P.480/04/II

Sachregister des 40. Jahrgangs.

(Nr. 1—52 vom 1. Januar bis 31. Dezember 1904.)

Die durch Fettdruck hervorgehobenen Artikel sind längere Aufsätze. — Die den Titeln folgenden Zahlen geben die Seite an, die *kursiv* gedruckten in Klammern bezeichnen die Nummer des Heftes.)

I. Mineralogie, Geologie, Geognosie und Palaeontologie.

Über die neueren Aufschlüsse im östlichen Teile des Ruhrkohlenbeckens und über die ersten Blätter der von der Kgl. Geologischen Landesanstalt herausgegebenen Flözkarte im Maßstabe 1:25 000. Von Landesgeologe Dr. Krusch. 793. (*27.*)

Über die neueren Aufschlüsse im westlichen Gebiete des rheinisch-westfälischen Steinkohlenbeckens. Hierzu Tafel 19. Von Landesgeologe Dr. Müller. 800. (*27.*)

Baryum- und Schwefelsäure -haltige Wasser auf Zeche de Wendel bei Hamm. Von Bergassessor Mentzel. 1012. (*34.*)

Der Gasausbruch auf der Tiefbohrung Ascheberg III bei Ascheberg. 1361. (*43.*)

Die linksrheinischen Kohlen- und Kalisalz-Aufschlüsse und das Minettelager der Bohrung Bislich. Hierzu Tafel 4. Von B. Schulz-Briesen. 361. (*14.*)

Vulkanische Auswürflinge und Einschlüsse in ihrer Bedeutung für die Erkenntnis des tieferen Untergrundes. Von Bezirksgeologe Dr. Erich Kaiser. 692. (*24.*)

Beiträge zur Kenntnis der Dolomitvorkommen in Kohlenflözen. Von Bergassessor Mentzel. 1164. (*36/37.*)

Geologische Landesaufnahme. 1191. (*36/37.*)

Berichte über die monatlichen Sitzungen der Deutschen Geologischen Gesellschaft. 112. (*5.*) 235. (*9.*) 347. (*13.*) 502. (*18.*) 633. (*22.*) 737. (*25.*) 901. (*30.*) 1468. (*47.*)

Die Karwiner (Schatzlarer) Schichten D. Sturs. Hierzu Tafel 36. Von C. Gaebler. 1265. (*40.*)

Nochmals das Kohlenbecken der Campine. Von B. Schulz-Briesen. 722. (*25.*)

Die Gewinnung mineralischer Bodenschätze in den deutschen Schutzgebieten 1902/1903. Von Bergassessor Macco. 294. (*11.*)

Der Bergbau im deutsch-ostasiatischen Schutzgebiet und in der Provinz Schantung. 379. (*14.*)

Verhandlungen der englischen Königlichen Kommission zur Untersuchung der Kohlenvorräte Grossbritanniens. 310. (*12.*)

Der geologische Aufbau Schwedens. 63. (*3.*)

II. Bergbautechnik.

a. Allgemeines und Beschreibung ganzer Anlagen.

Die elektrische Wasserhaltungsanlage auf Zeche Neu-Iserlohn II. Von Oberingenieur Schulte. 53. (*3.*)

Die Gefahren der Elektrizität im Bergwerksbetriebe. Von Bergassessor Baum. 104. (*5.*) 125. (*6.*) 153. (*7.*) 185. (*8.*) 217. (*9.*) 249. (*10.*) 278. (*11.*) 308. (*11.*)

Die neueste Entwicklung der Wasserhaltung sowie Versuche mit verschiedenen Pumpensystemen. Hierzu Tafel 20—28. Von Professor Baum. 1005. (*34.*) 1037. (*35.*) 1071. (*36/37.*) 1236. (*38.*) Unter Mitarbeit von Ingenieur Dr. Hoffmann. 1509. (*49.*) 1572. (*50.*) 1573. (*51.*) 1608. (*52.*)

Die elektrischen Kraftübertragungs-Anlagen der Zeche „Courl". Hierzu Tafel 5 und 6. Von Oberingenieur Schulte. 389. (*15.*)

Die neue Separation und Wäsche des Schachtes VI der Zeche Dahlbusch. Hierzu Tafel 17. 658. (*23.*)

Die neue Kohlenwäsche der Röchlingschen Eisen- und Stahlwerke in Völklingen (Saar). 586. (*21.*)

Die Verwertung des Koksofengases, insbesondere seine Verwendung zum Gasmotorenbetriebe. Hierzu Tafel 11—14. Von Bergassessor Baum. 417. (*16.*) 452. (*17.*) 478. (*18.*) 513. (*19.*) 548. (*19.*) 549. (*20.*) 581. (*21.*) 608. (*21.*)

Die Entstehung, Verhütung und Bekämpfung der durch Selbstentzündung von Kohle hervorgerufenen Grubenbrände im Zwickauer Steinkohlenreviere. Hierzu Tafel 15 u. 16. Von Bergassessor Brauns. 609. (*22.*) 646. (*23.*) 677. (*24.*)

Die Ventilatoranlage auf Grube „Nothberg" des Eschweiler Bergwerksvereins. Von Oberingenieur F. Collischonn. 822. (*28.*)

Die Berechnung der Abmessungen von Abbaufeldern. Von Dipl. Bergingenieur Kegel. 1449. (*47.*)

b. Aufsuchen und Aufschliefsen der Lagerstätten etc., einschl. Schachtabteufen.

Über die neueren Aufschlüsse im östlichen Teile des Ruhrkohlenbeckens und über die ersten Blätter der von der Kgl. Geologischen Landesanstalt herausgegebenen Flözkarte im Mafsstabe 1:25000. Von Landesgeologe Dr. Krusch. 793. (*27.*)

Über die neueren Aufschlüsse im westlichen Gebiete des rheinisch-westfälischen Steinkohlenbeckens. Hierzu Tafel 19. Von Landesgeologe Dr. Müller. 800. (*27.*)
Baryum- und Schwefelsäure-haltige Wasser auf Zeche de Wendel bei Hamm. Von Bergassessor Mentzel. 1012. (*34.*)
Der Gasausbruch auf der Tiefbohrung Ascheberg III bei Ascheberg. 1361. (*43.*)
Die linksrheinischen Kohlen- und Kalisalzaufschlüsse und das Minettelager der Bohrung Bislich. Hierzu Tafel 4. Von B. Schulz-Briesen. 361. (*14.*)
Nochmals das Kohlenbecken der Campine. Von B. Schulz-Briesen. 722. (*25.*)
Das Abteufen des Schachtes der Gewerkschaft „Wintershall" bei Heringen an der Werra mit Hilfe des Tomsonschen Ziehverfahrens. Von Bergmeister Klose. 29. (*2.*)
Die neueste Anwendung des Gefrierverfahrens auf der Zeche Auguste Victoria i. W. Hierzu Tafel 38—40. Von Dipl. Ingenieur Joosten 1541. (*50.*) 1585. (*51.*)
Gewellte Tubbings. Von Bergschuldirektor Professor Heise. 1293. (*41.*)
Über gewellte Tubbings. 1432. (*46.*)
Die Aufwältigung des zusammengebrochenen Schachtes Wilhelm der Zeche Friedrich Wilhelm (Gewerkschaft Vorwärts) bei Dortmund. Von Betriebsführer Prein. 263. (*10.*)

c. Gewinnungsarbeiten, Bohr- und Schrämmaschinen, Sprengstoffe.

Ergebnisse mit Kurbel-Stoß-Bohrmaschinen, System Siemens & Halske, auf den Eisensteingruben der Ilsederhütte bei Peine. 664. (*23.*)
Die Wirkungsweise der Steuerungen an Druckluft-Gesteinsbohrmaschinen. Von Dipl. Ing. Carl Weidmann. 1238. (*39.*)
Neuere Versuche mit Luftbohrmaschinen. Von Oberingenieur Friedr. Hempel. 1425. (*46.*)
Englische und amerikanische Schrämmaschinen. 891. (*30.*)
Einiges über Schrämmaschinen. 176. (*7.*)
Neuerungen im Spreng- und Zündmittelwesen. 57. (*3.*)
Neue Sprengstoffe. Von Dr. phil. Mikolajczak. 629. (*22.*)
Über Zündung von Schlagwettern durch detonierende Sprengstoffe. Von C. E. Bichel. 1040. (*35.*)
Die bergmännischen Sprengarbeiten im Lichte der Unfallstatistik. Von Gewerbeinspektor Dr. ing. Wilh. Denker. 785. (*27.*) 827. (*28.*) 853. (*29.*)

d. Aus- und Vorrichtung, Abbau und Grubenausbau.

Die Berechnung der Abmessungen von Abbaufeldern. Von Dipl. Bergingenieur Kegel. 1449. (*47.*)
Mitteilungen über die mit dem Schlammversatzverfahren in Oberschlesien gemachten Erfahrungen. Von Schreiber, Bergbaubeflissener. 59. (*3.*)
Das Spülversatzverfahren nach dem Stande der gegenwärtigen Technik. Von Bergassessor Sternberg. 1300. (*41.*) 1321. (*42.*) 1349. (*43.*)
Über die zeitweilige Anwendung der Sandspülung in einem Asphaltsteinbergwerke bei Limmer in der Nähe der Stadt Hannover. Hierzu Tafel 37. Von W. Bergmann. 1397. (*45.*) 1497. (*48.*)
Die Entstehung, Verhütung und Bekämpfung der durch Selbstentzündung von Kohle hervorgerufenen Grubenbrände im Zwickauer Steinkohlenrevier. Hierzu Tafel 15 und 16. Von Bergassessor Brauns. 609. (*22.*) 646. (*23.*) 677. (*24.*)
Spülversatzverfahren. 1497. (*48.*)
Tarife für Materialien zum Spülversatz. 736. (*25.*)
Ausnahmetarif für Stoffe zum Spülversatz im Bergwerksbetriebe. 1642. (*52.*)
Ein Verschluſs für die Zwischenanschlagspunkte saigerer Bremsschächte. 569. (*20.*)
Ausbau von Abbaubetrieben mit eisernen Stempeln. Von Middendorf. 333. (*13.*)
Erfahrungen mit Eisenpfählen auf dem Steinkohlenwerk „Ver. Glückhilf-Friedenshoffnung" bei Waldenburg i. Schl. 490. (*18.*)
Mauerung aus Holz in druckhaftem Gebirge. 870. (*29.*)
Der Stand der Grubenholzimprägnierung auf den Zechen des Oberbergamtsbezirks Dortmund am Ende des Jahres 1903. Von Bergassessor Wex. 394. (*15.*)
Verfahren und Vorrichtung zum Stützen des Hangenden in Abbaubetrieben. 595. (*21.*)
Über die Festsetzung des Anteilverhältnisses an gemeinsamen Bergschäden benachbarter Zechen. Von Markscheider Kampmann. 959. (*32.*)
Pneumatische Anstreichmaschinen. 202. (*8.*)

e. Förderung.

Versuche zur Bestimmung des Dampfverbrauches an der elektrischen Fördermaschine der Zeche Preußen II. Von Oberingenieur Schulte. 338. (*13.*)
Vergleich der Betriebskräfte Dampf und Elektrizität für Fördermaschinenbetrieb. Von Ingenieur Laudien. 616. (*22.*) 820. (*27.*)
Fangvorrichtungen an steilen Förderbahnen. Von Berginspektor Gertner. 461. (*17.*)
Sicherheitsvorrichtung für Bremsschächte. Von Berginspektor Best. 1632. (*52.*)
Mitteilungen aus der Seilprüfungsstation der Westfälischen Berggewerkschaftskasse. Von Ingenieur Speer. 565. (*20.*) 862. (*29.*)
Neuere Drahtseilbahnen für Zechenbetriebe. Von G. Dietrich. 883. (*30.*) 914. (*31.*)
Die Einrichtungen zur Verladung von Kohlen auf der Grube Gerhard bei Louisenthal a. d. Saar. Hierzu Tafel 30—34. Von Bergrat Althans. 1209. (*38.*)
Die Bewegung von Eisenbahnwagen und Schiebebühnen mittels stetig umlaufenden, endlosen Seils. Von Bergassessor Glinz. 949. (*32.*) 984. (*33.*) Zuschrift des Bergverwalters J. Treptow. 1372. (*43.*)
Eine elektrische Kohlentransportbahn. Von Bergreferendar Schulz. 1485. (*48.*)
Luftschleusen-Anlage auf dem Wetterschacht IV der Gewerkschaft Deutscher Kaiser in Hamborn. Hierzu Tafel 18. Von Bergassessor Grahn. 713. (*25.*)
Die Kreiss-Schwinge-Förderrinne. Von Professor M. Buhle. 858. (*29.*)

f. Wasserhaltung.

Die neueste Entwicklung der Wasserhaltung sowie Versuche mit verschiedenen Pumpensystemen. Hierzu Tafel 20—28. Von Professor Baum. 1005. (*34.*) 1037. (*35.*) 1071. (*36/37.*) 1236. (*38.*) Unter Mitarbeit von Ingenieur Dr. Hoffmann. 1509. (*49.*) 1572. (*50.*) 1573. (*51.*) 1608. (*52.*)

Die elektrische Wasserhaltungsanlage auf Zeche Neu-Iserlohn II. Von Oberingenieur Schulte. 53. (*3.*)

g. Wetterwirtschaft und Beleuchtung.

Luftschleusen-Anlage auf dem Wetterschacht IV der Gewerkschaft Deutscher Kaiser in Hamborn. Hierzu Tafel 18. Von Bergassessor Grahn. 713. (*25.*)

Einrichtung auf der Zeche Shamrock III/IV bei Wanne zur schnellen Bewältigung von Schachtbränden und zur Verhütung des Eindringens der Brandgase in die Grubenbaue. 134. (*6.*)

Mitteilungen über die Ergebnisse bei der Erprobung der Einrichtungen, welche auf der Zeche Shamrock III/IV bei Wanne eine schnelle Umstellung der Wetterführung bei Schachtbränden ermöglichen sollen. 760. (*26.*)

Die Entstehung, Verhütung und Bekämpfung der durch Selbstentzündung von Kohle hervorgerufenen Grubenbrände im Zwickauer Steinkohlenreviere. Hierzu Tafel 15 u. 16. Von Bergassessor Brauns. 609. (*22.*) 646. (*23.*) 677. (*24.*)

Zwei neue Vorschläge zur schnelleren Bekämpfung von Grubenbränden. 434. (*16.*)

Über die Bekämpfung von Grubenbränden. Von Bergwerksdirektor E. Loegel. 724. (*25.*)

Über Zündung von Schlagwettern durch detonierende Sprengstoffe. Von C. E. Bichel. 1040. (*35.*)

Über Kohlenstaubexplosionen in Oberschlesien. Von Bergrat Knochenhauer. 1373. (*44.*)

Neuerungen auf dem Gebiete des Rettungswesens. Von Bergassessor Schulte. 655. (*23.*)

Die jüngste Entwicklung der Atmungsapparate unter besonderer Berücksichtigung der auf der Zeche Shamrock I/II neuerdings ausgeführten Versuche. Von Bergwerksdirektor G. A. Meyer. 1125. (*36/37.*)

Neue Untersuchungen über die Erfordernisse eines zur Arbeit brauchbaren Rettungsapparates. Von Ingenieur Bernh. Dräger. 1331. (*42.*)

Die Ventilatoranlage auf Grube „Nothberg" des Eschweiler Bergwerksvereins. Von Oberingenieur F. Collischonn. 822. (*28.*)

Über Mitwindbestimmung bei Anemometer-Prüfungen. Von Ingenieur Stach. 318. (*12.*)

Reinigung und Füllung der Wetterlampen. 1190. (*36/37.*)

h. Aufbereitung, Verkokung einschl. Nebenprodukten-Gewinnung und Brikettierung.

Die Einrichtungen zur Verladung von Kohlen auf der Grube Gerhard bei Louisenthal a. d. Saar. Hierzu Tafel 30—34. Von Bergrat Althans. 1209. (*38.*)

Die neue Separation und Wäsche des Schachtes VI der Zeche Dahlbusch. Hierzu Tafel 17. 658. (*23.*)

Die neue Kohlenwäsche der Röchlingschen Eisen- und Stahlwerke in Völklingen (Saar). 586. (*21.*)

Staubabsauge-Vorrichtung zur Verhütung von Schlammbildung in Kohlenwäschen. 1022. (*34.*)

Elektrisch betriebener Kohlenschlamm-Bagger. 736. (*25.*)

Aufbesserung der Steinkohlenbriketts zwecks Rauchverminderung. Von Ingenieur Schöndeling. 1404. (*45.*)

Die Verwertung des Koksofengases, insbesondere seine Verwendung zum Gasmotorenbetriebe. Hierzu Tafel 11—14. Von Bergassessor Baum. 417. (*16.*) 452. (*17.*) 478. (*18.*) 513. (*19.*) 548. (*19.*) 549. (*20.*) 581. (*21.*) 608. (*21.*)

Anforderungen für Gieſsereikoks in Amerika. Von Oskar Simmersbach. 1214. (*38.*)

Der Schüttelherd von Esser. Von Dipl. Bergingenieur F. Esser. 1481. (*48.*)

Zwei neue magnetische Erzscheider. Von Bergreferendar Dr. Hecker. 77. (*4.*)

Die Kreiſs-Schwinge-Förder-Rinne. Von Professor M. Buhle. 858 (*29.*)

i. Markscheiderwesen.

Die magnetischen Beobachtungen zu Bochum im Jahre 1903. Hierzu Tafel 3 und eine Beilage, enthaltend „Ergebnisse". Von Berggewerkschafts-Markscheider Lenz. 174. (*7.*)

Magnetische Beobachtungen zu Bochum. 67. (*3.*) 176. (*7.*) 321. (*12.*) 437. (*16.*) 570. (*20.*) 737. (*25.*) 841. (*28.*) 996. (*33.*) 1280. (*40.*) 1339. (*42.*) 1439. (*46.*) 1592. (*51.*)

Über die Festsetzung des Anteilverhältnisses an gemeinsamen Bergschäden benachbarter Zechen. Von Markscheider Kampmann. 959. (*32.*)

III. Maschinen- und Dampfkesselwesen.

Die Verwertung des Koksofengases, insbesondere seine Verwendung zum Gasmotorenbetriebe. Hierzu Tafel 11—14. Von Bergassessor Baum. 417. (*16.*) 452. (*17.*) 478. (*18.*) 513. (*19.*) 548. (*19.*) 549. (*20.*) 581. (*21.*) 608. (*21.*)

Die neueste Entwicklung der Wasserhaltung sowie Versuche mit verschiedenen Pumpensystemen. Hierzu Tafel 20—28. Von Professor Baum. 1005. (*34.*) 1037. (*35.*) 1071. (*36/37.*) 1236. (*38.*) Unter Mitarbeit von Ingenieur Dr. Hoffmann. 1509. (*49.*) 1572. (*50.*) 1573. (*51.*) 1608. (*52.*)

Betrieb von Druckluftmotoren mit Expansion. Von Bergrat Althans. 101. (*5.*)

Versuche zur Bestimmung des Dampfverbrauches an der elektrischen Fördermaschine der Zeche Preußen II. Von Oberingenieur Schulte. 338. (*13.*)

Vergleich der Betriebskräfte Dampf und Elektrizität für Fördermaschinenbetrieb. Von Ingenieur Laudien. 616. (*22.*) 820. (*27.*)

Mitteilungen über Versuche an einem Luftkompressor mit Köstersteuerung. Hierzu Tafel 1. Von Ingenieur Terbeck. 2. (*1.*)

Verbund-Stufen-Kompressor der Maschinenbau-Aktiengesellschaft Breitfeld, Danĕk & Co., Prag-Karolinenthal, für eine Ansaugleistung von 60—70 cbm in der Minute. Hierzu Tafel 2. Von k. k. Bau- und Maschinen-Inspektor Julius Divis. 81. (*4.*)

Versuche an Luftkompressoren. Ausgeführt vom Dampfkessel-Überwachungs-Verein der Zechen im Oberbergamtsbezirk Dortmund. 625. (*22.*) 1428. (*46.*)

Ein neuer elektrisch angetriebener Kompressor. 1188. (*36/37.*)

Kraftbedarf von Bergwerksmaschinen. Hierzu Tafel 35. Von Ingenieur Huber. 1276. (*40.*)

Vorabnahme eines 900 KW Turbo-Generators für die Zeche Dahlbusch. Mitteilung des Dampfkessel-Überwachungs-Vereins der Zechen im Oberbergamtsbezirk Dortmund. 431. (*16.*)

Die neueste Entwicklung der Dampfturbinen. 683. (*24.*) 716. (*25.*) 750. (*26.*)

Der Renold-Kettentrieb. Von Professor M. Buhle. 401. (*15.*)

Verdampfungsversuch auf Zeche Rhein-Elbe, Schacht III. Mitteilung des Dampfkessel-Überwachungs-Vereins der Zechen im Obergamtsbezirk Dortmund. 1487. (*48.*)

Neuerungen im Dampfkesselbetriebe. Mitteilung des Dampfkessel-Überwachungs-Vereins der Zechen im Oberbergamtsbezirk Dortmund. 171. (*7.*)

Die Ursachen der im August 1903 erfolgten Einbeulungen von Dampfkesseln auf der Zeche Rhein-Elbe III. Hierzu Tafel 29. Mitteilung des Dampfkessel-Überwachungs-Vereins der Zechen im Oberbergamtsbezirk Dortmund. 1171. (*36/37.*)

Die Dampfkessel-Explosionen im Deutschen Reiche während des Jahres 1903. 1413. (*45.*)

Unfälle aus dem Dampfkesselbetriebe. Mitteilung des Dampfkessel-Überwachungs-Vereins der Zechen im Oberbergamtsbezirk Dortmund. 374. (*14.*) 990. (*33.*)

Dampf-Reduzier-Anlagen. Mitteilung des Dampfkessel-Überwachungs-Vereins der Zechen im Oberbergamtsbezirk Dortmund. 1384. (*44.*)

Wasserreinigung und automatische Speisung. Mitteilung des Dampfkessel-Überwachungs-Vereins der Zechen im Oberbergamtsbezirk Dortmund. 660. (*23.*)

Zur Rauchfrage. 866. (*29.*)

Armatur-Ausführungen. 1592. (*51.*)

Preßluftfeuerung. 1360. (*43.*)

Ministerialerlaß betreffend die Verwendung von Dampfkesselspeisevorrichtungen. 902. (*30.*)

Der Phönix-Depressionsmesser. 1189. (*36/37.*)

Phönix-Unterdruckmesser. 769. (*26.*) 880. (*29.*)

Ein neuer Dampfkessel-Abblasehahn. 1309. (*41.*)

Über Rohrleitungen. Mitteilung des Dampfkessel-Überwachungs-Vereins der Zechen im Oberbergamtsbezirk Dortmund. 921. (*31.*)

Ölausscheidung aus dem Kondensat auf elektrischem Wege. 935. (*31.*)

IV. Elektrotechnik.

Die Gefahren der Elektrizität im Bergwerksbetriebe. Von Bergassessor Baum. 104. (*5.*) 125. (*6.*) 153. (*7.*) 185. (*8.*) 217. (*9.*) 249. (*10.*) 278. (*11.*) 308. (*11.*)

Die neueste Entwicklung der Wasserhaltuug sowie Versuche mit verschiedenen Pumpensystemen. Hierzu Tafel 20—28. Von Professor Baum. 1005. (*34.*) 1037. (*35.*) 1071. (*36/37.*) 1236. (*38.*) Unter Mitarbeit von Ingenieur Dr. Hoffmann. 1509. (*49.*) 1572. (*50.*) 1573. (*51.*) 1608. (*52.*)

Kraftbedarf von Bergwerksmaschinen. Hierzu Tafel 35. Von Ingenieur Huber. 1276. (*40.*)

Vergleich der Betriebskräfte Dampf und Elektrizität für Fördermaschinenbetrieb. Von Ingenieur Laudien. 616. (*22.*) 820. (*27.*)

Versuche zur Bestimmung des Dampfverbrauches an der elektrischen Fördermaschine der Zeche Preußen II. Von Oberingenieur Schulte. 338. (*13.*)

Die elektrische Wasserhaltungsanlage auf Zeche Neu-Iserlohn II. Von Oberingenieur Schulte. 53. (*3.*)

Die elektrischen Kraftübertragungsanlagen der Zeche „Courl". Hierzu Tafel 5 und 6. Von Oberingenieur Schulte. 389. (*15.*)

Ein neuer elektrisch angetriebener Kompressor. 1188. (*36/37.*)

Vorabnahme eines 900 KW Turbo-Generators für die Zeche Dahlbusch. Mitteilung des Dampfkessel-Überwachungs-Vereins der Zechen im Oberbergamtsbezirk Dortmund. 431. (*16.*)

Die neueste Entwicklung der Dampfturbinen. 683. (*24.*) 716. (*25.*) 750. (*26.*)

Behandlung der früher unter den Begriff Mittelspannung (250—1000 Volt) fallenden elektrischen Anlagen nach den neuen vom 1. Januar 1904 an gültigen Hochspannungs-Vorschriften. Mitteilung des Dampfkessel-Überwachungs-Vereins der Zechen im Oberbergamtsbezirk Dortmund. (Überwachung elektrischer Anlagen). 1336. (*42.*)

Eine elektrische Kohlentransportbahn. Von Bergreferendar Schulz. 1485. (*48.*)

Elektrisch betriebener Kohlenschlamm-Bagger. 736. (*25.*)

Ölausscheidung aus dem Kondensat auf elektrischem Wege. 935. (*31.*)

V. Hüttenwesen, chemische Technologie, Chemie und Physik.

Einteilung und Bewertung des Gießereiroheisens. Von Oskar Simmersbach. 1462. (*47.*)

Das Eisenhüttenwesen im Jahre 1903. Von Prof. Dr. B. Neumann. 1048. (*35.*)

Zur Frage der Eisenerzbewertung. Von Oskar Simmersbach. 313. (*12.*)

Anforderungen für Gießereikoks in Amerika. Von Oskar Simmersbach. 1214. (*38.*)

Das Metallhüttenwesen im Jahre 1903. Von Prof. Dr. B. Neumann. 962. (*32.*)

Die Verwertung des Koksofengases, insbesondere seine Verwendung zum Gasmotorenbetriebe. Hierzu Tafel 11—14. Von Bergassessor Baum. 417. (*16.*) 452. (*17.*) 478. (*18.*) 513. (*19.*) 548. (*19.*) 549. (*20.*) 581. (*21.*) 608. (*21.*)

Die Wertbestimmung der Gaskohlen. Von Dr. Bertelsmann. 1250. (*39.*)
Baryum- und Schwefelsäure-haltige Wasser auf Zeche de Wendel bei Hamm. Von Bergassessor Mentzel. 1012. (*34.*)
Über Metallographie. Von Hütteningenieur Ernst A. Schott. 36. (*2.*) Zuschrift. 476. (*17.*)

VI. Gesetzgebung und Verwaltung, einschl. Sozialpolitik.

Entwurf eines Gesetzes, betreffend die Ausdehnung einiger Bestimmungen des Allgemeinen Berggesetzes vom 24. Juni 1865 auf die Aufsuchung und Gewinnung von Erdöl. 135. (*6.*)
Entwurf eines Gesetzes, betreffend die Beteiligung des Staates an der Bergwerksgesellschaft Hibernia zu Herne. 1488. (*48.*)
Beratung des Gesetzentwurfs betreffend die Beteiligung des Staates an der Bergwerksgesellschaft Hibernia zu Herne. Beilage zu Nr. 50.
Bestellung von Salzabbaugerechtigkeiten in der Provinz Hannover. 1193. (*36/37.*)
Die Teilung des Bergreviers Görlitz in die beiden Bergreviere Görlitz und Posen. 810. (*27.*)
Übersicht über die Tätigkeit des Berggewerbegerichts Dortmund im Jahre 1903. 204. (*8.*)
Ausbildung der höheren Bergbeamten. 872. (*29.*)
Die Einkommensteuer-Veranlagung unter besonderer Berücksichtigung der Erwerbsgesellschaften des Bergbaubetriebes. Von B. Schulz-Briesen. 931. (*31.*)
Gesetz, betreffend die Gründung neuer Ansiedelungen. 1193. (*36/37.*)
Königliches Materialprüfungsamt. 1025. (*34.*)
Gesetz, betreffend Bildung einer Genossenschaft zur Regelung der Vorflut und zur Abwässerreinigung im Emschergebiet vom 14. Juli 1904. 1024. (*34.*)
Das finanzielle Ergebnis des britischen Kohlenausfuhrzolles. 1281. (*40.*)
Die gemeinnützige Wohnungsfürsorge in Frankreich im Jahre 1902. 67. (*3.*)
Verhandlungen über die Wurmkrankheit im Deutschen Reichstage am 12. und 13. Januar 1904. Beilage zu Nr. 4.
Verhandlungen betreffend die Maßregeln zur Bekämpfung der Wurmkrankheit (Ankylostomiasis). (Sonderabdruck.) 184. (*7.*)
Die auf den lothringischen Eisenerzbergwerken getroffenen Maßnahmen gegen die Einschleppung der Wurmkrankheit. Von Bergmeister Serlo. 34. (*2.*)
Zum Stande der Wurmkrankheit. 437. (*16.*) 842. (*28.*) 1439. (*46.*)
Wurmkrankheit und Wurmforschung in England. 762. (*26.*)
Pneumatische Anstreichmaschinen. 202. (*8.*)
Ministerialerlaß, betreffend die Verwendung von Dampfkesselspeisevorrichtungen. 902. (*30.*)
Dampfkessel-Überwachungs-Verein der Zechen im Oberbergamtsbezirk Dortmund. 176. (*7.*) 703. (*24.*) 843. (*28.*) 1225. (*38.*) 1388. (*44.*) 1499. (*48.*)

VII. Volkswirtschaft.

Etat der Berg-, Hütten- und Salinen-Verwaltung für das Etatsjahr 1904. 84. (*4.*)
Beratung des Etats der Berg-, Hütten- und Salinenverwaltung im preußischen Abgeordnetenhause. Beilage zu Nr. 9.
Verhandlungen über die Interpellation der Abgeordneten Stötzel und Brust, betreffend die Behandlung der kleinen Zechen im Ruhrrevier durch das Kohlensyndikat. Beilage zu Nr. 17.
Die geplante Verstaatlichung der Bergwerksgesellschaft Hibernia. Von Bergmeister Engel. 977. (*33.*)
Antrag der Vereinigung von Handelskammern des niederrheinisch-westfälischen Industriebezirks an den preußischen Landtag, betreffend Verstaatlichung des Bergbaues. 1408. (*45.*)
Entwurf eines Gesetzes, betreffend die Beteiligung des Staates an der Bergwerksgesellschaft Hibernia zu Herne. 1488. (*48.*)
Beratung des Gesetzentwurfs betreffend die Beteiligung des Staates an der Bergwerksgesellschaft Hibernia zu Herne. Beilage zu Nr. 50.
Der Etat der Preußischen Eisenbahn-Verwaltung für das Etatsjahr 1904. 167. (*7.*)
Die Invalidenversicherungsanstalten im Jahre 1902. 90. (*4.*)
Rechnungsergebnisse der Berufsgenossenschaften. 89. (*4.*)
Neunzehnter Bericht über die Verwaltung der Knappschafts-Berufsgenossenschaft für das Jahr 1903. 1218. (*38.*)
Die Knappschaftsvereine des preußischen Staates im Jahre 1902. 139. (*6.*)
Desgl. im Jahre 1903. 1466. (*47.*)
Geschäftsbericht des Vorstandes der Sektion 2 der Knappschafts-Berufsgenossenschaft für das Jahr 1903. 837. (*28.*)
Verwaltungsbericht des Allgemeinen Knappschafts-Vereins zu Bochum für das Jahr 1903. 1635. (*52.*)
Lungenheilstätte des Allgemeinen Knappschaftsvereins in Bochum. 843. (*28.*)
Statistik der Knappschaftsvereine im bayerischen Staate für das Jahr 1903. 872. (*29.*)
Verwaltungs-Bericht des Wurm-Knappschafts-Vereins zu Bardenberg für 1903. 1279. (*40.*)
Die schwebenden Übertragungen von Bergwerkseigentum im Ruhrbezirk. Von Bergmeister Engel. 370. (*14.*) 404. (*15.*)
Neuere Auslassungen zur Frage der Zechenfusionen. 694. (*24.*)
Denkschrift, betreffend die Stillegung verschiedener Steinkohlenzechen des Ruhrreviers. 803. (*27.*)
Denkschrift, betreffend die von der Ministerialkommission vorgenommenen Ermittlungen über die Stillegung verschiedener Steinkohlenzechen des Ruhrreviers. 820. (*27.*)
Jahresbericht des Vereins für die bergbaulichen Interessen im Oberbergamtsbezirk Dortmund für das Jahr 1903. 493. (*18.*)

Bericht über die Verwaltung der Westfälischen Berggewerkschaftskasse während des Rechnungsjahres vom 1. April 1903 bis zum 31. März 1904. 1278. (*40.*)
Geschäftsbericht des Dampfkessel-Überwachungs-Vereins der Zechen im Oberbergamtsbezirk Dortmund vom Jahre 1903/04. 767. (*26.*)
Elfter Jahresbericht des Vereins für die Interessen der rheinischen Braunkohlen-Industrie für die Zeit vom 1. Juli 1903 bis 30. Juni 1904. 1525. (*49.*)
Der rheinische Braunkohlenbergbau in den Jahren 1899/1903. 376. (*14.*)
Jahresbericht des Vereins für die bergbaulichen Interessen Niederschlesiens für das Jahr 1903. 531. (*19.*)
Bericht des Vorstandes des Vereins für bergbauliche Interessen zu Zwickau über das Jahr 1903. 234. (*9.*)
Fortbestehen des Rheinisch-Westfälischen Kohlen-Syndikats. 1. (*1.*)
Vorstandsbericht des Rheinisch-Westfälischen Kohlen-Syndikats über das Geschäftsjahr 1903. 698. (*24.*)
Beteiligungsziffern der im Rheinisch-Westfälischen Kohlen-Syndikat vereinigten Zechen am Gesamtabsatz an Kohlen, Koks und Briketts nach dem Stande vom 1. Januar 1904. 203. (*8.*)
Geschäftsbericht des Westfälischen Koks-Syndikats für 1903. 344. (*13.*)
Geschäftsbericht des Brikett-Verkaufs-Vereins zu Dortmund für das Jahr 1903. 345. (*13.*)
Geschäftsbericht der Deutschen Ammoniak-Verkaufs-Vereinigung zu Bochum für das Jahr 1903. 405. (*15.*)
Geschäftsbericht des Verkaufssyndikats der Kaliwerke in Leopoldshall-Staßfurt für 1903. 537. (*19.*)
Zur Rauchfrage. (Aus dem Geschäftsbericht des Vereins für Feuerungsbetrieb und Rauchbekämpfung.) 866. (*29.*)
Jahresbericht der Handelskammer für den Kreis Essen. 38. (*2.*)
Übersicht der Lasten und deren Verhältnis zum Reingewinn bei der Gelsenkirchener Bergwerks-Aktien-Gesellschaft in den Jahren 1884 bis einschließlich 1903. 238. (*9.*)
Geschäftsbericht für 1903/04 der Harpener Bergbau-Aktien-Gesellschaft. 1361. (*43.*)
Auszug aus Neumanns Bilanz-Tabellen 1904. Erster Teil. IV. Jg. Bergwerks- und Hüttengesellschaften. Beilage zu Nr. 27.

VIII. Statistik.

1. Produktion und Verbrauch.

a. Deutschland und Luxemburg.

Gewinnung der wichtigsten Bergwerks-, Salinen- und Hüttenerzeugnisse im Deutschen Reich und in Luxemburg 1901 und 1902. 113. (*5.*)
Desgl. während des Jahres 1903. 380. (*14.*)
Kohlengewinnung im Deutschen Reich. 114. (*5.*) 236. (*9.*) 348. (*13.*) 503. (*18.*) 633. (*22.*) 770. (*26.*) 936. (*31.*) 1057. (*35.*) 1255. (*39.*) 1386. (*44.*) 1498. (*48.*)
Gesamt-Eisenerzeugung im Deutschen Reiche (einschl. Luxemburg). 115. (*5.*) 350. (*13.*) 466. (*17.*) 634. (*22.*) 771. (*26.*) 936. (*31.*) 1058. (*35.*) 1282. (*40.*) 1387. (*44.*) 1529. (*49.*) 1641. (*52.*)
Erzeugung der deutschen Hochofenwerke. 114. (*5.*) 239. (*9.*) 349. (*13.*) 465. (*17.*) 634. (*22.*) 770. (*26.*) 936. (*31.*) 1058. (*35.*) 1282. (*40.*) 1387. (*44.*) 1530. (*49.*) 1641. (*52.*)
Eisenverbrauch im Deutschen Reiche einschließlich Luxemburg 1861—1903. 382. (*14.*)
Erzeugung von Flußeisen in Deutschland im Jahre 1903. 383. (*14.*)
Die deutsche Erdölgewinnung im Jahre 1903. 810. (*27.*)
Erdölproduktion in der Provinz Hannover und im Deutschen Reiche in den Jahren 1892—1902. 136. (*6.*)
Salzstatistik des Deutschen Reiches für das Jahr 1902/03. 141. (*6.*)
Münzprägung. 70. (*3.*) 465. (*17.*) 872. (*29.*) 1339. (*42.*)
Die Staatsbergwerke, Hütten und Salinen Preußens während des Etatsjahres 1902. 174. (*7.*)
Ergebnisse des Stein- und Braunkohlen-Bergbaues in Preußen im Jahre 1903, verglichen mit dem Jahre 1902. 237. (*9.*)
Desgl. im 1. Vierteljahre 1904, verglichen mit dem 1. Vierteljahre 1903. 596. (*21.*)
Desgl. im 1. Halbjahr 1904, verglichen mit dem 1. Halbjahr 1903. 1023. (*34.*)
Desgl. in den ersten 3 Vierteljahren 1904, verglichen mit den ersten 3 Vierteljahren 1903. 1498. (*48.*)
Produktion der Bergwerke, Salinen und Hütten des preußischen Staates im Jahre 1903. 993. (*33.*)
Die Bergwerksproduktion des Oberbergamtsbezirks Dortmund im Jahre 1903. 236. (*9.*)
Produktionsübersicht der im Oberbergamtsbezirk Dortmund in den Jahren 1900—1903 in Betrieb gewesenen Bergwerke und Salinen. Beilage zu Nr. 9.
Uebersicht der Steinkohlenproduktion im Oberbergamtsbezirke Dortmund im 4. Vierteljahre 1903. 177. (*7.*)
Desgl. im 1. Vierteljahre 1904. 537. (*19.*)
„ „ 2. „ 1904. 996. (*33.*)
„ „ 3. „ 1904. 1412. (*45.*)
Zur Statistik der Schachtförderseile im Oberbergamtsbezirk Dortmund für das Jahr 1903. 1495. (*48.*)
Absatz der Zechen des Rheinisch-Westfälischen Kohlen-Syndikats. 70. (*3.*) 204. (*8.*) 437. (*16.*) 571. (*20.*) 739. (*25.*) 871. (*29.*) 997. (*33.*) 1223 (*38.*) 1339. (*42.*) 1593. (*51.*)
Beteiligungsziffern der im Rheinisch-Westfälischen Kohlen-Syndikat vereinigten Zechen am Gesamtabsatz an Kohlen, Koks und Briketts nach dem Stande vom 1. Januar 1904. 203. (*8.*)
Uebersicht der wesentlichsten Ergebnisse des Bergwerks- und Steinbruch-Betriebes im Oberbergamtsbezirke Bonn in den Kalenderjahren 1902 und 1903. 321. (*12.*)
Förderung der Saargruben. 70. (*3.*) 204. (*8.*) 322. (*12.*) 464. (*17.*) 571. (*20.*) 739. (*25.*) 902. (*30.*) 1023. (*34.*) 1223. (*38.*) 1339. (*42.*) 1469. (*47.*) 1593. (*51.*)
Erzeugung und Absatz der Montanwerke in Elsaß-Lothringen. 464. (*17.*)
Der rheinische Braunkohlenbergbau in den Jahren 1899/1903. 376. (*14.*)

Gewinnung der Bergwerke und Salinen des Oberbergamtsbezirkes Halle a. S. für das Jahr 1903. 407. (*15.*)
Salzgewinnung des Halleschen Oberbergamtsbezirks im 4. Vierteljahre 1903. 265. (*10.*)
Desgl. im 1. Vierteljahre 1904. 597. (*21.*)
„ „ 2. „ 1904. 1024. (*34.*)
„ „ 3. „ 1904. 1529. (*49.*)
Brennmaterialienverbrauch der Stadt Berlin und deren Vororte für das Jahr 1903. 141. (*6.*)
Übersicht der wesentlichsten Produktion der Bergwerke und der fiskalischen Hüttenwerke im Oberbergamtsbezirke Clausthal für das Jahr 1903. 266. (*10.*)
Produktion des Bergwerks-, Hütten- und Salinenbetriebes im bayerischen Staate in den Jahren 1902 und 1903. 702. (*24.*)
Statistik des Bergbaues im Königreich Sachsen für das Jahr 1902. 65. (*3.*)

b. Amerika.

Der Aufschwung der amerikanischen Kohlen- und Eisenindustrie. Von Hüttendirektor Oscar Simmersbach. 14. (*1.*)
Über Selbstkosten beim amerikanischen Bergbaubetriebe in Pennsylvanien. Von Hütteningenieur Bruno Simmmersbach. 1055. (*35.*)
Kohlenproduktion der Vereinigten Staaten in 1903. 1191. (*36/37.*)
Koksproduktion der Vereinigten Staaten im Jahre 1903. 1363 (*43.*)
Die Eisenerzgewinnung der Vereinigten Staaten in 1903. 1192. (*36/37.*)
Die Roheisenproduktion der Vereinigten Staaten im Jahre 1903. 233. (*9.*)
Roheisenproduktion der Vereinigten Staaten im ersten Halbjahre 1904. 1058. (*35.*)
Die Eisen- und Stahlindustrie der Vereinigten Staaten im Jahre 1903. 1555. (*50.*)
Betriebe der Eisen- und Stahlindustrie in den Vereinigten Staaten von Amerika 1901 und 1904. 1309. (*41.*)
Die Eisen- und Stahlindustrie Kanadas im Jahre 1903. 1593. (*51.*)

c. Großbritannien und Irland.

Die britische Bergwerksproduktion im Jahre 1903. 835. (*28.*)
Der britische Bergbau im Jahre 1903. (Belegschaft und tödliche Verunglückungen.) 1406. (*45.*)
Desgl. (Produktion und Außenhandel.) 1589. (*51.*)

d. Frankreich und Belgien.

Die französische Bergwerksindustrie im Jahre 1902. 591. (*21.*)
Steinkohlenproduktion Frankreichs im 1. Halbjahre 1904. 1256. (*39.*)
Kohlen-, Koks- und Brikett-Produktion der französischen Kohlenbecken Pas-de-Calais und Nord in 1902 und 1903. 114. (*5.*)
Desgl. im ersten Halbjahr 1904. 968. (*32.*)
Kohlenproduktion der Bezirke Loire und Chalon-sur-Saône im Jahre 1903. 266. (*10.*)

e. Sonstige Länder.

Die Bergwerksproduktion Österreichs im Jahre 1903. 1221. (*38.*)
Böhmische Braunkohle im Jahre 1903. 842. (*28.*)
Kohlenförderung in den Niederlanden 1903. 1281. (*40.*)
Kohlenproduktion Spaniens im Jahre 1903. 350. (*13.*)
Die Entwicklung der russischen Manganerzgewinnung. 1193. (*36/37.*)
Die gegenwärtige Lage der Zinkgewinnung im russischen Bergwerksbezirk Dombrowa. 87. (*4.*)
Die Steinkohlenproduktion Britisch-Ostindiens im Jahre 1903. 1192. (*36/37.*)

f. Zusammenfassung verschiedener Länder.

Statistisches aus den Bergwerksindustrien der wichtigsten Staaten. 867. (*29.*)
Kohlenproduktion und Verbrauch der wichtigsten Länder. 1254. (*39.*)
Der internationale Wettbewerb in Eisen und Stahl. Von Dr. Jüngst. 726. (*25.*) 894. (*30.*) 1014. (*34.*) 1236. (*38.*)
Das Eisenhüttenwesen im Jahre 1903. Von Prof. Dr. B. Neumann. 1048. (*35.*)
Das Metallhüttenwesen im Jahre 1903. Von Prof. Dr. B. Neumann. 962. (*32.*)
Erzeugung und Verbrauch der wichtigsten Metalle. 1305. (*41.*)

2. Ein- und Ausfuhr.

Ein- und Ausfuhr von Erzeugnissen der Bergwerks- und Hüttenindustrie außer Steinkohle, Braunkohle und Koks im Deutschen Zollgebiet. 142. (*6.*) 538. (*19.*) 935. (*31.*) 1413. (*45.*)
Ein- und Ausfuhr des Deutschen Zollgebiets an Steinkohlen, Braunkohlen und Koks. 114. (*5.*) 239. (*9.*) 349. (*13.*) 539. (*19.*) 668. (*23.*) 809. (*27.*) 935. (*31.*) 1057. (*35.*) 1280. (*40.*) 1386. (*44.*) 1498. (*48.*)
Die Einfuhr von Kohlen und Koks in Hamburg während des Jahres 1903. 41. (*2.*)
Westfälische Steinkohlen, Koks und Briketts in Hamburg, Altona, etc. 42. (*2.*) 140. (*6.*) 265. (*10.*) 406. (*15.*) 537. (*19.*) 701. (*24.*) 841. (*28.*) 968. (*32.*) 1223. (*38.*) 1309. (*41.*) 1413. (*45.*) 1562. (*50.*)
Kohleneinfuhr in Hamburg. 42. (*2.*) 141. (*6.*) 299. (*11.*) 406. (*15.*) 536. (*19.*) 701. (*24.*) 841. (*28.*) 997. (*33.*) 1224. (*38.*) 1339. (*42.*) 1412. (*45.*) 1562. (*50.*)
Die Entwicklung der britischen Kohlenausfuhr von 1850 bis 1903. Von Dr Jüngst. 1177. (*36/37.*)
Der britische Bergbau im Jahre 1903. (Produktion und Außenhandel.) 1589. (*51.*)
Kohlenausfuhr Großbritanniens. 70. (*3.*) 205. (*8.*) 322. (*12.*) 465. (*17.*) 633. (*22.*) 771. (*26.*) 872. (*29.*) 1024. (*34.*) 1255. (*39.*) 1387. (*44.*) 1469. (*47.*) 1593. (*51.*)
Das finanzielle Ergebnis des britischen Kohlenausfuhrzolles. 1281. (*40.*)
Der internationale Wettbewerb in Eisen und Stahl. Von Dr. Jüngst. 726. (*25.*) 894. (*30.*) 1014. (*34.*) 1236. (*38.*)
Der Aufschwung der amerikanischen Kohlen- und Eisenindustrie. Von Hüttendirektor Oscar Simmersbach. 14. (*1.*)
Die Eisen- und Stahlindustrie der Vereinigten Staaten im Jahre 1903. 1555. (*50.*)
Kohlen-Ausfuhr nach Italien auf der Gotthardbahn im 4. Vierteljahr 1903. 91. (*4.*)

Kohlen-Ausfuhr nach Italien auf der Gotthardbahn im 1. Vierteljahr 1904. 466. (*17.*)
Desgl. „ 2. „ „ 937. (*31.*)
„ „ 3. „ „ 1364. (*43.*)
Die Bergwerksproduktion Österreichs im Jahre 1903. 1221. (*38.*)
Erzeugung und Verbrauch der wichtigsten Metalle. 1305. (*41.*)

3. Unfälle, Löhne und sonstige Arbeiterverhältnisse.

Unfälle im Bereich der Sektion 2 der Knappschafts-Berufsgenossenschaft im Jahre 1903. 265. (*10.*)
Zur Statistik der Unfälle im Bergbau des Ruhrbezirks. 996. (*33.*)
Die tödlichen Verunglückungen beim Bergwerksbetriebe im Oberbergamtsbezirk Dortmund in den Jahren 1903 und 1902. 869. (*29.*)
Die Ursachen der im August 1903 erfolgten Einbeulungen von Dampfkesseln auf der Zeche Rhein-Elbe III. Hierzu Tafel 29. Mitteilung des Dampfkessel-Überwachungs-Vereins der Zechen im Oberbergamtsbezirk Dortmund. 1171. (*36/37.*)
Systematische Zusammenstellung der im Jahre 1903 im Oberbergamtsbezirk Bonn beim Bergwerksbetriebe vorgekommenen Verunglückungen. 381. (*14.*)
Übersicht der im Jahre 1903 vorgekommenen Verunglückungen mit tödlichem Ausgange im Oberbergamtsbezirk Halle a. S. 667. (*23.*)
Zusammenstellung der im Jahre 1903 im Oberbergamtsbezirk Breslau beim Bergwerksbetriebe vorgekommenen Verunglückungen. 667. (*23.*)
Über Kohlenstaubexplosionen in Oberschlesien. Von Bergrat Knochenhauer. 1373. (*44.*)
Statistisches aus den Bergwerksindustrien der wichtigsten Staaten. 867. (*29.*)
Die Entstehung, Verhütung und Bekämpfung der durch Selbstentzündung von Kohle hervorgerufenen Grubenbrände im Zwickauer Steinkohlenreviere. Hierzu Tafel 15 und 16. Von Bergassessor Brauns. 609. (*22.*) *646.* (*23.*) 677. (*24.*)
Die bergmännischen Sprengarbeiten im Lichte der Unfallstatistik. Von Gewerbeinspektor Dr. Ing. Wilh. Denker. 785. (*27.*) 827. (*28.*) 853. (*29.*)
Neuerungen auf dem Gebiete des Rettungswesens. Von Bergassessor Schulte. 655. (*23.*)
Die jüngste Entwicklung der Atmungsapparate unter besonderer Berücksichtigung der auf der Zeche Shamrock I/II neuerdings ausgeführten Versuche. Von Bergwerksdirektor G. A. Meyer. 1125. (*36/37.*)
Neue Untersuchungen über die Erfordernisse eines zur Arbeit brauchbaren Rettungsapparates. Von Ingenieur Bernh. Dräger. 1331. (*42.*)
Der britische Bergbau im Jahre 1903. (Belegschaft und tödliche Verunglückungen.) 1406. (*45.*)
Ausbau von Abbaubetrieben mit eisernen Stempeln. Von Middendorf. 333. (*13.*)
Erfahrungen mit Eisenpfählen auf dem Steinkohlenwerk „Ver. Glückhilf - Friedenshoffnung“ bei Waldenburg i. Schl. 490. (*18.*)
Unfälle aus dem Dampfkesselbetriebe. Mitteilung des Dampfkessel-Ueberwachungs-Vereins der Zechen im Oberbergamtsbezirk Dortmund. 374. (*14.*) 990. (*33.*)
Die Dampfkessel-Explosionen im Deutschen Reiche während des Jahres 1903. 1413. (*45.*)
Die Bergarbeiterlöhne im IV. Vierteljahre, sowie im ganzen Jahre 1903. 341. (*13.*)
Bergarbeiterlöhne in den Hauptbergbaubezirken Preußens im 1. Vierteljahre 1904. 738. (*25.*)
Desgl. im 2. Vierteljahr 1904. 1223. (*38.*)
Desgl. im 3. Vierteljahr 1904. 1561. (*50.*)
Die schwebenden Übertragungen von Bergwerkseigentum im Ruhrbezirk. Von Bergmeister Engel. 370. (*14.*) 404. (*15.*)
Neuere Auslassungen zur Frage der Zechenfusionen. 694. (*24.*)
Die geplante Verstaatlichung der Bergwerksgesellschaft Hibernia. Von Bergmeister Engel. 977. (*33.*)
Antrag der Vereinigung von Handelskammern des niederrheinisch - westfälischen Industriebezirks an den preußischen Landtag betreffend Verstaatlichung des Bergbaues. 1408. (*45.*)
Entwurf eines Gesetzes, betreffend die Beteiligung des Staates an der Bergwerksgesellschaft Hibernia zu Herne. 1488. (*48.*)
Beratung des Gesetzentwurfs betreffend die Beteiligung des Staates an der Bergwerksgesellschaft Hibernia zu Herne. Beilage zu Nr 50.
Verhandlungen über die Interpellation der Abgeordneten Stötzel und Brust, betreffend die Behandlung der kleinen Zechen im Ruhrrevier durch das Kohlen-Syndikat. Beilage zu Nr. 17.
Die Frage der Verschmelzung von Zechen. Auszug aus dem Bericht über die General-Versammlung des Vereins für die bergbaulichen Interessen im Oberbergamtsbezirk Dortmund zu Essen-Ruhr am 18. Juni 1904. Beilage zu Nr. 26.
Denkschrift, betr. die Stillegung verschiedener Steinkohlenzechen des Ruhrreviers. 803. (*27.*)
Denkschrift, betr. die von der Ministerialkommission vorgenommenen Ermittelungen über die Stillegung verschiedener Steinkohlenzechen des Ruhrreviers. 820. (*27.*)
Die Arbeiterwohlfahrtseinrichtungen auf den Staatsbergwerken im Saarbezirk. 319. (*12.*)
Die Aufwältigung des zusammengebrochenen Schachtes Wilhelm der Zeche Friedrich Wilhelm (Gewerkschaft Vorwärts) bei Dortmund. Von Betriebsführer Prein. 263. (*10.*)
Netto-Durchschnittslöhne und Leistung pro Mann für die 8stündige Schicht bei den Zechen der Gelsenkirchener Bergwerks-Aktien-Gesellschaft. 238. (*9.*)
Arbeitsort und Wohnort der Bevölkerung in den Großstädten und einigen Industriebezirken Preußens am 1. Dezember 1900. 631. (*22.*)
Allgemeiner deutscher Wohnungskongreß. 1389. (*44.*)
Die gemeinnützige Wohnungsfürsorge in Frankreich im Jahre 1902. 67. (*3.*)
Über Selbstkosten beim amerikanischen Bergbaubetriebe in Pennsylvanien. Von Hütteningenieur Bruno Simmersbach. 1055. (*35.*)

Verhandlungen über die Wurmkrankheit im Deutschen Reichstage am 12. und 13. Januar 1904. Beilage zu Nr. 4.
Verhandlungen betreffend die Maßregeln zur Bekämpfung der Wurmkrankheit (Ankylostomiasis). (Sonderabdruck.) 184. (*7.*)
Die auf den lothringischen Eisenerzbergwerken getroffenen Maßnahmen gegen die Einschleppung der Wurmkrankheit. Von Bergmeister Serlo. 34. (*2.*)
Wurmkrankheit und Wurmforschung in England. 762. (*26.*)
Zum Stande der Wurmkrankheit. 437. (*16.*) 842. (*28.*) 1439. (*46.*)
Lungenheilstätte des Allgemeinen Knappschaftsvereins in Bochum. 843. (*28.*)
Ein neues Verfahren zur Beseitigung der Fäkalstoffe. 871. (*29.*)

IX. Verkehrswesen.

a. Eisenbahnen.

Die Eisenbahnen Deutschlands im Rechnungsjahre 1902. 200. (*8.*)
Die Verkehrseinnahmen der vereinigten preußischen und hessischen Staatseisenbahnen im Rechnungsjahre 1902. 322. (*12.*)
Der Etat der preußischen Eisenbahn-Verwaltung für das Etatsjahr 1904. 167. (*7.*)
Betriebsergebnisse der deutschen Eisenbahnen. 116. (*5.*) 240. (*9.*) 351. (*13.*) 540. (*19.*) 669. (*23.*) 810. (*27.*) 937. (*31.*) 1059. (*35.*) 1258. (*39.*) 1388. (*44.*) 1500. (*48.*) 1643. (*52.*)
Wagengestellung für die im Ruhr-, Oberschlesischen und Saar-Kohlenreviere belegenen Zechen, Kokereien und Brikettwerke. In fast jeder Nummer.
Wagengestellung für die Zechen, Kokereien und Brikettwerke der wichtigeren deutschen Bergbaubezirke. 68. (*3.*) 177. (*7.*) 323. (*12.*) 438. (*16.*) 598. (*21.*) 740. (*25.*) 903. (*30.*) 998. (*33.*) 1257. (*39.*) 1340. (*42.*) 1470. (*47.*) 1594. (*51.*)
Amtliche Tarifveränderungen. In fast jeder Nummer.
Tarife für Materialien zum Spülversatz. 736. (*25.*)
Ausnahmetarif für Stoffe zum Spülversatz im Bergwerksbetriebe. 1642. (*52.*)
Kohlen-Ausfuhr nach Italien auf der Gotthardbahn im 4. Vierteljahr 1903. 91. (*4.*)
Desgl. im 1. Vierteljahr 1904. 466. (*17.*)
„ „ 2. „ „ 937. (*31.*)
„ „ 3. „ „ 1364. (*43.*)
Zur Regelung des Güterverkehrs. 836. (*28.*)
Die Bewegung von Eisenbahnwagen und Schiebebühnen mittels stetig umlaufenden, endlosen Seils. Von Bergassessor Glinz. 949. (*32.*) 984. (*33.*) Zuschrift des Bergverwalters J. Treptow. 1372. (*43.*)
Eine elektrische Kohlentransportbahn. Von Bergreferendar Schulz. 1485. (*48.*)

b. Wasserstraßen.

Die neue Kanalvorlage. Hierzu Tafel 7—10. 445. (*17.*)
Petition des Vereins für die bergbaulichen Interessen im Oberbergamtsbezirk Dortmund betreffend Betriebsmonopol auf den Kanälen. 1436. (*46.*)
Zur Frage der Einführung des staatlichen Schleppmonopols usw. 1641. (*52.*)
Verband für Kanalisierung der Mosel und der Saar. 742. (*25.*)
Güterverkehr im Ruhrorter und Duisburger Hafen im Jahre 1903. 142. (*6.*)
Kohlen- und Koksbewegung in den Rheinhäfen zu Ruhrort, Duisburg und Hochfeld. 91. (*4.*) 205. (*8.*) 322. (*12.*) 466. (*17.*) 599. (*21.*) 772 (*26.*) 904. (*30.*) 1025. (*34.*) 1256. (*39.*) 1364. (*43.*) 1499. (*48.*) 1643. (*52.*)
Die Einrichtungen zur Verladung von Kohlen auf der Grube Gerhard bei Louisenthal a. d. Saar. Hierzu Tafel 30—34. Von Bergrat Althans. 1209. (*38.*)
Wanderversammlung des Zentral-Vereins für Hebung der deutschen Fluß- und Kanalschiffahrt. 741 (*25.*)
Kohlenumschlag im Londoner Hafen. Von Ingenieur Thimm. 529. (*19.*)
Der Verkehr durch den Sault St. Marie-Kanal im Jahre 1903. 69. (*3.*)

X. Vereine und Versammlungen.

Aufruf zum IX. Allgemeinen Deutschen Bergmannstage. 821. (*28.*)
Der IX. Allgemeine Deutsche Bergmannstag. 1070. (*36/37.*) 1206. (*38.*)
General-Versammlung des Vereins für die bergbaulichen Interessen im Oberbergamtsbezirk Dortmund. 703 (*24.*) 772. (*26.*)
Glückwunsch des Vereins für die bergbaulichen Interessen im Oberbergamtsbezirk Dortmund bei Vollendung des achtzigsten Lebensjahres des Herrn Dr. Hammacher. 477. (*18.*) 548. (*19.*)
Petition des Vereins für die bergbaulichen Interessen im Oberbergamtsbezirk Dortmund betreffend Betriebsmonopol auf den Kanälen. 1436. (*46.*)
Fortbestehen des Rheinisch-Westfälischen Kohlen-Syndikats. 1. (*1.*)
Vorstandssitzung des Berg- und Hüttenmännischen Vereins zu Siegen. 843. (*28.*)
Internationaler Ingenieur-Kongreß. 703. (*24.*)
45. Hauptversammlung des Vereins deutscher Ingenieure. 439. (*16.*)
25. Hauptversammlung des Vereins deutscher Eisenhüttenleute. 504. (*18.*)
XVIII. internationale Wanderversammlung der Bohringenieure und Bohrtechniker und die X. ordentliche General-versammlung des Vereins der Bohrtechniker. 1194. (*36/37.*) 1282. (*40.*)
Versammlung von Berg- und Hüttenleuten, Maschinenbauern und Geologen zu Lüttich. 1258. (*39.*)
Jahres-Versammlung des englischen „Iron and Steel-Institute“. 439. (*16.*)
Herbst-Versammlung des „Iron and Steel-Institute“. 812. (*27.*) 1283. (*40.*)
87. Versammlung des „American Institute of Mining Engineers. 812. (*27.*)
Die 61. ordentliche General-Versammlung des Naturhistorischen Vereins der preußischen Rheinlande, Westfalens und des Regierungsbezirks Osnabrück. 597. (*21.*) 669. (*23.*)
76. Versammlung deutscher Naturforscher und Ärzte. 904. (*30.*)

Berichte über die monatlichen Sitzungen der Deutschen Geologischen Gesellschaft. 112. (*5.*) 235. (*9.*) 347. (*13.*) 502. (*18.*) 633. (*22.*) 737. (*25.*) 901. (*30.*) 1468. (*47.*)
Nederlandsche Mijnbouwkundige Vereeniging. 904. (*30.*)
Wanderversammlung des Zentral-Vereins für Hebung der deutschen Fluß- und Kanalschiffahrt. 741. (*25.*)
Verband für Kanalisierung der Mosel und der Saar. 742. (*25.*)
Die XI. Hauptversammlung der Deutschen Bunsen-Gesellschaft für angewandte physikalische Chemie. 539. (*19.*)
I. Allgemeiner Deutscher Wohnungskongreß. 1389. (*44.*)
Internationaler Verband der Dampfkessel-Überwachungs-Vereine. 997. (*33.*)
Ordentliche General-Versammlung des Dampfkessel-Überwachungs-Vereins der Zechen im Oberbergamtsbezirk Dortmund. 811. (*27.*)
Dampfkessel-Ueberwachungs-Verein der Zechen im Oberbergamtsbezirk Dortmund. 176. (*7.*) 703. (*24.*) 843. (*28.*) 1225. (*38.*) 1388. (*44.*) 1499. (*48.*)
Jahresversammlung des Verbandes Deutscher Elektrotechniker. 811. (*27.*)

XI. Marktberichte.

Essener Börse. In jeder Nummer.
Börse zu Düsseldorf. Alle 14 Tage.
Ruhrkohlenmarkt. 43. (*2.*) 144. (*6.*) 267. (*10.*) 408. (*15.*) 540. (*19.*) 670. (*23.*) 844. (*28.*) 969. (*32.*) 1194. (*36/37.*) 1311. (*41.*) 1441. (*46.*) 1562. (*50.*)
Absatz der Zechen des Rheinisch-Westfälischen Kohlen-Syndikats. 70. (*3.*) 204. (*8.*) 437. (*16.*) 571. (*20.*) 739. (*25.*) 871. (*29.*) 997. (*33.*) 1223. (*38.*) 1339. (*42.*) 1593. (*51.*)
Marktnotizen über Nebenprodukte. In jeder Nummer.
Richtpreise des Rheinisch-Westfälischen Kohlen-Syndikats. 1500. (*48.*)
Saarbrücker Kohlenpreise. 600. (*21.*) 1472. (*47.*)
Saarbrücker Kokspreise. 772. (*26.*) 1596. (*51.*)
Oberschlesischer Kohlenmarkt. 92. (*4.*) 241. (*9.*) 352. (*13.*) 635. (*22.*)
Englischer Kohlenmarkt. 70. (*3.*) 145. (*6.*) 268. (*10.*) 410. (*15.*) 542. (*19.*) 743. (*25.*) 873. (*29.*) 970. (*32.*) 1226. (*38.*) 1312. (*41.*) 1441. (*46.*) 1563. (*50.*)
Das finanzielle Ergebnis des britischen Kohlenausfuhrzolles. 1281. (40.)
Notierungen auf dem englischen Kohlen- und Frachtenmarkt. In jeder Nummer.
Französischer Kohlenmarkt. 71. (*3.*) 180. (*7.*) 269. (*10.*) 542. (*19.*) 705. (*24.*) 846. (*28.*) 971. (*32.*) 1227. (*38.*) 1313. (*41.*) 1415. (*45.*) 1564. (*50.*)
Der internationale Wettbewerb in Eisen und Stahl. Von Dr. Jüngst. 726. (*25.*) 894. (*30.*) 1014. (*34.*) 1236. (*38.*)
Deutscher Eisenmarkt. 45. (*2.*) 179. (*7.*) 300. (*11.*) 409. (*15.*) 571. (*20.*) 704. (*24.*) 845. (*28.*) 999. (*33.*) 1227. (*38.*) 1342. (*42.*) 1473. (*47.*)
Ausländischer Eisenmarkt. 92. (*4.*) 206. (*8.*) 324. (*12.*) 440. (*16.*) 600. (*21.*) 772. (*26.*) 905. (*30.*) 1028. (*34.*) 1228. (*38.*) 1365. (*43.*) 1501. (*48.*) 1596. (*51.*)
Das Eisenhüttenwesen im Jahre 1903. Von Prof. Dr. B. Neumann. 1048. (*35.*)
Das Metallhüttenwesen in 1903. Von Prof. Dr. B. Neumann. 962. (*32.*)
Erzeugung und Verbrauch der wichtigsten Metalle. 1305. (*41.*)
Amerikanischer Kohlenmarkt. 146. (*6.*) 411. (*15.*) 572. (*20.*) 1026. (*34.*) 1341. (*42.*)
Die Eisen- und Stahlindustrie der Vereinigten Staaten im Jahre 1903. 1555. (*50.*)
Vom amerikanischen Eisen- und Stahlmarkt. 93. (*4.*) 207. (*8.*) 352. (*13.*) 467. (*17.*) 635. (*22.*) 773. (*26.*) 938. (*31.*) 1028. (*34.*) 1284. (*40.*) 1416. (*45.*) 1532. (*49.*) 1644. (*52.*)
Preisbewegung auf dem amerikanischen Eisen- und Stahlmarkt. 94. (*4.*)
Vom amerikanischen Kupfermarkt. 95. (*4.*) 241. (*9.*) 353. (*13.*) 468. (*17.*) 636. (*22.*) 775. (*26.*) 940. (*31.*) 1060 (*35.*) 1286. (*40.*) 1417. (*45.*) 1533. (*49.*) 1645. (*52.*)
Amerikanischer Petroleummarkt. 95. (*4.*) 242. (*9.*) 354. (*13.*) 469. (*17.*) 637 (*22.*) 775. (26.) 940. (*31.*) 1061. (*35.*) 1313. (*41.*) 1442. (*46.*) 1564. (*50.*) 1646. (*52.*)
Metallmarkt. In jeder Nummer.
Der Zinkmarkt im Jahre 1903. 46. (*2.*)
Zinkmarkt. 147. (*6.*) 269. (*10.*) 542. (*19.*) 743. (*25.*) 812. (*27.*) 1195. (*36/37.*) 1284. (*40.*) 1415. (*45.*) 1531. (*49.*)

XII. Ausstellungs- und Unterrichtswesen.

Die geschichtliche Entwicklung, der gegenwärtige Stand und die Ziele des bergmännischen Unterrichts in Deutschland resp. Preußen. Von Geh. Bergrat Lengemann. 192. (*8.*)
Ausbildung der höheren Bergbeamten. 872. (*29.*)
Technische Hochschule zu Aachen. Programm für das Studienjahr 1904/05. 1196. (*36/37.*)
Die Einweihung des neuen Bergschulgebäudes in Aachen. 1287. (*40.*)
Das neue Bergschulgebäude in Aachen. Von Bergschuldirektor. Bergassessor Stegemann. 1355. (*43.*)
Auszeichnungen deutscher Aussteller in St. Louis 1904. 1597. (*51.*)

XIII. Patente.

(Ein ausführliches Verzeichnis der veröffentlichten Patente befindet sich am Schlusse dieses Sachregisters.)

Wie erwirbt man in Deutschland, Österreich-Ungarn und den Vereinigten Staaten von Amerika ein Patent? Von den Ingenieuren Beckmann und Feege. 107. (*5.*)
Die Erwerbung eines Patentes im Auslande. 436. (*16.*)

XIV. Personalien.

Ackermann. 1540. (*49.*)
Albrecht, H. 216. (*8.*)
Albrecht, W. 360. (*13.*)
Althaus. 1292. (*40.*)
Althüser. 1448. (*46.*)
Andre. 388. (*14.*) 548. (*19.*)
Arbenz. 676. (*23.*)
Arns. 1236. (*38.*)
Baare, B. 1448. (*46.*)
Baare, Fr. 1448. (*46.*)
Bäumer, O. 1508. (*48.*)
Bäumer, P. 1540. (*49.*)

Baum. 1396. (*44.*)
Beckerhoff. 712. (*24.*) 1396. (*44.*)
Behrendt. 1540. (*49.*)
Beisert. 1604. (*51.*)
Bennhold. 1448. (*46.*)
Berg. 1480. (*47.*)
von Bernuth. 784. (*26.*)
Beukenberg. 52. (*2.*)
Beushausen. 248. (*9.*)
Beyling. 416. (*15.*)
Bispinck. 1320. (*41.*)
Blume. 1320. (*41.*)
Bornhardt. 852. (*28.*)
Bräuning. 100. (*4.*)
Branco. 100. (*4.*)
Brand. 580. (*20.*) 712. (*24.*)
Brandi. 608. (*21.*) 748. (*25.*) 1372. (*43.*)
Braubach. 1604. (*51.*)
Brücher. 248. (*9.*) 784. (*26.*)
Brunzel. 1604. (*51.*)
Buntzel. 644. (*22.*)
Burchardt. 1652. (*52.*)
Busch. 948. (*31.*)
Buse. 476. (*17.*)
Busse. 28. (*1.*) 1004. (*33.*)
Capelle. 1448. (*46.*)
Clausert 52. (*2.*)
Coninx. 1604. (*51.*)
Cremer. 1320. (*41.*)
Czapla. 1320. (*41.*)
Dahms. 948. (*31.*)
Dantz. 1604. (*51.*)
von Dassel. 100. (*4.*)
Diedrich. 124. (*5.*)
Diefenbach. 1448. (*46.*)
Dobbelstein. 676. (*23.*)
Dobers. 1204. (*36/37.*)
Dorner. 248. (*9.*)
Drotschmann. 580. (*20.*) 1320. (*41.*)
Duenkel. 712. (*24.*) 1068. (*35.*)
Dütting. 1448. (*46.*)
Ehrenberg. 1604. (*51.*)
Ehring. 124. (*5.*)
Eichhoff. 1320. (*41.*)
Engeling. 852. (*28.*) 1508. (*48.*)
Engelcke. 1320. (*41.*)
Ernst. 124. (*5.*)
Everding. 276. (*10.*)
Fiebig. 852. (*28.*)
Fischer. 1320. (*41.*)
Förster. 308. (*11.*)
Foster, Sir Clement Le Neve. 512. (*18.*)
Franz. 100. (*4.*)
Frentzel. 608. (*21.*) 712. (*24.*)
Freund. 676. (*23.*) 1508. (*48.*)
Fuchs. 124. (*5.*) 644. (*22.*)
Fürst. 1320. (*41.*)
Funcke. 216. (*8.*) 511. (*18.*) 1348. (*42.*)
Funke. 416. (*15.*)
Gebhardt. 1372. (*43.*)
Geisenheimer. 388. (*14.*)
Gerlach. 676. (*23.*)
Gerland. 100. (*4.*)
Gerstein. 388. (*14.*) 976. (*32.*)
Gertner. 748. (*25.*)
Goebel. 548. (*19.*) 1320. (*41.*)
Gräff. 912. (*30.*)
Grave. 784. (*26.*)
Gremme. 1448. (*46.*)
Grevel. 676. (*23.*) 976. (*32.*)
Greven. 580. (*20.*) 1204. (*36/37.*)
Grimberg. 608. (*21.*)
Grimm. 511. (*18.*) 1320. (*41.*)
Grotrian. 912. (*30.*)
Gründler. 820. (*27.*) 1320. (*41.*)
Gutdeutsch. 1264. (*39.*)
Gutheil. 748. (*25.*)
Haarmann. 152. (*6.*)
Hallbauer. 444. (*16.*)
Hammacher. 477. (*18.*) 548. (*19.*) 1604. (*51.*) 1605. (*52.*)
Harte. 852. (*28.*) 948. (*31.*)
Hasse. 548. (*19.*) 1320. (*41.*)
Hasslacher. 388. (*14.*) 444. (*16.*)
Heine. 948. (*31.*) 1320. (*41.*)
Heinke. 784. (*26.*)
Heise. 1036. (*34.*) 1236. (*38.*)
Hennenbruch. 676. (*23.*)
Henrici. 1652. (*52.*)
Herbig. 676. (*23.*) 1320. (*41.*)
Herwig. 388. (*14.*)
Hiby. 1320. (*41.*)
Hilgenfeldt. 852. (*28.*)
Hiltrop. 1652. (*52.*)
Hochgesand. 1652. (*52.*)
Hoechst. 124. (*5.*)
Hönnebeck. 184. (*7.*)
Hörmann. 152. (*6.*)
Hoernecke. 1652. (*52.*)
Hoffmann. 1320. (*41.*)
Hollender. 28. (*1.*)
Horn. 948 (*31.*)
Hornung. 511. (*18.*)
Hosemann. 511. (*18.*)
Hüser. 1320. (*41.*)
Jacob. 216. (*8.*)
Jacobs. 416. (*15.*)
Jaekel. 852. (*28.*) 880. (*29.*) 912. (*30.*)
Jaeschke. 100. (*4.*) 548. (*19.*) 644. (*22.*)
Jahns. 1264. (*39.*)
Jahr. 608. (*21.*)
Jannasch. 360. (*13.*)
Jansen. 1448. (*46.*)
Jencke. 1508. (*48.*)
Jesse. 1320. (*41.*)
Illner. 1320. (*41.*)
Johow. 852. (*28.*)
Jordan. 360. (*13.*) 644. (*22.*)
Jüngst I. 388. (*14.*) 511. (*18.*)
Jüngst II. 608. (*21.*) 852. (*28.*)
Kaether. 332. (*12.*)
Kaiser. 1348. (*42.*)
Kalthoff. 76. (*3.*)
Kircher. 388. (*14.*) 511. (*18.*)
Kirdorf. 1004. (*33.*)
Klebs. 248. (*9.*) 360. (*13.*)
Kleine. 1004. (*33.*)
Klette. 580. (*20.*) 1320. (*41.*)
Klose. 852. (*28.*)
Knochenhauer. 852. (*28.*) 1320. (*41.*)
Knops. 124. (*5.*)
Köhler. 548. (*19.*) 1320. (*41.*)
Köhne. 1320. (*41.*)
von Koenen. 748. (*25.*) 1320. (*41.*)
Körfer. 748. (*25.*) 1292. (40.)
Körner. 52. (*2.*)
Koert. 676. (*23.*)
Krahmann. 1448. (*46.*)
Krümmer. 332. (*12.*) 912. (*30.*) 1292. (*40.*)
Krug. 912. (*30.*)
Krusch. 360. (*13.*)
Kühn. 1424. (45.)
Küppers. 276. (*10.*)
Küster. 1396. (*44.*)
Laske. 1320. (*41.*) 1448. (*46.*)
Lengemann. 512. (*18.*)
Liebenam. 52. (*2.*) 276. (*10.*)
Liebeneiner. 912. (*30.*)
Liesenhoff. 124. (*5.*)
von Linstow. 676. (*23.*)
Löcke. 124. (5.)
Lohmann. 1652. (*52.*)
Losch. 1320. (*41.*)
Ludwig, W. 880. (*29.*)
Ludwig, G. 1652. (*52.*)
Lück. 912. (*30.*)
Lüdicke. 548. (*19.*)
Macco. 276. (*10.*)
Mann. 1320. (*41.*)
Marckhoff. 1320. (*41.*)
Marx. 820. (*27.*) 1652. (*52.*)
Matthiaß. 1204. (*36/37.*)
Mehner. 360. (*13.*)
Merensky. 1068. (*35.*)
Metz. 216. (*8.*)
Meyer. 852. (*28.*)
Michels. 1004. (*33.*)
Middelschulte. 1652. (*52.*)
Mönckeberg. 852. (*28.*) 880. (*29.*)
Monke. 360. (*13.*)
Most. 852. (*28.*)
Müller, E. 332. (*12.*) 1320. (*41.*)
Müller, Joh. 608. (*21.*) 1236. (*38.*)
Müller, Ph. 852. (*28.*)
Müller II, W. 784. (*26.*) 1320. (*41.*)
Neustein. 1508 (*48.*)
Oberschulte. 1320. (*41.*)
Osterkamp. 852. (*28.*)
Oswald. 511. (*18.*)
Ottiliae. 976. (*32.*) 1004. (*33.*)
Overthun. 852. (*28.*)
Palandt. 1508. (*48.*)
Pampel. 712. (*24.*) 1372 (*43.*)
Pasel. 1652. (*52.*)
Paxmann. 1320. (*41.*)
Petri. 216. (*8.*)
Petrusch. 784. (*26.*)
Pfeiffer. 580. (*20.*)
Piegza. 948. (*31.*) 1068. (*35.*)
Pieler. 1292. (*40.*) 1572. (*50.*)
Pieper. 912. (*30.*) 913. (*31.*) 1004. (*53.*)
Pöppinghaus. 1236. (*38.*)
Preißner. 1236. (*38.*)
Prietze. 100. (*4.*)
Rauf. 1264. (*39.*)
Regener. 1448. (*46.*)
Reimerdes. 1292. (*40.*)
Riemann. 248. (*9.*)
Rittershausen. 1508. (*48.*)
Röhrig. 608. (*21.*)
Sachse. 52. (*2.*) 100. (*4.*)
Salomon. 332. (*12.*)
Salzbrunn. 712. (*24.*)
Schäfer. 852. (*28.*)
Schale. 416. (*15.*)
Schantz. 124. (*5.*) 1372. (*43.*)
Scharf. 1480. (*47.*)
Schitting. 580. (*20.*)
Schlicht. 388. (*14.*)
Schlitzberger. 1508. (*48.*)
Schmidt, Berginsp. 676. (*23.*)
Schmidt, R. 820. (*27.*) 1508. (*48.*)
Schmielau. 784. (*26.*) 852. (*28.*)
Schröder. 332. (*12.*)
Schünemann. 1604. (*51.*)
Schützmeister. 124. (*5.*) 880. (*29.*)
Schultz. 881. (*30.*) 1004. (*33.*)
Schultze. 852. (*28.*)
Schulz, Dr. 1320. (*41.*)
Schulz, Bergmeister. 712. (*24.*) 1204. (*36/37.*)
Schulz, B.-A. 1540. (*49.*)
Schulz-Briesen. 676. (*23.*)

Schulze. 1604. (*51.*)
Schumann. 1036. (*34.*)
Schwantke. 1604. (*51.*)
von Schweinitz. 1604. (*51.*)
Schwemann. 1204. (*36/37.*) 1604. (*51.*)
Seiffert. 52. (*2.*) 948. (*31.*)
von Sobbe. 1652. (*52.*)
Sporkenbach. 948. (*31.*) 1320. (*41.*)
Starcke. 28. (*1.*)
Starke. 276. (*10.*)
Stein. 644. (*22.*)
Steinbrinck. 511. (*18.*)
Sternberg. 644. (*22.*)
Stoecker. 1320. (*41.*)
Stoevesandt. 1604. (*51.*)
Storp. 676. (*23.*)
Straeter. 820. (*27.*)
Stutz. 1604. (*51.*)
Tegeler. 1320. (*41.*)
Tenholt. 1508. (*48.*)
Than. 511. (*18.*)
Tietze. 1424. (*45.*)
Tittler. 511. (*18.*)
Tönnies. 580. (*20.*) 784. (*26.*)
Triebel. 1236. (*38.*)
Unckell. 645. (*23.*)
Uthemann. 124. (*5.*)
von Velsen, Oberbergh. 100. (*4.*)
von Velsen, Bergw.-Dir. 332. (*12.*) 676. (*23.*) 1320. (*41.*)
Voelkel. 1204. (*36/37.*)
Vogel. 912. (*30.*)
Vogelsang. 248. (*9.*)
Vollmer. 1604. (*51.*)
Vowinckel. 416. (*15.*)
von Waldthausen, H. 748. (*25.*)
Wandesleben. 748. (*25.*) 852. (*28.*)
Wasum. 1448. (*46.*)
Wawerda. 1320. (*41.*)
Wedding. 100. (*4.*)
Weise. 1320. (*41.*)
Weißermel. 676. (*23.*)
Weißleder. 388. (*14.*) 580. (*20.*)
Wendt. 416. (*15.*)
Wermingholf. 1372. (*43.*)
Werner. 360. (*13.*)
Westphal. 548. (*19.*)
Wex. 1348. (*42.*)
Weyhenmeyer. 276. (*10.*)
Wigand. 976. (*32.*)
Wiggert. 548. (*19.*) 644. (*22.*)
Winter. 912. (*30.*)
Wüst. 1652. (*52.*)
Zell. 276. (*10.*)
Zickermann. 1604. (*51.*)
Ziebarth. 52. (*2.*) 948. (*31.*)
Ziegler. 444. (*16.*)
Ziervogel II, W. 332. (*12.*)
Zirkler. 1320. (*41.*)
Zix. 332. (*12.*) 548. (*19.*)

XV. Bücherschau.

(Die mit einem Sternchen (*) versehenen Bücher sind besprochen.)

*Ackerbauministerium, k. k.: Unfallverhütungsvorschriften beim österreichischen Bergbau. 23. (*1.*)
—: Die Bergwerks-Inspektion in Österreich. 474. (*17.*)
—: Ergebnisse der vom k. k. A. im Jahre 1903 eingesetzten Kommission zur Untersuchung der Betriebsverhältnisse des Erdölbergbaues in Galizien. 606. (*21.*)
Adreßbuch des deutschen Kohlenhandels. 747. (*25.*)
Analyses of British coals & coke collected and compared. 246. (*9.*)
Arbeiterverhältnisse im Ostrau-Karwiner Steinkohlenrevier. 1234. (*38.*)
*Arends, H. u. C. Moßner: Adreßbuch der Direktoren und Aufsichtsratsmitglieder der Aktien-Gesellschaften. 26. (*1.*)
*Arndt, A.: Allgemeines Berggesetz für die Preußischen Staaten. 1035. (*34.*) 1202. (*36/37.*)
*Arnold, E.: Die Gleichstrommaschine. 151. (*6.*) 876. (*29.*)
*Bahnen: siehe Elektrische B.
*Beck, H.: Recht, Wirtschaft und Technik. 911. (*30.*) 947. (*31.*)
*Beck: Lehre von den Erzlagerstätten. 1201. (*36/37.*)
*Bergakademie, Kgl.: Die Kgl. Sächsische Bergakademie zu Freiberg und die Kgl. geologische Landesanstalt nebst Mitteilungen über die Entwicklung und den Stand des Berg- und Hüttenwesens und der Bergpolizei im Königreiche Sachsen. 1395. (*44.*) 1506. (*48.*)
Bergeat, A.: Die Erzlagerstätten. 1423. (*45.*)
*Berggewerkschaftskasse: siehe Westfälische B.
Bergmannsfreund: siehe Saarbrücker B.
Bergmanns-Kalender.
*Bergmannstag. Bericht über den Allgemeinen B. in Wien. 474. (*17.*) 710. (*24.*)
Beruf, mein künftiger. Ratgeber für die Berufswahl. Der Markscheider. 1603. (*51.*)
Biegon von Czudnochowsky, W.: Das elektrische Bogenlicht. 818. (*27.*)
*Blochmann, R.: Luft, Wasser, Licht und Wärme. 444. (*16.*) 781. (*26.*)
Borchers, W.: Metallurgie, Zeitschrift. 307. (*11.*)
—: Elektro-Metallurgie. 331. (*12.*) 877. (*29.*)
Borchgrevink, C.: Das Festland am Südpol. 911. (*30.*) 1036. (*34.*) 1347. (*42.*) 1539. (*49.*)
Brand, J.: Technische Untersuchungsmethoden zur Betriebskontrolle, insbesondere zur Kontrolle des Dampfbetriebes. 1347. (*42.*)
Brikett-Verkaufsverein zu Dortmund während der Jahre 1891—1904. 387. (*14.*)
Brough, B. H: Cantor Lectures on the Mining of nonmetallic minerals. 247. (*9.*)
*Brovot, A.: Das Kaliberieren der Walzen. 24. (*1.*)
*Bruns, H.: Versuche über die Einwirkung einiger physikalischer und chemischer Agentien auf die Eier und Larven des Ankylostoma duodenale, nebst Bemerkungen über die Bekämpfung der Krankheit im Ruhrkohlengebiet. 123. (*5.*) 642. (*22.*)
*Buhle, M.: Technische Hilfsmittel zur Beförderung und Lagerung von Sammelkörpern (Massengütern). 818. (*27.*) 1422. (*45.*)
Claußen, F.: Die rechnerische Behandlung der sozialpolitischen Gesetze nach dem neuesten Stande der Gesetzgebung. 247. (*9.*)
Cree, T S.: Der kollektive Arbeitsvertrag. 275. (*10.*)
*Cséti v. Verbó, O.: Die neue Förderung für vertikale Schächte mit ununterbrochenem Maschinenantrieb für jede Teufe. 122. (*5.*)
Czudnochowsky: siehe Biegon.
Deutscher Bergwerks-Kalender 1904. 26. (*1.*)
Ehrenberg, R.: Sozialreformer und Unternehmer. 475. (*17.*)
—: Thünen-Archiv. 1347. (*42.*)
*Elektrische Bahnen, Zeitschrift. 215. (*8.*) 331. (*12.*)
Elektrizitätswerke, Vereinigung der: Erläuterungen zu den Sicherheitsvorschriften für den Betrieb elektrischer Starkstromanlagen. 606. (*21.*)
*Ernst, A.: Die Hebezeuge. 509. (*18.*)
*Escales, R.: Die Explosivstoffe. 475. (*17.*) 606. (*21.*)
Esch, E.: Beiträge zur Geologie von Kamerun. 1478. (*47.*)
*Eyth, M.: Im Strom unserer Zeit. 151. (*6.*) 879. (*29.*)
—: Lebendige Kräfte. 1602. (*51.*)
Franzen, C.: siehe Stühlen.
*Freytag, F.: Hilfsbuch für den Maschinenbau. 782. (*26.*) 1202. (*36/37.*)
*Gad, E.: Tiefbohrtechnisches Wörterbuch. 1234. (*38.*) 1347. (*42.*)
*v. Gaisberg: Herstellung und Instandhaltung elektrischer Licht- und Kraftanlagen. 387. (*14.*) 710. (*24.*)
Gasser, G.: Die Mineralien Tirols. 1478. (*47.*)

Geck, Fr.: Kanal-A-B-C. 747. (*25.*)
*Gerdes, P.: Der angehende und praktische Elektrochemiker nach der elektrolytischen Dissoziationstheorie. 606. (*21.*)
*Gerland, E.: Lehrbuch der Elektrotechnik mit besonderer Berücksichtigung ihrer Anwendungen im Bergbau. 306. (*11.*)
Gleiner, A.: Sibirien, das Amerika der Zukunft. 1263. (*39.*)
Glückauf! Deutscher Bergwerkskalender 1905. 1479. (*47.*)
Glückauf-Kalender für 1905. 1370. (*43.*)
Glückauf-Kalender 1905. 1479. (*47.*)
*Goetzke, W.: Das Rheinisch-Westfälische Kohlen-Syndikat und seine wirtschaftliche Bedeutung. 1479. (*47.*) 1649. (*52.*)
*Graetz, L.: Die Elektrizität und ihre Anwendungen. 1538. (*49.*)
*Grimshaw, R.: Werkstatt-Betrieb und -Organisation mit besonderem Bezug auf Werkstatt-Buchführung. 606. (*21.*) 747. (*25.*)
Grubenmann, U.: Die Kristallinen Schiefer. 1394. (*44.*)
*Grünwald, F.: Der Bau, Betrieb und die Reparaturen der elektrischen Beleuchtungsanlagen. 307. (*11.*) 781. (*26.*)
Guarini, E.: La télégraphie sans fil. L'oeuvre de Marconi. 247. (*9.*)
*Güldner, H.: Das Entwerfen und Berechnen der Verbrennungsmotoren. 306. (*11.*)
*Guillaume Ch.-Ed.: Les Applications des aciers au nickel, avec un appendice sur la théorie des aciers au nickel. 878. (*29.*)
*Guth, M.: siehe Martens.
Guttmann, L.: Prozent-Tabellen für die Elementaranalyse. 1479. (*47.*)
*Habets, A.: Cours d' Exploitation des Mines. 510. (*18.*) 781. (*26.*)
*Haeder, H.: Die kranke Dampfmaschine und erste Hilfe bei Betriebsstörung. 975. (*32.*) 1233. (*38.*)
*—: Die Gasmotoren. 975. (*32.*) 1291. (*40.*)
Handbuch der Wirtschaftskunde Deutschlands: siehe Paxmann, Schaper, Wauer u. Wermert.
*Hanel, R.: Stand und Ergebnisse der im Berg- und Hüttenwesen sowie in der Maschinen- und Metallindustrie tätigen Aktiengesellschaften Österreich-Ungarns. 26. (*1.*) 213. (*8.*)
*Hauck, K.: Moderne Dampfkesselgesetzgebung. 578. (*20.*)
*Heinel, C.: Die Preßluft-Erzeugung und Verwendung. 818. (*27.*) 1202. (*36/37.*)
*Heise, F.: Sprengstoffe und Zündung der Sprengschüsse. 331. (*12.*) 578. (*20.*)
*Henne, H.: Die Wasserräder und Turbinen, ihre Berechnung und Konstruktion. 1318. (*41.*)
Henriksen, G.: On the Iron Ore Deposits in Sydvaranger, Finmarken-Norway, and Relative Geological Problems. 1035. (*34.*)
Herold: Der Arbeiterschutz in den Preußischen Bergpolizeiverordnungen. 711. (*24.*) 879. (*29.*)
*Herzog, S.: Elektrotechnisches Auskunftsbuch. 818. (*27.*) 1035. (*34.*)
Heusinger von Waldegg, E.: Kalender für Eisenbahn-Techniker. 1347. (*42.*)
Hirsch, K.: Zur Kartellfrage. 510. (*18.*)
Hirschfeld, E.: Handbuch der Schaltungsschemata für elektrische Starkstromanlagen. 782. (*26.*)
*Höfer, H.: Taschenbuch für Bergmänner. 123. (*5.*) 641. (*22.*)
*Hoyer & Kreuter: Dictionnaire technologique-Français-Allemand-Anglais. 307. (*11.*)
*Hrabák, J.: Theorie und praktische Berechnung der Heißdampfmaschinen. 911. (*30.*) 1370. (*43.*)
Hummel, H. u. Specht, F.: Das Stempelsteuergesetz vom 31. Juli 1895 nebst Ausführungsbestimmungen, dem Erbschaftssteuer-, Wechselstempelsteuer- und Reichsstempelgesetz. 675. (*23.*)
Jahrbuch der Deutschen Braunkohlen- und Steinkohlen-Industrie. 151. (*6.*)
Jahrbuch der Chemie: siehe Meyer.
Jahrbuch der Elektrochemie. 747. (*25.*) 975. (*32.*)
*Jičinský, J.: Katechismus der Grubenwetterführung mit besonderer Berücksichtigung der Schlagwettergruben. 151. (*6.*)
Joly, H.: Technisches Auskunftsbuch für das Jahr 1905. 1423. (*45.*)
Jowanowitsch, J. U.: Bergbau und Bergbaupolitik in Serbien. 1234. (38.)
*v. Jüptner, H.: Lehrbuch der physikalischen Chemie für technische Chemiker und zum Gebrauche an technischen Hochschulen und Bergakademien. 1036. (*34.*) 1602. (*51.*)
—: Grundzüge der Siderologie. 606. (*21.*) 1479. (*47.*)
*Keiser, K.: Das Skizzieren ohne und nach Modell für Maschinenbauer. 1394. (*44.*) 1570. (*50.*)
Kieslinger: siehe Glückauf-Kalender.
*Kinzbrunner, C.: Die Prüfung von Gleichstrommaschinen in Laboratorien und Prüfräumen. 474. (*17.*) 780. (*26.*)
*Köhler, H.: Die Chemie und Technologie der natürlichen und künstlichen Asphalte. 307. (*11.*) 674. (*23.*)
*Köhler, G.: Lehrbuch der Bergbaukunde. 329. (*12.*)
*Kraemer, H.: Weltall und Menschheit. 123. (*5.*) 330. (*12.*) 675. (*23.*) 947. (*31.*) 1347. (*42.*) 1650. (*52.*)
Kraft-Kalender für den Fabrikbetrieb. 1539. (*49.*)
*Kreuter: siehe Hoyer.
*Krzyczanowski, J. u. Wysocki, S.: Ein neues System zur Bekämpfung von Grubenbränden. 434. (*16.*)
—: Nouveau système pour combattre les incendis dans les mines. 878. (*29.*)
Kuhn, Ph.: Beschreibung eines Saarsteinkohlenbergwerks nebst zugehöriger Zeichnung. 1234. (*38.*)
Kundt, W.: Die Zukunft unseres Überseehandels. 1479. (*47.*)
Kwjatkowsky, N. A.: Anleitung zur Verarbeitung der Naphtha und ihrer Produkte. 1347. (*42.*)
*Landesanstalt u. Bergakademie, Kgl. Preuß. Geologische: Geologische Karte von Preußen und benachbarten Bundesstaaten. 910. (*30.*) 945. (*31.*)
Lang, A.: Die Maschine in der Rohproduktion. 1506. (*48.*)
*Lapostolest, N.: Traité général de l'emploi de l'électricité dans l'industrie minière. 818. (*27.*) 1065. (*35.*)
*Ledebur, A.: Das Roheisen mit besonderer Berücksichtigung seiner Verwendung für die Eisengießerei. 359. (*13.*) 780. (*26.*)
Leist, C.: Die Steuerungen der Dampfmaschinen. 1602. (*51.*)
*Lepsius: Geologie von Deutschland und den angrenzenden Gebieten. 474. (*17.*)
*Linders, O.: Die für Technik und Praxis wichtigsten physikalischen Größen in systematischer Darstellung, sowie die algebraische Bezeichnung der Größen, physikalische Maßsysteme, Nomenklatur der Größen und Maßeinheiten. 123. (*5.*) 273. (*10.*)

*Lueger, O.: Lexikon der gesamten Technik und ihrer Hilfswissenschaften. 1370. (*43.*) 1538. (*49.*)
Makower, H.: Handelsgesetzbuch mit Kommentar. 151. (*6.*)
*Marr, O.: Die neueren Kraftmaschinen, ihre Kosten und ihre Verwendung. 247. (*9.*) 474. (*17.*)
*Martens, A. u. Guth, M.: Das Königliche Material-Prüfungsamt der technischen Hochschule Berlin. 1067. (*35.*)
*Martin, R.: Die Eisenindustrie in ihrem Kampf um den Absatzmarkt. 1234. (*38.*) 1505. (*48.*)
*Masse, R.: Les Pompes. 473. (*17.*)
Mathée, K : siehe Stühlen.
Mayer, H.: Die neueren Strahlungen. 510. (*18.*)
—: Blondlot's N-Strahlen. 1479. (*47.*)
Medem: Über Selbstentzündung und Brandstiftung. 606. (*21.*)
Metallurgie. Zeitschrift für die gesamte metallurgische Technik. 307. (*11.*)
*Mewes: Dampfturbinen, deren Entwicklung, Bau, Leistung und Theorie nebst Anhang über Gas- und Druckluftturbinen. 606. (*21.*) 1538. (*49.*)
*Meyer, R.: Jahrbuch der Chemie. 1202. (*36/37.*) 1234. (*38.*)
Mie, G.: Moleküle, Atome, Weltäther. 1603. (*51.*)
Mittag, R.: siehe Kraft-Kalender.
*Möller, P.: Aus der amerikanischen Werkstattpraxis. 851. (*28.*) 1233. (*38.*)
Montan-Industrie, Die Deutsche. 215. (*8.*)
Montanverein für Böhmen: siehe Glückauf-Kalender.
*Moßner, C.: siehe Arends.
*Müller, E.: Die Arbeiterwohlfahrtseinrichtungen auf den Staatsbergwerken im Saarbezirk. 319. (*12.*)
Müller, G. H.: Rapport Consulaire sur l'année 1903. 1370. (*43.*)
*Müller, W.: „Hydrometrie", praktische Anleitung zur Wassermessung. 24. (*1.*)
Neuberger: Die Verhütung der Geschlechtskrankheiten 607. (*21.*)
*Neukamp, E.: Gesetz betreffend Kinderarbeit in gewerblichen Betrieben vom 30. März 1903 (Kinderschutzgesetz). 25. (*1.*)
*Neumann, B.: Die Metalle. 308. (*11.*) 780. (*26.*)
—: Tafeln zur Metallstatistik mit Erläuterungen dazu 331. (*12.*)
Neumann's Bilanz-Tabellen 1904. Auszug aus dem ersten Teil, IV. Jg. Bergwerks- und Hüttengesellschaften. Beilage zu Nr. 27.
*Oberbergamt Breslau: Neue Kartenwerke im Oberbergamtsbezirke Breslau. 307. (*11.*)
*Ostwald, W.: Die Schule der Chemie. 24. (*1.*) 1395. (*44.*)
*—: Grundlinien der anorganischen Chemie. 247. (*9.*) 387. (*14.*)
*Pannenberg, G.: Die Rechtswirkungen der Enteignung im Falle der Einigung der Beteiligten. 26. (*1.*)
Passow, H.: Mitteilungen aus der chemisch-technischen Versuchsstation. 475. (*17.*)
Patschke, A.: Transversal-Dampfturbinen für elastische Kraftmittel: Wasserdampf, Luft, schweflige Säure, Kraftgas u dgl. 1036. (*34.*)
*Paxmann, E. H.: Die Kaliindustrie. 214. (*8.*) 783. (*26.*)
*—: Eisenerzbergbau, Salzbergbau, Salinenwesen. 879. (*29.*) 1601. (*51.*)
Petschow, A.: Das amerikanische Zollgesetz und der deutsche Handel. 332. (*12.*)
Pohle, E.: Die Entwicklung des deutschen Wirtschaftslebens im 19. Jahrhundert. 1423. (*45.*)
Polizei-Verordnungen für den Bergwerksbetrieb im Oberbergamtsbezirk Dortmund. 1507. (*48.*)
*Proell: Thermodynamische Rechentafel für Dampfturbinen nebst Gebrauchsanweisung. 1234. (*38.*) 1347. (*42.*)
*Rasch, H.: Die Zündungen durch verdichteten Sauerstoff und die Explosionsgefahr des Stickoxyduls. 818. (*27.*) 1201. (*36/37.*)
Redlich, K. A.: Bergbaue Steiermarks. 818. (*27.*)
Redmayne, R. A. S.: The Colliery Manager's Pocket-Book 1904. 151. (*6.*)
Reif, H.: Das österreichische Bergschadenrecht. 1479. (*47.*)
*Reinisch: Petrographisches Praktikum. 246. (*9.*)
*Reyer, E.: Städtisches Leben im sechzehnten Jahrhundert. 1036. (*34.*) 1601. (*51.*)
*Richards, R. H.: Ore Dressing. 817. (*27.*)
Ruhmer, E.: Radium und andere radioaktive Substanzen. 783. (*26.*)
Saarbrücker Bergmanns-Kalender für das Jahr 1905. 1479. (*47.*)
Sachs, A.: Die Erze, ihre Lagerstätten und hüttentechnische Verwertung für Studierende an Universitäten, Technischen Hochschulen und Bergakademien. 1539. (*49.*)
Salinen Österreichs im Jahre 1902. 1478. (*47.*)
Schäfer, G.: Generaltarif für Kohlenfrachten. 387. (*14.*) 1202. (*36/37.*)
*Schaper: Steinkohlenbergbau und Steinkohlenindustrie. 879. (*29.*) 1601. (*51.*)
*Schnabel, C.: Handbuch der Metallhüttenkunde. 359. (*13.*) 779. (*26.*)
Schnabel, A.: Chemische Untersuchungen der wichtigsten Roh-, Halb- und Endprodukte des österreichischen Salinenbetriebes. 818. (*27.*)
Schott, S.: Kapitalanlage. 1422. (*45.*)
Schürmann, E : Über Schwerlastdrehkrane im Werft- und Hafenverkehr. 1291. (*40.*)
Schulz-Briesen, B : 50 Jahre rückwärts, Erinnerungen eines alten Bergmannes. 359. (*13.*)
Schuppert, C.: Bergmanns Einfahrt und Bergmanns Auffahrt 783. (*26.*)
*Schwabe, H.: Über die Ermäßigung der Gütertarife auf den Preußischen Staatseisenbahnen. 359. (*13.*) 1034. (*34.*)
*Seyffart, J.: Kesselhaus und Kalkofen-Kontrolle. 213. (*8.*)
*Sicherheitsvorschriften für den Betrieb elektrischer Starkstromanlagen. Erläuterungen dazu. 851. (28.)
Sonnenschein, A.: Der deutsche Unterricht an bergmännischen Fortbildungsschulen und ähnlichen Unterrichtsanstalten. 474. (*17.*)
Specht, F.: siehe Hummel.
Sperlich, A.: Reform der Unkostenberechnung in Fabrikbetrieben. 1479. (*47.*)
*Stegemann: Die Entwicklung des Bergschulwesens in den Bergrevieren Aachen und Düren. 1287. (*40.*)
Stein, P.: Der gegenwärtige Stand der Tiefbohrtechnik für Schurfzwecke. 675. (*23.*)
*Steinkohlenbergbau des preufsischen Staates in der Umgebung von Saarbrücken. 1208. (*38.*)
Sterne, C.: Werden und Vergehen. 711. (*24.*) 1603. (*51.*)

Stodola, A.: Die Dampfturbinen mit einem Anhange über die Aussichten der Wärmekraftmaschinen und über die Gasturbine. 675. (*23.*)
Stoepel, K. T.: Die deutsche Kaliindustrie und das Kalisyndikat. 1347. (*42.*)
Storbeck: siehe Wohlrabe.
*Stühlen, P.: Ingenieur-Kalender für Maschinen- und Hüttentechniker. 1422. (*45.*) 1506. (*48.*)
Sympher: Wasserwirtschaftliche Vorarbeiten. 851. (*28.*)
Taschenkalender für die Rheinschiffahrt 1905. 1603. (*51.*)
Teirich, J.: Österreichisch-ungarischer Berg- und Hütten-Kalender pro 1905. 1507. (*48.*)
Thallner, O.: Konstruktionsstahl. 1422. (*45.*)
—: Werkzeugstahl. 1422. (*45.*)
Thünen-Archiv. 1347. (*42.*)
Tiegs, H.: Deutschlands Steinkohlenhandel. 1422. (*45.*)
Tille, A.: Der Wettbewerb weißer und gelber Arbeit in der industriellen Produktion. 275. (*10.*)
—: Sozialwirtschaftliche Zeitfragen. 783. (*26.*)
Tolle, M.: Die Regelung der Kraftmaschinen. 1423. (*45.*)
Tornau, F.: Der Flözberg bei Zabrze. 215. (*8.*)
Treptow, E.: Der altjapanische Bergbau und Hüttenbetrieb, dargestellt auf Rollbildern. 1539. (*49.*)
*Ursinus, O.: Kalender für Tiefbohr-Ingenieure, -Techniker, -Unternehmer und Bohrmeister. 1478. (*47.*)
v. Verbó: siehe Cséti.
*Verein Deutscher Ingenieure: Das Technolexikon. 246. (*9.*)
*—: Mitteilungen über Forschungsarbeiten auf dem Gebiete des Ingenieurwesens insbesondere aus den Laboratorien der technischen Hochschulen. 274. (*10.*) 510. (*18.*) 747. (*25.*) 1234. (*38.*) 1394. (*44.*) 1603. (*51.*)
Voss, H.: Magdeburgs Kohlenhandel einst und jetzt. 1291. (*40.*)
*Wagner, H.: Die Dampfturbinen, ihre Theorie, Konstruktion und Betrieb. 851. (*28.*) 1537. (*49.*)
Wajner-Wajnerowský, J. F.: v. Kralič's Ablagerung und Verbreitung der Stein- bezw. Kalisalze sowie ihre Verwendung. 215. (*8.*)
Walker, F.: Monopolistic Combinations in the German Coal Industry. 1370. (*43.*)
*Wauer, O.: Blei-, Silber-, Zinkverhüttung. 879. (*29.*) 1601. (*51.*)
Wedding, H.: Ausführl. Handbuch der Eisenhüttenkunde. 359. (*13.*)
*—: Das Eisenhüttenwesen. 444. (*16.*) 782. (*26.*)
*Weisbach, A.: Tabellen zur Bestimmung der Mineralien mittels äußerer Kennzeichen. 214. (*8.*)
*Wermert, G.: Die Braunkohlenindustrie und ihre Erzeugnisse. Die Kupferverhüttung. 879. (*29.*) 1601. (*51.*)
*Westfäl. Berggewerkschaftskasse: Übersichtskarte des niederrheinisch-westfälischen Steinkohlenbeckens. 123. (*5.*)
*Westhoff, W.: Bergbau und Grundbesitz nach preußischem Recht unter Berücksichtigung der übrigen deutschen Berggesetze. 819. (*27.*) 1369. (*43.*)
*Wildermann, M.: Jahrbuch der Naturwissenschaften 1903 bis 1904. 607. (*21.*) 1066. (*35.*)
Wildner, P.: Die Gewinnung von Steinen (Steinbruchindustrie). 911. (*30.*)
Wislicenus, H.: Neuere Fortschritte in der chemischen Verwertung der Walderzeugnisse und des Torfes. 1423. (*45.*)
*v. Woedtke, E.: Gewerbe-Unfallversicherungsgesetz. 1036. (*34.*) 1291. (*40.*)
Woerl, L.: Illustrierter Führer durch das oberschlesische Industriegebiet. 947. (*31.*)
Wohlrabe und Storbeck: Lesebuch für berg- und hüttenmännische Fortbildungsschulen. 1234. (*38.*)
Wolff, H.: Die Wurmkrankheit (Ankylostomiasis), deren Wesen, Verbreitung und Bekämpfung im nordwestböhmischen Kohlenbecken. 215. (*8.*)
*Worms, St.: Schwazer Bergbau im fünfzehnten Jahrhundert. 1507. (*48.*) 1601. (*51.*)
*Wysocki: siehe Krzyczanowski.
Zeitschrift für das gesamte Turbinenwesen. 1291. (*40.*)
Zeitschrift für praktische Geologie. 1395. (*44.*)
Zeitschriftenschau. In jeder Nummer.
—: Verzeichnis der benutzten Zeitschriften. 26. (*1.*)

XVI. Verschiedenes.

Über den Mangel an deutschen Bergtechnikern im Auslande. Von Moritz Schanz. 377. (*14.*)
Zuschriften an die Redaktion. 476. (*17.*) 548. (*19.*) 1372. (*43.*) 1480. (*47.*)
Vereinigung der „Berg- und Hüttenmännischen Zeitung" mit der Zeitschrift „Glückauf". 1069. (*36/37.*)

Mit den Namen der Verfasser versehene Aufsätze.

Althans: Betrieb von Druckluftmotoren mit Expansion. 101. (*5.*)
—: Die Einrichtungen zur Verladung von Kohlen auf der Grube Gerhard bei Louisenthal a. d. Saar. Hierzu Tafel 30 bis 34. 1209. (*38.*)
Baum: Die Gefahren der Elektrizität im Bergwerksbetriebe. 104. (*5.*) 125. (*6.*) 153. (*7.*) 185. (*8.*) 217. (*9.*) 249. (*10.*) 278. (*11.*) 308. (*11.*)
—: Die Verwertung des Koksofengases, insbesondere seine Verwendung zum Gasmotorenbetriebe. Hierzu Tafel 11—14. 417. (*16.*) 452. (*17.*) 478. (*18.*) 513. (*19.*) 548. (*19.*) 549. (*20.*) 581. (*21.*) 608. (*21.*)
— u. Hoffmann: Die neueste Entwickelung der Wasserhaltung sowie Versuche mit verschiedenen Pumpensystemen. Hierzu Tafel 20—28. 1005. (*34.*) 1037. (*35.*) 1071. (*36/37.*) 1236. (*38.*) 1509. (*49.*) 1572. (*50.*) 1573. (*51.*) 1608. (*52.*)
Beckmann u. Feege: Wie erwirbt man in Deutschland, Österreich-Ungarn und den Vereinigten Staaten von Amerika ein Patent? 107. (*5.*)
Bergmann, W.: Über die zeitweilige Anwendung der Sandspülung in einem Asphaltsteinbergwerke bei Limmer in der Nähe der Stadt Hannover. Hierzu Tafel 37. 1397. (*45.*)
Bertelsmann: Die Wertbestimmung der Gaskohlen. 1250. (*39.*)
Best: Sicherheitsvorrichtung für Bremsschächte. 1632. (*52.*)

Bichel: Über Zündung von Schlagwettern durch detonierende Sprengstoffe. 1040. (35.)
Brauns: Die Entstehung, Verhütung und Bekämpfung der durch Selbstentzündung von Kohle hervorgerufenen Grubenbrände im Zwickauer Steinkohlenreviere. Hierzu Tafel 15 und 16. 609. (22.) 646. (23.) 677. (24.)
Buhle: Der Renold-Kettentrieb. 401. (15.)
—: Die Kreiß-Schwinge-Förder-Rinne. 858. (29.)
Collischonn: Die Ventilatoranlage auf Grube „Nothberg" des Eschweiler Bergwerksvereins. 822. (28.)
Dampfkessel-Überwachungs-Verein der Zechen im Oberbergamtsbezirk Dortmund: Neuerungen im Dampfkesselbetriebe. 171. (7.)
—: Unfälle aus dem Dampfkesselbetriebe. 374. (14.) 990. (33.)
—: Vorabnahme eines 900 KW Turbo-Generators für die Zeche Dahlbusch. 431. (16.)
—: Versuche an Luftkompressoren. 625. (22.) 1428. (46.)
—: Wasserreinigung und automatische Speisung. 660. (23.)
—: Über Rohrleitungen. 921. (31.)
—: Die Ursachen der im August 1903 erfolgten Einbeulungen von Dampfkesseln auf der Zeche Rhein-Elbe III. Hierzu Tafel 29. 1171. (36/37.)
—: (Überwachung elektrischer Anlagen): Behandlung der früher unter den Begriff Mittelspannung (250—1000 Volt) fallenden elektrischen Anlagen nach den neuen vom 1. Januar 1904 an gültigen Hochspannungs-Vorschriften. 1336. (42.)
—: Dampfdruck-Reduzier-Anlagen. 1384. (44.)
—: Verdampfungsversuch auf Zeche Rhein-Elbe, Schacht III. 1487. (48.)
Denker: Die bergmännischen Sprengarbeiten im Lichte der Unfallstatistik. 785. (27.) 827. (28.) 853. (29.)
Dietrich: Neuere Drahtseilbahnen für Zechenbetriebe. 883. (30.) 914. (31.)
Diviš: Verbund-Stufen-Kompressor der Maschinenbau-Aktiengesellschaft Breitfeld, Danèk & Co., Prag-Karolinenthal, für eine Ansaugleistung von 60 bis 70 cbm in der Minute. Hierzu Tafel 2. 81. (4.)
Dräger: Neue Untersuchungen über die Erfordernisse eines zur Arbeit brauchbaren Rettungsapparates. 1381. (42.)
Engel: Die schwebenden Übertragungen von Bergwerkseigentum im Ruhrbezirk. 370. (14.) 404. (15.)
—: Die geplante Verstaatlichung der Bergwerks-Gesellschaft Hibernia. 977. (33.)
Esser: Der Schüttelherd von Esser. 1481. (48.)
Feege: siehe Beckmann.
Gaebler: Die Karwiner (Schatzlarer) Schichten D. Sturs. Hierzu Tafel 36. 1265. (40.)
Gertner: Fangvorrichtungen an steilen Förderbahnen. 461. (17.)
Glinz: Die Bewegung von Eisenbahnwagen und Schiebebühnen mittels stetig umlaufenden endlosen Seils. 949. (32.) 984. (33.) Zuschrift des Bergverwalters J. Treptow. 1372. (43.)
Grahn: Luftschleusen-Anlage auf dem Wetterschacht IV der Gewerkschaft Deutscher Kaiser in Hamborn. Hierzu Tafel 18. 713. (25.)
Hecker: Zwei neue magnetische Erzscheider. 77. (4.)
Heise: Gewellte Tubbings. 1293. (41.) 1432. (46.)
Hempel: Neuere Versuche mit Luftbohrmaschinen. 1425. (46.)
Hoffmann: siehe Baum.
Huber: Kraftbedarf von Bergwerksmaschinen. Hierzu Tafel 35. 1276. (40.)
Joosten: Die neueste Anwendung des Gefrierverfahrens auf der Zeche Auguste-Victoria i. W. Hierzu Tafel 38—40. 1541. (50.) 1585. (51.)
Jüngst: Der internationale Wettbewerb in Eisen und Stahl. 726. (25.) 894. (30.) 1014. (34.) 1236. (38.)
—: Die Entwicklung der britischen Kohlenausfuhr von 1850 bis 1903. 1177. (36/37.)
Kaiser: Vulkanische Auswürflinge und Einschlüsse in ihrer Bedeutung für die Erkenntnis des tieferen Untergrundes. 692. (24.)
Kampmann: Über die Festsetzung des Anteilverhältnisses an gemeinsamen Bergschäden benachbarter Zechen. 959. (32.)
Kegel: Die Berechnung der Abmessungen von Abbaufeldern. 1449. (47.)
Klose: Das Abteufen des Schachtes der Gewerkschaft „Wintershall" bei Heringen an der Werra mit Hilfe des Tomsonschen Ziehverfahrens. 29. (2.)
Knochenhauer: Über Kohlenstaubexplosionen in Oberschlesien. 1373. (44.)
Krusch: Über die neueren Aufschlüsse im östlichen Teile des Ruhrkohlenbeckens und über die ersten Blätter der von der Kgl. Geologischen Landesanstalt herausgegebenen Flözkarte im Maßstabe 1:25000. 793. (27.)
Laudien: Vergleich der Betriebskräfte Dampf und Elektrizität für Fördermaschinenbetrieb. 616. (22.) 820. (27.)
Lengemann: Die geschichtliche Entwicklung, der gegenwärtige Stand und die Ziele des bergmännischen Unterrichts in Deutschland resp. Preußen. 192. (8.)
Lenz: Die magnetischen Beobachtungen zu Bochum im Jahre 1903. Hierzu Tafel 3 und eine Beilage, enthaltend „Ergebnisse". 174. (7.)
Loegel: Über die Bekämpfung von Grubenbränden. 724. (25.)
Macco: Die Gewinnung mineralischer Bodenschätze in den deutschen Schutzgebieten 1902/1903. 294. (11.)
Mentzel: Baryum- und Schwefelsäure-haltige Wasser auf Zeche de Wendel bei Hamm. 1012. (34.)
—: Beiträge zur Kenntnis der Dolomitvorkommen in Kohlenflözen. 1164. (36/37.)
Meyer: Die jüngste Entwicklung der Atmungsapparate unter besonderer Berücksichtigung der auf der Zeche Shamrock I/II neuerdings ausgeführten Versuche. 1125. (36/37.)
Middendorf: Ausbau von Abbaubetrieben mit eisernen Stempeln. 333. (13.)
Mikolajczak: Neue Sprengstoffe. 629. (22.)

Müller: Über die neueren Aufschlüsse im westlichen Gebiete des rheinisch-westfälischen Steinkohlenbeckens. Hierzu Tafel 19. 800. (*27.*)
Neumann: Das Metallhüttenwesen im Jahre 1903. 962. (*32.*)
—: Das Eisenhüttenwesen im Jahre 1903. 1048. (*35.*)
Prein: Die Aufwältigung des zusammengebrochenen Schachtes Wilhelm der Zeche Friedrich Wilhelm (Gewerkschaft Vorwärts) bei Dortmund. 263. (*10.*)
Schanz: Über den Mangel an deutschen Bergtechnikern im Auslande. 377. (*14.*)
Schöndeling: Aufbesserung der Steinkohlenbriketts zwecks Rauchverminderung. 1404. (*45.*)
Schott: Über Metallographie. 36. (*2.*) Zuschrift. 476. (*17.*)
Schreiber: Mitteilungen über die mit dem Schlammversatzverfahren in Oberschlesien gemachten Erfahrungen. 59. (*3.*)
Schulte, Ob.-Ing.: Die elektrische Wasserhaltungsanlage auf Zeche Neu-Iserlohn II. 53. (*3.*)
—: Versuche zur Bestimmung des Dampfverbrauches an der elektrischen Fördermaschine der Zeche Preußen II. 338. (*13.*)
—: Die elektrischen Kraftübertragungsanlagen der Zeche „Courl". Hierzu Tafel 5 u. 6. 389. (*15.*)
Schulte, Bergass.: Neuerungen auf dem Gebiete des Rettungswesens. 655. (*23.*)
Schulz: Eine elektrische Kohlentransportbahn. 1485. (*48.*)
Schulz-Briesen: Die linksrheinischen Kohlen- und Kalisalz-Aufschlüsse und das Minettelager der Bohrung Bislich. Hierzu Tafel 4. 361. (*14.*)
—: Nochmals das Kohlenbecken der Campine. 722. (*25.*)
—: Die Einkommensteuer-Veranlagung unter besonderer Berücksichtigung der Erwerbsgesellschaften des Bergbaubetriebes. 931. (*31.*)
Serlo: Die auf den lothringischen Eisenerzbergwerken getroffenen Maßnahmen gegen die Einschleppung der Wurmkrankheit. 34. (*2.*)
Simmersbach, B.: Über Selbstkosten beim amerikanischen Bergbaubetriebe in Pennsylvanien. 1055. (*35.*)
Simmersbach, O.: Der Aufschwung der amerikanischen Kohlen- und Eisenindustrie. 14. (*1.*)
—: Zur Frage der Eisenerzbewertung. 318. (*12.*)
—: Anforderungen für Gießereikoks in Amerika. 1214. (*38.*)
—: Einteilung und Bewertung des Gießereiroheisens. 1462. (*47.*)
Speer: Mitteilungen aus der Seilprüfungsstation der Westfälischen Berggewerkschaftskasse. 565. (*20.*) 862. (*29.*)
Stach: Über Mitwindbestimmung bei Anemometer-Prüfungen. 318. (*12.*)
Stegemann: Das neue Bergschulgebäude in Aachen. 1355. (*43.*)
Sternberg: Das Spülversatzverfahren nach dem Stande der gegenwärtigen Technik. 1300. (*41.*) 1321. (*42.*) 1349. (*43.*)
Terbeck: Mitteilungen über Versuche an einem Luftkompressor mit Köstersteuerung. Hierzu Tafel 1. 2. (*1.*)
Thimm: Kohlenumschlag im Londoner Hafen. 529. (*19.*)
Weidmann: Die Wirkungsweise der Steuerungen an Druckluft-Gesteinsbohrmaschinen. 1238. (39.)
Wex: Der Stand der Grubenholzimprägnierung auf den Zechen des Oberbergamtsbezirks Dortmund am Ende des Jahres 1903. 394. (*15.*)

Verzeichnis der Tafeln.

Tafel 1. Versuche an einem Luftkompressor mit Köstersteuerung. Nr. 1.
„ 2. Verbund-Stufen-Kompressor der Maschinenbau-Aktien-Gesellschaft Breitfeld, Daněk & Co, Prag-Karolinenthal, für die St. Pankrazzeche in Nürschau. Nr. 4.
„ 3. Täglicher Gang der Deklination. Nr. 7.
„ 4. Die linksrheinischen Kohlen- und Kalisalz-Aufschlüsse und das Minettelager der Bohrung Bislich. Nr. 14.
„ 5. Zeche Courl. Hauptgrundriß der III. Tiefbau-Sohle. Nr. 15.
„ 6. Schaltungsschema der elektrischen Kraft- und Lichtanlage der Zeche Courl. Nr. 15.
„ 7. Übersichtskarte der Wasserstraßen Preußens und der angrenzenden Länder. Nr. 17.
„ 8. Dortmund-Rhein-Kanal. Nr. 17.
„ 9. Kanal Rhein-Hannover. Nr. 17.
„ 10. Örtliche Verteilung und Fördermengen der Kohlenzechen des Rheinisch-Westfälischen Industriegebietes im Jahre 1902. Nr. 17.
„ 11. Einfachwirkender Viertaktmotor der Gebrüder Körting in Körtingsdorf bei Hannover. Nr. 19.
„ 12. 800—1000 PS Gasmaschine, System der Nürnberg-Augsburger Maschinenbau-A.-G. Nr. 20 (19).
„ 13. Doppeltwirkende Zweitakt-Gasmaschine der Firma Gebrüder Körting zu Körtingsdorf bei Hannover. Nr. 20 (19).
„ 14. Zwillingsmotor System Oechelhäuser mit einem Drehstromgenerator direkt gekuppelt. Nr. 20 (19).
„ 15 und 16. Entstehung, Verhütung und Bekämpfung der durch Selbstentzündung von Kohle hervorgerufenen Grubenbrände im Zwickauer Steinkohlenreviere. Nr. 22 und 23.
„ 17. Die Separation und Wäsche der Zeche Dahlbusch, Schacht VI. Nr. 23.
„ 18. Schleusenkammern auf Schacht IV der Gewerkschaft „Deutscher Kaiser" in Bruckhausen. Nr. 25.
„ 19. Bohrprofile durch den Zechstein im westlichen Teile des rheinisch-westfälischen Steinkohlen-Beckens. Nr. 27.
„ 20. Dampfwasserhaltung der Grube Laurenburg an der Lahn. Nr. 34.
„ 21. Stehende Verbunddampfmaschine für den Primärmaschinen-Antrieb der Wasserhaltungen auf der Zeche „Ver. Hamburg und Franziska". Nr. 36/37.
„ 22. Liegende Zwillings-Verbunddampfmaschine der Wasserhaltung auf der Zeche „Adolf von Hansemann". Nr. 36/37.

Tafel 23. Liegende Dreifach-Verbunddampfmaschine der Wasserhaltung auf der Zeche „Mansfeld“. Nr. 36/37.
„ 24. Schaltungsschema der Wasserhaltungsanlage der Zeche „Mansfeld“. Nr. 36/37.
„ 25. Hochdruck-Zentrifugalpumpe, System Sulzer. Nr. 36/37.
„ 26. Wasserhaltungsanlage der Zeche „Ver. Hamburg und Franziska“ mit zwei Pumpen. Nr. 36/37.
„ 27. Unterirdische Zentral-Wasserhaltungsanlage der Zeche „Mansfeld“. Nr. 36/37.
„ 28. Wasserhaltungsanlage der Zeche „Adolf von Hansemann“. Nr. 36/37.
„ 29. Anordnung der Zentral-Kondensationsanlage auf Zeche Rhein-Elbe III. Nr. 36/37.
Tafel 30. Lageplan der Verladeanlagen der Grube Gerhard. Nr. 38.
„ 31 u. 32. Kohlenverladeanlage der Grube Gerhard bei Louisenthal a. d. Saar. Nr. 38.
„ 33. Kippwagen zum Verladen von Kohlen in Schiffe. Nr. 38.
„ 34. Drehkran der Grube Gerhard. Nr. 38.
„ 35. Betrieb eines Haspels unter Tage. Nr. 40.
„ 36. Die Karwiner (Schatzlarer) Schichten D. Sturs. Nr. 40.
„ 37. Asphaltsteinbergwerk bei Limmer. Nr. 45.
„ 38. Schachtabteufen auf der Zeche Auguste-Victoria I und II. Nr. 50.
„ 39. Gefrieranlage auf Auguste-Victoria. Nr. 50.
„ 40. Gefrierschacht I der Zeche Auguste-Victoria. Nr. 50.

Verzeichnis

der im Jahre 1904 veröffentlichten Patente.

(Patent-Anmeldungen und Gebrauchsmuster-Eintragungen in jeder Nummer.)

(Die erste Ziffer bezeichnet die Nummer des Patents, die letzte die Seite dieser Zeitschrift.)

a) Deutschland.

Klasse 1.

Aufbereitung von Erzen und Brennstoffen.

(Zerkleinerungsvorrichtungen Klasse 50)

Nr.

146 405. Dillinger Fabrik gelochter Bleche, Franz Méguin & Co., Akt.-Ges. Rotierender Stoßrundherd mit geneigter, ebener Herdfläche. 20.

146 406. Firma Ernst Heinrich Geist, Elektr.-Akt.-Ges. Aufgebevorrichtung für elektromagnetische Scheider. 20.

146 745. Ernst August Wilhelm Engelbert Heberle. Klassiervorrichtung, bei welcher das Gut durch zwei, von oben gesehen sich von einander weg drehende, schräg zu einander gestellte Walzen nach mehreren Korngrößen geschieden wird. 72.

146 872. Wilhelm Lange. Vorrichtung zum Entwässern von Erzen, Kohlen, Kies u. dgl. 73.

146 938. Anders Eric Salwén. Magnetischer Erzscheider mit beweglichen Magneten. Zusatz zum Patent 141 041. 73.

148 141. W. Rath. Siebvorrichtung für Kohlen u. dgl. mit wagerechten oder wenig geneigten Sieben und Vorwärtsbewegung des Gutes über dieselben infolge der Siebbewegung. 244.

148 328. Otto Thiele. Trommelsieb. 244.

149 136. Herbert Edward Terrick Haultain und Hubert Roy Stovel. Vorrichtung zur Aufbereitung von Erzschlämmen unter Zuhilfenahme von Ölen oder Fetten und Wasser. Zusatz zum Patent 145 790. 355.

149 949. Fritz Groß. Austraganordnung für Siebsetzmaschinen, bei welcher die spezifisch schwereren Körper unmittelbar nach Verlassen des Siebes von einer endlosen Austragvorrichtung aufgenommen, entwässert und weitergefördert werden. 413.

149 950. Fr. Wagner. Sortiervorrichtung, bei welcher die oberste Schicht des nach dem spezifischen Gewicht abgeschichteten Gutes stetig für sich abgeführt wird. 413.

149 951. W. Gerhard. Verfahren zum gleichzeitigen Waschen und Klassieren von Kohle u. dgl. 413.

151 409. Bernhard Grätz. Magnetischer Vorscheideherd mit quer zur Richtung der Herdneigung und -Bewegung unter der unmagnetischen Herdplatte hintereinander liegenden Polstäben von abwechselnder Polarität. 639.

Nr.

151 410. Bernhard Grätz. Verfahren der magnetischen Aufbereitung von Erzen unter Benutzung eines magnetischen Vorscheideherdes und eines die auf dem Herde zu oberst geschichteten magnetischen Teilchen des Gutes abhebenden, zweiten Magnetsystems. 639.

151 434. François Allard. Vorrichtung zum Zusammensetzen bestimmter Sorten von Kohlen u. dgl. aus verschiedenen Arten oder Kornklassen des Mischgutes. 639.

151 871. Max Tschierse. Vorrichtung zur Verhinderung des Zurückflutens des Setzwassers während des Kolbenaufgangs bei Kolbensiebsetzmaschinen und zur Steuerung des Druckwassereintritts bei mit Druckwasser betriebenen Siebsetzmaschinen. 706.

152 592. Christian Simon. Verfahren des stetigen Siebsetzens auf Kolbensetzmaschinen mit einem durch Dämme o. dgl. in mehrere Abteilungen geteilten Setzsieb. 813.

152 624. J. M. Timm. Stoßherd mit gleichzeitiger Längs- und Querbewegung der ebenen, in der Querrichtung geneigten Herdplatte. 814.

152 686. Maschinenbauanstalt „Humboldt". Flachsieb. 814.

152 991. Camden Eugene Knowles, Greenberry Treckell Young, George Thomas Cooley, Guy Hartwell, William Elwyn Brinkerhoff, Eugene O'Keefe und Joseph Herrin. Magnetischer Scheider mit geneigter Rüttelbahn für das in mehrere Sorten zu zerlegende Aufbereitungsgut. 875.

153 086. John Patrick O'Donnell. Siebmaschine für Sand u. dgl. mit auf federnden Stützen ruhendem und von der Kolbenstange der Betriebsmaschine unmittelbar bewegtem Siebhalter. 907.

153 285. Christian Bansa. Tangentialsieb mit mehreren hintereinander angeordneten Siebfeldern und mit jalousieartiger oder konzentrischer Anordnung der die Trommel bildenden Bleche zum Trennen von flachen oder würfelartigen Körpern (Steinschlag u. dgl.). 942.

154 482. Max Tschierse. Klassiersieb, welchem durch seitlichen Kurbelantrieb Querschwingungen erteilt werden. 1259.

154 516. Dr. Heinrich Putz. Verfahren zur Aufbereitung von Rohgraphit und anderen graphithaltigen Stoffen unter Verwendung von Mineralölen und Wasser. 1259.

154 988. Skodawerke, Akt.-Ges. Klassierrost, auf dessen in Umdrehung versetzten Stäben eckige Scheiben oder Rippen in gleichen Abständen angeordnet sind. 1367.

Nr.

155 563. Guillaume Daniel Delprat. Verfahren zur mechanischen Trennung der Schwefelmetalle von der Gangart unter Benutzung eines freie Säure enthaltenden Bades. 1444.

156 108. Carl Waldbrunn und Julius Waldbrunn. Auf Kugeln gelagertes Schüttelsieb, welchem von an der Längs- und Querseite des Siebkastens angreifenden Kurbelgetrieben gleichzeitig eine Längs- und Querbewegung erteilt wird. 1475.

156 328. Ewald Ebinghaus. Windscheidevorrichtung, bestehend aus einer in Rüttelbewegung versetzten Gleitbahn für das Gut mit einzelnen, stufenförmig hintereinander liegenden Gleitplatten und Winddurchtrittsschlitzen zwischen den Platten. 1503.

156 450. Guillaume Daniel Delprat. Verfahren zur mechanischen Trennung der Schwefelmetalle von der Gangart. Zusatz zum Patent 155 563. 1503.

156 555. Alfred Wiede. Windscheider mit stehendem, von dem Gut entgegen dem Luftstrom frei durchfallenen Scheidekanal. 1535.

156 734. Karl Schmidt. Förderkasten mit aufgesetztem Durchwurfsieb und nach unten aufklappenden Bodenteilen für Sand, Kies usw. 1566.

157 036. Friedrich Esser. Verfahren nebst Vorrichtung zur Aufbereitung auf Stoßherden u. dgl. mit wechselnder Spülwassergeschwindigkeit. 1598.

157 037. Karl Aug. Herm Wolf. Verfahren nebst Vorrichtung zur nassen magnetischen Aufbereitung von Sanden und Schlämmen auf Stoßherden. 1599.

157 038. Friedrich Oskar Schnelle. Verfahren und Vorrichtung der elektrischen Aufbereitung auf Grund der verschiedenen Abstoßung der Gutteilchen von einem geladenen Leiter. 1599.

Klasse 4.

Beleuchtung.

(Außer elektrischer Beleuchtung [Klasse 21].)

146 971. Josef Boschmann. Grubensicherheitslampe mit selbsttätiger Löschvorrichtung. Zusatz zum Patent 145 046. 73.

149 955. Christian Früh. Magnetverschluß für Grubensicherheitslampen. 639.

150 718. Georg Stengl. Magnetverschluß für Sicherheitslampen. 640.

151 492. Josef Boschmann. Magnetverschluß für Grubenlampen. 672.

152 015. Otto Müller. Zündvorrichtung für Grubenlampen mit durch einen federnden Schieber aufwärtsbewegtem Zündbande. 907.

152 428. Piepenbring & Co. Lampenbude für Bergwerke. Zusatz zum Patente 137 796. 848.

154 636. Fritz Schmitz. Sicherheitsverschluß für Grubenlampen. 1344.

155 721. Bochumer Metallwarenfabrik G. m. b. H. Zündvorrichtung für Grubensicherheitslampen. 1535.

Klasse 5.

Bergbau.

146 801. Wilhelm Hinselmann. Verfahren zum Absenken von Schächten. 49.

Nr.

146 838. Duisburger Maschinenbau-Akt.-Ges. vorm. Bechem & Keetman. Auswechselbare Zylinderführung für Gesteinbohrmaschinen. 49.

146 943. Friedr. Anschütz. Erweiterungsbohrer mit durch eine Schraubenspindel beeinflußten unter Federdruck stehenden Schneiden. 49.

146 972. C. Blanchard. Vorschubvorrichtung für die Schneidscheibe von Steinsägen mit endlosen Sägedrähten. 21.

147 321. Haniel & Lueg. Vorrichtung zum Ausbrechen von unter Wasser befindlichem Schachtmauerwerk. 74.

147 544. A. Schwak. Verfahren und Vorrichtung zum Stützen des Hangenden in Stollen u. dgl. 181.

147 805. Wilhelm Heine. Bohrer für Kalisalze oder andere harte zähe Massen, bei welchem die Kanten der flachen Seitenflächen die Arbeitskanten bilden. 119.

147 988. Dr. Albert Forcke. Verfahren zur Beseitigung der bei der Kalifabrikation sich ergebenden Endlaugen durch Verwendung zum Bergeversatz. 73.

148 068. Peter Ruland. Vorrichtung zur Ermittelung des Abweichens der Bohrlöcher von der senkrechten Richtung. 304.

148 195. Armaturen-Manufaktur „Westfalia" G. m. b. H. Drehende Hand-Gesteinbohrmaschine. 119.

148 356. Karl Reitzig. Luttenbewetterung vermittels Ventilatoren. 244.

148 474. Jacob Laufer. Stetig wirkende Nachlaßvorrichtung für Tiefbohrvorrichtungen. 271.

148 527. Albert Fauck. Antriebsvorrichtung für Gesteinbohrmaschinen, bei denen der wirksame Stoß durch eine Feder erzeugt wird. 271.

148 528. Wilhelm Hoos, Ernst Bartsch und Ludwig Christ. Schlangenbohrer mit auswechselbaren, in einer sich keilförmig verengenden Aussparung des Bohrerschaftes eingesetzten Schneide. 271.

148 569. Gustave Loute. Abteufungsverfahren. 303.

148 614. M. Unger & Co. Verfahren zur Erreichung größerer Teufen unter Anwendung des Gefrierverfahrens in abgesetzten Schächten. 304.

148 642. William Alfred Box und Eugene Young Sayer. Hammerbohrmaschine mit elastischer Schlagwirkung. 303.

148 871. Fritz Rost. Bohrwinde, bei welcher das Bohrseil zur Erzielung der Hubbewegung durch einen Hebel eingeknickt wird. 326.

148 872. August Dettmer. Schwengeltiefbohrvorrichtung mit verstellbarem Hub. 326.

148 873. Duisburger Maschinenbau-Aktien-Gesellschaft vorm. Bechem & Keetman. Vorrichtung zur Verhinderung des Aufwirbelns von Bohrstaub bei mit Druckluft o. dgl. betriebenen Gesteinbohrmaschinen. 327.

149 137. Carl Gebhardt. Nachgiebige Rohrverbindung für Gefrierrohre. 356.

149 188. C. Deilmann und Paul Lambert. Verfahren zum Reinhalten der Sohle von Bohrlöchern oder Bohrschächten. 355.

149 337. W. Hilgers. Vorrichtung zum Abbauen von in Tagebau betriebenen starken Flözen, namentlich von Braunkohle. 356.

Nr.

149 435. Salzbergwerk Neu-Staßfurt. Verfahren zur Herstellung von festem und dichtem Bergeversatz bei der Gewinnung von Karnallit durch Auflösen desselben auf natürlicher Lagerstätte. 303.

149 436. Otto Arlt. Kälteerzeugungsanlage beim Schachtabteufen nach dem Gefrierverfahren. 356.

149 500. Heinr. Berrendorf. Vorrichtung zum Abbau in Tagebauen von Braunkohle, Ton u. dgl. 384.

150 256. Hannoversche Tiefbohrgesellschaft, G. m. b. H. Nachlaßvorrichtung für Schwengel-Tiefbohrvorrichtungen, bei der das Gestänge vermittels Querstücken elastisch an Seilen aufgehängt ist. 441.

150 312. Friedr. Großmann. Verfahren zur Herstellung wasserdichter befahrbarer Dämme beim Bergbau, insbesondere in Salzbergwerken. 471.

150 371. M. Würfel & Neuhaus. Geschlossene, aus einzelnen Rohren gebildete Rutsche zur Förderung von Kohlen u. dgl. 471.

150 464. Wilh. Hilgers. Schleppwerk für das mechanische Abschleppen von im Tagebau gewonnener Kohle u. dgl. 506.

150 526. Hedwig Nagel geb. Hausmann. Tiefbohrvorrichtung mit durch das Gestänge bewegter Pumpe zum Heben des Spülwassers. Zusatz zum Patent 140 759. 506.

150 632. Hannoversche Tiefbohrgesellschaft, G. m. b. H. Vorrichtung zur regelbaren Ausgleichung des Gestängegewichtes bei Tiefbohrvorrichtungen durch Federn. 544.

150 633. L and L Pneumatic, Tool Co. Gesteinbohrmaschine, bei welcher Bohrstange und Vorschubspindel bei zu großem Druck des Werkzeuges auf die Bohrlochsohle entkuppelt werden. 544.

150 721. E. Schimansky. Vorrichtung zum Abbau von Tagebauen von Braunkohle u. dgl. vermittels am Arbeitsstoß entlang bewegter endloser, mit Zähnen besetzter Bänder. 545.

150 796. Armaturen-Manufaktur „Westfalia“ G. m. b. H. Absperrschieber. 545.

150 946. Maschinenbau-Anstalt Humboldt. Schleusenkammer mit zwei durch eine gemeinschaftliche Hubvorrichtung bewegten Türen zum Durchschleusen von Förderwagen aus einem Überdruck- oder Unterdruckraum in einen unter gewöhnlichem Luftdruck stehenden Raum. 506.

150 947. Maschinenbau-Anstalt Humboldt. Schleusenkammer mit zwei abwechselnd auf- und abwärtsbewegten Türen zum Durchschleusen von Förderwagen aus einem Überdruck oder Unterdruckraum in einen unter gewöhnlichem Luftdruck stehenden Raum. 575.

151 008. Arthur Henry Gibson. Gesteinbohrmaschine, bei welcher die Bohrspindel durch umlaufende Daumen zurückgestoßen und durch eine bei dieser Bewegung gespannte Feder vorgestoßen wird. 574.

151 171. Heinrich Sorg. Schrämkopf mit radialen Schneiden. 574.

151 270. The Marvin Sandycroft Electric Drill Syndicate Limited. Tragrohr für Solenoid-Stoßbohrmaschinen u. dgl., bei denen die Spulen auf einem dünnen Rohr aus Eisen oder Stahl angeordnet sind. 602.

Nr.

151 541. August Kümper und Heinrich Happe. Säge mit gebogenem Kopf zur Herstellung eines kreisbogenförmigen Schrames in einem Kohlenstoß. 640.

151 542. Peter Egidius Grotenrath. Schachtteilung für Schächte von rundem oder elliptischem Querschnitt mit verschiedenen voneinander abgeschlossenen Trümmern. 640.

151 721. Armaturen-Manufaktur „Westfalia“ G. m. b. H. Mit einem schrägen Sieb und einem Schieber versehener Einlauftrichter für Bergeversatz mittels Wasserspülung. 672.

152 057. Eduard Schulte. Vorrichtung zum Ausspülen von Bohrkernen bei drehenden Gesteinbohrmaschinen. 672.

152 062. Henri Durell. Vorrichtung zum Verändern des Meißelhubes bei Gesteinbohrmaschinen, bei welchen die Stoßbewegung durch ein Hubtrommelpaar erzeugt wird. 707.

152 291. Alb. François. Vorrichtung zum Hereintreiben von Gestein, bei der ein Keil unter Vermittelung einer Schraubenspindel zwischen zwei mit dem Gestell verbundenen Keilwangen getrieben wird. 745.

152 365. Donnersmarckhütte, Oberschlesische Eisen- und Kohlenwerke, A.-G. Rinne zum Fördern des Versatzgutes beim Schlammversatz. 745.

152 466. Göhmann & Einhorn, G. m. b. H. Vorrichtung zur Verhinderung von Eisbildung in Schächten, bei der ein Teil der zur Bewetterung erforderlichen Luft erhitzt wird. 746.

152 544. Henry Copson Peake und John Robert English. Fahrbare Schrämvorrichtung mit in senkrechter Richtung verstellbarem und in wagerechter Richtung schwenkbarem, umlaufendem Werkzeug. 815.

152 651. Philipp Thiele. Hydraulisch betriebene selbsttätige Freifallvorrichtung mit einem unmittelbar oberhalb des Meißels am Gestänge angeordneten Arbeitszylinder und verstellbarer Hubhöhe. 814.

152 676. Wilhelm Franke. Einrichtung zum absatzweisen Niederpressen von eisernen Schachtauskleidungen mittels hydraulischer Pressen. 1031.

152 773. Fritz Groß. Vorrichtung zum Auffüllen von Luftpuffern bei Tiefbohrvorrichtungen. 848.

152 993. Henry Durell Crippen. Umsetzvorrichtung für stoßende Gesteinbohrmaschinen, bei welchen die Bohrstange durch eine umlaufende Hubtrommel zurückgezogen und durch eine Feder vorgestoßen wird. 848.

153 136. Armaturen-Manufaktur „Westfalia“, G. m. b. H. Kupplungsvorrichtung für Schlangenbohrer, bei der die zu verbindenden, mit keilförmigen Lappen versehenen Teile durch einen Kupplungsring zusammengehalten werden. 908.

153 320. The Wagner-Palmros Mfg. Co. Antrieb für Stoßbohrmaschinen, Hämmer und ähnliche Werkzeuge. 943.

153 449. Karl Schmidt. Tiefbohrvorrichtung, bei welcher der Bohrer unter Vermittlung eines Bohrseiles durch eine Kurbel gehoben wird und unter Mitnahme der Kurbel nach Überschreitung des Totpunktes frei fällt. 942.

153 606. Fritz Rost. Tiefbohrvorrichtung mit mehreren, durch ein Druckmittel (Wasser, Luft o. dgl.) an-

Nr.

getriebenen, an einem umlaufenden Gestänge angeordneten, unabhängig von einander arbeitenden Meißeln. 1001.

153 724. Wilhelm Hinselmann. Verfahren zum Einsetzen der Gefrierrohre beim Schachtbau. 972.

153 926. Deutsche Tiefbohr-Aktiengesellschaft. Stoßende Tiefbohrvorrichtung mit Wasserspülung, bei welcher die Antriebsvorrichtung unmittelbar über dem Bohrer angeordnet ist. 1260.

153 927. Gustav Kracht. Schachtbohrmaschine mit rotierendem Mantel. Zusatz zum Patente 127 702. 1230.

154 487. Carl Klein. Verfahren zur Dichtung der Bohr- und Kälteträgerrohre in der Sohle eines nach beliebigem Verfahren abgeteuften Schachtes beim Übergang zum Gefrierverfahren. 1260.

154 496. Dr. Franz Meine. Vorrichtung zur Ermittlung des Streichens und Einfallens kernfähiger Schichten in Bohrlöchern durch Feststellen einer Magnetnadel. 1288.

154 521. Max Wacholder. Tiefbohrvorrichtung, bei der das Gestängegewicht durch Druckluft ausgeglichen und das an einem über zwei feste Rollen geführten Bohrseil hängende Gestänge durch Druckluft nachgelassen wird. 1260.

154 646. Albert Tardieu. Verfahren und Vorrichtung zum Lostrennen von Steinblöcken an ihrer Grundfläche vermittels endloser Sägedrähte. 1315.

154 647. Hubert Valentin Neukirch. Schrämwerkzeug. Zusatz zum Patente 132 643. 1288.

154 648. Hubert Valentin Neukirch. Schrämverfahren. Zusatz zum Patent 132 643. 1315.

154 649. Wilhelm Seltner. Schneidwerkzeug für Schräm- oder Schlitzmaschinen mit keilförmig angeordneten umlaufenden Schneidscheiben. 1315.

154 811. Casp. Nadler. Verfahren zum Ausbau von Schächten in wasserreichem, festem Gebirge. 1344.

155 384. Peter Egidius Grotenrath und Hubert Hillenblink. Verfahren zum Abteufen von Schächten in schwimmendem und festem, aber wasserreichem Gebirge nach dem absatzweisen Gefrierverfahren unter Verwendung von lotrecht gehaltenen Bohr- und Gefrierrohren. 1391.

155 801. Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft. Vorschubvorrichtung für drehende Gesteinbohrmaschinen mit Spülung durch das Bohrloch und die hohle Bohrspindel. Zusatz zum Patente 145 355. 1476.

155 802. Karl Schmidt. Gefrierverfahren und Einrichtung zum Abteufen von Schächten und Vortreiben von Tunneln und Strecken in schwimmenden, wasser- oder solehaltigen Gebirgsschichten. 1444.

155 849. Ernst Möllmann. Vorrichtung zur Bestimmung der Abweichung von Bohrlöchern von der Senkrechten, bei der gleichzeitig eine Magnetnadel und ein Zeiger durch ein Uhrwerk festgelegt werden. 1445.

155 891. Heinrich Berrendorf. Abbauvorrichtung für Tagebaue, bei welcher auf endlosen Bändern o. dgl. angeordnete Schneidwerkzeuge am Arbeitsstoß entlang bewegt werden und das gewonnene Gut durch eine am Fuße des Arbeitsstoßes entlang fahrbare Verladeschurre aufgefangen wird. 1476.

156 050. Fritz Groß. Tiefbohrvorrichtung mit durch einen Kolben in Bewegung gesetztem Bohrseil und mit Luftpuffern zur Vermeidung von Stößen und zur Erzielung von Prellschlägen. 1476.

156 329. Fritz Heise. Schachtringe und Tübbings. 1503.

156 379. Haniel & Lueg, Maschinenfabrik und Eisengießerei. Eiserne, durch Boden und Deckel abgeschlossene Schachtauskleidung. 1503.

156 395. Théophile Quoirez. Gestell für Dreh- und Stoßbohrer. 1536.

156 601. Emil Corbisier und Julian Smoluchowski. Exzentrischer Bohrmeißel für Tiefbohrzwecke. 1566.

156 602. Carl Klein. Verfahren zur Dichtung der Bohr- und Kälteträgerrohre in der Sohle eines nach beliebigem Verfahren abgeteuften Schachtes beim Übergang zum Gefrierverfahren. 1536.

157 364. Hugo Paland und Heinrich Sauerland. Nachnahmemeißel. 1648.

Klasse 10.

Brennstoffe.

148 156. Dillinger Fabrik gelochter Bleche, Franz Méguin & Co., A.-G. Kohlenstampfmaschine mit in bewegten Schlitten gleitenden Stampferstangen. 244.

148 275. Camillo Melhardt. Verfahren, bisher nicht meilerbare Stoffe, wie Torf, Lignit u. dgl. zum Meilern geeignet zu machen. 149.

148 387. Andreas Hendunen. Vorrichtung zum Entwässern von Torf in geschlossenen Behältern unter Verwendung von Preßluft. 272.

149 657. John Fleming Wilcox. Verfahren zum Beschicken von Koksöfen mit Wandbeheizung. 545.

149 959. Ferd. Fritz. Verfahren zur Verkohlung von Torf durch Erhitzung des Torfs unter Luftabschluß 442.

150 041. Johann Mathias Schwarz. Verfahren zur Herstellung von Braunkohlenbriketts, besonders aus dem Staub von böhmischer Braunkohle unter Verwendung organischer Abfallstoffe als Bindemittel. 442.

150 116. Alphons Custodis. Verfahren zur Erhöhung der Verkokungsfähigheit von Kohlen, insbesondere auch von Braunkohlen. Zusatz zum Patente 126 329. 640.

150 117. Heinr. Koppers. Regenerativ-Koksofen mit Verbreiterung des Kammerquerschnittes nach der Koksausdrückseite. 442.

150 542. Douschau de Vulitsch. Verfahren zur Herstellung eines die Verkokung magerer Kohlen ermöglichenden Bindemittels. 507.

151 136. Gottlieb Bamme. Ofen zur Herstellung von Torfkoks mit von unten befeuerter geneigter Sohle. 602.

152 226. Heinrich Koppers. Liegender Koksofen mit zwei Reihen senkrechter Heizkanäle in jeder Ofenzwischenwand 746.

152 472. International Fuel Company. Kohlenbriketts. 777.

152 994. Heinrich Koppers. Koksofen mit senkrechten Heizzügen und unterhalb derselben liegenden Gasverteilungskanälen und seitlicher Luftzuführung. 875.

153 147. H. Krupp und G. Heine Verfahren zum ununterbrochenen Gewinnen von Torf aus dem Moor. 908.

153 507. Friedrich Reimers. Verfahren zur Herstellung von Koksbriketts aus Braunkohlen jeglicher Art. 1068.

Nr.

153 878. Carl Hocke und Gustav Heine. Verfahren zur Herstellung von Stückkohle aus Anthrazitkohlenschlamm, Anthrazitkohlengruß, Anthrazitkohlenstaub. 1261.

153 965. Firma Ruperti & Schloemann. Presse für Torf und andere Stoffe. 1230.

154 488. Max Kuhlemann. Koksofen mit Wandbeheizung nach Art der liegenden Koksöfen mit senkrechten Heizzügen. 1289.

154 526. Franz Joseph Collin. Getrennte Luft- und Gaszuführung für liegende Koksöfen mit senkrechten Heizkanälen und unter letzteren befindlichem Verbrennungsraum. 1289.

154 540. Heinrich Koppers. Liegender Koksofen mit senkrechten Heizzügen und unter diesen liegendem Gasverteilungskanal. Zusatz zum Patente 135 827. 1289.

154 575. Frédéric de Mare. Verfahren zur Erhöhung der Explosionsfähigkeit von Methyl-, Äthyl- oder Amyalkohol als Treibmittel für Explosionsmotoren. 1289.

154 577. C. Schlickeysen. Vorrichtung zum Graben und gleichzeitigen Fortschaffen von Torf u. dgl. 1289.

156 126. Heinrich Koppers. Kohlenstampfmaschine mit einer innerhalb des Führungsrahmens der Stampferstange auf- und abbewegten Greifvorrichtung für letztere. 1477.

156 704. Heinrich Koppers. Greifvorrichtung für Kohlenstampferstangen mit einer auf- und niederbewegten Backenklemme. 1567.

156 952. Wilhelm Hilgers und Dr. J. Sartig. Laufrollenantrieb für drehbare Retorten zur Verkohlung von Holz usw. 1600.

Klasse 12.

Chemische Verfahren und Apparate, soweit sie nicht in besonderen Klassen aufgeführt sind.

147 942. E. Theisen. Verfahren zur Reinigung und Trocknung von heißen Gasen. Zusatz zum Patent 111 825. 119.

148 450. Aktien-Gesellschaft Schalker Gruben- und Hütten-Verein. Verfahren zum Kühlen und Entstäuben der Gichtgase mittels durch Injektoren zerstäubten Wassers. 327.

149 726. John Saltar jr. Gasreinigungszentrifuge. 414.

151 863. James Ballantyne Hannay. Kühlvorrichtung für Anlagen zum Verdichten und Sammeln von Bleirauch. 707.

153 322. Dr. C. Weyl. Verfahren zur Destillation von Steinkohlenteer unter Anwendung von hohem Vakuum in Destillationsapparaten mit Innenheizung. 1032.

153 475. J. Bernheimer. Vorrichtung zum Reinigen von Gasen und Dämpfen. Zusatz zum Patente 140 824. 972.

153 641. Metallir Compounds Separation Syndicate Limited. Vorrichtung zum Niederschlagen fester Bestandteile aus Röstgasen. 1031.

153 814. F. Backeljau. Gasreinigungsapparat, bei welchem ein kreiselpumpenartiger, in einem Gehäuse rotierender Körper die Reinigungsflüssigkeit in beständigem Kreislauf erhält. 1031.

Nr.

154 085. Dr. Lorenz Lucas. Verfahren zur Reinigung der Zinklaugen von Eisen- und Manganverbindungen. 1261.

154 541. Franz Windhausen sen. und Franz Windhausen jun. Zentrifugalapparat zur Reinigung von Luft bezw. Gasen, bestehend aus zwei konzentrischen, frei rotierenden Trommeln. 1315.

Klasse 20.

Eisenbahnbetrieb einschl. für Seil-, Feld-, Grubenbahnen.

146 907. Donnersmarckhütte, Oberschlesische Eisen- und Kohlenwerke, A.-G. Von Laufrollen getragenes, ausrückbares Mitnehmerglied für Kettenförderungen. 181.

147 801. Léon Perret. Seilklemmmuffe für Förderseile mit Feststellkeil. 182.

147 823. Wilh. Bremke. Zur Seite drehbare Seilschutzrolle für maschinelle Streckenförderungen mit schraubenförmigen zur selbsttätigen Rückdrehung in die Bereitschaftsstellung dienenden Flächen. 209.

148 157. W. Bremke. Englischer Mitnehmer für Förderwagen. 244.

149 347. Ad. Silverberg und H. Berrendorf. Sicherheitsvorrichtung für Kettenförderbahnen. 384.

149 457. Paul Best. Schwenkbühne zum Verbinden eines wagerechten Gleises mit einem geneigt liegenden Gleis. 442.

150 260. Ernst Heckel. Aufhaltevorrichtung von Förderwagen bei Kettenbahnen. 507.

150 848. Josef Kuntze. Verbindung der Mitnehmerkette mit dem Zugseil bei Förderwagen. 575.

152 228. A. W. Mackensen, Maschinenfabrik und Eisengießerei, G. m. b. H. Zweigleisige Seilbahn mit endlosem, ständig laufendem und in den Krümmungen das Lösen der Seilklemme nicht erforderndem Zugseil. 778.

152 604. Charles Anderson Case. Seilunterstützung für Seilhängebahnen. 1567.

152 794. A. W. Mackensen, Maschinenfabrik und Eisengießerei, G. m. b. H. Durch das Wagengewicht einrückbare Seilklemme für Seilbahnen. 944.

153 094. Ambrosius Kappatsch. Vorrichtung zum Reinigen von Förder- und Aufzugseilen. 973.

153 257. Bernhard Rickers jun. Selbsttätige Schmiervorrichtung für Förderwagenachsen o. dgl. mit unten offenen Lagern. 973.

153 477. Herm. Funke-Kaiser. Klemmkupplung für Zugseilbeförderung. 1063.

153 883. Peter Gütges. Seilklemme für Seil- und Hängebahn-Fahrzeuge mit keilartig wirkenden Klemmbacken und einem die Einstellung bewirkenden unter dem Einfluß des Wagengewichts stehenden Gleitstück. 1261.

154 483. Firma Arthur Koppel. Zugseilklemme mit verschiebbarer, die bewegliche Klemmbacke tragender Lasttragschiene für Seilhängefahrzeuge. 1316.

154 831. J. Pohlig, A.-G. Seilklemme an einem mit dem Fahrzeuge drehbar verbundenen Arme für Bahnen mit Zugseil. 1392.

Nr.

155 635. M. vom Hoff. Seilklemme, bei der das Wagengewicht zum Festklemmen benutzt wird, für Seilhängebahnen. 1503.

156 956. Gebr. Ermert. Durch das Gewicht des Lastbehälters beeinflußte Seilklemme, bei welcher der Lastbehälter durch einen Auflaufhebel zum Festklemmen des Seiles angehoben wird. 1600.

157 054. E. Meyer. Seitlich ausweichende Seiltragrolle mit Anstoßbügel. 1648.

Klasse 21.

Elektrotechnik.

152 519. The Electrical Ore Finding Company Limited. Verfahren zur Auffindung und Bestimmung von Erzlagern. 1063.

154 133. Siemens & Halske, A.-G. Verfahren zur Regelung von Anlaßspeichermaschinen. 1419.

154 547. Siemens & Halske, A.-G. Einrichtung zum Betrieb elektrischer Fördermotoren mittels Anlafsmaschinen. 1344.

155 273. Siemens-Schuckert-Werke G. m. b. H. Verfahren zur Regelung von mit Schwungmassen gekuppelten Anlaßmaschinen. 1419.

155 274. Siemens & Halske, A.-G. Regelung von Anlafsspeichermaschinen. Zusatz zum Patent 154133. 1419.

155 275. Siemens-Schuckert-Werke G. m. b. H. Regelungsanordnung für mit Schwungmassen gekuppelte Anlaßmaschinen. Zusatz zum Patent 155 273. 1419.

Klasse 24.

Feuerungsanlagen.

147 282. Hugo Gabelmann. Verfahren zum Verfeuern von Staubkohle, Kohlenklein und ähnlichem Brennstoff. 149.

147 283. Arpád Rónay. Vorrichtung zur Beschickung von geschlossenen Schachtöfen. 149.

148 426. Josef Schlör. Verfahren zur Herstellung von Heizgas. 272.

149 872. Hermann Faßbender. Feuerungsanlage mit getrennter Ent- und Vergasung des Brennstoffs. 414.

152 306. Adolfshütte, vormals Gräflich Einsiedel'sche Kaolin-, Ton- und Kohlenwerke, A.-G. Wand aus porösen Stoffen für Öfen und Heizungsanlagen, insbesondere für Retortenöfen. 746.

154 872. A. Blezinger. Verfahren zur Verwertung von Waschbergen und ähnlichen Brennmaterial-Abfällen. 1392.

155 290. Max Kemmerich. Aus zusammenschiebbaren Teilen bestehender Absperrschieber für Windleitungen. 1477.

157 057. Albin Ruppert und Richard Mitscherick. Umsteuerung für Gasfeuerung. 1600.

Klasse 26.

Gasbereitung.

(Gassammlung und Gasverteilung Klasse 4)

145 086. Dr. Eduard R. Besenfelder. Verteilvorrichtung an Apparaten zur Erzeugung von Koks und Mischgas. 119.

Nr.

147 365. Friedrich Burgemeister. Gaswäscher mit Platten zur Zerstäubung der Reinigungsflüssigkeit 182.

147 975. Ernst Schmatolla. Gaserzeuger, namentlich zur Vergasung von viel Wasser und kondensierbare Dämpfe abgebenden Brennstoffen. 327.

147 992. La compagnie pour la fabrication des compteurs et matériel d'usines à gaz. Gaswascher mit sich drehender, die Waschflüssigkeit und zerteilenden Füllstoff aufnehmender Trommel. 245.

148 753. Louis A. Payens und Fritz Neuman. Zwillingsgenerator zur Erzeugung von Wassergas und Generatorgas mit Erzeugung des Dampfes durch die abziehenden Gase. 357.

149 875. Gustave W. Hopkins. Kolonnenwäscher. 471.

152 206. Dr. Fritz Bauke und Carl Fuchs. Vorrichtung zum Druckausgleich bei Sauggasgeneratoren. Zusatz zum Patente 145 800. 815.

152 232. Dr. Emil Felix Hermann Clauß. Verfahren zur kontinuierlichen Erzeugung von Wassergas. Zusatz zum Patente 103 454. 816.

152 233. Dr. Emil Felix Hermann Clauß. Verfahren zur kontinuierlichen Erzeugung von Wassergas. Zusatz zum Patente 103 454. 816.

153 616. Emil Capitaine & Co. Mit einer beweglichen Glocke abgedeckter Gaswascher. 1032.

153 645. Emil Merz. Horde für Gasreiniger u. dgl. 1002.

154 014. Berlin-Anhaltische Maschinenbau-Akt.-Ges. Vorrichtung zur Sicherung der Tauchung der Steigrohre bei Teervorlagen mittels eines Mariotteschen Gefäßes. 1290.

154 028. Friedrich Burgemeister. Einrichtung zur Zuführung von Dampf in Rohgase. 1290.

154 501. Max Mahling. Förder- und Löschrinne für glühenden Koks, Schlacke o. dgl. 1316.

154 675. Peter Wiedenfeld. Durch fallendes Wasser wirkende Gasreinigungsvorrichtung. 1316.

155 441. George James Snelus. Verfahren zum Anreichern von Hochofengas durch Hindurchleiten desselben durch eine glühende Kohlenschicht. 1419.

Klasse 27.

Gebläse- und Lüftungsmaschinen.

146 418. Rudolf Lamberts. Kompressor mit zwei gegeneinander arbeitenden, einfach wirkenden Kolben. 21.

146 419. Riedler Exprefs-Pumpen-Gesellschaft m. b. H. Luftpumpe zum Füllen von Windkesseln mit Luft. 21.

146 421. Riedler Exprefs-Pumpen-Gesellschaft m. b. H. Luftpumpe zum Füllen von Windkesseln mit Luft. Zusatz zum Patent 146 419. 21.

146 422. Ferdinand Strnad. Selbsttätiges Ventil für Kompressoren, Gebläsemaschinen u. dgl. Zusatz zum Patent 130 789. 49.

146 464. Ehrhardt & Sehmer G. m. b. H. Regelvorrichtung für Gebläse, Kompressoren u. dgl. 97.

146 817. M. Schmetz. Druckventil für Gaspumpen. 50.

147 320. Christian Louis Franz Eduard Müller. Hubluftpumpe. 149.

Nr.

147 331. Prosper L'Orange. Ventilsteuerung. 97.

147 332. Otto Marquardt. Pumpe zur gleichzeitigen Förderung von Flüssigkeiten und Gasen oder Dämpfen. 98.

147 333. Albert Kryszat. Ventilkühlvorrichtung für Hochdruckkompressoren. 120.

148 013. Albert Kryszat. Ventilkühlvorrichtung für Hochdruckkompressoren. Zusatz zum Patent 147 333. 245.

148 283. Firma Carl Hauschild. Verfahren zur Regulierung des Druckes in Druck- und Vakuumleitungen. 245.

148 586. Adolf Hein. Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung von Preſsluft mittels stoſsweise in Bewegung gesetzten Aufschlagwassers. 304.

149 323. Gieſserei und Maschinenfabrik Oggersheim, Paul Schütze. Verfahren und Vorrichtung zum Absaugen von Gasen oder Dämpfen. 414.

149 614. Manuel Mahn & Erich Brandt. Selbsttätig wirkender Luftentwässerer für Kompressoren. 385.

150 695. Carl Rein. Kapselwerk zur Förderung von Gasen oder Flüssigkeiten. 545.

150 696. Carl Rein. Kapselwerk zur Förderung von Gasen oder Flüssigkeiten. Zusatz zum Patent 150 695. 546.

150 737. R. Schütz. Steuerung für Kompressions- und Vakuumpumpen. 575.

150 957. Emile Théodore Heurtebise. Ein- oder mehrzylindriger Luftkompressor. 603.

150 958. Emile Théodore Heurtebise. Luftkompressor. 576.

151 345. Gieſserei und Maschinenfabrik Oggersheim, Paul Schütze. Verfahren zum Verdünnen bezw. Verdichten von Gasen mittels einer Flüssigkeitssäule. 641.

151 516. The Southwark Foundry & Machine Co. Vorrichtung zum Steuern der Ein- und Auslaſsorgane von Gebläsen, Kompressoren, Pumpen u. dgl. 672.

151 801. Pokorny & Wittekind, Maschinenbau-A.-G. Schiebersteuerung für Gaspumpen. 673.

151 961. Baron Henry Hulot. Saug- und Druckpumpe für Gas und Flüssigkeit. 707.

151 962. Frederick William Gordon. Auslaſsventil für Kompressoren. 708.

152 684. Gießerei und Maschinenfabrik Oggersheim, Paul Schütze. Vorrichtung zum Verdichten oder Verdünnen von Gas. 816.

Klasse 30.

Gesundheitspflege.

156 627. Sauerstoff-Fabrik Berlin G. m. b. H. Nasenverschluß für Sauerstoffatmungsapparate. 1568.

Klasse 31.

Gieſserei [Metallgieſserei] einschl. der zugehörigen Formerei.

153 800. Julius Riemer und Leonhard Treuheit. Form zum Gießen von Ringsegmenten für Schachtauskleidungen. 1196.

Klasse 35.

Nr. **Hebezeuge.**

147 370. Hermann Schmiede und Hans Koch. Steuerung für elektrisch angetriebene Fördermaschinen. 120.

147 891. J. Karlik und M. Witte. Sicherheitsvorrichtung für Fördermaschinen. 182.

147 892. Carl Meinicke. Verfahren zum Kappen des Förderseils bei Koepe-Förderungen. 150.

148 433. Carl Meinicke. Verfahren zum Kappen des Förderseils bei Koepe-Förderungen. Zusatz zum Patente 147 892. 272.

148 595. Firma Mines de Bruay. Sicherheitsvorrichtung für Fördermaschinen. 305.

149 043. Hermann Vering. Kreiselpumpe zur Förderung von Baggergut, Sand u. dgl. mit wasserbespülter Labyrinthdichtung. 327.

149 154. Otto Kammerer. Steuersperrung für Förderhaspel. 357.

149 155. Franz Haid. Notbremse für auf schrägen Bahnen zu bewegende Fördergefäße. 357.

149 157. Otto Kammerer. Hydraulische Notbremse für Förderhaspel. 358.

149 389. Paul Best. Sicherheitsvorrichtung für Schachtzugänge. 358.

150 389. Mines de Bruay. Sicherheitsvorrichtung für Fördermaschinen. 442.

150 703. Elektrizitäts-Akt.-Ges. vorm. W. Lahmeyer & Co. Doppelförderung. 576.

151 307. Siemens & Halske, Akt.-Ges. Fördereinrichtung für ununterbrochene Horizontal- und Vertikalförderung. 603.

151 453. Hugo Ritz. Schachtverschluß für Bremsschächte und Aufzüge. 641.

151 845. Tomaso Giusani. Hebezeug für Apparate zum Imprägnieren von Holz. Zusatz zum Patent 128 245. 709.

151 916. Gottfried Menzel. Schachtverschluß für Brems- und Förderschächte. 708.

152 077. Elektrizitäts-Akt.-Ges. vorm. W. Lahmeyer & Co. Steuerapparat für elektrisch betriebene Fördermaschinen. 708.

152 748. Friedrich Weber. Schachtverschluß mit an schräg einstellbarer Laufschiene aufgehängter Tür. 777.

152 761. A. von Lachemair. Fangvorrichtung für Aufzüge. 944.

153 004. Emil Kammer. Fangvorrichtung für Aufzüge u. dgl. 876.

153 944. Ernst Heckel. Einrichtung zur Ermöglichung des periodischen Abhauens der Seilenden bei der Koepe-Förderung. 1231.

154 677. Elektrizitäts-Aktien-Gesellschaft vorm. W. Lahmeyer & Co. Auslaufsteuerung für Fördermaschinen u. dgl. 1316.

154 682. Christian Strobach. Fangvorrichtung für Fahrstühle u. dgl. 1317.

154 683. Heinrich Brauweiler. Fangbremse für Förderkörbe, Fahrstühle, Bergbahnen mit Seilzug u. dgl. 1317.

156 747. Heinrich Stähler. Fördergefäß für selbsttätig kippende Schrägaufzüge. 1568.

Nr.
156 965. C. Prött. Hydraulischer Antrieb für Fördermaschinen und sonstige Einrichtungen, bei denen die Maschine abwechselnd als Motor und Pumpe wirkt. 1600.

Klasse 38.

Holzbearbeitung und -Konservierung.

153 918. Jos. Radermacher. Verfahren und Vorrichtung zum Imprägnieren von Grubenhölzern. 1064.

Klasse 40.

Hüttenwesen, Legierungen.

146 503. Siemens & Halske, A.-G. Verfahren zur Herstellung von metallisch reinem Thorium oder Yttrium oder Legierungen dieser Metalle. 150.
148 439. Dr. Gustaf de Laval. Verfahren zur ununterbrochenen Destillation von Zink in elektrischen Strahlungsöfen. 272.
148 627. Gustave Gin. Verfahren zur elektrolytischen Gewinnung von Aluminium. 209.
148 894. Norman Charles Cookson. Verfahren zur Abscheidung des Antimons aus Schwefelantimon durch metallisches Eisen. 245.
148 929. The Francis Eyre Company Limited. Verfahren zur Herstellung von Antifriktionsmetallen aus Kupfer, Zinn, Blei und Antimon unter Zusatz von Eisen. 273.
148 951. Dr. Ernst Brühl. Verfahren zum Entgasen von schmelzflüssigen Metallen durch Zusatz von Titan. 327.
149 160. Siemens & Halske, Akt.-Ges. Verfahren zum Reduzieren von Metallverbindungen oder zum Einschmelzen von Metallen, insbesondere von Nickel und Eisen, im elektrischen Ofen. 385.
149 161. Alfred Kunze und Dr. Karl Danziger. Verfahren zur Abscheidung des in der Zinkblende als Schwefelkies enthaltenen Eisens. 272.
149 514. Ganz & Comp., Eisengießerei und Maschinen-Fabriks-Aktien-Gesellschaft. Verfahren zum Auslaugen von Metallen aus Erzen oder anderen metallhaltigen Stoffen auf elektrolytischem Wege. 328.
149 556. Elektrochemische Fabrik Kempen a/Rh. Dr. Brandenburg & Weyland. Verfahren zur Gewinnung von reinem Wolfram aus Wolframerzen, wolframhaltigen Schlacken und Aschen aller Art. 328.
149 557. The Waring Chemical Company. Verfahren zur Gewinnung von reinem Schwefelzink aus schwefelsauren Lösungen. 328.
149 558. The Cassel Gold-Extracting Company Limited. Verfahren zur Darstellung von Natrium durch Elektrolyse von schmelzflüssigem Natriumhydrat unter Anwendung eines porösen, widerstandsfähigen Diaphragmas. 328.
149 559. James Dewar. Verfahren zur Herstellung von Nickelcarbonyl und metallischem Nickel. 385.
150 076. Charlie Edgar Mark. Verfahren nebst Flammofen zur Behandlung von Erzen, Metallen usw. mit Luft oder gasförmigen Stoffen. 443.
150 444. Thomas Twynam. Verfahren zur Wiedergewinnung des Zinnes von Weißblechabfällen. 472.

Nr.
150 445. Allgemeine Elektro-Metallurgische Gesellschaft m. b. H. Verfahren zur Chlorierung von Schwefelmetallen auf nassem Wege. 472.
150 446. Ajax Metal Company. Verfahren zur Entfernung und Ersetzung einzelner Bestandteile einer Kupferlegierung. 472.
150 557. Dr. Wilhelm Borchers und Wilhelm Huppertz. Verfahren der Gewinnung von Titan aus seinen Sauerstoffverbindungen auf elektrolytischem Wege. 546.
150 640. Henry Weston Wallis. Verfahren zum Gewinnen der Edelmetalle aus edelmetallhaltigen Erzen. 472.
151 021. John Armstrong. Verfahren zur Verarbeitung von Blei und Silber enthaltenden Zinkerzen durch Reduktion des Blei- und Silbergehalts unter Verschlackung des Zinkgehaltes. 604.
151 022. Francis Ellershausen und Richard Walsingham Western. Verfahren zur Darstellung von Zinkoxyd durch Auslaugen von gerösteten Zinkerzen oder anderen zinkhaltigen Massen mittels saurer Alkalisulfatlösungen und Ausfällen des Zinks aus den erhaltenen Laugen mittels Ammoniak. 546.
151 363. Ganz & Comp., Eisengießerei und Maschinenfabriks-Akt.-Ges. Vorrichtung zum ununterbrochenen Hindurchführen von Erzen durch einen Elektrolysierbehälter, dessen Anodenraum von dem Kathodenraum durch ein Diaphragma getrennt ist. 641.
151 658. Gernet Copper Limited. Verfahren und Vorrichtung zum Auslaugen von oxydischen und kohlensauren Kupfererzen mittels schwefliger Säure. 673.
151 770. Alfred Kunze und Dr. Karl Danziger. Verfahren zur Abscheidung des in der Zinkblende als Schwefelkies enthaltenen Eisens. Zusatz zum Patente 149 161. 673.
151 964. Siemens & Halske, A.-G. Verfahren zur Herstellung eines zur Reduktion im elektrischen Ofen geeigneten Nickeloxyduls sowie zur Reinigung von anderen Metalloxydhydraten. 674.
151 988. Siemens & Halske, A.-G. Verfahren zur unmittelbaren elektrolytischen Verarbeitung von oxydischen Zinkerzen und zinkhaltigen Abfallprodukten ohne Anwendung eines Diaphragmas. 709.
152 783. Fr. Wilhelm Lührmann. Einrichtung zum Regeln des Düsenquerschnittes bei Windleitungen. 849.
152 784. Anton Manhardt. Verfahren zur Herstellung einer Legierung aus Aluminium, Zinn, Antimon, Kupfer und Magnesium. 849.
152 989. Dr. Hans Mennicke. Verfahren zur elektrolytischen Gewinnung von chemisch reinem und kristallinisch-kompaktem Zinn aus zinnhaltigen Stoffen jeder Art bei gleichzeitiger Ausfällung der in Lösung gegangenen Fremdmetalle. 849.
153 304. Giovanni Rambaldini. Verfahren zum Rösten gemischter Schwefelerze, insbesondere von kupferarmem Schwefelkies. 944.
153 820. George Westinghouse. Verfahren zur Gewinnung von Rohkupfer aus schwefelhaltigen Kupfererzen und Steinen, welche wenig oder gar keine Kieselsäure enthalten. 1197.

Nr.

153 946. Dr. Solomon Ganelin. Verfahren zur Abscheidung oder Trennung von Metallen, in Sonderheit Blei, Silber und Zink aus Salzschmelzen, in welche diese Metalle in Form ihrer Oxyde eingeführt wurden. 1231.

154 235. Gustave Gin. Verfahren zur Gewinnung von Kupfer aus den bei der Behandlung von oxydierten Kupfererzen mit einer Lösung von schwefeliger Säure entstandenen Lösungen. 1261.

154 419. Henry Livingstone Sulman und Hugh Fitzalis Kirkpatrick Picard. Verfahren und Vorrichtung zur Gewinnung von Edelmetallen aus in einem Lösungsmittel aufgeschlämmten Erzen o. dgl. unter Verwendung von Natriumamalgam im Gegenstromprinzip. 1262.

154 485. Zentralstelle für wissenschaftlich-technische Untersuchungen, G. m. b. H. Aluminium-Nickel-Titanlegierung. 1262.

154 518. Dr. Rudolf Alberti. Verfahren zur Verarbeitung von im Bleihüttenbetriebe fallenden, Zinksulfid-, Eisen- und Kieselsäure-haltigen Schlacken durch Behandeln der Schlacken mit Säure und nachfolgende Röstung. 1262.

154 536. Ernst Wilhelm Engels. Retorte für die Destillation von Zink. 1290.

154 691. Elektrodon-Gesellschaft m. b. H. Verfahren nebst Vorrichtung zur Darstellung von schwer schmelzbaren oxydfreien Metallen, insbesondere der Metalle der seltenen Erden. 1318.

154 692. Léon Hullin. Verfahren und Vorrichtung zur Behandlung geschmolzener Metalle oder anderer Massen mit Natrium o. dgl. 1318.

154 693. A. Savelsberg. Vorrichtung zur Behandlung der für das Abrösten geschwefelter Erze in der Birne erforderlichen Gebläseluft. 1345.

154 694. Dr. Franz Meyer. Röstofenbatterie, bei welcher die Heizgase von einem Ofenraum zum anderen strömen. 1345.

154 695. Antoine Henri Imbert. Verfahren zur Gewinnung von Zink, Blei und anderen zu Schwefel geringere Verwandtschaft als Kupfer besitzenden Metallen aus deren Sulfiden. 1345

155 065. Dr. Ludwig Hoepfner. Verfahren zur Anreicherung von Chlorzinklaugen. 1368.

155 433. Elektrochem. Werke, G. m. b. H. Verfahren der elektrolytischen Darstellung von Erdalkalimetallen, namentlich von Calcium, auf feuerflüssigem Wege in kompakter, insbesondere Stangenform. 1345.

155 548. Siemens & Halske, A.-G. Verfahren zum Reinigen von Tantalmetall. 1445.

155 750. Carrington Ward Sexton. Verfahren zur Verarbeitung von zinkhaltigen Mischerzen durch Destillation und Weiterverarbeitung des Rückstandes durch Aufbereitung usw. 1504.

155 908. Albert Jacobsen. Verfahren zur Herstellung einer Kupferlegierung im Verhältnis der Atomgewichte ihrer einzelnen Bestandteile. 1478.

156 037. Aktien-Gesellschaft der Dillinger Hüttenwerke. Verfahren der Verstärkung des Mauerwerks von Schachtöfen durch eine Eiseneinlage. 1504.

Nr.

156 038. The Morgan Crucible Company Limited. Kapelle. 1478.

156 342. Otto Unger. Zink- und Kadmiumdestillationsmuffel. 1478.

157 107. Dr. Hans Mennicke. Verfahren zur Verarbeitung von metallisches Kupfer enthaltenden Rückständen und Abfällen aller Art unter Verwendung von Natriumbisulfat als Aufschließmittel. 1648.

157 136. Dr. Wilhelm Buddeus. Verfahren zum Einbinden von Erzen aller Art, Kiesabbränden und Abfallprodukten. 1648.

157 282. Dr. Oliver Brown Dawson. Verfahren und Ofen zum Reduzieren von Erzen in einem von außen beheizten Behälter unter Anwendung reduzierend wirkender Gase im Überschuß. 1648.

Klasse 42.

Instrumente.

146 433. Schäffer & Budenberg, G. m. b. H. Indikator mit Abstützung der das Kolbenfederende aufnehmenden Gelenkkugel durch eine Regelungsschraube. 22.

146 859. Eduard Karrer. Verfahren zur Kenntlichmachung undichter Stellen in Rohrleitungen, Behältern o. dgl. zur Aufnahme chemisch reagierender Stoffe. 150.

147 244. August Güttler. Zu einem Dreieck zu vereinigende Lineale zum Messen und Abtragen von Winkeln. 98.

152 722. Friedrich Correll. Wiege- und Verladevorrichtung für Erze, Kohlen u. dgl. 876.

Klasse 50.

Zerkleinerungsvorrichtungen für Kohle oder Erz.

147 175. E. Barthelmeß. Pendelmühle. 74.

147 663. E. Barthelmeß. Pendelmühle mit zwangläufig hervorgerufener zerreibender Wirkung der Mahlkörper. 98.

147 874. Arthur William Smith. Zerkleinerungsmaschine, bei welcher das Mahlgut infolge der Fliehkraftwirkung gegen eine Prallfläche geschleudert wird. 183.

148 095. Alexis Mauer. Brechbacke für Steinbrecher. 210.

148 309. Maschinenbau-Anstalt „Humboldt“. Kugelmühle mit aus einzelnen abwechselnd in verschiedenen Richtungen gewölbten oder ebenen Platten oder Stäben zusammengesetztem Trommelmantel. 245.

149 399. Henri Branger. Vorrichtung zum Entstauben von Mahl- oder Pochgut durch einen im Kreislauf geführten Luftstrom. Zusatz zum Patent 125 972. 358.

149 625. Dr. H. Sellnick. Rollstützenführung für Schüttelsiebe, Schüttelrinnen u. dgl. 414.

149 838. Hermann Hennig. Brechbacken für Steinbrecher. 414.

150 971. Gerhard Zarniko. Trommelmühle, bei der gleichzeitig Mahlkörper von verschiedener Gestalt zur Wirkung gelangen. 604.

Nr.

152 085. A. Clero. Schleudermühle mit gelenkig zwischen auf der Antriebswelle angeordneten Scheiben befestigten Schlägern. 746.

152 184. E. Hofmeister. Pendelmühle mit einem oder mehreren Pendeln und hohlen Walzen. 746.

152 323. August Hoffinger und Maschinenbau-Anstalt „Humboldt". Kugelmühle mit Vor- und Nachmahlräumen und beide umgebendem Feinsieb. 746.

152 615 Hermann Göller. Umlaufender Austragsteller für Zerkleinerungsvorrichtungen. 816.

152 768. Otto Holzhäuersche Maschinenfabrik, G. m. b. H. Schleudermühle mit einem zwischen den Schlagnasen einer umlaufenden Schlagscheibe angeordneten, mehrfach wirkenden, feststehenden, rostartig durchbrochenen Wurfring. 850.

152 809. Arthur Anker. Schleuderkugelmühle mit um eine senkrechte Achse kreisendem Trichter und einer oberen Führungsplatte für die Kugeln. 850.

152 849. William Cox. Vorrichtung an Schleudermühlen zur gemeinschaftlichen Verstellung der Prallflächen. 850.

152 958. Jakob Dürnholz. Antrieb für Einpendelmühlen. 850.

153 070. Emil Barthelmeß. Pendelmühle mit Austragung am Boden des Mahlbottichs. 876.

153 309. The Elspaß-Roller Quartz Mill and Manufacturing Company. Kollergang mit am äußeren Umfang des nach innen geneigten drehbaren Mahlteilers angeordneter Rinne zur Ablagerung des wertvolleren Mahlgutes. 945.

153 958. William Adolph Köneman. Kegelmühle mit umlaufendem Mahlteller und außerhalb desselben gelagerten unter Federdruck stehenden Mahlkegeln. 1032.

154 112. E. Barthelmeß. Pendelmühle mit Austragung des Mahlgutes durch einen geschlossenen Kreislauf bildenden Luft- oder Wasserstrom. 1033.

154 928. Peter Butler Bradley. Pendellager für Pendelmühlen. 1368.

154 929. Herm. Raschen. Kugelmühle mit trichterförmigen Mahlbahnen. 1345.

154 930. Firma Gebr. Bühler. Massenausgleichvorrichtung an Flachsichtern mit wagerechter Kreisbewegung. 1392.

155 789. Maschinenbau-Anstalt Humboldt und Friedrich Korte. Steinbrecher mit zwei Brechmäulern, deren Backen durch einen zwischen ihnen angeordneten Kniehebel bewegt werden. 1420.

155 919. Firma Hermann Löhnert, A.-G. Befestigung von Panzerplatten in Kugelmühlen. 1445.

156 075. Hermann Raschen. Vorrichtung zur Rückführung der Siebgröbe bei Trommelmühlen mittels Schaufeln. 1445.

Klasse 59.

Pumpen und andere Flüssigkeitshebewerke.

(Auch Klasse 12)

148 066. Andreas Radovanoviç. Hydraulische Steuerung des Saugventils von Pumpen. 210.

Nr.

148 524. Carl Prött. Pumpe mit einem die Saugventile aufnehmenden und auf einem festen Kolbenkörper beweglichen Pumpenstiefel. 328.

148 559. Tiele & Höring. Saugwindkessel. 329.

148 639. Rudolf Bergmans. Verbundpumpe. 329.

148 864. Andreas Radovanoviç. Kraftschlüssiger Saugventilschluß bei Pumpen. Zusatz zum Patente 134 942. 329.

148 865. Hans Tzitschke. Vorrichtung zum Verhindern der Ventileröffnungsdrücke und Ventilschläge. 385.

149 526. Bela von Vangel. Druckluftflüssigkeitsheber mit Schiebersteuerung. 577.

149 844. Victor Gelpke und Paul Kugel. Zentrifugalhochdruckpumpe. 472.

150 425. Philip Francis Oddie. Saugventilsteuerung. 576.

150 555. Charles Campbell Worthington. Saug- und Druckpumpe. 577.

150 611. G. Schwidtal. Einrichtung zur Erzielung eines ruhig laufenden Gestänges für Zwillingspumpen. 577.

151 165. Nils Knut Fredrik Hanson. Zentrifugalpumpe. 674.

152 939. Bettinger & Balcke, G. m. b. H. Vorrichtung zur Regelung der Fördermengen mehrzylindriger Pumpen. 908.

152 963. Otto Thiele. Pumpe mit verzögertem Schluß des Druckventils. 876.

152 965. Adolf Pistorius und Johann Lamour. Ventillose Plungerpumpe. 908.

153 979. Frau Jorand Vennesla. Nachgiebiger Kurbelzapfen für Pumpen. 1033.

153 980. Egon Eickhoff. Mehrstufige Kreiselpumpe zur Förderung von Wasser oder Luft. 1002.

154 389. Friedrich Grumbacher. Druckluftflüssigkeitsheber. 1197.

155 112. Gebrüder Sulzer. Stehende Zentrifugalpumpe, welche als Senkpumpe ausgebildet ist. 1420.

155 337. Georg Springer. Hochdruck-Zentrifugalpumpe. 1568.

155 338. Emil Bibus. Hochdruck-Zentrifugalpumpe mit Doppelgehäuse und Doppelschaufelrad. 1569.

155 663. Andreas Radovanoviç. Kraftschlüssiger Saugventilschluß bei Pumpen. Zusatz zum Patente 134 942. 1568.

156 646. Southwark Foundry & Machine Company. Vorrichtung zur Steuerung der Ventile von Pumpen u. dgl. 1568.

156 647. Firma A. Borsig. Einrichtung zur Förderung von Flüssigkeiten aus Bohrlöchern mittels Mischluftheber. 1536.

156 887. Karl Diedelmeier. Zentrifugalpumpe. 1569.

157 247. Hans Mittermayr. Verfahren zum Fördern von Flüssigkeiten mittels Druckgas. 1649.

Klasse 61.

Rettungswesen.

152 383. Bernhard Loeb, jr. Vorrichtung zum Atmen in mit Rauch o. dgl. erfüllten Räumen mit auswechselbaren Filtern. Zusatz zum Patent 145 837. 778.

Nr.

153 342. Bernhard Loeb, jr. Vorrichtung zum Atmen in mit Rauch o. dgl. erfüllten Räumen. 1197.

153 654. Bernhard Loeb, jr. Vorrichtung zum Atmen in mit Rauch o. dgl. erfüllten Räumen mit mehreren Filterschichten. 1197.

154 734. Sauerstoff-Fabrik Berlin, G. m. b. H. Atmungsvorrichtung, in welcher die ausgeatmete und wieder zu benutzende Luft durch Ätzkali o. dgl. von Kohlensäure befreit wird. 1393.

156 487. Drägerwerk, Heinr. & Bernh. Dräger. Rauchhelm mit aufblasbarem Dichtungsring um das Gesicht und einem kranzförmigen Luftring unter der Helmkappe. 1601.

Klasse 74.

Signalwesen.

146 829. Emil Renkewitz. Mittels Platinschwammes o. dgl. in Tätigkeit gesetzte Vorrichtung zum Anzeigen brennbarer Gase. 50.

154 292. Siemens & Halske, A.-G. Schachtsignalanlage. 1346.

154 965. Henry George Prested. Vorrichtung zum Anzeigen schlagender Wetter. 1446.

Klasse 78.

Sprengstoffe, sowie Sprengen mittels Explosivstoffen, Zündwarenherstellung.

145 004. Friedr. Anschütz. Apparat zum Laden erweiterter Sprengkammern. 74.

146 615. Bochum-Lindener Zündwarenfabrik, C. Koch. Sicherheitszündkapsel für Friktionszündung. 99.

147 498. John Christian Schrader. Vorrichtung zum Heben und Senken des Mischwerks von Sprengstoff-Mischmaschinen. 99.

148 203. Rheinische Dynamitfabrik. Verfahren zur Herstellung von Sprengstoffen. 273.

148 471. H. J. Richards, Ch. B. Dougherty, M. Williams und A. L. Williams. Zünder für Sprengzwecke. 305.

149 281. Moritz Böhm. Füllverschluß für Knallgas-Sprengpatronen. 386.

149 890. Frederick Schroeder. Zünder für Sprengstoffe. 507.

150 113. Wassiliy Kirsanoff. Sprengstoff des Sprengeltypus. 443.

150 307. W. Norres. Leicht gegen Feuchtigkeit abdichtbarer Sicherheitszünder für Zündschnüre. 546.

150 319. Johannes Selwig i. Fa. Selwig & Lange. Verfahren zum schnellen Entsäuren und Stabilisieren von Schießbaumwolle, Kollodiumwolle u. dgl. 443.

150 462. Jacob von der Bosch. Apparat zum Entzünden von einzelnen oder von Gruppen von Zündschnüren. Zusatz zum Patent 136 548. 604.

150 651. Friedrich Anschütz. Apparat zum Laden erweiterter Sprengkammern. Zusatz zum Patent 145 004. 578.

156 391. E. Berneaud. Kombinierter elektrischer Glüh- und Funkenzünder. 1537.

Nr.

Klasse 80.

Brikettpressen.

147 414. Johannes Brühl. Verfahren zur Herstellung von Briketts. 150.

147 535. Herrmann Ernesti. Brikettpresse mit einer in der Preßform liegenden, auswechselbaren Scheidewand. 150.

148 227. Werther Anders Gustaf von Heidenstam. Brikettpresse mit Öffnungen im Preßkanal. 273.

148 228. Joseph Simons und Karl P. Hangl. Maschine zum Formen von Briketts o. dgl. 305.

149 132. Hans Bachl. Stempelführung für Pressen mit sich drehendem Formtisch. 359.

150 581. Oskar Busse. Brikettpresse mit sich drehender Formentrommel. 507.

151 944. Otto Dankworth. Presse für körnige, mehlige oder ähnliche Stoffe. 850.

152 217. Schwarzer Diamant, Adler & Kittler. Torfbrikettpresse. 746.

152 977. Josef Miebach. Stempel zum Pressen von Kunststeinen, Briketts u. dgl. 909.

153 189. Hermann Boye. Brikettpresse mit Vorrichtung zur Herstellung von Briketts gleicher Stärke. 909.

153 634. Schwarzer Diamant, Adler & Kittler. Formtrommel zur Herstellung von Torfbriketts. 1231.

156 756. Dr. Otto Pufahl. Verfahren zur Herstellung von feuerfesten Steinen, Röhren, Retorten, Muffeln u. dgl. oder feuerfester Überzüge auf keramischen Fabrikaten. 1537.

Klasse 81.

Transport und Verpackung.

146 474. Wilh. Rath. Vorrichtung zum Verladen von Kohlen usw. in Wagen u. dgl. unter möglichster Schonung des Materials. 74.

146 834. Aachener Hütten-Aktien-Verein, Abteilung Esch. Vorrichtung zur Verladung von Massengütern. 121.

147 701. François Allard. Kreiselwipper mit wechselnden Drehgeschwindigkeiten. 210.

148 139. Wilhelm Rath. Vorrichtung zum Verladen von Briketts u. dgl. mittels eines um eine wagerechte Achse schwingbaren Förderbandes. 211.

148 695. Wilh. Rath. Fördervorrichtung. 305.

150 197. Adolf Bleichert & Co. Seilbahn zum Aufschütten von Halden. 443.

150 408. W. Hilgers. Vorrichtung zum Verladen von Kohle in Wagen. 508.

150 521. Wilhelm Rath. Schüttrinne. 508.

150 522. Wilhelm Rath. Schüttrinne. Zusatz zum Patent 150 521. 508.

151 269. Thomas Randolph Murray. Endlose Fördervorrichtung. 605.

151 639. Hiram W. Blaisdell. Fördervorrichtung mit zwei quer zueinander liegenden Förderbändern. 674.

151 868. Emil Bousse. Becherwerk. 710.

152 948. Heinrich Kaltheuner. Transportable, beim Abbau von Lagerstätten nutzbarer Mineralien verwendbare Förderrinne. 1002.

Nr.

153 028. Gutehoffnungshütte, Aktienverein für Bergbau und Hüttenbetrieb. Vorrichtung zum Verladen von Kohlen, Erzen u. dgl. in Wasserfahrzeuge. 1033.

153 218. Karl Hetzschold. Vorrichtung zum Abwerfen des Gutes von Förderbändern mittels geneigter Rollen. 1002.

153 445. Thomas Mc Lean Park. Vorrichtung zum Verladen von Erzen u. dgl. mittels endloser, in Transportinnern laufender Schleppkette. 973.

153 703. Karl Martini und Hermann Hüncke. Einrichtung zum Fortdrücken von Rohpetroleum und anderen explosible oder selbstentzündliche Gase entwickelnden Flüssigkeiten. Zusatz zum Patente 146 161 und zum Zusatzpatente 150 712. 1033.

154 161. Chr. Wißmann. Fahrbares Gestell zum Öffnen von aus zwei oben gelenkig miteinander verbundenen Teilen bestehenden Wagenkasten. 1262.

154 162. Robins Conveying Belt Co. Fördervorrichtung mit endlosem Förderband. 1232.

155 516. Max Mahling. Förderband für Koks, Schlacke u. dgl. 1504.

b) Oesterreich.

Klasse 1.

17 722. Firma Schüchtermann & Kremer. Verfahren zum gleichzeitigen Waschen und Klassieren von Kohle u. dgl. 1420.

Klasse 5.

14 763. Ludwig Christ. Gesteinbohrer mit auswechselbaren Schneiden. Zusatz zum Patent 13 586. 183.

15 172. Elgin Scott. Vorrichtung zum selbsttätigen Umsetzen des Bohrmeißels bei Seilbohrapparaten. 546.

15 177. Salomon Oberhard. Gewichtsausgleichung für Bohrgestänge bei Tiefbohrungen. 546.

15 625. Commandit-Gesellschaft für Tiefbohrtechnik Trauzl & Co., vorm. Fauck & Co. Vorrichtung zum Herausziehen von Rohren aus Bohrlöchern. 1198.

16 234. Heinrich Flottmann. Kolbenschiebersteuerung für Gesteinbohrmaschinen u. dgl. 945.

16 537. Fritz Gross. Tiefbohrvorrichtung. 974.

16 538. Fritz Gross. Tiefbohrvorrichtung. 974.

16 552 Isidor Frauzl. Erweiterungsbohrer mit entlasteten Schneidbackenbolzen. 974.

16 683. Commandit-Ges. für Tiefbohrtechnik Trauzl & Co. vorm. Fauck & Co. Tiefbohrvorrichtung. 1232.

Klasse 10.

13 836. Otto Ricklefs. Verfahren zur Verkohlung tierischer und pflanzlicher Stoffe mit und ohne Gewinnung von Nebenprodukten. 306.

16 062. August Ecke. Verfahren zur Brikettierung. 1198.

16 207. Camillo Mehlhardt. Verfahren zur Erhöhung des Heizwertes von Brennmaterialien. 1198.

Nr.

17 750. Dr. Paul Hoering und Dr. John Alfred Myöen. Verfahren und Ofen zur Verkokung von wasserreichen bituminösen Brennstoffen. 1393.

18 106. Friedrich Reimers. Verfahren zur Herstellung von Koksbriketts aus Braunkohle. 1601.

Klasse 40.

16 052. Christian Harvebow Homan. Verfahren zur Herstellung von Silizium unter gleichzeitiger Vorbereitung des in dem Rohmaterial enthaltenen Aluminiums zu seiner Gewinnung. 1198.

16 454. Paul Etienne Gabreau. Verfahren zur rationellen Erhitzung des Schmelzgutes elektrischer Öfen. 1198.

16 752. Trollhättans Elektriska Kraftaktiebolag. Verfahren zur Behandlung von Schmelzgut in elektrischen Strahlungsöfen. 1198.

16 754. George Jones Atkins. Verfahren zur Chlorierung von Erzen und Metallen. 1199.

17 196. Bernhard Lippert und Jean Loewenthal. Verfahren zur Verhüttung von Erzbriketts. 1232.

17 427. The Hawley-Down Draft Furnace Co. Ofen zum Schmelzen und Verfeinern von Metallen unter Verwendung einer durch Gas oder Öl und Luft gebildeten Flamme. 1368.

17 581. Thomas Johnston Grier. Ausgestaltung des Cyanverfahrens zur Gewinnung von Edelmetallen. 1368.

18 010. Utley Wedge. Verfahren zur Vorbereitung von Eisenpyriten behufs Entschwefelung durch Brikettieren. 1504.

18 107. Gustave Gin. Verfahren zur Herstellung von Vanadium und Vanadiumlegierungen auf elektrolytischem Wege. 1504.

c) England.

1902.

16 646. L. Keyling. Schachtofen. 22.

17 250. W. Brandy und W. Cr. Spencer. Gesteinbohrmaschine, Pochwerke u. dgl. 22.

17 314. J. V. Brejcha. Gesteinbohrmaschine. 22.

17 928. V. Schneider. Umsetzvorrichtung für Gesteinbohrmaschinen. 50.

19 035. W. Payne und J. H. Gillies. Verfahren zur Verarbeitung von sulfidischen Kupfererzen. 74.

19 351. A. Malden und W. J. Malden. Verfahren zum Einbinden feinkörniger Erze. 415.

19 433. W. Hoos und E. Bartsch. Kohlenbohrer. 415.

19 719. J. B. Bessey. Verfahren zur Verarbeitung von Torf. 415.

20 093. Cuthbert Burnett. Vorrichtung zur Verminderung der Arbeitslast von Förderseilen. 415.

20 437. John George Patterson. Schrämmaschine. 473.

20 465. E. H. Miller. Verfahren zur Verarbeitung von Bleizinkerzen. 473.

20 914. Arthur Dewint Foote. Steuerung für Gesteinbohrmaschinen. 473.

21 841. James Grieve Lorrain. Spritzvorrichtung für stoßende Gesteinbohrmaschinen. 508.

24 176. William Cuthbert Blackett. Abbauvorrichtung. 605

Nr.

24 823. George Moir. Schrämvorrichtung. 605.

25 025. William Outterson Wood u. Hans Knudsen. Verfahren zum Absprengen von Gestein u. dgl. 605.

26 952. Albert François. Hand-Gesteinbohrmaschinen. 778.

27 645. Thomas Johnson Britten. Vorrichtung zum Niederschlagen des beim Bohren und beim Sprengen entstehenden Staubes. 778.

28 112. A. J. Evans, T. H. Jones u. J. R. Richards. Verfahren der Kupfergewinnung. 779.

28 140. Frederick John Tregening. Vorrichtung zur Verhinderung des Staubaustritts beim Bohren. 779.

1903.

592. David Davies. Sicherheitsvorrichtung für Fördereinrichtungen. 945.

771. Henry Brookes Edwards. Gesteinbohrmaschine. 945.

1 614. James Tonge jr. Kohlenbohrer. 1034.

3 898. John Thomas Blackett. Gesteinbohrmaschine. 1064.

4 202. Thomas Podmore, Timothy Berry u. Thomas Ince. Gesteinbohrmaschine. 1064.

4 861. Emil Bian. Vorrichtung zur Reinigung von Hochofengasen u. dgl. 1199.

5 171. Georges Joseph Michel Leichnam. Schrämmaschine mit umlaufendem Werkzeug. 1199.

6 872. James Kennedy Thomson u. Andrew Black Morison Smith. Fangvorrichtung für Förderkörbe. 1199.

7 203. Theodor Hillmer (H. Lapp Aktien-Gesellschaft). Vorrichtung zum Bestimmen der Abweichung von Bohrlöchern von der Senkrechten. 1199.

7 693. Carrington Ward Sexton. Verfahren zur Behandlung von Zinkerzen. 1232.

10 210. L. Schade van Westrum. Verfahren zur Verhinderung von Staub-Explosionen. 1233.

10 210. Leonhard Schade van Westrum. Mittel zur Verhinderung von Staub-Explosionen. 1368.

10 388. Walter Sedywick und J. F. Smith. Vorrichtung zum Anzünden von Grubenlampen. 1393.

10 789. Albert Fischer. Sprengstoff. 1368.

11 000. Alleyne Reynolds. Elektrischer Tiegelofen. 1368.

13 244. D. J. Michael. Fangvorrichtung für Fördergestelle u. dgl. 1393.

13 454. Thomas Huntington und Ferdinand Heberlein. Verfahren zur Vorbereitung von Schwefelerzen zum Schmelzprozeß. 1393.

14 013. Collin Cory. Verfahren zur Behandlung von Erzen. 1505.

14 014. Collin Cory. Brikett. 1537.

14 295. The Edison Ore-Milling Syndicate Limited. (Thomas Alva Edison). Elektromagnetischer Erzscheider. 1569.

14 398. James Westhead Worsey und Edwin Hoal. Verfahren zum Auslaugen von Golderzen. 1537.

15 434. William Davies und Robert Beale. Automatische Löschvorrichtung für Grubensicherheitslampen. 1570.

Nr.

15 601. Eduard Frich und Rudolf Nöllenburg. Vorrichtung zum Niederbringen von Schächten durch wasserführende Schichten oder durch Triebsand. 1649.

15 775. Haden Richardson Couper. Grubensicherheitslampe. 1649.

15 961. Joseph Krzyzanowski und Stanislaus Wysocki. Verfahren und Vorrichtung zum Bekämpfen von Bränden in Gruben. 1393.

d) Ver. Staaten Amerikas.

728 487. Charles W. Merrill. Stromapparat zur Scheidung von Erzschlämmen. 23.

730 229. Jesse T. Burr. Vorrichtung zur Aufbereitung von Erzen mittels eines Luftstroms. 23.

730 288. A. Mc Cracken. Verfahren zur Herstellung von Sicherheitssprengstoffen. 74.

731 035. E. Gates. Diamagnetischer Erzscheider. 211.

731 036. E. Gates. Diamagnetischer Erzscheider. 211.

731 037. E. Gates. Diamagnetischer Erzscheider. 212.

731 038. E. Gates. Diamagnetischer Erzscheider. 212.

731 039. E. Gates. Diamagnetischer Erzscheider. 212.

731 040. E. Gates. Diamagnetischer Erzscheider. 212.

731 042. E. Gates. Diamagnetischer Erzscheider. 212.

731 043. E. Gates. Verfahren der Scheidung diamagnetischer Metalle von beigemischtem diamagnetischem Sand o. dgl. 212.

733 755. Alexander Walker. (Whatcheer Drill & Miners Tool Co.) Stütze für Kohlenbohrer. 51.

733 933. Richard J. Baker. Pochwerk. 75.

734 364. Peter Reinthaler. Gesteinbohrmaschine. 51.

735 694. Isaac S. Ausherman & David S. Ausherman. Tiefbohrvorrichtung. 75.

735 902. C. V. Petraeus. Verfahren zur Verarbeitung von Zinkerzen. 121.

735 903. O. H. Picher. Verfahren zur Verarbeitung sulfidischer Blei-Zinkerze. 121.

736 008. C. V. Petraeus. Verfahren der Verarbeitung von Zinkerzen. 122.

736 325. Morris C. White & Otho C. Duryea (National Free Piston Engine Co. Ltd.). Selbsttätige Vorschubvorrichtung für Gesteinbohrmaschinen. 122.

736 705. Henry B. Dierdorff. Schrämmaschine. 122.

736 896. Morris C. White & Otho C. Duryea (National Free Piston Engine Co. Ltd.). Selbsttätige Vorschubvorrichtung für Gesteinbohrmaschinen. 122.

738 229. Thomas Officer (Sullivan Machinery Company). Steuerung für Gesteinbohrmaschinen. 150.

739 335. George Muschweck & John Tudas. Schrämmaschine. 213.

740 166. Martin B. Mc Lauthlin. Elektrischer Aufzug. 213.

740 372. Charles Rogers. Verfahren der Gewinnung von Zink aus sulfidischen Mischerzen. 246.

740 720. Isaac Wantling (Wantlings Favorite Coal Drill Co.). Hand-Gesteinbohrmaschine. 246.

740 906. David Awst Owen. Gesteinbohrer. 386.

741 398. Jacob H. Gmelin. Kohlensieb. 386.

Nr.

741 657. Maurice Graham. Fördervorrichtung für heißen Koks. 386.

741 712. Edwin C. Pohlé und Stuart Croasdale. Röstverfahren zur Abscheidung von Metallen aus Erzen in Form flüchtiger Haloide oder Oxyhaloide. 386.

741 840. Joseph Savelsberg. Verfahren zur Chlorierung geschwefelter Erze und Hüttenprodukte. 387.

743 543. Silas W. Munn. Rohrzieher. 605.

743 639. Lewis A. Hardison. Vorrichtung zum Aufhängen des Meißels mit dem Bohrseil an dem Bohrschwengel. 779.

745 069. Albert H. Mc Clure. Vorrichtung zum Festhalten und Freigeben der Wagen bei Bremsbergen. 876.

746 236. Ralph Baggaley. Vorrichtung zum Niederschlagen schädlicher Beimengungen aus den aus Schmelzöfen ausströmenden Gasen. 909.

747 867. Chester T. Drake. Bohrwagen. 910.

747 868 und 747 869. Chester T. Drake. Abbauvorrichtungen. 910.

748 034. Friedrich Anschütz. Vorrichtung zum Reinigen von Sprengkammern. 945.

748 530. Robert Robinson & John H. Ball. Schrämmaschine 974.

748 693. William A. Box. Gesteinbohrmaschine. 1034.

748 935. Thomas T. Durham. Sprengpatrone. 1034.

749 058. John A. Hebb (Hebb Coke Drawer Company). Koks-Ausdrückmaschine. 1064.

749 318. Thomas E. Morris. Vorrichtung zum Festhalten von Gestängen u. dgl. 1065.

750 175. Henry Dreany. Sprengstoff. 1065.

750 366. Edwin M. Jahraus. Pneumatischer trockener Erzscheider. 1233.

750 657. George A. Kenner. Kohlen-Separator. 1200.

750 840. Christopher Cornelius Fox. Brunnen-Bohrer. 1200.

Nr.

751 150. Alexander Dean. Elektromagnetischer Erzscheider. 1200.

751 807. Heinrich Potter. Sprengstoff. 1201.

754 263. Samuel T. Wellmann, Charles H. Wellmann, John W. Seaver und Th. R. Morgan (The Wellmann, Seaver, Morgan Co.). Maschine zum Beschicken von Koksöfen. 1346.

755 278. William Y. Cuikshank. Verfahren zur Herstellung von künstlichen Stücken von Brennstoff. 1368.

755 461. James D. Darling. Verfahren zur Herstellung von Kupfer-Eisen-Legierungen. 1368.

755 760. Louis Gathmann. Vorrichtung zum Destillieren von Rohpetroleum. 1394.

756 305. Calvin G. Weller. Erz-Setzvorrichtung. 1394.

756 821. George W. Bollmann (Otis Elevator Company). Aufzug. 1421.

757 134. Clyde S. Mason. Aufzug für die Türen von Koksöfen. 1421.

757 206. Layos Kovács und Michály Kovács. Spitzhacke mit auswechselbaren Spitzen. 1478.

757 469. Andrew C. Kloman. Koksofen. 1446.

757 509. Andrew C. Kloman. Koksofen. 1446.

757 693. Jacob Tollner. Sprengstoff. 1478.

759 443. Edward J. Hoffmann. (National Compressed Coal Company.) Bindemittel für Briketts. 1537.

759 670. Ernest P. Clark. Verfahren zur Behandlung von Kupfererzen. 1537.

c) Schweiz.

1902.

26 459. Gebrüder Sulzer. Luftkühlungseinrichtung für Stollen und Tunnels. 99.

26 460. Gebrüder Sulzer. Luftkühlvorrichtung für Stollen, Schächte, Tunnels u. dgl. 121.

Alphabetisches Namenverzeichnis zu den veröffentlichten Patenten.

a) Deutschland.

(Die erste Ziffer gibt die Patentklasse, die zweite die Nummer des Patentes an.)

Aachener Hütten-Aktien-Verein Abt. Esch. 81. 146 834.
Adler & Kittler. 80. 152 217. 80. 153 634.
Adolfshütte, vorm. Gräflich Einsiedel'sche Kaolin-, Ton- und Kohlenwerke, A.-G. 24. 152 306.
Ajax-Metal Company. 40. 150 446.
Alberti. 40. 154 518.
Allard. 81. 147 701. 1. 151 434.
Anker. 50. 152 809.
Anschütz. 5. 146 943. 78. 145 004. 78. 150 651.
Arlt. 5. 149 436.
Armstrong. 40. 151 021.
Bachl. 80. 149 132.
Backeljau. 12. 153 814.
Bamme. 10. 151 136.
Bansa. 1. 153 285.
Barthelmeß. 50. 147 175. 50. 147 663. 50. 153 070. 50. 154 112.
Bartsch siehe Hoos.
Bauke und Fuchs. 26. 152 206.
Bergmans. 59. 148 639.
Berlin, Sauerstoff-Fabrik G. m. b. H. 61. 154 734. 30. 156 627.
Berlin-Anhaltische Maschinenbau-Akt.-Ges. 26. 154 014.
Berneaud. 78. 156 391.
Bernheimer. 12. 153 475.
Berrendorf. 5. 149 500. 5. 155 891.
Berrendorf siehe Silverberg.
Besemfelder. 26. 145 086.
Best. 20. 149 457. 35. 149 389.
Bettinger & Balcke, G. m. b. H. 59. 152 939.
Bibus. 59. 155 338.
Blaisdell. 81. 151 639.
Blanchard. 5. 146 972.
Bleichert & Co. 81. 150 197.
Blezinger. 24. 154 872.
Bochumer Metallwarenfabrik, G. m. b. H. 4. 155 721.
Bochum-Lindener Zündwarenfabrik siehe Koch.
Böhm. 78. 149 281.
Borchers und Huppertz. 40. 150 557.

Borsig. 59. . 156 647.
von der Bosch. 78. 150 462.
Boschmann. 4. 146 971. 4. 151 492.
Bousse. 81. 151 868.
Box und Sayer. 5. 148 642.
Boye. 80. 153 189.
Bradley. 50. 154 928.
Brandenburg & Weyland. 40. 149 556.
Branger. 50. 149 399.
Brauweiler. 35. 154 683.
Bremke. 20. 147 823. 20. 148 157.
Brinkerhoff siehe Knowles.
Bruay, Mines de. 35. 148 595. 35. 150 389.
Brühl, E. 40. 148 951.
Brühl, J. 80. 147 414.
Buddeus. 40. 157 136.
Bühler, Gebr. 50. 154 930.
Burgemeister. 26. 147 365. 26. 154 028.
Busse. 80. 150 581.
Capitaine & Co. 26. 153 616.
Case. 20. 152 604.
Cassel Gold Extracting Company Limited. 40. 149 558.
Christ siehe Hoos.
Clauß. 26. 152 232. 26. 152 233.
Clero. 50. 152 085.
Collin. 10. 154 526.
Compagnie pour la fabrication des compteurs et matériel d'usines à gaz. 26. 147 992.
Cookson. 40. 148 894.
Cooley siehe Knowles.
Corbisier und Smoluchowski. 5. 156 601.
Correll. 42. 152 722.
Cox. 50. 152 849.
Crippen. 5. 152 993.
Custodis. 10. 150 116.
Dankworth. 80. 151 944.
Dawson. 40. 157 282.
Danziger siehe Kunze.
Deilmann und Lambert. 5. 149 188.
Delprat. 1. 155 563. 1. 156 450.
Dettmer. 5. 148 872.
Dewar. 40. 149 559.
Diedelmeier. 59. 156 887.
Dillinger Fabrik gelochter Bleche siehe Méguin.
Dillinger Hüttenwerke, Akt.-Ges. 40. 156 037.
O'Donnell. 1. 153 086.
Donnersmarckhütte, Oberschlesische Eisen- und Kohlenwerke, Akt.-Ges. 20. 146 907. 5. 152 365.
Dougherty siehe Richards.
Drägerwerk, H. & B. Dräger. 61. 156 487.
Dürnholz. 50. 152 958.
Duisburger Maschinenbau-Aktien-Gesellschaft vorm. Bechem & Keetman. 5. 146 838. 5. 148 873.
Durell. 5. 152 062.
Dynamitfabrik, Rheinische. 78. 148 203.
Ebinghaus. 1. 156 328.
Ehrhardt & Sehmer, G. m. b. H. 27. 146 464.
Eickhoff. 59. 153 980.
Electrical Ore Finding Company Limited. 21. 152 519.
Elektrizitäts-Akt.-Ges. vorm. W. Lahmeyer & Co. 35. 150 703. 35. 152 077. 35. 154 677.
Elektrizitäts-Gesellschaft, Allgemeine. 5. 155 801.
Elektrodon-Gesellschaft m. b. H. 40. 154 691.
Elektro-Metallurgische Gesellschaft m. b. H., Allgemeine. 40. 150 445.
Ellershausen und Western. 40. 152 022.
Elspaß Roller Quartz Mill and Manufacturing Company. 50. 153 309.
Engels. 40. 154 536
English siehe Peake.
Ermert, Gebr. 20. 156 956.
Ernesti. 80. 147 535.
Esser. 1. 157 036.
Eyre, the Francis, Company Limited. 40. 148 929.
Fabrik, Elektrochemische, siehe Brandenburg & Weyland.
Faßbender. 24. 149 872.
Fauck. 5. 148 527.
Forcke. 5. 147 988.
François. 5. 152 291.
Franke. 5. 152 676.
Fritz. 10. 149 959.
Früh. 4. 149 955.
Fuchs siehe Bauke.
Fuel Company, International. 10. 152 472.
Funke-Kaiser. 20. 153 477.
Gabelmann. 24. 147 282.
Ganelin. 40. 153 946.
Ganz & Comp. 40. 149 514. 40. 151 363.
Gebhardt. 5. 149 137.
Geist, Elektrizitäts-Akt.-Ges. 1. 146 406.
Gelpke und Kugel. 59. 149 844.
Gerhard. 1. 149 951.
Gernet Copper Limited. 40. 151 658.
Gibson. 5. 151 008.
Gin. 40. 148 627. 40. 154 235.
Giusani. 35. 151 845.
Göhmann & Einhorn, G. m. b. H. 5. 152 466.
Göller. 50. 152 615.
Gordon. 27. 151 962.
Grätz. 1. 151 409. 1. 151 410
Groß. 1. 149 949. 5. 152 773. 5. 156 050.
Großmann. 5. 150 312.
Grotenrath. 5. 151 542.
Grotenrath und Hillenblink. 5. 155 384.
Grumbacher. 59. 154 389.
Gütges. 20. 153 883.
Güttler. 42. 147 244.
Gutehoffnungshütte, Aktienverein für Bergbau- u. Hüttenbetrieb. 81. 153 028.
Haid. 35. 149 155.
Hangl siehe Simons.
Haniel & Lueg. 5. 147 321. 5. 156 379.
Hannay. 12. 151 863.
Hannoversche Tiefbohrgesellschaft, G. m. b. H. 5. 150 256. 5. 150 632.
Hanson. 59. 151 165.
Happe siehe Kümper.
Hartwell siehe Knowles.
Haultain und Stovel. 1. 149 136.
Hauschild. 27. 148 283.
Heberle. 1. 146 745.
Heckel. 20. 150 260. 35. 153 944.
von Heidenstam. 80. 148 227.
Hein. 27. 148 586.
Heine. 5. 147 805.
Heine siehe Hocke.

Heine siehe Krupp.
Heise. 5. 156 329.
Hendunen. 10. 148 387.
Hennig. 50. 149 838.
Herrin siehe Knowles.
Hetzschold. 81. 153 218.
Heurtebise. 27. 150 958. 27. 150 957.
Hilgers. 5. 149 337. 5. 150 464. 81. 150 408.
Hilgers und Sartig. 10. 156 952.
Hillenblink siehe Grotenrath.
Hinselmann. 5. 146 801. 5. 153 724.
Hocke und Heine. 10. 153 878.
Höpfner. 40. 155 065.
vom Hof. 20. 155 635.
Hoffinger u. Maschinenbauanstalt Humboldt. 50. 152 323.
Hoffmeister. 50. 152 184.
Holzhäuersche Maschinenfabrik, G. m. b. H. 50. 152 768.
Hoos, Bartsch und Christ. 5. 148 528.
Hopkins. 26. 149 875.
Hüneke siehe Martini.
Hulin. 40. 154 692.
Hulot. 27. 151 961.
Humboldt, Maschinenbau-Anstalt. 50. 148 309. 5. 150 946. 5. 150 947. 1. 152 686.
Humboldt siehe Hoffinger.
Humboldt, Maschinenbauanstalt und Korte. 50. 155 789.
Huppertz siehe Borchers.
Jacobsen. 40. 155 908.
Imbert. 40. 154 695.
Kaltheuner. 81 152 948.
Kammer. 35. 153 004
Kammerer. 35. 149 154. 35. 149 157.
Kappatsch. 20. 153 094.
Karlik und Witte. 35. 147 891.
Karrer. 42. 146 859.
O'Keefe siehe Knowles.
Kemmerich. 24. 155 290.
Kirsanoff. 78. 150 113.
Klein. 5. 154 487. 5. 156 602.
Knowles, Young, Cooley, Hartwell, Brinkerhoff, O'Keefe und Herrin. 1. 152 991.
Koch siehe Schmiede.
Koch, Bochum-Lindener Zündwarenfabrik. 78. 146 615.
Köneman. 50. 153 958.
Koppel. 20. 154 483.
Koppers. 10. 150 117. 10. 152 994. 10. 154 540. 10. 156 126. 10. 156 704.
Korte siehe Humboldt.
Kracht. 5. 153 927.
Krupp und Heine. 10. 153 147.
Kryszat. 27. 147 333. 27. 148 013.
Kümper und Happe. 5. 151 541.
Kugel siehe Gelpke.
Kuhlemann. 10. 154 488.
Kuntze. 20. 150 848.
Kunze und Danziger. 40. 149 161. 40. 151 770.
von Lachemair. 35. 152 761.
Lambert siehe Deilmann.
Lamberts. 27. 146 418.
Lamour siehe Pistorius.
Lange. 1. 146 872.
Laufer. 5. 148 474.
de Laval. 40. 148 439.
Loeb jr. 61. 152 383. 61. 153 342. 61. 153 654.
Löhnert, Akt.-Ges. 50. 155 919.
Loute. 5. 148 569.
Lucas. 12. 154 085.
Lührmann. 40. 152 783.
Mackensen, Maschinenfabrik und Eisengießerei, G. m. b. H. 20. 152 228. 20. 152 794.
Mahling. 26 154 501. 81. 155 516.
Mahn & Brandt. 27. 149 614.
Manhardt. 40. 152 784.
de Marc. 10. 154 575.
Mark. 40. 150 076.
Marquardt. 27. 147 332.
Martini und Hüneke. 81. 153 703.
Marvin siehe Sandycroft.
Mauer. 50. 148 095.
Méguin & Co., Akt.-Ges., Dillinger Fabrik gelochter Bleche. 1. 146 405. 10. 148 156.
Meine. 5. 154 496.
Meinicke. 35. 147 892. 35. 148 433.
Melhardt. 10. 148 275.
Mennicke. 40. 152 989. 40. 157 107.
Menzel. 35. 151 916.
Merz. 26. 153 645.
Metallir Compounds Separation Syndicate Limited. 12. 153 641.
Meyer, E. 20. 157 054.
Meyer, F. 40. 154 694.
Miebach. 80. 152 977.
Miller. 1902. 20 465.
Mitscherick siehe Ruppert.
Mittermayr. 59. 157 247.
Möllmann. 5. 155 849.
Morgan Crucible Company Limited. 40. 156 038.
Müller, Chr., L., F., E. 27. 147 320.
Müller, O. 4. 152 015.
Murray. 81. 151 269.
Nadler. 5. 154 811.
Nagel. 5. 150 526.
Neukirch. 5. 154 647. 5. 154 648.
Neuman siehe Payens.
Neu-Staßfurt, Salzbergwerk. 5. 149 435.
Norres. 78. 150 307.
Oddie. 59. 150 425.
O'Donnell siehe Donnell.
Oggersheim, Gießerei und Maschinenfabrik, siehe Schütze.
O'Keefe siehe Keefe.
L'Orange. 27. 147 331.
Paland und Sauerland. 5. 157 364.
Park. 81. 153 445.
Payens und Neuman. 26. 148 753.
Peake und English. 5. 152 544.
Perret. 20. 147 801.
Picard siehe Sulman.
Piepenbring & Co. 4. 152 428.
Pistorius und Lamour. 59. 152 965.
Pneumatic Tool Co., L and L. 5. 150 633.
Pohlig, Akt.-Ges. 20. 154 831.
Pokorny & Wittekind. 27. 151 801.
Prested. 74. 154 965.
Prött. 59. 148 524. 35. 156 965.
Pufahl. 80. 156 756.
Putz. 1. 154 516.

Quoirez. 5. 156 395.
Radermacher. 38. 153 918.
Radovanoviç. 59. 148 066. 59. 148 864. 59. 155 663.
Rambaldini. 40. 153 304.
Raschen. 50. 154 929. 50. 156 075.
Rath. 81. 146 474. 81. 148 139. 1. 148 141. 81. 148 695. 81. 150 521. 81. 150 522.
Reimers. 10. 153 507.
Rein. 27. 150 695. 27. 150 696.
Reitzig. 5. 148 356.
Renkewitz. 74. 146 829.
Richards, Dougherty, M. Williams und A. L. Williams. 78. 148 471.
Rickers jr. 20. 153 257.
Riedler Expresspumpen - Gesellschaft m. b. H. 27. 146 419. 27. 146 421.
Riemer und Treuheit. 31. 153 800.
Ritz. 35. 151 453.
Robins Conveying Belt Co. 81. 154 162.
Rónay. 24. 147 283.
Rost. 5. 148 871. 5. 153 606.
Ruland. 5. 148 068.
Ruperti & Schloemann. 10. 153 965.
Ruppert und Mitscherick. 24. 157 057.
Saltar jr. 12. 149 726.
Salwén. 1. 146 938.
Sandycroft Elektric Drill Syndicate Limited, Marvin. 5. 151 270.
Sartig siehe Hilgers.
Sauerland siehe Paland.
Savelsberg. 40. 154 693.
Sayer siehe Box.
Schäffer & Budenburg, G. m. b. H. 42. 146 433.
Schalker Gruben- & Hütten-Verein, Akt.-Ges. 12. 148 450.
Schimansky. 5. 150 721.
Schlickeysen. 10. 154 577.
Schlör. 24. 148 426.
Schmatolla. 26. 147 975.
Schmetz. 27. 146 817.
Schmidt. 1. 156 734.
Schmidt. 5. 153 449. 5. 155 802.
Schmitz. 4. 154 636.
Schmiede und Koch. 35. 147 370.
Schnelle. 1. 157 038.
Schrader. 78. 147 498.
Schroeder. 78. 149 890.
Schütz. 27. 150 737.
Schütze, Gießerei und Maschinenfabrik Oggersheim. 27. 149 323. 27. 151 345. 27. 152 684.
Schulte. 5. 152 057.
Schwak. 5. 147 544.
Schwarz. 10. 150 041.
Schwidtal. 59. 150 611.
Sellnick. 50. 149 625.
Seltner. 5. 154 649.
Selwig. 78. 150 319.
Sexton. 40. 155 750.
Siemens & Halske, Akt - Ges. 40. 146 503. 40. 149 160. 35. 151 307. 40. 151 964. 40. 151 988. 21. 154 547. 74. 154 292. 21. 154 133. 21. 155 274. 40. 155 548.
Siemens-Schuckert-Werke, G. m. b. H. 21. 155 273. 21. 155 275.
Silverberg und Berrendorf. 20. 149 347.
Simon. 1. 152 592.
Simons und Hangl. 80. 148 228.
Skodawerke, Akt.-Ges. 1. 154 988.
Smith. 50. 147 874.
Smoluchowski siehe Corbisier.
Snelus. 26. 155 441.
Sorg. 5. 151 171.
Southwark Foundry & Machine Company. 27. 151 516. 59. 156 646.
Stähler. 35. 156 747.
Springer. 59. 155 337.
Stengl. 4. 150 718.
Stovel siehe Haultain.
Strnad. 27. 146 422.
Strobach. 35. 154 682.
Sulman und Picard. 40. 154 419.
Sulzer, Gebr. 59. 155 112.
Tardieu. 5. 154 646.
Theisen. 12. 147 942.
Tiefbohr-Aktiengesellschaft, Deutsche. 5. 153 926.
Thiele, O. 1. 148 328. 59. 152 963.
Thiele, Ph. 5. 152 651.
Tiele & Höring. 59. 148 559.
Timm. 1. 152 624.
Treuheit siehe Riemer.
Tschierse. 1. 151 871. 1. 154 482.
Twynam. 40. 150 444.
Tzitschke. 59. 148 865.
Unger. 40. 156 342.
Unger & Co. 5. 148 614.
von Vangel. 59. 149 526.
Vennesla. 59. 153 979.
Vering. 35. 149 043.
de Vulitsch. 10. 150 542.
Wachholder. 5. 154 521.
Wagner. 1. 149 950.
Wagner-Palmros Mfg. Co. 5. 153 320.
Waldbrunn, C., und J. Waldbrunn. 1. 156 108.
Wallis. 40. 150 640.
Waring Chemical Company. 40. 149 557.
Weber. 35. 152 748.
Werke, Elektrochemische, G. m. b. H. 40. 155 433.
Western siehe Ellershausen.
Westfalia, Armaturen - Manufaktur, G. m. b. H. 5. 148 195. 5. 150 796. 5. 151 721. 5. 153 136.
Westinghouse. 40. 153 820.
Weyl. 12. 153 322.
Wiede. 1. 156 555.
Wiedenfeld. 26. 154 675.
Wilcox. 10. 149 657.
Williams siehe Richards.
Windhausen sen. und Windhausen jun. 12. 154 541.
Wißmann. 81. 154 161.
Witte siehe Karlik.
Wolf. 1. 157 037.
Worthington. 59. 150 555.
Würfel & Neuhaus. 5. 150 371.
Young siehe Knowles.
Zarniko. 50. 150 971.
Zentralstelle für wissenschaftlich-technische Untersuchungen, G. m. b. H. 40. 154 485.

b) Österreich.

Die erste Ziffer gibt die Patentklasse, die zweite die Nummer des Patentes an.)

Atkins. 40. 16 754.
Christ. 5. 14 763.
Ecke. 10. 16 062.
Flottmann. 5. 16 234.
Frauzl. 5. 16 552.
Gabreau. 40. 16 454.
Gin. 40. 18 107.
Grier. 40. 17 581.
Groß. 5. 16 537. 5. 16 538.
Hawley Down Draft Furnace Co. 40. 17 427.
Hoering und Myöen. 10. 17 750.
Homann. 40. 16 052.
Lippert und Loewenthal. 40. 17 196.
Loewenthal siehe Lippert.
Melhardt. 10. 16 207.
Myöen siehe Hoering.
Oberhard. 5. 15 177.
Reimers. 10. 18 106.
Ricklefs. 10. 13 836.
Schüchtermann & Kremer. 1. 17 722.
Scott. 5. 15 172.
Trauzl & Co. 5. 15 625. 5. 16 683.
Trollhättans Elektriska Kraftaktiebolag 40. 16 752.
Wedge. 40. 18 010.

c) England.

(Die erste Ziffer gibt das Jahr der Veröffentlichung, die zweite die Nummer des Patentes an.)

Bartsch siehe Hoos.
Beale siehe Davies.
Berry siehe Podmore.
Bessey. 1902. 19 719.
Bian. 1903. 4 861.
Blackett, W. C. 1902. 24 176.
Blackett, J. Th. 1903. 3 898.
Brandy und Spencer. 1902. 17 250.
Brejcha. 1902. 17 314.
Britten. 1902. 27 645.
Burnett. 1902. 20 093.
Cory. 1903. 14 013. 1903. 14 014.
Couper. 1903. 15 775.
Davies. 1903. 592.
Davies und Beale. 1903. 15 434.
Edison Ore-Milling Syndicate Limited. 1903. 14 295.
Edwards. 1903. 771.
Evans, Jones und Richards. 1902. 28 112.
Fischer. 1903. 10 789.
Foote. 1902. 20 914.
François. 1902. 26 952.
Frieh und Nöllenburg. 1903. 15 601.
Gillies siehe Payne.
Heberlein siehe Huntington.
Hillmer. 1903 7 203.
Hoal siehe Worsey.
Hoos und Bartsch. 1902. 19 433.
Huntington und Heberlein. 1903. 13 454.
Ince siehe Podmore.
Jones siehe Evans.
Keyling. 1902. 16 646.
Knudsen siehe Wood.
Krzyzanowski und Wysocki. 1903. 15 961.
Leichnam. 1903. 5 171.
Lorrain. 1902. 21 841.
Malden, A. und W. J. Malden. 1902. 19 351.
Michael. 1903. 13 244.
Miller. 1902. 20 465.
Moir. 1902. 24 823.
Nöllenburg siehe Frieh.
Patterson. 1902. 20 437.
Payne und Gillies. 1902. 19 035.
Podmore, Berry und Ince. 1903. 4 202.
Reynolds. 1903. 11 000.
Richards siehe Evans.
Schade van Westrum. 1903. 10 210. 1903. 10 210.
Schneider. 1902. 17 928
Sedywick und Smith. 1903. 10 388.
Sexton. 1903. 7 693.
Smith siehe Sedywick.
Smith siehe Thomson.
Spencer siehe Brandy.
Thomson und Smith. 1903. 6 872.
Tonge jr. 1903 1 614.
Tregening. 1902. 28 140.
van **W**estrum siehe Schade van Westrum.
Wood und Knudsen. 1902. 25 025.
Worsey und Hoal. 1903. 14 398
Wysocki siehe Krzyzanowski.

d) Ver. Staaten Amerikas.

(Die Ziffer gibt die Nummer des Patentes an.)

Anschütz. 748 034.
Ausherman, J. S. & D. S. Ausherman 735 694.
Baggaley. 746 236.
Baker. 733 933.
Bollmann. 756 821.
Box. 748 693.
Burr. 730 229.
Clark. 759 670.
Clure. 745 069.
Cracken. 730 288.
Croasdale siehe Pohlé.
Cuikshank. 755 278.
Darling. 755 461.
Dean. 751 150.
Dierdorff. 736 705.
Drake. 747 867. 747 868. 747 869.
Dreany. 750 175.
Durham. 748 935.
Fox. 750 840.
Gates. 731 035. 731 036. 731 037. 731 038. 731 039. 731 040. 731 042. 731 043.
Gathmann. 755 760.
Gmelin. 741 398.
Graham. 741 657.

Hardison. 743 639.
Hebb. 749 058.
Hoffmann. 759 443.
Jahraus. 750 366.
Kenner. 750 657.
Kloman. 757 469. 757 509.
Kovács, L. und M. Kovács. 757 206.
Lauthlin. 740 166.
Mason. 757 134.
Merrill. 728 487.
Morgan siehe Wellmann.
Morris. 749 318.
Munn. 743 543.
Muschweck & Tudas. 739 335.
Officer. 738 229.
Owen. 740 906.
Petraeus. 735 902. 736 008.
Picher. 735 903.
Pohlé und Croasdale. 741 712.
Potter. 751 807.
Reinthaler. 734 364.
Robinson & Ball. 748 530.
Rogers. 740 372.
Savelsberg. 741 840.
Seaver siehe Wellmann.
Tollner. 757 693.
Walker. 733 775.
Wantling. 740 720.
Weller. 756 305.
Wellmann S. T., Ch. H. Wellmann, Seaver und Morgan. 754 263.
White & Duryea. 736 325. 736 896.

c) Schweiz.

Sulzer, Gebr. 26 459. 26 460.

Druck von T. Relsmann-Grone in Essen.