

1910.

— 1. Halbjahr.

46. Jahrgang.

P.480/10/I



Glückauf

Berg- und Hüttenmännische Zeitschrift

Organ folgender Vereine

Verein für die bergbaulichen Interessen im Oberbergamtsbezirk Dortmund in Essen.

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

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

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

Verein für die bergbaulichen Interessen Niederschlesiens zu Waldenburg.

Bergbaulicher Verein für Zwickau und Lugau-Oelsnitz zu Zwickau.

Berg- und hüttenmännischer Verein zu Siegen.

Verein für die bergbaulichen Interessen Lothringens zu Metz.

Redaktion:

Bergassessor **Beckmann**,
Leitung der Zeitschrift u. Verantwortung für den technischen Teil.

Dr. Jüngst,
Verantwortung für den wirtschaftlichen Teil.

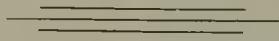
Essen (Ruhr).

Selbst-Verlag des Vereins für die bergbaulichen
Interessen im Oberbergamtsbezirk Dortmund.



Inhalt.

	Seite
I. Verfasser- und Sachverzeichnis	3
II. Personalien	10
III. Verzeichnis der besprochenen Bücher	11
IV. Verzeichnis der Tafeln	12



**AKADEMIA GORNICZO-HUTNICZA
w KRAKOWIE
BIBLIOTEKA**
J. 1114

~~150 Nr~~ 518 / 54



P.480/10 II

I. Verfasser- und Sachverzeichnis.

(Nr. 1—26 vom 1. Januar bis 30. Juni 1910.)

Die den Titeln folgenden Zahlen geben die Seitenzahlen an.

A.

- Abbau besonders mächtiger Flöze im Ruhrbezirk, von Unterhöbel, 305.
— besonders mächtiger Flöze im Becken von St. Etienne, von Unterhöbel, 314.
— der Eisenerze in Schweden, von Bentz, 792.
Abdämmung eines Brandherdes auf Zeche Erin, 771.
Abdampfkolbenkompressor, Die Preßluftherzeugung auf den Fürstensteiner Gruben in Waldenburg durch einen A., von Wolff, 705, 745.
Abnahmeversuche an einer Dampffördermaschine, 569.
Absatz des Rhein.-Westf. Kohlen-Syndikats, siehe Kohlen-Syndikat.
— von Kalisalzen, Gesetz über den A., 848.
Amerika, Eisen- und Stahlmarkt, 257, 441, 661.
—, Kohlenmarkt, 366, 812.
—, Koksmarkt, 407, 964.
—, Kohlen-Ein- und Ausfuhr im Jahre 1909, 405.
—, Kupfermarkt, 294, 479, 696.
—, Petroleummarkt, 107, 518, 776.
—, Ergebnisse des Bergwerks- und Hüttenbetriebes im Jahre 1908, 64.
Ammoniak-Verkaufs-Vereinigung in Bochum, Geschäftsbericht für das Jahr 1909, 617.
Angebliehe Bergschäden und ihre wirklichen Ursachen, von Schwidtal, 127.
Anschlußbühne für Förderkörbe, 581.
Anweisung betr. die Genehmigung und Untersuchung der Dampfkessel, 61.
Arbeiter, Verhältnisse der A. in den staatlichen Bergwerken, Hütten und Salinen Preußens im Etatjahr 1908, 286.
Arlt und Scheffer, Ungarische Erzlagerstätten, ihre Ausbeutung und die Zugutemachung der Erze, 489.
Arndt, Über die Mitgewinnung von Bergwerksmineralien durch den Grundeigentümer, 685.
Atmungsapparate, Vergleichende Versuche mit A., von Grahn, 838.
—, siehe auch Rettungswesen.
Aufbruchbetrieb, Pneumatische Vorschubsäule für Bohrhämmer im A., 288.
Aufruf zum XI. allgemeinen deutschen Bergmannstage, 821.
Aufsuchung des verlienen Minerals; Haftbarkeit des Bergwerksbesitzers für den durch solche Arbeiten entstandenen Schaden, 849.
Ausbau, Die für die Sicherheit der Arbeiter zweckmäßigsten Arten des A. vor Abbauen und des Flözverhiebes beim Steinkohlenbergbau, von Nieß, 379, 417.
—, Die zweckmäßige Ausbildung des Schachtes und der Strecken in Eisenbeton, von Wuczkowski, 529.
—, siehe auch Eisenbeton.
Ausfuhr, siehe die einzelnen Länder.
Außenhandel, siehe die einzelnen Länder.
Ausländischer Eisenmarkt, 107, 256, 408, 556, 775, 966.
Ausstand, Der schwedische Massenausstand im Jahre 1909, 167.

- Austrocknung der Grubenbaue und die Bekämpfung des Kohlenstaubes, von Forstmann, 37, 77, 117, 153, 193.
Azetylen-Sicherheitslampen, von Beyling, 229.

B.

- Banner, Zuschrift an die Redaktion, 248.
Bardenberg, Verwaltungsbericht des Wurm-Knappschafts-Vereins für 1908, 64.
Bayern, Bergarbeiterlöhne im 3. Vierteljahr 1909, 24.
Belgien, Eisen-Erzeugung und -Außenhandel im Jahre 1909, 253.
—, Grubengasausbrüche in B., von Bracht, 453.
—, Kohlen-Förderung und -Außenhandel im Jahre 1909, 251.
—, Kohlenmarkt, 255, 440, 737, 852.
Bentz, Der Abbau der Eisenerze in Schweden, 792.
Bergarbeiterlöhne, siehe Bayern, Elsaß-Lothringen, Preußen, Sachsen-Altenburg.
—, Deutsche und britische, von Jüngst, 354.
Bergbauliche Vereine, siehe Verein.
Bergeversatz, Versuche mit einer neuen Art des B., von Roßenbeck, 565.
Bergfreie und fremde Mineralien, ihre rechtmäßige Gewinnung, von Lohmann, 714, 758.
Berggewerbebericht Dortmund, Übersicht über die Wirksamkeit im Jahre 1909, 217.
Berggewerkschaftskasse, Westfälische, Beobachtungen der Erdbebenstation, in jeder Nummer.
Bergmannssprache, sprachliche Erläuterungen zu bekannten Ausdrücken der deutschen B., von Imme, 765, 801, 841.
Bergmannstag, Aufruf zum XI. allgemeinen deutschen B., 821.
Bergrecht in den deutschen Schutzgebieten, aus dem Nachlasse des † Justizrats Westhoff, hrsg. von Schlüter, 920.
Bergschäden, Angebliehe B. und ihre wirklichen Ursachen, von Schwidtal, 127.
—, Beschädigungen eines Grundstücks oder dessen Zubehörungen mittels der einem öffentlichen Flusse zugeleiteten salzhaltigen Grubenwässer sind als Bergschäden im Sinne des § 148 ABG anzusehen, 997.
Berlin, Brennmaterialienverbrauch der Stadt B., 215.
Berufsgenossenschaft, knappschaftliche, Unfälle im Bereich der Sektion 2 im Jahre 1909, 23.
Beteiligungsziffern, siehe Kohlen-Syndikat.
Beton, siehe Eisenbeton.
Betriebsresultate der deutschen Eisenbahnen, siehe Deutsches Reich.
— der vereinigten preußischen und hessischen Staats-eisenbahnen im Rechnungsjahr 1908/9, siehe Preußen.
Beyling, Paraffinstreifen-Zündvorrichtung, 552.
Bleierzführung, Das Verhältnis der B. zur Zinkerzführung in den Gängen des Bergreviers Deutz-Ründeroth, von Schulz, 269.
Blei- und Kupfererzlagertstätten Niederschlesiens und der auf ihnen betriebene Bergbau, von Fleck, 989.

- Blei- und Zinkerzbergbau** in Raibl, von v. Schweinitz, 687.
- Bochum**, Beobachtungen der Erdbebenstation der Westfälischen Berggewerkschaftskasse, in jeder Nummer.
- , Deklinationsbeobachtungen im Jahre 1908, von Mintrop, 10.
- , Magnetische Beobachtungen zu B., 18, 216, 361, 552, 693, 959.
- Börse**, Düsseldorfer, in jeder zweiten Nummer.
- , Essener, in jeder Nummer.
- Bohrhämmer**, Haltevorrichtung für B. mit pneumatischem Vorschub, 804.
- , Pneumatische Vorschubsäule für B. im Aufbruchbetrieb, 288.
- Bonn**, Ergebnisse der Bergwerke, Steinbrüche, und Salzwerke im Oberbergamtsbezirk B. im Jahre 1909, 439.
- , Verunglückungen beim Bergwerks- und Steinbruchbetrieb im Oberbergamtsbezirk B. im Jahre 1909, 438.
- Borsig**, A., Neuere Luftkompressoren, von Schwanecke, 424.
- Bracht**, Grubengasausbrüche in Belgien, 453.
- Brandherd**, Abdämmung eines B. auf Zeche Erin, 771.
- Braunkohlen-Brikett-Verkaufs-Verein**, Herstellung und Absatz, 289, 438, 658, 772, 998.
- Brennmaterialienverbrauch** der Stadt Berlin 215.
- Brennstoffe**, Ausnutzung minderwertiger B. auf Zechen des Oberbergamtsbezirks Dortmund, von Bütow und Döbelstein, 504, 642, 755.
- Breslau**, Oberbergamtsbezirk, Schachtförderseilstatistik für das Jahr 1908, 11.
- , Unfälle beim Bergwerksbetriebe im O.B.A.-Bezirk B. im Jahre 1909, 850.
- Bruchwirkung**, Maßstab zur Bestimmung der söhlichen Ausdehnung der B. eines Abbaues, von Mintrop, 582.
- Brüssel**, Weltausstellung 1910, Auskunftstelle für Ingenieure, 815.
- Buchführung**, kaufmännische und kameralistische B. für Bergwerke, von Witte, 645.
- Bütow**, Zuschrift an die Redaktion, 138.
- und Döbelstein, Ausnutzung minderwertiger Brennstoffe auf Zechen des Oberbergamtsbezirks Dortmund, 504, 642, 755.
- Busse**, Die Auswechslung der Zwischengeschirre an Förderkörben. 711.

C.

- Cleophasgrube**, Das Rettungswesen auf der kons. C., von Tomaszewski, 163.

D.

- Dampfkessel**, Neue Anweisung betr. die Genehmigung und Untersuchung der D., 61.
- Dampfkesselanlage**, die nachträglich mit Überhitzern ausgerüstet worden ist, 913.
- Dampfkessel-Überwachungs-Verein** der Zechen im O. B. A.-Bezirk Dortmund, ord. Generalversammlung (Ankündigung) 736; (Bericht), 810.
- , Abnahmeversuche an einer Dampffördermaschine, 569.
- , Neue Anordnung einer Hochspannungschaltanlage unter Tage, 541.
- , Untersuchung eines Drehstrom-Ventilatorantriebes mit maschineller Umdrehungsregelung, 917.
- , Untersuchung einer nachträglich mit Überhitzern ausgerüsteten Dampfkesselanlage, 913.
- Deklinationsbeobachtungen** in Bochum im Jahre 1908, von Mintrop, 10.
- Deutsche Ammoniak-Verkaufs-Vereinigung** in Bochum, Geschäftsbericht für das Jahr 1909, 617.

- Deutsches Reich**, Ausfuhr deutscher Kohlen nach Italien auf der Gotthardbahn, 247, 331, 437, 586, 962.
- , Auswärtiger Handel im Jahre 1909, 141.
- , Bergbau in den Schutzgebieten im Jahre 1908/9, 320.
- , Bergrecht in den Schutzgebieten; aus dem Nachlasse des † Justizrats Westhoff, hrsg. von Schlüter, 920.
- , Die britische Kohle auf dem deutschen Markt, 688.
- , Deutsche und britische Bergarbeiterlöhne, von E. Jüngst, 354.
- , Betriebsergebnisse der deutschen Eisenbahnen, 25, 143, 291, 477, 623, 810.
- , Die Ergebnisse der reichsgesetzlichen Unfallversicherung für das Jahr 1908, 135.
- , Einfuhr englischer Kohlen über deutsche Hafenplätze in den einzelnen Monaten, 23, 246, 363, 472, 621.
- , Kohlegewinnung in den einzelnen Monaten, 23, 243, 361, 473, 620, 806.
- , Kohlen-Gewinnung, -Verbrauch und -Außenhandel, von E. Jüngst, 209, 242.
- , Statistik der Eisenbahnen für das Rechnungsjahr 1908, 171.
- Deutsches Reich und Luxemburg**, Die Gewinnung der Bergwerke, Salinen und Hütten im Jahre 1909, 507.
- , Erzeugung der Hochofenwerke im Jahre 1909, 63; in den einzelnen Monaten des Jahres 1910, 252, 405, 587, 735, 962.
- Deutsches Zollgebiet**, Außenhandel im Jahre 1909, 615.
- , Außenhandel in Erzen, Schlacken und Aschen und in Erzeugnissen der Hüttenindustrie im Jahre 1909, 178; in den einzelnen Vierteljahre 1910, 622.
- , Ausfuhr an Kalisalzen im Jahre 1909, 177; in den einzelnen Vierteljahre 1910, 621.
- , Ein- und Ausfuhr an Nebenprodukten der Steinkohlenindustrie, 621.
- , Ein- und Ausfuhr an Steinkohlen, Braunkohlen, Koks und Briketts in den einzelnen Monaten, 22, 245, 361, 473, 620, 807.
- Deutz-Ründeroth**, Das Verhältnis der Bleierzführung zur Zinkerzführung in den Gängen des Bergreviers D.-R., von Schulz, 269.
- Differential-Wettertür**, 551.
- Döbelstein** und Bütow, Ausnutzung minderwertiger Brennstoffe auf Zechen des Oberbergamtsbezirks Dortmund, 504, 642, 755.
- Dortmund**, Ausnutzung minderwertiger Brennstoffe auf Zechen des Oberbergamtsbezirks D., von Bütow und Döbelstein, 504, 642, 755.
- , Berggewerbegericht, Übersicht über die Wirksamkeit im Jahre 1909, 217.
- , die Bergwerksproduktion im Oberbergamtsbezirk D. im Jahre 1909, von E. Jüngst, 391.
- , Oberbergamtsbezirk, Steinkohlenförderung im 4. Vierteljahr und im ganzen Jahr 1909, 218; in den einzelnen Vierteljahre 1910, 658.
- , Oberbergamtsbezirk, Schachtförderseilstatistik für das Jahr 1908, 11.
- Druckluft**, siehe Luft und Preßluft.
- Druckluftbetrieb**, seine Wirtschaftlichkeit mit verschiedenen Spannungen und Temperaturen, von Reiser, 679.
- Druckventil**, das Verhalten der Schieberkompressoren bei einer Beschädigung des D., von Lorenz, 572.
- Druckwasser**, Sprengung der Kohle mittels Druckwasser, von Trippe, 977.
- Dubbel**, Sicherheitsventile für Fördermaschinen, 360.
- Düsseldorf**, Börse, in jeder zweiten Nummer.

E.

- Einfuhr**, siehe die einzelnen Länder.
- Einwirkungen** eines Bergwerks durch Wasserdämme auf ein benachbartes Bergwerk, 174.
- Eisenbahnen**, deutsche, siehe Deutsches Reich.
- der Erde in den Jahren 1904—1908, 992.
- , Statistik der E. Deutschlands für das Rechnungsjahr 1908, 171.
- Eisenbahnverwaltung**, Etat für das Jahr 1910, 141.
- Eisenbahnen**, Statistik der E. Deutschlands für das Rechnungsjahr 1908, 171.
- Eisenbeton**, die Verwendung von E. beim Grubenausbau, von Viebig, 872.
- , Die zweckmäßige Ausbildung des Schacht- und Streckenausbau in E., von Wuczowski, 529.
- Eisenerz und Kohle** in Französisch-Lothringen, von Krecke, 4.
- Eisenerze**, Der Abbau der E. in Schweden, von Bentz, 792.
- Eisenerzvorkommen** in der Fränkischen Alb, von Holzappel, 341.
- Eisenmarkt**, siehe die einzelnen Länder, ferner ausländischer und rheinisch-westfälischer.
- Einziehung** öffentlicher Wege durch die Bergbehörde auf Grund der Vorschriften des Allgemeinen Berggesetzes, 552.
- Elektrisch** angetriebener fahrbarer Wipper für den Transport von Kesselkohle, 173.
- Elektrische Fördermaschine** der kons. Heinitzgrube in Beuthen (O.-S.), von v. Groddeck, 350.
- Grubenbahnen, Schutzmaßnahmen gegen Berühren der Fahrdrähte, von Spackeler, 983.
- Kontrolle für Ventilatoren, 957.
- Elsaß-Lothringen**, Bergarbeiterlöhne im 3. Vierteljahr 1909, 24.
- , Ergebnisse der Montanwerke im Jahre 1909, 553.
- Energieverbrauch**, Beitrag zur Frage der Bestimmung des E. von Fördermaschinen, von Janzen, 389.
- England**, siehe Großbritannien.
- Entwässerungsapparat** für Feinkohle, 512.
- Erdbebenstation** der Westfälischen Berggewerkschaftskasse, Beobachtungen, in jeder Nummer.
- Erde**, siehe Welt.
- Erläuterungen**, Sprachliche E. zu bekannten Ausdrücken der deutschen Bergmannssprache, von Imme, 765, 801, 841.
- Erschöpfung**, der voraussichtliche Zeitpunkt der E. der bekannten Steinkohlenlager der Erde, von Frech, 597, 633, 673.
- Essen**, Bericht der Handelskammer für den Kreis E. über das Jahr 1909, 55.
- , Börse, in jeder Nummer.
- Etat** der Preußischen Berg-, Hütten- und Salinenverwaltung für das Etatjahr 1910, 101.
- der preußischen Eisenbahnverwaltung für das Etatjahr 1910, 141.
- Etienne St.**, Der Abbau besonders mächtiger Flöze im Becken von St. E., von Unterhöbel, 314.

F.

- Fahrdrähte**, Schutzmaßnahmen gegen Berühren der F. elektrischer Grubenbahnen, von Spackeler, 983.
- Fleck**, Die Blei- und Kupfererzlagertstätten Niederschlesiens und der auf ihnen betriebene Bergbau, 989.
- Fördergerüst**, Das neue F. der Zeche Hannover I/II, 280.
- Förderkorb**, Auswechslung der Zwischengeschirre von F., von Busse, 711.

Förderkorbanschlußbühne, 581.

- Fördermaschine**, Abnahmeversuche an einer Dampf-F., 569.
- , Beitrag zur Frage der Bestimmung des Energieverbrauches von F., von Janzen, 389.
- , elektrische, der kons. Heinitzgrube in Beuthen (O.-S.), von v. Groddeck, 350.
- , Geschwindigkeitsregler für F., System Schütz, von Haller, 278.
- , Kupplung für einen Teufenzeigerantrieb, 103, 288.
- , Sicherheitsventile für F., von Dubbel, 360.
- Förderseildrähte**, Mechanische Untersuchungen über den Einfluß der Verzinkung auf F., von Speer, 785, 822.
- , Metallographische Untersuchungen über den Einfluß der Verzinkung auf F., von Winter, 901.
- Förderseile**, Statistik der F. in den Oberbergamtsbezirken Dortmund und Breslau, sowie im Bergwerksdirektionsbezirk Saarbrücken für das Jahr 1908, 11.
- Förderwagen**, Kugel- und Rollenlagerradsätze für F., von Schulte, 240.
- Forstmann**, Untersuchungen über die Austrocknung der Grubenbaue und die Bekämpfung des Kohlenstaubes, 37, 77, 117, 153, 193.
- Frachten- und Kohlenmarkt** in England, siehe Großbritannien.
- Fränkische Alb**, Die Eisenerzvorkommen, von Holzappel, 341.
- Frankreich**, Eisenmarkt, 221, 409, 737, 966.
- , Ergebnisse der Eisenindustrie im Jahre 1909, 514.
- , Kohlenaußenhandel im Jahre 1909, 363.
- , Kohlenförderung im Jahre 1909, 474.
- , Kohlen-, Koks- und Brikettgewinnung in den Becken Pas-de-Calais und Nord im Jahre 1909, 289.
- , Kohlenmarkt, 255, 440, 556, 1000.
- Französisch-Lothringen**, Eisenerz und Kohle in F., von Krecke, 4.
- Frech**, Die bekannten Steinkohlenlager der Erde und der Zeitpunkt ihrer voraussichtlichen Erschöpfung, 597, 633, 673.
- Fremde** und bergfreie Mineralien, ihre rechtmäßige Gewinnung, von Lohmann, 714, 758.
- Fürstensteiner** Gruben in Waldenburg, Die Preblutzeugung durch einen Abdampfkolbenkompressor, von Wolff, 705, 745.

G.

- Gasausbruch**, Grubengasausbrüche in Belgien, von Bracht, 453.
- Gelsenkirchener Bergwerks-Aktiengesellschaft**, Geschäftsbericht für das Jahr 1909, 434.
- Gemeindegewerbsteuer**, Heranziehung zur G., 585.
- Geologische Gesellschaft**, Deutsche, Sitzungsberichte, 139, 249, 403, 583, 771, 959.
- Geologischer Niederrheinischer Verein**, 619.
- Oberrheinischer Verein, 584.
- Geschwindigkeitsregler** für Fördermaschinen, System Schütz, von Haller, 278.
- Gesetz**, Novelle zur Gewerbeordnung vom 28. Dez. 1908, 18.
- , Entwurf eines G. über den Absatz von Kalisalzen, 19.
- über den Absatz von Kalisalzen, 848.
- Gewerbeordnung**, Novelle zur G. vom 28. Dez. 1908, 18.
- Gewerbsteuer**, Heranziehung zur G., 585.
- Goldgewinnung** Transvaals im Jahre 1909, 178.
- Gotthardbahn**, Ausfuhr deutscher Kohle nach Italien auf der G., siehe Deutsches Reich.
- Grahn und Müller**, Über Taucherei in größerer Tiefe. 1.
- Grahn**, Vergleichende Versuche mit Atmungsapparaten, 838.

- v. Groddeck**, Die elektrische Fördermaschine der kons. Heinitzgrube in Beuthen (O.-S.), 350.
- Großbritannien**, Deutsche und britische Bergarbeiterlöhne, von E. Jüngst, 354.
- , Die britische Kohle auf dem deutschen Markt, 688.
- , Einfuhr englischer Kohle über deutsche Hafenplätze in den einzelnen Monaten, 23, 363, 472, 621, 961.
- , Kohlenausfuhr im Jahre 1908, 132; in den einzelnen Monaten des Jahres 1910, 290, 405, 586, 962 998.
- , Kohlenmarkt, 66, 220, 365, 517, 661, 853.
- , Notierungen auf dem englischen Kohlen- und Frachtmärkte, in jeder Nummer.
- Grubenbahnen**, Schutzmaßnahmen gegen Berühren der Fahrdrähte elektrischer G., von Spackeler, 983.
- Grubenbaue**, Austrocknung der G. und die Bekämpfung des Kohlenstaubes, von Forstmann, 37, 77, 117, 153, 193.
- Grubenbrand**, Abdämmung eines Brandherdes auf Zeche Erin, 771.
- Grubengasausbrüche** in Belgien, von Bracht, 453.
- Grubenlampen**, siehe Sicherheitslampen.
- Grubenstempel**, nachgiebiger eiserner G., 139.
- Grubenweite**, Die relative und normale G., von Kegel, 465.
- Grundeigentümer**, Über die Mitgewinnung von Bergwerksmineralien durch den G., von Arndt, 685.

H.

- Hafenplätze**, Einfuhr englischer Kohlen über deutsche H., siehe Deutsches Reich.
- Haftbarkeit** des Bergwerksbesitzers für den durch Arbeiten zur Aufsuchung des verlienen Minerals entstandenen Schaden, 849.
- Halle**, Gewinnung der Bergwerke und Salinen im Oberbergamtsbezirk H. im Jahre 1909, 474.
- , Oberbergamtsbezirk, Salzgewinnung im 4. Vierteljahr 1909, 289; in den einzelnen Vierteljahren 1910, 773.
- , Tödliche Verunglückungen beim Bergwerksbetriebe im O. B. A.-Bezirk H. im Jahre 1909, 851.
- Haller**, Geschwindigkeitsregler für Fördermaschinen, System Schütz, 278.
- Haltevorrichtung** für Bohrhämmer mit pneumatischem Vorschub, 804.
- Hamburg**, Kohleneinfuhr in H., 62, 217, 362, 553, 693, 961.
- Handel**, siehe die einzelnen Länder.
- Handelskammer**, Bericht der H. für den Kreis Essen über das Jahr 1909, 55.
- Hannover I/II**, Das neue Fördergerüst der Zeche H., 280.
- Heinhold**, Das unterirdische Sprengstofflager des Hohenthal-schachtes bei Helbra, 422.
- Heinitzgrube**, Die elektrische Fördermaschine der II. in Beuthen (O. S.), von v. Groddeck, 350.
- Heintke**, Das Sec-Erz und seine Gewinnung, 207.
- Heise**, Über die Verstärkung der Tübbings durch geeignete Formgebung, 91.
- , Über die zweckmäßigste Tübbingform, 655.
- Hessische** und preußische Staatseisenbahnen, siehe Preußen.
- Hibernia**, Geschäftsbericht der Bergwerksgesellschaft H. für das Betriebsjahr 1909, 469.
- Hinz**, Zuschrift an die Redaktion, 248.
- Hochfenerzeugung**, siehe die einzelnen Länder.
- Hochspannungschaltanlage**, Neue Anordnung einer H. unter Tage, 541.
- Hölling**, Neuerungen im Schüttelrutschenbetriebe der Zeche Rheinpreußen, 955.
- Hohenthalschacht**, Das unterirdische Sprengstofflager des H. bei Helbra, von Heinhold, 422.

- Holzapfel**, Die Eisenerzvorkommen in der Fränkischen Alb, 341.
- Hydraulische Kohlensprengung**, von Trippe, 977.
- Hygieneausstellung**, internationale, in Dresden, 1911, 183.

I.

- Imme**, Sprachliche Erläuterungen zu bekannten Ausdrücken der deutschen Bergmannssprache, 765, 801, 841.
- Inländischer Absatz** des Rhein.-Westf. Kohlen-Syndikats nach Verbrauchsgruppen im Jahre 1908, 251.
- Internationale Hygieneausstellung**, Dresden 1911, 183.
- Internationaler Kongreß** für Bergbau, Hüttenwesen, angewandte Mechanik und praktische Geologie, Düsseldorf 1910, 292.
- Invalidenversicherungsanstalten** im Jahre 1908, 140.
- Italien**, Ausfuhr deutscher Kohlen nach I. auf der Gott-hardbahn, siehe Deutsches Reich.
- , Bergbau und Hüttenindustrie, von E. Jüngst, 322.

J.

- Jahneke**, Zuschrift an die Redaktion, 137.
- Janzen**, Beitrag zur Frage der Bestimmung des Energieverbrauchs von Fördermaschinen, 389.
- Japan**, Der Bergbau J., von Paul, 93.
- Jordan**, Neuere Verfahren und Einrichtungen auf dem Gebiete der Kohletrocknung, 46, 607.
- Jüngst**, E., Bergbau und Hüttenindustrie Italiens, 322.
- , Deutsche und britische Bergarbeiterlöhne, 354.
- , Die Bergwerksproduktion des Oberbergamtsbezirks Dortmund im Jahre 1909, 391.
- , Kohlen-Gewinnung, -Verbrauch und Außenhandel Deutschlands, 209, 242.
- , Die öffentlichen Lasten der Bergwerks-Aktiengesellschaften im Ruhrbezirk, 937.
- Jüngst**, Fr., Kritik des Schüttelrutschenbetriebes, 863.

K.

- Kalisalze**, Ausfuhr des deutschen Zollgebiets an K. im Jahre 1909, 177; in den einzelnen Vierteljahren 1909, 621.
- , Entwurf eines Gesetzes über den Absatz von K., 19.
- , Gesetz über den Absatz von K., 848.
- Kameralistische** und kaufmännische Buchführung für Bergwerke, von Witte, 645.
- Kanal**, Die Entwicklung des Verkehrs auf dem Dortmund-Ems-Kanal, 808.
- Karbon**, Überschiebungen und listrische Flächen im westfälischen K., von Lachmann, 203.
- Kaufmännische** und kameralistische Buchführung für Bergwerke, von Witte, 645.
- Kegel**, Die relative und normale Grubenweite, 465.
- Knappschäfts-Berufsgenossenschaft**, Unfälle im Bereich der Sektion 2 im Jahre 1909, 23.
- , Verein zu Bochum, Einweihungsfeier des neuen Verwaltungsgebäudes, 999.
- , Verein für das Wurmrevier, Verwaltungsbericht für 1908, 64.
- Kohletrocknung**, Neuere Verfahren und Einrichtungen auf dem Gebiete der K., von Jordan, 46, 607.
- Kohle** und Eisenerz in Französisch-Lothringen, von Krecke, 4.
- Kohlenpreise**, Saarbrücker, 694.
- Kohlengewinnung**, siehe die einzelnen Länder und Bezirke.
- Kohlenmarkt**, siehe die einzelnen Länder und Bezirke.
- Kohlenstaub**, Bekämpfung des K. und die Austrocknung der Grubenbaue, von Forstmann, 37, 77, 117, 153, 193.
- Kohlen-Syndikat**, Rh.-Westf., Absatz in den einzelnen Monaten, 22, 619.
- , Bericht für das Geschäftsjahr 1909, 728.

- Kohlen-Syndikat**, Rh.-Westf., Bericht des Vorstandes über den Monat Dezember und das ganze Jahr 1909, 103; über die einzelnen Monate des Jahres 1910, 288, 437, 805.
- , Inländischer Absatz nach Verbrauchgruppen im Jahre 1908, 251.
- , Jahres-Beteiligungsziffern der im K. vereinigten Zechen am Gesamtabsatz von Kohlen, Koks und Briketts nach dem Stande vom 1. Januar 1910 gegenüber dem vom 1. Januar 1909, 20.

Kohlenverladeeinrichtung, 619.

Kokslöschkran, 472.

Kompressoren, siehe Luftkompressoren.

Kongreß, internationaler, für Bergbau, Hüttenwesen, angewandte Mechanik und praktische Geologie, Düsseldorf 1910, 292, 861.

Kontrolle, elektrische, für Ventilatoren, 957.

Kreeke, Eisenerz und Kohle in Französisch-Lothringen, 4.

Kreissäge, elektrisch angetriebene fahrbare K., 60.

Kübelbügel, metallographische Materialuntersuchung eines K., von Winter, 317.

Kühn, Der Schichtweiser, 544.

Kugel- und Rollenlagerradsätze für Förderwagen, von Schulte, 240.

Kupfer- und Bleierzlagerstätten Niederschlesiens und der auf ihnen betriebene Bergbau, von Fleck, 989.

Kupplung für einen Teufenzeigerantrieb an Fördermaschinen, 103, 288.

L.

Lachmann, Überschiebungen und listrische Flächen im westfälischen Karbon, 203.

Lämmert, Eine neue Schräg- und Schlitzvorrichtung, 329.

Lasten, Die öffentlichen L. der Bergwerks-Aktiengesellschaften im Ruhrbezirk, von E. Jüngst, 937.

Listrische Flächen und Überschiebungen im westfälischen Karbon, von Lachmann, 203.

Löhne, siehe Bayern, Elsaß-Lothringen, Preußen, Sachsen-Altenburg.

Löschkran für Koksöfen, 472.

Lohmann, Die rechtmäßige Gewinnung bergfreier und fremder Mineralien, 714, 758.

London, Metallmarkt, in jeder Nummer.

Lorenz, Das Verhalten der Schieberkompressoren bei einer Beschädigung des Druckventils, 572.

Lothringen-Französisch, Eisenerz und Kohle in L., von Kreeke, 4.

Luftkompressor, Das Verhalten der Schieberkompressoren bei einer Beschädigung des Druckventils, von Lorenz, 572.

Luftkompressoren, Neuere K. der Maschinenfabrik A. Borsig, von Schwanecke, 424.

Luxemburg, siehe Deutsches Reich.

M.

Maduschka, Über die zweckmäßigste Tübbingform, 653, 657.

Magnetische Beobachtungen, siehe Bochum.

Marktberichte, siehe die einzelnen Länder, Kohle, Metalle, Petroleum.

Marktnotizen, siehe die einzelnen Länder, Kohle, Metall, Nebenprodukte, Zink.

Maßstab zur Bestimmung der söhlichen Ausdehnung der Bruchwirkung eines Abbaues, von Mintrop, 582.

Materialprüfungsamt, Kgl., Tätigkeit im Jahre 1908, 401.

Materialuntersuchung, Metallographische M. eines Kübelbügels, von Winter, 317.

Mechanische Untersuchungen über den Einfluß der Verzinkung auf Förderseildrähte, von Speer, 785, 822.

Metallmarkt (London), in jeder Nummer.

Metallographische Materialuntersuchung eines Kübelbügels, von Winter, 317.

— Untersuchungen über den Einfluß der Verzinkung auf Förderseildrähte, von Winter, 901.

Minderwertige Brennstoffe, ihre Ausnutzung auf Zechen des Oberbergamtsbezirks Dortmund, von Bütow und Döbelstein, 504, 642, 755.

Mintrop, Auszug aus den Ergebnissen der Deklinationsbeobachtungen in Bochum im Jahre 1908, 10.

—, Beobachtungen der Erdbebenstation in Bochum, in jeder Nummer.

—, Maßstab zur Bestimmung der söhlichen Ausdehnung eines Abbaues, 582.

Mitgewinnung bergfreier und fremder Mineralien, von Lohmann, 714, 758.

— von Bergwerksmineralien durch den Grundeigentümer, von Arndt, 685.

Müller und Grahn, Über Taucherei in größerer Tiefe, 1.

Mutungsrecht als Gegenstand stempelpflichtigen Einbringens, 960.

N.

Nachgiebiger eiserner Grubenstempel, 139.

Naturhistorische Gesellschaft, 774.

Naturhistorischer Verein der preußischen Rheinlande und Westfalens, 774.

Nebenprodukte der Steinkohlenindustrie, Ein- und Ausfuhr des deutschen Zollgebiets an N., 621.

—, Marktnotizen in jeder Nummer.

Niederlande, Steinkohlen-Ein- und Ausfuhr im Jahre 1909, 404.

Niederrheinischer geologischer Verein, 619, 774.

Niedersächsischer geologischer Verein, 774.

Niederschlesien, Die Blei- und Kupfererzlagerstätten N. und der auf ihnen betriebene Bergbau, von Fleck, 989.

Nieß, Die für die Sicherheit der Arbeiter zweckmäßigsten Arten des Ausbaues vor Abbauen und des Flözverhiebes beim Steinkohlenbergbau, 379, 417.

O.

Oberbergamtsbezirk, siehe Bonn, Breslau, Clausthal, Dortmund und Halle.

Oberrheinischer geologischer Verein, 584.

Oberschlesien, Montanindustrie im Jahre 1909, 546.

Öffentliche Wege, Einziehung ö. W. durch die Bergbehörde auf Grund der Vorschriften des Allgemeinen Berggesetzes, 552.

Oberverwaltungsgericht, Entscheidungen des O., 552, 585.

P.

Pape, Die Gewinnung des Zinks aus den zinkhaltigen Schlacken der Unterharzer Hüttenbetriebe, 237.

Paraffinstreifen-Zündvorrichtung, von Beyling, 552.

Pas-de-Calais und Nord, Kohlen-, Koks- und Brikettgewinnung im Jahre 1909, 289.

Paul, Der Bergbau Japans, 93.

Petroleum, siehe die einzelnen Länder.

Pneumatischer Vorschub für Bohrhämmer, 804.

Pneumatische Vorschubsäule für Bohrhämmer im Aufbruchbetrieb, 288.

- Preußen**, Die Betriebsergebnisse der vereinigten preußischen und hessischen Staatseisenbahnen im Rechnungsjahr 1908/9, 219.
- , Die unter der preußischen Berg-, Hütten- und Salinenverwaltung stehenden Staatswerke im Etatjahr 1908, 282.
- , Etat der Preußischen Berg-, Hütten- und Salinenverwaltung für das Etatjahr 1910, 101.
- , Stein- und Braunkohlenbergbau im Jahre 1909, 250.
- , Stein- und Braunkohlenbergbau im 1. Vierteljahr 1910, 735.
- , Verhältnisse der Arbeiter der staatlichen Bergwerke, Hütten und Salinen im Etatjahr 1908, 286.
- Preßluftzeugung** auf den Fürstensteiner Gruben in Waldenburg durch einen Abdampfkolbenkompressor, von Wolff, 705, 745.

R.

- Raibl**, Blei- und Zinkerzbergbau, von v. Schweinitz, 687.
- Rechtmäßige** Gewinnung bergfreier und fremder Mineralien, von Lohmann, 714, 758.
- Reichsgericht**, Urteile, 174, 849, 960, 997.
- Reichsversicherungsamt**, die Tätigkeit im Jahre 1909, 328.
- Reiser**, Die Wirtschaftlichkeit des Druckluftbetriebes mit verschiedenen Spannungen und Temperaturen, 679.
- Rettungswesen** auf der kons. Cleophasgrube, von Tomaszewski, 163.
- Rheinhäfen** zu Ruhrort, Duisburg und Hochfeld, Kohlen- und Koksabfuhr im Dezember und im Jahre 1909, 106; in den einzelnen Monaten 1910, 291, 406, 588, 999.
- Rheinisch-westfälischer Eisenmarkt**, 180, 333, 478, 694, 1001.
- Rollen- und Kugellagerradsätze** für Förderwagen, von Schulte, 240.
- Röhrentrockner**, von Jordan, 46.
- Roßenbeck**, Versuche mit einer neuen Art des Bergeversatzes, 565.
- Ruhrbezirk**, Der Abbau besonders mächtiger Flöze, von Unterhöbel, 305.
- Ruhrkohlenmarkt**, 26, 179, 332, 515, 660, 811.
- Rumänien**, Gewinnung und Ausfuhr von Petroleum, 475.
- Rußland**, Eisenindustrie im ersten Halbjahr 1909, 141.
- , Ergebnisse der Eisenindustrie im Jahre 1909, 963.

S.

- Saarbrücken**, Bergwerksdirektionsbezirk, Schachtförderseilstatistik für das Jahr 1908, 11.
- Saarbrücker Kohlenpreise**, 694.
- Saargruben**, Kohlenabsatz der staatlichen S. an die wichtigsten Konsumentenkreise im Jahre 1909, 176.
- , Steinkohlenförderung und -absatz der staatlichen S. in den einzelnen Monaten 1905, 249, 404, 586, 735, 961.
- Sachsen-Altenburg**, Bergarbeiterlöhne im 3. Vierteljahr 1909, 24.
- Sachsen, Königreich**, Bergbau im Jahre 1908, 14.
- Salzgewinnung** im Oberbergamtsbezirk Halle im 4. Vierteljahr 1909, 289; in den einzelnen Vierteljahren 1910, 773.
- Sauerbrey**, Die neuen Ventilatoranlagen auf den Gruben der Kgl. Berginspektion Clausthal, 160.
- Schachtförderseile**, Statistik der Sch. in den Oberbergamtsbezirken Dortmund und Breslau sowie im Bergwerksdirektionsbezirk Saarbrücken im Jahre 1908, 11.
- Schadenersatzanspruch** wegen Einwirkungen eines Bergwerks durch Wasserdämme auf ein benachbartes Bergwerk, 174.

- Schadenersatzpflicht** des Bergwerksbesitzers für den durch Arbeiten zur Aufsuchung des verlienen Minerals verursachten Schaden, 849.
- Schaltanlage**, Neue Anordnung einer Hochspannungsschaltanlage unter Tage, 541.
- Scheffer** und Arlt, Ungarische Erzlagerstätten, ihre Ausbeutung und die Zugutmachung der Erze, 489.
- Schichtweiser**, von Kühn, 544.
- Schieberkompressor**, siehe Luftkompressor.
- Schlitz- und Schrämvorrichtung**, von Lämmert, 329.
- Schlüter**, Das Bergrecht in den deutschen Schutzgebieten; aus dem Nachlasse des † Justizrats Westhoff, 920.
- Schräm- und Schlitzvorrichtung**, von Lämmert, 329.
- Schüttelrutschen**, Kritik der Sch., von Fr. Jüngst, 863.
- , Neuerungen im Schüttelrutschenbetriebe der Zeche Rheinpreußen, von Hölling, 955.
- Schütz**, Geschwindigkeitsregler für Fördermaschinen nach System Sch., von Haller, 278.
- Schulte**, Kugel- und Rollenlagerradsätze für Förderwagen, 240.
- Schulz**, Das Verhältnis der Bleierzführung zur Zinkerzführung in den Gängen des Bergreviers Deutz-Ründelroth, 269.
- Schutzgebiete**, Der Bergbau in den deutschen Sch. im Jahre 1908/9, 320.
- , Das Bergrecht in den deutschen Sch.; aus dem Nachlasse des † Justizrats Westhoff, hrsg. von Schlüter, 920.
- Schwanecke**, Neuere Luftkompressoren der Maschinenfabrik A. Borsig, 424.
- Schweden**, Der Abbau der Eisenerze, von Bentz, 792.
- , Eisen- und Stahlerzeugung in den Jahren 1907—1909, 587.
- , Massenausstand im Jahre 1909, 167.
- v. Schweinitz**, Blei- und Zinkerzbergbau in Raibl, 687.
- Schwidtal**, Angebliche Bergschäden und ihre wirklichen Ursachen, 127.
- See-Erz** und seine Gewinnung, von Heintke, 207.
- Sicherheitslampen**, Azetylen-, von Beyling, 229.
- Sicherheitsventile** für Fördermaschinen, von Dubbel, 360.
- Spackeler**, Schutzmaßnahmen gegen Berühren der Fahrdrähte elektrischer Grubenbahnen, 983.
- Spanien**, Gewinnung, Ein- und Ausfuhr von Bergwerkserzeugnissen im Jahre 1908, 474.
- Speer**, Mechanische Untersuchungen über den Einfluß der Verzinkung auf Förderseildrähte, 785, 822.
- Sprachliche Erläuterungen** zu bekannten Ausdrücken der deutschen Bergmannssprache, von Imme, 765, 801, 841.
- Sprengstofflager**, Das unterirdische S. des Hohenthal-schachtes bei Helbra von Heinhold, 422.
- Sprengung** der Kohle mittels Druckwasser, von Trippe, 977.
- Spülversatz**, Versuche mit einer neuen Art des Bergeversatzes von Roßenbeck, 565.
- Staatliche Bergwerke**, Hütten und Salinen Preußens, Verhältnisse der Arbeiter im Etatjahr 1908, 286.
- , Saargruben, Kohlenabsatz an die wichtigsten Konsumentenkreise im Jahre 1909, 176.
- , siehe auch Saargruben.
- Staatswerke**, Die unter der preußischen Berg-, Hütten- und Salinenverwaltung stehenden St. im Etatjahr 1908, 282.
- Stahlwerks-Verband**, Beteiligungsziffern am 1. April 1910, 513.
- , Versand in den einzelnen Monaten, 62, 252, 406, 587, 735, 962.
- , Versand der Werke des St. an Produkten B., 177, 364, 514, 622, 807.

- Statistik** der Eisenbahnen Deutschlands für das Rechnungsjahr 1908, 171.
- Steinkohlenlager**, Die bekannten St. der Erde und der Zeitpunkt ihrer voraussichtlichen Erschöpfung, von Frech, 597, 633, 673.
- Stempel**, nachgiebiger eiserner S., 139.
- Stempelsteuergesetz**, Mutungsrechte als Gegenstand stempelpflichtigen Einbringens, 960.
- Stoßbränken** und hydraulische Kohlensprengung in Steinkohlenflözen, von Trippe, 977.
- Strnad**, Anfahrvorrichtung für Umkehr-Verbundmaschinen, 996.
- Süddeutschland**, Ruhrkohlenversand nach S., 553.

T.

- Tarifveränderungen**, amtliche, fast in jeder Nummer.
- Taucherei** in größerer Tiefe, von Grahn und Müller, 1.
- Teufenzeigerantrieb**, Kupplung für einen T. an Fördermaschinen, 103, 288.
- Tissot**, Atmungsapparat von T., von Grahn, 838.
- Tomaszewski**, Das Rettungswesen auf der kons. Cleophasgrube, 163.
- Transvaal**, Goldgewinnung im Jahre 1909, 178.
- Trippe**, Stoßbränken und hydraulische Kohlensprengung in Steinkohlenflözen, 977.
- Trockner** für Kohle, von Jordan, 46, 607.
- Tübbingform**, Über die zweckmäßigste T., von Heise, 653.
- , Über die zweckmäßigste T., von Maduschka, 653, 657.
- Tübbings**, Über die Verstärkung der T. durch geeignete Formgebung, von Heise, 91.

U.

- Überhitzer**, die nachträglich an einer Dampfkesselanlage angebracht worden sind, 913.
- Überschiebungen** und listrische Flächen im westfälischen Karbon, von Lachmann, 203.
- Umdrehungsregelung**, maschinelle, eines Drehstrom-Ventilatorantriebes, 917.
- Umkehr-Verbundmaschinen**, Anfahrvorrichtung, von Strnad, 996.
- Unfälle** im Bereich der Sektion 2 der Knappschafts-Berufsgenossenschaft im Jahre 1909, 23.
- Unfälle**, siehe Oberbergamtsbezirk.
- Unfallversicherung**, Die Ergebnisse der reichsgesetzlichen U. im Deutschen Reiche für das Jahr 1908, 135.
- Ungarische Erzlagerstätten**, ihre Ausbeutung und die Zugutemachung der Erze, von Arlt und Scheffer, 489.
- Unterharzer Hüttenbetriebe**, Die Gewinnung des Zinks aus den zinkhaltigen Schlacken von Pape, 237.
- Unterhöbel**, Der Abbau besonders mächtiger Flöze im Ruhrbezirk, 305.
- , Der Abbau besonders mächtiger Flöze im Becken von St. Etienne, 314.
- Untersuchungen**, Mechanische U. über den Einfluß der Verzinkung auf Förderseildrähte, von Speer, 785, 822.

V.

- Ventilator**, elektrische Kontrolle für V., 957.
- Ventilatoranlagen**, die neuen V. auf den Gruben der Kgl. Berginspektion Clausthal, von Sauerbrey, 160.
- Ventilatorantrieb**, Untersuchung eines Drehstrommotor-V. mit maschineller Umdrehungsregelung, 917.

- Verein**, Bergbaulicher V. für Zwickau und Lugau-Ölsnitz, Bericht des Vorstandes über das Jahr 1909, 576.
- , Braunkohlen-Brikett-Verkaufs-V., Herstellung und Absatz, 289, 438, 658, 998.
- , Dampfkessel-Überwachungs-Verein der Zechen im Oberbergamtsbezirk Dortmund, ord. Generalversammlung (Ankündigung), 736; (Bericht), 810.
- , deutscher Eisenhüttenleute, Bericht über die Frühjahrsversammlung, 659.
- , deutscher Ingenieure, 51. Hauptversammlung (Ankündigung), 852.
- , für die bergbaulichen Interessen im O.B.A.-Bezirk Dortmund, ord. Generalversammlung, (Ankündigung) 736; (Bericht) 811.
- , Naturhistorischer V. der preußischen Rheinlande und Westfalens, 774.
- , Niederrheinischer geologischer V., 619, 774.
- , Niedersächsischer geologischer V., 774.
- , Oberrheinischer geologischer V., 584.
- , Zechen-Verband, ord. Generalversammlung (Ankündigung), 736; (Bericht), 811.
- Vereinigte Staaten**, siehe Amerika.
- Verladeeinrichtung** für Kohlen, 619.
- Verunglückungen**, siehe Oberbergamtsbezirk.
- Verzinkung**, Mechanische Untersuchungen über den Einfluß der V. auf Förderseildrähte, von Speer, 785, 822.
- , Metallographische Untersuchungen über den Einfluß der V. auf Förderseildrähte, von Winter, 901.
- Viebig**, Die Verwendung von Eisenbeton beim Grubenausbau, 872.
- Vorschubsäule**, Pneumatische V. für Bohrhämmer im Aufbruchbetrieb, 288, 804.

W.

- Wagengestellung** zu den Zechen, Kokereien und Brikettwerken des Ruhrkohlenbezirks (wöchentlich), in jeder Nummer.
- , zu den Zechen, Kokereien und Brikettwerken der fünf wichtigsten deutschen Steinkohlenreviere (in halbmonatlichen Zwischenräumen),
- , zu den Zechen, Kokereien und Brikettwerken der wichtigsten deutschen Bergbaubezirke (monatlich), 105, 290, 476, 554, 851.
- Waldenburg**, Die Preßluffterzeugung auf den Fürstensteiner Gruben in W. durch einen Abdampfkolbenkompressor, von Wolff, 705, 745.
- Welt**, Gold- und Silbergewinnung im Jahre 1908, 963.
- , Die Eisenbahnen der Welt in den Jahren 1904—1908, 992.
- Westhoff**, siehe Schlüter.
- Wetterführung**, Untersuchungen über die Austrocknung der Grubenbaue und die Bekämpfung des Kohlenstaubes, von Forstmann, 37, 77, 117, 153, 193.
- Wettertür**, Differential-W., 551.
- Winter**, Metallographische Materialuntersuchung eines Kübelbügels, 317.
- , Metallographische Untersuchungen über den Einfluß der Verzinkung auf Förderseildrähte, 901.
- Wipper**, elektrisch angetriebener fahrbarer W. für den Transport von Kesselkohle, 173.
- Witte**, Kaufmännische und kameralistische Buchführung für Bergwerke, 645.
- Wirtschaftliche Fragen**, Kursus über, 144, 297.
- Wirtschaftlichkeit** des Druckluftbetriebes mit verschiedenen Spannungen und Temperaturen, von Reiser, 679.

Wolff, Die Preßluftherzeugung auf den Fürstensteiner Gruben in Waldenburg durch einen Abdampfkolbenkompressor, 705, 745.

Wuczkowski, Die zweckmäßige Ausbildung des Schacht- und Streckenausbaues in Eisenbeton, 529.

Wurm-Knappschafts-Verein, Verwaltungsbericht für 1908, 64.

Z.

Zechen-Verband, ord. Generalversammlung (Ankündigung 736, (Bericht), 811.

Zink, die Gewinnung des Z. aus den zinkhaltigen Schlacken der Unterharzer Hüttenbetriebe, von Pape, 237.

Zinkerzführung, das Verhältnis der Z. zur Bleierzführung in den Gängen des Bergreviers Deutz-Ründeroth, von Schulz, 269.

Zinkmarkt in 1909, von Speier, 67.

—, periodische Berichte von Speier, 181, 334, 518, 624, 854.

Zink- und Bleierzbergbau in Raibl, von v. Schweinitz, 687.

Zollgebiet, deutsches, siehe Deutsches Reich.

Zündvorrichtung mit Paraffinstreifen, von Beyling, 552.

Zuschriften an die Redaktion, von Jahncke, 137; von Bütow, 138; von Hinz, 248; von Banner, 248.

Zwischengeschirr, Auswechslung der Z. an Förderkörben, von Busse, 711.

II. Personalien.

Adam 704
Ahrens 116
Althans 116
Althüser 564

Baare 116
Bär 192
Bartling 416
Bäumer 36
Baldus 488
Balz 488
Baum 744
Baumann 704

Becker 192
Beißel 488
Bellinger 116
Bellmann 564
Berger 488
Bischof 36
Bodenstein 704, 860
Böker 784

Bormann 1008
Bornhardt 116
Bosse 528
Bracht 116
Braubach 116
Breuer 528
Brunzel 116

Cleff 116
Czapla 116

Dahms 416, 564
Danckwortt 704
Demeter 976
Dobbelstein 116
Durst 744

Ebeling 76
Edelmann 192
Eichler 564
Eilert 596
Erdmann, Bergrat 116
—, Dipl.-Ing. 860

Erhard 820
Feller 820
Fischer, Bergass. 340
—, Bergref. 488
Förster 76
Forstmann 416
Frielinghaus 672
Fritsch 76
Fromm 152
Fuchs 116

Gabel 488
Gans 1008
Galli 820
Garnatz 860
Gerland 452
Gertner 116
Gras 76
Grave 416
Grosche 672
Grotefeld 268

Haniel 528
Hatzfeld 672
Hauß 488
Heckel 116
Heinrichs 564
Henke 340
Herz 860
Heuchler 820
Heucke 820
Hilgenberg 488
Hilgenfeldt 116, 268
Hintze 488
Hochstrate 704
Hoechst 116
Hoffmann, Georg 820
—, Gustav 36
—, Bergass. 704
Hohendahl 268
Hosemann 116
Hueck 976
Hünich 820
Humperdinck 632

Jahn 820
Jencke 377
Jentsch 36, 672

Karpinski 228
Kipper 416
Kirchhoff 632
Klie 704

Knackstedt 820
Knaudt 528
Knops 116
Kobbe 36, 820
Koch 192
Köhler 416
Koerber 268
Kortenhaus 452
Kraska 36
Krause 820
Kratz 36
Krümmer 116
Krzywoszynski 340

Liebrecht 116
Langebeckmann 488
Liebich 820
Liesegang 36, 376
Ludwig 744

Marx 488
Meerbeck 596
Mehner 528
Meißner 704
Middelschulte 452
Most 116
Müller, Bergwerksdir. 116
—, Bergrat 416
Müsch 116

Naderhoff 1008
Nägeli 528
Neidhart 672

Oberschuir 116, 488
Otto 820

Pasel 704
Pfaff 76
Pfeiffer 416
Pfort 784
Poth 672
Prietze 116
Proempelei 1008

Raab 672
Raiffeisen 116
Rasche 192, 488
Reimann 116, 416
Reinhard 228
Reinicke 116
Remy 192
Resow 1008
Reusch 528
Richter 820
Ritschel 268
Ritter von Hauer 304
Röchling 820
Röhl 76
Rose 116
Runge 820

Schale 116
Schantz 116
Schausten 340
Scheerer 488
Scheibe 632
Scherei 976
Schlarb 704
Schlieper 1008
Schnabel 564
Schnaß 672
Scholz 820
Schroeder 632

Schulenburg 376
Schulte 1008
Schultze 116
Schulz-Briesen 672
Schulze-Buxloh 36
Schumann 704
v. Schweinitz 36, 672

Seidl, E., 1008	Stutz 116	Vowinckel 488, 564	Wiefel 116
Seidl, K., 820	Supper 416	Wahle 528	Wienke 672
Seiffert 228	Sydow 304	von Waldthausen 632	Wilberg 784
Semmel 76	Tegeler 564	Watteyne 976	Wilke 76
Serlo 672, 784	Titze 564	Weber 116	Williger 704
Sethe 672	Tönnies 488	Webers 672	Wölbling 452
Sichtermann 452	Tornau 860	Wedekind 192, 376	Wolff 152
Speidel 76	Tübben 116, 488	Weidtman, 116 976, 1008	Woltersdorf 632
Staudinger 452	Ulke 672	Weinmann 416	Ziegler 528
Stade 820	von Velsen 116	Wenzel, Bergass. 76, 528	Ziervogel II 116
Staudte 488	Voelkel 116, 704	—, Berggrat 268	Zimmermann 116
Steinbrinck 116		Westermann 452	Zingel 304
Storp 152			

III. Besprochene Bücher.

- Albrecht, E., siehe C. Engler.
 —, M., siehe C. Engler.
- Austin, S. L.: The metallurgy of the common metals, gold, silver, iron, copper, lead and zinc. 2. Aufl. 669.
- Baedeker, D., siehe Jahrbuch für den Oberbergamtsbezirk Dortmund.
- v. Balkay, B.: Ein neues Berggesetz für Ungarn. 72.
- Bansen, H.: Der Grubenausbau. 2. Aufl. 372.
- Bauer, M.: Edelsteinkunde. 2. Aufl. 972.
- Beck, R.: Lehre von den Erzlagerstätten. 3. Aufl. 448.
- Behme, F.: Geologischer Führer durch die Umgebung der Stadt Clausthal im Harz. 2. Aufl. 73.
- Berger, T. Ph., und L. Wilhelm i: Gewerbeordnung für das Deutsche Reich, nebst den für das Reich und Preußen erlassenen Ausführungsbestimmungen. 18. Aufl. Bearb. von K. Flesch in Verbindung mit F. Hiller und H. Luppe. 629.
- Biedermann, R.: Die Sprengstoffe. Ihre Chemie und Technologie. 782.
- Boshart, A., siehe Wörterbücher, illustrierte technische.
- van Bosse, P. M.: Karte des südlinturgischen Bergbaubezirks. 782.
- Brauer, E. A.: Grundriß der Turbinen-Theorie. 2. Aufl. 372.
- Busson, F.: Die Unfallverhütung im Bergbaubetriebe. 2. T. 485.
- Chalon, P. F.: Manuel du mineur. 4. Aufl. 148.
- Dettmar, G., siehe Kalender, Deutscher, für Elektrotechniker.
- Diehmann, C.: Der basische Herdofenprozeß. 301.
- Ehrenberg, R.: Thünen-Archiv. Organ für exakte Wirtschaftsforschung. 2. Jg. 5. Lfg. 629.
- Engler, C. und H. Höfer: Das Erdöl. 2. Bd., bearb. unter Mitwirkung von M. Albrecht, E. Albrecht, J. Holobek und J. Muck, 187.
- Flesch, K., siehe T. Ph. Berger.
- Föppl, A.: Vorlesungen über technische Mechanik. 3. Bd. 4. Aufl., u. 6. Bd. 561.
- Franke, G.: Handbuch der Brikettbereitung. 2. Bd. 668.
- Franzen, C., siehe P. Stühlen.
- Friedrichs, K.: Das Landesverwaltungsgesetz vom 30. Juli 1883. 189.
- : Die Gesetzgebung über die allgemeine Landesverwaltung und über die Zuständigkeit der Verwaltungs- und Verwaltungsgerichtsbehörden. 189.
- Gaebler, C.: Das oberschlesische Steinkohlenbecken. 264.
- Gewerbeordnung für das Deutsche Reich, siehe T. Ph. Berger.
- Gilles, P.: Die Elektrizität als Triebkraft in der Großindustrie und die Frage der Kraftversorgung im rheinisch-westfälischen Industriebezirk. 669.
- Gürich, G.: Leitfossilien. 2. Lfg. 338.
- Haeder, H.: Die Dampfkessel. 5. Aufl. 1. T. 189.
- Haßbacher, A.: Literatur über das Industriegebiet an der Saar. 2. Ausg. 858.
- Heinel, C., siehe H. Lorenz.
- Hiller, F., siehe T. Ph. Berger.
- Höfer, H., siehe C. Engler.
- Holobek, J., siehe C. Engler.
- Jahrbuch für den Oberbergamtsbezirk Dortmund. Begr. von Weidtman. Hrsg. von D. Baedeker. 9. Jg. 1909/10. 525.
- Junge, E.: Die rationelle Auswertung der Kohlen als Grundlage für die Entwicklung der nationalen Industrie. 593.
- Kalender, Deutscher, für Elektrotechniker. Begr. von F. Uppenborn. 27. Jg. (1910). Hrsg. von G. Dettmar. 73.
- , Ingenieurkalender für Maschinen- und Hüttentechniker, siehe P. Stühlen.
- Kegel, K.: Über Verträge zum Erwerb von Abbaugerechtigkeiten und Abbaurechten beim Grundeigentümerbergbau in Preußen. 149.
- Kohlrausch, F.: Lehrbuch der praktischen Physik. 11. Aufl. 373.
- Kraemer, H.: Der Mensch und die Erde. 65.—83. Lfg. 449.
- Literatur über das Industriegebiet an der Saar, siehe A. Haßbacher.
- Lorenz, H., und C. Heinel: Neuere Kühlmaschinen, ihre Konstruktion, Wirkungsweise und industrielle Verwendung. 4. Aufl. 525.
- Lueger, O.: Lexikon der gesamten Technik. 2. Aufl. 8. B. 782.
- Luppe, H., siehe T. Ph. Berger.
- Mathée, K., siehe P. Stühlen.
- Matschoss, C.: Beiträge zur Geschichte der Technik und Industrie. Jahrbuch des Vereins deutscher Ingenieure. 1. Bd. 628.
- Maurice, Wm.: The shot-firer's guide. 972.
- Mensch und die Erde, siehe H. Kraemer.

Messerschmidt, A.: Die Technik in der Eisengießerei und praktische Wissenschaft. 149.
Meuth, siehe J. Perry.
Mez, J.: Der deutsche Postüberweisungs- und Scheckverkehr. 629.
Mintrop, L.: Tabellen der Sohlen und Seigerteufen. 449.
Möhrle, Th.: Das Fördergerüst. 592.
Muck, J., siehe C. Engler.
Natur und Geisteswelt. 21. Bd. 189; 86. Bd. 265; 286. Bd. 782.
Neumann, H.: Handausgabe des Bürgerlichen Gesetzbuches. 5. Aufl. 561.
Orthey, M.: Die Metallhüttenchemie. 265.
Peltzer, R. A.: Geschichte der Messingindustrie und der künstlerischen Arbeiten in Messing (Dinanderies) in Aachen und den Ländern zwischen Maas und Rhein von der Römerzeit bis zur Gegenwart. 669.
Perry, J.: Die Dampfmaschinen (einschl. der Dampfturbine) und Gas- und Ölmaschinen. Deutsch. Bearb. von Meuth. 485.
Pila: Allgemeines Profilverzeichnis der Eisenwalzwerke von Deutschland und Luxemburg. 2. Aufl. 414.
Polizei-Verordnungen für den Bergwerksbetrieb im Oberbergamtsbezirk Dortmund mit Erläuterungen und allgemeinen auf den Bergbau bezüglichen gesetzlichen Bestimmungen und Bekanntmachungen. 3. Aufl. 302.
Prometheus, siehe O. N. Witt.
Schenkel, M.: Elektrotechnik. 8. Aufl. 486.
Schiffner, C., und M. Weidig: Radioaktive Wässer in Sachsen. 484.
Schlomann, A., siehe Wörterbücher, illustrierte technische.
Schmidt, K.: Die Berechnung der Luftpumpen für Oberflächenkondensationen. 150.

Stierlin, E.: Über die medizinischen Folgezustände der Katastrophe von Courrières. 301.
Stühlen, P.: Ingenieur-Kalender für Maschinen- und Hütten-techniker 1910. Hrsg. von C. Franzen und K. Mathée. 45. Jg. 73.
Tesch, P.: Der niederländische Boden und die Ablagerungen des Rheins und der Maas aus der jüngern Tertiär- und der ältern Diluvialzeit. 300.
Thomälen, A.: Kurzes Lehrbuch der Elektrotechnik. 4. Aufl. 1006.
Thünen-Archiv, siehe R. Ehrenberg.
Uppenborn, F., siehe Kalender, Deutscher, für Elektrotechniker.
Vater, R.: Einführung in die Theorie und den Bau der neuern Wärmekraftmaschinen (Gasmaschinen). 3. Aufl. 189.
—: Neuere Fortschritte auf dem Gebiete der Wärmekraftmaschinen. 265.
Vossen, L.: Das preußische Quellenschutzgesetz vom 14. Mai 1908. 114.
Wahnschaffe, F.: Die Oberflächengestaltung des nord-deutschen Flachlandes. 3. Aufl. 188.
Weidig, M., siehe C. Schiffner.
Weidtman, siehe Jahrbuch für den Oberbergamtsbezirk Dortmund.
Wilhelmi, L., siehe T. Fh. Berger.
Witt, O. N.: Prometheus. Illustrierte Wochenschrift über die Fortschritte in Gewerbe, Industrie und Wissenschaft. 562.
Wörterbücher, illustrierte technische. Bd. 5 u. 6. 449.
Wüst, F.: Mitteilungen aus dem eisenhüttenmännischen Institut der Kgl. Techn. Hochschule Aachen. 3. Bd. 525.

IV. Verzeichnis der Tafeln.

Tafel 1—5: Grubengasausbrüche in Belgien. (Tafel 1: Vereinigte Kohlenwerke westlich Mons: Grube Belle-Vue Schacht Nr. 8, Profil; Tafel 3: dgl., Abbau verschiedener Flöze; Tafel 2: Die belgischen Kohlenbergwerke zu Frameries: Grube Agrappe, Profil nach der Nord-Süd-Linie durch die Schächte St. Mathilde und Nr. 3; Tafel 4: Grube Produits Schacht Nr. 18: Querschlag auf der 960 m-Sohle, Sicherheitsmaßregeln beim Anfahren eines Flözes; Tafel 5: Grube Chevalières de Dour: Entwicklung der Abbaumethoden für ausbruchgefährliche Flöze) Nr. 13.

Tafel 6: Die Preßluftherzeugung auf den Fürstensteiner Gruben in Waldenburg durch einen Abdampfkolbenkompressor. (Abdampfkolbenkompressor von Pokorny u. Wittekind für die Bahnschachtanlage). Nr. 20.
„ 7: Die Verwendung von Eisenbeton beim Grubenausbau. Nr. 24 u. 25.
„ 8—10: Metallographische Untersuchungen über den Einfluß der Verzinkung auf Förderseildrähte. Nr. 24 u. 25.