.
 —, Eisen- und Stahlerzeugung im Jahre 1910, 752.
 —, Eisenerzförderung 1885 bis 1909, 1660.
 —, Bericht über Exkursionen des 11. Internationalen Geologenkongresses zu Stockholm. I: Allgemeine Geologie Schw., von Arlt, 725; II: Geologie der Eisenerzlagerstätten von Kiruna und Gellivare, von Arlt, 766; III: Die mittelschwedischen Erzlagerstätten, von Kukuk, 820, 861, 905.
 —, Kohleneinfuhr in den Jahren 1885 bis 1909, 1658.
 —, Kohlenverbrauch auf den Kopf der Bevölkerung 1885 bis 1908, 386.
 —, Die Versorgung der niederrheinisch-westfälischen Hochofenwerke mit Eisenerz und die schwedische Eisenerzfrage, von Krupp, 114, 160, 201.

Schwefelsaures Ammoniak, siehe Ammoniak.
v. Schweinitz, Neuere Verfahren zur Erlangung zuverlässiger Bohrergergebnisse, 413.
Schwidtal, Einige Verfahren zur Aufbereitung von Steinkohlenfeinstaub und Steinkohlenschlämmen, 1205.
Seeküste, Erzverladeanlagen an der S., von Pietrkowski, 1328.
Seile, Gekreuzte Unterseile, von Kaltheuner, 660.
 —, siehe auch Schachtförderseile und Schachtförderung.
Seilschmiere für Förderseile, 634.
Seilsicherheit bei der Schachtförderung, von Baumann, 264.
Seismische Erscheinungen und Schlagwetterexplosionen, von Friz, 1000.
Seitenkipper, Ein neuer S. für Förderwagen, 839.
Selbstentlader mit großem Ladegewicht, 86.
Selbstentzündlichkeit von Braunkohlenbriketts, von Hinrichsen und Taczak, 1640, 1681.
Selbstgreifer, Neuere S. mit großer Öffnungsweite, von Wintermeyer, 1992.
Selbsttätige(s) Ventil für Berieselungszwecke, 1927.
 —, Wettertür, 1694.
 —, Kreiselwipper, 432.
 —, Öffnen und Schließen von Wettertüren, 395.
Separation, siehe Aufbereitung.
Setzmaschinenbetrieb, Erfahrungen mit Rostsieben beim S., von Meyer, 1401.
Shaw, Keilapparat zum Lösen unterschrämt Kohle, 1615.
Sicherheitskupplung, Förderwagen-S. »Hufeisen«, von Schulte, 561.
Sicherheitslampen, siehe Grubenlampen.
Sicherheitsmänner, ihre Befugnisse, 1111.
Sicherheitspfeiler, Abbau der Stapel-S., 125.
 —, Markscheiden-S. und Bergnachbarrecht, von K. Gottschalk, 1648.
 —, Der Grubenbrand im Schacht-S. der Schachtanlage Vondern I/II bei Oberhausen, von Hasse, 1789.
Siemens, Die elektrische Lokomotivförderung mit einphasigem Wechselstrom auf der Zeche Rosenblumendelle, 1905, 1941.
Signalisieren und Telephonieren vom fahrenden Förderkorbe, von Weise, 155.
Simmersbach, Die wichtigern Zinnerzbergbaugebiete, 1838.
Soziale Zwangsversicherung, Leistungen des Ruhrbergbaues auf dem Gebiete der s. Z., 631.
Spanien, Bergwerks- und Hüttenerzeugnisse, Außenhandel im Jahre 1910, 361; im 1. Halbjahr 1911, 1575.
 —, Eisenerzförderung 1871 bis 1908, 82; 1885 bis 1909, 1660.
 —, Kohleneinfuhr in den Jahren 1885 bis 1910, 1658.
 —, Kohlencin- und -ausfuhr im Jahre 1910, 399.
 —, Kohलगewinnung im Jahre 1909, 89.
 —, Kohlenverbrauch auf den Kopf der Bevölkerung 1885 bis 1908, 386.
 —, Kokserzeugung 1900 bis 1909, 1659.
 —, Kupfererzeugung 1900 bis 1908, 2.
 —, Roheisenerzeugung 1871 bis 1908, 84.
Speier, Zinkmarkt im Jahre 1910, 43; in den einzelnen Monaten 1911, 211, 363, 527, 676, 889, 1043, 1239, 1393, 1581, 1701, 1898.
Spülversatz bei flachem Flözfallen, 634.
Staatswerke und -verwaltungen, Die Vermögens- und Ertragsberechnungen der preußischen St., von Passow, 233.
 —, Die unter der preußischen Berg-, Hütten- und Salinenverwaltung stehenden St. im Etatsjahr 1909, 273.
 —, Verhältnisse der Arbeiter der staatlichen Bergwerke, Hütten und Salinen im Etatsjahr 1909, 277.
 —, Gewinnung der Bergwerke und der fiskalischen Hüttenwerke im Oberbergamtsbezirk Clausthal im Jahre 1910, 399.
 —, Die Arbeiterbelegschaft der staatlichen Berg- und Hüttenwerke im Oberbergamtsbezirk Clausthal nach dem Ergebnis der statistischen Erhebungen vom 1. Dezember 1910, 1384.
 —, Kohlenpreise der staatlichen Bergwerke in Oberschlesien, 566, 1347.

Staatswerke, Kohlenpreise der staatlichen Saargruben, 796, 1858.
 —, Kokspreise der staatlichen Saargruben, 884, 1858.
 —, Der Saarkohlenmarkt im Jahre 1910, 1079.
 —, Statistik der Schachtförderseile im Bergwerksdirektionsbezirk Saarbrücken für das Jahr 1909, 240.
 —, Steinkohlen- und Koksabsatz der staatlichen Saargruben nach dem In- und Ausland 1885 bis 1909, 391.
 —, Steinkohlenförderung und -absatz der staatlichen Saargruben im Jahre 1910, 129; in den einzelnen Monaten 1911, 282, 481, 670, 791, 1079, 1157, 1305, 1496, 1659, 1814, 2003.
 —, Eisenbahnverwaltung, Preußische, Etat für 1911, 167.
Stach, Zuschriften an die Redaktion, 411, 412.
Stade, Die Gewerbesteuer des Bergbaues, 663, 697, 745.
 —, Unfallgefahr durch elektrische Minenprüfer, 915.
Stahl, siehe die einzelnen Länder und Bezirke.
Stahlwerks-Verband, Beteiligungsziffern nach dem Stande vom 1. April 1911, 601.
 —, Geschäftsbericht für 1910/11, 1612.
 —, Versand an Produkten A, 129, 282, 438, 791, 1003, 1158, 1305, 1497, 1659, 1812, 2003.
 —, Versand der Werke des St. an Produkten B, 32, 208, 398, 522, 752, 882, 1080, 1232, 1426, 1575, 1775, 1928, 2049.
Stapel-Sicherheitspfeiler, Abbau der St., 125.
Stapenhorst, Der Abdampf-Hochdruckkompressor für den Lokomotivbetrieb auf Schacht Fritz der Bergbau-Gesellschaft Neu-Essen, 1129; Berichtigung, 1508.
Statistisches aus den Bergwerksindustrien der wichtigsten Länder, 1886.
Staubableitung für Bohrhämmer, 29.
 — für Bohrhämmer in Aufbrüchen, von Cabolet, 168.
Staubfangvorrichtung für Bohrhammerbetrieb, 1424.
Stein, Kohlenpreis, Dividende und Lohn im sächsischen Steinkohlenbergbau, 1884.
 —, Die neue Verordnung über die Markscheider und das Ribwesen im Königreich Sachsen, 350.
Steinkohlenfeinstaub und Steinkohlenschlämme, einige Verfahren zu ihrer Aufbereitung, von Schwidtal, 1205.
 —, siehe auch Aufbereitung.
Steinkohlengase, Die Gewinnung von schwefelsaurem Ammoniak aus St. und deren Reinigung nach dem Verfahren von Burkheiser, von Dobbelsstein, 194; Berichtigung, 244.
Steinkohlenschlämme und Steinkohlenfeinstaub, einige Verfahren zu ihrer Aufbereitung, von Schwidtal, 1205.
Steinkohlenteeröl, Das St. und seine Verwendung für den Betrieb des Dieselmotors, von Rath und Roßenbeck, 737.
Stellwerke bei der elektrischen Lokomotivförderung unter Tage, von H. Kliver, 1869.
Stempelpflichtigkeit von Einzahlungen auf Kuxe, 88.
Stempelschuh, 519.
Stens, Über nachgiebigen Grubenausbau, 649.
Sterblichkeit in den verschiedenen Berufen in Preußen, 1618.
Steuer, Gemeindegewerbesteuer, Erstreckung des Gewerbebetriebes über mehrere Gemeinden. Begriff des Betriebsortes, 1230.
 —, Die Gewerbesteuer des Bergbaues, von Stade, 663, 697, 745.
 —, Keine Umsatzsteuer bei der Konsolidation von Bergwerken, 520.
 —, Belegung des Erwerbs von Bergwerkseigentum mit einer Gemeindesteuer, 708.
Still, Kritische Streifzüge durch das technische Gebiet der Koksofenindustrie, 1509, 1549, 1600; Berichtigung, 1788.
Stockheim, Die Kohlenwäschen der Kgl. bayerischen Gruben in St. und Peißenberg, von Guillery, 14.
Stockheimer Steinkohlenflöz, seine Genesis, von Krusch, 1693.
Stockholm, Bericht über Exkursionen des II. Internationalen Geologenkongresses zu St., I: Allgemeine Geologie Schwedens, von Arlt, 725; II: Geologie der Eisenerzlagerstätten von Kiruna und Gellivare, von Arlt, 765; III: Die mittelschwedischen Erzlagerstätten, von Kukuk, 820, 861, 905.

Stoßtränkverfahren, 1808.
 —, Neuere Erfahrungen mit dem St. auf der Zeche Consolidation, von Meisner, 1053.
 —, Neuere Versuche mit dem St. auf den Gruben Camphausen und Brefeld bei Saarbrücken, von Quiring, 1097.
Stratigraphen, siehe v. Schweinitz.
Streckenausbau, Gerüstschuh für den St., von Cabolet, 519.
 —, Mit Drahtseilen armierter Beton-St., 395.
 — in Eisenbeton, 1458.
Streckenverzug im Bergeversatz mit Draht und Versatzleinen, 1656.
Streifzüge durch das technische Gebiet der Koksofenindustrie, von Still, 1509, 1549, 1600; Berichtigung, 1788.
Substanzverringerung bei Bergwerken, 435.
Süd-Rhodesien, Goldbergbau, von Hiby, 1169.

T

Taezak und Hinrichsen, Zur Frage der Selbstentzündlichkeit von Braunkohlenbriketts, 1640, 1681.
Tarifveränderungen, amtliche, fast in jeder Nummer.
Tausendteilung einer Gewerkschaft, Grundsätze für die Genehmigung, 1111.
Technische Angaben aus dem Steinkohlenbergbau Nordfrankreichs im Jahre 1909, 588.
 — Hochschule in Breslau, Einweihung der hüttenmännischen Institute, 1586.
Teeröl, Das Steinkohlen-T. und seine Verwendung für den Betrieb des Dieselmotors, von Rath und Roßenbeck, 737.
 — **-Dieselmotor**, Abnahmeversuche an einem T. von Schulte, 707.
 — **-Feuerungen**, Verdampfungsversuche an einem mit T. ausgerüsteten Zweiflammrohrkessel, von Bütow und Dobbelsstein, 871.
Telephonieren und Signalisieren vom fahrenden Förderkorbe, von Weise, 155.
Terbeck, Düsenmeßversuche an einem Kolbenkompressor, 64.
Tertiäre Torfdolomite, Über ein Vorkommen von T., von Gothan, 228.
Teufenzeiger und Warnsignalapparat bei der Haspelförderung, 279.
Thau, Mechanische Kokslösch- und -verladeeinrichtungen, 1361, 1408, 1440.
Thüringen, Die Erzlagerstätten zu Kamsdorf in Th., von Heyer, 1061.
Tiefbohrtechnischer Verein, Generalversammlung, 1354.
Torfdolomite, Über ein Vorkommen von tertiären T., von Gothan, 228.
Tränkverfahren, siehe Stoßtränkverfahren.
Tragbare elektrische Grubenlampen, Versuche und Erfahrungen damit, von P. Kliver, 57; Zuschriften an die Redaktion, 411, 412.
Tragfähigkeit der Güterschiffe auf den deutschen Binnenwasserstraßen im Jahre 1909, 1691.
Transvaal, Kohlenförderung und -ausfuhr im Jahre 1909, 753.
Turbinenanlage, Untersuchung einer Abdampf-T. auf der Zeche von der Heydt bei Herne, von Schulte, 1371.

U

Überhauen, Berieselung eines Wetterüberhauens 1928.
Umlagen, Sind bei der Versteigerung von Bergwerkeigentum auch die U. der Knappschafts-Berufsgenossenschaft zu den gemeinen Lasten zu rechnen?, 1157.
Umsatzsteuer, Keine U. bei der Konsolidation von Bergwerken, 520.
Umschlagverkehr von Massengütern im Jahre 1909, 1689.
Unfallgefahr durch elektrische Minenprüfer, von Stade, 915.

Unfallversicherung. Rechnungsergebnisse der Berufsgenossenschaften usw. als Träger der U. für das Jahr 1909, 353.

— und Lebensversicherung der Grubenbeamten im Ruhrbezirk, 1738.

— Die Reichsversicherungsordnung und das Knappschaftswesen, von Arndt, 1445, 1487, 1519.

Ungarn, siehe auch Österreich.

—, Bergbau- und Hüttenwesen im Jahre 1909, 1611.

—, Eisenerzförderung 1871 bis 1908, 82.

—, Kokserzeugung 1900 bis 1909, 1659.

—, Roheisenerzeugung 1871 bis 1908, 84.

Unterhaltungspflicht für Wege, 1305.

Unterhöbel, Die Nachwäschen bei der Steinkohlenaufbereitung im Ruhrbezirk, 493, 537.

Unterschämte Kohle, Keilapparat von Shaw zum Lösen u. K., 1615.

Unterseele, Gekreuzte, von Kalthener, 660.

—, Verwendung schwerer U. bei der Schachtförderung, 1774.

Untersuchungen an elektrisch und mit Dampf betriebenen Fördermaschinen, 1629, 1675, 1709, 1755, 1797, 1832, 1872, 2021.

Untersuchungsstelle für Preßluftmaschinen, von Wortmann, 1919.

Urteile, siehe Reichsgericht und Oberverwaltungsgericht.

Uruguay, Kupfererzbergbau, von Fleck, 511.

V

Venezuela, Kupfererzbergbau, von Fleck, 511.

Ventil, Selbsttätiges V. für Berieselungszwecke, 1927.

Ventilator, Die zweckmäßige Durchgangsöffnung des V., von Kegel, 696.

Ventilsteuerung für Gesteinbohrmaschinen, von Goetze, 304.

Verband, Internationaler V. der Dampfkessel-Überwachungs-Vereine, 40. Delegierten- und Ingenieurversammlung, 982; 41. Delegierten- und Ingenieurversammlung, 1197.

Verdampfungsversuche an einem mit Teerölfeuerungen ausgerüsteten Zweiflammrohrkessel, von Bütow und Doppelstein, 871.

Verein(e), Allgemeiner Knappschafts-V. zu Bochum, Bericht über das Jahr 1910, 1298.

—, Braunkohlen-Brikett-Verkaufs-V. in Köln, Herstellung und Absatz, 32, 170, 360, 520, 710, 841, 1038, 1192, 1496, 1696.

—, Dampfkessel-Überwachungs-V. der Zechen im Oberbergamtsbezirk Dortmund, Bericht über die ordentliche Generalversammlung am 27. Mai 1911, 890; Bericht über das Geschäftsjahr 1910/11, 1264.

— —, Tätigkeit der Preussischen D., 1532.

— der Bohrtechniker, Generalversammlung, 1354, 1586.

— der Deutschen Kaliinteressenten zu Magdeburg, Bericht über das Geschäftsjahr 1910, 1107.

— deutscher Eisenhüttenleute, Hauptversammlung, 716, 1582.

— deutscher Ingenieure, Hauptversammlung, 1044.

— für die bergbaulichen Interessen im Oberbergamtsbezirk Dortmund, Bericht über die 53. ordentliche Generalversammlung am 27. Mai 1911, 890; Normalien für Grubenschienen, 782.

— für die bergbaulichen Interessen Lothringens, Jahresbericht für 1910, 1069.

— für die Interessen der Rheinischen Braunkohlen-Industrie, Bericht über das Jahr 1910, 1414.

—, Kalibohrgesellschaft nichtrechtsfähiger V., 1461.

—, Die IX. ordentliche Hauptversammlung des deutschen Markscheider-V., 1584.

—, Niederrheinischer geologischer V., Hauptversammlung, Ankündigung, 405, Bericht, 757; Bericht über die Herbstversammlung, 1695.

—, Tiefbohrtechnischer, Generalversammlung, 1354.

—, Wurm-Knappschafts-V. zu Bardenberg, Verwaltungsbericht über das Jahr 1910, 1776.

—, Anwendung der Vorschriften des BGB. über die V. auf die Gewerkschaften, von H. Gottschalk, 1251.

Vereinigte Staaten von Amerika, Bergwerks- und Hüttenbetrieb, Ergebnisse im Jahre 1909, 1159.

— —, Eisen- und Stahlmarkt, 284, 442, 673, 886, 1040, 1310, 1500, 1741, 1930.

— —, Eisenerzförderung 1871 bis 1909, 82; 1885 bis 1910, 1660.

— —, Eisenerzgewinnung und -außenhandel im Jahre 1909, 1002.

— —, Gold- und Silbergewinnung im Jahre 1909, 962; im Jahre 1910, 1891.

— —, Kohlenein- und -ausfuhr in den Jahren 1885 bis 1910, 1658; im Jahre 1910, 564.

— —, Kohlenförderung 1906 bis 1910, 1556.

— —, Kohlenmarkt, 248, 402, 843, 1236, 1465, 1894.

— —, Kohlenverbrauch auf den Kopf der Bevölkerung 1885 bis 1909, 386.

— —, Kokserzeugung in den Jahren 1900 bis 1910, 1659; im Jahre 1910, 1426.

— —, Koksmarkt, 1271, 1816.

— —, Kupfererze, Vorkommen und Gewinnung der an Durchbruchgesteine gebundenen K. in den Wüstengebieten des südwestlichen Nordamerikas, von Rose, I, 69, 101, 141, 181.

— —, Kupfermarkt, 39, 326, 525, 713, 926, 1083, 1351, 1539, 1780, 1971.

— —, Petroleummarkt, 41, 364, 798, 964, 1117, 1391, 2007.

— —, Roheisenerzeugung 1871 bis 1909, 84, 1885 bis 1910, 558; im Jahre 1910, 638; im I. Halbjahr 1911, 1575.

— —, Zinkmarkt, von Speier, im Jahre 1910, 43; in den einzelnen Monaten 1911, 211, 363, 527, 676, 889, 1043, 1239, 1393, 1581, 1701, 1898.

Verjährungseinrede, 1385.

Verkehr, Die wichtigsten Güter im deutschen Eisenbahn- und Binnenschiffsverkehr, 1427.

Verladeanlagen für Erz auf der Insel Elba, von Wettich, 1177.

— für Erz an der Seeküste, von Pietrkowski, 1328.

Verladeeinrichtungen, Mechanische Kokslösch- und -V., von Thau, 1361, 1408, 1440.

Verleihung, Belegung des Erwerbs von Bergwerkseigentum durch V. mit einer Gemeindesteuer, 708.

Vermögens- und Ertragsberechnungen der preussischen Staatsbergwerke, von Passow, 233.

Versatzleinen, Streckenverzug im Bergeversatz mit Draht und V., 1656.

Versicherung, Knappschafts-V. von Beamten, die bei der Hauptverwaltung eines überwiegend großgewerblichen Bergwerksunternehmens kaufmännische Arbeiten erledigen, 597.

—, Lebens- und Unfallv. der Grubenbeamten im Ruhrbezirk, 1738.

—, Leistungen des Ruhrbergbaues auf dem Gebiete der sozialen Zwangs-V., 631.

—, Die Reichsversicherungsordnung und das Knappschaftswesen, von Arndt, 1445, 1487, 1519.

Versteigerung von Bergwerkseigentum, Sind bei der V. auch die Umlagen der Knappschafts-Berufsgenossenschaft zu den gemeinen Lasten zu rechnen? 1157.

Verteilungsstelle für die Kaliindustrie, Entscheidungen (Beispiele für das Verfahren und die dabei beobachteten Gesichtspunkte), 1112.

Vertrag über den Kauf von Kuxen, 636.

Verzicht auf Mutung unter gleichzeitiger Einlegung einer neuen Mutung auf denselben Fund, 321.

Verzug von Strecken im Bergeversatz mit Draht und Versatzleinen, 1656.

Viebig, Die technischen Grubenbeamten beim Steinkohlenbergbau im Oberbergamtsbezirk Dortmund, 1133.

Vondern I/II, Der Grubenbrand im Schachtsicherheitspfeiler der Schachtanlage V. bei Oberhausen, von Hasse, 1789.

Vorausleistungen zum Wegebau, 396.

Vorschubvorrichtung für Bohrhämmer mit Staubableitung für Aufbrüche, von Cabolet, 168.

—, Neuere V. für Bohrhämmer, von Cabolet, 777.

W

- Wäsche**, Kohlenwäsche der Kgl. bayerischen Gruben in Stockheim und Peißenberg, von Guillery, 14.
- , Die Nachwäschen bei der Steinkohlenaufbereitung im Ruhrbezirk, von Unterhöbel, 493, 537.
- , siehe auch Aufbereitung.
- Wagengestellung** zu den Zechen, Kokereien und Brikettwerken der wichtigsten deutschen Bergbaubezirke, 34, 133, 324, 438, 639, 794, 1004, 1160, 1308, 1463, 1661, 1815, 2004.
- , Arbeitstägliche W. für den Kohlenversand im Ruhrbezirk, in Oberschlesien, im Saarbezirk und in Deutschland in den einzelnen Monaten der Jahre 1909 und 1910, 429, 430.
- zu den Zechen, Kokereien und Brikettwerken in verschiedenen preußischen Bergbaubezirken (Ruhrbezirk, Oberschlesien, preußischer Saarbezirk, Niederschlesien, Aachener Bezirk, Rheinischer Braunkohlenbezirk), halbmonatlich.
- zu den Zechen, Kokereien und Brikettwerken des Ruhrkohlenbezirks (wöchentlich), fast in jeder Nummer.
- und Wagenmangel im Ruhrbezirk, 1073.
- Wagenmangel** und Wagengestellung im Ruhrbezirk, 1073.
- Warnsignalapparat** und Teufenzeiger bei der Haspelförderung, 279.
- Wassermessungen** an Zentrifugalpumpen, von Koneczny, 661.
- Wechsel** der Belegschaft des Ruhrbergbaues im Jahre 1910, 1300.
- Wechselstrom**, Die elektrische Lokomotivförderung mit einphasigem W. auf der Zeche Rosenblumendelle, von Siemens, 1905, 1941.
- **Gleichrichter** von Alvensleben, 380.
- Wedekind**, Über den rechtlichen Charakter von privaten, nur aus Mitteln der Arbeitgeber unterhaltenen Pensionskassen im Bereiche des Bergbaues, 230.
- Wegebau**, Vorausleistungen zum W., 396.
- Wegeunterhaltungspflicht** 1305.
- Weise**, Ein neues Kontrolleband, 1917.
- , Ermittlung des Nettoinhaltes beladener Förderwagen, 243.
- , Signalisieren und Telephonieren vom fahrenden Förderkorbe, 155.
- Welt**, Bergwerksindustrien der wichtigsten Länder, Statistisches, 1886.
- , Blei-Zinkerzlägerstätten der W., ihre wirtschaftliche Bedeutung, von Böker, 11(3).
- , Die Eisenbahnen der Erde in den Jahren 1905 bis 1909, 1455.
- , Eisenerzförderung 1871 bis 1908, 82; 1885 bis 1910, 1660.
- , Eisenerzvorräte, Die Ermittlung der E. Deutschlands und der W., von Böker, 420, 457, 499.
- , Eisenhüttenwesen im Jahre 1910, von Neumann, 1875.
- , Graphitgewinnung in den Jahren 1907 bis 1909, 1158.
- , Kohlenein- und -ausfuhr der wichtigsten Länder, 1657.
- , Kohlenförderung 1906 bis 1910, 556.
- , Kokserzeugung 1900 bis 1910, 1659.
- , Kupfererzeugung 1900 bis 1908, 2.
- , Metalle, Erzeugung und Verbrauch der wichtigsten M., Auszug aus den statistischen Zusammenstellungen der Metallgesellschaft, Metallbank und Metallurgischen Gesellschaft A.G. in Frankfurt a. M., 1376.
- , Metallhüttenwesen im Jahre 1910, 1669, 1724, 1764.
- , Roheisenerzeugung 1885 bis 1909, 558; 1871 bis 1908, 84.
- , Schwefelgewinnung 1895 bis 1910, 1965.
- , Zinkmarkt, von Speier, im Jahre 1910, 43; in den einzelnen Monaten 1911, 211, 363, 527, 676, 889, 1043, 1239, 1393, 1581, 1701, 1898.
- Wenceslausgrube**, Die kons. W. in Mülke und ihre Neuanlage, von Westermann, 1281, 1321.

- Werksbeamte**, Abzug des Krankengeldes vom Gehalt bei W., von Butz, 987; Urteil des Landgerichts Bochum, 1036.
- Werner**, Der Bergbau auf der linken Seite des Niederrheins. Festschrift zum XI. allgemeinen deutschen Bergmannstag in Aachen (Besprechung), 307.
- Westermann**, Die kons. Wenceslausgrube in Mülke und ihre Neuanlagen, 1281, 1321.
- Westfälische Berggewerkschaftskasse**, siehe Berggewerkschaftskasse.
- Westfalenschächte**, Das Abteufen der W. bei Ahlen, von Morsbach, 809.
- Wetterführung**, Über künstliche Kühlung von Grubenwettern, von Rath und Roßenbeck, 267.
- Wetterluttonband** mit Nonienkeilvorrichtung, 920.
- Wettertüren**, Vorrichtung zum selbsttätigen Öffnen und Schließen von W., 395.
- , Federnder Schließer für W., 1153.
- selbsttätige, 1694.
- Wetterüberhauen**, Berieselung eines W., 1928.
- Wettich**, Erzverladeanlagen auf der Insel Elba, 1177.
- Widerruflichkeit** einer Kündigung, 206.
- Wiederherstellung**, Schadenersatzpflicht des Bergwerksbesitzers bei Unmöglichkeit der W. des früheren Zustandes, 1342.
- Wien**, Allgemeiner Bergmannstag, W., 1912, 1974.
- Wilhelmine Victoria**, Untersuchung der Förderanlage, 1872.
- Wintermeyer**, Neuere Selbstgreifer mit großer Öffnungsweite, 1992.
- Wipper**, Neuere Ausführungen von Kippern und W., von Buhle, 618, 724.
- , Selbsttätiger W. für Förderwagen, 432.
- Wirtschaftliche Schachtförderung** aus großen Teufen, von Moldenhauer, 1948, 1981.
- Wittener Hauptmulde**, Die Ausbildung des Flözes Plafhofsbank in der W. und Bochumer H., von Rath, 1473.
- Wöbling**, Zur Bildung der anhydridischen Eisenoxyderze, 1437.
- Wortmann**, Untersuchungsstelle für Preßluftmaschinen, 1919.
- Wurm-Knappschafts-Verein** zu Bardenberg, Verwaltungsbericht über das Jahr 1910, 1776.

Z

- Zechenschlußbahn**, Der Betrieb einer Z. gehört nicht zum Bergbaubetriebe im Sinne des § 148 ABG., 434.
- Zechenhäfen**, Kohlenverkehr in den niederrheinischen Z., 917.
- Zechenverband**, Bericht über die 4. ordentliche Hauptversammlung des Z. am 27. Mai 1911, 891.
- Zeitschriftenschau**, in jeder Nummer.
- Zementierverfahren**, Neue Eifahrungen mit dem Z. auf Schacht II des Fürstlich Plessischen Steinkohlenbergwerks Heinrichsglückgrube bei Nikolai (O.-S.), von Ebeling, 1245.
- Zentrifugalpumpen**, Wassermessungen an Z., von Koneczny, 661.
- Zerstäuber** für Flüssigkeiten, Ein neuer, von Gwodz, 1854.
- Zimmermann**, Die britische Kohlenausfuhr, ihre Geschichte, Organisation und Bedeutung, 1142, 1181, 1219, 1257, 1292.
- Zink**, siehe die einzelnen Länder und Bezirke.
- Zinkerzlägerstätten**, Die wirtschaftliche Bedeutung der Blei-Z. der Welt, von Böker, 1103.
- , siehe auch Blende.
- Zinnerberggebiete**, Die wichtigsten Z., von Simmersbach, 1839.
- Zuschriften** an die Redaktion, von P. Kliver, 411, 412; von Stach, 411, 412.
- Zwangsversicherung**, Leistungen des Ruhrbergbaues auf dem Gebiete der sozialen Z., 631.
- Zweiflammrohrkessel**, Verdampfungsversuche an einem mit Teerölfeuerungen ausgerüsteten Z., von Bütow und Döbelstein, 871.

II. Verzeichnis der Tafeln.

- Tafel 1: Die mittelschwedischen Erzlagerstätten, Nr. 21.
 " 2: Die Steinkohlenzechen des niederrheinisch-westfälischen Bergbaubezirks in ihrem Verhältnis zum Rheinisch-Westfälischen Kohlen-Syndikat unter dem alten Vertrag (1893 bis 1903), Nr. 21.
 " 3: Die Steinkohlenzechen des niederrheinisch-westfälischen Bergbaubezirks in ihrem Verhältnis zum Rheinisch-Westfälischen Kohlen-Syndikat unter dem alten und neuen Vertrag (1893—1909), Nr. 21.
 " 4: Verlauf des Flözes Plaßhofsbank in der Wittener und Bochumer Mulde, Nr. 38.
 " 5: Schaulinien der Förderung und des Energieverbrauches bei den an elektrischen Fördermaschinen angestellten Versuchen, Nr. 42.

- Tafel 6: Schaulinien der Förderung bei den an Dampfördermaschinen angestellten Versuchen, Nr. 45.
 " 7: Einheitsfarben zur Kennzeichnung von Rohrleitungen in industriellen Betrieben, Nr. 48.
 " 8: Die Steinkohlenzechen des niederrheinisch-westfälischen Bergbaubezirks nach der Verteilung ihrer Förderung auf die verschiedenen Kohlenarten, Nr. 51.
 " 9: Entwicklung der Kokserzeugung im nieder-rheinisch-westfälischen Bergbaubezirk, Nr. 52.

III. Personalien.

Adam 1360
 Ahren 1868
 Albert 492
 Althaus 1904
 Anshelm 100
 Arlt 1824
 Baare 56
 Bälz 576
 Bahn 536
 Baldus 1320
 Barry 452
 Bartels 1824
 Barth 808
 Battig 1708
 Bauer 372, 1708
 Baur 1400, 1436
 Beck, Oberbergrat 256, 852, 1204
 —, Baurat 336, 724, 808
 Bellmann 1708
 Bennhold 1508, 1668
 Berckhoff 1788
 Berger 1788
 Besserer 1668
 Beyling 648
 Beyschlag 1788
 Birnbaum 612
 Bischof 100
 Blümel 1904
 Bodenstein 1016
 Böhmer 684
 Börner 852
 Bohl 2056
 Borchers 1548
 Brambach 1320, 1360
 Brandes 1052
 Braubach 724
 Brauns 1168
 Braunsteiner 1016
 aus dem Bruch 336
 Brücher 764
 Brunnemann 372
 Brunner 1824
 Burchardt 536
 Burgers 56, 576
 Buskühl 492, 1980
 Bussmann 1092
 Cabolet 1016
 Clausert 256

Cleff 1508
 Cornelius 1824
 Cremer 1824, 2056
 Danckwortt 1052
 Dathe 536, 576
 Deilmann 536
 Dieckhoff 100
 Diesterweg 1980
 Dietz 1092, 1360
 Dowerg 576
 Drescher 852
 Dresler 612
 Drotschmann 1668
 Dürichen 852
 Düscher 852
 Duncker 536, 684
 Duwensee 1980
 Ebel 56, 1748
 Ebeling 100
 Eckert 1016, 1668
 Eichhoff 180
 Eichhorst 1668
 Eichhoff 852, 1168
 Einecke 56
 Emde 576
 Erdmann 292, 1628
 Erdmannsdörffer 896
 Ernst 56, 1940
 Eschenbruch 764
 Fährndrich 56
 Fahnert 1592
 Feller 1788
 Fiebig 1788
 Fillinger 576
 Fischer, Oberbergrat 180
 —, Bergass. 2020
 Flegel 56, 100
 Flemming 1940
 Fliegel 896
 Freimuth 536, 1508
 Freund 56
 Freyberg 1092
 Fritsch 1668
 Fuchs 1508
 Fürer 1628
 Fuldner 336
 Gandlitz 372
 Gante 1668

Geisenheimer 1092
 Gerstein 372
 Giani 180
 Gnuschke 1824
 Graebner 492
 Grevel 1940
 Greven 56
 Grolmann 1824
 Grosche 336
 Grotefend 1788
 Grunenberg 1016, 1824
 Haffner 1016, 1708
 Hahn 1092
 Hamel 492, 1824
 Hasebrink 1472
 Hasse 536
 Haußmann 1748
 Heberlein 1548
 Heckel 1940
 Hecker 896
 Heinhold 1092
 Heinrich 1052
 Helbing 1548
 Henke 492
 Hess von Wichdorff 1092
 Heubach 56
 Heufelder 452, 1592
 Heumann 2020
 Heyer 1904
 Hiddemann 2020
 Hilbck 972, 1980
 Hilgenstock 56, 852
 Hochstrate 1668
 Höppner 536, 936
 Hoese 1092
 Hoffmann, Bergrat 452
 —, Bergdir., 1360
 —, Bergass., Georg 536
 —, Bergass., Karl 724, 1628
 Hollender 1824
 Holtmann 256
 Hoppe 492
 Hosemann 1904
 Hoyer 1052
 Hueck, Geh. Oberbergrat 180, 1244
 —, Bergass. 2056
 Huntington 1548
 Hurthe 1548

Ilgner 1548
 Ißmer 1788
 Jacobi 648
 Jacobs 852
 Jaeschke 1668
 Jansen 612
 Jobst, Oberbergrat 852
 —, Bergdir. 452
 Joerchel 452
 John 684
 Jüngst, Geh. Bergrat 1548
 —, Bergrat 56
 —, Professor 576
 Jungels 56
 Kaempffe 612
 Kaiser 1092
 Kammerer 1092
 Kampmann, Berginsp. 612
 —, Markscheider 852
 Kaufmann 1052
 Kerksieck 412
 Kersken 1824
 Kieckebusch 1092, 2020
 Kier 852
 Kieserling 852
 Kirchner 256
 Klapper 612
 Klar 764
 Klautzsch 896
 Kneuse 1360, 1668
 Koch 1980
 Köhler, Oberbergrat 180
 —, Bergass. 292
 Koepe 852
 Koerber 336, 1128
 Koert 808, 896
 Kohl 764
 Kohlmann 2020
 Krämer 1824
 Krafft 1360
 Kraska 1360
 Kratz 2056
 Kredel 1360
 Kretzschmar 1168, 1868
 Krümmer 1400
 Krupp 684
 Kühn 1708
 Küper 292
 Kukuk 536

Leopold 412
 Leppla 180
 Liebe 256
 Linnemann 1824
 von Linstow 896
 Lippe 612
 Lohse 936
 Losch 292
 Lück 1668
 Lücke 180, 972

Macco 1548
 Maenicke 972
 Meißner 1508
 Mellin 852, 1472
 Mengelberg 336
 Mentzel 1788
 Meyer, Alfred 612
 —, Theodor 1400
 Michael 1940
 Middeldorf 1400
 Moeller 1824
 Möllmann 1748
 Mogwitz 852
 Mohs 852
 Morsbach 1592
 Mühlbach 972, 1548
 Mühlfeld 1788
 Müller, Oberbergrat 180
 —, Grubendir., 140

Nahnsen 684
 Neidhart 612, 1824
 Neumann 1980
 Niedt 1548
 Nöh 372
 Nolte 1016
 Nolten 372

Oberschulte 180
 Ochs 256
 Olfe 56
 Olivet 256
 Othberg 724
 Overthun 180

Paehr 764
 Palandt 336
 Papperitz 852, 1204
 Péan 292
 Peltner 452

Peschke 1940
 Pilz 1016
 Pöppinghaus 180
 Pohle 1668
 Polenski 180
 Pomp 612
 Prietze 292
 Prüfner 1868
 Puschmann 536

Queck 1904
 Quehl 256, 1628

Rasche 180
 Reckmann 1360
 Reidt 1980
 Remy, Bergrat 1280
 —, Bergass. 1904
 Ressemann 1628
 Reuß 852, 1668
 Reuter 2020
 Richert 1868
 Richter 336, 612
 Riedel 1668
 Ritschel 292
 Roch 852
 Römer 972
 Röttger 1092
 Rose 852, 1824
 Rosenberg 536
 Roth 100
 Rothmaler 576
 Rumberg 372
 Runge 292, 1788
 Rußwurm 852

Saeftel 1904
 Sattig 1708
 Scharf 180
 Scheerer 56
 Scheffer 852, 1320
 Scherkamp 1508
 Schlickum 2020
 Schlieper 100
 Schmeißer 180
 Schmid 256
 Schmidt 1940
 Schnass 648
 Schneider 1980
 Schornstein 1628
 Schorrig 612

Schrader 1708
 Schreiber, Unterstaats-
 sekretär 180
 —, Geh. Bergrat 1508
 Schulz-Briesen 1128
 Schulze, Karl 1868
 —, Paul 452, 1092
 —, Rudolf 452, 1904
 Schulze-Buxloh 56
 Schulze-Höing 1016
 Schumann 972
 Schwantes 808
 Schwartz 1092
 Schwemann, Prof. 180
 —, Berginsp. 852
 Schwerk 1824
 Schwidtal 100.
 Scotti 1824
 Segering 2020
 Seidl, Erich 140, 724
 —, Kurt 1824
 Selle 1244
 Serlo 576
 Sichtermann 1320
 Sieburg 56, 936, 1128
 Siegfried 256
 Spackeler 536, 808, 2056
 Spieß 180, 1016
 Spitzner 100
 Springorum 1548
 Stade 1092
 Stähler 452, 1052
 Stapff 1904
 Steffen 648
 Steinbrinck 1400
 Steinhoff 972
 Steinmann 1052
 Stelling 56, 140, 612
 Stoecker, Oberbergrat 180
 —, Regierungsrat 220
 Stoesesandt 56
 Stoiler 1092
 Storp 808
 Stutz 492
 Suchner 56
 Sympher 1472, 1548

Tegeler 612
 Thewes 808
 Thiel 1016
 Thiele 256

Tittel 852
 Titze 1508
 Tönnies 372
 Tornow 612, 972
 Treptow 852, 1204
 Tribius 56
 Troegel 1824
 Tübben, Prof. 1592
 —, Bergass. 536

Ullrich 1980
 Unterrichter v. Rechtenthal
 256

Versé 1904
 Völkel 1436
 Vogelsang 2056

Wachler 180
 Wächter 1904
 Wahnschaffe 1788
 Waldeck 56
 Walther 180
 Weidman 1320
 Weinmann 1320
 Weiß 1052, 1980
 Weißermel 896
 Weißleder 1052
 Wencker 1052
 Wendriner 764
 Wendt 852
 Wenzel 1280
 Weyland, Geh. Kommerzien-
 rat 56
 —, Bergass. 612, 1400
 Wiederhold 1904
 Wiefel 1508
 Wigand 1824
 Wilberg 1320
 Wilhelm 612
 Wilke 1128
 Williger 1548
 Wittus 612, 1548, 1628
 Woeste 1128
 Wüstenhöfer 852
 Wulff 1904
 Wyszomirski 56
 Ziemann 1668

Ziervogel 1668
 Zirkler 1668
 Zix 1128
 Zöller 492, 1592.

IV. Verzeichnis der besprochenen Bücher.

Adam, J. W. H.: Weltkarte der Erzlagerstätten, 216.
Archiv für Lagerstättenforschung, H. 1, siehe G. Einecke.
 — für Rheinisch-Westfälische Wirtschaftsgeschichte, Ver-
 öffentlichungen des A., siehe K. Kumpmann.
Arndt, A.: Allgemeines Berggesetz für die Preußischen
 Staaten. 7. Aufl., 1125.
Auerbach, F. und R. Rothe: Taschenbuch für Mathematiker
 und Physiker. 2. Jg. (1911), 1090.
Baedeker, D.: Jahrbuch für den Oberbergamtsbezirk Dort-
 mund. Begr. von Weidman. 10. Jg. (1909—1910),
 254.
Bärtling, R.: Die Schwerspatlagerstätten Deutschlands in
 geologischer, lagerstättenkundlicher und bergwirtschaft-
 licher Beziehung, 2013.
v. Bake, siehe Imhoff.

Bansen, H.: Die Systematik der Wetterverteilung, 50.
Barth, Fr.: Die Dampfkessel. (Sammlung Göschen, Nrn. 9
 und 521) Bd. 1 u. 2, 2. Aufl., 805.
Bauer, E. und M. Gary: 25 Jahre Unfallverhütung. (Schrif-
 ten des Vereins deutscher Revisions-Ingenieure, Nr. 10),
 177.
Bergbau auf der linken Seite des Niederrheins, siehe
 Bergmannstag.
Berggesetz, bayerisches, vom 13. August 1910. Von A.
 v. Rauck. 2. Aufl., 681.
 —, allgemeines (Österreich) vom 23. Mai 1854. 11. Aufl.,
 1278.
 — für die Preußischen Staaten nebst Kommentar.
 Von R. Klostermann. 6. Aufl., 644.
 — für die Preußischen Staaten. Von A. Arndt.
 7. Aufl., 1125.

Berggesetz, allgemeines, für das Königreich Sachsen vom 31. August 1910. (Juristische Handbibliothek, Bd. 381), von G. H. Wahle, 1165.

Bergmannstag, Festschrift zum XI. allgemeinen deutschen Bergmannstag in Aachen: Der Bergbau auf der linken Seite des Niederrheins, 307.

Bergwesen im Königreich Sachsen, siehe Sachsen.

Bergwirtschaftliche Zeitfragen, H. 2, siehe W. Hotz.

Berufsgenossenschaften, Jahresberichte der gewerblichen B. über Unfallverhütung für 1910, 1434.

Beton-Kalender 1912 siehe Kalender.

Betts, A. G.: Bleiraffination durch Elektrolyse. Aus dem Englischen übersetzt von V. Engelhardt, 448.

Beyschlag, F., P. Krusch und J. H. L. Vogt: Die Lagerstätten der nutzbaren Mineralien und Gesteine nach Form, Inhalt und Entstehung. Bd. 1, 2. Hälfte, 370.

Bielmann, R.: Das Kaligesetz in der Praxis, 1125.

Blaß, V.: Die Strömung in Röhren und die Berechnung weitverzweigter Leitungen und Kanäle, 531.

Blauhorn, J.: Das Recht der Rohölgewinnung in Österreich. Bd. 1, 51.

Bousquet, J.-G., siehe F. Heise.

Bouzanquet, P., siehe F. Heise.

Brauer, E. A., siehe R. Graßmann.

Busch, L., siehe R. Sydow.

Chalon, P. F.: Les explosifs modernes. 3. Aufl., 1432.

Charakterbilder, Geologische, siehe H. Stille, E. Philippi, F. Wahnschaffe und H. Grund.

Chemische Technologie in Einzeldarstellungen, siehe F. Fischer, J. H. Vogel, C. Naske und W. Scheithauer.

Chenau-Repond, J.: Kaufmann und Bank im Kontokorrentverkehr, 646.

Classen, A., unter Mitwirkung von H. Cloeren: Theorie und Praxis der Maßanalyse, 2015.

Cloeren, H., siehe A. Classen.

Coal dust experiments, Record of the first series of the British c. d. e., 1013.

Crapper, E. H.: Electric circuit problems in mines and factories, 51.

Cronheim, W., siehe F. Swarts.

van den Daele, W.: Die moderne Fabrikbuchhaltung. 2. Aufl., 610.

Dettmar, G.: Deutscher Kalender für Elektrotechniker. Begr. von F. Uppenborn, 28. Jg. (1911), 51; 29. Jg. (1912), 2054.

Deutschland als Weltmacht. — 40 Jahre Deutsches Reich. Hrsg. vom »Kaiser-Wilhelm-Dank«, Verein für Soldatenfreunde, 449.

Dubbel, H.: Entwerfen und Berechnen der Dampfmaschinen. 3. Aufl., 217.

Düsing, K.: Die Elemente der Differential- und Integralrechnung. Ausg. B. Mit zahlreichen Beispielen aus der technischen Mechanik von E. Preger. 3. Aufl., 2015.

Dupont, C., siehe F. Heise.

Einecke, G. und W. Köhler: Die Eisenerzvorräte des Deutschen Reiches. (Archiv für Lagerstättenforschung. Hrsg. von der Kgl. Preuß. Geologischen Landesanstalt, H. 1) 420, 457, 499.

Elektrochemie, Monographien über angewandte E., Bd. 39, siehe H. Mennicke.

Engelhardt, V., siehe A. G. Betts.

Engelmann: Das Bergrecht in den deutschen Schutzgebieten, 572.

Engler, C. und H. v. Höfer: Das Erdöl, seine Physik, Chemie, Geologie, Technologie und sein Wirtschaftsbetrieb. Bd. 3, unter Mitwirkung von H. Kast, C. F. Lossen und R. A. Wischin, bearb. von L. Singer, 1625.

Fehlands Ingenieur-Kalender 1912, siehe Kalender.

Festschrift zum XI. allgemeinen deutschen Bergmannstag in Aachen, siehe Bergmannstag.

Fischer, F.: Kraftgas, seine Herstellung und Beurteilung. (Chemische Technologie in Einzeldarstellungen), 448.

Franzen, C. und K. Mathee: P. Stührens Ingenieur-Kalender für Maschinen- und Hüttentechniker 1912. 47. Jg. 2. T., 2055.

Freund, A.: Kalender für Betriebsleitung und praktischen Maschinenbau. Begr. von H. Güldner. 20. Jg. (1912) 2 T., 2054.

Freytag, Fr.: Fehlands Ingenieur-Kalender 1912. Für Maschinen- und Hütten-Ingenieure. 34. Jg. 2 T., 2054.

Fricke R., siehe J. Perry.

Friedmann, I.: Die konstruktive Anwendung der autogenen Schweißung, 1317.

Fürst, M., siehe R. Klostermann.

v. Gaisberg, S.: Herstellung und Instandhaltung elektrischer Licht- und Kraftanlagen. Unter Mitwirkung von G. Lux und C. Michalke. 5. Aufl., 969.

Gangkarte des Siegerlandes. Lfg. II, 849.

Gary, M., siehe E. Bauer.

Gensecke, siehe E. Josse.

Geologische Charakterbilder, siehe H. Stille, E. Philippi, F. Wahnschaffe und H. Grund.

— Karte von Preußen und benachbarten Bundesstaaten, siehe Karte.

— Landesanstalt, Kgl. Preuß., siehe G. Einecke und Karte.

Göschens Sammlung Nrn. 9 und 521, siehe F. Barth.

Graßmann, R., unter Mitwirkung von E. A. Brauer: E. F. Scholls Führer des Maschinisten. 12. Aufl., 2016.

Gruhl, W.: Die Inventur, 1125.

Grund, A.: Das Karstphänomen. (Geologische Charakterbilder, H. 3), 215.

Güldner, H.: Kalender für Betriebsleitung und praktischen Maschinenbau. Hrsg. von A. Freund. 20. Jg. (1912) 2 T., 2054.

Güthe, G.: Die Grundbuchordnung für das Deutsche Reich. 2. Aufl., 1165.

Guttentagsche Sammlung deutscher Reichsgesetze, Bd. 11, siehe R. Sydow; Bd. 18, siehe P. Loeck, Bd. 100, siehe C. Voelkel.

Haeder, H.: Die kranke Dampfmaschine und erste Hilfe bei Betriebsstörung. 4. Aufl., 1014.

—, Der kranke Gas- und Ölmotor. 2. Aufl., 1938.

Haier, F.: Dampfkesselfeuerungen zur Erzielung einer möglichst rauchfreien Verbrennung. Bearb. vom Verein für Feuerungsbetrieb und Rauchbekämpfung in Hamburg. 2. Aufl., 217.

Handbibliothek, Juristische, Bd. 381, siehe G. H. Wahle.

Hansel, siehe E. Josse.

Hartlebens mechanisch-technische Bibliothek, Bd. 18, siehe E. Nicolas.

Heise, F. und F. Herbst: Leçons sur l'exploitation des mines et en particulier sur l'exploitation des houillères. Bd. 1, übersetzt aus dem Deutschen von J.-G. Bousquet unter Mitwirkung von P. Bouzanquet, C. Dupont und E. Lécrivain, 609.

—, Lehrbuch der Bergbaukunde mit besonderer Berücksichtigung des Steinkohlenbergbaues. Bd. 1, 2. Aufl., 1122; Bd. 2, 137.

Hellenschmidt, G.: Gemischbildungen der Gasmaschinen, 1434.

Henneberg, L.: Die graphische Statik der starren Systeme. (B. G. Teubners Sammlung von Lehrbüchern auf dem Gebiete der mathematischen Wissenschaften, Bd. 31), 1163.

Herbst, F., siehe F. Heise.

Hobart, H. M.: Elektrizität. Autorisierte deutsche Übersetzung von C. Kinzbrunner, 532.

Hobbs, W. H.: Erdbeben. Eine Einführung in die Erdbebenkunde. Deutsche Übersetzung von J. Ruska, 408.

v. Höfer, H., siehe C. Engler.

Höfer Edler v. Heimhalt H.: Taschenbuch für Bergmänner. 2 Bde. 3. Aufl., 2014.

- Hotz, W.:** Die wirtschaftliche Bedeutung der Blei-Zinkerz-lagerstätten der Welt im Jahre 1907. (Bergwirtschaftliche Zeitfragen, H. 2), 1103.
- Hucke, K.:** Geologische Ausflüge in der Mark Brandenburg, 1821.
- Imhoff:** Die Reinhaltung der Ruhr. Bearb. im Auftr. des Regierungspräsidenten v. Bake, 216.
- Iron ore resources of the world.** An inquiry made upon the initiative of the executive committee of the XI. international geological congress, Stockholm 1910. 2 Bde., 420, 457, 499.
- Jacobi, B.:** Elektromotorische Antriebe. (Oldenbourgs technische Handbibliothek, Bd. 15), 97.
- Jahrbuch der Naturwissenschaften 1910—1911,** 26. Jg. Von J. Plaßmann, 1705.
- für den Oberbergamtsbezirk Dortmund. Begr. von Weidtmann. Hrsg. von D. Baedeker. 10. Jg. (1909—1910), 254.
- des Vereins deutscher Ingenieure, siehe Matschoß.
- Jahresberichte der gewerblichen Berufsgenossenschaften über Unfallverhütung für 1910,** 1434.
- John:** Feuerlose Lokomotiven, 409.
- Josse, E.,** unter Mitwirkung von Gensecke und Hanszel: Neuere Kraftanlagen. 2. Aufl. 1434.
- Journal of the Iron and Steel Institute.** Bd. 82 (Nr. 2/1910) Hrsg. von G. C. Lloyd, 645.
- Jubiläums-Stiftung der deutschen Industrie,** 1317.
- v. Jüptner, H.:** Das chemische Gleichgewicht auf Grund mechanischer Vorstellungen, 96.
- Juristische Handbibliothek,** Bd. 381, siehe G. H. Wahle.
- Kaiser-Wilhelm-Dank,** siehe Deutschland als Weltmacht.
- Kalender, Beton-K.** 1912. Unter Mitwirkung hervorragender Fachmänner hrsg. von der Zeitschrift »Beton und Eisen«. 7. Jg. 2 T., 1822.
- , Deutscher, für Elektrotechniker. Begr. von F. Uppenborn. Hrsg. von G. Dettmar, 28. Jg. (1911), 51; 29. Jg. (1912) 2054.
- , Fehlands Ingenieur-K. 1912. Für Maschinen- und Hütten-Ingenieure hrsg. von Fr. Freytag. 34. Jg. 2 T., 2054.
- für Betriebsleitung und praktischen Maschinenbau. Begr. von H. Güldner, hrsg. von A. Freund. 20. Jg. (1912) 2 T., 2054.
- für Tiefbohr-Ingenieure, -Techniker, -Unternehmer und Bohrmeister. Hrsg. von O. Ursinus, 7. Jg., 178.
- , Österreichisch-ungarischer Berg- und Hütten-K. pro 1911. 37. Jg. Redigiert von F. Kieslinger, 218.
- , P. Stühls, Ingenieur-K. für Maschinen- und Hütten-Techniker 1912. Hrsg. von C. Franzen und K. Mathée. 47. Jg. 2 T., 2055.
- Karte, Gangk. des Siegerlandes.** Lfg. II. Hrsg. von der Kgl. Preuß. Geologischen Landesanstalt, 849.
- , Geologische, von Preußen und benachbarten Bundesstaaten. Hrsg. von der Kgl. Preuß. Geologischen Landesanstalt. Lfg. 152, 932; Lfg. 154, 969; Lfg. 156, 1865; Lfg. 159, 2013.
- Kast, H.,** siehe C. Engler.
- Katzer, Fr.:** Die Eisenerz-lagerstätten Bosniens und der Herzegowina, 1201.
- Kayser, E.:** Lehrbuch der Geologie. 1. T. 3. Aufl., 408; 2. T. 4. Aufl., 1705.
- Kieslinger, F.:** Österreichisch-ungarischer Berg- und Hütten-Kalender pro 1911. 37. Jg., 218.
- Kinzbrunner, C.,** siehe H. M. Hobart.
- Klostermann, R.:** Allgemeines Berggesetz für die Preussischen Staaten nebst Kommentar. Neubearb. auf der Grundlage der von M. Fürst hrsg. 5. Aufl. von H. Thielmann. 6. Aufl., 644.
- Knappschäfts-Berufsgenossenschaft,** siehe M. Vogel.
- Köhler, W.,** siehe G. Einecke.
- Kongreß, XI. internationaler geologischer K. in Stockholm 1910,** siehe Iron ore resources of the world.
- Kraemer, H.:** Der Mensch und die Erde. 1. Gruppe, Bd. 5. (84.—101. Lfg.) Bd. 6. (102.—119. Lfg.), 1433.
- Krüger, F. K.:** Die ökonomischen und sozialen Verhältnisse in der Braunkohlenindustrie der Niederlausitz. (Tübinger staatswissenschaftliche Abhandlungen, H. 13), 1126.
- Krusch, P.,** siehe F. Beyschlag.
- Küthmanns Rechentafeln,** 1506.
- Kumpmann, K.:** Die Entstehung der Rheinischen Eisenbahn-Gesellschaft 1830—1844. (Veröffentlichungen des Archivs für Rheinisch-Westfälische Wirtschaftsgeschichte), 572.
- Laboratoriumsbücher für die chemische und verwandte Industrien,** Bd. 12, siehe L. Tietjens.
- Landesanstalt, Kgl. Preuß. Geologische,** siehe G. Einecke und Karte.
- Lange, A.:** Nickel und Kobalt, Kupfer, Blei, 1090.
- Laporte, W.:** Das Problem der Arbeiterpensionskassen, 722.
- Lecrivain, E.,** siehe F. Heise.
- Lehmann, O.:** Die neue Welt der flüssigen Kristalle, 1124.
- Levy-Ludwig, A.,** siehe J. H. Vogel.
- Lindner, G.:** Maschinenelemente, 409.
- Lloyd, G. C.:** The Journal of the Iron and Steel Institute. Bd. 82, Nr. 2/1910, 645.
- Loeck, P.:** Preussisches Stempelsteuergesetz vom 31. Juli 1895/26. Juni 1909. (Guttentagsche Sammlung preussischer Gesetze, Nr. 18) 7. Aufl., 1165.
- , Reichsstempelgesetz vom 15. Juli 1909. (Guttentagsche Sammlung deutscher Reichsgesetze, Nr. 18) 10. Aufl., 97.
- Lossen, C. F.,** siehe C. Engler.
- Lux, G.,** siehe v. Gaisberg.
- Mathée, K. und C. Franzen:** P. Stühls Ingenieur-Kalender für Maschinen- und Hüttentechniker 1912. 47. Jg. 2 T., 2055.
- Matschoß, C.:** Beiträge zur Geschichte der Technik und Industrie. Jahrbuch des Vereins deutscher Ingenieure. Bd. 2, 333.
- Mayer, K.:** Beiträge zur Theorie der Kolbenpumpen, 2016.
- Meltzer, H.:** Das Wirtschaften auf Ertrag in der industriellen Unternehmung. (Sozialwirtschaftliche Zeitfragen, H. 8), 1126.
- Mennicke, H.:** Die Metallurgie des Zinns mit spezieller Berücksichtigung der Elektrometallurgie. (Monographien über angewandte Elektrochemie, Bd. 39), 1317.
- Mensch, Der M. und die Erde.** Hrsg. von H. Kraemer. 1. Gruppe, Bd. 5 (84.—101. Lfg.); Bd. 6 (102.—119. Lfg.), 1433.
- Mezger, Chr.:** Atome und Dynamiden, 682.
- Michalke, C.,** siehe v. Gaisberg.
- Mintop, L.:** Beobachtungsbuch für markscheiderische Messungen. 2. Aufl., 1865.
- Mitteilungen der Prüfungsanstalt für Heizungs- und Lüftungseinrichtungen an der Kgl. Technischen Hochschule zu Berlin.** Vorsteher Rietschel. H. 2, 682.
- Monographien über angewandte Elektrochemie,** Bd. 35, siehe A. G. Betts; Bd. 39, siehe H. Mennicke.
- Naske, C.:** Zerkleinerungsvorrichtungen und Mahlanlagen. (Chemische Technologie in Einzeldarstellungen), 934.
- Neumeister, W.:** Die natürlichen Grundlagen für die Eisenindustrie in Deutschland und in den Vereinigten Staaten. (Staats- und sozialwissenschaftliche Forschungen, H. 150), 449.
- Nicolas, E.:** Die Eisenbetonpraxis. (A. Hartlebens mechanisch-technische Bibliothek, Bd. 18), 532.
- Oberverwaltungsgericht,** Die Zuständigkeit der preussischen Verwaltungsgerichts- und Beschlußbehörden, 1164.
- Österreich, Das allgemeine Berggesetz vom 23. Mai 1854,** 1278.
- Oldenbourg, R.,** siehe Illustrierte technische Wörterbücher.
- technische Handbibliothek, Bd. 15, siehe B. Jacobi.

- Perry, J.:** Höhere Analysis für Ingenieure. Autorisierte deutsche Bearb. von R. Fricke und F. Süchting. 2. Aufl., 1864.
- Peters, E. D.:** The practice of copper smelting, 1124.
- Philippi, E.:** Eisberge und Inlandeis in der Antarktis. (Geologische Charakterbilder, H. 1), 215.
- Platzmann J.:** Jahrbuch der Naturwissenschaften 1910-1911. 26. Jg., 1705.
- Preger, E.,** siehe K. Düsing.
- Quantz, L.:** Wasserkraftmaschinen. 2. Aufl., 1938.
- v. Rauck, A.:** Das bayerische Berggesetz vom 13. August 1910. 2. Aufl., 681.
- Rechentafeln, Kühtmanns R.,** 1506.
- Record of the first series of the British coal dust experiments,** 1013.
- Rietschel:** Mitteilungen der Prüfungsanstalt für Heizungs- und Lüftungseinrichtungen. H. 2, 682.
- Rodenhauser, W. und J. Schoenawa:** Elektrische Öfen in der Eisenindustrie, 721.
- Roemer, H.,** siehe L. Tietjens.
- Rohland, P.:** Der kolloide und kristalloide Zustand der Materie, 533.
- Roß, C.,** siehe Illustrierte technische Wörterbücher.
- Rothe, R.,** siehe F. Auerbach.
- Ruska, J.,** siehe W. H. Hobbs.
- Sachsen, Das allgemeine Berggesetz für das Königreich S. vom 31. August 1910.** Von G. H. Wahle. (Juristische Handbibliothek, Bd. 381) 1165.
- , Das Bergwesen im Königreich S. Bearb. von Mitgliedern des Kgl. Sächsischen Bergamts, 370.
- Sammlung Göschen, Nrn. 9 und 521,** siehe Barth.
- , Guttentagsche S. preußischer Gesetze, Nr. 11, siehe R. Sydow, Nr. 18, siehe P. Loeck, Nr. 100, siehe C. Voelkel.
- , Teubners S. von Lehrbüchern auf dem Gebiete der mathematischen Wissenschaften, Bd. 31, siehe L. Henneberg.
- Saß, C.:** Straßen- und Bauflichtliniengesetz, 97.
- Sauer, F.:** Einrichtungen, Grundsätze und Bestimmungen über den Wagenverkehr der Staatseisenbahn, 1545.
- Scheffers, G.:** Lehrbuch der Mathematik. 2. Aufl., 1242.
- Scheithauer, W.:** Die Schwelteere, ihre Gewinnung und Verarbeitung. (Chemische Technologie in Einzeldarstellungen), 1937.
- Schlesinger, G.:** Selbstkostenberechnung im Maschinenbau, 804.
- Schlomann, A.:** siehe Illustrierte technische Wörterbücher.
- Schmerber, H.:** La sécurité dans les mines, 1123.
- Schmidt, K.:** Die Kondensation der Dampfmaschinen und Dampfturbinen, 217.
- , K. B.: Ökonomik der Wärmeenergien, 610.
- Schnabel-Kühn, A. E.:** Die Steinkohlengasindustrie in Deutschland, 934.
- Schneider, A.,** siehe J. H. Vogel.
- , L.: Über die Verwertung des Zwischendampfes und des Abdampfes der Dampfmaschinen zu Heizzwecken, 177.
- Schoenawa, J.,** siehe W. Rodenhauser.
- Scholl, E. F.,** siehe R. Graßmann.
- Schulze, A.,** siehe J. H. Vogel.
- Siegerland, Gangkarte des S. Lfg. II,** 849.
- Singer, L.,** siehe C. Engler.
- Sochowski, E.:** Wandkarte des oberschlesischen Industriebezirks der Kreise Tarnowitz, Beuthen, Zabrze, Kattowitz, 1821.
- Sozialwirtschaftliche Zeitfragen, H. 8,** siehe H. Meltzer.
- Staats- und sozialwissenschaftliche Forschungen, H. 150,** siehe W. Neumeister.
- Starke, H.:** Experimentelle Elektrizitätslehre. 2. Aufl., 370.
- Stempelsteuergesetz, Preussisches St. vom 31. Juli 1895,** 26. Juni 1909. Von P. Loeck. (Guttentagsche Sammlung preussischer Gesetze, Nr. 18) 7. Aufl., 1165.
- Stille, H.:** Geologische Charakterbilder. H. 1—3, 215 (siehe auch E. Philippi, F. Wahnschaffe und A. Grund).
- Stoffers, G.:** Deutschland in Brüssel 1910, 934.
- Studien, Wirtschaftsgeschichtliche, H. 1,** siehe H. Weyhmann.
- Stühlsens, Ingenieur-Kalender für Maschinen- und Hütten-techniker 1912,** siehe Kalender.
- Stumpf, J.:** Die Gleichstromdampfmaschine, 1821.
- Stutzer, O.:** Die wichtigsten Lagerstätten der »Nicht-Erze.« T. 1, 1089.
- Süchting, F.,** siehe J. Perry.
- Swarts, F.:** Grundriß der anorganischen Chemie. Autorisierte deutsche Ausg. von W. Cronheim, 933.
- Sydow, R.:** Zivilprozeßordnung und Gerichtsverfassungsgesetz in der vom 1. April 1910 ab geltenden Fassung. Fortgeführt von L. Busch. (Guttentagsche Sammlung deutscher Reichsgesetze, Nr. 11) 12. Aufl., 97.
- Taschenbuch für Mathematiker und Physiker. 2. Jg. (1911)**
 Von F. Auerbach und R. Rothe, 1090.
 — für Bergmänner, siehe H. Höfer Edler v. Heimhalt.
 — für Beton- und Eisenbetonbau sowie die verwandten Fächer, siehe Beton-Kalender.
- Technologie, Chemische, in Einzeldarstellungen,** siehe F. Fischer, J. H. Vogel, C. Naske und W. Scheithauer.
- Teiwes, K.:** Kompressoren-Anlagen, insbesondere in Grubenbetrieben, 2016.
- Tetzner, F.:** Die Dampfkessel. 4. Aufl., 138.
- Teubners Sammlung von Lehrbüchern auf dem Gebiete der mathematischen Wissenschaften, Bd. 31,** siehe L. Henneberg.
- Thielmann, H.,** siehe R. Klostermann.
- Tietjens, L. und H. Roemer:** Laboratoriumsbuch für die Kaliindustrie (Laboratoriumsbücher für die chemische und verwandte Industrien, Bd. 12), 610.
- Tübinger staatswissenschaftliche Abhandlungen, H. 13,** siehe F. K. Krüger.
- Unfallverhütung, Jahresberichte der gewerblichen Berufsgenossenschaften über U. für 1910,** 1434.
- Uppenborn, F.:** Deutscher Kalender für Elektrotechniker. Hrg. von G. Dettmar, 28. Jg. (1911), 51.; 29. Jg. (1912), 2054.
- Ursinus, O.:** Kalender für Tiefbohr-Ingenieure, -Techniker -Unternehmer und Bohrmeister. 7. Jg., 178.
- Venator, W.,** siehe Illustrierte technische Wörterbücher.
- Verein deutscher Ingenieure, siehe F. Haier.**
 — deutscher Revisions-Ingenieure, Schriften des V., Nr. 10, siehe E. Bauer.
 — für Feuerungsbetrieb und Rauchbekämpfung, siehe F. Haier.
- Voelkel, C.:** Gesetz über den Absatz von Kalisalzen vom 25. Mai 1910. (Guttentagsche Sammlung deutscher Reichsgesetze, Nr. 100), 98.
- Vogel, J. H.:** Das Azetylen. Unter Mitwirkung von A. Levy-Ludwig, A. Schulze, A. Schneider und P. Wolff. (Chemische Technologie in Einzeldarstellungen), 573.
 —, M.: Die erste Hilfe bei Unfällen. 3. Aufl., 1545.
- Vogt, J. H. L.,** siehe F. Beyschlag.
- Wagner, W.,** siehe Illustrierte technische Wörterbücher.
- Wahle, G. H.:** Das allgemeine Berggesetz für das Königreich Sachsen vom 31. August 1910. (Juristische Handbibliothek, Bd. 381), 1165.
- Wahnschaffe, F.:** Große erratische Blöcke im norddeutschen Flachlande (Geologische Charakterbilder, H. 2), 215.
- Waik, A.:** Montanistische Buchführung in Tabellenform, 1166.
- Walther, J.:** Lehrbuch der Geologie von Deutschland, 849.
- Weidtmann:** Jahrbuch für den Oberbergamtsbezirk Dortmund. Von D. Baedeker. 10. Jg. (1909—1910), 254.
- Weinschenk, E.:** Anleitung zum Gebrauch des Polarisationsmikroskops. 3. Aufl., 332.

Weiss, F. J.: Kondensation. 2. Aufl. Bearb. von E. Wiki; 217.
 Weyhmann, A.: Der Bergbau auf Kupferlasur (Azur) zu Wallerfangen a. d. Saar unter den lothringischen Herzogen. (Wirtschaftsgeschichtliche Studien, H. 1), 1166.
 Wiki, E., siehe F. J. Weiss.
 Wirtschaftsgeschichtliche Studien, H. 1, siehe A. Weyhmann.
 Wischin, R. A., siehe C. Engler.
 Wölbling, H.: Lehrbuch der analytischen Chemie, 850.

Wörterbücher, Illustrierte technische. Unter Mitwirkung der Verlagsbuchhandlung R. Oldenbourg hrsg. und bearb. von A. Schломann. Bd. 9: Werkzeugmaschinen. Unter red. Mitwirkung von W. Wagner, 646; Bd. 11: Eisenhüttenwesen. Unter red. Mitwirkung von W. Venator und C. Ross, 1163.
 Wolff, P., siehe J. H. Vogel.
 Zeitfragen, Bergwirtschaftliche, H. 2, siehe W. Hotz, —, Sozialwirtschaftliche, H. 8, siehe H. Meltzer.
 Zuständigkeit der preußischen Verwaltungsgerichts- und Beschlußbehörden, 1164.

V. Verzeichnis der im „Glückauf“ im Jahre 1911 veröffentlichten Patente¹.

In jeder Nummer finden sich außerdem Patent-Anmeldungen und Gebrauchsmuster-Eintragungen.

Klasse 1. Aufbereitung von Erzen und Brennstoffen.

(Zerkleinerungsvorrichtungen Kl. 50c.)

Unterklasse 1a.

- | | | |
|--------|--|--|
| Gr. 1. | Siebsetzmaschinen im allgemeinen | 230 772 330 |
| | | 231 383 406 235 520 1011 237 763 1503 240 711 |
| | | 1934 241 779 2053 |
| 2. | Antrieb von Siebsetzmaschinen | 241 304 2010. |
| 4. | Stauchsiebsetzmaschinen | 233 112 679 237 272 |
| | | 1395 240 643 1900 |
| 7. | Stromapparate zur Aufbereitung mit aufsteigendem Strom | 235 994 1047 236 201 1121 239 990 1818 |
| 8. | Schlammapparate zur Aufbereitung von Erzen und Kohle | 230 076 213 230 438 252 231 770 446 |
| | | 232 081 529 235 796 1047 235 831 1047 239 067 |
| | | 1703 |
| 9. | Entwässerung von Erz- und Kohlen-Schlämmen im allgemeinen (vgl. Kl. 10c) | 234 254 802 239 752 |
| | | 1819 |
| 11. | Erz-, Sand- und Kohlen-Wäschen | 230 627 289 |
| | | 234 845 930 |
| 12. | Stoßherde zur Aufbereitung | 229 671 135 |
| 13. | Aufbereitungsherde mit endlosem Bande (Planne) | 241 303 2011 |
| 18. | Bewegte Siebe im allgemeinen zur Aufbereitung von Erzen und Brennstoffen | Ö 41 286 1200. |
| 19. | Rüttelsiebe zur Aufbereitung von Erzen und Brennstoffen | 238 351 1623 |
| 20. | Endlose und rotierende Siebe zur Aufbereitung von Erzen und Brennstoffen | 239 907 1819 |
| 21. | Trommelsiebe zur Aufbereitung von Erzen und Brennstoffen | 230 077 213 230 817 330 234 460 846 |
| 22. | Windaufbereitung | 229 291 47 |
| 23. | Schleudern für Erze und Brennstoffe | 230 626 289 |
| | | 237 531 1431 |
| 24. | Aufbereitungsverfahren für Erze, bei welchen durch die Zerkleinerung unmittelbar trennbare Produkte erhalten werden (auch Auflockerung durch chemische Mittel, Rösten u. dgl.) | 240 471 1900 |
| 25. | Aufbereitung mittels Öls (auch von Graphit) | 229 672 135 Ö 42 129 1241 237 270 1395 238 239 |
| | | 1588 240 607 1901 |
| 30. | Verschiedene Vorrichtungen und Verfahren zur Aufbereitung (außer Gr. 1—29), auch Trennung von Kohle und Schiefer (außer durch Setzmaschinen) | 229 604 135 230 984 330 230 985 368 |
| | | 231 384 406 237 271 1430 |

Unterklasse 1b.

- | | | |
|--------|--|---|
| Gr. 1. | Magnetische Aufbereitungsapparate im allgemeinen | 230 038 174 |
| 2. | Verfahren der magnetischen Aufbereitung (auch besondere Röstverfahren zur Vorbereitung von Erzen für die magnetische Aufbereitung) (vgl. Kl. 40a, Gr. 2) | 237 770 1504 238 558 1664 |
| 4. | Scheidung von Stoffen durch magnetische Trommeln, Walzen, Glocken u. dgl. | 230 037 213 |
| | | 234 461 892 234 846 930 Ö 42 580 1276 A 946 394 |
| | | 1277 237 710 1468 238 352 1623 |

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

Unterklasse 4a.

- | | | |
|---------|--|---|
| Gr. 51. | Bestandteile von Grubenlampen außer Verschlüssen | 229 321 47 233 547 760 233 973 760 |
| | | 233 974 760 239 637 1784 239 639 1784 241 306 |
| | | 2011 241 709 2053 |
| 52. | Magnetverschlüsse für Grubenlampen | 229 813 135 |

Unterklasse 4d.

- | | | |
|---------|---|---------------|
| Gr. 19. | Mechanische Zündvorrichtungen für Sicherheits-(Gruben-) Lampen | 237 229 1396 |
| 20. | Elektrische Zündvorrichtungen für Flüssigkeits-(auch Gruben-) Lampen, Kerzen usw. | 235 762 1048 |
| 23. | Mechanische Hülsenlöcher für Flüssigkeitslampen | E 5 158 1200. |
| 25. | Selbsttätige Löschvorrichtungen für Sicherheits-(Gruben-) Lampen | 237 354 1430 |

Klasse 5. Bergbau.

Unterklasse 5a.

- | | | |
|--------|--|---|
| Gr. 1. | Tiefbohrvorrichtungen mit Schwengel | 235 046 967 |
| | | A 948 425 1277 |
| 2. | Tiefbohrvorrichtungen ohne Schwengel | 229 959 175 |
| | | 232 612 607 234 539 802 235 598 1011 Ö 42 525 |
| | | 1276 239 525 1744 239 526 1744 239 527 1784 |
| | | 240 112 1862 240 645 1901 |
| 3. | Bohrer und Meißel für Tiefbohrung (vgl. Kl. 5b, Gr. 7) | 235 466 1011 239 523 1744 239 524 1744 |
| | | 240 111 1862 240 759 1934 |
| 4. | Sonstige Werkzeuge für Tiefbohrung (außer Gr. 1—3) | 230 779 330 240 867 1975 |

Unterklasse 5b.

- | | | |
|--------|--|---------------------------|
| Gr. 1. | Gesteinbohrmaschinen mit Drehbewegung und Antrieb durch Luft o. dgl. | 229 636 135 230 678 289 |
| | | 236 808 1240 236 929 1240 |

¹ Hinter der Gruppenbezeichnung sind die einzelnen Patentnummern aufgeführt und hinter jeder von ihnen ist die betreffende Seitenzahl der Zeitschrift kursiv angegeben. Von den Buchstaben vor den Patentnummern bedeutet A amerikanisches, E englisches, Ö österreichisches Patent; diese Patente sind im vorliegenden Verzeichnis in die entsprechende deutsche Klasseneinteilung eingereiht worden.

- Gr. 2. Gesteinbohrmaschinen mit Drehbewegung und Antrieb von Hand 233 852 802
- „ 4. Gesteinbohrmaschinen mit Stoßbewegung und Antrieb durch Luft o. dgl. 229 673 135 229 866 214 E 13 833 1242 A 946 420 1277 240 312 1862 240 432 1901
- „ 5. Gesteinbohrmaschinen mit Stoßbewegung und Antrieb von Hand und durch den elektrischen Strom 231 640 406
- „ 6. Hammerbohrmaschinen für bergmännische Gewinnungsarbeiten 233 241 679
- „ 7. Bohrer, Bohrköpfe u. dgl. für bergmännische Gewinnungsarbeiten (vgl. Kl. 5a, Gr. 3) 231 819 446 233 184 679 234 734 931 239 412 1744 240 868 1935
- „ 8. Bohrgestelle und Bohrspreizen für bergmännische Gewinnungsarbeiten 229 637 135 232 873 642 234 093 802 236 161 1087 239 641 1784
- „ 9. Schräg- und Schlitzmaschinen für bergmännische Gewinnungsarbeiten 230 679 330 231 215 368 231 390 406 231 391 407 236 700 1199 Ö 41 786 1241 E 20 330 1242 238 245 1588 239 756 1784 239 949 1819
- „ 10. Werkzeuge zum Sprengen und Hereintreiben von Gestein 229 868 174 230 082 214 235 138 968 240 548 1901
- „ 11. Sonstige Werkzeuge (außer den vorstehend genannten) für bergmännische Gewinnungsarbeiten 240 311 1862
- „ 13. Spülvorrichtung für Gesteinbohrmaschinen; Bohrmehlbeseitigung durch Wasser oder Luft oder durch Wasser und Luft 234 422 846 235 522 1011 235 523 1012
- „ 14. Vorschubvorrichtung für Gesteinbohrmaschinen 229 867 175 231 216 368 232 871 642 232 872 642 233 512 718 236 287 1121 237 604 1469 238 244 1588 238 560 1664 239 528 1784 240 907 1975 240 945 1975
- „ 15. Sprengvorrichtung für Gesteinbohr- und Schrämmaschinen 240 071 1819 241 134 2011

Unterklasse 5c.

- Gr. 1. Schachtabteufen und Schachtbau allgemeiner Art 230 628 289 235 723 1012 236 335 1121
- „ 2. Schachtabteufen nach dem Gefrierverfahren 236 336 1121 237 277 1431
- „ 3. Schacht-Bohrung und -Bohrer 238 246 1588 239 757 1819
- „ 4. Stollen- und Schachtauskleidung und -Zimmerung 230 232 252 230 680 289 231 039 368 231 040 368 231 995 488 232 397 570 232 398 570 233 771 760 235 004 931 235 352 968 235 467 1012 236 334 1121 236 599 1161 236 600 1161 236 930 1276 E 20 472 1276 237 641 1469 238 357 1623 238 561 1664 238 562 1664 238 563 1664 239 950 1819 240 187 1862 240 510 1901 241 253 2053

Unterklasse 5d.

- Gr. 1. Wetterlütten und Wetterdämme 235 427 1012
- „ 2. Wettertüren und Dammtüren für Wetterführung 230 040 175 241 041 1976 241 089 1976
- „ 3. Bewetterung im allgemeinen 230 489 252 232 983 643 236 041 1087 236 042 1087 237 278 1396 237 279 1431
- „ 4. Fördergestelle und Zubehör für den Bergbau 234 050 803
- „ 5. Strecken- und Bremsbergförderung 229 776 175 231 486 407 232 185 529 Ö 42 522 1276 240 646 1935
- „ 6. Schacht- und Bremsberg-Verschlüsse 235 876 1048
- „ 7. Sturzvorrichtungen, Hunde u. dgl. für den Bergbau 232 328 570
- „ 9. Verschiedene Einrichtungen für den Bergbau (Berieselung, Bergeversatz u. dgl.) (vgl. Kl. 81 e, Gr. 18) 229 564 94 231 884 488 232 825 643 233 115 679 234 507 847 237 832 1504 238 133 1588 238 247 1589 238 248 1589 238 836 1703 239 529 1745 239 992 1819 240 072 1820

Klasse 10. Brennstoffe.

Unterklasse 10a.

- Gr. 1. Stehende Verkokungsöfen 233 279 719
- „ 3. Liegende Verkokungsöfen, allgemeine Einrichtung, abgesehen von der besondern Ausbildung des Heizkanalsystems 234 410 847
- „ 4. Wärmeaustausch-Vorrichtungen für liegende Verkokungsöfen 233 363 719 233 801 760 236 647 1161 Ö 40 675 1200 237 095 1355
- „ 5. Brenner-Einrichtungen für liegende Verkokungsöfen 231 498 446 232 187 530 233 362 719 237 711 1504
- „ 10. Verkokungs- und Verkohlungsöfen verschiedener Ausführung 229 779 136 231 968 488 235 038 931 238 365 1623
- „ 11. Beschickungsvorrichtungen für Verkokungsöfen 233 321 719 236 602 1161
- „ 12. Türen und Verschlüsse für Verkokungsöfen, auch Vorrichtungen zum Heben und Senken der Türen 230 116 214 230 083 214 231 821 446 236 603 1199 238 363 1624 239 648 1784
- „ 13. Einzelheiten an Verkokungs- und Verkohlungsöfen (Steinformen u. dgl.) 231 043 369 237 712 1504
- „ 14. Kohlenstampfmaschinen und -Pressen 230 780 331
- „ 15. Einrichtungen zur mechanischen Behandlung der Kohlenfüllung innerhalb des Verkokungsöfens (Ebenen, Zusammendrücken, Herstellung von Hohlräumen in der Kammerfüllung usw.) 229 200 47 230 532 252 231 042 369 233 280 679 233 361 719 236 799 1241 237 788 1504 238 461 1664
- „ 16. Koksandrück- und Koksziehmaschinen 230 670 289 233 322 719
- „ 17. Hilfsvorrichtungen für den Kokereibetrieb im allgemeinen (Löschen und Kühlen des Koks usw.) (vgl. Kl. 26 e, Gr. 7) 230 584 289 231 774 488 233 066 679 236 000 1087 237 145 1396
- „ 18. Vorbehandlung des Verkohlungs- oder Verkokungsgutes außer durch Stampfen und Pressen 233 892 803
- „ 19. Gewinnung und Reinigung der Gase der Verkokungsöfen; Teerabscheider (vgl. Kl. 12 e, Gr. 2: 26 d, 1 und 5) 230 583 289 231 725 447 233 461 720
- „ 20. Allgemeines betreffend die Gasleitungen bei Verkokungsöfen (Druckregelung, Ausnutzung der Abhitze usw.) 238 364 1624
- „ 22. Verfahren zur Führung des Verkohlungs- oder Verkokungsprozesses 230 130 214 237 144 1396 240 872 1935 240 873 1935
- „ 23. Schwelöfen, besonders für Braunkohlen 232 457 570 233 981 803
- „ 26. Öfen zur stetigen Verkohlung unter mechanischer Förderung des Gutes durch den Verkohlungsraum 241 335 2011
- „ 27. Torf- und Holzverkohlung unter Pressung 238 254 1589
- „ 28. Besondere Ausführungen von Verkohlungsöfen für Holz und Torf (vgl. Kl. 12 r, Gr. 1) 229 606 94

Unterklasse 10b.

- Gr. 1. Brikettierung ohne fremde Bindemittel 238 366 1624
- „ 5. Herstellung von Bindemitteln zur Brikettierung im besondern 233 933 803
- „ 9. Brikettherstellung im allgemeinen (Anfeuchten des Brikettiergutes, Trocknen, Kühlen der Briketts) (vgl. Kl. 80a, Gr. 24) 233 148 680
- „ 16. Zugutmachung von Abfallstoffen als künstliche Brennstoffe (vgl. Kl. 1a) Ö 42 011 1241

Unterklasse 10c.

- Gr. 1. Torfgewinnung im allgemeinen 233 380 720
- „ 7. Torfentwässerungspressen und sonstige Entwässerungseinrichtungen 234 424 847

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

Unterklasse 12c.

Gr. 2. Kristallisieren 229 871 176

Unterklasse 12d.

„ 13. Filterapparate mit Sieben oder Tüchern u. dgl. im allgemeinen 233 067 643
 „ 18. Sackfilter 240 979 1976

Unterklasse 12e.

Gr. 2. Reinigen von Gasen und Dämpfen (vgl. Kl. 10 a, Gr. 19; 26 d, 1 und 5) 230 182 215 230 570 200 230 585 290 232 000 489 234 509 847 234 791 931 235 799 1048 236 434 1315 237 435 1431 237 540 1469 238 958 1703 240 354 1862 241 042 1976 241 178 2011 241 179 2011
 „ 4. Mischen von Gasen und Dämpfen untereinander und mit Flüssigkeiten und Mischen von festen und flüssigen Körpern 238 255 1589

Unterklasse 12h.

Gr. 1. Elektrolytische Verfahren und Apparate im allgemeinen 236 002 1121 239 063 1784

Unterklasse 12i.

Gr. 17. Schwefel 237 607 1469
 „ 29. Nitride und Metallamide 231 090 369
 „ 33. Kohlenoxyd und Schwefelkohlenstoff 230 117 215
 „ 34. Kohlensäure 231 436 446

Unterklasse 12k.

Gr. 2. Abscheidungen von Ammoniak aus Gasen und Dämpfen (Glockenapparate) 230 825 331 233 518 803 234 668 893 Ö 40 166 1163 236 757 1315 237 609 1469 239 997 1820 240 190 1862 241 338 2053
 „ 6. Ammoniak, Verschiedenes (außer Gr. 2) 237 524 1469
 „ 10. Gewinnung von Cyanverbindungen aus andern Cyanverbindungen oder cyanhaltigen Massen 235 006 931

Unterklasse 12l.

Gr. 1. Eindampfen von Kochsalzlösung (Sole) 236 373 1315
 „ 3. Kochsalz, Verschiedenes (außer Gr. 1) 235 954 1121

Unterklasse 12n.

Gr. 2. Eisen-Verbindungen (im allgemeinen) 232 985 607

Unterklasse 12o.

Gr. 1. Kohlenwasserstoffe 240 760 1935

Unterklasse 12r.

Gr. 1. Teerdestillation (auch Teeröl-Reinigung im allgemeinen) (vgl. Kl. 10a, Gr. 28) 231 222 369 232 657 607 233 233 643 238 013 1543

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

Unterklasse 14c.

Gr. 4. Druck-Dampfturbinen (Aktions- oder Geschwindigkeits-Dampfturbinen) 235 753 1048
 „ 7. Umsteuerung, Regelung und Entlastung von Dampfturbinen Ö 40 302 1163
 „ 10. Zubehör für Dampfturbinen (Lager, Schaufelbefestigung, Schmierung, Dichtung usw.) 230 238 215

Unterklasse 14d.

Gr. 7. Kolbenschieber für Dampfmaschinen 238 742 1703
 „ 21. Umsteuerung von Dampfmaschinen durch Verstellen des Exzenters 240 555 1901

Unterklasse 14g.

Gr. 3. Absperr- und Sicherheitsvorrichtungen für Dampfmaschinen 238 743 1784
 „ 9. Einrichtungen an Dampfmaschinen für Messungen, Anlassen usw. 238 682 1704

Klasse 19. Eisenbahn-, Straßen- und Brückenbau.

Unterklasse 19a.

Gr. 8. Unterlagsplatten auf Holzschwellen und Befestigung der Schienen auf den Unterlagsplatten bei Haupt- und Nebeneisenbahnen 228 852 570

Unterklasse 19f.

Gr. 1. Tunnelbau im Bergbau 239 421 1745
 „ 2. Tunnelbau im Straßen- und Eisenbahnbau 235 146 968 237 493 1431

Klasse 20. Eisenbahnbetrieb.

Unterklasse 20a.

Gr. 12. Seilhängebahnen 229 784 176 231 930 489 232 091 530 232 221 530 232 660 607 232 661 608 234 582 893 235 147 968 235 769 1012 238 270 1589 238 376 1624 238 377 1665 239 422 1745 239 873 1820 240 358 1862 241 184 2012
 „ 14. Förderbahnen 234 594 893
 „ 18. Seilgreifer für Seilhängebahnen 234 593 893
 „ 20. Seilgreifer für Förderbahnen 232 222 530 233 123 680 238 269 1589

Unterklasse 20d.

Gr. 1. Starre Untergestelle für Eisenbahnwagen 231 931 489

Unterklasse 20e.

Gr. 16. Eisenbahnkupplungen für Neben- und Kleinbahnfahrzeuge 230 494 252 231 809 489 238 271 1589
 „ 21. Einzelteile für Eisenbahnkupplungen 229 383 48

Unterklasse 20f.

Gr. 7. Eisenbahn-Rangier- und Feldbahnbremsen Ö 39 742 137

Unterklasse 20i.

Gr. 9. Weichen für Hänge-, Seil- und Zahnradbahnen 240 321 1863
 „ 36. Zugsicherung für elektrische Bahnen durch Stromentziehung 232 707 608 237 146 1396 240 910 1976

Unterklasse 20l.

Gr. 30. Betriebsmittel und Betriebsmitteleinrichtung für elektrische Hoch-, Untergrund-, Hänge-, Einschienen-, Zahnrad-, Treidel- und sonstige besondere Bahnanlagen 238 470 1665

Klasse 21. Elektrotechnik.

Unterklasse 21d.

Gr. 12. Regelung von Gleichstrommaschinen durch Änderung der Felderregung 230 637 290 230 674 290
 „ 14. Regelung von Gleichstrommaschinen durch magnetische oder elektrische Kupplungen, Bremsen o. dgl. 234 430 893
 „ 26. Belastungsausgleich durch Speicherdynamos (Schwungradmaschinen) für Gleichstrom 229 609 94 230 278 252

Unterklasse 21f.

Gr. 49. Isolierfassungen, wasser- und säuredichte Fassungen und Armaturen, isolierende Überzüge und Einsätze für elektrische Glühlampen 229 385 48
 „ 60. Tragbare Glühlampen mit Stromquelle 233 647 720 238 483 1665

Unterklasse 21g.

Gr. 20. Nicht genannte elektrische Hilfsvorrichtungen und Verfahren 237 944 1504

Unterklasse 21h.

- Gr. 6. Elektrische Öfen mit Widerstandsheizung, bei denen die zu erhitzende Masse selbst den Heizwiderstand bildet (vgl. Gr. 9) 231 734 489 238 976 1703 238 974 1704.
- „ 7. Elektrische Öfen mit Widerstandsheizung, bei denen der Heizstrom einen von der zu erhitzenden Masse unabhängigen Widerstand durchfließt (vgl. Gr. 9) 230 051 215 233 274 720
- „ 8. Elektrische Öfen mit Lichtbogenheizung 235 093 931
- „ 9. Elektrische Öfen mit Induktionstromheizung 229 407 94 231 378 407 232 882 643 232 883 643 Ö 40 252 1163 238 760 1704
- „ 11. Besondere Ausbildung einzelner Zubehörteile elektrischer Öfen (Elektroden, Stromzuführung, Ofensohle, Abzüge u. dgl.) 229 302 94 229 350 95 234 635 931 235 061 1012 238 343 1624 238 486 1665 239 087 1704
- „ 12. Elektrothermische Metallbearbeitung, im besondern elektrische Löt- und Schweißverfahren sowie elektrische Schweißapparate 238 761 1704

Klasse 23. Fett- und Ölindustrie.

Unterklasse 23b.

- Gr. 1. Mineralöle, Harzöle (Reinigung, Destillation) 232 794 608 240 878 1976
- „ 2. Paraffin 236 050 1122 236 051 1122 238 489 1665

Klasse 24. Feuerungsanlagen.

Unterklasse 24a.

- Gr. 22. Rauchverzehrung durch verschiedene Mittel 238 985 1704

Unterklasse 24b.

- „ 2. Feuerungen für flüssige Brennstoffe mit vorhergehender Vergasung im allgemeinen 236 939 1355
- „ 7. Injektorartige Zuführungsvorrichtungen und Zerstäuber für Feuerungen 230 497 290 236 408 1356
- „ 8. Regelungsvorrichtungen für Feuerungen für flüssige Brennstoffe 229 436 95 230 878 331

Unterklasse 24c.

- Gr. 1. Gasfeuerungen 236 614 1315 238 988 1704
- „ 5. Wärmespeicher, Rekuperatoren für Gasfeuerungen 237 441 1471
- „ 6. Regenerativfeuerungen 235 096 932 239 439 1745
- „ 7. Ventile, Schieber u. dgl. für Gas- und Regenerativöfen 231 450 447 231 451 447 232 406 570
- „ 8. Gasfeuerungen an Retortenöfen (vgl. Kl. 26) 230 574 252 232 284 571
- „ 10. Brenner und Leitungen für Gasfeuerungen 229 967 176

Unterklasse 24e.

- Gr. 3. Herstellung von Generatorgas, Mischgas u. dgl. im allgemeinen und Generatorkonstruktionen im allgemeinen 233 216 644

Unterklasse 24f.

- Gr. 7. Kipp- und Schüttelroste im allgemeinen 237 571 1469

Klasse 26. Gasbereitung.

Unterklasse 26a.

- Gr. 6. Wagerechte Gasretorten sowie Ausbrennen des Graphits aus Retorten 233 040 644
- „ 14. Verschlüsse für Gasretorten 233 039 644
- „ 16. Vorlagen für Gasretorten 229 484 95 233 814 761

Unterklasse 26d.

- Gr. 1. Kühler und Kondensatoren, Teerabscheider und Gasfilter zur Gasreinigung (vgl. Gr. 5, Kl. 10a, Gr. 19; 12e. 2) 229 567 95 230 413 252 231 285 407 231 379 407 231 408 447 231 824 447 235 062 968
- „ 3. Rotierende Gaswascher 236 884 1356 327 461 1431
- „ 5. Trockenreiniger für Gas (vgl. Gr. 1) 235 269 968
- „ 8. Chemische Verfahren der Gasreinigung (einschl. der Abscheidung der Cyanverbindungen) 230 502 253 235 157 968 235 870 1088 299 678 1785

Unterklasse 26e.

- Gr. 7. Retortenkoks-Losch- und Fördervorrichtungen (vgl. Kl. 10a; 81e) 230 501 253 231 515 489

Klasse 27. Gebläse- und Lüftungsmaschinen.

Unterklasse 27b.

- Gr. 3. Luftkompressoren mit andern Triebmitteln als Dampf oder Wasser 229 280 48 230 940 331 241 749 2053
- „ 6. Verschiedene Luftkompressoren 231 901 489
- „ 7. Steuerungseinrichtungen für Luftkompressoren 229 365 95 237 501 1431
- „ 8. Sicherheitsvorrichtungen, Düsen und andere Einzelheiten von Luftkompressoren 229 231 48 229 880 176 232 007 530 233 041 644 240 277 1863
- „ 9. Druckregler für Luftkompressoren 229 230 48 231 890 447 237 170 1356 240 405 1901

Unterklasse 27c.

- Gr. 1. Kapselgebläse mit zwei Drehachsen 232 285 571 240 845 1935
- „ 2. Kapselgebläse mit einer Drehachse 229 667 136 230 192 253
- „ 4. Schleudergebläse mit Verteiler 229 353 48 235 323 968
- „ 8. Ventilatorflügel 240 844 1935
- „ 9. Regelungsvorrichtungen für Ventilatoren 232 631 608 234 751 894 236 009 1088 236 352 1162 238 693 1665 240 806 1935
- „ 10. Verschiedene Ventilatoren (außer Gr. 8 u. 9) 229 568 136 230 690 290 230 692 290
- „ 11. Eigenartige Gebläse 230 321 253 230 691 331 231 286 407 232 652 608 235 397 968 236 376 1162 238 830 1704 239 447 1745 239 345 1745 239 448 1745 240 004 1820 240 406 1863

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

Unterklasse 34f.

- Gr. 22. Kleider-Halter, -Anzieher und -Knaggen, Kleideraufzüge 229 514 95 230 377 253 230 884 332

Klasse 35. Hebezeuge.

Unterklasse 35a.

- Gr. 1. Aufzüge (Fahrstühle) im allgemeinen 229 257 48 234 180 803 235 632 1013 236 198 1088 237 859 1504 238 391 1665 240 753 1935 241 395 2054 241 592 2054
- „ 9. Aufzüge und Fahrstühle für Bergwerksförderung 230 948 332 231 739 447 233 863 760 234 167 803 234 603 894 237 031 1356 237 858 1505 237 862 1505 237 860 1543 240 752 1935 240 986 1976
- „ 15. Fangvorrichtungen mit Messern für Aufzüge (Fahrstühle) 232 196 530
- „ 22. Sicherheitsvorrichtungen für Fördermaschinen 229 488 96

Unterklasse 35b.

- Gr. 1. Laufkrane im allgemeinen 234 438 848 238 033 1543 241 095 2012
- „ 7. Greifer, Zangen und Lasthaken für Krane 231 170 407 232 336 571 233 817 761 238 118 1543 238 284 1589 238 285 1589 238 283 1624 238 883 1704 240 245 1863 240 449 1901 240 450 1902 240 626 1902 240 689 1902

Unterklasse 35c.

- Gr. 1. Trommelwinden 232 999 680

Klasse 38. Holzbearbeitung und -Konservierung.

Unterklasse 38b.

- Gr. 2. Rundstabholzelmaschinen zur Holzbereitung 233 564 804

Unterklasse 38h.

- Gr. 2. Verfahren zum Imprägnieren von Holz im allgemeinen (vgl. Gr. 3 und 4) 231 148 369 231 238 407 232 380 530 236 199 1122 237 033 1356 237 150 1206 238 347 1624 239 697 1785 240 988 1976

- Gr. 3. Verfahren zur Vertilgung von Holzschädlingen (im besondern Holz- und Hausschwamm) (vgl. Gr. 2) 236 818 1356
- „ 4. Vorrichtungen zum Imprägnieren von Holz 240 126 1863

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 238 119 1543
- „ 2. Röstverfahren für Erze (allgemein) (vgl. Kl. 1b, Gr. 2) 232 044 489 232 895 644 233 612 761 237 034 1356 238 293 1625 239 702 1785
- „ 3. Röstöfen für Erze, im allgemeinen 236 669 1199
- „ 4. Röstöfen für Erze, mit Rühr- und Fortschaulungseinrichtungen 236 089 1088 237 215 1357 239 107 1745 239 703 1785
- „ 7. Schachtöfen für das Hüttenwesen 232 896 644
- „ 8. Flammöfen für das Hüttenwesen 238 291 1625 240 849 1977
- „ 10. Aufgebevorrichtungen für metallurgische Öfen 231 001 332 233 192 720 236 090 1088
- „ 12. Reduktionsverfahren verschiedener Art für Erze 232 287 571 Ö 41 428 1200
- „ 13. Auslaugen von Erzen im allgemeinen 230 601 290 232 045 530 237 153 1396 241 265 2012
- „ 14. Hüttenmännische Schlackenverarbeitung 232 479 608 237 774 1505
- „ 17. Verschiedenes aus dem Hüttenwesen (außer den genannten Gruppen) 231 002 369 235 369 968 241 483 2054
- „ 18. Hüttenmännische Verfahren der Bleigewinnung Ö 42 438 1276 240 768 1936
- „ 25. Verschiedene nasse und trockene Verfahren der Goldgewinnung 237 552 1470
- „ 29. Verschmelzen von Kupfererzen und -Steinen im Bessemerofen 241 351 2054
- „ 31. Gewinnung von Kupfer auf nassem Wege Ö 42 012 1241 240 850 1936
- „ 33. Vorbereitung von Zinkerzen zur Zinkgewinnung (auch Verarbeitung von Muffelrückständen) 229 528 96 240 451 1902
- „ 34. Zink-Destillations-Verfahren 231 694 447
- „ 36. Vorlagen für Zink-Destillationsgefäße 239 788 1820 239 850 1820
- „ 39. Zinkgewinnung in Schacht- und Flammöfen 230 395 253
- „ 40. Zinkgewinnung in Tiegelöfen und stehenden Retorten 236 759 1241
- „ 41. Darstellung von Zinkoxyd aus Erzen (vgl. Kl. 12 n) 229 648 136 232 097 530 240 365 1863
- „ 42. Zinkgewinnung auf nassem Wege 232 383 571 238 292 1625 238 890 1705 240 366 1863
- „ 44. Gewinnung von Zinn, auch Entzinnung von Weißblech 229 991 176 233 193 680
- „ 45. Gewinnung von Antimon, Arsen und Wismut 231 906 530
- „ 47. Darstellung von Alkali- und Erdalkalimetallen, im besondern Natrium und Kalium sowie Barium, Strontium und Kalzium (Magnesium vgl. Gr. 48) 239 106 1745 240 367 1863
- „ 48. Darstellung von Magnesium (auch Beryllium) 232 581 608 237 791 1505 241 007 1977

Unterklasse 40b.

- Gr. 1. Legierungen im allgemeinen 239 587 1745 239 704 1785 240 452 1902 240 630 1902 240 989 1977
- „ 2. Legierungen mit vorwiegendem Aluminiumgehalt 230 095 215 231 060 408

Unterklasse 40c.

- Gr. 3. Elektroden, Diaphragmen u. dgl. für die Darstellung von Metallen durch kaltflüssige Elektrolyse 237 035 1356 238 608 1665 240 368 1863
- „ 6. Elektrolytische Darstellung von Leicht- und Erdmetallen auf schmelzflüssigem Wege 229 325 49 236 804 1375

- Gr. 7. Elektrolytische Darstellung von Edelmetallen (Gold, Silber, Platinmetallen) 233 194 720
- „ 9. Elektrolytische Darstellung von Kupfer auf kaltflüssigem Wege 236 091 1089
- „ 10. Elektrolytische Darstellung von Zinn auf kaltflüssigem Wege sowie das Entzinnen von Weißblechabfällen Ö 42 156 1241
- „ 11. Elektrolytische Darstellung von Zink (auch Kadmium) auf kaltflüssigem Wege 233 252 680
- „ 12. Elektrolytische Darstellung der übrigen Schwermetalle (außer Gr. 7, 9 u. 11, z. B. von Blei, Chrom, Mangan) auf kaltflüssigem Wege 231 657 448 237 014 1357 239 222 1745
- „ 16. Elektrothermische Bearbeitung von Erzen und Hüttenprodukten o. dgl. (zum Zwecke der Darstellung von Metallen; z. B. Darstellung von Zink [auch Zinkoxyd] im elektrischen Ofen) Ö 40 054 137 232 928 680 235 914 1048

Klasse 42. Technische Instrumente.

Unterklasse 42c.

- Gr. 4. Winkelmesser einfacher Art 230 748 332

Unterklasse 42k.

- Gr. 31. Dichtheitsprüfer für verschiedene Zwecke 235 424 1013

Unterklasse 42l.

- Gr. 4. Apparate zur Gasanalyse 229 317 49 230 749 408 236 730 1315 239 120 1785 239 121 1785

Klasse 43. Kontrollvorrichtungen.

Unterklasse 43a.

- Gr. 42. Kontrollvorrichtungen verschiedener Art 238 402 1625 239 460 1746

Klasse 47. Maschinenelemente.

Unterklasse 47c.

- Gr. 5. Elastische Wellenkupplungen 237 389 1396

Klasse 49. Mechanische Metallbearbeitung.

Unterklasse 49b.

- Gr. 21. Metall-Sägemaschinen mit kreisförmigem Sägeblatt (Kreisägen) 233 914 761

Klasse 50. Allgemein verwendbare Zerkleinerungsvorrichtungen für gewerbliche Zwecke.

Unterklasse 50c.

- Gr. 1. Verschiedene Zerkleinerungsvorrichtungen für allgemeine Zwecke 233 164 680
- „ 2. Pendel- und Mörsermühlen 240 019 1864
- „ 3. Kegelmühlen 233 083 680 239 481 1746
- „ 4. Mühlenbrecher oder Steinbrecher 241 545 2054
- „ 5. Trommel-Kugelmühlen 324 993 932 235 851 1049 235 898 1049 236 100 1089 236 360 1162 236 635 1199 236 459 1315 239 599 1785 239 988 1820
- „ 6. Fliehkraft-Kugelmühlen 232 238 531
- „ 7. Kollergänge (vgl. Kl. 80a, Gr. 3) 234 483 848 237 692 1470
- „ 9. Quetschwalzwerke 229 993 176
- „ 11. Schleuder- und Schlagmühlen 232 298 571 233 703 761 233 829 762 236 422 1315
- „ 13. Stampfwerke (Pochwerke für Erze usw.) 232 906 680

Klasse 59. Pumpen und andere Flüssigkeitshebwerke.

Unterklasse 59a.

- Gr. 5. Gesteuerte Kolbenpumpen 230 710 332 233 620 720
- „ 11. Pumpenteile 230 338 253

Unterklasse 59b.

- Gr. 1. Einstufige Schleuder- und Turbinenpumpen 231 593 408 236 023 1089 236 868 1276 240 859 1936
- „ 2. Mehrstufige Schleuder- und Turbinenpumpen 235 916 1089 Ö 40 465 1163 Ö 40 495 1200 240 860 1977

Unterklasse 59c.

- Gr. 16. Wasserstrahlpumpen 236 278 1122
- „ 17. Hydraulische Widder 236 277 1122

Unterklasse 59 d.
Gr. 3. Wasserhebwerke verschiedener Art Ö 41 542 1241
Ö 41 543 1241

Unterklasse 59 e.
Gr. 3. Pumpen mit kreisendem Flügelkolben 237 135
1397

Klasse 61. Rettungswesen.

Unterklasse 61 a.
Gr. 19. Rauchhelme, Atmungsmasken u. dgl. 231 355 408
238 349 1625 239 044 1705
„ 21. Löschvorrichtung für Gefäße, die mit feuer-
gefährlicher Flüssigkeit gefüllt sind 234 015 804

Klasse 73. Seilerei.
Gr. 5. Besondere Seile (vgl. Kl. 20 a; 35 a; 81 e [Förder-
seile]), 240 777 1936

Klasse 74. Signalwesen.

Unterklasse 74 b.
Gr. 4. Vorrichtungen zum Fernanzeigen des Auftretens
schädlicher Gase, z. B. schlagender Wetter
229 559 96 232 823 608 Ö 41 693 1242 236 367
1315 238 430 1665 240 778 1936 240 966 1977

Unterklasse 74 c.
Gr. 10. Schachtsignalapparate 229 763 176 232 183 531
234 162 804
„ 13. Einzelne Konstruktionsteile für Kommando- und
Anzeigeapparate sowie Hilfsvorrichtungen (z. B.
zur Registrierung der gegebenen Signale)
234 319 848

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

Unterklasse 78 a.
Gr. 9. Zündstreifen 232 654 609

Unterklasse 78 b.
Gr. 2. Zündmassen für Zündhölzer 239 162 1746

Unterklasse 78 c.
Gr. 1. Schwarzpulvermischungen 231 598 448
„ 14. Sprengstoffe aus Nitrokohlenwasserstoffen und
aromatischen Aminen 241 697 2054

Unterklasse 78 e.
Gr. 1. Sprengverfahren 234 534 894
„ 2. Zünder und chemische Zusammensetzung von
Zündhütchen für Patronen und Ladungen 233 628
761 238 942 1705
„ 4. Züandschnüre und Zündvorrichtungen 239 165
1705 239 164 1746
„ 5. Sprengpatronen 230 274 215 234 666 894
234 535 894 234 894 932 237 225 1357 237 682
1470

Unterklasse 78 f.
Chemische und pneumatische Feuerzeuge 237 683
1470 238 127 1543 238 128 1543 238 440 1665

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

Unterklasse 80 a.
Gr. 3. Walzwerke für Ton u. dgl. (vgl. Kl. 50 c)
234 842 932
„ 17. Pressen mit rotierendem Formtisch für Ton-
waren u. dgl. 233 268 720 234 279 804
„ 19. Walzenpressen und endlose Bandpressen für Ton-
waren u. dgl. 241 025 1977
„ 24. Brikettpressen, besonders Stempel, Kanäle und
Mundstücke, sowie Zerkleinerungsvorrichtungen
für Briketts (vgl. Kl. 10 b, Gr. 9) 232 863 644
234 406 848
„ 26. Mundstück für Strangpressen für Tonwaren
u. dgl. 237 725 1505
„ 52. Vorrichtungen zur Herstellung von Schlacken-
steinen 229 560 96

Unterklasse 80 b.
Gr. 5. Schlackenzement 234 505 848 237 777 1820
241 173 2012

Gr. 8. Ton- oder Steinmassen, welche gebrannt oder zum
Sintern gebracht werden 230 033 176
„ 22. Schlackensteine (Zusammensetzung), auch
Schlackenwolle (vgl. Kl. 80 a, Gr. 52) 231 367 408
Unterklasse 80 d.

Gr. 5. Steinsägemaschinen 235 483 1049

Klasse 81. Transport und Verpackung.

Unterklasse 81 e.

Gr. 1. Förderbänder 231 142 408 237 990 1543
„ 4. Förderschnecken (wagerecht fördernd) 232 648 609
234 458 848
„ 10. Verschiedene Einrichtungen bei Becherelevatoren
234 578 894 236 192 1122
„ 11. Speisevorrichtungen für Becherwerke u. dgl.
229 728 176 236 753 1200
„ 14. Schüttrinnen bzw. Schüttrohre 233 800 762
„ 15. Förderrinnen (Schüttelrinnen) 232 450 571
233 878 762 E 9817 1201 237 904 1543 237 909
1544 237 917 1544 239 940 1820 239 825 1821
240 506 1902 240 642 1902 240 755 1936 240 977
1977 241 161 2012 241 251 2012
„ 17. Pneumatische Fördervorrichtungen 233 925 804
234 456 848 235 210 969 237 992 1544 237 993
1589
„ 18. Förderung mittels strömenden Wassers (vgl.
Kl. 5 d, Gr. 9) 229 699 137 234 210 848
„ 20. Ladekübel 237 091 1315 237 591 1432 237 908
1544
„ 21. Kreiselwipper Ö 42 672 1276 236 962 1316 237 296
1431 237 910 1544
„ 22. Vorrichtungen zum Kippen von Wagen 231 203
369 232 980 681 236 750 1200 237 090 1316
241 250 2013
„ 24. Verschiedene Verladevorrichtungen 231 483 448
235 386 969 237 907 1544
„ 25. Verschiedene Vorrichtungen zum Beladen von
Wagen (vgl. Gr. 26) 237 297 1397
„ 26. Vorrichtungen zum Beladen von Wagen mittels
endloser Ketten (vgl. Gr. 25) 236 370 1162
„ 30. Rollgänge 237 105 1397
„ 32. Verschiedene Einrichtungen zum Aufstapeln von
Massengütern 232 180 490 237 906 1545
„ 36. Verschiedene Einrichtungen an Silos 236 751 1200
236 752 1200 237 092 1357
„ 38. Einrichtungen zur Verhütung von Explosionen
bei mit feuergefährlichen Flüssigkeiten (z. B.
Petroleum, Benzin) gefüllten Gefäßen 229 768 177
231 769 489 231 893 490 231 919 490 233 101 681
234 722 894 234 671 932 235 425 1013 236 157
1089 236 369 1162 236 427 1162 237 556 1432
237 834 1505 237 902 1505 237 903 1506
237 994 1589 241 175 2013 241 500 2054
„ 39. Magazinbahnen 232 738 609 235 419 1013

Klasse 84. Wasser- und Grundbau.

Unterklasse 84 c.

Gr. 3. Senkkästen, Senkbrunnen, Caissons, Taucher-
glocken u. dgl., Stein- und Betonversenkungen
232 452 572

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

Unterklasse 87 b.

Gr. 2. Pneumatische Werkzeuge für allgemeine Ver-
wendung, besonders Druckluftschlämmer (vgl.
Kl. 5 b, 80 d) 230 482 254 230 979 332 231 037
369 231 038 369 232 167 531 235 659 1049
236 194 1122 237 392 1397 237 595 1470 237 597
1470 239 747 1785
„ 3. Elektrisch und mechanisch angetriebene Hand-
mammervorrichtungen 237 594 1432 237 675 17
„ 6. Verschiedene Werkzeuge und Geräte (außer
Gr. 2 u. 3) 232 743 609.