

BIBLIOTEKA  
ZAKŁADU GÓRNICZWA



P. 480/96

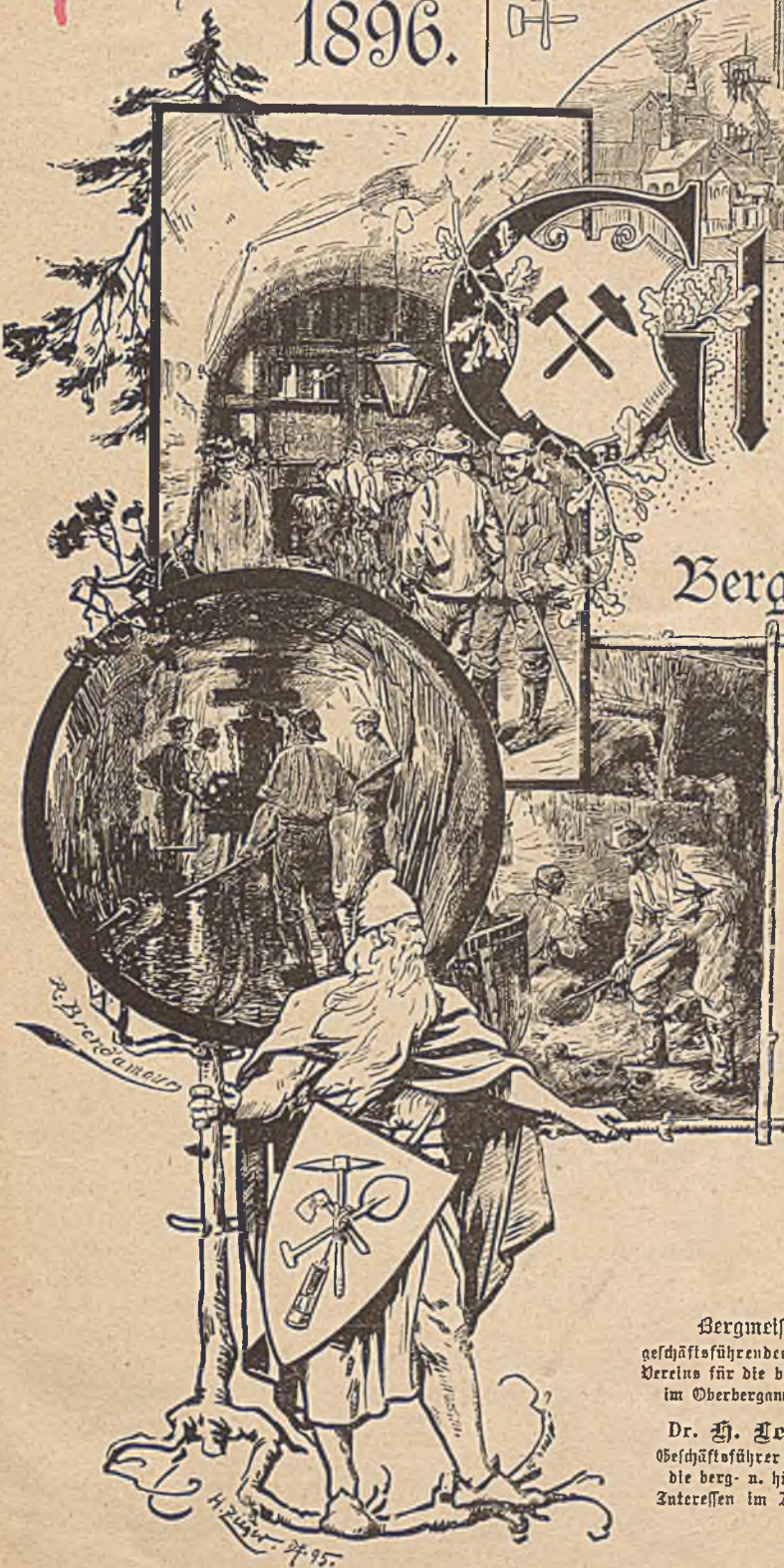
AKADEMJA GÓRNICZA  
W KRAKOWIE  
KATEDRA „GÓRNICZWO II.“

Nr. 016a

1896.

L. 1000 H - a - 156

Sign. 31.



# Hüttenkaut.

Berg- und Hüttenmännische  
Wochenschrift

mit den Beiblättern  
Literarische Monatschau u. Führer durch den Bergbau.

XXXII. Jahrgang. 1896.

Organ folgender Vereine:

- Verein für die bergbaulichen Interessen im Oberbergamtsbezirk Dortmund zu Essen.
- Verein für die Berg- und Hüttenmännischen Interessen im Aachener Bezirk zu Aachen.
- Verein für die Interessen der Rheinischen Braunkohlen-Industrie zu Köln.
- Verein für die bergbaulichen Interessen Niederschlesiens zu Waldenburg.
- Verein für die bergbaulichen Interessen zu Swidau.
- Verein für die bergbaulichen Interessen im Lugau-Oelsnitzer Steinkohlenrevier zu Lugau.

Redaction:

Bergmeister Engel,  
geschäftsführendes Vorstandsmitglied des  
Vereins für die bergbaulichen Interessen  
im Oberbergamtsbezirk Dortmund,

Bergassessor Wiskott,

Dr. H. Lehmann,  
Geschäftsführer des Vereins für  
die berg- u. hüttenmännischen  
Interessen im Aachener Bezirk,

Ingenieur H. Schott,  
Geschäftsführer des Vereins für  
die Interessen der rheinischen  
Braunkohlenindustrie.

Essen.

Druck und Verlag von G. D. Baedeker.



P. 480

96

## Sachregister zum XXXII. Jahrgang.

(Die den Titeln folgenden Zahlen geben die Seite an, die *kursiv* gedruckten in Klammern bezeichnen die Nummer des Heftes.)

### I. Aufsätze und Abhandlungen.

#### a. Mineralogie, Geologie, Geognosie und Palaeontologie.

- Die floristische Gliederung des deutschen Carbon und Perm. Von H. Potonié. 121. (7). 184. (10.)
- Die Süßwassermuscheln des Westfäl. Steinkohlengebirges und ihre Verteilung innerhalb dessen Schichten. Von Bergreferendar Dr. Leo Cremer. 187. (8.)
- Die stratigraphischen Ergebnisse der neueren Tiefbohrungen im obereschles. Steinkohlengebirge. Von Th. Ebert. 117. (7.)
- Zur Geschichte der Steinkohle. Von Otto Vogel. 64. (4). 281. (15.) 350. (18.) 378. (19.)
- Senkrecht zur Schichtung stehende Baumstümpfe in einer Lütticher Kohlenzeche. Von G. Schmitz. 936. (48.)
- Unser Petroleum. Von Dr. Karl Ochsenius. 542. (28.)
- Erdöl-Chemie u. Erdöl-Bildung. Von Otto Lang. 937. (48.)
- Ueber die Form- und Massenverhältnisse der Salzlager. Von Otto Lang. 465. (24.) 484. (25.)
- Phosphatlagerbildung. Von Dr. O. Lang. 974. (50.)
- Galiziens Kalisalzlager. Von O. Lang. 988. (51.)
- Ueber die Bildungsweise der Golderze des Witwatersrand. 290. (15.)
- Die Goldfelder von Coolgardie. 258. (14.)
- Ueber die westaustralischen Goldfelder. Von Bergrath Schmeißer. 933. (48.)
- Der Diamant und sein Vorkommen. Von Prof. R. Scheibe. 791. (41.)
- Ein Experiment zur Begründung seismischer Stofslinien durch vorhandene Spannungen. Von Franz Büttgenbach. 61. (4.)
- Einige Abbildungen und Bemerkungen zur elektrischen Kraftübertragung im Bergbau. Von C. Köttgen. 372. (19.)
- Das Unternehmerwesen im Oberbergamtsbezirk Dortmund. 200. (11.)
- Ueber die Ursache der in letztvergangenen Jahren zu Eisleben eingetretenen Bodenbewegungen. Von Otto Lang. 710. (37.)
- Geologische und bergtechnische Mitteilungen aus England. Von James G. Lawn. 21. (2.) 321. (17.)
- Mitteilungen über die Kohlenindustrie Großbritanniens. Von H. G. Graves. 949. (49.)
- Ueber den englischen Kohlenbergbau. Von Ernst Gelhorn. 23. (2.)
- Der Bergbau Transvaals im Jahre 1895. 956. (49.)

#### 2. Aufsuchen und Aufschließen der Lagerstätten etc. einschl. Schachtabteufen.

- Die neuesten Fortschritte beim Schachtabteufen im schwimmenden Gebirge mittelst Senkschächte. Von Riemer. 1006. (52.)
- Abteufen zweier Schächte mittelst des Pötsch'schen Gefrierverfahrens auf einer Kohlengrube der Compagnie Anzin in Frankreich. Von Saclier und Wayment. 8. (1.)
- Das Verfahren von F. Honigmann zum Abbohren von Schächten in jüngerem Gebirge. Von W. Schulz. 257. (14.)
- Das Abteufen von Schächten mit einer neuen Abteuf-, Förder- und Hebeeinrichtung. Von Friedr. Gerber. 301. (16.)
- Auftreten von Schlagwettern beim Abteufen des Schachtes Schürenberg des Steinkohlenbergwerks Ewald bei Herten. Von Bergreferendar von Velsen. 893. (46.)
- Bergung eines Verunglückten in dem im Abteufen begriffenen Schacht III der Zeche Ad. von Hansemann bei Mengede in Westfalen. 81. (5.)
- Ergebnisse der Tiefbohrungen im obereschlesischen Steinkohlenlager in bezug auf das Deckgebirge. Von Th. Ebert. 119. (7.)
- Ueber die neuesten Bohrungen auf kohlen-saure Quellen bei Hönnigen. Von Geh. Bergrat Heusler. 41. (3.)

#### b. Bergbautechnik.

##### 1. Allgemeines und Beschreibungen ganzer Anlagen.

- Versuche und Verbesserungen beim Bergwerksbetriebe in Preußen während des Jahres 1895. 642. (33.) 653. (34.) 673. (35.)

- Kalialzfund vor Hannover. 47. (3.)  
 Das Rakysche Tiefbohr-Verfahren. Von Martin Buhrbanck.  
 225. (12.)  
 Das Greatheadsche Tunneltreibschild. Von James G. Lawn.  
 77. (5.)

### 3. Gewinnungsarbeiten, Bohr- und Schrämmaschinen, Sprengstoffe.

- Maschinelle Kohlegewinnung in England. Von O. Curte.  
 921. (47.)  
 Der maschinelle Bohrbetrieb auf verschiedenen Steinkohlen-  
 Gruben des Departements Nord und Pas-de-Calais.  
 Von M. Delafosse. 162. (9.)  
 Ueber die Gefahren der Anwendung der Sicherheitszündung  
 bei der Schiefsarbeit in Schlagwettergruben. Von Berg-  
 assessor Winkhaus. 409. (21.)  
 Weitere Versuche über das Verhalten der im Oberbergamts-  
 bezirk Dortmund beim Grubenbetrieb verwandten Spreng-  
 stoffe gegenüber Schlagwettern und Kohlenstaub, aus-  
 geführt in der Versuchsstrecke der Westfälischen Berg-  
 gewerkschaftskasse auf Zeche Consolidation, Schacht I,  
 bei Schalke in Westfalen. Von Bergassessor Wink-  
 haus. 425. (22.)  
 Ein englisches Urteil über die Versuchsstrecke der West-  
 fälischen Berggewerkschaftskasse. 417. (21.)  
 Bericht über die Arbeiten des seitens der Vereinigung der  
 Bergwerks- und Maschinen-Ingenieure Nord-Englands  
 zur Untersuchung der Sicherheitssprengstoffe ein-  
 gesetzten Ausschusses. Von A. C. Kayll. 237. (13.)  
 Elektrische Zündung der Schüsse in Kohlenbergwerken.  
 985. (51.)  
 Die Verwendung von Sprengstoffen in den belgischen Kohlen-  
 gruben im Jahre 1895. Von Viktor Watteyne.  
 954. (49.)  
 Bericht über die Dynamit-Explosion vom 19. Febr. 1896  
 zu Johannesburg (Transvaal), erstattet von der Unter-  
 suchungskommission. 452. (23.)

### 4. Grubenbetrieb, Abbau, Förderung, Wasserhaltung, Wetterführung und Grubenausbau.

- Mitteilungen über den Römerschen Patent-Sicherheitsapparat  
 für Fördermaschinen. Von R. Kuhn. 616. (32.)  
 Sicherheitsvorrichtungen für Fördermaschinen. Von Bau-  
 mann. 820. (42.)  
 Versenkbare Aufsatzvorrichtung für Fördergestelle mit ab-  
 hebbarom Boden. Von Bergingenieur Schiechel.  
 597. (31.)  
 Versuche mit einem elektrisch betriebenen Förderhaspel.  
 Von Ingenieur C. Köttgen. 97. (6.)  
 Maschinelle Streckenförderung mit elektrischem Antrieb der  
 Zeche Ewald bei Herten i. Westf. Von Fr. Koepe.  
 244. (13.)  
 Maschinelle Streckenförderung mit elektrischer Kraftüber-  
 tragung auf Zeche Eintracht bei Steele. Von M.  
 Dickmann. 689. (36.)  
 Die maschinelle Streckenförderung mit überliegendem glatten  
 Seile ohne Ende im Hauptquerschlage der III. Sohle  
 der Zeche „Roland“ bei Oberhausen (Rhld.). Von  
 W. Bentrop. 418. (21.)  
 Die neue Seilförderanlage auf dem Steinkohlenbergwerk kons.  
 Fuchs bei Weifstein in Niederschlesien. Von Fr.  
 Stolz. 445. (23.)

- Ein Dynamometerwagen zur Bestimmung des Widerstandes  
 bei der Streckenförderung. 976. (50.)  
 Der Seilbruch auf der Zeche Hansa bei Huckarde am  
 30. Juni 1896. 693. (36.)  
 Förderwagenradsatz mit hohler Achse. 862. (44.)  
 Die Verwendung von Saughebern beim Grubenbetrieb. 43. (3.)  
 Beiträge zur Schlagwetterfrage. Von Bergrat Behrens.  
 517. (27.) 553. (29.) 577. (30.)  
 Ueber die Zusammensetzung der Schlagwetter. Von Th.  
 Schlösing jun. 957. (49.)  
 Ein selbstthätiger Schlagwetterprobenehmer. Von M. P.  
 Petit. 357. (18.)  
 Variometer. 437. (22.)  
 Separatventilation. Von Kgl. Berginspektor Uthemann.  
 141. (8.)  
 Noch Einiges über Separatventilation in Schlagwettergruben.  
 Von Bergrat Leybold. 197. (11.)  
 Der Mortier-Ventilator. Von A. v. Ihering. 217. (12.)  
 Die Theorie des Mortier-Ventilators. Von G. Herbst.  
 729. (38.)  
 Mitteilungen über die Anstellung eines Guibal-Ventilators  
 von 6 m Durchmesser auf dem Schacht St. Theodor  
 des Steinkohlenbergwerks Sacré Madame. Von In-  
 genieur E. Gosseries. 177. (10.)  
 Die Schlagwetterexplosionen im Oberbergamtsbezirk Dortmund  
 mit Beziehung auf den Barometerstand im Jahre  
 1895. 389. (20.)  
 Das Unglück auf Kleophas-Grube in Oberschlesien. 193. (11.)  
 Die Explosion auf der Blackwell „A“ Winning Colliery bei  
 Alfreton in Derbyshire am 11. Nov. 1895. 287. (15.)  
 Die Explosion auf der Brancepeth Colliery in der Grafschaft  
 Durham am 13. April 1896. 841. (43.)  
 Die Explosion auf der Tylorstown-Grube und auf der  
 Micklefield-Grube. 861. (44.)  
 Ueber eine Kohlenstaub-Explosion in Anina, Süd-Ungarn.  
 102. (6.)  
 Eine Grubengasexplosion im Steinsalzwerke zu Akna-Szlatina  
 in Ungarn. Nach A. Kremnitzky. 935. (48.)

### 5. Aufbereitung, Verkokung einschl. Nebenproduktengewinnung und Brikettierung.

- Ueber neuere Koksöfen mit Gewinnung der Nebenerzeugnisse.  
 Von G. Hilgenstock. 497. (26.)  
 Ueber ein neues Entstaubungsverfahren bei der Braunkohlen-  
 Brikettfabrikation. Von Bergassessor a. D. Gruhl.  
 873. (45.)  
 Die Verwertung von Koksofengasen. Von Dr. Georg Raus-  
 dorff. 951. (49.)  
 Ueber den Stickstoff und seine Verbindungen bei der  
 Destillation der Steinkohlen. Nach John Landin.  
 248. (13.)  
 Die Trockenzerkleinerung und der direkte Cyanidprozefs der  
 Golderze am Witwatersrand. 104. (6.)

### 6. Markscheiderwesen.

- Magnetische Vermessungen. 289. (15.)  
 Kleiner Theodolit neuester Konstruktion zu Polygonisierungs-  
 und Stückmessungs-Arbeiten. Von T. Ertel u. Sohn.  
 381. (19.)

### c. Maschinen- und Dampfkesselwesen, Feuerungs- und Elektrotechnik.

(Vergleiche auch vorher b 1 bis 6.)

- Die Central-Kondensation der Zeche Ewald bei Herten. Von Fr. Koepe. 838. (43.)  
 Die Kohlenstaub-Feuerung. 537. (28.)  
 Die Dampfturbine von de Laval. Von A. v. Ihering. 523. (27.)  
 Kohlenmühlen für die Kohlenstaubfeuerung. Von Dr. B. Kosmann. 200. (11.)  
 Ueber den Stand der Frage der Rauchbelästigung durch Dampfkesselfeuerungen. Von C. Bach. 749. (39.)

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

- Ueber einige Fortschritte im Eisenhüttenwesen. Von Prof. Dr. H. Wedding. 29. (2.)  
 Die Deckung des Erzbedarfs der deutschen Hochöfen in der Gegenwart und Zukunft. 274. (14.)  
 Die Priorität der Erfindung des Bessemer-Verfahrens. 293. (15.)  
 Nickelstahl, der Baustoff der Zukunft. 332. (17.)  
 Mitteilungen über die Behandlung der Schlacken und Kupfersteine auf den Hütten im Westen der Verein. Staaten. Von William Braden. 395. (20.)  
 Eine moderne Bleihüttenanlage. Von L. S. Austin. 917. (47.)  
 Lichtdurchlässigkeit der Metalle. 148. (8.)  
 Die Thätigkeit der Physikalisch-technischen Reichsanstalt. 31. (2.)

### e. Gesetzgebung und Verwaltung einschl. Sozialpolitik.

- Etat der Berg-, Hütten- und Salinen-Verwaltung. 260. (14.)  
 Allgemeine Bergpolizei-Vorschriften für das Königreich Sachsen vom 16. Januar 1896. 119. (7.)  
 Eine belgische Verordnung über die Sprengarbeit beim Bergbaubetriebe. 682. (35.)  
 Bergbauverwaltung und Berggesetz in Transvaal. Von Bergassessor Schmitz-Dumont. 506. (26.)  
 Die Beschäftigung von Arbeiterinnen und jugendlichen Arbeitern sowie sonstige Arbeiterverhältnisse auf den Bergwerken, Salinen und Aufbereitungsanstalten Preussens während des Jahres 1895. 614. (32.)  
 Revision der Arbeiter-Versicherung. 769. (40.)  
 Denkschrift betreffend die finanzielle Entwicklung der Invaliditäts- und Alters-Versicherungsanstalten und der zugelassenen besonderen Kasseneinrichtungen. 809. (42.)  
 Konferenz von Vertretern der zugelassenen Kasseneinrichtungen in Frankfurt am Main am 23. Okt. 1896. 903. (46.)  
 Denkschrift betreffend die Stellung der zugelassenen Kasseneinrichtungen in dem Entwurfe eines Gesetzes zur Abänderung von Arbeiter-Versicherungsgesetzen. 1008. (52.)  
 Abänderung der Unfall-Versicherungsgesetze. 953. (49.)  
 Die Organisation und Verwaltung der Knappschafts-Berufsgenossenschaft im Jahre 1895. 754. (39.)  
 Fünfter Gefahrentarif der Knappschaftsberufsgenossenschaft. 842. (43.)  
 Die Knappschaftsvereine des Preussischen Staates im Jahre 1895. 1001. (52.)

- Das Geschäftsjahr 1895 des Allgemeinen Knappschaftsvereins zu Bochum. 896. (46.)  
 Verwaltungsbericht des Wurm-Knappschaftsvereins zu Bardenberg für 1895. 472. (24.)  
 Ueber die Versorgung der Hinterbliebenen der auf Kleophasgrube verunglückten Bergleute. 607. (31.)  
 Ueber ärztliche Gutachten bei Augenverletzungen. 881. (45.)  
 Die Arbeiterverhältnisse beim Bergwerks- und Hüttenbetrieb Oesterreichs im Jahre 1894. 971. (50.)

### f. Volkswirtschaft und Statistik.

#### 1. Volkswirtschaft.

- Die Bedeutung des Goldes für Industrie und Handel. Von O. Lang. 45. (3.)  
 Die Entwicklung der Gasanwendung in den letzten 13 Jahren. 617. (32.)  
 Betrachtungen über die Brennmaterialfrage. Von Josef D. Weeks. 900. (46.)  
 Die Belegschaft der Bergwerke und Salinen im Oberbergausbezirk Dortmund nach der Zählung vom 16. Dez. 1893. 1. (1.)  
 Zahl und Arbeitslöhne der beim Bergbau Preussens beschäftigten Arbeiter. 720. (37.)  
 Die Bergbauvereine Großbritanniens. Von James G. Lawn. 481. (25.)  
 Ueber die Lage des Freiburger Berg- und Hüttenwesens. 272. (14.)  
 Die Lage der englischen Montanindustrie. 382. (19.)  
 Die Syndikatsbewegung im Kohlenbergbau der Vereinigten Staaten und England. 570. (29.)  
 Die Arbeiterfrage in Transvaal. 358. (18.)  
 Geschäftsbericht des Rheinisch-Westfälischen Kohlensyndikats für das Geschäftsjahr 1895. 229. (12.)  
 Bericht des Westfäl. Kokssyndikats für 1895. 310. (16.)  
 Aus dem Geschäftsbericht des Brikett-Verkaufsvereins zu Dortmund für das Jahr 1895. 183. (10.)

#### 2. Statistik.

(Vergleiche auch vorher e.)

- Zur Statistik des staatlichen Bergwerks- und Hüttenbetriebes im Deutschen Reich. 717. (37.)  
 Uebersicht über die Bergwerksproduktion Preussens und die Gewinnung von Kochsalz (Chlornatrium) aus wässriger Lösung in den Jahren 1891 bis 1895. 663. (34.)  
 Uebersicht der Produktion des Bergwerks-, Hütten- und Salinenbetriebes im bayerischen Staate im J. 1895, verglichen gegen das Vorjahr. 510. (26.)  
 Die Bergwerksproduktion im Bezirk des Kgl. Oberbergamtes zu Dortmund. 144. (8.)  
 Die großbritannische Bergwerksproduktion im Jahre 1895. 568. (29.) 857. (44.) 880. (45.)  
 Erster Hauptjahresbericht über die Montanindustrie Großbritanniens. Von James G. Lawn. 590. (30.) 606. (31.)  
 Die Ausfuhr Großbritanniens an Bergwerks- und Hüttenprodukten 1895. 82. (5.)  
 Großbritanniens Kohleneinfuhr nach Deutschland im Jahre 1895. 223. (12.)  
 Einfuhr großbritannischer Kohle nach Deutschland im ersten Halbjahr 1896. 546. (28.)  
 Die belgische Bergwerksindustrie im Jahre 1895. 914. (47.)  
 Die französischen Kohlengruben in 1895. 899. (46.)

- Die Bergwerks- und Hüttenproduktion der Vereinigten Staaten im Jahre 1895. 721. (37.)  
 Die Koksindustrie der Vereinigten Staaten im Jahre 1895. 797. (41.)  
 Der Bergbau Transvaals im Jahre 1895. 956. (49.)  
 Die wichtigsten Ergebnisse der Goldindustrie der südafrikanischen Republik im Jahre 1895. Von M. Francke. 345. (18.)  
 Die tödlichen Unfälle im Bergwerks- und Steinbruchbetriebe Großbritanniens während des Jahres 1895. 69. (4.)  
 Die Ergebnisse der Unfallstatistik der österreichischen Arbeiter-Unfallversicherungsanstalten im Jahre 1894. 939. (48.)

### g. Verkehrswesen.

- Die Eisenbahnen der Erde 1890—94. 435. (22.)  
 Die Eisenbahnen Deutschlands, Großbritanniens und Frankreichs 1892—94. 969. (50.)  
 Die Güterbewegung auf deutschen Eisenbahnen im Jahre 1895, im Vergleich zu der in den Jahren 1894, 1893 und 1892. 789. (41.)  
 Denkschrift über den Wagenmangel auf den preussischen Staatsbahnen im Herbst 1895. 157. (9.) 173. (10.)  
 Zur Frage des Wagenmangels. 843. (43.)  
 Wagenmangel und Sonntagsruhe. 877. (45.)  
 Selbstthätiger Druckwasser-Kohlenkipper. (System Schmitz-Rohde.) 661. (34.)  
 Selbstthätige Kippvorrichtung zur Entladung von Eisenbahnwaggons von 10 bis 15 t Ladefähigkeit und 2,5 bis 4,5 m Radstand. 795. (41.)  
 Feier des 50jährigen Jubiläums des Vereins Deutscher Eisenbahnverwaltungen. 600. (31.)  
 Protokoll über die am 18. und 19. November 1895 zu Berlin abgehaltene Konferenz über das Projekt betreffend die Erbauung eines Rhein-Weser-Elbekanals. 304. (16.) 324. (17.) 353. (18.)  
 Protokoll über die am 29. Mai 1896 zu Hannover abgehaltene Sitzung der Kommission zur Förderung des Baues eines Rhein-Weser-Elbekanals, insbesondere wegen Beschaffung der für den Kanal seitens der Staatsregierung verlangten Beteiligung der Interessenten. 630. (33.)  
 Bauausführung des Dortmund-Emskanals vom 1. April 1895 bis 31. März 1896. 528. (27.)  
 Der neue Rheinhafen in Düsseldorf. Von Stadtbaumeister Walter. 502. (26.)  
 Der Rheinauhafen. 915. (47.)  
 Die Verbesserungen der Wasserverbindungen Berlins mit dem Meere. 394. (20.)  
 Die Verbesserung der Lagerungs-, Lösch- und Lade-Einrichtungen in Berlin. 6. (1.)  
 Posschls „Kohlenhof“, Hamburg-Altona 1896. 604. (31.)

### h. Berichte über Kongresse und Versammlungen.

- LIII. Generalversammlung des Naturhistorischen Vereins für die preussischen Rheinlande, Westfalen und den Regierungsbezirk Osnabrück. 450. (23.)  
 XXXVIII. ordentliche Generalversammlung des Vereins für die bergbaulichen Interessen im Oberbergamtsbezirk Dortmund. 584. (30.)

42. Allgemeine Versammlung der Deutschen geologischen Gesellschaft in Stuttgart. Von Dr. Keilhack. 680. (35.) 694. (36.) 737. (38.)  
 Internationaler Montanistischer und Geologischer Millenniumskongress zu Budapest. 782. (40.) 825. (42.)  
 Hauptversammlung des Vereins deutscher Eisenhüttenleute in Gleiwitz am 20. Sept. 1896. 823. (42.)  
 Generalversammlung des Vereins für die berg- und hüttenmännischen Interessen im Aachener Bezirk. 833. (43.) 853. (44.)

## II. Kürzere Notizen, Zusammenstellungen etc.

(Unter denselben Rubriken aufgeführt, unter denen sie in den einzelnen Heften erschienen sind.)

### a. Technik.

#### 1. Bergbautechnik.

- Anwendung der Elektrizität im Bergbau. 622. (32.)  
 Kohlenbergbau in der Pfalz. 312. (16.)  
 Neuere Aufschlüsse im Pfalz-Saarbrücker Steinkohlengebirge auf bayerischem Gebiete. 455. (23.)  
 Kohlenbergbau unter der See. 333. (17.)  
 Sicherheitsmaßregeln gegen die Schwimmsandgefahren auf den Gruben bei Brüx. 1010. (52.)  
 Ausbeutung des Steinkohlenbeckens in der Grafschaft Kent in England. 384. (19.)  
 Die Anwendung der Elektrizität im Grubenbetriebe in Grängesberg. 150. (8.)  
 Elektrische Kraftübertragung auf der Bleiberger Bergwerks-Union zu Bleiberg in Kärnten. 167. (9.)  
 Elektrische Central-Anlage auf dem Steinkohlen-Bergwerk Essen bei Pittsburg, Pa. 312. (16.)  
 Ueber den Kupfererzbergbau im südwestlichen Teil der iberischen Halbinsel. 13. (1.)  
 Die Ausbeutungsfähigkeit der Witwatersrandgruben nach der Tiefe zu. 312. (16.)  
 Goldbergbau in Madagaskar. 799. (41.)  
 Die Kohlengruben von Hongay in Tonkin. 757. (39.)  
 Bergbau in Siam. 15. (1.)  
 Deutsche Bergbau-Unternehmen in China. 608. (31.)  
 Kalibohrungen in Rüdersdorf. 124. (7.)  
 Das Aufsuchen von Diamanten. 905. (46.)  
 Das Gefrierverfahren in Sibirien. 333. (17.)  
 Belastung und Verbilligung des eigentlichen Grubenbetriebes durch den Maschinenbetrieb. 109. (6.)  
 Neuere amerikanische Schrämmaschinen. 108. (6.)  
 Die elektrisch betriebene Stofsbohrmaschine von Marvin. 84. (5.)  
 Der verbesserte François'sche Keil. 940. (48.)  
 Sicherheitssprengpulver der Ver. Köln-Rottweiler Pulverfabriken. 800. (41.)  
 Der Elektronit, ein neuer englischer Sprengstoff. 49. (3.)  
 Neue Untersuchungen über Sicherheitszündler etc. 473. (24.)  
 Vorschlag eines Abbaufahrens für mächtige, flachliegende Braunkohlenflötze. 125. (7.)  
 Die Erfindung der Fangvorrichtung und der Müseler-Lampe. 924. (47.)  
 Römischer Sicherheitsapparat. 864. (44.)  
 Der Aufhubzähler für Fördermaschinen, Patent V. Mayer. 109. (6.)  
 Verhinderung des Einfrierens bei Druckluftmaschinen. 865. (44.)

Maschinelle Streckenförderung auf Zeche Eintracht. 757. (39.)  
 Die Verwendung der Pferde in Bergwerken. 127. (7.)  
 Unterirdische Wasserhaltung mit elektrischem Antriebe. 864. (44.)  
 Wassersäulen-Wasserhaltungsmaschinen System Kaselowsky. 758. (39.)  
 Sumpfung des fiskalischen Steinkohlenbergwerks zu Ibbenbüren. 958. (49.)  
 Ueber den Wassereinbruch auf der königl. Steinsalzgrube Friedrichshall in Württemberg. 70. (4.)  
 Das Kochen des Grubenholzes in Niddrie (Schottland). 799. (41.)  
 Das Holzimprägnieren mit Kreosot. 399. (20.)  
 Die Einrichtung zur Befuchtung des Kohlenstaubes auf der Zeche Hibernia bei Gelsenkirchen. 70. (4.)  
 Selbstentzündung von Kohlenstaub. 978. (50.)  
 Chemischer Bestand der Schlagwettergase. 203. (11.)  
 Zersetzung von Schlagwetter. 799. (41.)  
 Benützung der Schlaggase zur Beleuchtung in Mährisch-Ostrau. 958. (49.)  
 Sicherheitslampe von Bein. 34. (2.)  
 Sicherheitslampe von Bein & Co., „System Krohm“. 109. (6.)  
 Magnet-Keilverschluss für Wetterlampen. 203. (11.)  
 Ueber einen neuen Rettungsapparat für Bergleute. 883. (45.)  
 Todesursache bei Grubenexplosionen und Grubenbränden. 511. (26.)  
 Die Explosion auf Zeche Prinz von Preußen bei Bochum am 25. Juli 1895. 107. (6.)  
 Gruben-Unglück auf Ferndall-Collieries. 84. (5.)  
 Ergebnisse der Untersuchung über das Unglück auf der Peckfield-Kohlengrube bei Micklefield in England. 473. (24.)  
 Ueber die Backfähigkeit der Steinkohlen. 168. (9.)  
 Elliottsche Kohlenwäsche auf der Wirral-Grube bei Neston, Cheshire. 186. (10.)  
 Gewinnung der Nebenprodukte von Koksöfen. 35. (2.)  
 Die Yeadonsche Brikettpresse. 294. (15.)  
 Ueber Entstaubung bei der Braunkohlen-Brikettfabrikation. 977. (50.)  
 Neue Briketts. 845. (43.)  
 Das Torfkoken in Schweden. 49. (3.)  
 Die Herstellung eines steinkohlenartigen Brennmaterials aus Torf. 923. (47.)  
 Magnetischer Scheider von Mc. Kinnon. 85. (5.)  
 Die Röstung und magnetische Aufbereitung der Spateisenerze zu Alleverd in Frankreich. 150. (8.)  
 Bettels Verarbeitung goldhaltiger Schlänne. 665. (34.)

## 2. Maschinen- und Dampfkesselwesen, Feuerungs- und Elektrotechnik.

(Vergl. auch II a 1.)

Die neuere Entwicklung der Kondensationsanlagen. 924. (47.)  
 Entfettung von Kondenswasser. 547. (28.)  
 Lokomobilen auf der Berliner Gewerbeausstellung 1896. 593. (30.)  
 Versuche mit einer 300 pferdigen Dampfturbine. 1010. (52.)  
 Ueber praktischen und ökonomischen Schiffsmaschinenbetrieb. 231. (12.)  
 Verwendung einer elektrischen Rangiermaschine. 571. (29.)  
 Wärmeverlust durch Rauch bei den industriellen Feuerungen. 438. (22.)  
 Bericht über Dampfkesselrevisionen im Bezirke der Königl. Bergwerksdirektion zu Saarbrücken i. J. 1895. 204. (11.)

Ueber Kesselfeuerung mit Petroleum. 740. (38.)  
 Der Brennstoff Masut. 335. (17.)  
 Prüfung und Untersuchung von Rauchverbrennungs-Vorrichtungen. 205. (11.)  
 Die Dauer der flusseisernen Feuerbüchsen. 547. (28.)  
 Ueber die Anwendung chromsaurer Salze zur Verhütung des Kesselsteins. 85. (5.)  
 Material für Dampfleitungen. 904. (46.)  
 Lechlersche Dichtungsringe. 622. (32.)  
 Ergebnisse in der Anwendung des Halbachschen Dampfrohr-Isolierungsmittels. 334. (17.)  
 Die in Deutschland im Betriebe befindlichen, im Bau begriffenen oder bereits beschlossenen Elektrizitätswerke. 232. (12.)  
 Sicherheitsvorschriften für elektrische Starkstromanlagen. 86. (5.)  
 Arbeitsverlust an Bürsten der Dynamos. 905. (46.)  
 Die elektrolytische Fabrik zu Smeinogorsk im Gouvernement Tomsk (Sibirien). 152. (8.)  
 Kraftübertragung von den Niagarafällen. 742. (38.)  
 Kraftübertragung von den Niagarafällen nach Buffalo. 904. (46.)  
 Elektrischer Straßenbahnbetrieb in Berlin. 742. (38.)  
 Elektrische Schleppschiffahrt durch Berlin. 741. (38.)  
 Elektrische Weichen- und Signalstellung. 699. (36.)  
 Anwendung der elektrischen Zugkraft. 829. (42.)

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

Ueber die Bestimmung des relativen Wertes des Mangans in den Eisenerzen. 313. (16.)  
 Elektrischer Hochofenbetrieb. 724. (37.)  
 Der erste Kokshochofen des Kontinents. 932. (47.)  
 Gasmotorenbetrieb mit Gichtgasen. 742. (38.)  
 Verbesserung von Gufsstücken durch Erschütterungen, statt durch Ausglühen. 360. (18.)  
 Köhlung des Eisens nach Meyers Verfahren. 959. (49.)  
 Die Festigkeit von Eisen und Stahl unter dem Einfluß der Kälte. 151. (8.)  
 Der fördernde Einfluß der Zeit auf das Zusammenschweißen. 152. (8.)  
 Oxydation von Eisen und Stahl. 15. (1.)  
 Röhren- und Blechwalzwerk bei Ekaterinoslaw in Rußland. 153. (8.)  
 Eiserner Bahnschwellen. 169. (9.)  
 Die Vorteile des Nickelstahls. 648. (33.)  
 Verwendung von ausschließlich inländischen Stahlmaterials für Torpedobootskessel der deutschen Marine. 84. (5.)  
 Schweißbarkeit von Metallsulfiden. 127. (7.)  
 Legierungen von Kupfer und Zink. 359. (18.)  
 Die Anakondamine. 15. (1.)  
 Elektrolytische Entsilberung von Werkblei, von D. Tommasi. 724. (37.)  
 Ueber den Schwefel- u. Kohlenstoffgehalt des Zinks. 126. (7.)  
 Entwicklung der Aluminium-Industrie in den Ver. Staaten. 86. (5.)  
 Die Aluminiumwerke am Niagara. 15. (1.)  
 Aluminium als Lötmittel. 14. (1.)  
 Neu-Süd-Wales-Platin. 251. (13.)  
 Amalgamator von Urie. 34. (2.)  
 Amalgamier-Verbindung und Verfahren zur Herstellung derselben. 84. (5.)  
 Mittel gegen Einfrieren der Leuchtgasleitungen. 187. (10.)

Ueber thonhaltige Mineralien und ihre Bedeutung für die Gasglühlicht-Industrie. 204. (11.)  
 Ein Besuch der städtkölnischen Gasanstalt in Ehrenfeld. 698. (36.)  
 Benutzung der Schlaggase zur Beleuchtung in Mährisch-Ostrau. 958. (49.)  
 Calciumcarbid und Acetylen. 960. (49.)  
 Ueber künstliches Petroleum. 359. (18.)  
 Hinfälligkeit von Cementverputz. 622. (32.)  
 Poröse Mauerziegel aus bituminösem Steinkohlenschiefer. 439. (22.)  
 Verfahren zur Abscheidung von Kochsalz aus Soole. 294. (15.)  
 Ueber die Bildungsweise der Soda. 439. (22.)  
 Direkte Verbindung des Stickstoffes der atmosphärischen Luft mit Metallen. 35. (2.)  
 Neue chemische Verbindungen bei hohen Temperaturen. 384. (19.)  
 Neu dargestellte Boride. 295. (15.)  
 Neu dargestellte Carbide. 361. (18.)  
 Neue Silicide. 314. (16.)  
 Schwefelbestimmung in Koks und Mineralkohlen. 438. (22.)  
 Direkte Umsetzung der Kohle in mechanische Energie. 699. (36.)  
 Nutzbare Verbrennungswärme der Brennstoffe. 548. (28.)  
 Das Thermophon, ein neues Pyrometer. 490. (25.)  
 Wärmeleitungsvermögen von Stahl und Eisen. 251. (13.)  
 Diamant und Röntgenstrahlen. 251. (13.)  
 Die Diamanten des Stahles. 758. (39.)  
 Das magnetische Verhalten des Magnetkieses. 109. (6.)  
 Untersuchungen über Luftdurchlässigkeit verschiedener Bodenarten. 250. (13.)  
 Analyse des Zwadaer Wassers. 20. (1.)  
 Das metrische System in den Vereinigten Staaten von Amerika. 204. (11.)  
 Uebersicht über die atmosphärischen Niederschläge in Bochum im Jahre 1895. 49. (3.)  
 Uebersicht über die magnetische Deklination in Bochum im Jahre 1895. 50. (3.)  
 Magnetische Beobachtungen zu Bochum. 50. (3.) 110. (6.) 187. (10.) 295. (15.) 419. (21.) 474. (24.) 608. (31.) 623. (32.) 724. (37.) 864. (44.) 884. (45.) 959. (49.)  
 Dauer des Sonnenscheins in Europa. 192. (10.)  
 Institut für physikalische Chemie an der Universität Göttingen. 478. (24.)

#### 4. Verschiedenes.

Ein Experiment zur Begründung seismischer Stofslinien durch vorhandene Spannungen. 124. (7.)  
 Abgerollte, eckige Formen der Gesteinsbruchstücke. 334. (17.)  
 Klimazonen in der Juraperiode. 383. (19.)  
 Die Photographie im Dienste der Sprengtechnik. 109. (6.)  
 Eigene Dynamitfabrik der österreichischen Bergwerke. 169. (9.)  
 Untersuchungen über die technischen Eigenschaften des Holzes. 250. (13.)  
 Ein neues Verfahren zum Versenken von Grundpfählen. 829. (42.)  
 Selbstentzündung der Steinkohlen. 941. (48.)  
 Eine neue Ventilationseinrichtung gegen die Kohlen selbstentzündung auf Schiffen. 571. (29.)  
 Bergwerksprodukte des Kaukasus. 829. (42.)  
 Wupper-Viadukt bei Müngsten. 510. (26.)  
 Eine neue Geleissperre. 314. (16.)  
 Kohlenentladevorrichtung des Rheinisch-Westfälischen Kohlen-syndikats. 863. (44.)

Ein Modell des Schiffshebwerks bei Henrichenburg am Dortmund-Emskanal. 608. (31.)  
 Die neue Schiffskonstruktion Bazin. 700. (36.)  
 Kalivorkommen bei Arnstadt i. Th. 166. (9.)  
 Südafrikanische Minenindustrie. 741. (38.)  
 Zusammenhang des englischen und französischen Kohlen-vorkommens. 149. (8.)  
 Ueber die Steinkohlenindustrie im Ural. 530. (27.)  
 Neufundland und seine Kohlen. 33. (2.)  
 Die Kohlendistrikte in Texas. 490. (25.)  
 Das Alter der südbrasilianischen Kohlenablagerungen. 33. (2.)  
 Paraffin aus dem Messeler Schiefer. 13. (1.)  
 Petroleum- und Salzvorkommen. 724. (37.)  
 Norddeutsches Erdöl. 419. (21.)  
 Erdölfunde in Algier. 49. (3.)  
 Petroleum in Tunis. 490. (25.)  
 Petroleum am Kongo. 49. (3.)  
 Salpeter in Afrika. 15. (1.)  
 Nitratlager. 399. (20.)  
 Kupferlagerstätten im Gouvernement Kutaïs im Kaukasus. 360. (18.)  
 Sizilianischer Schwefelbergbau. 14. (1.)  
 Goldbergbau in der Eifel. 906. (46.)  
 Gold in Portugal. 33. (2.)  
 Gold in Kanada. 33. (2.)  
 Die geologischen Charaktere der goldführenden Konglomerate vom Witwatersrand. 185. (10.)  
 Australisches Platin. 490. (25.)  
 Diamantfund in Rußland. 125. (7.)  
 Zwei neue Korundlagerstätten (roter Korund) im Ural. 149. (8.)  
 Bimssteinlager in Nebraska. 531. (27.)  
 Die Talkgewinnung von Lucenac. 85. (5.)

#### b. Mineralogie und Geologie.

Das oberschlesische Steinkohlenbecken und die Verjüngungsverhältnisse seiner Schichten. 992. (51.)  
 Zur Bodensenkungsfrage in Eisleben. 40. (2.)  
 Röntgenstrahlen im Dienste der Paläontologie. 1011. (52.)  
 Die Härteskala in absolutem Maße. 700. (36.)  
 Mineralreichtum unerschlossener Länder. 48. (3.)  
 Ueber Lautit. 33. (2.)  
 Nitratlager. 399. (20.)  
 Ueber geologische Aufschlüsse in der Eifel. 108. (6.)  
 Eine Beschreibung des Bergreviers Brühl-Unkel. 1011. (52.)  
 Bergwerksprodukte des Kaukasus. 829. (42.)  
 Bergbau auf der Insel Formosa. 15. (1.)  
 Kohlenfund im Elsaß. 49. (3.)  
 Steinkohle an der französischen Nordküste. 455. (23.)  
 Kohlendistrikte in Texas. 490. (25.)  
 Die Kohlen der Insel Sacholin. 186. (10.)  
 Die Kohlenlager Kaliforniens. 906. (46.)  
 Ueber die Lagerung einiger eruptiven und metamorphischen Gesteine im Kohlenbecken von Laval. 167. (9.)  
 Die Rarookohlen in Südafrika. 608. (31.)  
 Die Kohlengruben von Hongay in Tonkin. 757. (39.)  
 Das Alter der südbrasilianischen Kohlenablagerungen. 33. (2.)  
 Kali-Vorkommen bei Arnstadt i. Th. 166. (9.)  
 Petroleum in Tunis. 490. (25.)  
 Erdölfunde in Algier. 49. (3.)  
 Ueber ein eigenartiges Bitumen-Vorkommen in Transkaukasien. 125. (7.)  
 Neufundland und seine Kohlen. 33. (2.)

Erzlager in Neufundland. 803. (41.)  
 Bedeutende Eisenerzlager in Algier. 33. (2.)  
 Schwedens Manganerze. 186. (10.)  
 Ueber den Kupfererzbergbau im südwestlichen Teil der iberischen Halbinsel. 13. (1.)  
 Gold in Granit und plutonischen Gesteinen. 1010. (52.)  
 Goldbergbau in der Eifel. 906. (46.)  
 Südafrikanische Minenindustrie. 741. (38.)  
 Die geologischen Charaktere der goldführenden Konglomerate vom Witwatersrand. 185. (10.)  
 Neue Goldfunde in Rußland. 169. (9.)  
 Gold in Kanada. 33. (2.)  
 Gold in Kamtschatka. 803. (41.)  
 Goldbergbau in Madagaskar. 799. (41.)  
 Gold in Matabeleland. 312. (16.)  
 Neu-Süd-Wales-Platin. 251. (13.)  
 Der Diamant und sein Vorkommen. 791. (41.)  
 Das Aufsuchen von Diamanten. 905. (46.)  
 Diamantfund in Rußland. 125. (7.)  
 Ueber die Bildungsverhältnisse der Kalkphosphatlager der Picardie. 845. (43.)  
 Zwei neue Korundlagerstätten (roter Korund) im Ural. 149. (8.)  
 Bimsteinlager in Nebraska. 531. (27.)

### c. Volkswirtschaft und Statistik.

#### 1. Volkswirtschaft.

Etat der preussischen Berg-, Hütten- und Salinenverwaltung 1895/96. 87. (5.)  
 Die Heilanstalt der Norddeutschen Knappschafts-Pensionskasse zu Sülzhayn. 802. (41.)  
 Zur Belastung des Bergbaues. 276. (14.)  
 Der niederrheinisch-westfälische Kohlenbergbau. 701. (36.)  
 Vergrößerung der Kohlenlager und Herrichtung von Lagerplätzen für Heizmaterialien in der deutschen Marine. 205. (11.)  
 Kohlenlager für die deutsche Marine. 385. (19.)  
 Durchschnittlicher Silberpreis in London und New-York. 594. (30.)  
 Verein deutsch-österreichischer Thomasphosphat-Fabriken. 704. (36.)  
 Handel Transvaals. 803. (41.)  
 Arbeitsbureau in Transvaal. 206. (11.)

#### 2. Statistik.

Die Bergwerks-, Salinen- und Hüttenproduktion des deutschen Reiches. 963. (49.)  
 Die Bergwerkserzeugnisse Deutschlands nach ihren hauptsächlichsten Erzeugungsgebieten im Jahre 1894. 11. (1.)  
 Zur Statistik des staatlichen Bergwerks- und Hüttenbetriebes im Deutschen Reich. 717. (37.)  
 Uebersicht über die Bergwerksproduktion Preußens und die Gewinnung von Kochsalz (Chlornatrium) aus wässriger Lösung in den Jahren 1891 bis 1895. 663. (34.)  
 Ergebnisse des Stein- und Braunkohlenbergbaues in Preußen in den ersten Dreivierteljahren 1895. 50. (3.)  
 Der Kohlenbergbau in Preußen im I. Halbjahr 1896. 887. (45.)  
 Ergebnisse des Stein- und Braunkohlenbergbaues in Preußen für das Jahr 1895. 128. (7.)  
 Gesamteisenproduktion im deutschen Reiche. 594. (30.) 610. (31.) 701. (36.) 759. (39.) 865. (44.) 943. (48.)

Produktion der deutschen Hochofenwerke. 71. (4.) 170. (9.) 296. (15.) 364. (18.) 476. (24.) 532. (27.) 610. (31.) 702. (36.) 758. (39.) 865. (44.) 943. (48.)  
 Produktionsübersicht der im Oberbergamtsbezirk Dortmund im Jahre 1895 im Betriebe gewesenen Bergwerke und Salinen. 145. (8.)  
 Steinkohlenproduktion im Oberbergamtsbezirk Dortmund im IV. Vierteljahr 1895. 71. (4.)  
 Steinkohlenproduktion im Oberbergamtsbezirk Dortmund im I. Vierteljahr 1896. 363. (18.)  
 Steinkohlenproduktion im Oberbergamtsbezirk Dortmund im II. Vierteljahr 1896. 595. (30.)  
 Steinkohlenproduktion im Oberbergamtsbezirk Dortmund im III. Vierteljahr 1896. 846. (43.)  
 Statistik des Kohlenbergbaues im Oberbergamtsbezirk Breslau für das Jahr 1895. 187. (10.)  
 Der Kohlenbergbau im Oberbergamtsbezirk Breslau für das I. Quartal 1896. 456. (23.)  
 Der Kohlenbergbau im Oberbergamtsbezirk Breslau für das II. Quartal 1896. 684. (35.)  
 Der Kohlenbergbau im Oberbergamtsbezirk Breslau für das III. Quartal 1896. 942. (48.)  
 Vergleichende Uebersicht der Produktion im Oberbergamtsbezirk Halle (Provinzen Sachsen, Brandenburg und Pommern) für die Jahre 1895 und 1894. 335. (17.)  
 Die Ergebnisse der Salz- und Kohlegewinnung des Halleschen Oberbergamtsbezirks im IV. Kalendervierteljahr 1895. 154. (8.)  
 Salz- und Kohlegewinnung des Halleschen Oberbergamtsbezirk im dritten Kalendervierteljahre 1896. 978. (50.)  
 Bergwerks- und Hüttenproduktion im Oberbergamtsbezirk Clausthal im Jahre 1895. 188. (10.)  
 Kohlenbergbau im Oberbergamtsbezirk Clausthal für das 3. Vierteljahr 1896. 994. (51.)  
 Stein- und Braunkohlenproduktion des Oberbergamtsbezirk Bonn während des dritten Quartals 1896. 979. (50.)  
 Förderung der Saargruben. 51. (3.) 128. (7.) 232. (12.) 315. (16.) 401. (20.) 490. (25.) 571. (29.) 649. (33.) 742. (38.) 802. (41.) 907. (46.) 979. (50.)  
 Rheinische Braunkohlenindustrie. 571. (29.) 784. (40.)  
 Der rheinische Braunkohlenbergbau im Jahre 1895. 362. (18.)  
 Der Bergbau Oberschlesiens jetzt und vor 50 Jahren. 649. (33.)  
 Braunkohlenindustrie des Königreichs Sachsen. 702. (36.)  
 Uebersicht der Produktion des Bergwerks-, Hütten- und Salinenbetriebes im bayerischen Staate im Jahre 1895, verglichen gegen das Vorjahr. 510. (26.) 993. (51.)  
 Deutscher Bernstein. 232. (12.)  
 Statistik der französischen Steinkohlen- und Koksindustrie. 365. (18.)  
 Bergbau- und Hüttenproduktion Frankreichs im ersten Halbjahr 1896. 802. (41.)  
 Französische Brikettfabrikation. 743. (38.)  
 Die Kohlen- und Eisenindustrie Belgiens im Jahre 1894. 511. (26.)  
 Bergwerks- und Hüttenproduktion Ungarns. 803. (41.)  
 Rußlands Produktion an nutzbaren Mineralien im Jahre 1894. 476. (24.)  
 Kohlenindustrie im Donezgebiet. 964. (49.)  
 Salzgewinnung in Südrußland im Jahre 1895. 154. (8.)  
 Produktion brennbarer Mineralien Spaniens im Jahre 1894. 295. (15.)  
 Bergwerksstatistik Schwedens. 1894. 16. (1.)



- Die Bergwerks- und Hüttenproduktion Schwedens. 979. (50.)  
 Produktion der wichtigsten Mineralien der Vereinigten Staaten von Nordamerika in den Jahren 1894 und 1895. 401. (20.)  
 Roheisenzeugung in den Vereinigten Staaten. 667. (34.)  
 Die Goldproduktion im Witwatersrand-Distrikt (Transvaal). 88. (5.) 624. (32.) 667. (34.) 743. (38.) 887. (45.) 964. (49.) 994. (51.)  
 Edelmetallproduktion in Mexiko. 16. (1.)  
 Bergbau auf der Insel Formosa. 15. (1.)  
 Japans Kupferindustrie. 759. (39.)  
 Die Bergwerksproduktion im Jahre 1895 nach dem Engineering and Mining Journal. 76. (4.)  
 Roheisenproduktion der Hauptländer. 594. (30.)  
 Kupferstatistik für 1895. 337. (17.)  
 Gußeisenproduktion der Welt 1871 bis 1893. 87. (5.)  
 Edelmetall-Produktion der Welt im Jahre 1895. 153. (8.) 963. (49.)  
 Die Goldproduktion der Erde 1894 und 1895. 385. (19.)
- 
- Ein- und Ausfuhr von Steinkohlen, Braunkohlen, Koks, Prefstorfkohlen etc. im deutschen Zollgebiet. 36. (2.) 110. (6.) 338. (17.) 400. (20.) 475. (24.) 532. (27.) 623. (32.) 701. (36.) 802. (41.) 885. (45.) 962. (49.)  
 Westfälische Steinkohlen, Koks und Briketts in Hamburg, Altona, Harburg etc. 35. (2.) 110. (6.) 188. (10.) 296. (15.) 387. (19.) 477. (24.) 624. (32.) 701. (36.) 785. (40.) 887. (45.) 963. (49.)  
 Einfuhr englischer Kohle nach Deutschland. 419. (21.)  
 Englische Kohleneinfuhr in Hamburg. 701. (36.) 803. (41.) 885. (45.) 962. (49.)  
 Kohlenausfuhr Großbritanniens. 492. (25.) 572. (29.) 685. (35.) 759. (39.) 830. (42.) 926. (47.) 1112. (52.)  
 Ausfuhr britischer Kohle im 1. Vierteljahr 1896. 315. (16.)  
 Kohlenausfuhr Englands und Schottlands. 51. (3.) 89. (5.)  
 Englische Kohle in Rußland. 786. (40.)  
 Steinkohle in Rotterdam im Jahre 1895. 492. (25.)  
 Anfahren aus See in Rotterdam. 830. (42.)  
 Einfuhr ausländischer Kohlen nach Spanien im Jahre 1895. 315. (16.)  
 Australischer Mineralienexport. 703. (36.)
- 
- Die Bergarbeiterlöhne in Preußen im III. Vierteljahr 1895. 51. (3.)  
 Die Bergarbeiterlöhne in Preußen im IV. Vierteljahr 1895. 364. (18.)  
 Die Bergarbeiterlöhne in Preußen im Jahre 1895. 384. (19.)  
 Zahl und Arbeitslöhne der beim Bergbau Preußens beschäftigten Arbeiter. 720. (37.)  
 Die Bergarbeiterlöhne in den Hauptbergbaubezirken Preußens im I. Halbjahr 1896. 886. (45.)  
 Arbeitslöhne in der englischen und kontinentalen Eisenindustrie. 337. (17.)
- 
- Systematische Zusammenstellung der im Jahre 1895 bei dem Bergwerksbetriebe im Oberbergamtsbezirk Dortmund mit tödlichem Verlaufe verunglückten Personen. 545. (28.)
- Systematische Zusammenstellung der im Jahre 1895 bei dem Bergwerksbetriebe im Oberbergamtsbezirk Dortmund mit mehr als dreizehnwöchiger Arbeitsunfähigkeit verunglückten Personen. 545. (28.)  
 Systematische Zusammenstellung der im Jahre 1895 im Oberbergamtsbezirk Bezirk Breslau beim Bergwerksbetriebe vorgekommenen tödlichen Verunglückungen. 336. (17.)  
 Systematische Zusammenstellung der im Jahre 1895 im Oberbergamtsbezirk Breslau beim Bergwerksbetriebe vorgekommenen Verunglückungen mit mehr als vierwöchentlicher Arbeitsunfähigkeit. 336. (17.)
- 
- Vergleichende Uebersicht der wichtigsten Durchschnittszahlen bei den größeren preussischen Knappschaftsvereinen pro 1893 und 1894. 488. (25.)  
 Uebersicht der Belegschaft des Bergwerksdirektionsbezirkes Saarbrücken. 962. (49.)  
 Leistungen, Löhne und Selbstkosten der Gelsenkirchener Bergwerks-Aktien-Gesellschaft in 1895. 277. (14.)  
 Endgültiges Ergebnis der Volkszählung. 963. (49.)  
 Die beschäftigungslosen Arbeitnehmer im deutschen Reich. 1011. (52.)  
 Eisenverbrauch im Deutschen Reiche einschl. Luxemburg in den Jahren 1861—1895. 336. (17.)  
 Hochofenstatistik. 703. (36.)  
 Die Dampfmaschinen in Preußen 1888—1896. 926. (47.)  
 Dampfkessel-Explosionen. 724. (37.)  
 Die räumliche und gewerbliche Verteilung der Dampfmaschinen in Preußen 1879 und 1895. 128. (7.)  
 Kohlen- und Eisenbedarf der deutschen Eisenbahnen. 685. (35.)  
 Brennmaterialienverbrauch der Stadt Berlin. 88. (5.) 169. (9.) 277. (14.) 363. (18.) 440. (22.) 531. (27.) 609. (31.) 685. (35.) 785. (40.) 866. (44.) 961. (49.) 1011. (52.)  
 Die vergleichende Statistik des Kaiserlichen Patentamtes für das Jahr 1895. 252. (13.)  
 Der Petroleumverbrauch im deutschen Reiche. 704. (36.)  
 Salzverbrauch im deutschen Zollgebiet. 994. (51.)  
 Uebersicht über die atmosphärischen Niederschläge in Bochum im Jahre 1895. 49. (3.)  
 Uebersicht der Eisensteinlager in Ostfrankreich. 206. (11.)  
 Münzprägung. 572. (29.) 667. (34.) 742. (38.) 847. (43.) 907. (46.) 979. (50.)  
 Englischer Schiffsbau. 785. (40.)  
 Die Kohlengruben Chinas. 491. (25.)  
 Bergbau in Viktoria. 491. (25.)  
 Gold in Kamtschatka. 803. (41.)  
 Erzlager in Neufundland. 803. (41.)  
 Elektrotechnik im Jahre 1895/96. 963. (49.)  
 Jahresbeteiligungsziffern der im Rheinisch-Westfälischen Kohlensyndikat vereinigten Zechen am 1. Januar 1896. 72. (4.)  
 Aktienkapital und Beteiligungsziffer von Bergwerks-Aktiengesellschaften des Ruhrbezirks. 400. (20.)

#### d. Gesetzgebung und Verwaltung.

- Erteilung oder Genehmigung zur Errichtung oder Veränderung gewerblicher Anlagen. 236. (12.) 315. (16.)  
 Preussisches Wasserrecht. 511. (26.)  
 Neuregelung der Dampfkessel-Ueberwachung. 399. (20.)  
 Preussischer Kalisalzbergbau. 439. (22.)

Die Thätigkeit der Berg-Gewerbegerichte im Oberbergamtsbezirke Dortmund im Jahre 1895. 362. (18.)  
 Das Beuthen-Siemianowitzer Bergwerksregal. 800. (41.)  
 Allgemeine Bergpolizei-Vorschriften für das Königreich Sachsen vom 16. Januar 1896. 119. (7.)  
 Urteil des Reichsgerichts vom 16. Oktober 1895. 474. (24.)  
 Die schädliche Einwirkung der Flugstaubverwehungen bei der Brikettfabrik. 961. (49.)  
 Bernsteinregal. 961. (49.)  
 Einführung eines allgemeinen Staatsexamens für Chemiker. 96. (5.)  
 Gesetz betr. die Bestellung von Bergbau-Inspektoren in Oesterreich. 295. (15.)  
 Oesterreichisches Gesetz betr. die Errichtung von Genossenschaften beim Bergbau. 884. (45.)

### e. Verkehrswesen.

Betriebsergebnisse der deutschen Eisenbahnen. 90. (5.)  
 188. (10.) 366. (18.) 457. (23.) 624. (32.) 686. (35.) 760. (39.) 847. (43.) 965. (49.) 1013. (52.)  
 Kohlen- und Koksversand. 477. (24.) 532. (27.) 548. (28.) 624. (32.) 649. (33.) 685. (35.) 726. (37.) 759. (39.) 830. (42.) 867. (44.) 907. (46.) 944. (48.) 994. (51.)  
 Kohlenverkehr im Ruhrbezirk und Oberschlesien. 476. (24.)  
 Kohlen- und Kokswagengestellung im Ruhrkohlenrevier. 16. (1.) 110. (6.) 129. (7.) 188. (10.) 233. (12.) 278. (14.) 338. (17.) 387. (19.) 419. (21.) 440. (22.) 491. (25.) 533. (27.) 572. (29.) 625. (32.) 650. (33.) 685. (35.) 743. (38.) 786. (40.) 830. (42.) 867. (44.) 908. (46.) 944. (48.) 979. (50.)  
 Wagengestellung der Dortmund-Gronau-Enscheder Eisenbahngesellschaft. 907. (46.) 979. (50.)  
 Wagengestellung im Saarrevier, bei Aachen und im rheinischen Braunkohlenbezirk. 831. (42.) 908. (46.) 980. (50.)  
 Wagengestellung im oberschlesischen Steinkohlenrevier. 668. (34.) 804. (41.) 908. (46.) 979. (50.)  
 Niederschlesische Wagengestellung. 979. (50.)  
 Wagengestellung im Bereiche der Kgl. Eisenbahndirektion Erfurt. 1012. (52.)  
 Wagengestellung im Bereiche der Kgl. Sächsischen Staatseisenbahnen. 1012. (52.)  
 Wagengestellung im Herbst. 686. (35.)  
 Wagenmangel. 686. (35.) 964. (49.)  
 Wagenmangel und Tarifiermässigung. 944. (48.)  
 Zur Eisenbahn-Tarifffrage. 110. (6.)  
 Ermässigung von Eisenbahntarifpositionen. 401. (20.)  
 Rohstofftarif für Brennmaterialien. 889. (45.)  
 Herabsetzung von Kohlen- und Erzfrachten. 945. (48.)  
 Tarife für schlesische Steinkohlen nach Stettin. 154. (8.)  
 Amtliche Tarifveränderungen. 16. (1.) 36. (2.) 52. (3.) 72. (4.) 111. (6.) 130. (7.) 189. (10.) 207. (11.) 277. (14.) 337. (17.) 420. (21.) 457. (23.) 492. (25.) 513. (26.) 533. (27.) 595. (30.) 625. (32.) 668. (34.) 686. (35.) 759. (39.) 786. (40.) 805. (41.) 847. (43.) 927. (47.) 946. (48.) 996. (51.) 1014. (52.)  
 Landeseisenbahnrat 908. (46.) 995. (51.)  
 Bezirkseisenbahnrat zu Köln. 572. (29.) 847. (43.)  
 Beiräte der Staatseisenbahndirektionen. 887. (45.)  
 Technische Einheit im Eisenbahnwesen. 803. (41.)

Zur Ausnutzung der Tragfähigkeit der Eisenbahnwagen. 726. (37.)  
 Beschleunigung der Eisenbahntransporte. 548. (28.)  
 Neue Proben zur Feststellung der höchstmöglichen Fahrgeschwindigkeit. 477. (24.)  
 Entwicklung der Kleinbahnen. 91. (5.)  
 Die Gesamtlänge der Kleinbahnen. 705. (36.)  
 Beförderung aufsergewöhnlich grosser Schachtringe auf der Eisenbahn. 705. (36.)  
 Preisaufgaben des Vereins für Eisenbahnkunde. 908. (46.)  
 Eisenbahnbau Ibbenbüren-Gütersloh. 759. (39.)  
 Kleinbahn von Gleiwitz nach Ratibor. 847. (43.)  
 Die englischen Eisenbahnen im Jahre 1895. 888. (45.)  
 Das Eisenbahnnetz der Ver. Staaten von Amerika. 52. (3.)  
 Bahnbau in Schweden-Norwegen. 705. (36.)  
 Zum Bau der sibirischen Eisenbahn. 130. (7.)  
 Simplon-Durchstich. 189. (10.)  
 Preisverleihung für Ausarbeitung eines Projektes zur Ausführung des Jungfrau-Tunnels. 1012. (52.)  
 Die Herstellung einer Kabelbahn zur Verbindung von Bogotá mit dem Magdalenaestrom. 91. (5.)

---

Gesamtverkehr in den Häfen und Verladeplätzen am Rhein im Jahre 1895. 687. (35.)  
 Der Steinkohlenverkehr in den Rheinhäfen Ruhrort, Duisburg und Hochfeld im Jahre 1895. 207. (11.)  
 Kohlenbewegung in dem Ruhrorter Hafen. 50. (3.) 154. (8.) 296. (15.) 338. (17.) 440. (22.) 492. (25.) 572. (29.) 683. (35.) 758. (39.) 846. (43.) 925. (47.) 994. (51.)  
 Kohlenbewegung in dem Duisburger Hafen. 50. (3.) 129. (7.) 296. (15.) 338. (17.) 420. (21.) 492. (25.) 572. (29.) 666. (34.) 846. (43.) 867. (44.) 926. (47.) 994. (51.)  
 Die Schiffe des Rheins. 804. (41.)  
 Rheinkanalprojekt. 189. (10.)  
 Ueber den Stand der Arbeiten zur Schiffbarmachung des Oberrheins. 366. (18.)  
 Karlsruher Rheinhafen. 401. (20.) 513. (26.)  
 Vergrößerung der Strafsburger Hafenanlagen. 804. (41.)  
 Hafenkrananlage in Köln. 625. (32.)  
 Rhein-Maas-Kanal. 744. (38.)  
 Mittelland-Kanal. 1012. (52.)  
 Der Elbeverkehr im Jahre 1895. 130. (7.)  
 Böhmens Braunkohlenzufuhr auf dem Wasserwege. 513. (26.) 595. (30.) 649. (33.) 744. (38.) 867. (44.)  
 Das Projekt des Donau-Oderkanals und anderer Wasserstraßen. 513. (26.)  
 Coseler Umschlaghafen. 964. (49.)  
 Transportgesellschaft für den Dortmund-Ems-Kanal. 944. (48.) 981. (50.)  
 Hafenanlagen in Dortmund. 887. (45.)  
 Verhandlungen über den Rhein-Weser-Elbe-Kanal. 980. (50.)  
 Tarifklassen auf dem Dortmund-Ems-Kanal. 386. (19.)  
 Einführung von Schiffsabgaben auf dem Saarkohlenkanal. 944. (48.)  
 Schiffsabgaben auf den elsafs-lothringischen Kanälen. 52. (3.)  
 Erhebung von Schiffsabgaben auf den märkischen Wasserstraßen. 385. (19.)  
 Der Verkehr im Kaiser-Wilhelm-Kanal. 1013. (52.)  
 Kohlenstationen am Kaiser-Wilhelm-Kanal. 1012. (52.)  
 Brüsseler Seekanal. 804. (41.)

Der Seekanal Brügge-Heyst. 130. (7.)  
 Neuer belgischer Seehafen zu Brügge. 888. (45.)  
 Schifffahrtskanal am Eisernen Thor. 316. (16.)  
 Der Nikaragua-Kanal. 130. (7.)  
 Schiffsverkehr der Erde. 316. (16.)  
 Inbetriebnahme der allgemeinen Fernsprecheinrichtung im  
 rheinisch-westfälischen Industriebezirk. 943. (48.)  
 Budapestener Telegraphenkonferenz. 726. (37.)

#### f. Vereine und Versammlungen.

Verein der deutschen Eisenbahnverwaltungen. 91. (5.)  
 Feier des 50 jährigen Jubiläums des Vereins deutscher  
 Eisenbahnverwaltungen. 600. (31.)  
 Verein für Eisenbahnkunde zu Berlin. 132. (7.) 341. (17.)  
 Verein deutscher Eisenhüttenleute. 37. (2.) 366. (18.)  
 667. (34.)  
 Hauptversammlung des Vereins deutscher Eisenhüttenleute  
 in Gleiwitz am 20. September 1896. 823. (42.)  
 Hauptversammlung des Vereins deutscher Eisen- und Stahl-  
 industrieller am 10. Dezember zu Berlin. 996. (51.)  
 Verein deutscher Ingenieure. 462. (23.)  
 XXXVII. Hauptversammlung des Vereins deutscher Ingenieure.  
 341. (17.)  
 Verein deutscher Eisengießereien. 746. (38.)  
 Verein deutscher Maschineningenieure. 573. (29.) 889. (45.)  
 Bund der Industriellen. 37. (2.) 111. (16.)  
 Hauptversammlung der deutschen elektrotechnischen Ge-  
 sellschaft. 493. (25.)  
 Verein zur Wahrung der Interessen der chemischen Industrie  
 Deutschlands. 366. (18.)  
 Deutsche Gesellschaft für angewandte Chemie. 111. (6.)  
 462. (23.)  
 Deutsche Geologische Gesellschaft. 52. (3.) 208. (11.)  
 339. (17.) 533. (27.) 610. (31.) 965. (49.) 1014. (52.)  
 42. Allgemeine Versammlung der Deutschen geologischen  
 Gesellschaft in Stuttgart. 680. (35.) 694. (36.)  
 737. (38.)  
 Verein zur Beförderung des Gewerbefleißes zu Berlin.  
 37. (2.) 73. (4.)  
 Centralverein für Hebung der deutschen Flufs- und Kanal-  
 schifffahrt. 890. (45.)  
 Deutsch-Oesterreichisch-Ungarischer Verband für Binnen-  
 schifffahrt. 805. (41.)  
 Deutscher Markscheider-Verein. 73. (4.)  
 Deutscher Privat-Beamten-Verein. 573. (29.)  
 Vorstandssitzung des Vereins für die bergbaulichen Interessen  
 im Oberbergamtsbezirk Dortmund. 207. (11.)  
 XXXVIII. ordentl. Generalversammlung desselben Vereins.  
 584. (30.)  
 Verein zur Wahrung der wirtschaftlichen Interessen in  
 Rheinland und Westfalen. 316. (16.)  
 Generalversammlung des Vereins für die berg- und hütten-  
 männlichen Interessen im Aachener Bezirk. 833. (43.)  
 853. (44.)  
 LIII. ordentliche Generalversammlung des Naturhistorischen  
 Vereins der preussischen Rheinlande, Westfalens und  
 des Regierungsbezirks Osnabrück. 421. (21.) 450. (23.)  
 Verein technischer Bergbeamten im Oberbergamtsbezirk  
 Dortmund. 190. (10.)  
 Bezirksverein deutscher Ingenieure an der niederen Ruhr.  
 1015. (52.)  
 Chemische Gesellschaft für den Reg.-Bez. Aachen. 966. (49.)  
 Oberrheinischer geologischer Verein. 73. (4.)  
 Verein für Schiffbarmachung der Lippe. 890. (45.)

Generalversammlung des Vereins für Schiffbarmachung der  
 Lippe in Dortmund am 28. Nov. 1896. 997. (51.)  
 Ein süddeutscher Kanaltag. 493. (25.)  
 Generalversammlung der Vorstände sämtlicher Vereine der  
 technischen Grubenbeamten. 340. (17.)  
 Verein technischer Grubenbeamten zu Essen. 53. (3.)  
 154. (8.) 209. (11.) 340. (17.) 848. (43.) 928. (47.)  
 1015. (52.)  
 Waldenburger Steigerverein. 891. (45.)  
 Verein für die bergbaulichen Interessen im nordwestlichen  
 Böhmen zu Teplitz. 1016. (52.)  
 Herbstmeeting des Iron and Steel Institute. 761. (39.)  
 Internationaler Geologen-Kongress. 687. (35.)  
 X. Internationale Wanderversammlung der Bohringenieur  
 und Bohrtechniker. 806. (41.)  
 Montanistischer und geologischer Millenniums-Kongress in  
 Budapest. 340. (17.) 782. (40.) 825. (42.) 848. (43.)  
 Mineralogische Gesellschaft in Petersburg. 367. (18.)  
 Budapestener Telegraphenkonferenz. 726. (37.)  
 Konferenz von Vertretern der zugelassenen Kasseneinrichtungen  
 in Frankfurt a. M. am 23. Oktober 1896. 903. (46.)  
 Allgemeiner Knappschaftsverein zu Bochum. 667. (34.)  
 762. (39.) 848. (43.) 927. (47.) 1016. (52.)  
 Oberschlesischer Knappschaftsverein. 37. (2.)  
 Sitzung des Rheinisch-Westfälischen Kohlen-Syndikates.  
 549. (28.)  
 Das 25 jährige Bestehen der Maschinen- und Armaturfabrik  
 vorm. Klein, Schanzlin & Becker. 982. (50.)  
 Hänicher Steinkohlenbergbau-Verein. 908. (46.)

#### g. Marktberichte.

Ruhrkohlenmarkt. 73. (4.) 134. (7.) 212. (11.) 318. (16.)  
 403. (20.) 494. (25.) 550. (28.) 650. (33.) 746.  
 (38.) 831. (42.) 909. (46.) 997. (51.)  
 Essener Börse. 17. (1.) 74. (4.) 171. (9.) 279. (14.)  
 368. (18.) 423. (21.) 515. (26.) 611. (31.) 706.  
 (36.) 787. (40.) 869. (44.) 967. (49.)  
 Kohlenbörse zu Essen. 57. (3.)  
 Börse zu Düsseldorf. 17. (1.) 57. (3.) 114. (6.) 171.  
 (9.) 213. (11.) 243. (12.) 298. (15.) 319. (16.)  
 387. (19.) 442. (22.) 479. (24.) 495. (25.) 534.  
 (27.) 575. (29.) 627. (32.) 668. (34.) 706. (36.)  
 747. (38.) 787. (40.) 832. (42.) 892. (45.) 929.  
 (47.) 967. (49.)  
 Rheinisch-Westfälisches Kohlensyndikat. 56. (3.)  
 Westfälisches Kokssyndikat. 75. (4.) 930. (47.)  
 Geschäftsbericht der Gelsenkirchener Bergwerks-Aktien-  
 gesellschaft für das Jahr 1895. 214. (11.)  
 Geschäftsbericht der Harpener Bergbau-Aktien-Gesellschaft  
 zu Dortmund pro 1895/96. 869. (44.)  
 Auszug aus dem Bericht des Vorstandes der Gutehoffnung-  
 hütte zu Oberhausen (Rhl.) über das Geschäftsjahr  
 1895/96. 998. (51.)  
 Durchschnitts-Jahrespreise der Steinkohlen im Ruhrbezirk  
 in den letzten 10 Jahren. 58. (3.)  
 Saarbrücker Kohlenpreise. 404. (20.) 929. (47.)  
 Kohlenpreise der fiskalischen Gruben in Oberschlesien.  
 727. (37.)  
 Oberschlesischer Kohlenmarkt. 871. (44.)  
 Die Lage des Steinkohlenmarktes in Hamburg. 39. (2.)  
 114. (6.) 214. (11.) 298. (15.) 405. (20.) 480.  
 (24.) 535. (27.)  
 Kohlenmarkt der Mittel-Elbe. 134. (7.) 253. (13.) 423.  
 (21.) 535. (27.) 651. (33.) 765. (39.)

Mitteldeutsches Braunkohlensyndikat. 947. (48.)  
 Braunkohlensyndikat. 666. (34.)  
 Schlesische und englische Kohle an der Ostsee. 255. (13.)  
 Britischer Kohlenmarkt im Jahre 1895. 234. (12.)  
 Darniederliegen des englischen Kohlegewerbes. 256. (13.)  
 Grofsbritannischer Kohlen- und Koksmarkt. 17. (1.) 58.  
 (3.) 115. (6.) 253. (13.) 707. (36.) 766. (39.)  
 871. (44.) 931. (47.) 999. (51.)  
 Englisches Kohlensyndikat. 707. (36.)  
 Der Londoner Kohlen-Trust. 743. (38.)  
 Französischer Kohlenmarkt. 94. (5.) 171. (9.) 299. (15.)  
 406. (20.) 515. (26.) 612. (31.) 672. (34.) 767.  
 (39.) 872. (44.) 983. (50.)  
 Französischer Kohlen- und Eisenmarkt. 18. (1.)  
 Belgischer Kohlenmarkt. 94. (5.) 190. (10.) 342. (17.)  
 405. (20.) 535. (27.) 627. (32.) 766. (39.) 930. (47.)  
 Deutscher Eisenmarkt. 39. (2.) 114. (6.) 254. (13.)  
 319. (16.) 406. (20.) 495. (25.) 575. (29.) 669.  
 (34.) 727. (37.) 806. (41.) 910. (46.) 982. (50.)  
 Siegener Eisenmarkt. 75. (4.) 155. (8.) 236. (12.) 342.  
 (17.) 442. (22.) 596. (30.) 670. (34.) 767. (39.)  
 850. (43.) 946. (48.) 1019. (52.)  
 Roheisensyndikat. 808. (41.)  
 Ausländischer Eisen- und Metallmarkt. 19. (1.) 59. (3.)  
 135. (7.) 279. (14.) 443. (22.) 551. (28.) 611.  
 (31.) 670. (34.) 747. (38.) 851. (43.) 947. (48.)  
 1019. (52.)  
 Grofsbritannischer Eisen- und Metallmarkt. 19. (1.) 58.  
 (3.) 116. (6.) 254. (13.)  
 Die Spekulation und der Kupfermarkt. 423. (21.)  
 Zinkmarkt im Jahre 1895. 95. (5.)  
 Zinkmarkt. 156. (8.) 191. (10.) 343. (17.) 407. (20.)  
 480. (24.) 652. (33.) 706. (36.) 852. (43.) 967. (49.)  
 Das deutsche Kali-Geschäft im Jahre 1895. 388. (19.)  
 Verkaufsbedingungen des Kalisyndikats. 75. (4.)  
 Salpeter-Konvention. 154. (8.)

## h. Ausstellungs- und Unterrichtswesen.

Die Eröffnung der Berliner Gewerbeausstellung. 73. (4.)  
 Berliner Gewerbeausstellung 1896. (Wissenschaftliche Vor-  
 träge.) 458. (23.)  
 Hygiene-Ausstellung. 73. (4.)  
 II. Kraft- und Arbeitsmaschinen-Ausstellung München 1898.  
 610. (31.)  
 Medaillen der Weltausstellung in Chicago. 402. (20.)  
 Weltausstellung in Paris im Jahre 1900. 131. (7.) 927. (47.)  
 Ueber die Nishny-Nowgoroder-Ausstellung. 477. (24.)  
 Ausstellung in Cardiff. 233. (12.)  
 Das gewerbliche Fortbildungs- und Fachschulwesen in  
 Preussen. 131. (7.)  
 Königl. Technische Hochschule in Aachen. 687. (35.)  
 Frequenz der Bergbauabteilung an der königl. technischen  
 Hochschule zu Aachen im W.-S. 1895/96. 37. (2.)  
 Chemisches Institut Berlin. 805. (41.)  
 Bergschule zu Bochum. 744. (38.)  
 Bergschulen im Saarbrücker Bezirke. 884. (45.)  
 Bergschule in Bardenberg. 387. (19.)

## i. Patentberichte.

Patentberichte. 38. (2.) 54. (3.) 92. (5.) 112. (6.)  
 133. (7.) 190. (10.) 210. (11.) 234. (12.) 253.  
 (13.) 297. (15.) 317. (16.) 344. (17.) 367. (18.)  
 402. (20.) 421. (21.) 441. (22.) 463. (23.) 478.

(24.) 514. (26.) 574. (29.) 626. (32.) 687. (35.)  
 708. (36.) 726. (37.) 763. (39.) 806. (41.) 868.  
 (44.) 891. (45.) 911. (46.) 928. (47.) 968. (49.)  
 1017. (52.)

## k. Personalien.

Allgemeine Personalnachrichten sind in allen Nummern enthalten.  
 Staatsminister, Admiral a. D. Albrecht v. Stosch †. 216. (11.)  
 Carl M. Balling †. 368. (18.)  
 Drei Jubiläen in der Königlich Preussischen Bergverwaltung.  
 369. (19.)  
 Geheimer Bergrat, Professor Heinrich Ernst Beyrich †.  
 553. (29.)  
 Bergwerksdirektor Arthur Lindenberg †. 613. (32.)  
 Geheimer Bergrat Theodor Ulrich †. 629. (33.)  
 Aufruf betr. die Errichtung eines Denkmals für Professor  
 Dr. Carl Lossen. 577. (30.)  
 Personalverzeichnis der Bergbeamten der Steinkohlengruben  
 im Zwickauer Revier. 300. (15.)

## Mit den Namen der Verfasser versehene Aufsätze.

Austin, L. S., Eine moderne Bleihüttenanlage. 917. (47.)  
 Bach, C., Ueber den Stand der Frage der Rauchbelästi-  
 gung durch Dampfkesselfeuerungen. 749. (39.)  
 Baumann, Sicherheitsvorrichtungen für Fördermaschinen.  
 820. (42.)  
 Behrens, Beiträge zur Schlagwetterfrage. 517. (27.) 553.  
 (29.) 577. (30.)  
 Bentrop, W., Die maschinelle Streckenförderung mit über-  
 liegendem glatten Seile ohne Ende im Hauptquer-  
 schlage der III. Sohle der Zeche „Roland“ bei Ober-  
 hausen (Rheinland). 413. (21.)  
 Braden, William, Mitteilungen über die Behandlung der  
 Schlacken und Kupfersteine auf den Hütten im Westen  
 der Vereinigten Staaten. 395. (20.)  
 Buhrbank, Martin, Das Rakysche Tiefbohr-Verfahren.  
 225. (12.)  
 Büttgenbach, Franz, Ein Experiment zur Begründung  
 seismischer Stofslinien durch vorhandene Spannungen.  
 61. (4.)  
 Cremer, Dr. Leo, Die Süßwassermuscheln des Westfälischen  
 Steinkohlengebirges und ihre Verteilung innerhalb  
 dessen Schichten. 137. (8.)  
 Curte, O., Maschinelle Kohlegewinnung in England. 921. (47.)  
 Delafosse, M., Der maschinelle Bohrbetrieb auf ver-  
 schiedenen Steinkohlengruben des Departements Nord  
 und Pas-de-Calais. 162. (9.)  
 Dickmann, M., Maschinelle Streckenförderung mit elektri-  
 scher Kraftübertragung auf Zeche „Eintracht“ bei  
 Steele. 689. (36.)  
 Ebert, Th., Die stratigraphischen Ergebnisse der neueren  
 Tiefbohrungen im oberschlesischen Steinkohlengebirge  
 117. (7.)  
 —, Ergebnisse der Tiefbohrungen im oberschlesischen Stein-  
 kohlenlager in bezug auf das Deckgebirge. 119. (7.)  
 Francke, M., Die wichtigsten Ergebnisse der Goldindustrie  
 der südafrikanischen Republik im Jahre 1895. 345. (18.)  
 Gelhorn, Ernst, Ueber den engl. Kohlenbergbau. 23. (2.)

- Gerber, Friedrich, Das Abteufen von Schächten mit einer neuen Abteuf-, Förder- und Hebeeinrichtung. 301. (16.)
- Gosseries, E., Mitteilungen über die Aufstellung eines Guibal-Ventilators von 6 m Durchmesser auf dem Schacht St. Theodor des Steinkohlenbergwerks Sacré Madame. 177. (10.)
- Graves, H. G., Mitteilungen über die Kohlenindustrie Großbritanniens. 949. (49.)
- Gruhl, Ueber ein neues Entstaubungsverfahren bei der Braunkohlen-Brikettfabrikation. 873. (45.)
- Hausdorff, Dr. Georg, Die Verwertung von Koksofengasen. 951. (49.)
- Herbst, G., Die Theorie des Mortier-Ventilators. 729. (38.)
- Heusler, Ueber die neuesten Bohrungen auf kohlen-saure Quellen bei Hönningen. 41. (3.)
- Hilgenstock, G., Ueber neuere Koksöfen mit Gewinnung der Nebenerzeugnisse. 497. (26.)
- Ihering, A. v., Der Mortier-Ventilator. 217. (12.)
- , Die Dampfturbine von De Laval. 523. (27.)
- Keilhack, Dr. K., 42. Allgemeine Versammlung der deutschen geologischen Gesellschaft in Stuttgart. 680. (35.) 694. (36.) 737. (38.)
- Koepe, Fr., Maschinelle Streckenförderung mit elektrischem Antrieb der Zeche Ewald bei Herten i. W. 244. (13.)
- , Die Central-Kondensation der Zeche Ewald bei Herten. 838. (43.)
- Kosmann, Dr. B., Kohlenmühlen für die Kohlenstaubfeinerung. 200. (11.)
- Köttgen, C., Versuche mit einem elektrisch betriebenen Förderhaspel. 97. (6.)
- , Einige Abbildungen und Bemerkungen zur elektrischen Kraftübertragung im Bergbau. 372. (19.)
- Kremnitzky, A., Eine Grubengasexplosion im Steinsalzwerke zu Akna-Szlatina in Ungarn. 935. (48.)
- Kuhn, R., Mitteilungen über den Römerschen Patent-Sicherheitsapparat für Fördermaschinen. 616. (32.)
- Landin, John, Ueber den Stickstoff und seine Verbindungen bei der Destillation der Steinkohlen. 248. (13.)
- Lang, Dr. Otto, Die Bedeutung des Goldes für Industrie und Handel. 45. (3.)
- , Ueber die Form- und Massenverhältnisse der Salzlager. 465. (24.) 484. (25.)
- , Ueber die Ursache der in letztvergangenen Jahren zu Eisleben eingetretenen Bodenbewegungen. 710. (37.)
- , Erdöl-Chemie und Erdöl-Bildung. 937. (48.)
- , Phosphatlagerbildung. 974. (50.)
- , Galiziens Kalisalz-lager. 988. (51.)
- Lawn, James G., Geologische und bergtechnische Mitteilungen aus England. 21. (2.) 321. (17.)
- , Das Greatheadsche Tunneltreibeischild. 77. (5.)
- , Die Bergbauvereine Großbritanniens. 481. (25.)
- , Erster Hauptjahresbericht über die Montanindustrie Großbritanniens. 590. (30.) 606. (31.)
- Leybold, Noch einiges über Separatventilation in Schlagwettergruben. 197. (11.)
- Litschauer, L., Eine Grubengasexplosion im Steinsalzwerke zu Akna-Szlatina in Ungarn. 935. (48.)
- Ochsenius, Dr. Karl, Unser Petroleum. 542. (28.)
- Petit, M. P., Ein selbstthätiger Schlagwetterprobenehmer. 357. (18.)
- Potonié, H., Die floristische Gliederung des deutschen Carbon und Perm. 121. (7.) 184. (10.)
- Riemer, Die neuesten Fortschritte beim Schachtabteufen im schwimmenden Gebirge mittelst Senkschächte. 1006. (52.)
- Saclier & Waymel, Abteufen zweier Schächte mittelst des Pötsch'schen Gefrierverfahrens auf einer Kohlen-grube der Compagnie Anzin in Frankreich. 8. (1.)
- Scheibe, Prof. R., Der Diamant und sein Vorkommen. 791. (41.)
- Schiechel, Versenk-bare Aufsatzvorrichtung für Fördergestelle mit abhebbarem Boden. 597. (31.)
- Schlösing, Th. jun., Ueber die Zusammensetzung der Schlagwetter. 957. (49.)
- Schmeißer, Ueber die westaustralischen Goldfelder. 933. (48.)
- Schmitz, G., Senkrecht zur Schichtung stehende Baumstümpfe in einer Lütticher Kohlenzeche. 936. (48.)
- Schmitz-Dumont, Bergbauverwaltung und Berggesetze in Transvaal. 506. (26.)
- Schulz, W., Das Verfahren von F. Honigmann zum Abbohren von Schächten in jüngerem Gebirge. 257. (14.)
- Stolz, Fr., Die neue Seilförderanlage auf dem Steinkohlenbergwerk cons. Fuchs bei Weifsstein in Niederschlesien. 445. (23.)
- Todt, Wagenmangel und Sonntagsruhe. 877. (45.)
- Uthemann, Separatventilation. 141. (8.)
- Velsen, v., Auftreten von Schlagwettern beim Abteufen des Schachtes Schürenberg des Steinkohlenbergwerks Ewald bei Herten. 893. (46.)
- Vogel, Otto, Zur Geschichte der Steinkohlen. 64. (4.) 281. (15.) 350. (18.) 378. (19.)
- Walter, Der neue Rhein-hafen in Düsseldorf. 502. (26.)
- Watteyne, Victor, Die Verwendung von Sprengstoffen in den belgischen Kohlengruben im Jahre 1895. 954. (49.)
- Wedding, Prof. Dr. H., Ueber einige Fortschritte im Eisenhüttenwesen. 29. (2.)
- Weeks, Josef D., Betrachtungen über die Brennmaterialfrage. 900. (46.)
- Winkhaus, Bericht über die Arbeiten des seitens der Vereinigung der Bergwerks- und Maschineningenieure Nord-Englands zur Untersuchung der Sicherheits-sprengstoffe eingesetzten Ausschusses. 237. (13.)
- , Ueber die Gefahren der Anwendung der Sicherheitszündung bei der Schiessarbeit in Schlagwettergruben. 409. (21.)
- , Weitere Versuche über das Verhalten der im Oberbergamtsbezirk Dortmund beim Grubenbetrieb verwandten Sprengstoffe gegenüber Schlagwettern und Kohlenstaub, ausgeführt in der Versuchsstrecke der Westfälischen Berggewerkschaftskasse auf der Zeche Consolidation, Schacht I, bei Schalke in Westfalen. 425. (22.)

# Inhalts-Verzeichnis

der

## Litterarischen Monatsschau 1896.

Ackerbau-Ministerium, Die Resultate der Untersuchung des Bergbau-Terrains in den hohen Tauern . . . . .	III	Haton de la Goupillière, Cours d'exploitation des mines	XLIV
Ahrens, Prof. Dr. Felix B., Sammlung chemischer und chemisch-technischer Vorträge . . . . .	X	Herzog, Edmund, Wasserbeschaffung mittelst artesischer Brunnen . . . . .	XXXIX
Albrecht, Dr. H., Handbuch der praktischen Gewerbehigiene . . . . .	XI	Hefs, J., & Mehler, Dr., Anleitung zur ersten Hülfeleistung bei plötzlichen Unfällen . . . . .	XXVII
Bauer, Dr. Max, Edelsteinkunde . . . . .	XVI	Hussak, E., Katechismus der Mineralogie . . . . .	XXXV
—, Edelsteinkunde . . . . .	XLIII	Joly, Hubert, Technisches Auskunftsbuch für das Jahr 1896 . . . . .	VII
Beck, Dr. Ludwig, Die Geschichte des Eisens in technischer und kulturgeschichtlicher Beziehung . . . . .	XX	Keilhack, Dr. K., Lehrbuch der praktischen Geologie	XLV
Behme, Dr. Friedrich, Geologischer Führer . . . . .	XX	Kerpely's, Anton v., Bericht über die Fortschritte der Eisenhüttentechnik im Jahre 1892 . . . . .	XXXII
Berg- und Hüttenkalender für das Jahr 1897 . . . . .	XL	Klostermann, Dr. R., Allgemeines Berggesetz für die Preussischen Staaten . . . . .	XXXI
Berger, T. Ph., Reichsgewerbeordnung nebst Ausführungsbestimmungen . . . . .	XXXV	Krämer, Josef, Die einfachen und mehrphasigen Wechselströme, bezw.: Der Drehstrom . . . . .	XVII
Borchers, Dr. W., Elektro-Metallurgie . . . . .	V	Lang, Otto, Die Bildung des Harzgebirges . . . . .	XVI
Brassert, Dr. H., Zeitschrift für Bergrecht . . . . .	XXXII	Ledebur, A., Leitfaden für Eisenhüttenlaboratorien	XXXII
Büttgenbach, Franz, Gold und Silber . . . . .	XXVIII	Ledig, Walter, Ueber Einfluß der Eisenbahnen auf Kultur und Volkswirtschaft unter besonderer Berücksichtigung der Thätigkeit des Vereins deutscher Eisenbahnverwaltungen . . . . .	XLV
Classen, Dr. Alexander, Handbuch der analytischen Chemie . . . . .	XXXIII	Ledig & Ulbricht, die schmalspurigen Staatseisenbahnen im Königreich Sachsen . . . . .	VII
Déry, Carl, Ungarisches Montanhandbuch für 1896	XXVI	Lepsius, R., Geologische Karte des Deutschen Reiches	XXVI
Dürre, Dr. Ernst Friedrich, Ziele und Grenzen der Elektrometallurgie . . . . .	IX	Löbker, Prof. Dr., Die Ankylostomiasis und ihre Verbreitung unter den Bergleuten im Oberbergamtsbezirk Dortmund . . . . .	XXVIII
Ellinghaus, O., Ventilationsanlagen für Bergwerke	XXXIX	Lueger, Otto, Lexikon der gesamten Technik und ihrer Hilfswissenschaften. II. Band . . . . .	XI
Ernst, Ad., James Watt und die Grundlage des modernen Dampfmaschinenbaues . . . . .	XL	Lueger, Otto, Lexikon der gesamten Technik und ihrer Hilfswissenschaften. III. Band . . . . .	XXXIII
Füller, Dr. M., Meißner, C. & Säger, O., Hygiene der Berg-, Tunnel- und Hüttenarbeiter . . . . .	IV	Meyers Konversations-Lexikon. X. Band . . . . .	VII
Gaebler, C., Zur Frage der Schichten-Identifizierung im Oberschlesischen und Mährisch-Ostrauer Kohlenrevier . . . . .	XXXIV		
Gruner, H., Grundrifs, Gesteins- und die Bodenkunde	XIX		

Meyer, Prof. Dr. R., Jahrbuch der Chemie . . . . .	XXXVIII	Schöneborn, C., Neuester Eisenbahngütertarif für Deutschland . . . . .	XXVIII
Nernst, Dr. W. & Borchers, Dr. W., Jahrbuch der Elektrochemie . . . . .	XXXIX	Schulze, Ernst, Industriekarte des oberschlesischen Berg- und Hüttenreviers . . . . .	XXXIX
Neumanns Orts-Lexikon des Deutschen Reiches . . . . .	XXXIV	Seidel, R., Die Königliche Eisengießerei zu Gleiwitz	XXXIV
Oppermann, L., Die Vorarbeiten für Schiffahrts- Kanäle oder ähnliche Anlagen und die Geschäfts- führung bei deren Ausbau . . . . .	XI	Steger, Dr. Viktor, Verdichtung der Metaldämpfo in Zinkhütten . . . . .	XXVII
Oppermann, W., Anleitung zur Aufstellung und Prüfung der Arbeitsordnungen für gewerbliche Anlagen . . . . .	XXVII	Stein, A., Die verschiedenen Methoden der mechanischen Streckenförderungen unter besonderer Berück- sichtigung der Seilförderungen . . . . .	III
Posepny, F., Archiv für praktische Geologie. Band II	I	Stühlen, P., Ingenieur-Kalender für Maschinen- und Hüttentechniker 1897 . . . . .	XLVI
Posepny, F., Beitrag zur Kenntnis der montan- geologischen Verhältnisse von Pribram . . . . .	XV	Tecklenburg, Th., Handbuch der Tiefbohrkunde.	XXXIII
Rammelsberg, C. F., Handbuch der Mineralchemie	IX	Thompson, Silvanus P., Die dynamoelektrischen Maschinen . . . . .	XXI
Romocki, S. J. v., Geschichte der Explosivstoffe . . . . .	XXXV	Turner, A., Die zerstreute Materie . . . . .	XX
Rothwell, Richard P., The Mineral Industrie . . . . .	XXXV	Turner, A., Die strahlende Materie . . . . .	XXXVII
Schäfer, G., General-Tarif für Kohlenfrachten. I. Band	XVIII	Vogel, Dr. Friedrich, Theorie elektrolytischer Vor- gänge . . . . .	X
—, " " " " II. Band	XXXIV	Verein deutscher Eisenhüttenleute, Gemeinfaßliche Darstellung des Eisenhüttenwesens . . . . .	XX
Schleh, Eugen, Das Wasser und der Kesselstein . . . . .	XL		
Schlieben, W. E. A. v., Vollständiges Hand- und Lehrbuch der gesamten Landmesskunst . . . . .	XXV		
Schnabel, Dr. Karl, Handbuch der Metallhüttenkunde	XXV		