



## Inhalt.

	Seite
I. Verfasser und Sachverzeichnis . . . . .	3
II. Verzeichnis der Tafeln . . . . .	11
III. Personalien . . . . .	11
IV. Verzeichnis der besprochenen Bücher . . . . .	12

---

# I. Verfasser- und Sachverzeichnis.

(Nrn. 1—26 vom 1. Januar bis 30. Juni 1912)

Die den Titeln folgenden Zahlen geben die Seiten an.

## A

- Aachener Bezirk**, siehe Wagengestellung und die zusammenfassenden Aufsätze unter Deutschland.
- Abbohrverfahren**, Das Schacht-A. von Stockfisch und seine Anwendung auf Schacht II der Gewerkschaft Diergardt, von Krecke, 552.
- Abnahmeversuche** an einer Dampffördermaschine, 269.  
— an einem elektrisch angetriebenen Kolbenkompressor, 636.
- Abschreibungen** wegen Substanzverminderung, von Blümel, 596.
- Abteufen**, Die elektrische Zündung beim Schacht-A., von Lisse, 748.  
—, Leistungen und Kosten beim Schacht-A. nach dem Gefrierverfahren, von Stegmann, 417.  
—, Das Schachtabbohrverfahren von Stockfisch und seine Anwendung auf Schacht II der Gewerkschaft Diergardt, von Krecke, 552.
- Admiral**, Schrägrostvorfeuerungsanlage in Verbindung mit einer künstlichen Saugzuganlage auf der Zeche A., von Püllen, 559.
- Akkumulatorlokomotiven**, siehe Grubenlokomotiven.
- Allgemeiner (s) Bergmannstag**, Wien 1912, 493, 889.  
— Berggesetz, Die Grundlagen der Enteignung nach dem A. B., von Gottschalk, 519, 561, 750.
- Amerika**, Vereinigte Staaten von A., siehe Vereinigte Staaten.
- Ammoniak-Verkaufs-Vereinigung** in Bochum, Geschäftsbericht für das Jahr 1911, 481.
- Angestellte**, Die Grubenbeamtenversicherung im Ruhrkohlenbergbau und das Versicherungsgesetz für A., von Bertrams, 358, 399.
- Arbeitsverhältnisse** der Eisenbahnarbeiter in Preußen, 191.
- Atmungsapparate**, siehe Rettungsapparate.
- Aufbereitung**, Schlammumpen in Kohlenwäschen, 236.  
—, Das Schwimmaufbereitungsverfahren der Grube Friedrichsseggen nach System Leuschner, von Holtmann, 388.
- Aufschiebevorrichtung** und Sicherheitsverschluß an Bremsbergen und blinden Schächten, von Roßenbeck, 311.
- Ausbildung** des Leitflözes Finefrau in der Wittener und in der Bochumer Hauptmulde, von Kerksieck und Steinhoff, 53.
- Ausfuhr**, siehe die einzelnen Länder und Bezirke.
- Ausnutzung** der Koksofengase zur Gewinnung von Salpetersäure aus dem Stickstoff der Luft, von Dobbelstein, 289.  
— minderwertiger Brennstoffe auf Zechen des Oberbergamtsbezirks Dortmund, von Bütow und Dobbelstein, 1.
- Aussperrungen** und Streiks in Deutschland im Jahre 1911, 722.
- Ausstand** der Ruhrbergarbeiter vom März 1912 in statistischer Darstellung, von Jüngst, 1044.
- Austrocknen** von Elektromotoren unter Tage, 30.

## B

- v. Bavier**, Untersuchung einer Kompressoranlage auf der Zeche Unser Fritz, 1041.
- Beamtenversicherung**, Die Gruben-B. im Ruhrkohlenbergbau und das Versicherungsgesetz für Angestellte, von Bertrams, 358, 399.
- Beissel**, Doppelniet für die Eichung von Förderwagen, 685.  
—, Einführung der Kartenkontrolle für die gesamte Belegschaft der Grube Eschweiler-Reserve bei Nothberg, 710.
- Beiträge**, Einziehung und Abführung der Knappschafts-B., keine Haftung des Bergwerksbesitzers für die B. wie für eigene Schuld, 278.
- Belgien**, Eisenmarkt, 156, 321, 530, 729, 970.  
—, die plötzlichen Gasausbrüche in den belgischen Kohlenruben während der Jahre 1892—1908, von Schulz, 60, 96, 129.  
—, Kohlenmarkt, 199, 367, 529, 769, 1014.
- Bergakademien**, Erweiterung der Rechte der B., 280, 965.
- Bergarbeiterlöhne** in Deutschland im 3. Vierteljahr 1911, 28; im Jahre 1911, 677.
- Bergfiskus**, Vertretung des B. in Prozessen und Verwaltungsverfahren, 363.
- Berggesetz**, Die Grundlagen der Enteignung nach dem Allgemeinen B., von Gottschalk, 519, 561, 750.
- Berggewerbegericht**, Übersicht über die Wirksamkeit des B. Dortmund im Jahre 1911, 316.
- Berggewerkschaftskasse**, Westfälische, Beobachtungen der Erdbebenstation, in jeder Nummer.  
—, Magnetische Beobachtungen zu Bochum, 77, 236, 405, 604, 765, 965.  
—, Mitteilungen der Wetterwarte, von Mintrop, 15, 312; Beobachtungen der Wetterwarte, 444, 603, 765, 964.
- Bergingenieure**, Verband deutscher Diplom-B., 611.
- Berg- und Metallhüttenleute**, Gesellschaft deutscher B., 574, 651.
- Bergmannstag**, Allgemeiner, Wien 1912, 493, 889.
- Bergpolizeiverordnung**, Die Neuerungen der B. des Kgl. Oberbergamts in Dortmund vom 1. Januar 1911, von Dill, 22, 69.
- Bergschäden**, Gutachterkosten in Bergschadenprozessen, von Bierhaus, 645.  
—, Haftung des Rechtsnachfolgers bei einem durch Konsolidation entstandenen Bergwerk für B. des Vorbesitzers, 921.  
—, Verjährungseinrede bei B., 278.
- Berg-, Hütten- und Salinenverwaltung**, preußische, siehe Preußen.
- Bergwerksdirektionen**, Regelung der Rangverhältnisse der Staatswerksdirektoren und der Stellvertreter der Vorsitzenden der B., 724.
- Bergwerkseigentum**, Salze und Solquellen als Gegenstand des B., 525.

- Berlin**, Erweiterung der Rechte der Bergakademien zu B. und Clausthal, 280.  
 —, Versorgung Groß-B. mit Kohle, 237.  
**Bertrams**, Die Grubenbeamtenversicherung im Ruhrkohlenbergbau und das Versicherungsgesetz für Angestellte, 358, 399.  
**Berufsgenossenschaften**, Rechnungsergebnisse der B. für das Jahr 1910, 276.  
**Beschlußfähigkeit** der Verteilungsstelle für die Kaliindustrie bei unvollständiger Besetzung, von Zimmermann, 913.  
**Beteiligung**, Rechtliche Natur einer gegen Hingabe einer bestimmten Summe gewährten stillen B. an einem Bergwerk. Kein Darlehn, keine Gesellschaft, sondern Hoffnungskauf, 486.  
**Beteiligungsziffern**, siehe Kohlen-Syndikat und Stahlwerks-Verband.  
**Beton**, Verwendung von Eisen-B. beim Schachtbau an Stelle von Mauerwerk, von Elwitz, 910.  
**Betriebsgemeinden**, Zuschüsse der B. nach § 53 des Kommunalabgabengesetzes, 564.  
**Betriebsunternehmer**, Wer ist B., wenn die Anlieger des Gleises selbst die Eisenbahnwagen beladen und mit ihnen rangieren? 151.  
**Beurkundungen**, Gebührenberechnung für B. bei Gewerkschaftsbeschlüssen, 604.  
**Beyling und Hatzfeld**, Die Durchblasesicherheit von Doppelkorblampen, 857.  
**Biegemaschine**, Hydraulische, für eiserne Kappen, von Schulze Höing, 107.  
**Bierhaus**, Gutachterkosten in Bergschadenprozessen, 645.  
**Blankoessionen**, Die Zulässigkeit von B. bei der Übertragung von Kuxen, von Rath, 789.  
**Blau**, Selbsttätige Wiegevorrichtung zur Ermittlung des Wageninhaltgewichts, 871.  
**Blinde Schächte**, siehe Schächte.  
**Blümel**, Zur Frage der Abschreibungen wegen Substanzverminderung, 596.  
**Bochum**, Beobachtungen der Erdbebenstation der Westfälischen Berggewerkschaftskasse, in jeder Nummer.  
 —, Magnetische Beobachtungen zu B., 77, 236, 405, 604, 765, 965.  
 —, Wetterwarte der Westfälischen Berggewerkschaftskasse, Mitteilungen, von Mintrop, 15, 312; Beobachtungen, 444, 603, 765.  
**Bochumer Hauptmulde**, Die Ausbildung des Leitflözes Finefrau in der Wittener und in der B. H., von Kerksieck und Steinhoff, 53.  
**Boden**, Das Kupfererzorkommen im untern Glindetale bei Niedermarsberg (Stadtberge) in Westfalen, 937, 981.  
**Börse**, Düsseldorf, in halbmonatlichen Zwischenräumen.  
 —, Essener, in jeder Nummer.  
**Bonn**, Oberbergamtsbezirk, siehe auch Saarbezirk und die zusammenfassenden Aufsätze unter Deutschland.  
 — —, Ergebnisse des Betriebes der Bergwerke, Steinbrüche und Salzwerke im Jahre 1911, 608.  
 — —, Verunglückungen beim Bergwerks- und Steinbruchbetrieb im Jahre 1911, 607.  
**Braunkohlenbezirk**, Rheinischer, siehe Wagengestellung und die zusammenfassenden Aufsätze unter Deutschland.  
**Bremsberge**, Befahrung von Schächten, steilen B. usw. durch die Sicherheitsmänner, 646.  
 —, Sicherheitsverschluß und Aufschiebevorrichtung an B. und blinden Schächten, von Roßenbeck, 311.  
**Brennstoffe**, Ausnutzung minderwertiger B. auf Zechen des Oberbergamtsbezirks Dortmund, von Bütow und Döbelstein, I.  
 —, Vergasung minderwertiger B., von Mann und Wüsterfeld, 830.  
**Breslau**, Oberbergamtsbezirk, siehe auch Niederschlesien, Oberschlesien und die zusammenfassenden Aufsätze unter Deutschland.  
**Briketts**, siehe die einzelnen Länder und Bezirke.  
**Britisch-Indien**, Kohlenförderung und Außenhandel im Jahre 1910, 154.  
**Brunnenbusch**, Schlagwettersichere Glühlichtarmatur, 879.

- Bütow und Döbelstein**, Ausnutzung minderwertiger Brennstoffe auf Zechen des Oberbergamtsbezirks Dortmund, I.  
 — —, Untersuchung eines mit Teeröl betriebenen 480 PS-Dieselmotors, 988.  
 — —, Verdampfungsversuch an einem mit Wefer-Gasfeuerungen ausgerüsteten Zweiflammrohrkessel, 777.  
 — —, Vergleichende Untersuchungen an Grubenlokomotiven, 461, 501, 661, 701.  
**Bulgarien**, Erzgewinnung 1904—1910, 280.  
 —, Steinkohlenförderung 1899—1909, 366.

## C

- Clausthal**, Bergakademie, Erweiterung der Rechte der B. zu Berlin und Cl., 280.  
 —, Oberbergamtsbezirk, siehe auch die zusammenfassenden Aufsätze unter Deutschland.  
 — —, Gewinnung der Bergwerke und der fiskalischen Hüttenwerke im Jahre 1911, 445.  
**Consolidation**, Die Lampenwirtschaft auf der Schachtanlage Oberschuir der Zeche C. in Gelsenkirchen, von Höh, 185.  
**Cornwall**, Der Erzbergbau in C. und Devonshire, von Friedensburg, 1029.

## D

- Dampfkessel**, Speisepumpenanlage für D., 149.  
 —, Versuche mit Speisewassermessern, von Döbelstein, 140.  
**Dampfkessel-Überwachungs-Verein(e)** der Zechen im Oberbergamtsbezirk Dortmund, Abnahmeversuche an einer Dampffördermaschine, 269; ordentliche Generalversammlung am 18. Mai 1912, 771, 846.  
 — — —, 41. Delegierten- und Ingenieur-Versammlung des Internationalen Verbandes der D., 472.  
 — — —, Tätigkeit der preußischen D., 442.  
**Dampfturbinen**, Erfahrungen beim Betriebe von D., von Schulte, 602; Zuschriften an die Redaktion, 935, 936.  
**Deutsche Ammoniak-Verkaufs-Vereinigung** in Bochum, Geschäftsbericht für das Jahr 1911, 481.  
 —, Geologische Gesellschaft, Sitzungsberichte 116, 314, 485, 644, 807, 1008.  
**Deutschland** (und Luxemburg), siehe auch die einzelnen Produktionsbezirke und Bundesstaaten.  
 —, Bergarbeiterlöhne im 3. Vierteljahr 1911, 28; im Jahre 1911, 677.  
 —, Bergwerke, Salinen und Hütten, Gewinnung im Jahre 1911, 717.  
 —, Eisenbahnen, Betriebsergebnisse in den einzelnen Monaten, 156, 366, 528, 690, 883, 1057.  
 —, Eisenbahnen, Statistik für 1910, 440.  
 —, Erze, Schlacken und Aschen und Erzeugnisse der Hüttenindustrie, Außenhandel im Jahre 1911, 198; im 1. Vierteljahr 1912, 766.  
 —, Flußeisenerzeugung 1900—1911, 720.  
 —, Hochofenwerke, Erzeugung der deutschen und luxemburgischen H. im Jahre 1911, 117; in den einzelnen Monaten 1912, 281, 446, 647, 808.  
 —, Kalisalzaußfuhr im Jahre 1911, 154; im 1. Vierteljahr 1912, 808.  
 —, Kohlenausfuhr nach Italien auf der Gotthardbahn im Jahre 1911, 198; in den einzelnen Monaten 1912, 363, 526, 688, 843, 1057.  
 —, Kohleneinfuhr aus Großbritannien über deutsche Hafenplätze im November 1911, 33; im Jahre 1911 233, in den einzelnen Monaten 1912, 365, 566, 768, 882.  
 —, Kohlenein- und -ausfuhr im November 1911, 33; im Jahre 1911, 232; in den einzelnen Monaten 1912, 365, 526, 725, 882, 1056.  
 —, Kohलगewinnung Deutschlands im November 1911, 33; im Jahre 1911, 230; in den einzelnen Monaten 1912, 365, 527, 726, 881, 1057.  
 —, Kohलगewinnung und -außenhandel im Jahre 1911, 229.

**Deutschland**, Kohlenzufuhr nach Hamburg, von Heidemann, im Jahre 1911, 78; in den einzelnen Monaten 1912, 318, 445, 606, 767.

—, Nebenprodukte der Steinkohlenindustrie, Außenhandel im Jahre 1911, 233; im 1. Vierteljahr 1912, 808.

—, Roheisenerzeugung der einzelnen deutschen Produktionsgebiete 1900—1911, 118; im Jahre 1911, 117; in den einzelnen Monaten 1912, 281, 446, 647, 808, 966.

—, Roheisenerzeugung, -einfuhr, -ausfuhr und -verbrauch des deutschen Zollgebiets 1861 bis 1911, 721.

—, Salzgewinnung und Salzbesteuerung, 34.

—, Steinkohlenausfuhr und ihre Bedeutung für die verschiedenen Bergbaureviere des Landes, von Jüngst, 955.

—, Streiks und Aussperrungen im Jahre 1911, 722.

—, siehe auch Wagengestellung.

—, Zinkmarkt, von Speier, im Jahre 1911, 41, 202; in den einzelnen Monaten 1912, 369, 531, 730, 887.

—, **Schutzgebiete**, Der Bergbau im Jahre 1910/11, 303.

**Devonshire**, Der Erzbergbau in Cornwall und D., von Friedensburg, 1029.

**Diergardt**, Das Schachtabbohrverfahren von Stockfish und seine Anwendung auf Schacht II der Gewerkschaft D., von Krecke, 552.

**Dieselmotor**, Untersuchung eines mit Teeröl betriebenen 480 PS-D., von Bütow und Döbelstein, 988.

—, Teer und Teeröl als Treibmittel für den D., von Rath, 996.

**Dill**, Die Neuerungen der Bergpolizeiverordnung des Kgl. Oberbergamts in Dortmund vom 1. Januar 1911, 22, 69.

**Diplom-Bergingenieure**, Verband deutscher D., 611.

**Döbelstein**, Ausnutzung der Koksfofengase zur Gewinnung von Salpetersäure aus dem Stickstoff der Luft, 289.

—, Die Unfallgefahr bei der Schießarbeit mit elektrischer Zündung und mit Zündschnurzündung, 594.

—, Versuche mit Kesselspeisewassermessern, 140.

— und **Bütow**, Ausnutzung minderwertiger Brennstoffe auf Zechen des Oberbergamtsbezirks Dortmund, 1.

—, Untersuchung eines mit Teeröl betriebenen 480 PS-Dieselmotors, 988.

—, Verdampfungsversuch an einem mit Wefer-Gasfeuerungen ausgerüsteten Zweiflammrohrkessel, 777.

—, Vergleichende Untersuchungen an Grubenlokomotiven, 461, 501, 661, 701.

**Doppelkorblampen**, Die Durchblasesicherheit von D., von Beyling und Hatzfeld, 857.

**Doppelniet** für die Eichung von Förderwagen, von Beissel, 685.

**Dortmund**, Übersicht über die Wirksamkeit des Berggewerbegerichts D. im Jahre 1911, 316.

—, Oberbergamtsbezirk, siehe auch Ruhrbezirk und die zusammenfassenden Aufsätze unter Deutschland.

—, Die Neuerungen der Bergpolizeiverordnung des Kgl. Oberbergamts in D. vom 1. Januar 1911, von Dill, 22, 69.

—, Steinkohlenförderung im 4. Vierteljahr und im Jahre 1911, 317; im 1. Vierteljahr 1912, 725.

—, Tödliche Verunglückungen beim Bergwerksbetriebe im Jahre 1911, 1005.

**Dortmund-Ems-Kanal**, Die Entwicklung des Verkehrs auf dem D., 917.

**Drehstrom-Kaskadenmotor**, Ventilatorantrieb mit D. auf der Zeche Werne, von Zederbohm, 949.

**Druckluftantrieb**, Fahrbare Grubenkreissäge mit D., von Viebig, 442.

**Druckluftlokomotiven**, siehe Grubenlokomotiven.

**Düsseldorfer Börse**, in halbmonatlichen Zwischenräumen.

**Duisburg**, siehe Rhein-Ruhrhäfen.

**Durchblasesicherheit** von Doppelkorblampen, von Beyling und Hatzfeld, 857.

## E

**Eichung**, Doppelniet für die E. von Förderwagen, von Beissel, 685.

— der Fördergefäße im Bergwerksbetriebe, von Köbrich, 667.

**Einfuhr**, siehe die einzelnen Länder und Bezirke.

**Einheitsfarben** zur Kennzeichnung von Rohrleitungen in industriellen Betrieben, 880.

**Einziehung** von Wegen. Interessentenwege sind zumeist nicht öffentliche Wege, 150.

**Eisen**, siehe die einzelnen Länder und Bezirke.

**Eisenbahn**, Wer ist Betriebsunternehmer, wenn die Anlieger des Gleises selbst die Eisenbahnwagen beladen und mit ihnen rangieren? 151.

**Eisenbahnarbeiter**, Die Arbeitsverhältnisse der E. in Preußen, 191.

**Eisenbahnen**, siehe Deutschland und Preußen.

**Eisenbeton**, siehe Beton.

**Eisenerz**, siehe die einzelnen Länder und Bezirke.

**Eisenhüttenleute**, Hauptversammlung des Vereins deutscher E., 533.

**Elektrisch(er)** Grubenlokomotivbetrieb, Gefährdung der Schießarbeit mit elektrischer Zündung durch den e. G., von Kopplin, 821.

— angetriebener Kolbenkompressor, Abnahmeversuche, 636.

— Lokomotiven, siehe Grubenlokomotiven.

— Zündung, Gefährdung der Schießarbeit mit e. Z. durch den elektrischen Grubenlokomotivbetrieb, von Kopplin, 821.

— — beim Schachtabteufen, von Lisse, 748.

— —, Die Unfallgefahr bei der Schießarbeit mit e. Z. und mit Zündschnurzündung, von Döbelstein, 594.

**Elektromotoren**, Einrichtung zum Austrocknen von E. unter Tage, 30.

**Elwitz**, Verwendung von Eisenbeton beim Schachtbau an Stelle von Mauerwerk, 910.

**England**, siehe Großbritannien.

**Enteignung**, Die Grundlagen der E. nach dem Allgemeinen Berggesetz, von Gottschalk, 519, 561, 750.

**Entwurf**, Der dritte E. eines preußischen Wassergesetzes und der Bergbau, von Wulff, 352, 393.

**Erdbebenstation** der Westfälischen Berggewerkschaftskasse, Beobachtungen der E., in jeder Nummer.

**Erde**, siehe Welt.

**Erlaß**, siehe Minister.

**Erzbergbau** in Cornwall und Devonshire, von Friedensburg, 1029.

**Eschenbruch**, Die Versicherungspflicht der Unternehmerarbeiter auf Bergwerken, 427.

**Eschweiler-Reserve**, Einführung der Kartenkontrolle für die gesamte Belegschaft der Grube E.-R. bei Nothberg, von Beissel, 710.

**Essen**, Bericht der Handelskammer für die Kreise E., Mülheim (Ruhr) und Oberhausen zu E. über das Jahr 1911, 74.

**Essener Börse**, in jeder Nummer.

**Etat** der preußischen Berg-, Hütten- und Salinenverwaltung für das Etatsjahr 1912, 143.

— der preußischen Eisenbahnverwaltung für das Etatsjahr 1911, 234.

**Explosion** auf der Steinkohlengrube Radbod I/II bei Hamm i. W. am 12. November 1908, von Hollender, 169, 209, 253.

## F

**Fahrbare** Grubenkreissäge mit Druckluftantrieb, von Viebig, 442.

**Finefrau**, Die Ausbildung des Leitflözes F. in der Wittener und in der Bochumer Hauptmulde, von Kerksieck und Steinhoff, 53.

**Fliegel und Wunstorff**, Die Zechsteinsalze des niederrheinischen Tieflandes, 89.

**Flözverhältnisse**, Die Lagerungs- und Flözverhältnisse in der Wittener Hauptmulde zwischen Heven und Stiepel, von Oberste-Brink, 511.

**Fördergefäße**, Die Eichung der F. im Bergwerksbetriebe, von Köbrich, 667.

**Fördermaschine(n)**, Abnahmeversuche an einer Dampf-F., 269.

—, Selbsttätige Geschwindigkeitsregelung an Dampf-F., von Schönfeld, 300.

—, Sicherheitsvorrichtung gegen verkehrtes Auslegen des Steuerhebels von F. von Strnad, 115.

- Förderseile**, Ergebnisse der preußischen Statistiken der Schacht-F. für das Jahr 1910, von Herbst, 333, 377, 424.  
 —, Die Sicherheit der F., von Speer, 737, 781, 824, 1028.  
 —, Der Sicherheitsfaktor der Schacht-F., von Herbst, 897.  
**Förderwagen**, Doppelniet für die Eichung von F., von Beissel, 685.  
**Frachtenmarkt**, siehe Großbritannien.  
**Frankreich**, Außenhandel in Eisenerz im Jahre 1911, 1012.  
 —, Eisenmarkt, 241, 449, 649, 886.  
 —, Kohlenförderung und -außenhandel im Jahre 1911, 1010.  
 —, Kohlenmarkt, 37, 240, 408, 609, 967.  
 —, Wasserstraßen, die Beförderung von mineralischen Brennstoffen auf den französischen W., 608.  
**Friedensburg**, Der Erzbergbau in Cornwall und Devonshire, 1029.  
**Friedrichslegen**, Das Schwimmaufbereitungsverfahren der Grube F. nach System Leuschner, von Holtmann, 388.

**G**

- Gasausbrüche**, Die plötzlichen G. in den belgischen Kohlengruben während der Jahre 1892—1908, von Schulz, 60, 96, 129.  
**Gaserzeuger**, Gasfeuerungen und Gaskraftanlagen mit chemischer Regenerierung von Verbrennungsgasen, von Gwosdz, 866.  
 —, Generatorenversuche, von Bütow und Döbelstein, 1.  
 —, Vergasung minderwertiger Brennstoffe, von Mann und Wüstefeld, 830.  
**Gasfeuerung(en)** und Kraftgasanlagen mit chemischer Regenerierung von Verbrennungsgasen, von Gwosdz, 866.  
 —, Verdampfungsversuch an einem mit Wefer-C. ausgerüsteten Zweiflammrohrkessel, von Bütow und Döbelstein, 777.  
**Gasflamkohlenpartie**, Eine neue marine Schicht in der G. des Ruhrbezirks, von Kukuk, 947.  
**Gebührenberechnung** für Beurkundungen bei Gewerkschaftsbeschlüssen, 604.  
**Gefrierverfahren**, Leistungen und Kosten beim Schacht-  
 abteufen nach dem G., von Stegemann, 417.  
**Geistige Getränke**, Die Bekämpfung des Mißbrauchs g. G. im rheinisch-westfälischen Steinkohlenbergbau, von Meyer, 108.  
**Gelsenkirchener Bergwerks-Aktiengesellschaft**, Geschäftsbericht für das Jahr 1911, 482.  
**Gemeindesteuer**, Unzulässigkeit des Rechtsweges, wenn der Anspruch auf Rückzahlung einer (preußischen) G. gerichtet ist, 1008.  
**Generator**, siehe Gaserzeuger.  
**Geologische(r)** Gesellschaft, Sitzungsberichte der Deutschen G., 116, 314, 485, 644, 807, 1008.  
 — Verein, Niederrheinischer, Frühjahrsversammlung, 765; Versammlung, 848, 972.  
**Geschwindigkeitsregelung**, Selbsttätige G. an Dampffördermaschinen, von Schönfeld, 300.  
**Gesellschaft deutscher Metallhütten- und Bergleute**, 574, 651.  
 —, Rheinisch-westfälische G. für die exakten Wissenschaften, 324.  
**Getränke**, Die Bekämpfung des Mißbrauchs geistiger G. im rheinisch-westfälischen Steinkohlenbergbau, von Meyer, 108.  
**Gewerbeordnung**, Novelle zur G. vom 27. Dezember 1911, 197.  
 —, Die Bestimmungen der Novelle zur G. vom 27. Dezember 1911, 686.  
**Gewerkschaftsbeschlüsse**, Gebührenberechnung für Beurkundungen bei G., 604.  
**Glindetal**, Das Kupfererzvorkommen im untern G. bei Niedermarsberg (Stadtberge) in Westfalen, von Boden, 937, 981.  
**Glühlichtarmatur**, Schlagwettersichere G., von Brunnenbusch, 879.  
**Gotthardbahn**, Ausfuhr deutscher Kohle auf der G. nach Italien, siehe Deutschland.  
**Gotschalk**, Die Grundlagen der Enteignung nach dem Allgemeinen Berggesetz, 519, 561, 750.  
**Grahn**, Versuche mit dem Pneumatogen 1910, 346.

- Großbritannien**, Eisenmarkt, 157, 369, 490, 690, 845, 969.  
 —, Frachten- und Kohlenmarkt, Notierungen, fast in jeder Nummer.  
 —, Kohlenausfuhr im Jahre 1911, 146; in den einzelnen Monaten 1912, 319, 488, 688, 807, 1011.  
 —, Kohlenmarkt, 121, 240, 408, 611, 769, 924.  
 —, Kohlen- und Frachtenmarkt, Notierungen, fast in jeder Nummer.  
 —, Metallmarkt (London), in jeder Nummer.  
 —, Der Mindestlohn im britischen Steinkohlenbergbau, von Jüngst, 759.  
 —, Nebenprodukte, Marktnotizen, in jeder Nummer.  
 —, Zinkmarkt, von Speier, im Jahre 1911, 41, 202, in den einzelnen Monaten 1912, 369, 531, 730, 887.  
**Grubenbeamtenversicherung** im Ruhrkohlenbergbau und das Versicherungsgesetz für Angestellte, von Bertrams, 358, 399.  
**Grubenkreissäge**, Fahrbare G. mit Druckluftantrieb, von Viebig, 442.  
**Grubenlampen**, Die Durchblasesicherheit von Doppelkorblampen, von Beyling und Hatzfeld, 857.  
 —, Die Lampenwirtschaft auf der Schachtanlage Oberschuir der Zeche Consolidation in Gelsenkirchen, von Höh, 185.  
**Grubenlokomotivbetrieb**, Gefährdung der Schießarbeit mit elektrischer Zündung durch den elektrischen G., von Kopplin, 821.  
**Grubenlokomotiven**, Vergleichende Untersuchungen an G., von Bütow und Döbelstein, 461, 501, 661, 701.  
**Gutachterkosten** in Bergschadenprozessen, von Bierhaus, 645.  
**Gwosdz**, Gasfeuerungen und Kraftgasanlagen mit chemischer Regenerierung von Verbrennungsgasen, 866.

**H**

- Häusser**, Verfahren von H. zur Gewinnung von Salpetersäure aus dem Stickstoff der Luft, von Döbelstein, 289.  
**Haftpflicht**. Wer ist Betriebsunternehmer, wenn die Anlieger des Gleises selbst die Eisenbahnwagen beladen und mit ihnen rangieren? 151.  
**Haftung**, Einziehung und Abführung der Knappschaftsbeiträge, keine H. des Bergwerksbesitzers für die Beiträge wie für eigene Schuld, 278.  
**Halle a. S.**, Oberbergamtsbezirk, siehe auch die zusammenfassenden Aufsätze unter Deutschland.  
 —, Gewinnung der Bergwerke und Salinen im Jahre 1911, 566.  
 —, Salzgewinnung im Jahre 1911, 405; im 1. Vierteljahr 1912, 842.  
 —, Tödliche Verunglückungen beim Bergwerksbetriebe im Jahre 1911, 923.  
**Hamburg**, Kohlenzufuhr, von Heidmann, im Jahre 1911, 78; in den einzelnen Monaten 1912, 318, 445, 606, 767, 1009.  
**Handelskammer** für die Kreise Essen, Mülheim (Ruhr) und Oberhausen zu Essen, Bericht über das Jahr 1911, 74.  
**Hatzfeld und Beyling**, Die Durchblasesicherheit von Doppelkorblampen, 857.  
**Heidmann**, siehe Kohlenzufuhr nach Hamburg.  
**Herbst**, Ergebnisse der preußischen Statistiken der Schachtförderseile für das Jahr 1910, 333, 377, 424.  
 —, Der Sicherheitsfaktor der Schachtförderseile, 897.  
**Hessische Staatseisenbahnen**, siehe Preußen.  
**Hibernia**, Geschäftsbericht der Bergwerksgesellschaft H. über das Betriebsjahr 1911, 641.  
**Hochfeld**, siehe Rhein-Ruhrhäfen.  
**Hochfenwerke**, siehe Deutschland.  
**Höh**, Die Lampenwirtschaft auf der Schachtanlage Oberschuir der Zeche Consolidation in Gelsenkirchen, 185.  
**Hoffnungskauf**, Rechtliche Natur einer gegen Hingabe einer bestimmten Summe gewährten stillen Beteiligung an einem Bergwerk. Kein Darlehn, keine Gesellschaft, sondern H., 486.

- Hollender**, Die Explosion auf der Steinkohlengrube Radbod I/II bei Hamm i. W. am 12. November 1908, 169, 209, 253.
- Holtmann**, Das Schwimmaufbereitungsverfahren der Grube Friedrichsseggen nach System Leuschner, 388.
- Hydraulische Biegemaschine** für eiserne Kappen, von Schulze Höing, 107.

## I

- Indien**, Kohlenförderung und Außenhandel Britisch-I. im Jahre 1910, 154.
- Interessentenwege**, Einziehung von Wegen. I. sind zumeist nicht öffentliche Wege, 150.
- Internationaler Verband** der Dampfkessel-Überwachungsvereine, siehe Verband.
- Invalidentversicherung**, Gemeinnützige Vermögensanlagen der Träger der I. bis Ende 1911, 962.
- Invalidentversicherungsanstalten**, Geschäfts- und Rechnungsergebnisse der I. und zugelassenen Kasseneinrichtungen für das Rechnungsjahr 1910, 153.
- Italien**, Kohlenausfuhr Deutschlands nach I. auf der Gotthardtbahn, siehe Deutschland.

## J

- Jüngst**, Der Ausstand der Ruhrbergarbeiter vom März 1912 in statistischer Darstellung, 1044.
- Die Bergwerksproduktion des niederrheinisch-westfälischen Bergbaubezirks im Jahre 1911, 795.
- Der Mindestlohn im britischen Steinkohlenbergbau, 759.
- Die Steinkohlenausfuhr Deutschlands und ihre Bedeutung für die verschiedenen Bergbaureviere des Landes, 955.

## K

- Kaliindustrie**, Beschlußunfähigkeit der Verteilungsstelle für die K. bei unvollständiger Besetzung, von Zimmermann, 913.
- Kalisalze**, siehe die einzelnen Länder und Bezirke.
- Kalkmilchbereitung**, mechanische, von Kortens, 1042.
- Kanada**, Roheisenerzeugung 1894—1911, 566.
- Kappen**, Hydraulische Biegemaschine für eiserne K., von Schulze Höing, 107.
- Kartenkontrolle**, Einführung der K. für die gesamte Belegschaft der Grube Eschweiler-Reserve bei Nothberg, von Beissel, 710.
- Kaskadenmotor**, Ventilatorantrieb mit Drehstrom-K. auf der Zeche Werne, von Zederbohm, 949.
- Kayser**, Das Verfahren von K. zur Erzeugung von Kochsalz und Einengung oder Verdampfung sonstiger Lösungen, von Schrempf, 186.
- Kennzeichnung** von Rohrleitungen in industriellen Betrieben, 880.
- Kerksieck und Steinhoff**, Die Ausbildung des Leitflözes Finefrau in der Wittener und in der Bochumer Hauptmulde, 53.
- Kern**, Der Magnesit und seine technische Verwertung, 271.
- Kesselspeisewassermesser**, Versuche mit K., von Döbelstein, 140.
- Knappschaftsbeiträge**, Einziehung und Abführung der K., keine Haftung des Bergwerksbesitzers für die Beiträge wie für eigene Schuld, 278.
- Kochsalz**, Das Verfahren von Kayser zur Erzeugung von K. und Einengung oder Verdampfung sonstiger Lösungen, von Schrempf, 186.
- Köbrich**, Die Eichung der Fördergefäße im Bergwerksbetriebe, 667.
- Kohlenförderung** und -außenhandel, siehe die einzelnen Länder und Bezirke.
- Kohlen-Syndikat**, Rheinisch-Westfälisches, Bericht über das Geschäftsjahr 1911, 754.
- Bericht des Vorstandes über den Monat Dezember und das ganze Jahr 1911, 151; über die einzelnen Monate 1912, 317, 487, 843, 1055.
- Jahresbeteiligungsziffern der im K. vereinigten Zechen am Gesamtabsatz von Kohle, Koks und Briketts nach dem Stande vom 1. Januar 1912, 31.
- Richtpreise des K. für das Abschlußjahr 1912, 13, 151.

- Kohlenwäsche**, Schlammumpfen in K., von Schulte, 236.
- Koksofengase**, Ausnutzung der K. zur Gewinnung von Salpetersäure aus dem Stickstoff der Luft, von Döbelstein, 289.
- Koks**, siehe die einzelnen Länder und Bezirke.
- Kolbenkompressor**, Abnahmeversuche an einem elektrisch angetriebenen K., 636.
- Kommunalabgabengesetz**, Zuschüsse der Betriebsgemeinden nach § 53 des K., 564.
- Kompressor**, Abnahmeversuche an einem elektrisch angetriebenen Kolben-K., 636.
- Untersuchung einer K.-Anlage auf der Zeche Unser Fritz, von v. Bavier, 1041.
- Kondenstopf-Überwachungsrichtungen**, von Roßenbeck, 644.
- Konsolidation**, Haftung des Rechtsnachfolgers bei einem durch K. entstandenen Bergwerk für Bergschäden des Vorbesitzers, 921.
- Kontrolle**, Einführung der Karten-K. für die gesamte Belegschaft der Grube Eschweiler-Reserve bei Nothberg, von Beissel, 710.
- Kopplin**, Gefährdung der Schießarbeit mit elektrischer Zündung durch den elektrischen Grubenlokomotivbetrieb, 821.
- Korten**, Mechanische Kalkmilchbereitung, 1042.
- Kraftgasanlagen** und Gasfeuerungen mit chemischer Regenerierung von Verbrennungsgasen, von Gwosdz, 866.
- Kreкке**, Das Schachtabbohrverfahren von Stockfisch und seine Anwendung auf Schacht II der Gewerkschaft Diergardt, 552.
- Kreissäge**, Fahrbare Gruben-K. mit Druckluftantrieb, von Viebig, 442.
- Kukuk**, Eine neue marine Schicht in der Gasflammkohlenpartie des Ruhrbezirks, 947.
- Der südlichste Zechsteinaufschluß im Deckgebirge des rechtsrheinischen Steinkohlengebirges, 908.
- Kupfer**, siehe auch die einzelnen Länder und Bezirke.
- Kupfererzvorkommen** im untern Glindetale bei Niedermarsberg (Stadtberge) in Westfalen, von Boden, 937, 981.
- Kupfergewinnung** in Cornwall und Devonshire, von Friedensburg, 1029.
- Kupfermarkt** im Jahre 1911, 238.
- Kuxe**, Die Zulässigkeit von Blankozessionen bei der Übertragung von K., von Rath, 789.

## L

- Lagerungs- und Flözverhältnisse** in der Wittener Hauptmulde zwischen Heven und Stiepel, von Oberstebrink, 511.
- Lampenwirtschaft** auf der Schachtanlage Oberschuir der Zeche Consolidation in Gelsenkirchen, von Höh, 185.
- Leuschner**, Das Schwimmaufbereitungsverfahren der Grube Friedrichsseggen nach System L., von Holtmann, 388.
- Lisse**, Die elektrische Zündung beim Schachtabteufen, 748.
- Löhne** der Bergarbeiter in Deutschland im 3. Vierteljahr 1911, 28; im Jahre 1911, 677.
- Löschungen** deutscher Patente, 47, 206, 374, 496, 615, 735, 817.
- Lokomotivbetrieb**, Gefährdung der Schießarbeit mit elektrischer Zündung durch den elektrischen Gruben-L., von Kopplin, 821.
- Lokomotiven**, Vergleichende Untersuchungen an Gruben-L., von Bütow und Döbelstein, 461, 501, 661, 701.
- Luxemburg**, siehe Deutschland.

## M

- Magnesit**, Der M. und seine technische Verwertung, von Kern, 271.
- Magnetische Beobachtungen**, siehe Bochum.
- Mann und Wüstefeld**, Vergasung minderwertiger Brennstoffe, 830.
- Marine Schicht**, Eine neue m. Sch. in der Gasflammkohlenpartie des Ruhrkohlenbezirks, von Kukuk, 947.
- Marktberichte**, siehe die einzelnen Länder und Bezirke.
- Marktnotizen** über Nebenprodukte, in jeder Nummer.

- Mauerwerk**, Verwendung von Eisenbeton beim Schachtbau an Stelle von M., von Elwitz, 910.
- Mechanische Kalkmilchbereitung**, von Kortzen, 1042.
- Metallforschung**, Mitteilung über die M. im Jahre 1911, von Winter, 468.
- Metallhütten- und Bergleute**, Gesellschaft deutscher M. u. B., 574, 651.
- Metallmarkt** (London), in jeder Nummer.
- Meteorologie der Kohlengrube**, von Schmitt, 714.
- Meyer**, Die Bekämpfung des Mißbrauchs geistiger Getränke im rheinisch-westfälischen Steinkohlenbergbau, 108.
- Minderwertige Brennstoffe**, ihre Ausnutzung auf Zechen des Oberbergamtsbezirks Dortmund, von Bütow und Döbelstein, 1.
- , Vergasung m. B., von Mann und Wüstefeld, 830.
- Mindestlohn** im britischen Steinkohlenbergbau, von Jüngst, 759.
- Minister für Handel und Gewerbe**, Erlaß vom 9. Dezember 1911 und 19. Februar 1912, 363; vom 7. Mai 1912, 965.
- Mintrop**, Mitteilungen der Wetterwarte der Westfälischen Berggewerkschaftskasse, 15, 312.
- Mißbrauch geistiger Getränke**, seine Bekämpfung im rheinisch-westfälischen Steinkohlenbergbau, von Meyer, 108.
- Mitnehmer für Seilbahnbetriebe**, 236.
- Mitteilungen der Redaktion**, 52, 416, 1028, 1068.
- Mühlenzuflüsse**, Verunreinigung von M., 314.
- Müller**, Der Quecksilberbergbau in Toskana, 218.
- Münster**, Der Strontianitbergbau im Regierungsbezirk M., von Schulze Höing, 518.

**N**

- Naturhistorischer Verein der preußischen Rheinlande und Westfalens**, 69. Hauptversammlung, 848, 972.
- Naturwissenschaftlicher Verein zu Dortmund**, Bericht über die Tagung in Dortmund, 972.
- Nebenprodukte**, Marktnotizen, in jeder Nummer.
- , siehe auch die einzelnen Länder und Bezirke.
- Niedermarsberg**, das Kupfererzorkommen im untern Glindetal bei N. (Stadtberge) in Westfalen, von Boden, 937, 981.
- Niederrheinischer Geologischer Verein**, Frühjahrsversammlung, 765; Versammlung 848, 972.
- Niederrheinisches Tiefland**, Die Zechsteinsalze des n. T., von Wunstorff und Fliegel, 89.
- Niederrheinland-Westfalen**, siehe Ruhrbezirk.
- Nord- und Pas-de-Calais-Bezirk**, siehe Frankreich.
- Novelle zur Gewerbeordnung vom 27. Dezember 1911**, 197; —, Bestimmungen der N. zur Gewerbeordnung vom 27. Dezember 1911, 686.

**O**

- Oberbergamtsbezirk**, siehe Bonn, Breslau, Clausthal, Dortmund, Halle a. S.
- Oberschlesien**, Kohlenpreise der staatlichen Bergwerke, 569.
- Oberschlesischer Überwachungs-Verein**, Dampfkesselabteilung, Abnahmeversuche an einem elektrisch angetriebenen Kolbenkompressor, 636.
- Oberste-Brink**, Die Lagerungs- und Flözverhältnisse in der Wittener Hauptmulde zwischen Heven und Stiepel, 511.
- Oberverwaltungsgericht**, Urteile, 150, 564.
- Oberwerksbau**, Die Wirtschaftlichkeit und Zweckmäßigkeit des Unterwerksbaues und O. im rheinisch-westfälischen Steinkohlenbergbau, von Westermann, 541, 581, 623.
- Österreich**, Kohlen-Ein- und -Ausfuhr im I. Vierteljahr 1912, 881.
- , Kohलगewinnung im Jahre 1911, 154, 238; im I. Vierteljahr 1912, 647.

**P**

- Pas-de-Calais- und Nord-Bezirk**, siehe Frankreich.
- Patentberichte**, in jeder Nummer.

- Patentflöschungen** in Deutschland, 47, 206, 374, 496, 615, 735, 817.
- Petroleum**, siehe die einzelnen Länder und Bezirke.
- Pneumatogen 1910**, Versuche mit dem P., von Grahn, 346.
- Preußen**, siehe auch die einzelnen Produktionsbezirke und die zusammenfassende Aufsätze unter Deutschland.
- , Berg-, Hütten- und Salinenverwaltung, Etat für das Etatsjahr 1912, 143.
- , Dampfkessel-Überwachungs-Vereine, Tätigkeit der preußischen D., 442.
- , Eisenbahnarbeiter, Die Arbeitsverhältnisse der E. in P., 191.
- , Eisenbahnen, Betriebsergebnisse der vereinigten preußischen und hessischen Staats-E. im Rechnungsjahre 1910, 521.
- , Eisenbahnverwaltung, Etat für das Etatsjahr 1912, 234.
- , Der dritte Entwurf eines preußischen Wassergesetzes und der Bergbau, von Wulff, 352, 393.
- , Ergebnisse der preußischen Statistiken der Schachtförderseile für das Jahr 1910, von Herbst, 333, 377, 424.
- , Stein- und Braunkohlenbergbau im Jahre 1911, 364.
- Prozeß**, Vertretung des Bergfiskus in P. und Verwaltungsstreitverfahren, 363.
- Püllen**, Schrägrostvorfeuerungsanlage in Verbindung mit einer künstlichen Saugzuganlage auf der Zeche Admiral, 559.
- Pumpen**, Schlamm-P. in Kohlenwäschen, von Schulte, 236.
- Pumpenanlage**, Speise-P. für Dampfkessel, 149.

**Q**

- Quarzitbrüche**, Die Betriebs- und Wirtschaftsverhältnisse der Q. im Westerwald, von Schulze Höing, 137.
- Quecksilberbergbau** in Toskana, von Müller, 218.

**R**

- Radbod I/II**, Die Explosion auf der Steinkohlengrube R. bei Hammi. W. am 12. November 1908, von Hollender, 169, 209, 253.
- Rangverhältnisse**, Regelung der R. der Staatswerksdirektoren und der Stellvertreter der Vorsitzenden der Bergwerksdirektionen, 724.
- Rath**, Die Zulässigkeit von Blankozessionen bei der Übertragung von Kuxen, 789.
- , Teer und Teeröl als Treibmittel für den Dieselmotor, 996.
- Regenerierung**, Gasfeuerungen und Kraftgasanlagen mit chemischer R. von Verbrennungsgasen, von Gwosdz, 866.
- Reichsgericht**, Urteile, 151, 278, 315, 486, 525, 1008.
- Reinigungspflicht**, siehe Verunreinigung.
- Rettungsapparate**, Versuche mit dem Pneumatogen 1910, von Grahn, 346.
- Rheinhäfen**, siehe Rhein-Ruhrhäfen.
- Rheinisch-westfälischer Eisenmarkt**, siehe Ruhrbezirk.
- Rheinland-Westfalen**, siehe Ruhrbezirk.
- Rhein-Ruhrhäfen**, Güterverkehr in den Duisburg-Ruhrorter Häfen und im Hafen zu Hochfeld im Jahre 1911, 447.
- , Kohlen- und Koksbeugung in den Rh. zu Ruhrort, Duisburg und Hochfeld im Jahre 1911, 155; in den einzelnen Monaten 1912, 367, 528, 689, 844.
- Richtpreise**, siehe Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat, Oberschlesien und Saarbezirk.
- Robeisen**, siehe die einzelnen Länder und Bezirke.
- Rohrleitungen**, Einheitsfarben zur Kennzeichnung von R. in industriellen Betrieben, 880.
- Roßenbeck**, Kondensstopf-Überwachungsvorrichtungen, 644.
- , Sicherheitsverschluß und Aufschiebevorrichtung an Bremsbergen und blinden Schächten, 311.
- Rückzahlung**, Unzulässigkeit des Rechtsweges, wenn der Anspruch auf R. einer (preußischen) Gemeindesteuer gerichtet ist, 1008.



- **Ruhrbezirk**, siehe auch Oberbergamtsbezirk Dortmund, Kohlen-Syndikat und die zusammenfassenden Aufsätze unter Deutschland.
- , Der Ausstand der Ruhrbergarbeiter vom März 1912 in statistischer Beleuchtung, von Jüngst, 1044.
- , Bekämpfung des Mißbrauchs geistiger Getränke im rheinisch-westfälischen Steinkohlenbergbau, von Meyer, 108, 1059.
- , Bergwerksproduktion des niederrheinisch-westfälischen Bergbaubezirks im Jahre 1911, von Jüngst, 795.
- , Eisenmarkt, 120, 320, 448, 1059.
- , Grubenbeamtenversicherung im Ruhrkohlenbergbau und das Versicherungsgesetz für Angestellte, von Bertrams, 358, 399.
- , Kohlenmarkt, 35, 239, 407, 567, 726, 924.
- , Eine neue marine Schicht in der Gasflammkohlenpartie des R., von Kukuk, 947.
- , siehe auch Wagengestellung.
- , Die Wirtschaftlichkeit und Zweckmäßigkeit des Unterwerksbaues und Oberwerksbaues im rheinisch-westfälischen Steinkohlenbergbau, von Westermann, 541, 581, 623.
- , Wohnungsverhältnisse in westfälischen Städten, 306.
- , Der südlichste Zechsteinaufschluß im Deckgebirge des rechtsrheinischen Steinkohlengebirges, von Kukuk, 908.
- Ruhrort**, siehe Rhein-Ruhrhäfen.
- Ruhr-Rheinhäfen**, siehe Rhein-Ruhrhäfen.
- Rumänien**, Petroleumindustrie im Jahre 1911, 565.

## S

- Saarbezirk**, siehe auch Oberbergamtsbezirk Bonn, Staatswerke und die zusammenfassenden Aufsätze unter Deutschland.
- , Kohlenabsatz der staatlichen Saargruben an die wichtigsten Konsumentenkreise im Jahre 1911, 237.
- , Kohlen- und Kokspreise für das 2. Halbjahr 1912, 884.
- , Steinkohlenförderung und -absatz der staatlichen Gruben im Jahre 1911, 118; in den einzelnen Monaten 1912, 280, 488, 688, 843, 1009.
- , siehe auch Wagengestellung.
- Säge**, Fahrbare Grubenkreis-S. mit Druckluftantrieb, von Viebig, 442.
- Salpetersäure**, Ausnutzung der Koksofengase zur Gewinnung von S. aus dem Stickstoff der Luft, von Döbelstein, 289.
- Salz**, siehe auch Kalisalz und Kochsalz.
- Salzbesteuerung** und Salzgewinnung im deutschen Zollgebiet, 34.
- Salze** und Solquellen als Gegenstand des Bergwerkseigentums, 525.
- Salzgewinnung** und Salzbesteuerung im deutschen Zollgebiet, 34.
- Saugzuganlage**, Schrägrostvorfeuerungsanlage in Verbindung mit einer künstlichen S. auf der Zeche Admiral, von Püllen, 559.
- Schachtbohrverfahren** von Stockfisch und seine Anwendung auf Schacht II der Gewerkschaft Diergardt, von Krecke, 552.
- Schachtbteufen**, Die elektrische Zündung beim Sch., von Lisse, 748.
- , Leistungen und Kosten beim Sch. nach dem Gefrierverfahren, von Stegmann, 417.
- Schachtbau**, Verwendung von Eisenbeton beim Sch. an Stelle von Mauerwerk, von Elwitz, 910.
- Schächte**, Befahrung von Sch., steilen Bremsbergen usw. durch die Sicherheitsmänner, 646.
- , Sicherheitsverschluß und Aufschiebevorrichtung an Bremsbergen und blinden Sch., von Roßenbeck, 311.
- Schachtförderseile**, Ergebnisse der preußischen Statistiken der Sch. für das Jahr 1910, von Herbst, 333, 377, 424.
- , Die Sicherheit der Förderseile, von Speer, 737, 781, 824.
- , Der Sicherheitsfaktor der Sch., von Herbst, 897.
- Schießarbeit**, Gefährdung der Sch. mit elektrischer Zündung durch den elektrischen Grubenlokomotivbetrieb, von Kopplin, 821.
- , Die Unfallgefahr bei der Sch. mit elektrischer Zündung und mit Zündschnurzündung, von Döbelstein, 594.

- Schlagwetterexplosion** auf der Steinkohlengrube Radbod I/II bei Hamm i. W. am 12. November 1908, von Hollender, 169, 209, 253.
- Schlagwettersichere** Glühlichtarmatur, von Brunnenbusch, 879.
- Schlammumpen** in Kohlenwäschen, von Schulte, 236.
- Schmitt**, Zur Meteorologie der Kohlengrube, 714.
- Schönfeld**, Selbsttätige Geschwindigkeitsregelung an Dampffördermaschinen, 300.
- Schrägrostvorfeuerungsanlage** in Verbindung mit einer künstlichen Saugzuganlage auf der Zeche Admiral, von Püllen, 559.
- Schrempf**, Das Verfahren von Kayser zur Erzeugung von Kochsalz und Einengung oder Verdampfung sonstiger Lösungen, 186.
- Schulte**, Erfahrungen beim Betriebe von Dampfturbinen, 602; Zuschrift an die Redaktion, 936.
- , Schlammumpen in Kohlenwäschen, 236.
- Schulz**, Die plötzlichen Gasausbrüche in den belgischen Kohlengruben während der Jahre 1892—1908, 60, 96, 129.
- Schulze Höing**, Die Betriebs- und Wirtschaftsverhältnisse der Quarzitbrüche im Westerwald, 137.
- , Hydraulische Biegemaschine für eiserne Kappen, 107.
- , Der Strontianitbergbau im Regierungsbezirk Münster, 518.
- Schutzgebiete**, Der Bergbau in den deutschen Sch. im Jahre 1910/11, 303.
- Schwarze**, Zuschrift an die Redaktion, 935.
- Schwimmaufbereitungsverfahren** der Grube Friedrichsseen nach System Leuschner, von Holtmann, 388.
- Seilbahnbetriebe**, Mitnehmer für S., 236.
- Seile**, siehe Schachtförderseile.
- Selbsttätige** Geschwindigkeitsregelung an Dampffördermaschinen, von Schönfeld, 300.
- , Wiegevorrichtung zur Ermittlung des Wageninhaltsgewichts von Blau, 871.
- Sicherheit** der Förderseile, von Speer, 737, 781, 824, 028.
- Sicherheitsfaktor** der Schachtförderseile, von Herbst, 897.
- Sicherheitslampen**, siehe Grubenlampen.
- Sicherheitsmänner**, Befahrung von Schächten, steilen Bremsbergen usw. durch die Sicherheitsmänner, 646.
- Sicherheitsverschluß** und Aufschiebevorrichtung an Bremsbergen und blinden Schächten, von Roßenbeck, 311.
- Sicherheitsvorrichtung** gegen verkehrtes Auslegen des Steuerhebels von Fördermaschinen, von Strnad, 115.
- Solquellen** und Salze als Gegenstand des Bergwerkseigentums, 525.
- Spanien**, Außenhandel in Bergwerks- und Hüttenerzeugnissen im Jahre 1911, 607; im 1. Vierteljahr 1912, 881.
- Speer**, Die Sicherheit der Förderseile, 737, 781, 824, 1028.
- Speier**, Zinkmarkt im Jahre 1911, 41, 202; in den einzelnen Monaten 1912, 369, 531, 730, 887.
- Speisepumpenanlage** für Dampfkessel, 149.
- Speisewassermesser**, Versuche mit Kessel-Sp., von Döbelstein, 140.
- Staatsgruben**, Absatz der westfälischen St. im Jahre 1911, 526.
- , Berg-, Hütten- und Salinenverwaltung, Etat der preußischen B. für das Etatsjahr 1912, 143.
- , Gewinnung der Bergwerke und der fiskalischen Hüttenwerke im Oberbergamtsbezirk Clausthal im Jahre 1911, 445.
- , Kohlenabsatz der staatlichen Saargruben an die wichtigsten Konsumentenkreise im Jahre 1911, 237.
- , Kohlenpreise der staatlichen Bergwerke in Oberschlesien, 569.
- , Regelung der Rangverhältnisse der Staatswerksdirektoren und der Stellvertreter der Vorsitzenden der Bergwerksdirektionen, 724.
- , Saarbrücker Kohlen- und Kokspreise für das 2. Halbjahr 1912, 884.
- , Steinkohlenförderung und -absatz der staatlichen Saargruben im Jahre 1911, 118; in den einzelnen Monaten 1912, 280, 488, 688, 843, 1009.

- Staatsgruben**, Verhältnisse der Arbeiter der staatlichen Bergwerke, Hütten und Salinen im Etatsjahr 1910, 438.
- , Vertretung des Bergfiskus in Prozessen und Verwaltungsverfahren, 363.
- Stadtberge**, Das Kupfererzvorkommen im unteren Glindetale bei Niedermarsberg in Westfalen, von Boden, 937, 981.
- Stahlwerks-Verband**, Beteiligungsziffern nach dem Stande vom 1. Juli 1912, 808.
- , Versand an Produkten A, 118, 280, 488, 647, 843, 1012.
- , Versand an Produkten B, 238, 405, 567, 688, 965.
- Starkstromanlagen**, Grundzüge für die Regelung und Abgrenzung der Zuständigkeit hinsichtlich der Genehmigung und Beaufsichtigung der mit Bergwerken in Zusammenhang stehenden elektrischen St. und Starkstromleitungen, 687.
- Stegemann**, Leistungen und Kosten beim Schachtabteufen nach dem Gefrierverfahren, 417.
- Steinhoff und Kerksieck**, Die Ausbildung des Leitflözes Finefrau in der Wittener und in der Bochumer Hauptmulde, 53.
- Steuerhebel**, Sicherheitsvorrichtung gegen verkehrtes Auslegen des St. von Fördermaschinen, von Strnad, 115.
- Stickstoff**, Ausnutzung der Koksofengase zur Gewinnung von Salpetersäure aus dem St. der Luft, von Dobbelsstein, 289.
- Stockfisch**, Das Schachtabbohrverfahren von St. und seine Anwendung auf Schacht II der Gewerkschaft Diergardt, von Krecke, 552.
- Streckenförderung**, Gefährdung der Schießarbeit mit elektrischer Zündung durch den elektrischen Grubenlokomotivbetrieb, von Kopplin, 821.
- , Mitnehmer für Seilbahnbetriebe, 236.
- , Vergleichende Untersuchungen von Grubenlokomotiven, von Bütow und Dobbelsstein, 461, 501, 661, 701.
- Streik**, Der Ausstand der Ruhrbergarbeiter vom März 1912 in statistischer Darstellung, von Jüngst, 1044.
- und Aussperrungen in Deutschland im Jahre 1911, 722.
- Strnad**, Sicherheitsvorrichtung gegen verkehrtes Auslegen des Steuerhebels von Fördermaschinen, 115.
- Strontianitbergbau** im Regierungsbezirk Münster, von Schulze Höing, 518.
- Substanzverminderung**, Zur Frage der Abschreibungen wegen S., von Blümel, 596.

## T

- Tarifveränderungen**, amtliche, fast in jeder Nummer.
- Teer** und Teeröl als Treibmittel für den Dieselmotor, von Rath, 996.
- Teeröl**, Untersuchung eines mit T. betriebenen 480 PS-Dieselmotors, von Bütow und Dobbelsstein, 988.
- und Teer als Treibmittel für den Dieselmotor, von Rath, 996.
- Toskana**, Der Quecksilberbergbau in T., von Müller, 218.

## U

- Übertragung**, Die Zulässigkeit von Blankozessionen bei der U. von Kuxen, von Rath, 789.
- Überwachungsrichtungen**, Kondensopf-Ü., von Roßenbeck, 644.
- Unfallgefahr** bei der Schießarbeit mit elektrischer Zündung und mit Zündschnurzündung, von Dobbelsstein, 594.
- Unfallversicherung**, siehe Berufsgenossenschaften.
- Unser Fritz**, Untersuchung einer Kompressoranlage auf der Zeche U. F., von Bavier, 1041.
- Unternehmerarbeiter**, Die Versicherungspflicht der U. auf Bergwerken, von Eschenbruch, 427.
- Unterwerksbau**, Die Wirtschaftlichkeit und Zweckmäßigkeit des U. und Oberwerksbaues im rheinisch-westfälischen Steinkohlenbergbau, von Westermann, 541, 581, 623.
- Urteile**, siehe Reichsgericht und Oberverwaltungsgericht.

## V

- Ventilatorantrieb** mit Drehstrom-Kaskadenmotor auf der Zeche Werne, von Zederbohm, 949.

- Verband deutscher Diplom-Bergingenieure**, 611.
- , Internationaler V. der Dampfkessel-Überwachungsvereine, 41. Delegierten- und Ingenieur-Versammlung, 472.
- Verbrennungsgase**, Gasfeuerungen und Kraftgasanlagen mit chemischer Regenerierung von V., von Gwosdz, 866.
- Verdampfungsversuch** an einem mit Wefer-Gasfeuerungen ausgerüsteten Zweiflammrohrkessel, von Bütow und Dobbelsstein, 777.
- Verein deutscher Eisenhüttenleute**, Hauptversammlung, 533.
- deutscher Ingenieure, 53. Hauptversammlung, 771, 1020.
- für die bergbaulichen Interessen im Oberbergamtsbezirk Dortmund, 54. ordentliche Generalversammlung am 18. Mai 1912, 771, 847; Jahresbericht für 1911, 835, 873.
- , Gesellschaft deutscher Metallhütten- und Bergleute, 574, 651.
- , Naturhistorischer V. der preußischen Rheinlande und Westfalens, 69. Hauptversammlung, 848, 972.
- , Naturwissenschaftlicher V. zu Dortmund, Bericht über die Tagung in Dortmund, 972.
- , Niederrheinischer geologischer V., Frühjahrsversammlung, 765; Versammlung, 848, 972.
- Vereinigte Staaten** von Amerika, Eisen- und Stahlmarkt, 40, 243, 491, 810, 925.
- , Kohlenmarkt, 38, 158, 570, 727, 968.
- , Koksmarkt, 200, 884.
- , Kupfermarkt, 80; im Jahre 1911, 238; in den einzelnen Monaten 1912, 322, 572, 812, 1018.
- , Petroleummarkt, 450, 1015.
- , Roheisenerzeugung 1907—1911, 405.
- , Zinkmarkt, von Speier, im Jahre 1911, 41, 202; in den einzelnen Monaten 1912, 369, 531, 730, 887.
- Vergasung** minderwertiger Brennstoffe, von Mann und Wüstefeld, 830.
- Verjähung** der Verunreinigung von Mühlenzuflüssen. Verschlammlung durch Kohlen- und Schmutzbestandteile. Reinigungspflicht, wodurch der Schaden abgewendet werden kann, 314.
- Verjähungsrede** bei Bergschäden, 278.
- Vermögensanlagen**, Gemeinnützige V. der Träger der Invalidenversicherung bis Ende 1911, 962.
- Verschlammlung**, siehe Verunreinigung.
- Versicherung**, Gemeinnützige Vermögensanlagen der Träger der Invalidenversicherung bis Ende 1911, 962.
- , Geschäfts- und Rechnungsergebnisse der Invalidenversicherungsanstalten und zugelassenen Kasseneinrichtungen für das Rechnungsjahr 1910, 153.
- , Die Grubenbeamten-V. im Ruhrkohlenbergbau und das Versicherungsgesetz für Angestellte, von Bertrams, 358, 399.

- Versicherungspflicht** der Unternehmerarbeiter auf Bergwerken, von Eschenbruch, 427.
- Verteilungsstelle** für die Kaliindustrie, Beschlußunfähigkeit bei unvollständiger Besetzung, von Zimmermann, 913.
- Verunreinigung**, Über die Verjähung der V. von Mühlenzuflüssen. Verschlammlung durch Kohlen- und Schmutzbestandteile. Reinigungspflicht, wodurch der Schaden abgewendet werden kann, 314.
- Verwaltungsverfahren**, Vertretung des Bergfiskus in Prozessen und V., 363.
- Viebig**, Fahrbare Grubenkreissäge mit Druckluftantrieb, 442.
- Vorfeuerungsanlage**, Schrägrost-V. in Verbindung mit einer künstlichen Saugzuganlage auf der Zeche Admiral, von Püllen, 559.

## W

- Wagengestellung** zu den Zechen, Kokereien und Brikettwerken der wichtigern deutschen Bergbaubezirke, 119, 406, 490, 649, 923, 1013.
- zu den Zechen, Kokereien und Brikettwerken in verschiedenen preußischen Bergbaubezirken (Ruhrbezirk, Oberschlesien, preußischer Saarbezirk, Niederschlesien, Aachener Bezirk, Rheinischer Braunkohlenbezirk), in halbmonatlichen Zwischenräumen.

**Wagengestellung** zu den Zechen, Kokereien und Brikettwerken des Ruhrkohlenbezirks (wöchentlich), in jeder Nummer.

**Wageninhaltgewicht**, Selbsttätige Wiegevorrichtung zur Ermittlung des W., von Blau, 871.

**Wassergesetz**, Der dritte Entwurf eines preußischen W. und der Bergbau, von Wulff, 352, 393.

**Wassermesser**, Versuche mit Kesselspeise-W. von Dobbelsstein, 140.

**Wasserstraßen**, Die Beförderung von mineralischen Brennstoffen auf französischen W., 608.

**Wefer-Gasfeuerungen**, Verdampfungsversuch an einem mit W. ausgerüsteten Zweiflammrohrkessel, von Bütow und Dobbelsstein, 777.

**Wege**, Einziehung von W. Interessenter-W. sind zumeist nicht öffentliche W., 150.

**Welt-Kohlenförderung** 1906 bis 1911, 719.  
—, Roheisenerzeugung 1885 bis 1911, 720.  
—, Zinkmarkt, von Speier, im Jahre 1911, 41, 202; in den einzelnen Monaten 1912, 369, 531, 730, 887.

**Werne**, Ventilatorantrieb mit Drehstrom-Kaskadenmotor auf der Zeche W., von Zederbohm, 949.

**Westermann**, Die Wirtschaftlichkeit und Zweckmäßigkeit des Unterwerksbaues und Oberwerksbaues im rheinisch-westfälischen Steinkohlenbergbau, 541, 581, 623.

**Westerwald**, Die Betriebs- und Wirtschaftsverhältnisse der Quarzitbrüche im W., von Schulze Höing, 137.

**Westfälische Berggewerkschaftskasse**, siehe Berggewerkschaftskasse.  
— Staatsgruben, siehe Staatsgruben.

**Westfalen**, Das Kupfererzvorkommen im untern Glindetale bei Niedermarsberg (Stadtberge) in Westfalen, von Boden, 937.  
—, Wohnungsverhältnisse in westfälischen Städten, 306.

**Wetterwarte** der Westfälischen Berggewerkschaftskasse, Mitteilungen, von Mintrop, 15, 312; Beobachtungen der W., 444, 603, 765, 964.

**Wiegevorrichtung**, Selbsttätige W. zur Ermittlung des Wageninhaltgewichts, von Blau, 871.

**Wien**, Allgemeiner Bergmannstag, W. 1912, 493, 889.

**Winter**, Mitteilung über die Metallforschung im Jahre 1911, 468.

**Wissenschaften**, Rheinisch-westfälische Gesellschaft für die exakten W., 324.

**Wittener Hauptmulde**, Die Ausbildung des Leitflözes Finefrau in der W. und in der Bochumer H., von Kerk-sieck und Steinhoff, 53.

**Wittener Hauptmulde**, Die Lagerungs- und Flözverhältnisse in der W. H. zwischen Heven und Stiepel, von ObersteBrink, 511.

**Wohnungsverhältnisse** in westfälischen Städten, 306.

**Wüstefeld** und **Mann**, Vergasung minderwertiger Brennstoffe, 830.

**Wulff**, Der dritte Entwurf eines preußischen Wassergesetzes und der Bergbau, 352, 393.

**Wunstorf** und **Fliegel**, Die Zechsteinsalze des nieder-rheinischen Tieflandes, 89.

## Z

**Zechenverband**, 5. ordentliche Hauptversammlung des Z. am 18. Mai 1912, 771, 847.

**Zechsteinaufschluß**, Der südlichste Z. im Deckgebirge des rechtsrheinischen Steinkohlengebirges, von Kukuk, 908.

**Zechsteinsalze** des niederrheinischen Tieflandes, von Wunstorf und Fliegel, 89.

**Zederbohm**, Ventilatorantrieb mit Drehstrom-Kaskadenmotor auf der Zeche Werne, 949.

**Zeitschriftenschau**, in jeder Nummer.

**Zimmermann**, Beschlußfähigkeit der Verteilungsstelle für die Kaliindustrie bei unvollständiger Besetzung, 913.

**Zink**, siehe die einzelnen Länder und Bezirke.

**Zinnerbergbau** in Cornwall und Devonshire, von Friedens-burg, 1029.

**Zündschurzündung**, Die Unfallgefahr bei der Schießarbeit mit elektrischer Zündung und mit Z., von Dobbelsstein, 594.

**Zündung**, Die elektrische Z. beim Schachtabteufen, von Lisse, 748.  
—, Gefährdung der Schießarbeit mit elektrischer Z. durch den elektrischen Grubenlokomotivbetrieb, von Kopp-lin, 821.

**Zuschriften** an die Redaktion, von Schwarze, 935; von Schulte, 936.

**Zuschüsse** der Betriebsgemeinden nach § 53 des Kommunal-abgabengesetzes, 564.

**Zuständigkeit**, Grundzüge für die Regelung und Abgrenzung der Z. hinsichtlich der Genehmigung und Beauf-sichtigung der mit Bergwerken in Zusammenhang stehenden elektrischen Starkstromanlagen und -leitungen, 687.

**Zweiflammrohrkessel**, Verdampfungsversuche an einem mit Wefer-Gasfeuerungen ausgerüsteten Z., von Bütow und Dobbelsstein, 777.

## II. Verzeichnis der Tafeln.

Tafel 1: Verlauf des Flözes Finefrau in der Bochumer und in der Wittener Hauptmulde, Nr. 2.  
„ 2: Hauptgrundriß der III. Tiefbausohe der Schacht-anlage Radbod, Nr. 5.  
„ 3: Flöz 3 der Schachanlage Radbod, Nr. 5.

Tafel 4: Flöz 6 der Schachanlage Radbod, Nr. 5.  
„ 5: Flöz 6 der Schachanlage Radbod, Nr. 6.  
„ 6: Grundriß der Wittener Hauptmulde zwischen Heven und Stiepel, Nr. 13.

## III. Personalien.

Abels 376  
Albert 620  
Althans 460  
Alvensleben 776  
  
Bachmann 168  
Bälz 168

Baeumer 416  
Baeumler, Oberberggrat 1028  
—, Bergass. 500  
Bekuhrs 580  
Bennhold 168  
Bentz 1028  
Berve 128

Blümel 540  
Boltze 1028  
Borchers 168  
Bornhardt 168  
Bräuning 1028  
Bremer 580  
Brück 288

Brunner 168  
Büssing 1028  
  
Choulant 856  
Clausnitzer 820  
Cleff 168  
Compes 332

- Cornelius 88, 1068  
Cyron 128
- Däbritz 700  
Dahms, Bergrat 1028  
—, Bergass. 736  
Deilmann 580  
Diedrich 1028  
Döhler 128  
Drescher 288  
Duwensee 736
- Ehring 620, 936  
Eilert 936  
Eisfelder 88  
Engelcke 168  
Erdmannsdörffer 776  
Ertel 1028  
Etzold 1068
- Fischer, Geh. Bergrat 168  
—, Hütteninsp. 980  
Fliegel 980  
Forneberg 580  
Franke, Geh. Bergrat 208  
—, Bergass. 208  
Fürer 1028  
Fulda 1028  
Fuldner 332  
Funke 168, 621, 936
- Gante 776  
Genzmer 580  
Gerstein 500  
Giani 1028  
Greven 460  
von Groddeck 500  
Grolmann 540  
Groos 128  
Grosche 460, 500
- Hasebrink 168  
Haßlacher 936  
Heckel 620  
Hengstenberg 168  
Hennenbruch 1068  
Hense 168  
Herbig 1068  
Herold 856  
Herwig 820  
Heumann 936  
Heyer 252  
Hilbck 980  
von Hinüber 288  
Hochstrate 896  
Hoechst 168, 1068  
Höh 128  
Hollender 1068  
Holzmann 332  
Hosemann 128
- Huhn 1028  
Husmann 896
- Jacobson 1028  
Jaeger 1028  
Jahns 1028  
Joerchel 896  
Jürgens 88  
Junghann 936
- Kaempffe 1068  
Kaether 1028  
Kalthener 1028  
Kast 460  
Kaunhowen 1068  
Keil 1068  
Kesten 128  
Kieckebusch 332  
Kieserling 1068  
Kircher 500  
Kirdorf 856  
Kirschbaum 168  
Klapper 1068  
Klose, Bergrat 168  
—, Bergass. 936  
Kloßowski 1028  
Kneuse 540  
Kober 736  
Kochinke 856  
Köhler 168  
Koerber 936  
Krämer 460  
Krause 1068  
Kreisel 1068  
Kreuser 168  
Krisch 620  
Krümmer 88, 168  
Krusch 168  
Küchen 580  
Kuhn 252, 736
- Laske 700  
Liebe 88  
Liesegang 580  
Liesenhoff 1068  
Lippe 460  
Lonsdorfer 736  
Ludwig 936  
Lüthgen 128  
Luthardt 252
- Maenicke 776  
Maiborn 1028  
von der Malsburg 288  
Mandel 208  
Matthiaß 168  
von Meer 1028  
Mende 1028  
Mentzel 580  
Merbach 936  
Morsbach 1028
- Most 776  
Mühlbach 620  
Müller 776  
Münker 936  
Münster 776  
Nadcrhoff 500  
Neff 1028  
Netto 1028  
Neumann 128
- Olivet 1028  
Orban 288
- Paehr 540, 1028  
Pieler, Oberbergrat 1068  
—, Bergass. 460  
Pistorius 252  
Poth 288
- Quehl 660
- Rademacher 736  
Rasche 288  
Redepenning 288  
Reinhold 700  
Reinke 936  
Reinsch 1068  
Reuß 936  
Ringhardt 1028  
Ritter 332  
Roch 856  
Rodatz 168  
Röhrig 820  
Rubach 288
- Sarter 1028  
Sassenberg 1028  
Sattig 168  
Sauerbrey 1028  
Schantz 460  
Schennen 620, 736  
Scherer 168  
Schlattmann 1028  
Schlicht 1028  
Schlöber 1028  
Schmidt 460, 580  
Schmieder 128  
Schmitz 580  
Schnass 288  
Schneider 1028  
Schnepfer, Oberbergrat 1068  
—, Bergass. 936  
Schulenburg 416  
Schultze 1028  
Schulz 128  
Schulz-Briesen 1028  
Schulze, Bergass. 776  
—, Betriebsdir. 856  
Schwantke 700  
von Schweinitz 1068  
Schweissfurth 736, 1068  
Schwemann 288
- Scotti 1068  
Seidel 776  
Sethe 252  
Siedenberg 168  
Siegemann 1028  
von Sobbe 460  
Spieß 980  
Stade 980  
Starcke 460  
Staudinger 540  
Staudte 460, 500, 540  
Stephan 856  
Stinnes 936  
Stoevesandt 376, 500  
Strangfeld 660  
Striebeck 896  
Strutz 1028
- Teßmar 1028  
Thiel, Helmuth 288  
—, Georg 500  
Thiele 88  
Titze 500
- Ulrich 980  
Undeutsch 168
- von Velsen 168  
Viëtor 1028  
Vowinkel 1028
- Wachler 820  
Wächter 252  
Walkhoff 500  
Weber 1028, 1068  
Wedekind 580  
von Wedel 936  
Weidman 460  
Wemmer 128  
Wencker 540  
Wenderoth 936  
Wendt 936  
Werne 1068  
Werner, Revierberginsp. 168  
—, Dr. 88  
Wessel 1028  
Westermann 252  
Westphal 168  
Weyland 500  
Wigand 168  
Wilke 128  
Willing 936  
Witte 1068  
Wolff 1068  
Woltersdorf 980  
Wonneberg 168, 1028
- Ziekursch 700  
Zirkel 1028  
Zirkler 168, 416  
Zöller 376

#### IV. Verzeichnis der besprochenen Bücher.

- Bansen, H., unter Mitwirkung von A. Gerke und L. Herwegen: Das Tiefbohrwesen. (Die Bergwerksmaschinen, eine Sammlung von Handbüchern für Betriebsbeamte, 1. Bd.), 656.
- Barth, F.: Die Dampfmaschinen. 2. Aufl. (Sammlung Göschen, 8. u. 572. Bd.), 853.
- Berg- und Hüttenkalender für das Jahr 1912. Begr. von Huysen. 57. Jg., 125.

- Bergwerksmaschinen, eine Sammlung von Handbüchern für Betriebsbeamte, 1. Bd., siehe H. Bansen.
- Bés de Bere, J., siehe Haton de la Goupillière.
- Boerner, F.: Statische Tabellen. 4. Aufl., 893.
- Brinsmade, R. B.: Mining without timber, 1025.
- Calwer, R.: Jahrbuch der Weltwirtschaft 1911, 617.

- Cuno, W.:** Zuwachssteuergesetz vom 14. Februar 1911 mit Quellenangabe und amtlichen Erläuterungen. (Guttentagsche Sammlung deutscher Reichsgesetze, Nr. 101), 658.
- Dettmar, G.:** Statistik der Elektrizitätswerke in Deutschland nach dem Stande vom 1. April 1911. Im Auftrage des Verbandes deutscher Elektrotechniker hrsg., 249.
- Ebert, H.:** Lehrbuch der Physik. (Naturwissenschaft und Technik in Lehre und Forschung. Eine Sammlung von Lehr- und Handbüchern, 1. Bd.), 696.
- Eisenhüttenwesen, Gemeinfaßliche Darstellung des E. Hrsg. vom Verein deutscher Eisenhüttenleute in Düsseldorf. 8. Aufl. 1 64.**
- Erfurth, C.,** siehe H. Wietz.
- Fleißner, H.:** Eisenhochofenschlacken, ihre Eigenschaften und ihre Verwendung, 1064.
- Förster, B.:** Ergebnisse der Untersuchung von Bohrproben aus den seit 1904 im Gange befindlichen, zur Aufsuchung von Steinsalz und Kalisalzen ausgeführten Tiefbohrungen im Tertiär des Oberelsaß. (Sonderabdruck aus den Mitteilungen der Geologischen Landesanstalt von Elsaß-Lothringen, Bd. VII [1911] H. 4), 892.
- Foerster, M.:** Taschenbuch für Bauingenieure, 657.
- Frech, F.:** Aus der Vorzeit der Erde. (Aus Natur und Geisteswelt, 61. u. 207.—211. Bd.), 656.
- Freund, R.:** Die Invaliden- und Hinterbliebenenversicherung nach der Reichsversicherungsordnung. Eine systematische Zusammenstellung der gesetzlichen Bestimmungen, 1 65.
- Freytag, Fr.:** Hilfsbuch für den Maschinenbau. Für Maschinentechniker sowie für den Unterricht an technischen Lehranstalten. 4. Aufl., 249.
- Funke, E.:** Die Reichsversicherung. 4., neubearb. Aufl. der Schrift »Die reichsgesetzliche Arbeiterversicherung« von E. Funke und W. Hering, 697.
- Geologische Karte von Preußen und benachbarten Bundesstaaten, siehe Karte.**
- Gerke, A.,** siehe H. Bansen.
- Görres, K., und K. Kormann:** Das Reichskaligesetz, 854.
- Göschens Sammlung 8. u. 572. Bd. siehe Barth.**
- Grimsehl, E.:** Lehrbuch der Physik. Zum Gebrauch beim Unterricht, bei akademischen Vorlesungen und zum Selbststudium. 2. Aufl. 616.
- Guillemain, C.:** Theorie und Praxis der Staubverdichtung und der Reinigung und Entstaubung von Gasen, 538.
- Guttentag, Sammlung deutscher Reichsgesetze, Nr. 101, 658.**
- Hamel, G.:** Elementare Mechanik, 932.
- Haton de la Goupillière:** Cours d'exploitation des mines. 3. Aufl., von J. Bès de Berc. 3. (letzter) Bd., 931.
- Heike, W.,** siehe A. Ledebur.
- Henning, C. L.:** Die Erzlagerstätten der Ver. Staaten von Nordamerika mit Einschluß von Alaska, Kuba, Porto-riko und den Philippinen nach Geschichte, Form, Inhalt und Entstehung, 328.
- Hering, W.,** siehe E. Funke.
- Herwegen, L.,** siehe H. Bansen.
- Hilfsbuch für Elektropraktiker** siehe H. Wietz.
- Hoffmann, A.:** Schachtabteufen von Hand. Gesammelte praktische Erfahrungen, 537.
- Holzwarth, H.:** Die Gasturbine. Theorie, Konstruktion und Betriebsergebnisse von zwei ausgeführten Maschinen, 457.
- Hopfelt, R.:** Die Organisation eines Fabrikbetriebes, 165.
- Hütte des Bauingenieurs.** Hrsg. vom Akademischen Verein Hütte. (Sonderausgabe des 3. Bd. der »Hütte. Des Ingenieurs Taschenbuch), 457.
- Hütte. Des Ingenieurs Taschenbuch.** Hrsg. vom Akademischen Verein Hütte. 3 Bde. 21. Aufl. 1. u. 2. Bd., 457.
- Huyssen, siehe Berg- und Hüttenkalender für das Jahr 1912.**
- von Ihering, A.:** Die Mechanik der festen, flüssigen und gasförmigen Körper. 2. T.: Die Mechanik der flüssigen Körper. (Aus Natur und Geisteswelt 304. Bd.), 1026.
- Institut, Schriften des I. für Seeverkehr und Weltwirtschaft, 2. Bd.,** siehe Th. Sehmer.
- Jahrbuch des Vereins deutscher Ingenieure, siehe C. Matschoss.**
- Polsters J. und Kalender 1912, siehe Kalender.**
- Joly, H.:** Technisches Auskunftsbuch für das Jahr 1912. 19. Jg., 48.
- Jongmans, W. J.:** Die paläobotanische Literatur. Bibliographische Übersicht über die Arbeiten aus dem Gebiete der Paläobotanik. 2. Bd.: Die Erscheinungen des Jahres 1909 und Nachträge für 1908, 537.
- , —, Anleitung zur Bestimmung der Karbonpflanzen West-Europas mit besonderer Berücksichtigung der in den Niederlanden und den benachbarten Ländern gefundenen oder noch zu erwartenden Arten. 1. Bd. (Mitteilungen der staatlichen Bohrverwaltung in den Niederlanden, Nr. 3), 413.**
- Jüptner v. Jonstorff, H.:** Das Eisenhüttenwesen. Eine Übersicht seiner Entwicklung sowie seiner kulturellen und wirtschaftlichen Bedeutung, 695.
- Kalender, Berg- und Hütten-K. für das Jahr 1912. Begr. von Huyssen. 57. Jg., 125.**
- für Tiefbohr-Ingenieure, -Techniker, Unternehmer und Bohrmeister. 8. Jg. (1912). Hrsg. von O. Ursinus, 165.**
- , Österreichisch-ungarischer Berg- und Hütten-K. pro 1912. Redigiert von F. Kieslinger. 38. Jg., 249.**
- , Polsters Jahrbuch und K. 1912. 12. J., 27., 165.**
- , Webers Deutscher Bergwerks-K. 9. Jg. (1912), 249.**
- Karte, Geologische, von Preußen und benachbarten Bundesstaaten. Hrsg. von der Kgl. Preuß. Geologischen Landesanstalt. Lfg. 133, 164; Lfg. 165, 248; Lfg. 150, 286; Lfg. 167, 616; Lfg. 179, 893.**
- Kieslinger, F.:** Österreichisch-ungarischer Berg- und Hüttenkalender pro 1912. 38. Jg., 249.
- Koenigsmann, B.,** siehe H. Wietz.
- Kormann, K.,** siehe K. Görres.
- Krantz, Fr.:** Die Entwicklung der oberschlesischen Zinkindustrie in technischer, wirtschaftlicher und gesundheitlicher Hinsicht, 47.
- Krause, M., unter Mitwirkung von E. Naetsch:** Theorie der elliptischen Funktionen. (Mathematisch-physikalische Schriften für Ingenieure und Studierende, 13. Bd.), 853.
- Kremann, R.:** Anwendung physikalisch-chemischer Theorien auf technische Prozesse und Fabrikationsmethoden. (Monographien über chemisch-technische Fabrikationsmethoden, 24. Bd.), 537.
- Kurpiun, R.:** Lehr- und Übungsbuch für das Rechnen in Bergschulen, Bergvorschulen und bergbaulichen Fortbildungsschulen sowie zum Selbstunterricht. 2. Aufl., 249.
- Landesanstalt, Mitteilungen der Geologischen L. von Elsaß-Lothringen, Bd. VII (1911) H. 4, siehe B. Förster.**
- Lányi, C.:** Berechnung der Dampfkessel, Feuerungen, Überhitzer und Vorwärmer nebst Anhang über Dampf- und Luftleitungen. 2. Aufl., 329.
- Ledebur, A.:** Leitfaden für Eisenhütten-Laboratorien. 9. Aufl. von W. Heike, 852.
- Leiser, H.:** Wolfram. Eine Monographie mit einem Anhang »Die Patentansprüche über Wolfram-Glühkörper«, 329.
- von Mangoldt, H.:** Einführung in die höhere Mathematik für Studierende und zum Selbststudium. 1. Bd., 125.
- Marquardt, U.:** Die Interessengemeinschaften. Eine Ergänzung zur Entwicklungsgeschichte der Zusammenschlußbewegung von Unternehmungen, 125.
- Matschoss, C.:** Beiträge zur Geschichte der Technik und Industrie. Jahrbuch des Vereins deutscher Ingenieure, 3. Bd. (1911), 498.

- Mennicke, H.:** Die Metallurgie des Wolframs mit besonderer Berücksichtigung der Elektrometallurgie sowie der Verbindungen und Legierungen des Wolframs samt seinen Verwendungen, 414.
- Mitteilungen** aus dem eisenhüttenmännischen Institut der Kgl. Technischen Hochschule Aachen. Hrsg. von F. Wüst. 4. Bd., 852
- der staatlichen Bohrverwaltung in den Niederlanden, Nr. 3, siehe W. J. Jongmans.
- Monographien** über chemisch-technische Fabrikationsmethoden, siehe Kremann.
- Naetsch, E.,** siehe M. Krause.
- Natur** u. Geisteswelt, 61. u. 207.—211. Bd., 656; 304. Bd., 1026.
- Naturwissenschaft** und Technik in Lehre und Forschung. Eine Sammlung von Lehr- und Handbüchern, 1. Bd., siehe H. Ebert.
- Nieß:** Tagebau und Tiefbaubetrieb beim Braunkohlenbergbau in betriebstechnischer und wirtschaftlicher Hinsicht, 163.
- Österreichisch-ungarischer Berg- und Hüttenkalender** pro 1912. Redigiert von F. Kieslinger. 38. Jg., 249.
- Ostertag, P.:** Theorie und Konstruktion der Kolben- und Turbokompressoren, 456.
- Polizei-Verordnungen** für den Bergwerksbetrieb im Oberbergamtsbezirk Dortmund. 5. Aufl., 658.
- Polsters** Jahrbuch und Kalender 1912. 12. Jg. 2. T., 165.
- Porter, C. T.:** Lebenserinnerungen eines Ingenieurs, 616.
- Probleme** der Weltwirtschaft, Schriften des Instituts für Seeverkehr u. Weltwirtschaft, 2. Bd., siehe Th. Sehmer.
- Quandt, C.:** Umwandlung von Aktiengesellschaften in Gesellschaften m. b. H., 658.
- Reutlinger, E.:** Die Zwischendampfverwertung in Entwicklung, Theorie und Wirtschaftlichkeit, 1065.
- Saarbrücker Bergmannskalender** für das Jahr 1912. 40. Jg., 48.
- Sammlung** Göschen, 8. u. 572. Bd. siehe Barth; 61. u. 207. bis 211. Bd. siehe F. Frech.
- Schiffner, C.:** Einführung in die Probierkunde. Zum Gebrauch beim Unterricht an Bergakademien, technischen Hochschulen, Berg- und Hütterschulen und verwandten Anstalten, 851.
- Schneiders, Fr.,** siehe R. Spalckhaver.
- Schriften,** mathematisch-physikalische S. für Ingenieure und Studierende, 13. Bd., siehe M. Krause.
- Schumacher, H.:** Die westdeutsche Eisenindustrie und die Moselkanalisierung. (Vorträge, hrsg. von der Vereinigung für staatswissenschaftliche Fortbildung zu Berlin, 2. Bd., 2. T.), 658.
- Seeverkehr,** Schriften des Instituts für S. und Weltwirtschaft, 2. Bd., siehe Th. Sehmer.
- Sehmer, Th.:** Die Eisenerzversorgung Europas. (Probleme der Weltwirtschaft, Schriften des Instituts für Seeverkehr und Weltwirtschaft, 2. Bd.), 497.
- Selter, Fr.:** Über die Einführung von Tarifverträgen in den Großbetrieben des Maschinenbaues und verwandter Industrien, 933.
- Spalckhaver, R. und Fr. Schneiders:** Die Dampfkessel nebst ihren Zubehöerteilen und Hilfseinrichtungen, 164.
- Thomälen, A.:** Kurzes Lehrbuch der Elektrotechnik, 5. Aufl., 1026.
- Ursinus, O.:** Kalender für Tiefbohr-Ingenieure, -Techniker, Unternehmer und Bohrmeister. 8. Jg. (1912), 165.
- Verband** deutscher Elektrotechniker, siehe G. Dettmar.
- Verein** deutscher Ingenieure, siehe C. Matschoss.
- Vereinigung,** Vorträge, hrsg. von der V. für staatswissenschaftliche Fortbildung zu Berlin, 2. Bd., 2. T., siehe H. Schumacher.
- Wärmelehre** in Theorie und Anwendung, 1. Bd., siehe Wegner von Dallwitz.
- Wagner, P.:** Grundfragen der allgemeinen Geologie in kritischer und leichtverständlicher Darstellung (Wissenschaft und Bildung, 91. Bd.), 615.
- R.: Kondenswasser-Ableiter. Deutsche, englische und amerikanische, 329.
- Webers** Deutscher Bergwerkskalender. 9. Jg. (1912), 249.
- Wegner von Dallwitz:** Wärmethorie und ihre Beziehungen zur Technik und Physik. (Wärmelehre in Theorie und Anwendung, 1 Bd.), 1065.
- Weiler, W.,** unter Mitwirkung von E. Zobel: Die galvanischen Induktionsapparate. 2. Aufl., 853.
- Weltwirtschaft,** Schriften des Instituts für Seeverkehr und W., 2. Bd., siehe Th. Sehmer.
- Wiedenfeld, K.:** Das Persönliche im modernen Unternehmertum, 617.
- Wietz, H. und C. Erfurth:** Hilfsbuch für Elektropraktiker. Neu bearb. von C. Erfurth und B. Koenigsmann. 1. u. 2. T., 12. Aufl., 48.
- Wissenschaft** und Bildung, 91. Bd., siehe P. Wagner.
- Wüst, F.:** Mitteilungen aus dem eisenhüttenmännischen Institut der Kgl. Technischen Hochschule Aachen. 4. Bd., 852.
- Zobel, E.,** siehe W. Weiler.