



P. 480 / 04 / I

# Sachregister des **XXXX.** Jahrgangs.

(Nr. 1—26 vom 1. Januar bis 30. Juni 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.**

- 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 Bezirksgeologen Dr. Erich Kaiser. 692. (24.)
- Berichte über die monatlichen Sitzungen der Deutschen Geologischen Gesellschaft. 112. (5.) 235. (9.) 347. (13.) 502. (18.) 633. (22.) 737. (25.)
- Nochmals das Kohlenbecken der Campine. Von B. Schulz-Briesen. 722. (25.)
- Die Gewinnung mineralischer Bodenschätze in den deutschen Schutzgebieten 1902/03. 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 Neuiserlohn 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 elektrischen Kraftübertragungsanlagen 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.)

### **b. Aufsuchen und Aufschließen der Lagerstätten etc., einschl. Schachtabteufen.**

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

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 Usederhütte bei Peine. 664. (23.)
- Einiges über Schrämmaschinen. 176. (7.)
- Neuerungen im Spreng- und Zündmittelwesen. 57. (3.)
- Neue Sprengstoffe. Von Dr. phil. Mikolajzak. 629. (22.)

#### d. Aus- und Vorrichtung, Abbau und Grubenausbau.

- Ein Verschluss für die Zwischenanschlagspunkte saigerer Bremsschächte. 569. (20.)  
 Mitteilungen über die mit dem Schlammversatzverfahren in Oberschlesien gemachten Erfahrungen. Von Schreiber, Bergbaubefüssener. 59. (3.)  
 Tarife für Materialien zum Spülversatz. 736. (25.)  
 Ausbau von Abbaubetrieben mit eisernen Stempeln. Von Middendorf. 333. (13.)  
 Erfahrungen mit Eisenpfählen auf dem Steinkohlenwerk „Ver. Glückhlf-Friedenshoffnung“ bei Waldenburg i. Schl. 490. (18.)  
 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.)  
 Pneumatische Anstreichmaschine. 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.)  
 Luftschleusen-Anlage auf dem Wetterschacht IV der Gewerkschaft Deutscher Kaiser in Hamborn. Hierzu Tafel 18. Von Bergassessor Grahn. 713. (25.)  
 Fangvorrichtungen an steilen Förderbahnen. Von Berginspektor Gertner. 461. (17.)  
 Mitteilungen aus der Seilprüfungsstation der Westfälischen Berggewerkschaftskasse. Von Ingenieur Speer. 565. (20.)

#### f. Wasserhaltung.

- Die elektrische Wasserhaltungsanlage auf Zeche Neuerlohn 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.)  
 Zwei neue Vorschläge zur schnelleren Bekämpfung von Grubenbränden. 434. (16.)  
 Über die Bekämpfung von Grubenbränden. Von Bergwerksdirektor E. Loegel. 724. (25.)

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

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

- Die neue Separation und Wäsche des Schachtes VI der Zeche Dahlbusch. Hierzu Tafel 17. 658. (23.)  
 Zwei neue magnetische Erzscheider. Von Bergreferendar Dr. Hecker. 77. (4.)  
 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.)  
 Elektrisch betriebener Kohlenschlamm-Bagger. 736. (25.)

#### 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.)

### 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 Dampfturbinen. 683. (24.) 716. (25.) 750. (26.)  
 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.)  
 Mitteilungen über Versuche an einem Luftkompressor mit Köster-Steuerung. Hierzu Tafel 1. Von Ingenieur Terbeck. 2. (1.)  
 Verbund-Stufen-Kompressor der Maschinenbau-Aktiengesellschaft Breitfeld, Daněk & Co., Prag, Karolinenthal, für eine Ansaugleistung von 60—70 cbm in der Minute. Hierzu Tafel 2. Von k. k. Bau- und Maschineninspektor Julius Divis. 81. (4.)  
 Versuche an Luftkompressoren. Ausgeführt vom Dampfkessel-Überwachungs-Verein der Zechen im Oberbergamtsbezirk Dortmund. 625. (22.)  
 Wasserreinigung und automatische Speisung. Mitteilung des Dampfkessel-Überwachungs-Vereins der Zechen im Oberbergamtsbezirk Dortmund. 660. (23.)

- Vorabnahme eines 900 KW Turbo-Generators für die Zeche Dahlbusch. Mitteilung des Dampfkessel-Überwachungs-Vereins der Zechen im Oberbergamtsbezirk Dortmund. 431. (16.)
- Neuerungen im Dampfkesselbetriebe. Vom Dampfkessel-Überwachungs-Verein der Zechen im Oberbergamtsbezirk Dortmund. 171. (7.)
- Unfälle aus dem Dampfkesselbetriebe. Mitteilung des Dampfkessel-Überwachungs-Vereins der Zechen im Oberbergamtsbezirk Dortmund. 374. (14.)
- Vergleich der Betriebskräfte Dampf und Elektrizität für Fördermaschinenbetrieb. Von Ingenieur Laudien. 616. (22.)
- Der Renold-Kettentrieb. Von Professor M. Buhle. 401. (15.)
- Phönix-Unterdruckmesser. 769. (26.)

#### 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.)
- Vergleich der Betriebskräfte Dampf und Elektrizität für Fördermaschinenbetrieb. Von Ingenieur Laudien. 616. (22.)
- Die neueste Entwicklung der Dampfturbinen. 683. (24.) 716. (25.) 750. (26.)
- Versuche zur Bestimmung des Dampfverbrauches an der elektrischen Fördermaschine der Zeche Preußen II. Von Oberingenieur Schulte. 338. (13.)
- Die elektrische Wasserhaltungsanlage auf Zeche Neuiserlohn II. Von Oberingenieur Schulte. 53. (3.)
- Die elektrischen Kraftübertragungsanlagen der Zeche „Courl“. Hierzu Tafel 5 und 6. Von Oberingenieur Schulte. 389. (15.)
- Vorabnahme eines 900 KW Turbo-Generators für die Zeche Dahlbusch. Mitteilung des Dampfkessel-Überwachungs-Vereins der Zechen im Oberbergamtsbezirk Dortmund. 431. (16.)
- Elektrisch betriebener Kohlenschlamm-Bagger. 736. (25.)

#### V. Hüttenwesen, chemische Technologie, Chemie und Physik.

- 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.)
- Über Metallographie. Von Hütteningenieur Ernst A. Schott. 36. (2.) Zuscchrift. 476. (17.)
- Zur Frage der Eisenerzbewertung. Von Hüttendirektor Oskar Simmersbach. 313. (12.)

#### 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.)

- Übersicht über die Tätigkeit des Berggewerbegerichts Dortmund im Jahre 1903. 204. (8.)
- Dampfkessel-Überwachungs-Verein der Zechen im Oberbergamtsbezirk Dortmund. 176. (7.) 703. (24.)
- 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.)
- Wurmkrankheit und Wurmforschung in England. 762. (26.)
- Pneumatische Anstreichmaschinen. 202. (8.)

#### 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 Abgeordnetenhaus. 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 schwebenden Übertragungen von Bergwerkeigentum im Ruhrbezirk. Von Bergmeister Engel. 370. (14.) 404. (15.)
- Neuere Auslassungen zur Frage der Zechenfusionen. 694. (24.)
- Der Etat der Preußischen Eisenbahn-Verwaltung für das Etatsjahr 1904. 167. (7.)
- Rechnungsergebnisse der Berufsgenossenschaften. 89. (4.)
- Die Invalidenversicherungsanstalten im Jahre 1902. 90. (4.)
- Die Knappschaftsvereine des preußischen Staates im Jahre 1902. 139. (6.)
- Jahresbericht des Vereins für die bergbaulichen Interessen im Oberbergamtsbezirk Dortmund für das Jahr 1903. 493. (18.)
- Geschäftsbericht des Dampfkessel-Überwachungs-Vereins der Zechen im Oberbergamtsbezirk Dortmund vom Jahre 1903/04. 767. (26.)
- Jahresbericht des Vereins für die bergbaulichen Interessen Niederschlesiens für das Jahr 1903. 531. (19.)
- Der rheinische Braunkohlenbergbau in den Jahren 1899/1903. 376. (14.)
- Bericht des Vorstandes des Vereins für bergbauliche Interessen zu Zwickau über das Jahr 1903. 234. (9.)
- Fortbestehen des Rheinisch-Westfälischen Kohlen-Syndikats. 1. (1.)

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.)

Vorstandsbericht des Rheinisch-Westfälischen Kohlen-Syndikats über das Geschäftsjahr 1903. 698. (24.)

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.)

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.)

## VIII. Statistik.

### 1. Produktion und Verbrauch.

#### a. Deutschland und Luxemburg.

Gewinnung der wichtigsten Bergwerks-, Salinen- und Hütten-erzeugnisse im Deutschen Reich und in Luxemburg 1901 und 1902. 113. (5.)

Desgl. während des Jahres 1903. 380. (14.)

Kohlenproduktion im Deutschen Reich. 114. (5.) 236. (9.) 348. (13.) 503. (18.) 633. (22.) 770. (26.)

Gesamt-Roheisenproduktion im Deutschen Reiche (einschl. Luxemburg). 115. (5.) 350. (13.) 466. (17.) 634. (22.) 771. (26.)

Produktion der deutschen Hochofenwerke. 114. (5.) 239. (9.) 349. (13.) 465. (17.) 634. (22.) 770. (26.)

Eisenverbrauch im Deutschen Reiche einschließlich Luxemburg 1861—1903. 382. (14.)

Erzeugung von Flußeisen in Deutschland im Jahre 1903. 383. (14.)

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.)

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.)

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.

Übersicht der Steinkohlenproduktion im Oberbergamtsbezirk Dortmund im 4. Vierteljahre 1903. 177. (7.)

Desgl. im 1. Vierteljahre 1904. 537. (19.)

Absatz der Zechen des Rheinisch-Westfälischen Kohlen-Syndikats. 70. (3.) 204. (8.) 437. (16.) 571. (20.) 739. (25.)

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.)

Übersicht der wesentlichsten Ergebnisse des Bergwerks- und Steinbruch-Betriebes im Oberbergamtsbezirk Bonn in den Kalenderjahren 1902 und 1903. 321. (12.)

Förderung der Saargruben. 70. (3.) 204. (8.) 322. (12.) 464. (17.) 571. (20.) 739. (25.)

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 Oberbergamtsbezirks 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.)

Brennmaterialienverbrauch der Stadt Berlin und deren Vororte für das Jahr 1903. 141. (6.)

Übersicht der wesentlichsten Produktion der Bergwerke und der fiskalischen Hüttenwerke im Oberbergamtsbezirk 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.)

Die Roheisenproduktion der Vereinigten Staaten im Jahre 1903. 233. (9.)

#### c. Großbritannien und Irland.

#### d. Frankreich und Belgien.

Die französische Bergwerksindustrie im Jahre 1902. 591. (21.)

Kohlen-, Koks- und Brikett-Produktion der französischen Kohlenbecken Pas-de-Calais und Nord in 1902 und 1903. 114. (5.)

Kohlenproduktion der Bezirke Loire und Chalon-s-Saône im Jahre 1903. 266. (10.)

#### e. Sonstige Länder.

Kohlenproduktion Spaniens im Jahre 1903. 350. (13.)

Die gegenwärtige Lage der Zinkgewinnung im russischen Bergwerksbezirk Dombrowa. 87. (4.)

#### f. Zusammenfassung verschiedener Länder.

Der internationale Wettbewerb in Eisen und Stahl. Von Dr. Jüngst. 726. (25.)

### 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.)

Ein- und Ausfuhr des Deutschen Zollgebiets an Steinkohlen, Braunkohlen und Koks. 114. (5.) 239. (9.) 349. (13.) 539. (19.) 668. (23.)

- 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.)
- Kohleneinfuhr in Hamburg. 42. (2.) 141. (6.) 299. (11.) 406. (15.) 536. (19.) 701. (24.)
- Kohlenausfuhr Großbritanniens. 70. (3.) 205. (8.) 322. (12.) 465. (17.) 633. (22.) 771. (26.)
- Der internationale Wettbewerb in Eisen und Stahl. Von Dr. Jüngst. 726. (25.)
- Der Aufschwung der amerikanischen Kohlen- und Eisenindustrie. Von Hüttendirektor Oscar Simmersbach. 14. (1.)
- Kohlen-Ausfuhr nach Italien auf der Gotthardbahn im 4. Vierteljahr 1903. 91. (4.)
- Desgl. im 1. Vierteljahr 1904. 466. (17.)

### 3. Unfälle, Löhne und sonstige Arbeiterverhältnisse.

- Unfälle im Bereich der Sektion 2 der Knappschafts-Berufsgenossenschaft im Jahre 1903. 265. (10.)
- 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.)
- 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.)
- Neuerungen auf dem Gebiete des Rettungswesens. Von Bergassessor Schulte. 655. (23.)
- 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.)
- Die Bergarbeiterlöhne im IV. Vierteljahre, sowie im ganzen Jahre 1903. 341. (13.)
- Bergarbeiterlöhne in den Hauptbergbaubezirken Preußens im 1. Vierteljahre 1904. 738. (25.)
- Die schwebenden Übertragungen von Bergwerkeigentum im Ruhrbezirk. Von Bergmeister Engel. 370. (14.) 404. (15.)
- Neuere Auslassungen zur Frage der Zechenfusionen. 694. (24.)
- 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 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.)
- 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.)
- Wurmkrankheit und Wurmforschung in England. 762. (26.)

## 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.)
- 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.)
- Tarife für Materialien zum Spülversatz. 736. (25.)
- Amtliche Tarifveränderungen. In fast jeder Nummer.
- Kohlen-Ausfuhr nach Italien auf der Gotthardbahn im 4. Vierteljahr 1903. 91. (4.)
- Desgl. im 1. Vierteljahr 1904. 466. (17.)

### b. Wasserstraßen.

- Die neue Kanalvorlage. Hierzu Tafel 7—10. 445. (17.)
- Güterverkehr im Ruhrorter und Duisburger Hafen im Jahre 1903. 142. (6.)
- Kohlen- und Koksbelegung in den Rheinhäfen zu Ruhrort, Duisburg und Hochfeld. 91. (4.) 205. (8.) 322. (12.) 466. (17.) 599. (21.) 772. (26.)
- Wanderversammlung des Zentral-Vereins für Hebung der deutschen Fluß- und Kanalschiffahrt. 741. (25.)
- Verband für Kanalisierung der Mosel und der Saar. 742. (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.

- 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.)
- Fortbestehen des Rheinisch-Westfälischen Kohlen-Syndikats. 1. (1.)
45. Hauptversammlung des Vereins deutscher Ingenieure. 439. (16.)
- Internationaler Ingenieur-Kongreß. 703. (24.)
25. Hauptversammlung des Vereins deutscher Eisenhüttenleute. 504. (18.)
- Jahres-Versammlung des englischen Iron and Steel-Institute. 439. (16.)
- Die 61. ordentliche General-Versammlung des Naturhistorischen Vereins der preußischen Rheinlande, Westfalens und des Regierungsbezirks Osnabrück. 597. (21.) 669. (23.)
- Berichte über die monatlichen Sitzungen der Deutschen Geologischen Gesellschaft. 112. (5.) 235. (9.) 347. (13.) 502. (18.) 633. (22.) 737. (25.)
- Wanderversammlung des Zentral-Vereins für Hebung der deutschen Fluß- und Kanalschifffahrt. 741. (25.)
- Vorband für Kanalisierung der Mosel und der Saar 742. (25.)
- Die XI. Hauptversammlung der Deutschen Bunsen-Gesellschaft für angewandte physikalische Chemie. 539. (19.)
- Dampfkessel-Ueberwachungs-Verein der Zechen im Oberbergamtsbezirk Dortmund. 176. (7.) 703. (24.)

## 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.)
- Absatz der Zechen des Rheinisch-Westfälischen Kohlen-Syndikats. 70. (3.) 204. (8.) 437. (16.) 571. (20.) 739. (25.)
- Marktnotizen über Nebenprodukte. In jeder Nummer.
- Saarbrücker Kohlenpreise. 600. (21.)

- Saarbrücker Kokspreise. 772. (26.)
- Oberschlesischer Kohlenmarkt. 92. (4.) 241. (9.) 352. (13.) 635. (22.)
- Englischer Kohlenmarkt. 70. (3.) 145. (6.) 268. (10.) 410. (15.) 542. (19.) 743. (25.)
- Notierungen auf dem englischen Kohlen- und Frachtenmarkt. In jeder Nummer.
- Französischer Kohlenmarkt. 71. (3.) 180. (7.) 269. (10.) 542. (19.) 705. (24.)
- Der internationale Wettbewerb in Eisen und Stahl. Von Dr. Jüngst. 726. (25.)
- Deutscher Eisenmarkt. 45. (2.) 179. (7.) 300. (11.) 409. (15.) 571. (20.) 704. (24.)
- Ausländischer Eisenmarkt. 92. (4.) 206. (8.) 324. (12.) 440. (16.) 600. (21.) 772. (26.)
- Amerikanischer Kohlenmarkt. 146. (6.) 411. (15.) 572. (20.)
- Amerikanischer Eisen- und Stahlmarkt. 93. (4.) 207. (8.) 352. (13.) 467. (17.) 635. (22.) 773. (26.)
- Preisbewegung auf dem amerikanischen Eisen- und Stahlmarkt. 94. (4.)
- Amerikanischer Kupfermarkt. 95. (4.) 241. (9.) 353. (13.) 468. (17.) 636. (22.) 775. (26.)
- Amerikanischer Petroleummarkt. 95. (4.) 242. (9.) 354. (13.) 469. (17.) 637. (22.) 775. (26.)
- Metallmarkt. In jeder Nummer.
- Der Zinkmarkt im Jahre 1903. 46. (2.)
- Zinkmarkt. 147. (6.) 269. (10.) 542. (19.) 743. (25.)

## 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.)

## XIII. Patentberichte.

- Patentberichte in jeder Nummer.
- (Ein ausführliches Verzeichnis der veröffentlichten Patente wird dem Sachregister des ganzen Jahrgangs beigegeben.)
- 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 Patentens im Auslande. 436. (16.)

## XIV. Personalien.

- |                               |                                         |                                    |                                               |
|-------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Albrecht, H. 216. (8.)        | Clausert. 52. (2.)                      | Funke, K. 416. (15.)               | Hammacher. 477. (18.) 548. (19.)              |
| Albrecht, W. 360. (13.)       | von Dassel. 100. (4.)                   | Funcke, B.-A. 216. (8.) 511. (18.) | Hasse. 548. (19.)                             |
| Andre. 388. (14.) 548. (19.)  | Diedrich. 124. (5.)                     | Geisenheimer. 388. (14.)           | Hasslacher, Geh. Bergr. 388. (14.) 444. (16.) |
| Arbenz. 676. (23.)            | Dobbelstein, K. 676. (23.)              | Gerlach. 676. (23.)                | Heinke. 784. (26.)                            |
| Beckerhoff. 712. (24.)        | Dorner. 248. (9.)                       | Gerland. 100. (4.)                 | Hennenbruch. 676. (23.)                       |
| von Bernuth. 784. (26.)       | Drotschmann. 580. (20.)                 | Gerstein. 388. (14.)               | Herbig. 676. (23.)                            |
| Beukenberg. 52. (2.)          | Duenkel. 712. (24.)                     | Gertner. 748. (25.)                | Herwig. 388. (14.)                            |
| Beushausen. 248. (9.)         | Ehring. 124. (5.)                       | Göbel. 548. (19.)                  | Hoechst. 124. (5.)                            |
| Beyling. 416. (15.)           | Ernst. 124. (5.)                        | Grave. 784. (26.)                  | Hönnebeck. 184. (7.)                          |
| Bräuning. 100. (4.)           | Eyerdig. 276. (10.)                     | Grevel. 676. (23.)                 | Hörmann. 152. (6.)                            |
| Branco. 100. (4.)             | Förster. 308. (11.)                     | Greven. 580. (20.)                 | Hollender. 28. (1.)                           |
| Brand. 580. (20.) 712. (24.)  | Foster, Sir Clement Le Neve. 512. (18.) | Grimberg. 608. (21.)               | Hornung. 511. (18.)                           |
| Brandi. 608. (21.) 748. (25.) | Franz. 100. (4.)                        | Grimm. 511. (18.)                  | Hosemann. 511. (18.)                          |
| Brücher. 248. (9.) 734. (26.) | Frentzel. 608. (21.) 712. (24.)         | Gutheil. 748. (25.)                | Jacob. 216. (8.)                              |
| Buntzel. 644. (22.)           | Freund. 676. (23.)                      | Haarmann. 152. (6.)                | Jacobs. 416. (15.)                            |
| Buse. 476. (17.)              | Fuchs. 124. (5.) 644. (22.)             | Hallbauer. 444. (16.)              |                                               |
| Busse. 28. (1.)               |                                         |                                    |                                               |

Jaeschke, 100. (4.) 548. (19.) 644. (22.)	Lengemann, 512. (18.)	Salzbrunn, 712. (24.)	Unckell, 645. (23.)
Jahr, 608. (21.)	Liebenam, 52. (2.) 276. (10.)	Schale, 416. (15.)	Uthemann, 124. (5.)
Jannasch, 360. (13.)	Liesenhoff, 124. (5.)	Schantz, 124. (5.)	von Velsen, Oberbergh, 100. (4.)
Jordan, 360. (13.) 644. (22.)	von Linstow, 676. (23.)	Schitting, 580. (20.)	von Velsen, Berginsp. 332. (12.) 676. (23.)
Jüngst I., F. 388. (14.) 511. (18.)	Löcke, 124. (5.)	Schlicht, 388. (14.)	Vogelsang, 248. (9.)
Jüngst II, Fr. 608. (21.)	Lüdicke, 548. (19.)	Schmidt, 676. (23.)	Vowinckel, 416. (15.)
Kaether, 332. (12.)	Macco, 276. (10.)	Schmielau, 784. (26.)	von Waldthausen, H. 748 (25.)
Kalthoff, 76. (3.)	Mehner, 360. (13.)	Schröder, 332. (12.)	Wandesleben, 748. (25.)
Kircher, 388. (14.) 511. (18.)	Metz, 216. (8.)	Schützmeister, 124. (5.)	Wedding, 100. (1.)
Klebs, 248. (9.) 360. (13.)	Monke, 360. (13.)	Schulz - Briesen, Bergw. - Dir. 676. (23.)	Weißermel, 676. (23.)
Klette, 580. (20.)	Müller, E. 332. (12.)	Schulz - Briesen, Bergw. - Dir. 676. (23.)	Weißleder, 388. (14.) 580. (20.)
Knops, 124. (5.)	Müller, Joh. 608. (21.)	Seiffert, 52. (2.)	Wendt, 416. (15.)
Köhler, 548. (19.)	Müller II, W. 784. (26.)	Starcke, 28. (1.)	Werner, 360. (13.)
von Koenen, 748. (25.)	Oswald, 511. (18.)	Starke, 276. (10.)	Westphal, 548. (19.)
Körper, 748. (25.)	Pampel, 712. (24.)	Stein, 644. (22.)	Weyhenmeyer, 276. (10.)
Körner, 52. (2.)	Petri, 216. (8.)	Steinbrink, 511. (18.)	Wiggert, 548. (19.) 644. (22.)
Koert, 676. (23.)	Petrusch, 784. (26.)	Sternberg, 644. (22.)	Zell, 276. (10.)
Krümmer, 332. (12.)	Pfeiffer, 580. (20.)	Storp, 676. (23.)	Ziebarth, 52. (2.)
Krusch, 360. (13.)	Prietze, 100. (4.)	Than, 511. (18.)	Ziegler, 444. (16.)
Küppers, 276. (10.)	Riemann, 248. (9.)	Tittler, 511. (18.)	Ziervogel II, W. 332. (12.)
	Röhrig, 608. (21.)	Tönnies, 580. (20.) 784. (26.)	Zix, 332. (12.) 548. (19.)
	Sachse, 52. (2.) 100. (4.)		
	Salomon, 332. (12.)		

### 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.)  
 \*Arends, H. u. C. Moßner: Adreßbuch der Direktoren und Aufsichtsratsmitglieder der Aktien-Gesellschaften. 26. (1.)  
 Arnold, E.: Die Gleichstrommaschine. Theorie, Konstruktion, Berechnung, Untersuchung und Arbeitsweise derselben. 151. (6.)  
 \*Berggewerkschaftskasse: s. Westfäl.  
 \*Bergmannstag, Bericht über den Allgemeinen B. in Wien. 474. (17.) 710. (24.)  
 \*Blochmann, R.: Luft, Wasser, Licht und Wärme. 444. (16.) 781. (26.)  
 Borchers, W.: Metallurgie. Zeitschrift. 307. (11.)  
 —: Elektro-Metallurgie. 331. (12.)  
 Brikett-Verkaufsverein zu Dortmund während der Jahre 1891—1904. 387. (11.)  
 Brough, B. H.: Cantor Lectures on the Mining of non-metallic minerals. 247. (9.)  
 \*Brovot, A.: Das Kalibrieren 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.)  
 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.)  
 Deutscher Bergwerks-Kalender 1904. 26. (1.)  
 Ehrenberg, R.: Sozialreformer und Unternehmer. 475. (17.)  
 \*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.)  
 \*Escalles, R.: Die Explosivstoffe. 475. (17.) 606. (21.)  
 Eyth, M.: Im Strom unserer Zeit. 151. (6.)  
 Freytag, F.: Hilfsbuch für den Maschinenbau. 782. (26.)  
 \*v. Gaisberg: Herstellung und Instandhaltung elektrischer Licht- und Kraftanlagen. 387. (14.) 710. (24.)  
 Geck, Fr.: Kanal-A-B-C. 747. (25.)  
 \*Gerdes, P.: Der angehende und praktische Elektrochemiker nach der elektrolitischen Dissoziationstheorie. 606. (21.)  
 \*Gerland, E.: Lehrbuch der Elektrotechnik mit besonderer Berücksichtigung ihrer Anwendungen im Bergbau. 306. (11.)  
 \*Grimshaw, R.: Werkstatt-Betrieb und -Organisation mit besonderem Bezug auf Werkstatt - Buchführung. 606. (21.) 747. (25.)  
 \*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.)  
 \*Habets, A.: Cours d'Exploitation des Mines. 510. (18.) 781. (26.)  
 \*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.)

- \* Heise, F.: Sprengstoffe und Zündung der Sprengschüsse. 331. (12.) 578. (20.)
- Herold: Der Arbeiterschutz in den Preussischen Bergpolizei-Verordnungen. 711. (24.)
- 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.)
- 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 Elektrochemie. 747. (25.)
- \* Jičínský, J.: Katechismus der Grubenwetterführung mit besonderer Berücksichtigung der Schlagwettergruben. 151. (6.)
- v. Jüptner, H.: Grundzüge der Siderologie. 606. (21.)
- \* 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.)
- \* Kreuter: s. Hoyer.
- \* Krzyzanowski, J. u. Wysocki, S.: Ein neues System zur Bekämpfung von Grubenbränden. 434. (16.)
- \* Ledebur, A.: Das Roheisen mit besonderer Berücksichtigung seiner Verwendung für die Eisengießerei. 359. (13.) 780. (26.)
- \* 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.)
- Makower, H.: Handelsgesetzbuch mit Kommentar. 151. (6.)
- \* Marr, O.: Die neueren Kraftmaschinen, ihre Kosten und ihre Verwendung. 247. (9.) 474. (17.)
- \* Masse, R.: Les Pompes. 473. (17.)
- Mayer, H.: Die neueren Strahlungen. 510. (18.)
- 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.)
- Montan-Industrie, Die Deutsche, 215. (8.)
- \* Moßner, C.: s. Arends.
- \* Müller, E.: Die Arbeiterwohlfahrteinrichtungen auf den Staatsbergwerken im Saarbezirk. 319. (12.)
- \* 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.)
- \* Oberbergamt Breslau: Neue Kartenwerke im Oberbergamtsbezirke Breslau. 307. (11.)
- \* Ostwald, W.: Die Schule der Chemie. 24. (1.)
- \* —: 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.)
- \* Paxmann, E. H.: Die Kaliindustrie. 214. (8.) 783. (26.)
- Petschow, A.: Das amerikanische Zollgesetz und der deutsche Handel. 332. (12.)
- Redmayne, R. A. S.: The Colliery Manager's Pocket-Book 1904. 151. (6.)
- \* Reinisch: Petrographisches Praktikum. 246. (9.)
- Ruhmer, E.: Radium und andere radioaktive Substanzen. 783. (26.)
- Schäfer, G.: Generaltarif für Kohlenfrachten. 387. (14.)
- \* Schnabel, C.: Handbuch der Metallhüttenkunde. 359. (13.) 779. (26.)
- Schulz-Briesen, B.: 50 Jahre rückwärts, Erinnerungen eines alten Bergmannes. 359. (13.)
- Schuppert, C.: Bergmanns Einfahrt und Bergmanns Auf-fahrt 783. (26.)
- Schwabe, H.: Über die Ermäßigung der Gütertarife auf den Preussischen Staatseisenbahnen. 359. (13.)
- \* Seyffart, J.: Kesselhaus und Kalkofen-Kontrolle. 213. (8.)
- Sonnenschein, A.: Der deutsche Unterricht an bergmännischen Fortbildungsschulen und ähnlichen Unterrichtsanstalten. 474. (17.)
- Specht, F.: s. Hummel.
- Stein, P.: Der gegenwärtige Stand der Tiefbohrtechnik für Schurfw Zwecke. 675. (23.)
- Sterne, C.: Werden und Vergehen. 711. (24.)
- Stodola, A.: Die Dampfturbinen mit einem Anhang über die Aussichten der Wärmekraftmaschinen und über die Gasturbine. 675. (23.)
- Tille, A.: Der Wettbewerb weißer und gelber Arbeit in der industriellen Produktion. 275. (10.)
- : Sozialwirtschaftliche Zeitfragen. 783. (26.)
- Tornau, F.: Der Flözberg bei Zabrze. 215. (8.)
- \* v. Verbó: s. Csefi.
- \* 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.)
- Wajner-Wajnerowský, J. F.: v. Kralič's Ablagerung und Verbreitung der Stein- bzw. Kalisalze sowie ihre Verwendung. 215. (8.)
- Wedding, H.: Ausführl. Handbuch der Eisenhüttenkunde. 359. (13.)

- \*Wedding: Das Eisenhüttenwesen. 444. (16.) 782 (26.)  
 \*Weisbach, A.: Tabellen zur Bestimmung der Mineralien mittels äußerer Kennzeichen. 214. (8.)  
 \*Westfäl. Bergwerkschaftskasse: Übersichtskarte des niederrheinisch-westfälischen Steinkohlenbeckens. 123. (5.)  
 Wildermann, M.: Jahrbuch der Naturwissenschaften 1903 bis 1904. 607. (21.)  
 Wolff, H.: Die Wurmkrankheit (Ankylostomiasis), deren Wesen, Verbreitung und Bekämpfung im nordwestböhmisches Kohlenbecken. 215. (8.)  
 \*Wysocki: s. Krzyzanowski.  
 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.)  
 Einladung zum Abonnement. 277. (11.) 309. (12.) 749. (26.)  
 Einbanddecken des „Glückauf“. 216. (8.) 712. (24.)

### Mit den Namen der Verfasser versehene Aufsätze.

- Althans: Betrieb von Druckluftmotoren mit Expansion. 101. (5.)  
 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.)  
 Beckmann u. Feege: Wie erwirbt man in Deutschland, Österreich-Ungarn und den Vereinigten Staaten von Amerika ein Patent? 107. (5.)  
 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.)  
 Dampfkessel-Überwachungs-Verein der Zechen im Oberbergamtsbezirk Dortmund: Neuerungen im Dampfkesselbetriebe. 171. (7.)  
 —: Unfälle aus dem Dampfkesselbetriebe. 374. (14.)  
 —: Vorabnahme eines 900 KW Turbo-Generators für die Zeche Dahlbusch. 431. (16.)  
 —: Versuche an Luftkompressoren. 625. (22.)  
 —: Wasserreinigung und automatische Speisung. 660. (23.)  
 Divis: Verbund-Stufen-Kompressor der Maschinenbau-Aktiengesellschaft Breitfeld, Daněk & Co., Prag-Karolinental, für eine Ansaugleistung von 60 bis 70 cbm in der Minute. Hierzu Tafel 2. 81. (4.)  
 Engel: Die schwebenden Übertragungen von Bergwerkeigentum im Ruhrbezirk. 370. (14.) 404. (15.)  
 Feege: s. Beckmann.

- Gertner: Fangvorrichtungen an steilen Fördertahnen. 461. (17.)  
 Grahn: Luftschleusen-Anlage auf dem Wetzschacht IV der Gewerkschaft Deutscher Kaiser in Hamborn. Hierzu Tafel 18. 713. (25.)  
 Hecker: Zwei neue magnetische Erzscheider. 77. (4.)  
 Jüngst: Der internationale Wettbewerb in Eisen und Stahl. 726. (25.)  
 Kaiser: Vulkanische Auswürflinge und Einschlüsse in ihrer Bedeutung für die Erkenntnis des tieferen Untergrundes. 692. (24.)  
 Klose: Das Abteufen des Schachtes der Gewerkschaft „Wintershall“ bei Heringen an der Werra mit Hilfe des Tomsonschen Ziehverfahrens. 29. (2.)  
 Laudien: Vergleich der Betriebskräfte Dampf und Elektrizität für Fördermaschinenbetrieb. 616. (22.)  
 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: Ueber die Bekämpfung von Grubenbränden. 724. (25.)  
 Macco: Die Gewinnung mineralischer Bodenschätze in den deutschen Schutzgebieten 1902/1903. 294. (11.)  
 Middendorf: Ausbau von Abbaubetrieben mit eisernen Stempeln. 333. (13.)  
 Mikolajczak: Neue Sprengstoffe. 629. (22.)  
 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.)  
 Schott: Über Metallographie. 36 (2.) Zuschrift. 476. (17.)  
 Schreiber: Mitteilungen über die mit dem Schlammversatzverfahren in Oberschlesien gemachten Erfahrungen. 59. (3.)  
 Schulte: 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.)  
 —: Neuerungen auf dem Gebiete des Rettungswesens. 655. (23.)  
 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.)  
 Serlo: Die auf den lothringischen Eisenerzbergwerken getroffenen Maßnahmen gegen die Einschleppung der Wurmkrankheit. 34. (2.)  
 Simmersbach: Der Aufschwung der amerikanischen Kohlen- und Eisenindustrie. 14. (1.)  
 —: Zur Frage der Eisenerzbewertung. 31 (12.)

- Speer:** Mitteilungen aus der Seilprüfungsstation der westfälischen Berggewerkschaftskasse. 565. (20.)
- Stach:** Über Mitwindbestimmung bei Anemometer-Prüfungen. 818. (12.)
- Terbeck:** Mitteilungen über Versuche an einem Luftkompressor mit Köstersteuerung. Hierzu Tafel 1. 2. (1.)
- Thimm:** Kohlenumschlag im Londoner Hafen. 529. (19.)
- 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-Aktion-Gesellschaft Breitfeld, Daněk & Co., Prag-Karolinental, für die St. Pankrazzeche in Nürschau. Nr. 4.
- „ 3. Täglicher Gang der Deklination. Nr. 7.
- „ 4. Die linksrheinischen Kohlen- und Kalisalz-Aufschlüsse und das Minettlager der Bohrung Bislich. Nr. 14.
- „ 5. Zeche Courl. Hauptgrundriß der III. Tiefbau-Sohle. Nr. 15.

- Tafel 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 Gasmachine, System der Nürnberg-Augsburger Maschinenbau-A.-G. Nr. 19.
- „ 13. Doppeltwirkende Zweitakt-Gasmachine der Firma Gebrüder Körting zu Körtingsdorf bei Hannover. Nr. 19.
- „ 14. Zwillingsmotor System Oechelhäuser mit einem Drehstromgenerator direkt gekuppelt. Nr. 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. Schleusenkammeru auf Schacht IV der Gewerkschaft „Deutscher Kaiser“ in Bruckhausen. Nr. 25.

