

1908.

44. Jahrgang.



P. 480/08/II



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.
- Verein für bergbauliche Interessen zu Zwickau.
- Verein für die bergbaulichen Interessen im Lugau-Oelsnitzer Steinkohlenrevier zu Gersdorf (Bezirk Chemnitz).
- Berg- und hüttenmännischer Verein zu Siegen.
- Verein für die bergbaulichen Interessen Lothringens zu Metz.

Redaktion:

Bergassessor **Beeckmann**,
 Leitung der Zeitschrift und Verantwortung für den technischen Teil.
Dr. Jüngst,
 Verantwortung für den wirtschaftlichen Teil.

Essen-Ruhr.

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

Übersicht.

	Seite
I. Mineralogie, Geologie, Geognosie und Palaeontologie	3
II. Bergbautechnik :	
a. Allgemeines und Beschreibung ganzer Anlagen	3
b. Aufsuchen und Aufschließen der Lagerstätten usw., Schachtabteufen	3
c. Gewinnungsarbeiten, Bohr- und Schrämmaschinen, Sprengstoffe	4
d. Aus- und Vorrichtung, Abbau und Grubenausbau	5
e. Förderung	5
f. Wasserhaltung	6
g. Wetterwirtschaft, Beleuchtung und Rettungswesen	6
h. Aufbereitung, Verkokung einschl. Nebenproduktengewinnung und Brikettierung	7
i. Markscheidewesen	8
III. Maschinen- und Dampfkesselwesen	8
IV. Elektrotechnik	9
V. Hüttenwesen, chemische Technologie, Chemie und Physik	9
VI. Gesetzgebung und Verwaltung, einschl. Sozialpolitik	10
VII. Volkswirtschaft	10
VIII. Statistik :	
a. Produktion und Verbrauch :	
1. Deutschland und Luxemburg	11
2. Amerika	12
3. Großbritannien und Irland	13
4. Frankreich und Belgien	13
5. Sonstige Länder	13
6. Zusammenfassung verschiedener Länder	13
b. Ein- und Ausfuhr	13
c. Unfälle, Löhne und sonstige Arbeiterverhältnisse	14
IX. Verkehrswesen :	
a. Eisenbahnen	15
b. Wasserstraßen	15
X. Vereine und Versammlungen	16
XI. Marktberichte	17
XII. Ausstellungs- und Unterrichtswesen	18
XIII. Patente	18
XIV. Personalien	18
XV. Bücherschau	20
XVI. Verschiedenes	27
XVII. Mit dem Namen der Verfasser versehene Aufsätze	27
Verzeichnis der Tafeln	29
Verzeichnis der Patente	30

Sachregister des 44. Jahrgangs.

(Nr. 1—52 vom 1. Januar bis 31. Dezember 1908.)

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

I. Mineralogie, Geologie, Geognosie und Palaeontologie.

- Beiträge zur Kenntnis des Schichtenaufbaus zwischen Menden und Witten. Von Bergassessor Kukuk, Geologen der Westfälischen Berggewerkschaftskasse zu Bochum 1653 (47)
- Die Zechsteinformation zwischen dem Diemel- und Lutter-Tale am Ostrande des rheinisch-westfälischen Schiefergebirges unter besonderer Berücksichtigung der Kupfer-, Gips-, Eisen-, Mangan-, Zink-, Blei-, Cölestin- und Schwespat-Vorkommen. Hierzu die Tafel 4. Von Bergassessor Kipper 1029 (29) 1065 (30) 1101 (37) 1137 (32)
- Die Ausbildung des Leitflözes Mausegatt in der Wittener Hauptmulde. Hierzu die Tafel 1. Von Bergreferendar Ottermann 84 (3)
- Das Egerländer Braunkohlenbecken. Von Bergreferendar Bälz 1830 (52)
- Die Ergebnisse der neuern Tiefbohrungen im östlichen Holland. Hierzu die Tafel 5. Von Dr. Ahlburg 1205 (34)
- Das Eisenerzvorkommen des Routivara und des Vallatj. Von Bergassessor Dr. Hecker 1350 (38)
- Die Entstehung der Erze nach neuern Anschauungen. Von Horace V. Winchell, Chief geologist. Übersetzt von Bergrat Strutz 784 (22)
- Neuere Anschauungen über die Entstehung von Erzlagstätten. Von Bergrat Strutz 1159 (32)
- Das Toneisensteinvorkommen von Ahaus und Koesfeld und seine wirtschaftliche Bedeutung. Von Bergassessor Willert 304 (9)
- Das Emser Blei- und Silberwerk, unter besonderer Berücksichtigung der in den letzten Jahren geschaffenen Neuanlagen. Hierzu die Tafel 2. Von Hans Ludw. Linkenbach 369 (77) 405 (72)
- Das Kantangaminengebiet des Kongostaates. Von Geh. Regierungsrat Schwabe 1011 (28)
- Der Bergbau in den deutschen Schutzgebieten im Jahre 1906/7 313 (9)
- Württembergs Salzwerk- und Salinenbetrieb in der Vergangenheit. Von Dr. phil. Axel Schmidt, Geologen der Landesaufnahme 1000 (28)

Die Gewinnung des Specksteins im Fichtelgebirge und seine Verwendung. Von Dipl. Bergingenieur Loegel 873 (24)

Kohle und Eisen in Nordamerika. Hierzu die Tafel 3. Reisebericht von Professor Baum 1 (7) 217 (7) 257 (8) 293 (9) 333 (10) 379 (11) 415 (12) 449 (13) 488 (14) 522 (15) 562 (16) 593 (17) 626 (18) 663 (19) 697 (20) 736 (21) 769 (22) 865 (24) 897 (25) 969 (27)

Neuere Beobachtungen von Erdbewegungen und von Beziehungen zwischen Gängen und Ruscheln. Von Dr. Ing. G. Köhler 729 (27)

Deutsche geologische Gesellschaft (Sitzungsberichte) 131 (4) 316 (9) 464 (13) 607 (17) 749 (21) 946 (26) 1739 (49) 1808 (57)

Versammlung der Direktoren der geologischen Landesanstalten der Deutschen Bundesstaaten 1054 (29)

Niederrheinischer geologischer Verein 715 (20) 979 (27) 1339 (37)

Geologische Landesaufnahme 1302 (36)

Mitteilungen der Erdbebenstation der Technischen Hochschule zu Aachen 56 (2) 200 (6) 354 (10) 503 (14) 537 (15) 679 (19) 839 (23) 1018 (28) 1159 (32) 1302 (36) 1475 (41) 1608 (45) 1740 (49)

Magnetische Beobachtungen 94 (3) 240 (7) 424 (12) 574 (16) 713 (20) 877 (24) 1018 (28) 1160 (32) 1333 (37) 1773 (50)

Außerordentliche Hauptversammlung des Naturhistorischen Vereins der preußischen Rheinlande und Westfalens 130 (4)

Die 65. ordentliche Hauptversammlung des Naturhistorischen Vereins der preußischen Rheinlande und Westfalens 1121 (37)

II. Bergbautechnik.

a. Allgemeines und Beschreibung ganzer Anlagen.

Kohle und Eisen in Nordamerika. Hierzu die Tafel 3. Reisebericht von Professor Baum 1 (7) 217 (7) 257 (8) 293 (9) 333 (10) 379 (11) 415 (12) 449 (13) 488 (14) 522 (15) 562 (16) 593 (17) 626 (18) 663 (19) 697 (20) 736 (21) 769 (22) 865 (24) 897 (25) 969 (27)

Kombinierter Lehmspül- und Bergehandversatz auf Zeche Katharina der Essener Steinkohlenwerke. Von Bergassessor O. Doppelstein 145 (5)

Die Gewinnung des Specksteins im Fichtelgebirge und seine Verwendung. Von Dipl. Bergingenieur Loegel 873 (24)

Wirtschaftliche Erzeugung und Ausnutzung von Dampf und Kraft im Kalibergbau. Von Dipl.-Ing. R. Scharf, Beratender Ingenieur 441 (73) 481 (74) 517 (75)

Zur Frage der Wirtschaftlichkeit elektrischer Förderanlagen auf Kaligruben. Von Obergeringenieur W. Philippi 780 (22)

Die Inbetriebsetzung von Teerkokereien. Von A. Thau 265 (8)

Weitere Beiträge zur Frage der Wirtschaftlichkeit elektrischer Förderanlagen auf Kaliwerken. Von Dipl.-Ing. R. Scharf und Obergeringenieur W. Philippi 1006 (28)

Einrichtung zur Überwachung der Arbeiter in der Grube und Kontrollmaßnahmen zur Gewährleistung einer achtstündigen Ruhezeit. Von Bergreferendar F. Baum 889 (25)

Die Anlagen des Steinkohlenbergwerks de Wendel in Herringen bei Hamm i. W. Von Bergwerksdirektor A. Hochstrate 37 (2) 73 (3) 109 (4)

Die hydraulische Luftkompressionsanlage der Kgl. Berginspektion Clausthal. Von Obergeringenieur P. Bernstein 375 (77)

Neueinrichtungen der Zeche Schürbank und Charlottenburg 902 (25)

Anwendung von Doppelventilatoren auf Bergwerken 748 (27)

Das Emser Blei- und Silberwerk, unter besonderer Berücksichtigung der in den letzten Jahren geschaffenen Neuanlagen. Hierzu die Tafel 2. Von Hans Ludw. Linkenbach 369 (77) 405 (72)

Das Verwaltungs- und Mannschaftskauengebäude der Zeche „Julia“. Von Baumeister Fuchs 1037 (29)

Abdichtung eines Küvelagebruchs im Schacht VI der Saar- und Moselbergwerksgesellschaft zu Karlingen, Lothringen. Von Bergassessor Fr. Jüngst 693 (20)

Luftschleusenverschluß und mechanische Transportanlage auf dem Wetterschachte III der Zeche Neumühl. Von Dipl.-Bergingenieur H. Otten, Lehrer an der Bergschule zu Bochum 1173 (33)

Mitteilungen über einige neuere schwedische Anlagen und Verfahren für Aufbereitung und Brikettierung von Eisenerzen und Kiesabbränden. Hierzu die Tafel 7. Von Professor G. Franke 1417 (40) 1453 (47)

Über Entstaubungsanlagen im rheinischen Braunkohlenindustriebezirk. Von Bergreferendar Baldus 1728 (49)

Vorrichtungen zum Abscheiden von Kohlenstaub auf den Zechen des Ruhrkohlenreviers. Von Bergreferendar Hasebrink 1245 (35)

Lagerplatz mit Vorrichtung zum mechanischen Stürzen und Rückladen von Kohlen auf der Schachtanlage Rheinelbe III. Von Bergreferendar Wilhelm Schulte 1485 (42)

b. Aufsuchen und Aufschließen der Lagerstätten usw., Schachtabteufen.

Die Ergebnisse der neuern Tiefbohrungen im östlichen Holland Hierzu die Tafel 5. Von Dr. Ahlburg 1205 (34)

Über Gasausbrüche beim Tiefbohrbetriebe. Von Bergassessor Kukuk 1732 (49)

Ein neuer Lotapparat für Bohrlöcher. Von Karl Haußmann, Professor an der Technischen Hochschule in Aachen 231 (7)

Gyroskop bei Lotapparaten für Bohrlöcher 573 (16)

Elektrische Abraumförderung. Von Dipl.-Ingenieur Dr. M. Erb 1296 (36)

Die Sumpfung und Aufwältigung des Schachtes IV der Saar- und Mosel-Bergwerksgesellschaft zu Karlingen in Lothringen. Von Bergreferendar Hasebrink 1799 (57)

Über eine Methode zur Ermittlung der zu wältigenden Wasserzuflüsse beim Übergang vom Schachtabteufen in totem Wasser zur Abteufarbeit auf der Sohle. Von Bergassessor Dr. Münster 1521 (43)

Der Umbau des Schachtes II der Gewerkschaft ver. Constantin der Große. Von Bergreferendar Weiß 1357 (38)

Armierter Beton als Verstärkung des eisernen Schachtausbaues in wasserreichem Gebirge 273 (8)

Kübelkippvorrichtung auf der Zeche Hermann I/II in Selm i. W. Von Bergbaubeflissenem Masling 314 (9)

Kohle und Eisen in Nordamerika. Hierzu die Tafel 3 Reisebericht von Professor Baum 1 (7) 217 (7) 257 (8) 293 (9) 333 (10) 379 (11) 415 (12) 449 (13) 488 (14) 522 (15) 562 (16) 593 (17) 626 (18) 663 (19) 697 (20) 736 (21) 769 (22) 865 (24) 897 (25) 969 (27)

Die Anlagen des Steinkohlenbergwerks de Wendel in Herringen bei Hamm i. W. Von Bergwerksdirektor A. Hochstrate 37 (2) 73 (3) 109 (4)

c. Gewinnungsarbeiten,

Bohr- und Schrämmaschinen, Sprengstoffe.

Kohle und Eisen in Nordamerika. Hierzu die Tafel 3. Reisebericht von Professor Baum 1 (7) 217 (7) 257 (8) 293 (9) 333 (10) 379 (11) 415 (12) 449 (13) 488 (14) 522 (15) 562 (16) 593 (17) 626 (18) 663 (19) 697 (20) 736 (21) 769 (22) 865 (24) 897 (25) 969 (27)

Ergebnisse des Schrämmaschinenbetriebes auf den Königlichen Steinkohlenbergwerken bei Saarbrücken in der Zeit vom 1. Juli 1906 bis zum 30. Juni 1907. Von Bergassessor Jüngst 42 (2)

Versuche mit einer Schrämmaschine der Sullivan Machinery Company auf dem Königlichen Steinkohlenbergwerk Götteleborn. Von Bergassessor Dr. Hoernecke 589 (17)

Verwendung von Schrämmaschinen in britischen Steinkohlengruben

Bohrmaschine

Die XXII internationale Wanderversammlung der Bohr-
ingenieure und Bohrtechniker und die XIV. ordent-
liche Generalversammlung des Vereins der Bohr-
techniker 1375 (38) Ankündigung 1235 (34)

**Technische Angaben aus dem Steinkohlenbergbau
Nordfrankreichs im Jahre 1906** 532 (15)

Gestell für Handbohrmaschinen 18 (7)

**Versuche mit Sicherheitsprengstoffen. Mitteilungen
der berggewerkschaftlichen Versuchsstrecke.
Von Bergassessor Beyling** 1717 (49) Berich-
tigung 1788 (50)

**Versuche mit komprimiertem Pulver, Nitroglyzerin-
und Ammonsalpeter-Sprengstoffen im Schwal-
bacher Flöz der Königl. Steinkohlengrube
Schwalbach (Saar). Von Bergreferendar Erich
Seidl** 1566 (44)

Mittel zur Verhütung von Ausbläsern 713 (20)

d. Aus- und Vorrichtung, Abbau und Gruben- ausbau.

**Kombinierter Lehmspül- und Bergehandversatz auf
Zeche Katharina der Essener Steinkohlen-
werke. Von Bergassessor O. Dobbelstein**
145 (5)

Verwendung eiserner Vortreibepfähle beim Auffahren von
Strecken 978 (27)

Pfeilerrückbau in Flözen von mittlerer Mächtigkeit 1266 (35)

**Kohle und Eisen in Nordamerika. Hierzu die Tafel 3.
Reisebericht von Professor Baum** 1 (7) 217 (7)
257 (8) 293 (9) 333 (10) 379 (11) 415 (12)
449 (13) 488 (14) 522 (15) 562 (16) 593 (17)
626 (18) 663 (19) 697 (20) 736 (21) 769 (22)
865 (24) 897 (25) 969 (27)

**Technische Angaben aus dem Steinkohlenbergbau
Nordfrankreichs im Jahre 1906** 532 (15)

**Neuerungen im Grubenausbau. Von Bergassessor
Dr. Hecker** 553 (76)

**Weitere Neuerungen im Grubenausbau. Von Berg-
assessor Dr. Hecker** 1534 (43)

Streckenbau mittels Eisenbeton. Von W. Starck
668 (79)

Stoßbau mit kurzen und niedrigen Stößen bei flachem
Einfallen 1670 (47)

**Elektrische Abraumdörderung. Von Dipl.-Ingenieur
Dr. M. Erb** 1296 (36)

**Maschinelle Fördereinrichtungen vor Ort auf
rheinisch-westfälischen Gruben. Von Berg-
assessor Forstmann** 1281 (36)

Armierter Beton als Verstärkung des eisernen Schacht-
ausbaues in wasserreichem Gebirge 273 (8)

Bremsbergverschluß auf dem Alexanderschacht in Klein-
Kuntschitz 503 (74)

Verschlußdeckel für seigere Bremsschächte zur Ver-
hinderung des Abstürzens 19 (7)

e. Förderung.

**Die Anlagen des Steinkohlenbergwerks de Wendel
in Herringen bei Hamm i. W. Von Bergwerks-
direktor A. Hochstrate** 37 (2) 73 (3) 109 (4)
Neueinrichtungen der Zeche Schürbank und Char-

**Kohle und Eisen in Nordamerika. Hierzu die Tafel 3
Reisebericht von Professor Baum** 1 (7) 217 (7)
257 (8) 293 (9) 333 (10) 379 (11) 415 (12)
449 (13) 488 (14) 522 (15) 562 (16) 593 (17)
626 (18) 663 (19) 697 (20) 736 (21) 769 (22)
865 (24) 897 (25) 969 (27)

**Technische Angaben aus dem Steinkohlenbergbau
Nordfrankreichs im Jahre 1906** 532 (15)

**Bericht über eine Studienreise nach Belgien, Nord-
Frankreich und England. Von C. Klein-
schmidt, Ingenieur der Bergwerksgesellschaft
Hibernia** 152 (5)

**Verluste bei Ilgner-Förderanlagen und Bestimmung
der wirtschaftlichsten Schlüpfung ihrer Anlaß-
motoren. Von Dr. Ing. L. Becker** 189 (6)

Bemerkungen dazu von der Deutsch-Luxemburgischen
Bergwerks- und Hütten-Aktiengesellschaft (Zu-
schrift an die Redaktion) 478 (13) 479 (13)

Erwiderung darauf von Dr. Ing. L. Becker (Zu-
schrift an die Redaktion) 478 (13)

Desgl. von Oberingenieur Bütow (Zuschrift an die
Redaktion) 479 (13)

**Mittel zur Verminderung des Dampfverbrauches bei
Fördermaschinen. Von Regierungsbaumeister
Grunewald** 1633 (46)

Neues System einer elektrisch betriebenen Förderanlage
1474 (47)

**Der Einfluß der Fahrt mit Gegendampf zur Ver-
kürzung der Fahrzeit auf den Dampfverbrauch
von Fördermaschinen. Von Ingenieur Moritz**
1460 (47)

**Die neuen Transportanlagen der Gewerkschaft
Großherzog von Sachsen in Dietlas** 777 (22)

**Luftschleusenverschluß und mechanische Transport-
anlage auf dem Wetterschachte III der Zeche
Neumühl. Von Dipl. Bergingenieur H. Otten,
Lehrer an der Bergschule zu Bochum** 1173 (33)

**Wirtschaftliche Erzeugung und Ausnutzung von
Dampf und Kraft im Kalibergbau. Von Dipl.-
Ing. R. Scharf, Beratender Ingenieur** 441 (73)
481 (74) 517 (75)

**Zur Frage der Wirtschaftlichkeit elektrischer Förder-
anlagen auf Kaligruben. Von Oberingenieur
W. Philippi** 780 (22)

**Weitere Beiträge zur Frage der Wirtschaftlichkeit
elektrischer Förderanlagen auf Kaliwerken.
Von Dipl.-Ing. R. Scharf und Oberingenieur
W. Philippi** 1006 (28)

**Die Druckluft-Lokomotivförderung unter Tage auf
den Emscher-Schächten des Kölner Bergwerks-
vereins. Von Bergassessor a. D. Winkhaus**
1685 (48)

Förderung mit Akkumulatoren-Lokomotiven. 502 (74)
Neuerungen an Motorlokomotiven. Von Oberingenieur
Schwarz 606 (77)

Grubenlokomotiven für Akkumulatorenbetrieb 463 (73)

**Versuche mit einem Benzinlokomotivmotor in Schlag-
wettern und Erprobung von Schutzvorrich-
tungen gegen die Feuers- und Explosionsgefahr
beim Betriebe solcher Motoren. Von Berg-
assessor Beyling, Leiter der Berggewerk-
schaftlichen Versuchsstrecke** 857 (24)

Genehmigung zur Verwendung flüssigen Brennstoffs beim Lokomotivbetriebe unter Tage 877 (24)

Maschinelle Fördereinrichtungen vor Ort auf rheinisch-westfälischen Gruben. Von Bergassessor **Forstmann** 1281 (36)

Förderung mit doppelt gelegtem Seil in einem Aufbruch von 80 m Höhe 572 (76)

Das Königliche Materialprüfungsamt und seine Tätigkeit im Jahre 1907 1765 (50)

Kupplungsvorrichtung für Förderwagen 394 (17)

Fangvorrichtung in Bremsbergen 1121 (37)

Neuer Mitnehmer für Streckenförderung. Von Bergbaubeflissenem **H. Otten** 642 (78)

Verladeeinrichtung für Kohlen 643 (78)

Kübelkippvorrichtung auf der Zeche Hermann I/II in Selm i. W. Von Bergbaubeflissenem **Masling** 314 (9)

Kopfkipper auf Zeche Consolidation II/VII 909 (25)

Seilklemme der Duisburger Maschinenbau-Akt.-Ges. vorm. **Bechem & Keetman** 876 (24)

Beseitigung von Klemmungen in Rollöchern 909 (25)

Die Ermittlung des Nettoinhaltes beladener Förderwagen. Von **Dr. A. Weise**, Königl. Berginspektor 1428 (40)

Zur Statistik der Schachtförderseile im Oberbergamtsbezirk Dortmund für 1906 129 (4)

Desgl. für das Jahr 1907 1848 (52)

Ein Entstaubungsapparat für Kohlengruben 712 (20)

Niederschlagen des Kohlenstaubes in staubreichen Förderstrecken 354 (70)

Über die Einführung von Kraftlastwagen in bergbauliche Betriebe. Von Bergreferendar **Sorg** 925 (26)

Fortschritte im Bau von Großdrahtseilbahnen 271 (8)

f. Wasserhaltung.

Die Wasserhaltung der Zeche Roland der Harpener Bergbau-Aktien-Gesellschaft 1111 (37)

Erwiderung darauf von Oberingenieur **H. Wiegleb** (Zuschrift an die Redaktion) 1383 (38)

Die Wasserhaltung der Zeche Hugo bei Holten. Von Oberingenieur **K. J. Müller** 1599 (45)

Neuere Wasserhaltungen mit Sulzer-Hochdruck-Zentrifugalpumpen im Ruhrkohlenrevier. Von Ingenieur **A. Thimm** 181 (6)

Über Untersuchungen an Wasserhaltungsanlagen. Mitteilung des Dampfkessel-Überwachungsvereins der Zechen im Oberbergamtsbezirk Dortmund zu Essen 621 (78)

Über die Auswahl und Beurteilung der Zentrifugalpumpen. Von Zivilingenieur **P. Hartmann** 1317 (37)

Abdichtung eines Küvelagebruchs im Schacht VI der Saar- und Moselbergwerksgesellschaft zu Karlingen, Lothringen. Von Bergassessor **Fr. Jüngst** 693 (20)

Über eine Methode zur Ermittlung der zu wältigenden Wasserzuflüsse beim Übergang vom Schacht abteufen in totem Wasser zur Abteufarbeit auf der Sohle. Von Bergassessor **Dr. Münster** 1521 (43)

Neueinrichtungen der Zeche Schürbank und Charlottenburg 902 (25)

Das Emser Blei- und Silberwerk unter besonderer Berücksichtigung der in den letzten Jahren geschaffenen Neuanlagen. Hierzu die Tafel 2. Von **Hans Ludw. Linkenbach** 369 (77) 405 (72)

Kohle und Eisen in Nordamerika. Hierzu die Tafel 3. **Reisebericht von Professor Baum** 1 (7) 217 (7) 257 (8) 293 (9) 333 (10) 379 (11) 415 (12) 449 (13) 488 (14) 522 (15) 562 (16) 593 (17) 626 (18) 663 (19) 697 (20) 736 (21) 769 (22) 865 (24) 897 (25) 969 (27)

g. Wetterwirtschaft, Beleuchtung und Rettungswesen.

Der Einfluß der Luftdruckschwankungen auf den Wasserandrang und den Gasaustritt in Bergwerken. Von **Chr. Mezger** 1526 (43) 1557 (44)

Luftschleusenverschluß und mechanische Transportanlage auf dem Wetterschachte III der Zeche Neumühl. Von Dipl.-Bergingenieur **H. Otten**, Lehrer an der Bergschule zu Bochum 1173 (33)

Versuche mit einem Benzinlokomotivmotor in Schlagwettern und Erprobung von Schutzvorrichtungen gegen die Feuers- und Explosionsgefahr beim Betriebe solcher Motoren. Von Bergassessor **Beyling**, Leiter der Bergwerkschaftlichen Versuchsstrecke 857 (24)

Genehmigung zur Verwendung flüssigen Brennstoffs beim Lokomotivbetriebe unter Tage 877 (24)

Erhebungen über die bestehenden Einrichtungen und Vorschriften zur Verhütung von Feuers- und Explosionsgefahren im Bergbau 196 (6)

Ein Entstaubungsapparat für Kohlengruben 712 (20)

Niederschlagen des Kohlenstaubes in staubreichen Förderstrecken 354 (70)

Mittel zur Verhütung von Ausbläsern 713 (20)

Wächterkontrolluhren beim Dienste der Wettermänner. Von Dipl.-Ingenieur **F. Hagemann**, Leiter des Rettungs- und Feuerschutzwesens der Bergwerksgesellschaft Hibernia 493 (74)

Gutachten des französischen Generalrates in Bergwerksangelegenheiten über das Grubenunglück in Courrières am 10. März 1906 237 (7)

Die hydraulische Luftkompressionsanlage der Kgl. Berginspektion Clausthal. Von Oberingenieur **P. Bernstein** 375 (77)

Der Einfluß des natürlichen Wetterstromes auf den mechanischen Wirkungsgrad der Ventilatoren. Von Dipl.-Bergingenieur **Kegel**, Lehrer an der Bergschule zu Bochum 118 (4)

Hebel zum Öffnen von Wettertüren 679 (79)

Die Anlagen des Steinkohlenbergwerks de Wendel in Herringen bei Hamm i. W. Von Bergwerksdirektor **A. Hochstrate** 37 (2) 73 (3) 109 (4)

Anwendung von Doppelventilatoren auf Bergwerken 748 (21)

Neue elektrische Handlampen. Mitteilung des Dampfkessel-Überwachungsvereins der Zechen im Oberbergamtsbezirk 1606 (45)

Über die verschiedenen Arten der Sicherheitslampen-Zündung, insbesondere die Cereisen-Zündung. Von Bergassessor Beyling, Leiter der Bergwerkschaftlichen Versuchstrecke zu Gelsenkirchen 1689 (48)

Über die Verwendung von Azetylenlampen in matten Wettern. Von Dipl.-Ing. Hagemann 93 (3)

Maschinelle Fördereinrichtungen vor Ort auf rheinisch-westfälischen Gruben. Von Bergassessor Forstmann 1281 (36)

Mitteilungen über das Rettungswesen im Wurm- und Inde-Revier. Von Professor Stegmann 1797 (52)

Die Zentralstelle für Grubenrettungswesen in Beuthen O. S. mit besonderer Berücksichtigung der Entwicklung des Grubenrettungswesens im oberschlesischen Industriebezirk. Von Bergassessor Mandel 806 (23)

Das Rettungswesen auf dem Steinkohlenbergwerke Laurahütte im Bergrevier Nord-Kattowitz. Von Bergreferendar Backwinkel 44 (2)

Das Feuerwehr-, Grubenrettungs- und Sanitätswesen der Gelsenkirchener Bergwerks - Aktiengesellschaft 978 (27)

Die Zentralstation für Grubenrettungswesen im Donezbecken 838 (23)

Über Taucherei im Bergwerksbetriebe. Von Bergassessor Grahn, Lehrer an der Bergschule zu Bochum 344 (70)

Die vereinigte Berufsfeuerwehr und freiwillige Rettungstruppe der Zeche Rheinpreußen b. Homberg a. Rh. Von Bergassessor O. Dobbelsstein 816 (23)

Truppe und Gerätewagen der Bergwerksgesellschaft Hibernia für den Rettungsdienst. Von Bergingenieur Dr. Ing. F. Hagemann 822 (23)

Die letzten Neuerungen an den Atmungsapparaten des Drägerwerks in Lübeck und der Armaturen- und Maschinenfabrik Westfalia in Gelsenkirchen. Von Bergassessor Grahn, Lehrer an der Bergschule zu Bochum 826 (23)

Neuerungen an dem Atmungsapparat „Aerolith“. Von C. Schümann 829 (23)

I. Internationaler Kongreß für Rettungswesen 359 (10)
681 (19) 940 (26)

Kohle und Eisen in Nordamerika. Hierzu die Tafel 3. Reisebericht von Professor Baum 1 (7) 217 (7) 257 (8) 293 (9) 333 (10) 379 (11) 415 (12) 449 (13) 488 (14) 522 (15) 562 (16) 593 (17) 626 (18) 663 (19) 697 (20) 736 (21) 769 (22) 865 (24) 897 (25) 969 (27)

Technische Angaben aus dem Steinkohlenbergbau Nordfrankreichs im Jahre 1906 532 (15)

Die Lagerung von Benzin. Von Gewerberat Dr. Klocke 1359 (38)

Erweiterung darauf der Firma Martini & Hüneke (Zuschrift an die Redaktion) 1555 (43)

Desgl. von Gewerberat Dr. Klocke und Obergeringenieur C. Aschoff (Zuschrift an die Redaktion) 1587 (44)

(Zuschrift an die

Bekämpfung von Grubenbränden mit Hilfe des Lehmspülverfahrens. Von Bergassessor a. D. Dr. Brücher 1564 (44)

h. Aufbereitung, Verkokung einschl. Nebenproduktengewinnung und Brikettierung.

Technische Angaben aus dem Steinkohlenbergbau Nordfrankreichs im Jahre 1906 532 (15)

Kohle und Eisen in Nordamerika. Hierzu die Tafel 3. Reisebericht von Professor Baum 1 (7) 217 (7) 257 (8) 293 (9) 333 (10) 379 (11) 415 (12) 449 (13) 488 (14) 522 (15) 562 (16) 593 (17) 626 (18) 663 (19) 697 (20) 736 (21) 769 (22) 865 (24) 897 (25) 969 (27)

Beaufsichtigung der Nebenbetriebe auf Zechenanlagen. Von Gewerbeinspektor Dr. Klocke 598 (17)

Konische Kugelmühle, Patent Hardinge 678 (19)
Neuer Pechbrecher 1017 (28)

Die Inbetriebsetzung von Teerkokereien. Von A. Thau 265 (8)

Die Brikettierung der Steinkohlen. Von F. Bock 7 (7)

Die Brikettierung der Eisenerze. Von Dipl.-Bergingenieur R. Goebel 895 (25)

Über den Wassergehalt von Koks. Von Dr. Steingroever 1601 (45)

Über mechanische Planiervorrichtungen. Von Betriebsführer A. Thau 1149 (32)

Rauchabsaugvorrichtung bei der Koksofenbatterie der Zeche Mansfeld. Von Bergreferendar Hintze 536 (15)

Isolierung der Gashauben bei Gaskesseln zur Verminderung der Wärmeausstrahlung 424 (12)

Gasabsaugung beim Füllen von Koksöfen mit Nebenproduktengewinnung 1573 (44)

Gasabsaugvorrichtung für Koksöfen nach dem System Eiserhardt-Dr. Immhäuser. Von Bergassessor Rumberg 1355 (38)

Über die Ermittlung der Koksausbeute von Steinkohlen. Mitteilung aus dem Kgl. Materialprüfungsamt zu Großlichterfelde-West von Dr. F. W. Hinrichsen und Dipl.-Ing. S. Taczak 1325 (37)

Vergleich der Betriebsergebnisse zweier Koksgaszentralen. Von Bergreferendar Battig 1075 (30)

Kritische Strelzfzüge durch das technische Gebiet der Koksofenindustrie. Von C. Still 961 (27) 993 (28)

Anreicherung der Monazitsande 1338 (37)

Magnetische Aufbereitung auf Grube Brüderbund bei Eisern 457 (13)

Kohlenbrecher 1539 (43)

Die Anlagen des Steinkohlenbergwerks de Wendel in Herringen bei Hamm i. W. Von Bergwerksdirektor A. Hochstrate 37 (2) 73 (3) 109 (4)

Mitteilungen über einige neuere schwedische Anlagen und Verfahren für Aufbereitung und Brikettierung von Eisenerzen und Kiesabbränden. Hierzu die Tafel 7. Von Professor G. Franke 1157 (40) 1157 (41)

Die Zechsteinformation zwischen dem Diemel- und Lutter-Tale am Ostrande des rheinisch-westfälischen Schiefergebirges unter besonderer Berücksichtigung der Kupfer-, Gips-, Eisen-, Mangan-, Zink-, Blei-, Cölestin- und Schwespat-Vorkommen. Hierzu die Tafel 4. Von Bergassessor Kipper 1029 (29) 1065 (30) 1101 (31) 1137 (32)

Vorrichtungen zum Abscheiden von Kohlenstaub auf den Zechen des Ruhrkohlenreviers. Von Bergreferendar Hasebrink 1245 (35)

Über Entstaubungsanlagen im rheinischen Braunkohlenindustribezirk. Von Bergreferendar Baldus 1728 (49) 1760 (50)

i. Markscheidewesen.

Ein neuer Lotapparat für Bohrlöcher. Von Karl Haußmann, Professor an der Technischen Hochschule in Aachen 231 (7)

Magnetische Beobachtungen zu Bochum 94 (3) 240 (7) 424 (12) 574 (16) 713 (20) 877 (24) 1018 (28) 1160 (32) 1338 (37) 1773 (50)

Mitteilungen der Erdbebenstation der Technischen Hochschule zu Aachen 56 (2) 200 (6) 354 (10) 503 (14) 537 (15) 679 (19) 839 (23) 1018 (28) 1159 (32) 1302 (36) 1475 (41) 1608 (45) 1740 (49)

III. Maschinen- und Dampfkesselwesen.

Weitere Beiträge zur Frage der Wirtschaftlichkeit elektrischer Förderanlagen auf Kaliwerken. Von Dipl.-Ing. R. Scharf und Oberingenieur W. Philippi 1006 (28)

Zur Frage der Wirtschaftlichkeit elektrischer Förderanlagen auf Kaligruben. Von Oberingenieur W. Philippi 780 (22)

Wirtschaftliche Erzeugung und Ausnutzung von Dampf und Kraft im Kalibergbau. Von Dipl.-Ing. R. Scharf, Beratender Ingenieur 441 (13) 481 (14) 517 (15)

Mittel zur Verminderung des Dampfverbrauches bei Fördermaschinen. Von Regierungs-Baumeister Grunewald 1633 (46)

Der Einfluß der Fahrt mit Gegendampf zur Verkürzung der Fahrzeit auf den Dampfverbrauch von Fördermaschinen. Von Ingenieur Moritz 1460 (41)

Resonanzinstrumente zur Fernmessung von Umlaufzahlen und Frequenzen. Von Bergreferendar Kurt Seidl 657 (19)

Registrierender Dampfgeschwindigkeits- und Belastungsmesser. Mitteilung des Dampfkessel-Überwachungs-Vereins der Zechen im Oberbergamtsbezirk Dortmund zu Essen 495 (14)

Die Brikettierung der Steinkohlen. Von F. Bock 7 (1)

Über mechanische Planier Vorrichtungen. Von Betriebsführer A. Thau 1149 (32)

Luftschleusenverschluß und mechanische Transportanlage auf dem Wetterschacht III der Zeche Neumühl. Von Dipl.-Bergingenieur H. Otten, Lehrer an der Bergschule zu Bochum 1173 (33)

Maschinelle Fördereinrichtungen vor Ort auf rheinisch-westfälischen Gruben. Von Bergassessor Forstmann 1281 (36)

Die Druckluft-Lokomotivförderung unter Tage auf den Emscherschächten des Kölner Bergwerks-Vereins. Von Bergassessor a. D. Winkhaus 1685 (48)

Untersuchung eines elektrisch angetriebenen Luftkompressors 793 (22)

Luftkompressor mit Gasmaschinenantrieb. Von Dr. Ing. v. Handorff 1391 (39)

Neueinrichtungen der Zeche Schürbank und Charlottenburg 902 (25)

Die Anlagen des Steinkohlenbergwerks de Wendel in Herringen bei Hamm i. W. Von Bergwerksdirektor A. Hochstrate 37 (2) 73 (3) 109 (4)

Über Untersuchungen an Kondensationsanlagen. Mitteilung des Dampfkessel-Überwachungs-Vereins im Oberbergamtsbezirk Dortmund zu Essen 1464 (41)

Über Untersuchungen an Turbogeneratoren. Mitteilung des Dampfkessel-Überwachungs-Vereins der Zechen im Oberbergamtsbezirk Dortmund zu Essen 1667 (47)

Bericht über die Untersuchung der Abdampfturbinenanlage auf Zeche Roland. Von Oberingenieur Schulte 1394 (39)

Die Abdampfturbinenanlage der Zeche Osterfeld. Von Oberingenieur K. J. Müller 1721 (49)

Vergleich der Betriebsergebnisse zweier Koksgaszentralen. Von Bergreferendar Battig 1075 (30)

Kondenswasserableiter. Von Dietrich 56 (2)

Kesselfeuerung für Koksasche u. dgl. mit Unterwindzuführung 1506 (42)

Magnetische Aufbereitung auf Grube Brüderbund bei Eisern 457 (13)

Über mechanische Ölprüfung. Von Ingenieur Dr. H. Hoffmann 1589 (45) 1621 (46)

Das Königliche Materialprüfungsamt und seine Tätigkeit im Jahre 1907 1765 (50)

Die Dampfkessel-Explosionen im Deutschen Reiche während des Jahres 1907 1643 (46)

Geschäftsbericht des Dampfkessel-Überwachungs-Vereins der Zechen im Oberbergamtsbezirk Dortmund, Jahr 1907/08 1113 (31)

Die 37. Delegierten- und Ingenieur-Versammlung des Internationalen Verbandes der Dampfkessel-Überwachungs-Vereine zu Danzig am 26. und 27. Juni 1907. Mitteilung des Dampfkessel-Überwachungs-Vereins der Zechen im Oberbergamtsbezirk Dortmund zu Essen 670 (19)

Internationaler Verband der Dampfkessel-Überwachungs-Vereine 1611 (45)

Unfälle im Dampfkesselbetriebe. Mitteilung des Dampfkessel-Überwachungs-Vereins der Zechen im Oberbergamtsbezirk Dortmund zu Essen 733 (41)

Bohrmaschinenkonstruktion in Grubenbau 1907 1006 (1)

IV. Elektrotechnik.

- Kohle und Eisen in Nordamerika.** Hierzu die Tafel 3.
Reisebericht von Professor Baum 1 (7) 217 (7)
 257 (8) 293 (9) 333 (10) 379 (11) 415 (12)
 449 (13) 488 (14) 522 (15) 562 (16) 593 (17)
 626 (18) 663 (19) 697 (20) 736 (21) 769 (22)
 865 (24) 897 (25) 969 (27)
- Das Emser Blei- und Silberwerk, unter besonderer Berücksichtigung der in den letzten Jahren geschaffenen Neuanlagen.** Hierzu die Tafel 2.
Von Hans Ludw. Linkenbach 369 (17) 405 (12)
- Die Anlagen des Steinkohlenbergwerks de Wendel in Herringen bei Hamm i. W.** Von Bergwerksdirektor **A. Hochstrate** 37 (2) 73 (3) 109 (4)
- Verluste bei Ilgner-Förderanlagen und Bestimmung der wirtschaftlichsten Schlüpfung ihrer Anlaßmotoren.** Von Dr. Ing. **L. Becker** 189 (6)
 Bemerkungen dazu von der Deutsch-Luxemburgischen Bergwerks- und Hütten-Aktiengesellschaft (Zuschrift an die Redaktion) 478 (13) 479 (13)
 Erwiderung darauf von Dr. Ing. **L. Becker** (Zuschrift an die Redaktion) 478 (13)
 Desgl. von Oberingenieur **Bütow** (Zuschrift an die Redaktion) 479 (13)
- Weitere Beiträge zur Frage der Wirtschaftlichkeit elektrischer Förderanlagen auf Kaliwerken.** Von Dipl.-Ing. **R. Scharf** und Oberingenieur **W. Philippi** 1006 (28)
- Zur Frage der Wirtschaftlichkeit elektrischer Förderanlagen auf Kaligruben.** Von Oberingenieur **W. Philippi** 780 (22)
- Wirtschaftliche Erzeugung und Ausnutzung von Dampf und Kraft im Kalibergbau.** Von Dipl.-Ing. **R. Scharf**, Beratender Ingenieur 441 (13) 481 (14) 517 (15)
- Neueres über die elektrische Eisen- und Stahl-erzeugung.** Von Professor **Dr. Franz Peters** 1385 (39)
- Die elektrischen Meßinstrumente des Dampfkessel-Überwachungs-Vereins der Zechen im Oberbergamtsbezirk Dortmund** 1500 (42)
- Elektrische Abraumförderung.** Von Dipl.-Ingenieur **Dr. M. Erb** 1296 (36)
- Die Wasserhaltung der Zeche Roland der Harpener Bergbau-Aktien-Gesellschaft** 1111 (37)
- Über die Auswahl und Beurteilung der Zentrifugalpumpen.** Von Zivilingenieur **P. Hartmann** 1317 (37)
- Über Untersuchungen an Turbogeneratoren. Mitteilung des Dampfkessel-Überwachungs-Vereins der Zechen im Oberbergamtsbezirk Dortmund zu Essen** 1667 (47)
- Untersuchung eines elektrisch angetriebenen Luftkompressors.** Mitteilung des Dampfkessel-Überwachungs-Vereins der Zechen im Oberbergamtsbezirk Dortmund zu Essen 793 (22)
- Reinigung elektrischer Motoren durch Ausblasen von Preßluft** 395 (17)
- Grubenlokomotiven für Akkumulatorenbetrieb** 463 (13) 502 (14)

- Das Königliche Materialprüfungsamt und seine Tätigkeit im Jahre 1907** 1765 (50)
- Die Einwirkungen der in Aussicht genommenen Elektrizität- und Gassteuer auf den Bergbau.** Von Bergassessor **Dill** 1639 (46)
- Die XVI. Jahresversammlung des Verbandes Deutscher Elektrotechniker** 1090 (30)
- Resonanzinstrumente zur Fernmessung von Umlaufzahlen und Frequenzen.** Von Bergreferendar **Kurt Seidl** 657 (19)
- Geschäftsbericht des Dampfkessel-Überwachungs-Vereins der Zechen im Oberbergamtsbezirk Dortmund, Jahr 1907/08** 1113 (37)
- Vergleich der Betriebresultate zweier Koksgaszentralen** Von Bergreferendar **Battig** 1075 (30)

V. Hüttenwesen, chemische Technologie, Chemie und Physik.

- Gasabsaugevorrichtung für Koksöfen nach dem System Eiserhardt-Dr. Immhäuser.** Von Bergassessor **Rumberg** 1355 (38)
- Kritische Streifzüge durch das technische Gebiet der Koksöfenindustrie.** Von **C. Still** 961 (27) 993 (28)
- Über die Ermittlung der Koksausbeute von Steinkohlen.** Mitteilung aus dem Kgl. Materialprüfungsamt zu Großlichterfelde-West von **Dr. F. W. Hinrichsen** und Dipl.-Ing. **S. Taczak** 1325 (37)
- Das Metallhüttenwesen im Jahre 1907.** Von Professor **Dr. B. Neumann** 1627 (46) 1661 (47)
- Das Eisenhüttenwesen im Jahre 1907.** Von Professor **Dr. B. Neumann** 1177 (33)
- Die Gewinnung des Silbers durch chlorierende Röstung und Laugung mit Thiosulfatlösungen, sowie verwandte Prozesse.** Von Hütteninspektor **Huhn** 1262 (35)
- Das Emser Blei- und Silberwerk, unter besonderer Berücksichtigung der in den letzten Jahren geschaffenen Neuanlagen.** Hierzu die Tafel 2.
Von Hans Ludw. Linkenbach 369 (17) 405 (12)
- Mitteilungen über einige neuere schwedische Anlagen und Verfahren für Aufbereitung und Brikettierung von Eisenerzen und Kiesabbränden.** Hierzu die Tafel 7. Von Professor **G. Franke** 1417 (40) 1453 (41)
- Das Eisenerzvorkommen des Routivara und des Vallatj.** Von Bergassessor **Dr. Hecker** 1350 (38)
- Neueres über die elektrische Eisen- und Stahl-erzeugung.** Von Professor **Dr. Franz Peters** 1385 (39)
- Elektroanalyse des Mangankupfers.** Von **Dr. H. Winter**, Lehrer an der Bergschule zu Bochum 48 (2)
- Der Einfluß der Luftdruckschwankungen auf den Wasserandrang und den Gasaustritt in Bergwerken.** Von **Chr. Mezger** 1526 (43) 1557 (44)
- Die Lagerung von Benzin.** Von **Gewerberat Dr. Klocke** 1359 (38)

- Das Königliche Materialprüfungsamt und seine Tätigkeit im Jahre 1907** 1765 (50)
Über mechanische Ölprüfung. Von Ingenieur Dr. H. Hoffmann 1589 (45) 1621 (46)
Der VII. internationale Kongreß für angewandte Chemie 1272 (35)

VI. Gesetzgebung und Verwaltung, einschl. Sozialpolitik.

- Entwurf eines Gesetzes, betreffend die weitere Aufschließung des staatlichen Besitzes an Steinkohlenfeldern im Oberbergamtsbezirke Dortmund** 159 (5)
Die inneren Grenzen des Tarifvertrages unter besonderer Berücksichtigung des Bergbaus. Von Bergassessor Dr. jur. und phil. Herbig, Kgl. Berginspektor 1396 (39) 1432 (40) 1466 (47) 1492 (42)
Genehmigung zur Verwendung flüssigen Brennstoffs beim Lokomotivbetriebe unter Tage 877 (24)
Zum Entwurf einer neuen Maß- und Gewichtsordnung 165 (5)
Erleichterungen im Genehmigungsverfahren bei Änderungen an Dampfkesselanlagen 949 (26)
Umsatzsteuer bei Umwandlung eines Bergwerksunternehmens in eine Gewerkschaft 537 (75)
Gewerbe-(Kopf)-Steuerverteilung bei Bergwerksbetrieben mit Förderanlage im Gebiet zweier Gemeinden 909 (25)
Bilanzansätze der Aktiengesellschaften, Abschreibungen bergbautreibender Aktiengesellschaften wegen Substanzminderung 200 (6)
Die Einwirkungen der in Aussicht genommenen Elektrizität- und Gassteuer auf den Bergbau. Von Bergassessor Dill 1639 (46)
Sind Beiträge der Werke zur Lebensversicherungsprämie ihrer Angestellten von letztern zu versteuern? 1507 (42)
Vorbehalt des sächsischen Staates an radiumhaltigen Mineralien und radioaktiven Wässern 1851 (52)
Quellenschutz auf Grund des Allgemeinen Berggesetzes vom 24. Juni 1865 354 (70)
Versagung der Ansiedlungsgenehmigung auf Grund des Einspruchs eines Bergwerksbesitzers 1671 (47)
Der Umstand, daß ein Wohnhaus für den Betrieb eines Bergwerkes notwendig ist, macht die Ansiedlungsgenehmigung nicht entbehrlich 1701 (48)
Erwartungswert 1702 (48)
Kein Gesamtschuldverhältnis bei Schädigung von Grundstücken durch Bergbau einer Gewerkschaft und durch schädliche Immissionen Dritter 608 (77)
Zulässigkeit einer vertragmäßigen Beseitigung des Abandonrechts 1702 (48)
Übersicht über die Wirksamkeit des Berggewerbegerichts Dortmund im Jahre 1907 276 (8)
Beaufsichtigung der Nebenbetriebe auf Zechenanlagen. Von Gewerbeinspektor Dr. Klocke 598 (17)
Verhältnis der Unfallverhütungsvorschriften zu Polizei-Verordnungen 200 (6)

- Zulassung ausländischer Arbeiter zur Arbeit in der Landwirtschaft und in den gewerblichen Betrieben in Deutschland 274 (8)
Gehorsamspflicht des Arbeiters gegenüber dem Arbeitgeber 317 (9)
Unfall bei Rettungsversuchen in den Fällen des Reichshaftpflichtgesetzes. Wann ist ein Anspruch gegeben? 133 (4)
Entschädigungspflicht der Knappschafts-Berufsgenossenschaft 1773 (50)
Überwiegendes eigenes Verschulden in Haftpflichtfällen, das einen Anspruch gegen die Eisenbahn ausschließt 132 (4)
Die durch Behandlung mit extractum filicis bei einem Wurmbefall hervorgerufene Erblindung ist als ein Betriebsunfall anzusehen 240 (7)
Unfall einer Scheuerfrau beim Reinigen des Hauptbureaus der Zeche nicht entschädigungspflichtig 503 (74)
Typhus als entschädigungspflichtiger Betriebsunfall 574 (76)
Erblindung infolge Wurmkrankeheit als entschädigungspflichtiger Betriebsunfall 355 (70)
Änderung der Bergreviere im Oberbergamtsbezirk Bonn 94 (3)
Jahresbericht des Vereins für die bergbaulichen Interessen Lothringens für 1907 1437 (40)
Bericht des Vereins der deutschen Kaliinteressenten zu Magdeburg über die Geschäftsjahre 1905 bis 1907 1083 (30)
Die unter der preußischen Berg-, Hütten- und Salinenverwaltung stehenden Staatswerke im Etatsjahre 1906 124 (4)
Etat der preußischen Berg-, Hütten- und Salinenverwaltung für das Etatsjahr 1908 90 (3)
Etat der preußischen Eisenbahn-Verwaltung für das Etatsjahr 1908 164 (5)
Die Rechnungsergebnisse der Berufsgenossenschaften usw. der Unfallversicherung für das Jahr 1906 161 (5)
Bericht über die Verwaltung der Knappschafts-Berufsgenossenschaft für das Jahr 1907 1367 (38)
Geschäftsbericht des Vorstandes der Sektion 2 der Knappschafts-Berufsgenossenschaft über das Jahr 1907 1077 (30)
Unfälle im Bereiche der Sektion 2 der Knappschafts-Berufsgenossenschaft im Jahre 1907 58 (2) 839 (23)
Verhältnisse der Arbeiter der staatlichen Bergwerke, Hütten und Salinen im Etatsjahr 1906/7 272 (8)
Aus dem Wirkungskreise des Reichs-Versicherungsamts 535 (15)
Krankenversicherung im Deutschen Reich im Jahre 1906 1193 (33)
Ergebnisse der Invalidenversicherung für das Jahr 1906 95 (3)
Die Invalidenversicherung im Jahre 1907 1775 (50)

VII. Volkswirtschaft.

- Die inneren Grenzen des Tarifvertrages unter besonderer Berücksichtigung des Bergbaus. Von Bergassessor Dr. jur. und phil. Herbig, Kgl. Berginspektor** 1492 (42)

Entwurf eines Gesetzes, betreffend die weitere Aufschließung des staatlichen Besitzes an Steinkohlenfeldern im Oberbergamtsbezirke Dortmund 159 (5)

Die unter der preußischen Berg-, Hütten- und Salinenverwaltung stehenden Staatswerke im Etatsjahre 1906 124 (4)

Etat der preußischen Berg-, Hütten- und Salinenverwaltung für das Etatsjahr 1908 90 (3)

Etat der preußischen Eisenbahn-Verwaltung für das Etatsjahr 1908 164 (5)

Aus dem Wirkungskreise des Reichsversicherungsamts 535 (75)

Die Hauptergebnisse der gewerblichen Betriebsstatistik von 1895 und 1907 für den preußischen Staat 1734 (49)

Die Rechnungsergebnisse der Berufsgenossenschaften usw. der Unfallversicherung für das Jahr 1906 161 (5)

Bericht über die Verwaltung der Knappschafts-Berufsgenossenschaft für das Jahr 1907 1367 (38)

Geschäftsbericht des Vorstandes der Sektion 2 der Knappschafts-Berufsgenossenschaft über das Jahr 1907 1077 (30)

Die Knappschaftsvereine des Preußischen Staates im Jahre 1907 1804 (57)

Verwaltungsbericht des Allgemeinen Knappschafts-Vereins zu Bochum für das Jahr 1906 831 (23)

Verwaltungsbericht des Wurm-Knappschafts-Vereins zu Bardenberg für 1907 1536 (43)

Bericht über die Verwaltung der Westfälischen Berggewerkschaftskasse während des Rechnungsjahres vom 1. April 1907 bis zum 31. März 1908 1228 (34)

Statistik der Knappschaftsvereine im Bayerischen Staat für das Jahr 1907 1161 (32)

Jahresbericht des Vereins für die bergbaulichen Interessen im Oberbergamtsbezirk Dortmund für das Jahr 1907 705 (20) 742 (27)

Bericht des Rheinisch-Westfälischen Kohlen-Syndikats über das Geschäftsjahr 1907 787 (22)

Desgl. im 1. Halbjahr 1908 1440 (40)

Bericht des Vorstandes des Rheinisch-Westfälischen Kohlen-Syndikats 56 (2) 197 (6) 355 (10) 504 (14) 643 (18) 839 (23) 981 (27) 1231 (34) 1440 (40) 1573 (44) 1702 (48)

Die Entwicklung der rheinischen Braunkohlen-Industrie und ihre Bedeutung für die Hausbrandversorgung des westlichen und südlichen Deutschlands. Hierzu die Tafel 6. Von Bergassessor H. E. Böker 1219 (34) 1252 (35) 1291 (36) 1330 (37) 1362 (38)

Bericht des Vereins für die Interessen der Rheinischen Braunkohlen-Industrie über das Jahr 1907 1013 (28)

Geschäftsbericht der Gelsenkirchener Bergwerks-Aktien-Gesellschaft für das Jahr 1907 459 (13)

Geschäftsbericht der Harpener Bergbau-Aktien-Gesellschaft für 1907/08 1538 (43)

Geschäftsbericht der Bergwerksgesellschaft Hibernia

Gliederung der Belegschaft der Bergwerksgesellschaft Hibernia im Jahre 1907 609 (77)

Bericht der Handelskammer für den Kreis Essen über das Jahr 1907 50 (2)

Bericht des Vorstandes des Oberschlesischen Berg- und Hüttenmännischen Vereins über die Wirksamkeit des Vereins im Jahre 1907/08 1116 (37)

Jahresbericht des Vereins für die bergbaulichen Interessen Niederschlesiens für das Jahr 1907 601 (77)

Bericht des Vorstandes des Vereins für bergbauliche Interessen zu Zwickau für das Jahr 1907 421 (72)

Jahresbericht des Vereins für die bergbaulichen Interessen Lothringens für 1907 1437 (40)

Bericht des Berg- und Hüttenmännischen Vereins zu Siegen über das Jahr 1907 1047 (29)

Geschäftsbericht des Stahlwerks-Verbandes für 1907/8 1299 (36)

Geschäftsbericht des Dampfkessel-Überwachungs-Vereins der Zechen im Oberbergamtsbezirk Dortmund, Jahr 1907/08. 1113 (37)

Bericht des Vereins der deutschen Kaliinteressenten zu Magdeburg über die Geschäftsjahre 1905 bis 1907 1083 (30)

Handelspolitische Vergleiche 1303 (36)

Aufhebung von Kohlenausfuhrtarifen 426 (72)

Die Betriebsgröße im britischen Steinkohlenbergbau 319 (9)

Ausprägung von Reichsmünzen in den deutschen Münzstätten 96 (3) 610 (17) 1194 (33) 1509 (42)

Kohle und Eisen in Nordamerika. Hierzu die Tafel 3.

Reisebericht von Professor Baum	1 (7)
217 (7)	257 (8)
293 (9)	333 (10)
379 (11)	415 (12)
449 (13)	488 (14)
522 (15)	562 (16)
593 (17)	626 (18)
663 (19)	697 (20)
736 (21)	769 (22)
865 (24)	897 (25)
965 (27)	

VIII. Statistik.

a. Produktion und Verbrauch.

1. Deutschland und Luxemburg.

Die Gewinnung der Bergwerke, Salinen und Hütten im Deutschen Reich und in Luxemburg im Jahre 1907 500 (14)

Bergbau und Eisenindustrie Luxemburgs im Jahre 1907 1304 (36)

Kohlengewinnung im deutschen Reich 19 (7) 167 (5) 355 (10) 504 (14) 646 (18) 794 (22) 947 (26) 1124 (31) 1268 (35) 1443 (40) 1609 (45) 1740 (49)

Produktion der Bergwerke, Salinen und Hütten des preußischen Staates im Jahre 1907 1187 (33)

Stein- und Braunkohlenbergbau in Preußen 318 (9) 714 (20) 1303 (36) 1674 (47)

Die Bergwerksproduktion des Oberbergamtsbezirks Dortmund in den Jahren 1903—1907. Von Dr. Ernst Jüngst 386 (11)

Steinkohlenförderung im Oberbergamtsbezirk Dortmund 201 (6) 679 (19) 1125 (31) 1609 (45)

Die Entwicklung der Koks- und Brikettindustrie des Oberbergamtsbezirks Dortmund in den letzten 10 Jahren 1674 (47)

Die Bedeutung der verschiedenen Kohlenarten im Ruhrbergbau. Von Dr. Ernst Jüngst 1696 (48)

Jahresbericht des Vereins für die bergbaulichen Interessen im Oberbergamtsbezirk Dortmund für das Jahr 1907 705 (20) 742 (27)

Bericht des Rheinisch-Westfälischen Kohlen-Syndikats über das Geschäftsjahr 1907 787 (22)

Desgl. im 1. Halbjahr 1908 1440 (40)

Berichte des Vorstandes des Rheinisch-Westfälischen Kohlen-Syndikats 56 (2) 197 (6) 355 (10) 504 (14) 643 (18) 839 (23) 981 (27) 1231 (34) 1440 (40) 1573 (44) 1702 (48)

Inländischer Absatz des Rheinisch-Westfälischen Kohlen-Syndikats nach Verbrauchsgruppen im Jahre 1906 464 (13)

Jahres-Beteiligungsziffern der im Rheinisch-Westfälischen Kohlen-Syndikat vereinigten Zechen am Gesamtabsatz von Kohlen, Koks und Briketts nach dem Stande vom 1. Januar 1908 gegenüber dem vom 1. Januar 1907 19 (7)

Richtpreise des Rheinisch-Westfälischen Kohlen-Syndikats für das Geschäftsjahr 1909 (70)

Geschäftsbericht der Gelsenkirchener Bergwerks-Aktien-Gesellschaft für das Jahr 1907 459 (13)

Geschäftsbericht der Harpener Bergbau-Aktien-Gesellschaft für 1907/08 1538 (43)

Geschäftsbericht der Bergwerksgesellschaft Hibernia für das Betriebsjahr 1907 569 (16)

Gliederung der Belegschaft der Bergwerksgesellschaft Hibernia im Jahre 1907 609 (17)

Die unter der preußischen Berg-, Hütten- und Salinenverwaltung stehenden Staatswerke im Etatsjahre 1906 124 (4)

Kohlen und Koks im Saarbezirk 1403 (39)

Steinkohlenförderung und -Absatz der staatlichen Saargruben 94 (3) 357 (10) 425 (12) 609 (17) 750 (21) 912 (25) 1055 (29) 1232 (34) 1373 (38) 1540 (43) 1674 (47) 1811 (51)

Kohlenabsatz der staatlichen Saargruben an die wichtigsten Konsumentenkreise im Jahre 1907 395 (11)

Saarbrücker Kohlenpreise 716 (20) 1677 (47)

Saarbrücker Kokspreise 984 (27)

Ergebnisse der Bergwerke, Steinbrüche und Salzwerte im Oberbergamtsbezirk Bonn im Jahre 1907 506 (14)

Jahresbericht des Vereins für die bergbaulichen Interessen Lothringens für 1907 1437 (40)

Generalversammlung des Vereins für die berg- und hüttenmännischen Interessen im Aachener Bezirk 1190 (33)

Die Entwicklung der rheinischen Braunkohlenindustrie und ihre Bedeutung für die Hausbrandversorgung des westlichen und südlichen Deutschlands. Hierzu die Tafel 6. Von Bergassessor H. E. Böker 1219 (34) 1252 (35) 1291 (36) 1330 (37) 1362 (38)

Bericht des Vereins für die Interessen der Rheinischen Braunkohlen-Industrie über das Jahr 1907 1013 (28)

Herstellung und Absatz des Braunkohlen-Brikett-Verkaufsvereins in Köln 168 (5) 317 (9) 466 (13) 646 (18) 1018 (28) 1088 (30) 1232 (34) 1405 (39) 1575 (44) 1740 (49)

Bericht des Berg- und Hüttenmännischen Vereins zu Siegen über das Jahr 1907 1047 (29)

Gewinnung der Bergwerke und Salinen im Oberbergamtsbezirk Halle a. S. im Jahre 1907 575 (16)

Gewinnung der Bergwerke und der fiskalischen Hüttenwerke im Oberbergamtsbezirk Clausthal im Jahre 1907 319 (9)

Bericht des Vorstandes des Oberschlesischen Berg- und Hüttenmännischen Vereins über die Wirksamkeit des Vereins im Jahre 1907/08 1116 (37)

Jahresbericht des Vereins für die bergbaulichen Interessen Niederschlesiens für das Jahr 1907 601 (17)

Gewinnung der Bergwerke, Hütten und Salinen in Bayern im Jahre 1907 1123 (37)

Der Bergbau des Königreichs Sachsen im Jahre 1906 309 (9)

Produktion und Absatz der Montanwerke in Elsaß-Lothringen im Jahre 1907 680 (19)

Der Bergbau in den deutschen Schutzgebieten im Jahre 1906/7 313 (9)

Geschäftsbericht des Stahlwerks-Verbandes für 1907/08 1299 (36)

Versand des Stahlwerks-Verbandes 134 (4) 278 (8) 465 (13) 646 (18) 751 (21) 910 (25) 1055 (29) 1269 (35) 1372 (38) 1508 (42) 1675 (47) 1850 (52)

Erzeugung der deutschen Hochofenwerke 22 (7) 169 (5) 317 (9) 466 (13) 644 (18) 751 (21) 949 (26) 1055 (29) 1270 (35) 1406 (39) 1509 (42) 1675 (47) 1851 (52)

Eisenverbrauch im Deutschen Reich und in Luxemburg 1861—1907 575 (16)

Erzeugung von Flußeisen im Deutschen Reich einschl. Luxemburg im Jahre 1907 537 (15)

Der Bezug des Ruhrreviers an Eisenerz 58 (2) 1540 (43)

Zinkmarkt 63 (2) 208 (6) 362 (10) 509 (14) 683 (19) 846 (23) 984 (27) 1130 (31) 1307 (36) 1444 (40) 1612 (45) 1745 (49)

Bericht des Vereins der deutschen Kaliinteressenten zu Magdeburg über die Geschäftsjahre 1905 bis 1907 1083 (30)

Geschäftsbericht des Kalisyndikats in Leopoldshall-Staßfurt für 1907 1156 (32)

Die Entwicklung der deutschen Erdölgewinnung seit 1875 1160 (32)

Salzgewinnung im Oberbergamtsbezirk Halle a. S. 278 (8) 751 (21) 1271 (35) 1676 (47)

Geschäftsbericht der Deutschen Ammoniak-Verkaufs-Vereinigung in Bochum für das Jahr 1907 462 (13)

Brennmaterialienverbrauch der Stadt Berlin und ihrer Vororte im Jahre 1907 201 (6)

2. Amerika.

Kohle und Eisen in Nordamerika. Hierzu die Tafel 3. **Reisebericht von Professor Baum** 1 (7) 217 (7) 257 (8) 293 (9) 333 (10) 379 (11) 415 (12) 449 (13) 488 (14) 522 (15) 562 (16) 593 (17) 626 (18) 663 (19) 697 (20) 736 (21) 769 (22) 865 (24) 897 (25) 969 (27)

Die Bergwerks- und Hüttenindustrie der Vereinigten Staaten in den Jahren 1906 und 1907. Von Dr. Ernst Jüngst 631 (18)

Die Bergwerks- und Hüttenindustrie der Vereinigten Staaten im Jahre 1907 1116 (37)

Die Bergwerksproduktion der Vereinigten Staaten im Jahre 1906 202 (6)
Vom amerikanischen Kohlenmarkt 322 (9) 844 (23) 1707 (48)
Vom amerikanischen Koksmarkt 507 (14)
Roheisenerzeugung der Vereinigten Staaten im 1. Halbjahr 1908 1194 (33)
Vom amerikanischen Eisen- und Stahlmarkt 25 (1) 427 (12) 541 (15) 717 (20) 880 (24) 1512 (42) 1743 (49)
Vom amerikanischen Kupfermarkt 64 (2) 245 (7) 430 (12) 579 (16) 755 (21) 915 (25) 1543 (43) 1779 (50)
Gold- und Silberproduktion der Vereinigten Staaten im Jahre 1906 203 (6)
Die Petroleumgewinnung der Vereinigten Staaten von Amerika im Jahre 1907 1571 (44)
Vom amerikanischen Petroleummarkt 99 (3) 247 (7) 432 (12) 580 (16) 757 (21) 951 (26) 1544 (43) 1813 (57)
Die Gewinnung von Naturgas in den Vereinigten Staaten im Jahre 1906 95 (3)
Mineraliengewinnung Kanadas im Jahre 1907 879 (24)

3. Großbritannien und Irland.

Die britische Bergwerksproduktion im Jahre 1907 1016 (28)
Der britische Bergbau im Jahre 1907 1635 (46)
Mineralproduktion Großbritanniens im Jahre 1907 609 (17)
Die Produktion Großbritanniens an schwefelsaurem Ammoniak im Jahre 1907 977 (27)
Die Betriebsgröße im britischen Steinkohlenbergbau 319 (9)
Der Kohlenverbrauch Londons 170 (5)

4. Frankreich und Belgien.

Die französische Bergwerksindustrie im Jahre 1906 674 (19)
Ergebnisse des französischen Bergwerks- und Hüttenbetriebes im Jahre 1907 841 (23)
Stein- und Braunkohlengewinnung Frankreichs im 1. Halbjahr 1908 1405 (39)
Kohlen-, Koks- und Brikettgewinnung der französischen Kohlenbecken Pas-de-Calais und Nord im Jahre 1907 242 (7)
Desgl. im 1. Halbjahr 1908 1267 (35)
Die Eisen- und Metallhüttenindustrie Frankreichs im Jahre 1906 710 (20)
Die belgische Bergwerksindustrie im Jahre 1907 1603 (45)
Kohlengewinnung und -Außenhandel Belgiens im Jahre 1907 241 (7)
Desgl. im 1. Halbjahr 1908 1160 (32)
Belgiens Außenhandel in Erzeugnissen der Eisenindustrie, Roheisenerzeugung und Verbrauch im Jahre 1907 279 (8)

5. Sonstige Länder.

Die Bergwerks- und Hüttenindustrie Österreichs im Jahre 1907 1699 (48)
Kohlengewinnung Österreichs 358 (10) 713 (20) 1269 (35) 1703 (48)
Böhmische Braunkohlen im Jahre 1907 1018 (28)
Bergbau und Hüttenwesen Ungarns im Jahre 1906 1770 (50)
Bergbau und Hüttenwesen Rußlands im Jahre 1905

Erz- und Kohlenbergbau in Südrußland. Von Diplomingenieur F. Thieß 1802 (51)
Die Steinkohlengewinnung Süd-Rußlands im Jahre 1907 539 (15)
Gewinnung von Eisenerz in Rußland im Jahre 1907 680 (19)
Die südrussische Eisenindustrie im Jahre 1907 982 (27)
Schwedens Bergbau und Eisenindustrie im Jahre 1906. Von Dr. Ernst Jüngst 351 (10)
Rumäniens Petroleumgewinnung im Jahre 1907 279 (8)
6. Zusammenfassung verschiedener Länder.
Statistisches aus den Bergwerksindustrien der wichtigsten Länder 1153 (32)
Kokserzeugung der Welt im Jahre 1906 1270 (35)
Erzeugung und Verbrauch der wichtigsten Metalle 906 (25)
Das Eisenhüttenwesen im Jahre 1907. Von Professor Dr. B. Neumann 1177 (33)
Das Metallhüttenwesen im Jahre 1907. Von Professor Dr. B. Neumann 1627 (46) 1661 (47)
Die Goldgewinnung der Welt im Jahre 1907 1086 (30)

b. Ein- und Ausfuhr.

Außenhandel des deutschen Zollgebietes im Jahre 1907 836 (23)
Außenhandel des deutschen Zollgebiets in Erzen, Schlacken und Aschen und in Erzeugnissen der Hüttenindustrie 1233 (34) 1775 (50)
Deutscher auswärtiger Handel im Jahre 1907 171 (5)
Aufhebung von Kohlenausfuhrtarifen 426 (12)
Ein- und Ausfuhr des deutschen Zollgebiets an Stein- und Braunkohlen, Koks, Briketts und Torf 21 (1) 167 (5) 357 (10) 505 (14) 645 (18) 795 (22) 948 (26) 1127 (31) 1268 (35) 1442 (40) 1608 (45) 1741 (49)
Ein- und Ausfuhr des deutschen Zollgebiets von Erzeugnissen der Bergwerks- und Hüttenindustrie außer Steinkohlen, Braunkohlen, Koks und Briketts 204 (6) 713 (20)
Ein- und Ausfuhr des deutschen Zollgebiets an Nebenprodukten der Steinkohlenindustrie 1192 (33) 1742 (49)
Ausfuhr deutscher Kohlen nach Italien auf der Gotthardbahn 170 (5) 396 (11) 538 (15) 679 (19) 796 (22) 949 (26) 1127 (31) 1303 (36) 1405 (39) 1575 (44) 1702 (48)
Der Bezug des Ruhrreviers an Eisenerz 58 (2)
Die Einfuhr von Steinkohlen und Koks in Hamburg im Jahre 1907 133 (4)
Kohleneinfuhr in Hamburg 59 (2) 241 (7) 396 (11) 537 (15) 680 (19) 879 (24) 1018 (28) 1192 (33) 1339 (37) 1475 (41) 1508 (42) 1644 (46) 1774 (50)
Jahresbericht des Vereins für die bergbaulichen Interessen im Oberbergamtsbezirk Dortmund für das Jahr 1907 705 (20) 742 (21)
Die Entwicklung der rheinischen Braunkohlenindustrie und ihre Bedeutung für die Hausbrandversorgung des westlichen und südlichen Deutschlands. Hierzu die Tafel 6. Von Bergassessor H. E. Böker 1219 (34) 1252 (35) 1291 (36) 1330 (37) 1362 (38)

Bericht des Vereins für die Interessen der Rheinischen Braunkohlen-Industrie über das Jahr 1907 1013 (28)

Böhmische Braunkohlen im Jahre 1907 1018 (28)

Geschäftsbericht des Stahlwerks-Verbandes für 1907 8 1299 (36)

Geschäftsbericht des Kalisyndikats in Leopoldshall-Staßfurt für 1907 1156 (32)

Ausfuhr von Kalisalzen 1192 (33) 1740 (49)

Geschäftsbericht der Deutschen Ammoniak-Verkaufs-Vereinigung in Bochum für das Jahr 1907 462 (13)

Zinkmarkt 63 (2) 208 (6) 362 (10) 509 (14) 683 (19) 846 (23) 984 (27) 1130 (31) 1307 (36) 1444 (40) 1612 (45) 1745 (49)

Die Kohlenausfuhr Großbritanniens im Jahre 1907 127 (4)

Der britische Bergbau im Jahre 1907 1635 (46)

Kohlenausfuhr Großbritanniens 277 (8) 425 (12) 576 (16) 752 (21) 911 (25) 1056 (29) 1269 (35) 1373 (38) 1541 (43) 1673 (47) 1850 (52)

Einfuhr englischer Kohlen über deutsche Hafenplätze 23 (7) 170 (5) 396 (11) 539 (15) 645 (18) 795 (22) 948 (26) 1129 (31) 1268 (35) 1442 (40) 1609 (45) 1741 (49)

Preise und Frachten im britischen Kohlenausfuhrgeschäft im ersten Halbjahr 1908 1128 (31)

Kohlen-Ein- und -Ausfuhr Frankreichs im Jahre 1907 277 (8)

Kohlen -Außenhandel Frankreichs im 1. Halbjahr 1908 1192 (33)

Die Eisen- und Metallhüttenindustrie Frankreichs im Jahre 1906 710 (20)

Kohlengewinnung und -Außenhandel Belgiens im Jahre 1907 241 (7)

Belgiens Außenhandel in Erzeugnissen der Eisenindustrie, Roheisenerzeugung und -Verbrauch im Jahre 1907 279 (8)

Vom amerikanischen Kohlenmarkt 322 (9) 844 (23) 1707 (48)

Vom amerikanischen Koksmarkt 507 (14)

Vom amerikanischen Eisen- und Stahlmarkt 25 (7) 427 (12) 541 (15) 717 (20) 880 (24) 1512 (42) 1743 (49)

Vom amerikanischen Kupfermarkt 64 (2) 245 (7) 430 (12) 579 (16) 755 (21) 915 (25) 1543 (43) 1779 (50)

Die Petroleumgewinnung der Vereinigten Staaten von Amerika im Jahre 1907 1571 (44)

Vom amerikanischen Petroleummarkt 99 (3) 247 (7) 432 (12) 580 (16) 757 (21) 951 (26) 1544 (43) 1813 (57)

Kohlengewinnung Österreichs 358 (10) 713 (20) 1269 (35) 1703 (48)

Ausfuhr von Eisen und Stahl aus Rußland in 1907 576 (16)

Die Ausfuhr von Eisenerzen aus Rußland 796 (22)

Handelspolitische Vergleiche 1303 (36)

Das Eisenhüttenwesen im Jahre 1907. Von Professor Dr. B. Neumann 1177 (33)

Das Metallhüttenwesen im Jahre 1907. Von Professor Dr. B. Neumann 1627 (46) 1661 (47)

Erzeugung und Verbrauch der wichtigsten Metalle 906 (25)

c. Unfälle, Löhne und sonstige Arbeiterverhältnisse.

Aus dem Wirkungskreise des Reichs-Versicherungsamts 535 (15)

Die Hauptergebnisse der gewerblichen Betriebsstatistik von 1895 und 1907 für den preußischen Staat 1734 (49)

Die Rechnungsergebnisse der Berufsgenossenschaften usw. der Unfallversicherung für das Jahr 1906 161 (5)

Bericht über die Verwaltung der Knappschafts-Berufsgenossenschaft für das Jahr 1907 1367 (38)

Geschäftsbericht des Vorstandes der Sektion 2 der Knappschafts-Berufsgenossenschaft über das Jahr 1907 1077 (30)

Krankenversicherung im Deutschen Reich im Jahre 1906 1193 (33)

Ergebnisse der Invalidenversicherung für das Jahr 1906 95 (3)

Die Invalidenversicherung im Jahre 1907 1775 (50)

Die Knappschaftsvereine des Preußischen Staates im Jahre 1907 1804 (57)

Verwaltungsbericht des Allgemeinen Knappschafts-Vereins zu Bochum für das Jahr 1906 831 (23)

Verwaltungsbericht des Wurm-Knappschafts-Vereins zu Bardenberg für 1907 1536 (43)

Die tödlichen Verunglückungen beim Bergwerksbetriebe im Oberbergamtsbezirk Dortmund im Jahre 1907 943 (26)

Unfälle im Bereiche der Sektion 2 der Knappschafts-Berufsgenossenschaft 58 (2) 839 (23)

Verunglückungen bei dem Bergwerks- und Steinbruchbetriebe im Oberbergamtsbezirk Bonn im Jahre 1907 538 (15)

Unfälle beim Bergwerksbetriebe im Oberbergamtsbezirk Breslau im Jahre 1907 465 (13)

Tödliche Verunglückungen beim Bergwerksbetriebe im Oberbergamtsbezirk Halle a. S. im Jahre 1907 840 (23)

Neuere Untersuchungen bergmännischer Berufskrankheiten 1125 (31)

Unfälle im Dampfkesselbetriebe. Mitteilung des Dampfkessel - Überwachungs - Vereins der Zechen im Oberbergamtsbezirk Dortmund zu Essen 733 (27)

Gutachten des französischen Generalrates in Bergwerksangelegenheiten über das Grubenunglück in Courrières am 10. März 1906 237 (7)

Die Bergarbeiterlöhne in Preußen im 4. Vierteljahr und im ganzen Jahr 1907 496 (14)

Desgl. im 1. Vierteljahr 1908 911 (25)

Desgl. im 2. Vierteljahr 1908 1371 (38)

Desgl. im 3. Vierteljahr 1908 1810 (57)

Einrichtungen zur Überwachung der Arbeiter in der Grube und Kontrollmaßnahmen zur Gewährleistung einer achtstündigen Ruhezeit. Von Bergreferendar F. Baum 889 (25)

Verhältnisse der Arbeiter der staatlichen Bergwerke, Hütten und Salinen im Etatsjahr 1906/7 272 (8)

Jahresbericht des Vereins für die bergbaulichen Interessen im
für das Jahr 1907 1042 (27)

Geschäftsbericht der Gelsenkirchener Bergwerks-Aktien-Gesellschaft für das Jahr 1907 459 (73)

Geschäftsbericht der Harpener Bergbau-Aktien-Gesellschaft für 1907/08 1538 (43)

Geschäftsbericht der Bergwerksgesellschaft Hibernia für das Betriebsjahr 1907 569 (76)

Gliederung der Belegschaft der Bergwerksgesellschaft Hibernia im Jahre 1907 609 (77)

Bericht des Vorstandes des Oberschlesischen Berg- und Hüttenmännischen Vereins über die Wirksamkeit des Vereins im Jahre 1907/08 1116 (37)

Jahresbericht des Vereins für die bergbaulichen Interessen Niederschlesiens für das Jahr 1907 601 (77)

Kohlen und Koks im Saarbezirk 1403 (39)

Bericht des Vorstandes des Vereins für bergbauliche Interessen zu Zwickau für das Jahr 1907 421 (72)

Der Bergbau des Königreichs Sachsen im Jahre 1906 309 (9)

Jahresbericht des Vereins für die bergbaulichen Interessen Lothringens für 1907 1437 (40)

Die Entwicklung der rheinischen Braunkohlen-industrie und ihre Bedeutung für die Hausbrandversorgung des westlichen und südlichen Deutschlands. Hierzu die Tafel 6. Von Berg-assessor H. E. Böker 1219 (34) 1252 (35) 1291 (36) 1330 (37) 1362 (38)

Bericht des Vereins für die Interessen der Rheinischen Braunkohlen-Industrie über das Jahr 1907 1013 (28)

Bericht des Berg- und Hüttenmännischen Vereins zu Siegen über das Jahr 1907 1047 (29)

Bericht des Vereins der Deutschen Kaliinteressenten zu Magdeburg über die Geschäftsjahre 1905 bis 1907 1083 (30)

Erhebungen über die bestehenden Einrichtungen und Vorschriften zur Verhütung von Feuers- und Explosionsgefahren im Bergbau 196 (6)

Das Verwaltungs- und Mannschaftskauengebäude der Zeche „Julia“. Von Baumeister Fuchs 1037 (29)

Übersicht über die Wirksamkeit des Berggewerbegerichts Dortmund im Jahre 1907 276 (8)

Kohle und Eisen in Nordamerika. Hierzu die Tafel 3. Reisebericht von Professor Baum 1 (7) 217 (7) 257 (8) 293 (9) 333 (10) 379 (11) 415 (12) 449 (13) 488 (14) 522 (15) 562 (16) 593 (17) 626 (18) 663 (19) 697 (20) 736 (21) 769 (22) 865 (24) 897 (25) 969 (27)

Die britische Bergwerksproduktion im Jahre 1907 1016 (28)

Der britische Bergbau im Jahre 1907 1635 (46)

Die französische Bergwerksindustrie im Jahre 1906 674 (19)

Die belgische Bergwerksindustrie im Jahre 1907 1603 (45)

Bergbau und Hüttenwesen Rußlands im Jahre 1905 1842 (52)

Statistisches über die Bergwerksindustrien der

IX. Verkehrswesen

a. Eisenbahnen.

Die Entwicklung des Eisenbahnnetzes der Erde in den Jahren 1902—1906 1050 (29)

Die Eisenbahnen Deutschlands im Rechnungsjahre 1906 91 (3)

Betriebsergebnisse der deutschen Eisenbahnen 135 (4) 321 (9) 467 (13) 647 (18) 796 (22) 950 (26) 1090 (30) 1271 (35) 1407 (39) 1576 (44) 1705 (48)

Etat der preußischen Eisenbahn-Verwaltung für das Etatsjahr 1908 164 (5)

Grundzüge für die Kohlenverladung beim Schiffs-umschlag. Von Wasserbauinspektor Berken-kamp 1753 (50) 1789 (51) 1825 (52)

Aufhebung von Kohlenausfuhrtarifen 426 (72)

Amtliche Tarifveränderungen in jeder Nummer

Wagengestellung zu den Zechen, Kokereien und Brikettwerken der wichtigern deutschen Bergbaubezirke 96 (3) 280 (8) 425 (12) 577 (16) 752 (21) 913 (25) 1088 (30) 1233 (34) 1373 (38) 1509 (42) 1676 (47) 1852 (52)

Wagengestellung für die im Ruhr-, Oberschlesischen und Saarkohlenbezirk belegenen Zechen, Kokereien und Brikettwerke in jeder zweiten Nummer

Wagengestellung für die im Ruhrbezirk belegenen Zechen, Kokereien und Brikettwerke in jeder Nummer

Ein deutscher Staatsbahnwagenverband 1771 (50)

Jahresbericht des Vereins für die bergbaulichen Interessen im Oberbergamtsbezirk Dortmund für das Jahr 1907 705 (20) 742 (21)

Bericht der Handelskammer für den Kreis Essen über das Jahr 1907 50 (2)

Die Entwicklung der rheinischen Braunkohlen-industrie und ihre Bedeutung für die Hausbrandversorgung des westlichen und südlichen Deutschlands. Hierzu die Tafel 6. Von Berg-assessor H. E. Böker 1219 (34) 1252 (35) 1291 (36) 1330 (37) 1362 (38)

Bericht des Vereins für die Interessen der rheinischen Braunkohlen-Industrie über das Jahr 1907 1013 (28)

Kohle und Eisen in Nordamerika. Hierzu die Tafel 3. Reisebericht von Professor Baum 1 (7) 217 (7) 257 (8) 293 (9) 333 (10) 379 (11) 415 (12) 449 (13) 488 (14) 522 (15) 562 (16) 593 (17) 626 (18) 663 (19) 697 (20) 736 (21) 769 (22) 865 (24) 897 (25) 969 (27)

Bewahrung von Güterwagen neuer Bauart 97 (3)

b. Wasserstraßen.

Grundzüge für die Kohlenverladung beim Schiffs-umschlag. Von Wasserbauinspektor Berken-kamp 1753 (50) 1789 (51) 1825 (52)

Die Entwicklung der deutschen Binnenschifffahrt in den Jahren 1875—1905. Von Generalsekretär Rágóczy 14 (7)

Der Verkehr auf dem Kaiser Wilhelm-Kanal im Rechnungsjahre 1907/08 1776 (50)

Jahresbericht des Vereins für die bergbaulichen Interessen im Oberbergamtsbezirk Dortmund für das Jahr 1907 705 (20) 742 (21)

Güterbewegung auf dem Dortmund-Ems-Kanal 983 (27)

Kohlenverkehr auf dem Dortmund-Ems-Kanal 1704 (48)

Bericht der Handelskammer für den Kreis Essen über das Jahr 1907 50 (2)

Verkehr in den Duisburg-Ruhrorter Häfen und im Hafen zu Hochfeld im Jahre 1907 281 (8)

Verkehr in den Duisburg-Ruhrorter Häfen 206 (6) 681 (19) 1090 (30) 1542 (43)

Kohlen- und Koksbelegung in den Rheinhäfen zu Ruhrort, Duisburg und Hochfeld 135 (4) 282 (8) 468 (13) 610 (17) 842 (23) 950 (26) 1057 (29) 1235 (34) 1374 (38) 1576 (44) 1706 (48) 1852 (52)

Kohle und Eisen in Nordamerika. Hierzu die Tafel 3-
Reisebericht von Professor Baum 1 (7) 217 (7) 257 (8) 293 (9) 333 (10) 379 (11) 415 (12) 449 (13) 488 (14) 522 (15) 562 (16) 593 (17) 626 (18) 663 (19) 697 (20) 736 (21) 769 (22) 865 (24) 897 (25) 969 (27)

Die Entwicklung der rheinischen Braunkohlenindustrie und ihre Bedeutung für die Hausbrandversorgung des westlichen und südlichen Deutschlands. Hierzu die Tafel 6. **Von Bergassessor H. E. Böker** 1219 (34) 1252 (35) 1291 (36) 1330 (37) 1362 (38)

Bericht des Vereins für die Interessen der Rheinischen Braunkohlen-Industrie über das Jahr 1907 1013 (28)

X. Vereine und Versammlungen.

Jahresbericht des Vereins für die bergbaulichen Interessen im Oberbergamtsbezirk Dortmund für das Jahr 1907 705 (20) 742 (27)

Die Generalversammlung des Vereins für die bergbaulichen Interessen 754 (27) Ankündigung 682 (19)

Eine außerordentliche Generalversammlung des Vereins für die bergbaulichen Interessen im Oberbergamtsbezirk Dortmund 1706 (48)

Bericht des Vorstandes des Rheinisch-Westfälischen Kohlen-Syndikats über das Geschäftsjahr 1907 787 (22)

Desgl. im 1. Halbjahr 1908 1440 (40)

Berichte des Vorstandes des Rheinisch-Westfälischen Kohlen-Syndikats 56 (2) 197 (6) 355 (10) 504 (14) 643 (18) 839 (23) 981 (27) 1231 (34) 1440 (40) 1573 (44) 1702 (48)

Generalversammlung des Rheinisch-Westfälischen Kohlen-Syndikats 843 (23)

Bericht über die Verwaltung der Knappschafts-Berufsgenossenschaft für das Jahr 1907 1367 (38)

Geschäftsbericht des Vorstandes der Sektion 2 der Knappschafts-Berufsgenossenschaft über das Jahr 1907 1077 (30)

Die Knappschaftsvereine des Preußischen Staates im Jahre 1907 1804 (51)

Verwaltungsbericht des Allgemeinen Knappschafts-Vereins zu Bochum für das Jahr 1906 831 (23)

Verwaltungsbericht des Wurm-Knappschafts-Vereins zu Bardenberg für 1907 1536 (43)

Bericht über die Verwaltung der Westfälischen Berggewerkschaftskasse während des Rechnungsjahres vom 1. April 1907 bis zum 31. März 1908 1228 (34)

Statistik der Knappschaftsvereine im Bayerischen Staat für das Jahr 1907 1161 (32)

Bericht des Vorstandes des Vereins für bergbauliche Interessen zu Zwickau für das Jahr 1907 421 (12)

Bericht des Vorstandes des Oberschlesischen Berg- und Hüttenmännischen Vereins über die Wirksamkeit des Vereins im Jahre 1907/08 1116 (37)

Jahresbericht des Vereins für die bergbaulichen Interessen Niederschlesiens für das Jahr 1907 601 (17)

Jahresbericht des Vereins für die bergbaulichen Interessen Lothringens für 1907 1437 (40)

Generalversammlung des Vereins für die berg- und hüttenmännischen Interessen im Aachener Bezirk 1190 (33)

Bericht des Vereins für die Interessen der Rheinischen Braunkohlen-Industrie über das Jahr 1907 1013 (28)

Bericht des Berg- und Hüttenmännischen Vereins zu Siegen über das Jahr 1907 1047 (29)

Geschäftsbericht der Deutschen Ammoniak-Verkaufs-Vereinigung in Bochum für das Jahr 1907 462 (13)

Geschäftsbericht des Stahlwerks-Verbandes für 1907/08 1299 (36)

Bericht des Vereins der Deutschen Kaliinteressenten zu Magdeburg über die Geschäftsjahre 1905 bis 1907 1083 (30)

Geschäftsbericht des Kalisyndikats in Leopoldshall-Staßfurt für 1907 1156 (32)

Geschäftsbericht des Dampfkessel-Überwachungs-Vereins der Zechen im Oberbergamtsbezirk Dortmund, Jahr 1907/08 1113 (37)

Die Generalversammlung des Dampfkessel-Überwachungs-Vereins 754 (27) Ankündigung 682 (19)

Der IV. deutsche Kalitag 611 (17) 715 (20)

Die 37. Delegierten- und Ingenieur-Versammlung des Internationalen Verbandes der Dampfkessel-Überwachungs-Vereine zu Danzig am 26. und 27. Juni 1907. Mitteilung des Dampfkessel-Überwachungs-Vereins der Zechen im Oberbergamtsbezirk Dortmund zu Essen 670 (19)

Die 49. Hauptversammlung des Vereins deutscher Ingenieure 1057 (29) Ankündigungen 282 (8) 880 (24)

Die XVI. Jahresversammlung des Verbandes Deutscher Elektrotechniker 1090 (30)

Der VII. internationale Kongreß für angewandte Chemie 1272 (35)

Deutsche geologische Gesellschaft (Sitzungsberichte) 131 (4) 316 (9) 464 (13) 607 (17) 749 (27) 946 (26) 1739 (49) 1808 (57)

Versammlung der Direktoren der geologischen Landesanstalten der deutschen Bundesstaaten 1054 (29)

Außerordentliche Hauptversammlung des Naturhistorischen Vereins der preußischen Rheinlande und Westfalens 130 (4)

Die 65. ordentliche Hauptversammlung des Naturhistorischen Vereins der p 1121 (37)

Niederrheinischer geologischer Verein 715 (20) 979 (27) 1339 (37)

I. Internationaler Kongreß für Rettungswesen 359 (10) 681 (19) 940 (26)

Die XXII. internationale Wanderversammlung der Bohr-ingenieure und Bohrtechniker und die XIV. ordentliche Generalversammlung des Vereins der Bohrtechniker 1375 (37) Ankündigung 1235 (34)

Der I. Internationale Kongreß der Kälte-Industrie 951 (26)
Die Jahresversammlung des englischen Iron and Steel Institute 244 (7)

Besichtigung industrieller Anlagen in Kanada 984 (27)

XI. Marktberichte.

Ruhrkohlenmarkt 62 (2) 207 (6) 360 (10) 506 (14) 682 (19) 843 (23) 1020 (28) 1162 (32) 1305 (36) 1476 (41) 1612 (45) 1742 (49)

Notierungen der Essener Börse in jeder Nummer
Düsseldorfer Börse in jeder zweiten Nummer

Jahresbericht des Vereins für die bergbaulichen Interessen im Oberbergamtsbezirk Dortmund für das Jahr 1907 705 (20) 742 (21)

Bericht des Rheinisch-Westfälischen Kohlen-Syndikats über das Geschäftsjahr 1907 787 (22)

Desgl. im 1. Halbjahr 1908 1440 (40)

Berichte des Vorstandes des Rheinisch-Westfälischen Kohlen-Syndikats 56 (2) 197 (6) 355 (10) 504 (14) 643 (18) 839 (23) 981 (27) 1231 (34) 1440 (40) 1573 (44) 1702 (48)

Richtpreise des Rheinisch-Westfälischen Kohlen-Syndikats für das Geschäftsjahr 1909/10 1809 (51)

Bericht der Handelskammer für den Kreis Essen über das Jahr 1907 50 (2)

Geschäftsbericht der Gelsenkirchener Bergwerks-Aktien-Gesellschaft für das Jahr 1907 459 (13)

Geschäftsbericht der Harpener Bergbau-Aktien-Gesellschaft für 1907/08 1538 (43)

Geschäftsbericht der Bergwerksgesellschaft Hibernia für das Betriebsjahr 1907 569 (16) 609 (17)

Bericht des Vorstandes des Oberschlesischen Berg- und Hüttenmännischen Vereins über die Wirksamkeit des Vereins im Jahre 1907/08 1116 (37)

Jahresbericht des Vereins für die bergbaulichen Interessen Niederschlesiens für das Jahr 1907 601 (17)

Generalversammlung des Vereins für die berg- und hüttenmännischen Interessen im Aachener Bezirk 1190 (33)

Bericht des berg- und hüttenmännischen Vereins zu Siegen über das Jahr 1907 1047 (29)

Kohlen und Koks im Saarbezirk 1403 (39)

Steinkohlenförderung und -Absatz der staatlichen Saar-gruben 94 (3) 357 (10) 425 (12) 609 (17) 750 (21) 912 (25) 1055 (29) 1232 (34) 1373 (38) 1540 (43) 1674 (47) 1811 (51)

Saarbrücker Kohlenpreise 716 (20) 1677 (47)

Saarbrücker Kokspreise 984 (27)

... ie bergbaulichen
... 1907 1437 (40)

Die Entwicklung der rheinischen Braunkohlen-Industrie und ihre Bedeutung für die Hausbrandversorgung des westlichen und südlichen Deutschlands. Von Bergassessor H. E. Böker 1219 (34) 1252 (35) 1291 (36) 1330 (37) 1362 (38)

Bericht des Vereins für die Interessen der Rheinischen Braunkohlen-Industrie über das Jahr 1907 1013 (28)

Herstellung und Absatz des Braunkohlen-Brikett-Verkaufsvereins in Köln 168 (5) 317 (9) 466 (13) 646 (18) 1018 (28) 1088 (30) 1232 (34) 1405 (39) 1575 (44) 1740 (49)

Böhmische Braunkohle im Jahre 1907 1018 (28)

Die Einfuhr von Steinkohlen und Koks in Hamburg im Jahre 1907 133 (4)

Kohleneinfuhr in Hamburg 59 (2) 241 (7) 396 (11) 537 (15) 680 (19) 879 (24) 1018 (28) 1192 (33) 1339 (37) 1475 (41) 1508 (42) 1644 (46) 1774 (50)

Geschäftsbericht der Deutschen Ammoniak-Verkaufs-Vereinigung in Bochum für das Jahr 1907 462 (13)

Bericht des Vereins der deutschen Kaliinteressenten zu Magdeburg über die Geschäftsjahre 1905 bis 1907 1083 (30)

Geschäftsbericht des Kalisyndikats in Leopoldshall-Staßfurt für 1907 1156 (32)

Geschäftsbericht des Stahlwerks-Verbandes für 1907/08 1299 (36)

Versand des Stahlwerks-Verbandes 134 (4) 278 (8) 465 (13) 646 (18) 751 (21) 910 (25) 1055 (29) 1269 (35) 1372 (38) 1508 (42) 1675 (47) 1850 (52)

Vom deutschen Eisenmarkt 24 (1) 244 (7) 468 (13) 716 (20)

Vom rheinisch-westfälischen Eisenmarkt (siehe vorher) 1058 (29) 1236 (34) 1511 (42) 1645 (46) 1778 (50)

Zinkmarkt 63 (2) 208 (6) 362 (10) 509 (14) 683 (19) 846 (23) 984 (27) 1130 (31) 1307 (36) 1444 (40) 1612 (45) 1745 (49)

Die Entwicklung der deutschen Erdölgewinnung seit 1875 1160 (32)

Kohle und Eisen in Nordamerika. Hierzu die Tafel 3. **Reisebericht von Professor Baum** 1 (1) 217 (7) 257 (8) 293 (9) 333 (10) 379 (11) 415 (12) 449 (13) 488 (14) 522 (15) 562 (16) 593 (17) 626 (18) 663 (19) 697 (20) 736 (21) 769 (22) 865 (24) 897 (25) 969 (27)

Die Bergwerks- und Hüttenindustrie der Vereinigten Staaten in den Jahren 1906 und 1907. Von Dr. Ernst Jüngst 631 (18)

Vom amerikanischen Kohlenmarkt 322 (9) 844 (23) 1701 (48)

Vom amerikanischen Koksmarkt 507 (14)

Vom amerikanischen Eisen- und Stahlmarkt 25 (1) 427 (12) 541 (15) 717 (20) 880 (24) 1512 (42) 1743 (49)

Vom amerikanischen Kupfermarkt 64 (2) 245 (7) 430 (12) 579 (16) 755 (21) 915 (25) 1543 (43) 1779 (50)

Die Petroleumgewinnung der Vereinigten Staaten von Amerika im Jahre 1907 1571 (44)

Vom amerikanischen Petroleummarkt 99 (3) 247 (7) 432 (12) 580 (16) 757 (21) 951 (26) 1544 (43) 1813 (51)

BIBLIOTEKA

Vom englischen Kohlenmarkt 99 (3) 207 (6) 361 (70)
541 (75) 683 (79) 844 (23) 1021 (28) 1163 (32)
1306 (36) 1543 (43) 1706 (48) 1812 (57)
Preise und Frachten im britischen Kohlenausfuhrgeschäft
im ersten Halbjahr 1908 1128 (31)
Notierungen auf dem englischen Kohlen- und Frachten-
markt in jeder Nummer
Marktnotizen über Nebenprodukte in jeder Nummer
Metallmarkt (London) in jeder Nummer
Vom ausländischen Eisenmarkt 136 (4) 283 (8) 397 (17)
578 (76) 797 (22) 914 (25) 1092 (30) 1272 (35)
1375 (38) 1576 (44) 1709 (48)
**Das Eisenhüttenwesen im Jahre 1907. Von Professor
Dr. B. Neumann** 1177 (33)
**Das Metallhüttenwesen im Jahre 1907. Von Professor
Dr. B. Neumann** 1627 (46) 1661 (47)
Erzeugung und Verbrauch der wichtigsten Metalle
906 (25)

XII. Ausstellungs- und Unterrichtswesen.

Bergbauausstellung in London 1131 (37)
Bohrmaschinenkonkurrenz in Transvaal 1909 1086 (30)

**Die Ausbildung der Diplom-Bergingenieure. Von
Diplom-Bergingenieur Joh. E. Barnitzke**
193 (6)

**Bericht über die Verwaltung der Westfälischen
Berggewerkschaftskasse während des Rech-
nungsjahres vom 1. April 1907 bis zum 31.
März 1908** 1228 (34)

Bergschule in Essen 1746 (49)

Vortragkursus für Leiter und Beamte industrieller und
kommerzieller Unternehmungen 1131 (37)

**Das Königliche Materialprüfungsamt und seine
Tätigkeit im Jahre 1907** 1765 (50)

Besichtigung industrieller Anlagen in Kanada 984 (27)

Preisausschreiben betr. Verhütung von Rauchschiäden
1267 (35)

XIII. Patente.

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

XIV. Personalien.

Ackermann 960 (26)
Adams 924 (25)
Althans 1172 (32)
Althoff 1452 (40)
Anderheggen 256 (7)
Arthen 480 (73)
Axt 1652 (46)
Bachmann 1716 (48)
Bäumler 144 (4)
Bahn 1860 (52)
Banniza 108 (3)
Bartels 1652 (46)
Becker 692 (79) 1484 (47)
Bellinger 72 (2) 480 (73)
1452 (40)
Bellingrodt 1860 (52)
Bellmann 480 (73)
Bergeat 1684 (47)
Bergmann 1556 (43)
Bernhard 992 (27)
Beyschlag 36 (7) 1484 (47)
Biernbaum 36 (7)
Bingel 332 (9) 440 (72)
Bode 1280 (35)
Böhm 768 (27)
Böhme 1416 (39)
Borchers 36 (7)
Bornhardt 36 (7)
Bracht, Bergwerksdir., 516 (74)
—, Obering. 1484 (47)
Bräuning 924 (25)
Brand 960 (26)
Braubach 692 (79)

v. Braunmühl 1788 (50)
Brelow 72 (2)
Breyhahn 1752 (49)
Brough, B. H. 1520 (42)
Bruns 960 (26)
Brunzel 1452 (40)
Buntzel 1416 (39)
Burgers 1788 (50)
Buskühl 1620 (45)
Cabolet 1788 (50)
Clausert 107 (3) 960 (26)
Compes 516 (74)
Credner 856 (23)
Cremer 960 (26) 1028 (28)
Crusius 1028 (28)
Dach 72 (2)
Dahms 656 (78) 1064 (29)
v. Dassel 36 (7)
Dehnke 107 (3)
Dobbelstein, Bergmeister,
480 (73)
—, A., Berginsp., 1452 (40)
—, Otto, 1824 (57)
Dobers 728 (20)
Dreger 1556 (43)
Drissen 72 (2)
Dünkelberg 1860 (52)
Düscher 856 (23)
Duncker 1484 (47) 1716 (48)
Duszynski 144 (4) 480 (73)
Ebeling 960 (26) 1136 (37)
Edelmann 656 (78) 1204 (33)

Eichler 368 (70)
Einer 36 (7)
Engel 620 (77)
Engelhard 480 (73)
Erdmann 107 (3) 516 (74)
Eremit 1280 (35)
Erhard 856 (23)
Ernst 1484 (47) 1588 (44)
Eskens 692 (79)
Esser 144 (4)
Euling 1716 (48)
Everding 216 (6) 924 (25)
Fähndrich 1452 (40)
Falke 1484 (47)
Ferber 72 (2)
Finkh 804 (22)
Fischer, Geh. Bergrat 992 (27)
—, Oberbergrat 1452 (40)
Förster 1652 (46)
Franke 36 (7)
Frentzel 480 (73)
Freudenberg 1316 (36)
Friedemann 1716 (48)
Frielinghaus 960 (26)
Fuchs, Geh. Oberbergrat 144
(4) 728 (20)
—, Direktor, 692 (79)
Funcke, W., Bergwerksdir.
960 (26)
Funke 516 (74)
Garnatz 888 (24)
v. Garßen 656 (78)

George 1824 (57)
Gerlach 1752 (49)
Gerstein 1484 (47)
v. Gimmi 1652 (46)
Giseke 480 (73)
Goebel, Bergrat 1136 (37)
—, Bergassessor 1452 (40)
Gothan, B., 888 (24)
Gottschalk 1824 (57)
Gras 72 (2)
Grevel 480 (73)
Großgart 440 (72)
Grün 1752 (49)
Gründler 480 (73)
Haarmann 588 (76)
Haber 1652 (46)
Habets 332 (9)
Hackert 924 (25)
Hahn 1684 (47)
Haller 72 (2)
Happach 856 (23)
Harte 960 (26)
Harz 960 (26)
Hassinger 72 (2) 1452 (40)
Hatzfeld 1716 (48)
Heckmanns 1100 (30)
Heimann 1588 (44)
Heinhold 1788 (50) 1860 (52)
Heinke 144 (4)
Heinrichs 216 (6)
Helwich 440 (73)

Hilbck, Bergwerksdir.,
1349 (38)
Hilgenberg 107 (3)
Hilger 692 (79)
Hilt 1172 (32)
Hinsberg 1244 (34)
Hirsch, Oberbergrat 856 (23)
—, Syndikus 144 (4)
Hochstrate, K., Bergass. 368 (70)
1484 (47)
—, H., Bergass. 656 (78) 1588 (44)
Hölling 1620 (45) 1716 (48)
Hönnebeck 180 (5)
Hoffmann 1860 (52)
Hoese 1716 (48)
Hohendahl 292 (8)
Hoppstädter 924 (25)
Horn 924 (25) 1520 (42)
Horten 36 (7)
Hueck 144 (4)
Hüser 1860 (52)
Hundertmark 1716 (48)
Hundt 804 (22)
Husmann 656 (78) 888 (24)
1484 (47)

Jacobi 516 (74) 1136 (37)
Janssen 440 (72)
Jentzsch 36 (7)
Jeschke 1752 (49)
Jüngst I, F., 332 (9)
Jung 1416 (39)

Kamp 1136 (37)
Kampers 1752 (49)
Kampmann 1416 (39)
Kannengießer 216 (6)
Karau 1383 (38)
Karpinski 1064 (29)
Kästner 1716 (48)
Kast 1316 (36)
Keilhack 36 (7)
Kipper 924 (25) 1204 (33)
Klein, Betriebsdir. 620 (77)
—, G., Bergass. 36 (7)
Kneuse 1860 (52)
Koch 107 (3)
Kochinke 992 (27)
Kocks 552 (75)
Köhne 1556 (43)
Koerber 1684 (47)
Körner 960 (26) 1752 (49)
Kohlmann 1244 (34)
Krabler 72 (2) 480 (73)
Krahmann 588 (76)
Kraska 1244 (34)
Kratz 72 (2)
Krause 588 (76)
Krecke 480 (73) 960 (26)
1416 (39)
Krause 1824 (54)

Küchen 1652 (46)
Kuhlmann 144 (4)

Laske 144 (4)
Lehmann 404 (77)
Leibold 107 (3) 1652 (46)
Leinung 804 (22)
Lenz 1434 (47)
Leonhardt 856 (23)
Leopold 1620 (45)
Liesenhoff 552 (75)
Lindner 440 (72)
Linz 1136 (37)
Löcke 1752 (49)
Loerbroks 144 (4)
Loewe 1204 (33)
Lohbeck 960 (26)
Lonsdorfer 1520 (42) 1620 (45)
Lührs 1484 (47)
Lüthgen 480 (73) 1484 (47)
Lungstras 144 (4)

Mücke 107 (3)
Mandel 588 (76) 1244 (34)
Mann 1556 (43)
Marx 256 (7)
Matthiaß 144 (4)
Mayer 1136 (37)
Mengelberg 692 (79)
Menzel, Bergrat 480 (73)
—, Dr. phil. 801 (22)
Meißner 1824 (57)
Meyer, Th. 480 (73)
—, Kurt 1484 (47)
—, Hrch. 1716 (48)
Michels 36 (7)
Mintrop 1484 (47)
Mohs 1172 (32)
Monke 1484 (47)
Morsbach 1064 (29)
Müller, C., Bergrat 440 (72)
—, E., Bergwerksdir. 692 (79)
—, Bergassessor 1383 (38)
Münster 440 (72)
Müsch 1860 (52)

Neidhart 1752 (49)
Nöh 1788 (50)

Oberschulte 36 (7)
Ottermann, Hüttendir. 107 (3)
Ottermann, Bergass. 960 (26)
Otto 692 (79) 856 (23)
v. Oven 924 (25) 1484 (47)

Paxmann 144 (4)
Peukert 107 (3)
Phoenix 656 (78)
Pieler 1824 (57)
Pietsch 588 (76)
Polenski 516 (74) 1136 (37)
Pufahl 144 (4)

Raiffeisen 656 (78) 692 (79)
888 (24)
Rasche 1860 (52)
Reckmann 656 (78)
Reinicke 692 (79)
Resow 656 (78) 888 (24)
Richard 1588 (44) 1652 (46)
Richert 1316 (36)
Riegel 368 (70)
Ritschel 1752 (49)
Rittershausen 960 (26)
Röehling 1752 (49)
Rösing 516 (74) 768 (27)
Rößner 1556 (43)
Rohde 924 (25)
Roth 1824 (57)
Rothe 1064 (29)
Rudolph 1652 (46)
Rüdorff 960 (26) 1064 (29)
Runge 1788 (50)

Sassenberg 1244 (34)
Sauerbrey 1136 (37)
Schäfer 1588 (44)
Schantz 1824 (57)
Scharf, Kassendir. 856 (23)
Schiffmann 656 (78) 1172 (32)
Schilling 1684 (47)
Schimpf 1716 (48)
Schlegel 1652 (46)
Schlüter 1452 (40)
Schmale 36 (7)
Schmeißer 144 (4) 480 (73)
Schmid 1824 (57)
Schmidt, Geh. Baurat 72 (2)
Schmielau 107 (3) 332 (9)
Schnaß 1824 (57)
Schneider 856 (23)
Scholz 1716 (48)
Schotte 856 (23)
Schrader 856 (23)
Schröder 144 (4)
Schröder 1788 (50)
Schuberth 1484 (47)
Schulenburg 404 (77)
Schulte, Ing. 1716 (48)
Schultz 1588 (44)
Schulz, Walter 960 (26)
—, Wilhelm 960 (26)
Schumann 216 (6)
Schwantke 960 (26)
v. Schweinitz 1824 (57)
Schwidtal 1244 (34)
Seemann 1716 (48)
Seiffert 588 (76) 960 (26)
Selle 1752 (49)
Sichtermann 144 (4) 1620 (45)
Siebel 1652 (46)
Simon 1244 (34)
Sommer, Professor 256 (7)
—, Bergass. 480 (73)
Spinzig 1684 (47)

Spitzner 107 (3) 1716 (48)
Spranck 960 (26)
Stapff 1652 (46)
Staudinger 144 (4)
Steinbrinck 144 (4)
Steinmann 144 (4)
Stephan 992 (27)
Stille 692 (79)
Stinnes, G., 180 (5)
Stoecker 1452 (40)
Stollé 72 (2) 1652 (46)
Supan 1280 (35)

Thiel 1788 (50)
Thometzek 960 (26)
Tilmann 1064 (29) 1484 (47)
Toennies 1484 (47)
Troitzsch 107 (3)

Wietor 960 (26)
Völkel 692 (79) 728 (20)
Vogelsang 768 (27)
Voigt 1383 (38)
Volmer 960 (26)

Wachler 1652 (46)
Wächter 856 (23)
v. Waldthausen 728 (20)
1824 (57)
Wappler 1383 (38)
Wawerda 1244 (34) 1383 (38)
Weber, Bergmeister 1484 (47)
1588 (44)
Weber, Berginsp. 1556 (43)
Webers 768 (27)
Wedding 692 (79)
Weidtmann 552 (75)
Weigelt 856 (23)
Weihe 480 (73)
Weinlig 1416 (39)
Weinmann 1620 (45)
Weißleder 1172 (32)
Wengler 856 (23)
van Werveke 1452 (40)
Westermann 292 (8)
Westhoff 1316 (36)
Weyland 1824 (57)
Wiegiers 1172 (32)
Wigand 480 (73)
Wiggert 144 (4)
Wilberg 1752 (49)
Windmüller 924 (25)
Winkhaus 72 (2)
Wohlfarth 856 (23)
Wolff, Geologe 1172 (32)
—, Bergwerksdir. 1588 (44)
Woltersdorf 480 (73) 692 (79)
Wünsche 856 (23)

Ziegler 1064 (29)
Zingel 1684 (47)
Zix 1556 (43)

XV. Bücherschau.

(Die mit einem [*] versehenen sind besprochen.)

- ***Abhandlungen** aus dem staatswissenschaftlichen Seminar zu Münster i. W., 4. H. 548 (15)
- ***Abhandlungen** des staatswissenschaftlichen Seminars zu Jena, 4. Bd., 2. H. 474 (13)
- ***Abhandlungen**, Volkswirtschaftliche und wirtschaftsgeschichtliche. N. F., 8. H. 401 (11)
- Adolph, P.: Vereinsgesetz vom 19. April 1908. 766 (21)
- Adreßbuch sämtlicher Bergwerke, Hütten- und Walzwerke, Maschinenfabriken, Gießereien und verwandten Zweige im niederrheinisch-westfälischen Industriegebiet. Mit Aufzählung der Firmen nach ihren Fabrikationszweigen als Bezugsquellen-Nachweiser 7. Aufl. 1584 (44)
- Adreßbuch sämtlicher Bergwerke und Hütten Deutschlands mit Nebenbetrieben. 5. Jg. (1908/09) 618 (17)
- Allitsch, K.: Die Erdbewegung bei Ingenieurarbeiten unter besonderer Berücksichtigung der ausführlichen Vorarbeiten sowie der Abrechnung für Trassierung von Straßen, Eisenbahnen und andern Verkehrswegen 1026 (28)
- Analyse, Die chemische. Sammlung von Einzeldarstellungen auf dem Gebiete der chemischen, technisch-chemischen und physikalisch-chemischen Analyse. Bd. 4/5 1411 (39)
- Andrée, W. L.: Die Statik des Kranbaues 1650 (46)
- Apt, M.: Scheckgesetz vom 11. März 1908. Textausgabe mit Einleitung, Anmerkungen und Sachregister. 2. Abdr. 514 (14)
- Arbeiterfreund. Kalender für den oberschlesischen Berg- und Hüttenmann. Bearb. von R. Kornaczewski Jg. 1908 177 (5)
- Arndt, P.: Deutschlands Stellung in der Weltwirtschaft 766 (21)
- Aus Natur- und Geisteswelt, 168. 190. 194. 179. 205. 214. 29. 196. 98. 20. 57. 228. 235. Bd. 214 (6) 254 (7) 290 (8) 766 (21) 1097 (30) 1450 (40) 1617 (45) 1650 (46)
- Baak**, B.: siehe Jahrbuch der deutschen Braunkohlen- usw. Industrie
- Bach: Arbeiten des Materialprüfungsausschusses des Vereins deutscher Ingenieure 1584 (44)
- Bach, C.: Versuche mit gewölbten Flammrohrböden 887 (24)
- Bansen, H.: Die Streckenförderung 1617 (45)
- Bardey, E.: Arithmetische Aufgaben nebst Lehrbuch der Arithmetik für Metallindustrieschulen usw. Bearb. von S. Jakobi und A. Schlie 852 (23)
- Baum: Gedenkblatt zum 25. Jahrestage des Bestehens der Maschinenfabrik Baum Aktiengesellschaft 989 (27)
- Baur, A.: Das Samariterbüchlein. Ein schneller Ratgeber bei Hilfeleistung in Unglücksfällen für jedermann, insbesondere für Mitglieder freiwilliger Sanitätskolonnen. 18. Aufl. 1449 (40)
- ***Bender**, O.: Feuerungswesen 437 (12)
- Bergarbeiterschutz und Zentrum. Eine aktenmäßige Darstellung der Tätigkeit des Zentrums im Deutschen Reichstag und im Preußischen Landtag zugunsten der Bergarbeiter 766 (21)
- ***Berggesetze**, Die Preußischen, in der gegenwärtig geltenden Fassung 766 (21) 1449 (40)
- ***Berg- und Hüttenkalender** für das Jahr 1909 1650 (46) 1786 (50)
- Bericht über die Tätigkeit des Instituts für Hygiene und Bakteriologie zu Gelsenkirchen und der bakteriologischen Laboratorien in Bochum, Duisburg und Essen in der Zeit vom 1. März 1907 bis 29. Februar 1908 1169 (32)
- Beton-Kalender 1909. Taschenbuch für Beton- und Eisenbetonbau sowie die verwandten Fächer 1449 (40)
- ***Bibliothek** der gesamten Technik, 77. *29. *36. 20. *17. 80. 102. 88. 82. Bd. 254 (7) *290 (8) *437 (12) 549 (15) 618 (17) 766 (21) *1241 (34) 1450 (40) 1518 (42)
- Bibliothek-Katalog des Deutschen Museums von Meisterwerken der Naturwissenschaft und Technik in München 654 (18)
- Bierbach, A.: Die Geschichte der Halleschen Zeitung, Landeszeitung für die Provinz Sachsen, für Anhalt und Thüringen. Eine Denkschrift aus Anlaß des 200jährigen Bestehens der Zeitung 989 (27)
- ***Bleich**, J.: Lohn- und Berechnungs-Tabellen für sämtliche Dezimal-Münz-Systeme und für jeden Zeitabschnitt im Monat. Lohnsätze von 0,05 bis 10 \mathcal{M} 1169 (32) 1345 (37)
- Blochmann, R.: Grundlagen der Elektrotechnik 214 (6)
- ***Borchers**, W.: Die elektrischen Öfen. 2. Aufl. 765 (21)
- : Hüttenwesen. Kurze Übersicht über die heutigen Verfahren zur Gewinnung der wichtigsten Metalle 1650 (46)
- Borth, W.: Untersuchungen über den Verbrennungsvorgang in der Gasmaschine 1169 (32)
- Bothas, L.: Massen-Destillation von Wasser, insbesondere zur Erzeugung von Trinkwasser und Lokomotiv-Speisewasser 214 (6)
- Bousse, A.: Die Fabrikation nahtloser Stahlrohre mit einer Einleitung über die Fabrikation geschweißter Eisenrohre 1518 (42)
- ***Bragstad**, O. S.: Konstruktionen und Schaltungen aus dem Gebiete der elektrischen Bahnen 254 (7)
- ***Brand**, J.: Technische Untersuchungsmethoden zur Betriebskontrolle, insbesondere zur Kontrolle des Dampfbetriebes. 2. Aufl. 177 (5)
- ***Brathuhn**, O.: Lehrbuch der praktischen Markscheidekunst. 4. Aufl. 766 (21) 1201 (33)
- ***Brauß**, E.: Handbuch zur Berechnung der Feuerungen, Dampfkessel, Vorwärmer, Überhitzer, Warmwasser-Erzeuger, Kalorifere, Reservoir usw. 4. Aufl. 618 (17) 1241 (34)
- Brick, H.: Die Telegraphen- und Fernsprechtechnik in ihrer Entwicklung 1650 (46)
- Brough, B. H.: siehe Journal of the Iron and Steel Institute
- ***Bruinier**, J.: Selbstkostenberechnung für Maschinenfabriken 689 (19) 1313 (36)
- ***Brunck**, O.: Die chemische Untersuchung der Grubenwetter. Kurzgefaßte Anleitung zur Ausführung von Wetteranalysen nach einfacher Methode 989 (27) 1313 (36)

*Buhle, M.: Massentransport. Ein Hand- und Lehrbuch über Förder- und Lagermittel für Sammelgut 549 (75) 989 (27)

—: Die Stadt Dresden in der Technik. Zugleich ein Bericht über die technischen Ausflüge bei der 49. Hauptversammlung des Vereins deutscher Ingenieure in Dresden 1908 1650 (46)

Busch, H.: Über das Härten 177 (5)

Busson, F.: Die Unfallverhütung im Bergbaubetriebe. Praktische Winke für Bergbehörden und Betriebsbeamte mit Berücksichtigung der im Deutschen Reiche und Österreich-Ungarn geltenden Vorschriften. 1. Teil: Die Förderung auf ebener und geneigter Bahn 1518 (42)

Buttgenbach, M. H.: Les mines du Katanga. Conférence faite à la Société Belge des Ingénieurs et des Industriels, 18. März 1908 1097 (30)

*Calmes, A.: Der Fabrikbetrieb. Die Organisation, die Buchhaltung und die Selbstkostenberechnung industrieller Betriebe. 2. Aufl. 886 (24) 1750 (49)

—: Die Fabrikbuchhaltung 1786 (50)

*Calwer, R.: Das Wirtschaftsjahr 1905. 2. T.: Jahrbuch der Weltwirtschaft 177 (5) 547 (75)

*Chatelier, H.: Leçons sur le carbone. La combustion, les lois chimiques 1518 (42)

Cirkel, F.: Graphite, its properties, occurrence, refining and uses 802 (22)

*Classen, A.: Quantitative Analyse durch Elektrolyse. 5. Aufl. Unter Mitwirkung von H. Cloeren 1026 (28) 1713 (48)

Cloeren: siehe Classen

Crantz, P.: Arithmetik und Algebra zum Selbstunterricht. 2. T.: Gleichungen usw. 766 (27)

*Dahme, A.: Die Kolbenpumpe. Ein Lehr- und Handbuch für Studierende und angehende Konstrukteure 725 (20) 1201 (33)

Dallwitz: siehe Wegner-Dallwitz

*Dannenbaum, A.: Die Dampfmaschine und ihre Steuerung 725 (20) 1584 (44)

Dannenberg: Geologie der Steinkohlenlager. 1. Teil 1481 (47)

*Darstellung, Gemeinfaßliche, des Eisenhüttenwesens. Hrsg. vom Verein deutscher Eisenhüttenleute in Düsseldorf. 6. Aufl. 177 (5) 329 (9)

*Davies, J.: The south wales coal annual for 1907. Comprising steam, bituminous and anthracite coal, coke, and patent fuel: Wages, prices, freights, exports, docks, railways, wagons, pitwood and general-statistics 1314 (36) 1345 (37)

*—: für 1908 1584 (44)

— und T. P. Hailey: Business prospects year book 1909 1822 (57)

*Deinhardt und A. Schломann: Illustrierte technische Wörterbücher in sechs Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Russisch, Italienisch, Spanisch. 2. Bd.: Die Elektrotechnik. Unter redaktioneller Mitwirkung von C. Kinzbrunner 548 (75)

*—: 3. Bd. Dampfkessel, Dampfmaschinen, Dampfturbinen. Unter redaktioneller Mitwirkung von Ingenieur Wilhelm Wagner 1026 (28) 1380 (38)

— redaktioneller core 1786 (50)

*Dernburg, H.: Das Sachenrecht des deutschen Reiches und Preußens. 4. Aufl. 652 (78)

Dettmar, G.: siehe Kalender für Elektrotechniker

Diancourt: Die Ölindustrie in der Lüneburger Heide 1241 (34)

*Digest of the Evidence given before the Royal Commission on Coal Supplies (1901—1905). Reprinted from the „Colliery Guardian“, after revision by the witnesses. Volume III. 1. The export coal trade. 2. The coal tax 1380 (38)

Dittmarsch, A.: Grubenausbau 1450 (40)

*Duncker, M.: Die neuern Zechenstilllegungen an der Ruhr 548 (75)

*Ebeling, F.: Die Geologie der Waldenburger Steinkohlenmulde 1857 (52)

Einecker: Die Sicherheitsvorschriften für die Bergwerke in Deutschland. Sammlung der von den Bergbehörden erlassenen Vorschriften für die Sicherheit der ihrer Aufsicht unterstellten Betriebe und Arbeiter, nebst den wichtigsten einschlägigen Bestimmungen anderer Behörden der Bundesstaaten und des Deutschen Reiches 1786 (50)

Eisenbahnfrachten-Tarif für Eisen und Stahl des Spezialtarifs II in Wagenladungen von mindestens 10000 kg und Kilometertafeln zur Berechnung der sonstigen Frachten im Verkehr mit deutschen und luxemburgischen Stationen 1822 (57)

Ehrhardt, R.: Tabellen zur Berechnung von Kalianalysen 1681 (47)

Ehrenberg, R.: siehe Thünen-Archiv

Engelhardt, V.: Elektrische Induktionsöfen und ihre Anwendung in der Eisen- und Stahlindustrie 32 (7)

Engler, C.: Die neuern Ansichten über die Entstehung des Erdöles 177 (5)

Erlacher, G. J.: Organisation von Fabrikbetrieben 3. Aufl. 1786 (50)

Escalles, R.: Die Explosivstoffe. Mit besonderer Berücksichtigung der neuern Patente. 3. H.: Nitroglyzerin und Dynamit 689 (79)

*Escher, R.: Die Theorie der Wasserturbinen. Ein kurzes Lehrbuch 549 (75) 921 (25)

*Fehlands Ingenieur-Kalender 1909. Für Maschinen- und Hütteningenieure. Hrsg. von F. Freytag. 2 T. 1552 (43) 1822 (51)

Feiler, A.: Das Ende der Hochkonjunktur. Rückblicke auf das Wirtschaftsjahr 1907 177 (5)

Feldmann, C.: siehe J. Herzog

Fenten, A. und E.: Leitfaden für die technische Behandlung von Bergschäden 654 (78)

Fernow, A.: Einkommen-Steuer-gesetz. Textausgabe 7. Aufl. 725 (20)

*Festschrift für den 3. Internationalen Petroleumkongreß: siehe P. Schwarz

*Festschrift zum 10. Allgem. Bergmannstag in Eisenach: siehe Deutschlands Kalibergbau

Feuchtinger, R.: Spreng- und Zündmittelmagazine (Sprengmittel-Verordnungen) 32 (7)

*Filitz, F.: Praktischer Leitfaden für Zinkhütten-Laboratorien 725 (20)

Fischer, F.: Die Industrie Deutschlands und seiner Kolonien. 2. Aufl. 725 (20)

- *Fischer, A.: Elektroanalytische Schnellmethoden. Elektroanalyse unter Bewegen von Elektrolyt oder Elektrode 1026 (28) 1411 (39)
- *Fleck, A.: Beiträge zur Geschichte des Kupfers, insbesondere seiner Gewinnung und Verarbeitung 989 (27) 1859 (52)
- *Fraser J. F.: Amerika, wie es arbeitet. Mögliches und Übermögliches aus den Vereinigten Staaten. Autorisierte Übertragung der 14. Aufl. des Originals. Von E. Werner 1169 (32) 1617 (45)
- Freitag, F.: s. Fehlands Ingenieur-Kalender.
- Friedländer, L.: Feld- und Industriebahnen 549 (75)
- Fritzche: Untersuchungen über den Strömungswiderstand der Gase in geraden zylindrischen Rohrleitungen 1584 (44)
- Führer durch das nord-westböhmisches Braunkohlenrevier. Hrsg. vom Montanistischen Klub für die Bergreviere Teplitz, Brüx und Komotau 214 (6)
- Führer durch die Sammlungen des Deutschen Museums von Meisterwerken der Naturwissenschaft und Technik in München 654 (78)
- *Puters, T. C.: The mechanical engineering of collieries. Vol. I, Part. III, Chapter: 6. Heapsteads, screening and washing plant. Vol. II. 7. Haulage. 8. Pumping. 9. The generation and transmission of power. 10. Coke ovens. 11. General. 1241 (34) 1858 (52)
- *Fulton, C. H.: A manual of fire assaying 253 (7)
- *Gehrig, Herm.: Lehr- und Lesebuch für berg- und hüttenmännische Schulen. 2. Aufl., bearb. von G. Oldenburger, A. Sonnenschein und Hans Gehrig 886 (24) 1277 (35)
- Gensecke, W.: Untersuchung einer mittelbaren Dampfmaschinenregelung 887 (24)
- Gerke, A.: siehe O. Stillich
- Giesen, W.: Erläuterungen und Begründung des neuen Arbeitsunfallgesetzes des Staates Nuevo-Léon der Republik Mexiko 725 (20)
- : Berg- und Hüttenwesen in Mexiko. Leistungen in den Jahren 1905 und 1906 1786 (50)
- Graefe, Ed.: Laboratoriumsbuch für die Braunkohlen-Teer-Industrie. Braunkohlengruben, Braunkohlenteerschwelereien und Destillationen, Paraffin- und Kerzenfabriken, sowie Ölgasanstalten 1681 (47)
- Grimshaw, R.: Werkstatt-Betrieb und -Organisation mit besonderem Bezug auf Werkstatt-Buchführung. 3. Aufl. 1786 (50)
- Großmann, H.: Neue analytische Trennungsmethoden des Nickels vom Kobalt, Zink und Eisen 177 (5)
- , J.: Das Ammoniak und seine Verbindungen 1681 (47)
- *Grünwald, F.: Der Bau, Betrieb und die Reparaturen der elektrischen Beleuchtungsanlagen. 11. Aufl. 801 (22)
- Guarini, E.: Catalogue international des principales publications périodiques du monde 475 (73)
- : Le Pérou d'aujourd'hui et le Pérou de demain 475 (73)
- Gürich, G.: Leitfossilien. Ein Hilfsbuch zum Bestimmen von Versteinerungen bei geologischen Arbeiten in der Sammlung und im Felde. 1. Lfg.: Kambrium und Silur 1786 (50)
- Guttentag'sche Sammlung deutscher Reichsgesetze, Nr. 85 u. 10 514 (74) 725 (20)
- Haas, H.: Die vulkanischen Gewalten der Erde und ihre Erscheinungen 1786 (50)
- Haase, E.: Lötrohrpraktikum 514 (74)
- Hache: Transportvorrichtungen für Massengüter wie Kohle, Erz, Erde usw. 549 (75)
- *Haeder, H.: Taschenbuch: Maschinenmeister. Für praktischen Maschinenbau, Montage und Reparaturen. Gleichzeitig Bd. II zu „Der Maschinenmeister“ 2. Aufl. 1201 (33) 1859 (52)
- Haenig, A.: Die Steinkohle. Ihre Gewinnung und Verwertung unter besonderer Berücksichtigung der nationalökonomischen Bedeutung der Steinkohle sowie der neuesten Anlagen zu ihrer Gewinnung und Verwertung für Praxis und Selbststudium erläutert für Techniker, Bergleute, Kohlenindustrielle und Kohlenhändler 1518 (42)
- *Hagemann, F.: Bergmännisches Rettungs- und Feuer-schutzwesen in der Praxis und im Lichte der Bergpolizei-Verordnungen Deutschlands und Österreichs 989 (27) 1819 (57)
- Hailey, C. P.: siehe J. Davis
- *Halle, E. v.: Die Weltwirtschaft. 2. Jg. (1907). 3. T.: Das Ausland 330 (9) 724 (20)
- : 3. Jg. (1908) 1. Teil: Internationale Übersichten 1617 (45)
- Hamacher, F.: Telegraphie und Telephonie 1241 (34)
- Handbibliothek, Juristische, 277. Bd. 766 (27)
- Hanel, R.: Jahrbuch der österreichischen Berg- und Hüttenwerke, Maschinen- und Metallwarenfabriken. Jg. 1908. 725 (20)
- *Hanffstengel, G. v.: Die Förderung von Massengütern. 1. Bd.: Bau und Berechnung der stetig arbeitenden Förderer 802 (22) 1379 (38)
- Hanneke, P.: siehe E. Vogel
- Heike, W.: siehe A. Ledebur
- Heilberg, A.: Der Rezeß über die Bergwerksgerech-same der freien Standesherrschaft Pleß vom 4. März 1824 1413 (39)
- Heilborn, A.: Die deutschen Kolonien (Land und Leute). Zehn Vorlesungen. 2. Aufl. 1097 (30)
- Heilemann: Beitrag zur Kenntnis des Wirkungsgrades trockener Luftkompressoren 1413 (39)
- *Heise, F. und F. Herbst: Lehrbuch der Bergbaukunde mit besonderer Berücksichtigung des Steinkohlen-bergbaus, 1. Bd. 726 (20) 1310 (36)
- Helbing, Ph.: Der Scheckverkehr nach dem neuen Recht. Gemeinverständlich dargestellt und erläutert. Mit dem Wortlaut des Scheckgesetzes vom 11. März 1908, einem Sachregister und mehreren Formularbeilagen 654 (78)
- Henriksen, G.: Sundry geological problems. 2. Aufl. 726 (20)
- Herbig: Das Verhältnis des Lohns zur Leistung unter besonderer Berücksichtigung des Bergbaus 726 (20)
- Herbst, F.: siehe F. Heise
- Herding, J. F.: Beleuchtung und Heizung 1786 (50)
- Herkner, H.: Die Arbeiterfrage. Eine Einführung 5. Aufl. 1413 (36)
- * Herzog J., u
Beleuch

- *— S.: Elektromechanische Anwendungen 548 (75)
- *Hintz, L.: Handbuch der Aufzugstechnik 852 (23) 1713 (48)
- *Hofmann, O.: Hydrometallurgy of silver with special reference to chloridizing roasting of silver ores and the extraction of silver by hyposulphite and cyanide solutions 1025 (28)
- Hoppe, F.: Sammlung elektrotechnischer Lehrhefte. H. 1. Grundgesetze der allgemeinen Elektrizitätslehre. H. 3. Prinzip und Wirkungsweise der technischen Meßinstrumente für Gleichstrom (Strom- und Spannungsmesser). H. 6. Widerstandsbestimmungen mit Berücksichtigung der Widerstandsmessungen an Maschinen und Apparaten der Isolationsmessungen sowie der Temperaturbestimmungen durch Widerstandsmessungen 1552 (43)
- „Hütte“. Des Ingenieurs Taschenbuch. Hrsg. vom Akademischen Verein Hütte 20. Aufl. 2 Bde. 1786 (50)
- Hyberg, J.: siehe Kalender für Schwedens Bergshandtering
- *Jabs, A.: Über Torfdestillation und Torfverwertung 989 (27) 1650 (46)
- *—: Torfkoks und Kraftgas. Ein Beitrag zur Torfverwertung 989 (27) 1650 (46)
- Jahrbuch der deutschen Braunkohlen-, Steinkohlen- und Kali-Industrie. Bearb. von B. Baak. 8. Jg. (1908) 254 (7)
- Jahrbuch für das Eisenhüttenwesen siehe O. Vogel.
- Jahrbuch der österreichischen Berg- und Hüttenwerke, Maschinen- und Metallwarenfabriken: siehe R. Hanel
- Jahresbericht der Großh. hessischen Gewerbeinspektion. Jg. 1907. 514 (74)
- Jakobi, S.: siehe E. Bardey
- Ihering, A. v.: Die Wasserkraftmaschinen und die Ausnutzung der Wasserkräfte 1617 (45)
- Industrie- und Verkehrskarte des niederrheinisch-westfälischen Industriebezirks. 16. Aufl. 654 (78)
- *Johanning, A. N. P.: Die Organisation der Fabrikbetriebe. 3. Aufl. 514 (74) 1750 (49)
- Joly, H.: Technisches Auskunftsbuch für das Jahr 1909. Notizen, Tabellen, Regeln, Formeln, Gesetze, Verordnungen, Preise und Bezugsquellen auf dem Gebiete des Bau- und Ingenieurwesens in alphabetischer Anordnung 16. Jg. 1617 (45)
- *Journal of the Iron and Steel Institute. Hrsg. von Bennett H. Brough. 73.—75. Bd. 214 (6) 615 (77)
- : 76. Bd. 1346 (37)
- : 77. Bd. 1314 (36)
- *Jubiläums-Stiftung der deutschen Industrie. Die seit dem Monat August 1907 zur Veröffentlichung gelangten Berichte über die mit Mitteln der Stiftung ausgeführten wissenschaftlichen Arbeiten 1345 (37)
- *Jucho, C. H.: Handbuch des Eisenkonstruktors 1346 (37) 1785 (50)
- Jüngst, F.: Die nutzbaren Lagerstätten 254 (7)
- *Kalähne, A.: Die neuern Forschungen auf dem Gebiete der Elektrizität und ihre Anwendungen 514 (74) 1168 (32)
- Kalender der technischen Hochschulen Deutschlands, mit amtlicher
- *Kalender für Tiefbohr-Ingenieure, -Techniker, -Unternehmer und Bohrmeister. Hrsg. von O. Ursinus. Jg. 1908 32 (1) 213 (6)
- *Kalender, Deutscher, für Elektrotechniker. Begr. von F. Uppenborn. 25. Jg. (1908) hrsg. von G. Dettmar. 2 T. 725 (20)
- , 26. Jg. (1909) 1822 (51)
- Kalender für Schwedens Bergshandtering. Hrsg. von J. Hyberg. 5. Jg. (1908) 177 (5)
- *Kalibergbau, Deutschlands. Festschrift zum 10. Allgem. Bergmannstage in Eisenach 473 (73)
- *Kammerer: Die Technik der Lastenförderung einst und jetzt 253 (7)
- : Versuche mit Riemen und Seiltrieben 1201 (33)
- *Karte der nutzbaren Lagerstätten Deutschlands. Abt. Elsaß-Lothringen. Maßstab 1:200 000. Blätter: Metz, Mettendorf und Pfalzburg 1097 (30) 1583 (44)
- *Karwehl, H.: Die Entwicklung und Reform des deutschen Knappschaftswesens 474 (73)
- Kaßner, K.: Das Wetter und seine Bedeutung für das praktische Leben 514 (74)
- Kaufhold, M.: Über Hauptschachtförderung mit Koepe-Scheibe 1241 (34)
- Kayser, E.: Lehrbuch der Geologie. 3. Aufl. 2 T. Geologische Formationskunde 549 (75)
- *Keilhack, K.: Lehrbuch der praktischen Geologie. Arbeits- und Untersuchungsmethoden auf dem Gebiete der Geologie, Mineralogie und Palaeontologie. 2. Aufl. 654 (78) 1199 (33)
- Kinzbrunner, C.: siehe Deinhardt und A. Schlomann
- *Kißling, R.: Das Erdöl, seine Verarbeitung und Verwendung. Eine gedrängte Schilderung des Gesamtgebietes der Erdöl-Industrie 1026 (28) 1551 (43)
- : Laboratoriumsbuch für die Erdöl-Industrie. Eine gedrängte Schilderung der wichtigsten, in der Praxis des Erdölchemikers vorkommenden Untersuchungsmethoden 1681 (47)
- Klement, W. und P. H. Perls: Reparierte Schmelzstöpsel Versuche und Erfahrungen auf Grund der Vorschriften des Verbandes Deutscher Elektrotechniker 1413 (39)
- Kloeb, A.: Das deutsche Wasserrecht und das Wasserrecht der Bundesstaaten des Deutschen Reiches. Grundzüge der geschichtlichen Entwicklung und des Systems auf Grund der deutschen Rechtsquellen, Literatur und der Wasser-, Mühlen- und Fischereigesetzgebung der Bundesstaaten 1201 (33)
- Knoll, R.: Das Knallquecksilber und ähnliche Sprengstoffe 886 (24)
- Knop, R.: Westdeutschlands Adreßbuch für alle Zweige der Hütten- und Metall-Industrie mit Bezugsquellen-Nachweis. Aug. 1907/08 32 (7)
- *Knops, K.: Lehr- und Übungsbuch für den Unterricht in der Mathematik an Bergschulen, Maschinenbau-schulen und verwandten Anstalten 514 (74) 802 (22)
- *Kobell, F. v.: Tafeln zur Bestimmung der Mineralien. 15. Aufl., bearb. von K. Oebbeke 328 (9)
- *Koch, P.: Untersuchung der Dampferzeugungsanlagen auf ihre Wirtschaftlichkeit und Vorschläge zu deren Erhöhung 290 (8)

- Kohlmann: Festschrift zur Einweihung des Neubaus der Kaiserlichen Bergschule zu Diedenhofen 1097 (30)
- *Kohlrausch, F.: Kleiner Leitfaden der praktischen Physik. 2. Aufl. 851 (23)
- Kornaczewski, R.: siehe Arbeiterfreund
- Kraemer, H.: Der Mensch und die Erde. 1. Gruppe. 2. u. 3. Bd., 36.—60. Lfg. 32 (7) 437 (72) 766 (27) 1097 (30) 1413 (39)
- *—: 1. Gruppe. 2. Bd. 22. bis 43. Lfg. 1168 (32)
- *Krause, C.: Beiträge zur Geschichte der Entwicklung der Instrumente in der Markscheidekunde 475 (73) 1412 (39)
- *— R.: Messungen an elektrischen Maschinen. 2. Aufl. 921 (25)
- Krische, P.: Die Verwertung des Kalis in Industrie und Landwirtschaft. Eine wirtschaftliche Studie in 4 Abschnitten 1584 (44)
- *Krusch, P.: Die Untersuchung und Bewertung von Erzlagerstätten 288 (8)
- *Laboratoriumsbücher für die chemische und verwandte Industrien, *2., 5., 6. Bd. 254 (7) *957 (26) 1681 (47)
- *Ladenburg, A.: Naturwissenschaftliche Vorträge in gemeinverständlicher Darstellung 852 (23) 1617 (45)
- Lányi, C.: Berechnung der Dampfkessel, Feuerungen, Überhitzer und Vorwärmer nebst Anhang über Dampf- und Luftleitungen 1518 (42)
- Laudien, K.: Die Elektrotechnik 1450 (40)
- Ledebur, A.: Leitfaden für Eisenhütten-Laboratorien. 8. Aufl., bearb. von W. Heike 514 (74) 1550 (43)
- Leitner, F.: Die Selbstkostenberechnung industrieller Betriebe. Eine Einführung. 3. Aufl. 1617 (45)
- Liebetanz, F.: Gesamtinhaltsverzeichnis der Jahrgänge 1 bis 26 (1881—1906) der Zeitschrift Stahl und Eisen 1169 (32)
- *Lilienthal, J.: Fabrikorganisation, Fabrikbuchführung und Selbstkostenberechnung der Firma Ludw. Loewe & Co., A. G. Berlin. Mit einem Vorwort von G. Schlesinger 688 (79)
- *Lißner, J.: Über Arbeitsumsetzung unter Vermittlung der Fernwirkung (Induktion) usw. 32 (7) 922 (25)
- Lomnitz, H.: Die systematische Bearbeitung der Veröffentlichungen von Aktiengesellschaften 1617 (45)
- Ludwik, P.: Die Kegelprobe. Ein neues Verfahren zur Härtebestimmung von Materialien 254 (7)
- *Lueger, O.: Lexikon der gesamten Technik und ihrer Hilfswissenschaften, 2. Aufl. 5. Bd. 653 (78)
- *—: 6. Bd. 887 (24) 1241 (34)
- Macco, H.: Die Entwicklung des Eisenbahnnetzes, des Betriebes, der finanziellen Erträge und die Organisation der Verwaltung der preußischen Staatsbahnen in Tabellen zusammengestellt 330 (9)
- Machacek, F.: Die Alpen 32 (7)
- Martens, A.: Die Stulpenreibung und der Genauigkeitsgrad der Kraftmessung mittels der hydraulischen Presse 437 (72)
- Maryland Geological Survey. General reports. Vol. 6 1618 (42)
- Maschinenzölle in den wichtigsten Kulturstaaten der Welt nach dem Stande vom 1. Januar 1908 1314 (36)
- *Matschoß, C.: Die Entwicklung der Dampfmaschine. 2 Bde. 32 (7) 437 (72)
- Mensch, Der, und die Erde: siehe H. Kraemer
- *Messerschmitt, A.: Die Kalkulation in der Eisengießerei und der Gießerei-Techniker in seinem Betriebe. 4. Aufl. 290 (8)
- *Meyer, K.: Die Technologie des Maschinentechnikers 330 (9) 921 (25)
- *Meyer, M. W.: Das Weltgebäude. Eine gemeinverständliche Himmelskunde. 2. Aufl. 1449 (40)
- *Meyer, R.: Jahrbuch der Chemie. Bericht über die wichtigsten Fortschritte der reinen und angewandten Chemie. 17. Jg. 1346 (37) 1583 (44)
- Mineral Industry, its statistics, technology and trade during 1907 1481 (47)
- *Mitteilungen der Gesellschaft für wirtschaftliche Ausbildung. N. F., H. 3 1098 (30) 1411 (39)
- Mitteilungen, Statistische, über das österreichische Salzmonopol im Jahre 1905 438 (72), 1906 1682 (47)
- über Forschungsarbeiten auf dem Gebiete des Ingenieurwesens, insbesondere aus den Laboratorien der technischen Hochschulen. 49.—60. H. 437 (72) 475 (73) 887 (24) 1097 (30) 1169 (32) 1201 (33) 1413 (39) 1584 (44)
- Möbius, M.: Kryptogamen, Algen, Pilze, Flechten, Moose und Farnpflanzen 1241 (34)
- *Möll, E.: Das Problem einer amtlichen Statistik der deutschen Aktiengesellschaften 177 (5) 1551 (43)
- *Monographien über chemisch-technische Fabrikationsmethoden *12. 13. 17. Bd. 1026 (28) *1551 (43) 1617 (45) 1681 (47)
- Montan-Industrie, Die deutsche: Eisen-, Stahl- und Metallwerke sowie Maschinen- und Armaturenfabriken im Besitze von Aktiengesellschaften. 7. Aufl. Aug. 1907/8 437 (72)
- Müller, A. O.: Messung von Gasmengen mit der Drosselscheibe 437 (72)
- *—: R.: Die Bekämpfung der Bleigefahr in Bleihütten 726 (20) 988 (27)
- : S.: Technische Hochschulen in Nordamerika 254 (7)
- *Müller-Pouillet: Lehrbuch der Physik und Meteorologie. 10. Aufl., hrsg. von L. Pfandler. 3. Bd., 4. Buch 70 (2)
- Münker, E.: Neuere Glüh- und Wärmöfen 1241 (34)
- Nägel, A.: Versuche über die Zündgeschwindigkeit explosibler Gasgemische. Versuche an der Gasmaschine über den Einfluß des Mischungsverhältnisses 1097 (30)
- *Naumann, C. F.: Elemente der Mineralogie. 15. Aufl., bearb. von F. Zirkel 288 (8)
- Neumann, B.: Röchling-Rodenhausers neuer Drehstromofen und weitere Fortschritte in der Elektrostahlerzeugung 1481 (47)
- Niedurny, M.: Allerlei Weisen für Schlägel und Eisen. 2. Aufl. 254 (7)
- *Nissenon, H., und W. Pohl: Laboratoriumsbuch für den Metallhüttenchemiker 254 (7) 957 (26)
- Debbeke, K.: siehe F. v. Kobell
- Österreichisch-ungarischer Berg- und Hüttenkalender pro 1909. 35. Jg. Redigiert von Th. Haerdtl 1786 (50)
- Oldenburger, G.: siehe H. Gehrig
- *Orthey, M.: [
- Osann, B.: [

- Ostwald, W.: Leitlinien der Chemie: siehe W. Ostwald, Der Werdegang einer Wissenschaft
- *—: Der Werdegang einer Wissenschaft. 7 Vorträge. 2. Aufl. der Leitlinien der Chemie 726 (20) 1200 (33)
- Owsiannikoff, G.: Systematisches Inhaltsverzeichnis der wichtigsten Aufsätze betreffend den Bergbau, die in den wichtigsten russischen, deutschen und französischen Zeitschriften in den Jahren von 1880 bis 1906 (einschließlich) abgedruckt sind und Bücher über Bergbaukunde 290 (8)
- *Parry, L.: The analysis of ashes and alloys 1098 (30) 1583 (44)
- *Passarge, S.: Südafrika 32 (7) 688 (79)
- *Paxmann, H.: Übersichtskarte der Kaliunternehmungen nach dem Stande vom Sommer 1907 514 (14) 956 (26)
- Percy, J.: Metallurgy of iron and steel: siehe H. Wedding
- Perls, S. H.: siehe W. Kleinert
- Perry, J.: Angewandte Mechanik. Ein Lehrbuch für Studierende, die Versuche anstellen und numerische und graphische Beispiele durcharbeiten wollen. Berechtigte Übersetzung von R. Schick 1681 (47)
- *Peters, E. D.: The principles of copper smelting 1167 (32)
- Pfaundler, L.: siehe Müller-Pouillet
- Pilz: Überblick über den Quecksilberbergbau und Quecksilberhüttenbetrieb von Idria in Krain 1241 (34)
- Pinner, A.: siehe H. Staub
- Pohl, W.: siehe H. Nissenson
- *Pohle, L.: Die Entwicklung des deutschen Wirtschaftslebens im letzten Jahrhundert. 5 Vorträge. 2. Aufl. 1617 (45)
- *Polster, O.: Jahrbuch für Ansiedelungen für Industrie-, Wohn-, sowie Erholungs- und Kurzwecke, Bauländereien, Verkehrs- und Kraftanlagen. 2. Jg. (1907/8) 177 (5) 653 (78)
- *—: Jahrbuch und Kalender für Kohlen-Handel und -Industrie (bisher Kalender für Kohleninteressenten.) 8. Jg. (1908) 2 Teile 1413 (39)
- *Potonié, H.: Die Entstehung der Steinkohle und verwandter Bildungen einschließlich des Petroleum. 4. Aufl. 213 (6)
- Programm der Königl. Bergakademie zu Berlin für das Studienjahr 1908/9 1314 (36)
- Programm der Königl. Bergakademie zu Clausthal, Lehrjahr 1908/9 1413 (39)
- Programm der Kgl. Sächs. Bergakademie zu Freiberg für das 143. Studienjahr 1908/9 1346 (37)
- Programm der Königl. Technischen Hochschule zu Aachen für das Studienjahr 1908/9 1314 (36)
- *Prometheus. Illustrierte Wochenschrift über die Fortschritte in Gewerbe, Industrie und Wissenschaft. Hrsg. von N. Witt 852 (23)
- Pütz, O.: Über die Imprägnierung des Grubenholzes im allgemeinen und das Verfahren von Wolman im besondern 1681 (47)
- *Rabius, W.: Der Aachener Hütten-Aktien-Verein in Rote Erde 1846—1906 401 (77)
- *Randhahn, W.: Der Wettbewerb der deutschen Braunkohlen-Industrie gegen die Einfuhr der böhmischen Braunkohle 1098 (30) 1411 (39)
- Rath, H. S.: Deutsche Vollerfahrungen und Volkssitten 766
- Reif, H.: Die preußische Bergesetznovelle vom 19. Juni 1906, betreffend die Knappschaftsvereine 549 (75)
- *Reinisch, R.: Petrographisches Praktikum. 2. Aufl. 1. T.: Gesteinbildende Mineralien 328 (9)
- *Reyer, E.: Kraft. Ökonomische, technische und kulturgeschichtliche Studien über die Machtentfaltung der Staaten 1169 (32) 1313 (36)
- *Riemann, C.: Die Geologie der deutschen Salzlagerstätten 1346 (37) 1581 (44)
- Rieppel, P.: Versuche über die Verwendung von Teerölen zum Betrieb des Dieselmotors 1169 (32)
- *Rinkel, R.: Einführung in die Elektrotechnik. Physikalische Grundlagen und technische Ausführungen 989 (27) 1380 (38)
- Rinne, F.: Praktische Gesteinkunde für Bauingenieure, Architekten und Bergingenieure, Studierende der Naturwissenschaft, der Forstkunde und Landwirtschaft 3. Aufl. 1169 (32)
- Roberts-Austen, Sir W.: siehe Th. Turner
- Rötscher, F.: Versuche an einer 2000pferdigen Riedler-Stumpf-Dampfturbine 475 (73)
- Ruska, J.: Geologische Streifzüge in Heidelbergs Umgebung 550 (75)
- Rzehulka, A.: Die Gewinnung der Arsenikalien 550 (75)
- *Safford, G.: Who's who in mining and metallurgy. Containing the records of mining engineers and metallurgists at home and abroad 1908 1413 (39) 1859 (52)
- Sammlung Berg- und Hüttenmännischer Abhandlungen. 15.—30. H. 177 (5) 549 (75) 550 (75) 1241 (34) 1681 (47) 1786 (50)
- Schäfer, G.: Zusammenstellung von Frachtsätzen für die Beförderung von Stein- und Braunkohlen usw. 33. Jg. (1907) 3. Bd. 32 (7)
- Scheid, K.: Die Metalle. 2. Aufl. 766 (27)
- Scherbaum, H.: Rückgang und Hebung der Kleineisenindustrie von Waidhofen a. d. Ybbs und Ybbsitz. Ein Beitrag zur Geschichte der Eisenindustrie in der n.-ö. Eisenwurzten 1169 (32)
- Schick, R.: s. Perry, J.
- *Schiel, J.: Die Erzeugung und Verwendung des überhitzten Dampfes 32 (7) 852 (23)
- Schiffner, C.: Radioaktive Wässer in Sachsen. 1. Teil 1681 (47)
- Schikore, K.: siehe A. Deinhardt, Bd. 4
- Schlesinger, G.: siehe J. Lilienthal
- Schlie, A.: siehe E. Bardey
- Schlomann, A.: siehe Deinhardt
- Schmatolla, E.: Die Gaserzeuger und Gasfeuerungen. 2. Aufl. 1450 (40)
- Schmidt, A.: Über Eisen und das Entstehen von Eisenschlagern 1241 (34)
- Schnee, H.: Unsere Kolonien 1241 (34)
- Schömburg, W.: Elektrischer oder Dampfantrieb für Reversierstraßen 550 (75)
- *Schultze, H.: Die Entwicklung der chemischen Industrie in Deutschland seit dem Jahre 1875 550 (75) 1025 (28)
- *Schwarz, P.: Festschrift für den 3. Internationalen Petroleumkongreß (Bukarest, September 1907) 513 (74)
- : Ein Reichspetroleummonopol? 1682 (47)

- Seidl, K.: Veränderung der Wettermenge bei Ventilatoren mit unmittelbarem Drehstromantrieb 550 (75)
 —: Bestimmung der augenblicklichen Wettermenge eines Ventilators aus Depression und Tourenzahl 1241 (34)
- Senftner, R. G.: Wie gründet man eine Aktiengesellschaft? Gemeinverständliche Darstellung der Entstehung einer Aktiengesellschaft 1481 (47)
 —: Wie gründet man eine Gesellschaft m. b. H.? Gemeinverständliche Darstellung der Entstehung einer G. m. b. H. 1552 (43)
 —: Die offene Handelsgesellschaft und die stille Gesellschaft. In gemeinverständlicher Darstellung 1552 (43)
- Simmersbach, B.: Das koreanische Berggesetz nebst kurzer Übersicht über den Bergbau in Korea 1241 (34)
- Sonnenschein, A.: Der deutsche Unterricht an bergmännischen Schulen und ähnlichen Unterrichtsanstalten. 4. Aufl. 887 (24)
 —: siehe H. Gehrig
- Sorge, H.: siehe R. Sorge
 —, R.: Tiefbohrtechnische Studien über Ölgruben-Betrieb und Spülbohrung. Hrsg. von H. Sorge 1314 (36) 1858 (52)
- Spilker A.: Kokerei und Teerprodukte der Steinkohle 1617 (45)
- Sprengmittel-Verordnungen: siehe R. Feuchtinger
- *Stansfield, A.: The electric furnace, its evolution, theory and practice 550 (75) 852 (23)
- Statistique des industries extractives et métallurgiques et des appareils à vapeur en Belgique pour l'année 1906 32 (7)
- *Staub, H.: Kommentar zum Handelsgesetzbuch. 8. Aufl. bearb. von H. Könige, J. Stranz u. A. Pinner. 2. Bd., 2. Hälfte. (Buch 3: Handelsgeschäfte, §§ 373—473) 475 (73)
- Stegmann, B.: Die Wetterwirtschaft im Bergwerksbetriebe 766 (27)
- *Steinbrinck, O.: Knappschaftsgesetz (Gesetz vom 19. Juni 1906 betreffend die Abänderung des Siebenten Titels im A B G) nebst Kommentar. 2. Aufl. 290 (8) 547 (75)
- Steiner, V.: Handbuch der praktischen Hygiene und Unfallverhütung in Industrie, Gewerbe und Bergbau unter besonderer Berücksichtigung und Namhaftmachung der Bezugsquellen für sämtliche zur Besprechung gelangenden Artikel. 1. Bd. 1750 (49)
- *Stephan, P.: Die Luftseilbahnen 801 (22)
- Studel, H.: siehe O. Stillech
- *Stier-Somlo: Jahrbuch des Verwaltungsrechts. 3. Jg. 1858 (52)
- Stillech, O., und A. Gerke: Kohlenbergwerk. Eine Monographie 586 (76)
- Stiller, O. und H. Studel: Eisenhütte. Eine Monographie 586 (76)
- *Stoughton, B.: The metallurgy of iron and steel 330 (9) 886 (24)
- Stranz, J.: siehe H. Staub
- Strauß, M.: Die Miete nach dem Bürgerlichen Gesetzbuch 290 (8)
- Strecker, K.: siehe S. P. Thompson
- Sundelowitzsch, S.: Deutsch-französisches und französisch-deutsches Wörterbuch für die Pumpenbranche 802 (22)
- Tagesfragen, Soziale, 16. H. 766 (27)
- *Taschengesetzsammlung, 68. Bd. 766 (27) 1449 (40)
- *Teubners Verlag auf dem Gebiete der Mathematik, Naturwissenschaften, Technik nebst Grenzwissenschaften 1097 (30) 1313 (36)
- *Thompson, S. P.: Die dynamoelektrischen Maschinen. Ein Handbuch für Studierende der Elektrotechnik. Übersetzt von K. Strecker und F. Vesper. 7. Aufl. 1. Bd.: Die Gleichstrommaschinen 689 (79)
- *Thünen-Archiv. Organ für exakte Wirtschaftsforschung. Hrsg. von R. Ehrenberg. 2. Jg., 2. H. 617 (77)
- *Trepow, E.: Grundzüge der Bergbaukunde einschl. Aufbereitung und Brikettieren. 4. Aufl. 2 T. 32 (7) 763 (27)
- Turner, Th.: The metallurgy of iron. 3. Aufl., hrsg. von Sir W. Roberts-Austen 475 (73)
- Uppenborn, F.: siehe Kalender für Elektrotechniker
- Ursinus, O.: Moderne Diamantbohrmaschinen für kleine Durchmesser 887 (24)
 —: siehe Kalender für Tiefbohringenieure usw.
- Water, R.: Hebezeuge. Das Heben fester, flüssiger und luftförmiger Körper 766 (27)
- *Veröffentlichungen des Verbandes Deutscher Elektrotechniker 549 (75)
- Vesper, F.: siehe S. P. Thompson.
- Vieth, A.: Die Grundzüge der Festigkeitslehre mit 212 Wiederholungsfragen nebst Antworten usw. 438 (72)
- *—: Skizzieren. Anleitung zum Skizzieren von Maschinen und Maschinenteilen für den Unterricht an technischen Fachschulen und zum Selbstunterricht 550 (75) 1097 (30)
 —: dasselbe, nebst: Wie lerne ich Skizzieren? Lehrgang zur „Anleitung zum Skizzieren“ mit 257 Abb. auf 23 Taf. nebst 2 Schriftvorlagen und 1 farbigen Materialtafel 1682 (47)
- Vogel, O.: Zeitschriftenschau (der Zeitschrift „Stahl und Eisen“). Jg. 1907 177 (5)
- *—: Jahrbuch für das Eisenhüttenwesen. (Ergänzung zu „Stahl und Eisen“). Ein Bericht über die Fortschritte auf allen Gebieten des Eisenhüttenwesens im Jahre 1904. 5. Jg. 1517 (42)
- , E.: Taschenbuch der Photographie. Ein Leitfaden für Anfänger und Fortgeschrittene. Bearb. von Paul Hanneke. 19. u. 20. Aufl. 1201 (33)
- Voit, F. W.: Übersicht über die nutzbaren Lagerstätten Südafrikas 1170 (32)
- Wagner, W.: siehe Deinhardt 3. Bd.
- *Walther, J.: Geschichte der Erde und des Lebens 1343 (37)
- Wechselordnung, Neue, mit dem Gesetz, betreffend Erleichterung des Wechselprotestes, gültig ab 1. Oktober 1908 nebst Scheckgesetz, gültig ab 1. April 1908 und Postscheckgesetz, gültig ab 1. Januar 1909 1201 (33)
- *Wedding, H.: Ausführliches Handbuch der Eisenhüttenkunde. 2. umgearb. Aufl. von des Verfassers Bearbeitung von J. Percy's Metallurgy of iron and steel. 4. Bd. 2. Lfg.: Die Gewinnung des schmiedbaren Eisens 689 (79)

- Wedding, H.: Das Eisenhüttenwesen 1450 (40)
 *Weed, W. H.: The copper mines of the world 851 (23)
 Wegner-Dallwitz: Die Aeroplane und Luftschrauben der statischen und dynamischen Luftschiffahrt schwerer und leichter als Luft 438 (12)
 —: Die Explosions-Gasturbine als Reaktionsturbine in Theorie und Konstruktion 254 (7)
 —: Hilfsbuch für den Luftschiff- und Flugmaschinenbau. Eine übersichtliche Darstellung der verschiedenen Konstruktionen, sowie Anleitung zur Berechnung der Leistungen und des Wirkungsgrades von Luftmaschinen, Flugmaschinen aller Art und von Treibschrauben nebst einem Anhang: Die Mechanik des Gleitbootes 1617 (45)
 Wehner, H.: Das Innere der Erde und der Planeten. Mathematisch-physikalische Untersuchung 618 (17)
 Werner, E.: siehe Fraser.
 —, G.: Unfälle und Erkrankungen im Ruhrbergbau 1201 (33)
 Westdeutschlands Adreßbuch: siehe R. Knop
 Wieghardt, K.: Über ein neues Verfahren, verwickelte Spannungsverteilungen in elastischen Körpern auf experimentellem Wege zu finden 437 (12)
 *Wildermann, M.: Jahrbuch der Naturwissenschaften 1907—1908 989 (27) 1344 (37)
 Wirtschaftsjahr, Das: siehe R. Calwer
 Wissenschaft und Bildung. 29. 25. 23. 47. 57. 38. Bd. 32 (7) 514 (14) 1214 (34) 1786 (50)
 Witt, N.: siehe Prometheus
 *Wölbling, H.: Die Reaktionen der Lösungen 766 (27) 1097 (30)
 Wüst, F.: Mitteilungen aus dem eisenhüttenmännischen Institut der Kgl. Technischen Hochschule Aachen. 2 Bde. 1169 (32)
 Zickert, H.: Die wirtschaftliche Bedeutung der böhmischen Braunkohlen im Vergleich mit den benachbarten Kohlenindustrien des In- und Auslandes 618 (17)
 Zirkel, F.: siehe C. F. Naumann
 Zivier, E.: Die Entwicklung des Bergregals in Schlesien und die Bergwerksgerechsamkeit des Fürstentums Pleß 1413 (39)

XVI. Verschiedenes.

- Mitteilungen der Redaktion 36 (7) 960 (26) 992 (27) 1716 (48) 1752 (49) 1860 (52)

XVII. Mit dem Namen der Verfasser versehene Aufsätze.

- Ahlburg: Die Ergebnisse der neuern Tiefbohrungen im östlichen Holland. Hierzu die Tafel 5 1205 (34)
 Aschoff: Bemerkungen zu dem Aufsatz von Klocke „Die Lagerung von Benzin“ (Zuschrift an die Redaktion) 1587 (44)
 Backwinkel: Das Rettungswesen auf dem Steinkohlenbergwerke Laurahütte im Bergrevier Nord-Kattowitz 44 (2)
 Bälz: Das Egerländer Braunkohlenbecken 1830 (52)
 Baldus: Über Entstaubungsanlagen im rheinischen Braunkohlenbergwerk 1728 (49) 1760 (50)
 Diplom-Berg-

- Battig: Vergleich der Betriebsresultate zweier Koksgaszentralen 1075 (30)
 Baum, Prof.: Kohle und Eisen in Nordamerika. Hierzu die Tafel 3 1 (7) 217 (7) 257 (8) 293 (9) 333 (10) 379 (11) 415 (12) 449 (13) 488 (14) 522 (15) 562 (16) 593 (17) 626 (18) 663 (19) 697 (20) 736 (21) 769 (22) 865 (24) 897 (25) 969 (27)
 Baum, Bergref.: Einrichtungen zur Überwachung der Arbeiter in der Grube und Kontrollmaßnahmen zur Gewährleistung einer achtstündigen Ruhezeit 889 (25)
 Becker: Verluste bei Ilgner-Förderanlagen und Bestimmung der wirtschaftlichsten Schlüpfung ihrer Anlaßmotoren 189 (6)
 —: Erwiderung auf Bemerkungen hierzu der Deutsch-Luxemburgischen Bergwerks- und Hütten-Aktiengesellschaft (Zuschrift an die Redaktion) 478 (13)
 Berkenkamp: Grundzüge für die Kohlenverladung beim Schiffsumschlag 1753 (50) 1789 (51) 1825 (52)
 Bernstein: Die hydraulische Luftkompressionsanlage der Kgl. Berginspektion Clausthal 375 (11)
 Beyling: Versuche mit einem Benzinlokomotivmotor in Schlagwettern und Erprobung von Schutzvorrichtungen gegen die Feuers- und Explosionsgefahr beim Betriebe solcher Motoren 857 (24)
 —: Über die verschiedenen Arten der Sicherheitslampen-Zündung, insbesondere die Cereisenzündung 1689 (48)
 —: Versuche mit Sicherheitsprengstoffen 1717 (49) Berichtigung 1788 (50)
 Bock: Die Brikettierung der Steinkohlen 7 (1)
 Böker: Die Entwicklung der rheinischen Braunkohlenindustrie und ihre Bedeutung für die Hausbrandversorgung des westlichen und südlichen Deutschlands. Hierzu die Tafel 6 1219 (34) 1252 (35) 1291 (36) 1330 (37) 1362 (38)
 Brücher: Bekämpfung von Grubenbränden mit Hilfe des Lehmspülverfahrens 1564 (44)
 Büto w: Bemerkungen zu dem Aufsatz von Becker „Verluste bei Ilgner-Förderanlagen und Bestimmung der wirtschaftlichsten Schlüpfung ihrer Anlaßmotoren“ (Zuschrift an die Redaktion) 479 (13)
 Dampfkessel-Überwachungs-Verein der Zechen im Oberbergamtsbezirk Dortmund: Registrierender Dampfgeschwindigkeits- und Belastungsmesser 495 (14)
 —: Über Untersuchungen an Wasserhaltungsanlagen 621 (18)
 —: Die 37. Delegierten- und Ingenieur-Versammlung des Internationalen Verbandes der Dampfkessel-Überwachungs-Vereine zu Danzig am 26. und 27. Juni 1907 670 (19)
 —: Unfälle im Dampfkesselbetriebe 733 (27)
 —: Untersuchung eines elektrisch angetriebenen Luftkompressors 793 (22)
 —: Über Untersuchungen an Kondensationsanlagen 1464 (47)
 —: Neue elektrische Handlampen 1606 (45)
 —: Über Untersuchungen an Turbogeneratoren

- Deutsch-Luxemburgische Bergwerks- und Hütten-Aktien-Gesellschaft:** Bemerkungen zu dem Aufsatz von Becker „Verluste bei Ilgner-Förderanlagen und Bestimmung der wirtschaftlichsten Schlüpfung ihrer Anlaßmotoren“ (Zuschrift an die Redaktion) 478 (73) 479 (73)
- Dietrich:** Kondenswasser-Ableiter 56 (2)
- Dill:** Die Einwirkungen der in Aussicht genommenen Elektrizität- und Gassteuer auf den Bergbau 1639 (46)
- Dobbelstein:** Kombiniertes Lehmspül- und Bergehandversatz auf Zeche Katharina der Essener Steinkohlenwerke 145 (5)
- : Die vereinigte Berufsfeuerwehr und freiwillige Rettungstruppe der Zeche Rheinpreußen b. Homberg a. Rh. 816 (23)
- Erb:** Elektrische Abraumdörderung 1296 (36)
- Forstmann:** Maschinelle Fördereinrichtung vor Ort auf rheinisch-westfälischen Gruben 1281 (36)
- Franke:** Mitteilungen über einige neuere schwedische Anlagen und Verfahren für Aufbereitung und Brikettierung von Eisenerzen und Kiesabbränden. Hierzu die Tafel 7 1417 (40) 1453 (41)
- Fuchs:** Das Verwaltungs- und Mannschaftskauengebäude der Zeche „Julia“ 1037 (29)
- Goebel:** Die Brikettierung der Eisenerze 895 (25)
- Grahn:** Über Taucherei im Bergwerksbetriebe 344 (10)
- : Die letzten Neuerungen an den Atmungsapparaten des Drägerwerks in Lübeck und der Armaturen- und Maschinenfabrik Westfalia in Gelsenkirchen 826 (23)
- Grunewald:** Mittel zur Verminderung des Dampfverbrauches bei Fördermaschinen 1633 (46)
- Hagemann:** Truppe und Gerätewagen der Bergwerksgesellschaft Hibernia für den Rettungsdienst 822 (23)
- : Wächterkontrolluhren beim Dienste der Wettermänner 493 (14)
- : Über die Verwendung von Azetylenlampen in matten Wettern 93 (3)
- Handorff:** Luftkompressor mit Gasmaschinenantrieb 1391 (39)
- Hartmann:** Über die Auswahl und Beurteilung der Zentrifugalpumpen 1317 (37)
- Hasebrink:** Vorrichtungen zum Abscheiden von Kohlenstaub auf den Zechen des Ruhrkohlenreviers 1245 (35)
- : Die Sumpfung und Aufwältigung des Schachtes IV der Saar- und Mosel-Bergwerksgesellschaft zu Karlingen in Lothringen 1799 (57)
- Haußmann:** Ein neuer Lotapparat für Bohrlöcher 231 (7)
- Hecker:** Neuerungen im Grubenausbau 553 (16)
- : Das Eisenerzvorkommen des Routivara und des Vallatj 1350 (38)
- : Weitere Neuerungen im Grubenausbau 1534 (43)
- Herbig:** Die inneren Grenzen des Tarifvertrages unter besonderer Berücksichtigung des Bergbaues 1396 (39) 1432 (40) 1466 (41) 1492 (42)
- Hinrichsen und Taczak:** Über die Ermittlung der Koksausbeute von Steinkohlen 1325 (37)
- Hintze:** Rauchabsaugevorrichtung bei der Koksofenbatterie der Zeche Mansfeld 536 (75)
- Hochstrate:** Die Anlagen des Steinkohlenbergwerks de Wendel in Herringen bei Hamm i. W. 37 (2) 73 (3) 109 (4)
- Hoernecke:** Versuche mit einer Schrämmaschine der Sullivan Machinery Company auf dem Königlichen Steinkohlenbergwerk Götteleborn 589 (77)
- Hoffmann:** Über mechanische Ölprüfung 1589 (45) 1621 (46)
- Huhn:** Die Gewinnung des Silbers durch chlorierende Röstung und Laugung mit Thiosulfatlösungen sowie verwandte Prozesse 1262 (35)
- Jüngst, Bergassessor, Fr.:** Ergebnisse des Schrämmaschinenbetriebes auf den Königlichen Steinkohlenbergwerken bei Saarbrücken in der Zeit vom 1. Juli 1906 bis zum 30. Juni 1907 42 (2)
- : Abdichtung eines Kuelagebruchs im Schacht VI der Saar- und Moselbergwerksgesellschaft zu Karlingen, Lothringen 693 (20)
- Jüngst, Dr., E.:** Schwedens Bergbau und Eisenindustrie im Jahre 1906 351 (10)
- : Die Bergwerksproduktion des Oberbergamtsbezirks Dortmund in den Jahren 1903–1907 386 (77)
- : Die Bergwerks- und Hüttenindustrie der Vereinigten Staaten in den Jahren 1906 und 1907 631 (78)
- : Die Bedeutung der verschiedenen Kohlenarten im Ruhrbergbau 1696 (48)
- Kegel:** Der Einfluß des natürlichen Wetterstromes auf den mechanischen Wirkungsgrad der Ventilatoren 118 (4)
- Kipper:** Die Zechsteinformation zwischen dem Diemel- und Ittertale am Ostrand des rheinisch-westfälischen Schiefergebirges unter Berücksichtigung der Kupfer-, Gips-, Eisen-, Mangan-, Zink-, Blei-, Cölestin- und Schwespat-Vorkommen. Hierzu die Tafel 4 1029 (29) 1065 (30) 1101 (37) 1137 (32)
- Kleinschmidt:** Bericht über eine Studienreise nach Belgien, Nord-Frankreich und England 152 (5)
- Klocke:** Beaufsichtigung der Nebenbetriebe auf Zechenanlagen 598 (77)
- : Die Lagerung von Benzin 1359 (38)
- Erwiderung auf Bemerkungen hierzu der Firma Martini & Hüneke (Zuschrift an die Redaktion) 1587 (44)
- Köhler:** Neuere Beobachtungen von Erdbewegungen und von Beziehungen zwischen Gängen und Ruschein 729 (27)
- Kukuk:** Beiträge zur Kenntnis des Schichtenaufbaus zwischen Menden und Witten 1653 (47)
- : Über Gasausbrüche beim Tiefbohrbetriebe 1732 (49)
- Linkenbach:** Das Emser Blei- und Silberwerk, unter besonderer Berücksichtigung der in den letzten zu die

- Loegel:** Die Gewinnung des Specksteins im Fichtelgebirge und seine Verwendung 873 (24)
- Mandel:** Die Zentralstelle für Grubenrettungswesen in Beuthen O. S. mit besonderer Berücksichtigung der Entwicklung des Grubenrettungswesens im oberschlesischen Industriebezirk 806 (23)
- Martini & Hüneke:** Erwiderungen auf den Aufsatz von Klocke „Die Lagerung von Benzin“ (Zuschrift an die Redaktion) 1555 (43) 1620 (45)
- Masling:** Kübelkippvorrichtung auf der Zeche Hermann I/II in Selm i. W. 314 (9)
- Mezger:** Der Einfluß der Luftdruckschwankungen auf den Wasserandrang und den Gasaustritt in Bergwerken 1526 (43) 1557 (44)
- Moritz:** Der Einfluß der Fahrt mit Gegendampf zur Verkürzung der Fahrzeit auf den Dampfverbrauch von Fördermaschinen 1460 (47)
- Müller:** Die Wasserhaltung der Zeche Hugo bei Holten 1599 (45)
- : Die Abdampfturbinenanlage der Zeche Osterfeld 1721 (49)
- Münster:** Über eine Methode zur Ermittlung der wältigenden Wasserzuflüsse beim Übergang vom Schachttaufeufen in totem Wasser zur Abteufarbeit auf der Sohle 1521 (43)
- Neumann:** Das Eisenhüttenwesen im Jahre 1907 1177 (33)
- : Das Metallhüttenwesen im Jahre 1907 1627 (46) 1661 (47)
- Otten:** Luftschleusenverschluß und mechanische Transportanlage auf dem Wetterschacht III der Zeche Neumühl 1173 (33)
- : Neuer Mitnehmer für Streckenförderung 642 (78)
- Ottermann:** Die Ausbildung des Leitflözes Mausegatt in der Wittener Hauptmulde. Hierzu die Tafel 1 84 (3)
- Peters:** Neuere über die elektrische Eisen- und Stahlerzeugung 1385 (39)
- Philippi:** Zur Frage der Wirtschaftlichkeit elektrischer Förderanlagen auf Kaligruben 780 (22)
- : Weitere Beiträge zur Frage der Wirtschaftlichkeit elektrischer Förderanlagen auf Kaliwerken 1006 (28)
- Rágóczy:** Die Entwicklung der deutschen Binnenschiffahrt in den Jahren 1875—1905 14 (7)
- Rumberg:** Gasabsaugevorrichtung für Koksöfen nach dem System Eisenhardt-Dr. Immhäuser 1355 (38)
- Scharf:** Wirtschaftliche Erzeugung und Ausnutzung von Dampf und Kraft im Kalibergbau 441 (73) 481 (74) 517 (75)
- : Weitere Beiträge zur Frage der Wirtschaftlichkeit elektrischer Förderanlagen auf Kaliwerken 1006 (28)
- Schmidt:** Württembergs Salzwerk- und Salinenbetrieb in der Vergangenheit 1000 (28)
- Schümann:** Neuerungen an dem Atmungsapparat „Aerolith“ 829 (23)
- Schulte, Bergref.:** Lagerplatz mit Vorrichtung zum Rückladen von
- Schulte, Obering.:** Bericht über die Untersuchung der Abdampfturbinenanlage auf Zeche Roland 1394 (39)
- : Kesselfeuerung für Koksasche u. dgl. mit Unterrindzuführung 1506 (42)
- Schwabe:** Das Kantangaminengebiet des Kongo-staates 1011 (28)
- Schwarz:** Neuerungen an Motorlokomotiven 606 (77)
- Seidl:** Resonanzinstrumente zur Fernmessung von Umlaufzahlen und Frequenzen 657 (79)
- : Versuche mit komprimiertem Pulver, Nitroglycerin- und Ammonsalpeter-Sprengstoffen im Schwalbacher Flöz der Königl. Steinkohlen-grube Schwalbach (Saar) 1566 (44)
- Sorg:** Über die Einführung von Kraftlastwagen in bergbauliche Betriebe 925 (26)
- Starck:** Streckenausbau mittels Eisenbeton 668 (79)
- Stegemann:** Mitteilungen über das Rettungswesen im Wurm- und Inde-Revier 1797 (52)
- Steingroever:** Über den Wassergehalt von Koks 1601 (45)
- Still:** Kritische Streifzüge durch das technische Gebiet der Koksofenindustrie 961 (27) 993 (28)
- Strutz:** Die Entstehung der Erze nach neuern Anschauungen. Übersetzung. 784 (22)
- : Neuere Anschauungen über die Entstehung von Erz-lagerstätten 1159 (32)
- Taczak:** Über die Ermittlung der Koksausbeute von Steinkohlen 1325 (37)
- Thau:** Die Inbetriebsetzung von Teerkokereien 265 (8)
- : Über mechanische Planier- und Planier-vorrichtungen 1149 (32)
- Thimm:** Neuere Wasserhaltungen mit Sulzer-Hochdruck-Zentrifugalpumpen im Ruhrkohlenrevier 181 (6)
- Thieß:** Erz- und Kohlenbergbau in Südrußland 1802 (57)
- Weise:** Die Ermittlung des Nettoinhaltes beladener Förderwagen 1428 (40)
- Weiß:** Der Umbau des Schachtes II der Gewerkschaft ver. Constantin der Große 1357 (38)
- Wiegleb:** Erwiderung auf den Aufsatz „Die Wasserhaltung der Zeche Roland der Harpener Bergbau-Aktien-Gesellschaft“ 1383 (38)
- Willert:** Das Toneisensteinvorkommen von Ahaus und Koesfeld und seine wirtschaftliche Bedeutung 304 (9)
- Winkhaus:** Die Druckluft-Lokomotivförderung unter Tage auf den Emscherschächten des Kölner Bergwerks-Vereins 1685 (48)
- Winter:** Elektroanalyse des Mangankupfers 48 (2)

XVIII. Verzeichnis der Tafeln.

- Tafel 1 Übersichtskarte der Wittener Hauptmulde (Flöz Mausegatt) Nr. 3.
- „ 2 Übersichtskarte des Emser Gangzuges Nr. 11.
- „ 3 Übersichtskarte der geographischen Lage der amerikanischen Kohlenvorkommen Nr. 11.
- „ 4 Geologische Übersichtskarte der Gegend zwischen Diemel und Ittertäl Nr. 29.
- „ 5 Lagerungsprofile in Holland Nr. 34.
- „ 6 Darstellung des Braunkohlenbriketttempfanges Nr. 35.
- „ — Bild des Bergwerksdirektors Hilbck Nr. 38.

Verzeichnis der im Jahre 1908 veröffentlichten Patente.

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

Klasse 1.

Aufbereitung von Erzen und Brennstoffen.

(Zerkleinerungsvorrichtungen Kl. 50 c.)

Unterklasse 1a.

Aufbereitung, außer magnetischer und elektrischer.

- Gr. 1. Siebsetzmaschinen im allgemeinen A 864776 1798
- „ 4. Stauchsiebsetzmaschinen 198067 721 200971 1347
- „ 7. Stromapparate zur Aufbereitung mit aufsteigendem Strom 198066 727
- „ 8. Schlämmapparate zur Aufbereitung von Erzen und Kohlen 195452 325
- „ 9. Entwässerung von Erz- und Kohlen-Schlämmen im allgemeinen (vgl. Kl. 10 c u. 82 a) 204995 1855
- „ 11. Erz-, Sand- und Kohlen-Wäschen 195889 363 196188 435 200322 1765 202340 1515
- „ 12. Stoßherde zur Aufbereitung 198534 798 199931 1094
- „ 17. Feste Siebe zur Aufbereitung von Erzen und Brennstoffen 195888 399
- „ 18. Bewegte Siebe im allgemeinen zur Aufbereitung von Erzen und Brennstoffen 193361 29
- „ 19. Rüttelsiebe zur Aufbereitung von Erzen und Brennstoffen 193360 29
- „ 20. Endlose und rotierende Siebe zur Aufbereitung von Erzen und Brennstoffen 195712 399 198575 848 198941 978 199138 954 199496 954
- „ 21. Trommelsiebe zur Aufbereitung von Erzen und Brennstoffen 196931 545 202340 1515
- „ 22. Windaufbereitung A 859024 1167
- „ 23. Schleudern für Erze und Brennstoffe 195713 364 198535 848
- „ 24. Aufbereitungsverfahren für Erze, bei welchen durch die Zerkleinerung unmittelbar trennbare Produkte erhalten werden (auch Auflockerung durch chemische Mittel, Rösten u. dgl.) 198577 798
- „ 25. Aufbereitung mittels Öls (auch von Graphit) Ö 28561 512 198576 849
- „ 28. Aufbereitung in Förderrinnen (gleichzeitiges Fördern und Sieben) 193101 139
- „ 29. Lese- und Förderbänder und Klaubtische zur Aufbereitung 203119 1579
- „ 30. Verschiedene Vorrichtungen und Verfahren zur Aufbereitung (außer den vorstehend genannten), auch Trennung von Kohle und Schiefer (außer durch Setzmaschinen) E 17017 1067 199868 1095 204594 1783

Unterklasse 1b.

Magnetische und elektrische Aufbereitung.

- Gr. 1. Magnetische Aufbereitungsapparate im allgemeinen E 1085 1096
- „ 4. Scheidung von Stoffen durch magnetische Trommeln, Walzen u. dgl. 194711 210 E 24422 1067 A 851046 1167 204054 1711 204055 1711 204056 1711

Klasse 4.

Beleuchtung (außer elektrischer Beleuchtung Kl. 21 f) und Brenner aller Art.

Unterklasse 4a.

Laternen, Grubenlampen, Leuchter, Fackeln, Lampenzubehör und Träger für Beleuchtungskörper.

- Gr. 51. Bestandteile von Grubenlampen außer Verschlüssen. 193689 139 198342 799 199655 1023
- „ 52. Magnetverschlüsse für Grubenlampen 193764 139 194402 249 203065 1579
- „ 53. Mechanische Verschlüsse für Grubenlampen 203066 1547 204199 1711

Unterklasse 4d.

Zünd- und Löschvorrichtungen, auch elektrische, sobald es sich nicht um eine Schalterkonstruktion handelt.

- Gr. 19. Mechanische Zündvorrichtungen für Sicherheits-(Gruben-) Lampen 193887 174 196419 477 197282 650 201218 1377
- „ 25. Selbsttätige Löschvorrichtungen für Sicherheits-(Gruben-) Lampen 198169 722

Klasse 5.

Bergbau.

Unterklasse 5a.

Tiefbohrung.

- Gr. 1. Tiefbohrvorrichtungen mit Schwengel Ö 28517 512 199869 1023 200694 1308 204834 1817
- „ 2. Tiefbohrvorrichtungen ohne Schwengel 204901 1855
- „ 3. Bohrer und Meißel für Tiefbohrung (vgl. Kl. 5 b, 7) 192753 29 194764 250 Ö 28891 675 Ö 29156 857 Ö 30781 1166 201177 1341
- „ 4. Sonstige Werkzeuge für Tiefbohrung 194993 285 197018 584 199656 1023 200422 1238 201888 1446 202785 1579

Unterklasse 5b.

Bergmännische Gewinnungsarbeiten (Sprengen mit Sprengstoffen Kl. 78e.)

- Gr. 1. Gesteinbohrmaschinen mit Drehbewegung und Antrieb durch Luft od. dgl. 199067 979
- „ 2. Gesteinbohrmaschinen mit Drehbewegung und Antrieb von Hand 199064 979 E 4853 1734 201996 1478
- „ 3. Gesteinbohrmaschinen mit Drehbewegung und elektrischem Antrieb 193888 270 195406 325
- „ 4. Gesteinbohrmaschinen mit Stoßbewegung und Antrieb durch Luft od. dgl. 193620 139 194532 271 199066 979 200977 1308 200978 1308 201997 1479 203800 1648 Ö 32132 1878
- „ 6. Hammerbohrmaschinen für bergmännische Gewinnungsarbeiten E 9613 512 199705 1023 A 866720 1798 A 869278 1343 201365 1377 200367 1409 203801 1679
- „ 7. Bohrer, Bohrköpfe u. dgl. für bergmännische Gewinnungsarbeiten (vgl. Kl. 5a, 3) 197343 673 E 12328 652 199063 979 E 16098 1060 E 23078 1061 A 836845 1062 A 847286 1096 200695 1275 A 870281 1379 201364 1409 201368 1409 201997 1479 203015 1548 203016 1548 202787 1580 203017 1580 203743 1648 204561 1783 Ö 32539 1857
- „ 8. Bohrgestelle und Bohrspreizen für bergmännische Gewinnungsarbeiten 193656 174
- „ 9. Schrä- und Schlitzmaschinen für bergmännische Gewinnungsarbeiten 193655 140 195365 285 E 9603 407 197439 650 197640 685 198042 722 198430 799 198494 799 Ö 29167 851 200652 1275 200979 1341 201366 1378 201422 1409 202552 1548 203014 1548 202786 1580 203423 1614 203468 1614 Ö 32143 1879 204985 1855
- „ 10. Werkzeuge zum Sprengen und Hereintreiben von Gestein 203422 1675
- „ 11. Sonstige Werkzeuge für bergmännische Gewinnungsarbeiten (außer den vorstehend genannten) 195488 325 195651 364 195891 364 196670 570 198148 760 199065 979 199068 920 199900 1095 Ö 30778 1166
- „ 12. Verschiedene Einrichtungen für bergmännische Gewinnungsarbeiten (außer den vorstehend genannten) 200423 1238

Unterklasse 5c.

Schacht- und Stollenbau, Grubenausbau.

- Gr. 1. Schachtabteufen und Schachtbau allgemeiner Art 199486 954 199657 1060 203424 1615 203744 1648
- „ 2. Schachtabteufen nach dem Gefrierverfahren 201889 1479
- „ 4. Stollen- und Schachtauskleidung und Zimmerung 197588 685 197682 686 198125 760 E 24076 1061 A 860750 1767 201535 1409 203843 1680 203943 1680

Unterklasse 5d.

Wetterführung, Förderung (auch Kl. 20 u. 35), Markscheiden u. dgl.

- Gr. 1. Wetterluten und Wetterdämme 198802 884
- „ 2. Wettertüren und Dammtüren für Wetterführung 195424 206 199375 922 200077 1116 202344 1576

- Gr. 3. Bewetterung im allgemeinen 195964 435 196838 545 Ö 30780 1766 (österreich. Kl. 5b)
- „ 4. Fördergestelle und Zubehör für den Bergbau 203280 1580
- „ 5. Strecken- und Bremsbergförderung Ö 30568 1733 (österreich. Kl. 20c) 200425 1239
- „ 6. Schacht- und Bremsberg-Verschlüsse A 861785 1799
- „ 7. Sturzvorrichtungen, Hunde u. dgl. für den Bergbau Ö 30449 1096 (österreich. Kl. 20a)
- „ 8. Markscheiden und Signalwesen für den Bergbau 195225 285 196238 477 196237 570 196736 577 197212 584 197213 584 197811 722 199430 954 202788 1580 203577 1648
- „ 9. Verschiedene Einrichtungen für den Bergbau (Berieselung, Bergeversatz u. dgl.) 195074 285 196014 399 197214 584 197800 686 198578 849 199374 955 199580 986 E 3612 1134 Ö 31887 1766 (österreich. Kl. 5b) 200424 1238 200926 1308 201286 1378 201301 1378 201998 1515 202951 1548 204107 1771

Klasse 10.

Brennstoffe.

Unterklasse 10a.

Verkohlung, Verkokung, (vgl. Kl. 24, 26, 82a)

- Gr. 1. Stehende Verkokungsöfen 198584 849
- „ 4. Wärmeaustausch-Vorrichtungen für liegende Verkokungsöfen 192843 30 193267 140 201137 1378 204443 1783
- „ 5. Brenner-Einrichtungen für liegende Verkokungsöfen 200642 1275
- „ 6. Heizkanalsysteme für liegende Verkokungsöfen mit senkrechten Wandzügen 198585 850 199103 920 204515 1783
- „ 12. Türen und Verschlüsse für Verkokungsöfen, auch Vorrichtungen zum Heben und Senken der Türen 199168 955 204140 1772
- „ 14. Kohlenstampfmaschinen und Pressen. 197470 650 202239 1576
- „ 15. Einrichtungen zur mechanischen Behandlung der Kohlenfüllung innerhalb des Verkokungsöfens (Einebnen, Zusammendrücken, Herstellung von Hohlräumen in der Kammerfüllung usw.) 193038 1797
- „ 16. Koksandrück- und Koksziehmaschinen 201729 1446 202240 1479 202558 1549
- „ 19. Gewinnung und Reinigung der Gase der Verkokungsöfen; Teerabscheider (vgl. 12 e 2; 26 d 1 u. 5) 195285 326
- „ 20. Allgemeines, betreffend die Gasleitungen bei Verkokungsöfen (Druckregelung, Ausnutzung der Abhitze usw.) 197408 651 204786 1877
- „ 22. Verfahren zur Führung des Verkohlungs- und Verkokungsprozesses 195283 286 195316 326 199104 920 203673 1648
- „ 25. Verkohlungsöfen mit eisernen, festliegenden oder rotierenden Retorten 204902 1856
- „ 26. Öfen zur stetigen Verkohlung unter mechanischer Förderung des Gutes durch den Verkohlungsraum 195284 286

- Gr. 28. Besondere Ausführungen von Verkohlungsöfen für Holz und Torf (vgl. 12r 1) 196603 577 196935 545 204399 1747

Unterklasse 10b.

Briketts, Feueranzünder u. dgl., fester Spiritus und festes Petroleum, Herstellung von Brennstoffen, (Brikettpressen Kl. 80a).

- Gr. 9. Brikettherstellung im allgemeinen (Anfeuchten des Brikettiergutes, Trocknen, Köhlen der Briketts) (vgl. Kl. 80a 24 u. Kl. 82a) 195653 365
 „ 11. Festmachen von Spiritus und Zugehöriges, sowie Festmachen von Petroleum für Heizzwecke (zur Herstellung von Feueranzündern, Briketts usw.) 199169 955

Unterklasse 10c.

Torfgewinnung, Verarbeitung von Torf zu Brennstoffen (Trocknen von Torf und Kohle Kl. 82a).

- Gr. 7. Torfentwässerungspresen und sonstige Entwässerungseinrichtungen 200565 1275

Klasse 12.

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

Unterklasse 12a.

Kochverfahren und -Gefäße, Eindampfen, Konzentrieren, Destillieren (außer trockner Destillation von Holz [unter 12r und von Kohle Kl. 10a u. 26a]) Kondensieren (Dampfkondensatoren Kl. 14g).

- Gr. 2. Eindampfen oder Konzentrieren für chemische Zwecke 194444 271 198044 850 202401 1576

Unterklasse 12b.

Kalzinieren, Schmelzen.

- Ohne besondere Gruppen 195934 399

Unterklasse 12c.

Lösen, Auslaugen, Kristallisieren, Verdichten flüssiger Stoffe (außer Festmachen von Petroleum Kl. 10b und 23c).

- Gr. 1. Lösen und Auslaugen im allgemeinen 198010 1197 198011 1197
 „ 2. Kristallisieren 200533 1239

Unterklasse 12e.

Absorbieren und Reinigen von Gasen und Dämpfen (Reinigen von Brenngasen Kl. 26d), Trennen von Gasen, Mischen von festen und flüssigen Körpern, sowie von Gasen und Dämpfen untereinander u. mit Flüssigkeiten.

- Gr. 1. Absorbieren von Gasen und Dämpfen 197871 723
 „ 2. Reinigen von Gasen und Dämpfen (vgl. 10a 19; 26d 1 u. 5) 192034 102 192154 103 194445 271 195742 365 196919 584 197021 584 197215 673 199105 955 200653 1275 200819 1309 203746 1680

Unterklasse 12h.

Allgemeine elektrochemische Verfahren und Apparate.

- Gr. 1. Elektrolytische Verfahren und Apparate im allgemeinen 204030 1680

Unterklasse 12i.

Metalloide und ihre Verbindungen, außer den unter 12k genannten.

- Gr. 17. Schwefel 192518 103
 „ 25. Schwefelsäure, Verschiedenes 203541 1675

Unterklasse 12k.

Ammoniak, Cyan und ihre Verbindungen.

- Gr. 1. Abscheidung von Ammoniak aus Flüssigkeiten, z. B. Gaswasser 200592 1239
 „ 2. Abscheidung von Ammoniak aus Gasen und Dämpfen (Glockenapparate) 203309 1675
 „ 3. Darstellung von Ammoniak durch Synthese 198295 800 Ö 30493 1133 (österreich. Kl. 75b) Ö 30494 1134 (österreich. Kl. 75b)

Unterklasse 12l.

Verbindungen der Alkalimetalle.

- Gr. 1. Eindampfen von Kochsalzlösung (Sole) 200199 1240
 „ 2. Reinigen von Kochsalzlösung (Sole) 204444 1748
 „ 5. Alkalisulfate 196500 545
 „ 12. Darstellung von Alkalihydroxyden aus Alkalicarbonaten oder aus Alkalimetall-Legierungen 198627 884

Unterklasse 12m.

Verbindungen der Erdkali- und Erdmetalle.

- Gr. 3. Magnesiumverbindungen 198496 800

Unterklasse 12n.

Verbindungen der Schwermetalle.

- Gr. 4. Nickel- und Kobaltverbindungen 203310 1675
 „ 7. Bleiverbindungen (auch Bleisuperoxyd) 198072 723

Unterklasse 12r.

Teerdestillation, Holzessiggewinnung u. dgl.

- Gr. 1. Teerdestillation (auch Teeröl-Reinigung im allgemeinen [vgl. 10a 28]) 191342 30 196240 477

Klasse 14.

Dampfmaschinen, auch für Lokomotiven und Schiffe, sowie Expansionsmaschinen, für deren Betrieb kein Betriebsmittel oder Dampf und andere Betriebsmittel genannt sind.

Unterklasse 14c.

Dampfturbinen.

- Gr. 10. Zubehör für Dampfturbinen (Lager, Schaufelbefestigung, Schmierung, Dichtung usw.) 197715 686

Unterklasse 14f.

Ventilsteuerungen (Ventilkonstruktionen Kl. 47g).

- Gr. 7. Ventilschwin

Unterklasse 14g.

Zubehör für Dampfmaschinen, auch Ausgleichvorrichtungen für schwungradlose Pumpen und Gebläse, Kondensatoren, sobald sie den Betrieb der Dampfmaschine beeinflussen.

- Gr. 3. Absperr- und Sicherheitsvorrichtungen für Dampfmaschinen 194865 250 195815 365 200104 1239 200254 1239 202246 1479 203429 1615
 „ 12. Kondensationseinrichtungen für Dampfmaschinen 193698 174

Klasse 19.

Eisenbahn-, Straßen- und Brückenbau.

Unterklasse 19f.

Tunnelbau.

- Gr. 1. Tunnelbau im Bergbau 193054 174 204324 1712

Klasse 20.

Eisenbahnbetrieb.

Unterklasse 20a.

Verschiedene Bahnen (u. a. Seil- und Förderbahnen), einschl. der Betriebsmittel und des Oberbaues, soweit er von der Bauart der Betriebsmittel abhängt.

- Gr. 12. Seilhängebahnen 193566 68 196884 545 197164 584 197179 584 198175 723 198505 800 200155 1132 202703 1549
 „ 14. Förderbahnen 193917 271 194134 271 194717 250 196425 471
 „ 18. Seilgreifer für Seilhängebahnen 193601 68 193769 174 194998 286 195492 326 198109 760 199405 955
 „ 20. Seilgreifer für Förderbahnen 198244 760 198720 884

Unterklasse 20e.

Kupplungen, Zug- und Stoßvorrichtungen.

- Gr. 16. Eisenbahnkupplungen für Neben- und Kleinbahnfahrzeuge 198296 850 203616 1748 204293 1748

Unterklasse 20h.

Hilfsmittel für den Betrieb (Anzeigevorrichtungen für Warmläufer, Vorrichtungen an Lokomotiven und Wagen zum Anzeigen schlechter Stellen im Gleise, Meßinstrumente für Reifen, Anziehhelfer, kraftsammelnde Bremsen, Gleisbremsen, Radvorleger, Auf- und Entgleiser, Wagenschieber usw.)

- Gr. 1. Verschiedene Hilfsmittel für den Eisenbahnbetrieb (Anzeigevorrichtungen für Warmläufer, Vorrichtungen an Fahrzeugen zum Anzeigen schlechter Gleisstellen (Meßinstrumente für Reifen) 194448 174
 „ 4. Gleisbremsen 195540 365
 „ 8. Waschvorrichtungen für Eisenbahnwagen (Förderwagen) 195494 326

Unterklasse 20i.

Weichen (außer stromführenden Weichen (unter 20 k), Wegschränken, Signale und Zugdeckungen jeder Art.

- Gr. 26. Zuneinanderführung für elektrische Bahnen durch Strom-

Unterklasse 20k.

Bauliche Anlagen elektrischer Eisenbahnen (soweit nicht der Eisenbahnbau im allgemeinen in Frage kommt), Einrichtungen an den Schienen und deren Verlaschungen für die Stromführung oder Isolierung, Ober- und unterirdische Fahrleitungen, Teilleiter-Anordnungen, Schutzanlagen gegen Erdströme, Gerüstwagen.

- Gr. 1. Elektrische Hoch-, Untergrund-, Hänge-, Einschienen- und Zahnradbahnen (vgl. Kl. 20a) 196125 435 198464 800

Klasse 21.

Elektrotechnik.

Unterklasse 21c.

Elektrisches Leitungs- u. Installationswesen.

- Gr. 1. Elektrisch leitende Massen 197821 1197
 „ 41. Elektrische Fernschalter, insbesondere elektromagnetisch bewegte Schalter 200597 1240 203815 1712
 „ 49. Von Hand bediente Anlasser (Umkehranlasser) und Regler für elektrische Motoren 204767 1748
 „ 50. Selbsttätige Anlaßvorrichtungen (Relaisanlasser) und Regler für elektrische Motoren 201757 1446
 „ 53. Vorrichtungen zum Anlassen und Regeln von elektrischen Motoren, hauptsächlich für besondere Zwecke, z. B. zum Antrieb von Pumpen usw. 194671 326

Unterklasse 21d.

Elektrische Maschinen, Motoren und Verteilungssysteme (auch für statische Elektrizität-Umformung des Stromes).

- Gr. 4. Magnetelektrische u. dgl. Kleinmaschinen (Zündmaschinen u. dgl.) 197762 686 202509 1516
 „ 10. Ö 32751 1857
 „ 13. Regelung von Gleichstrommaschinen durch Änderung des Ankerstromkreises 202638 1516
 „ 19. Kühlung elektrischer Maschinen 204294 1748
 „ 26. Belastungsausgleich durch Speicher-Dynamos (Schwungradmaschinen für Gleichstrom) 194704 326 196434 471 197932 723 199564 986 199882 1095 201235 1378 204119 1712
 „ 31. Strom- und Spannungsregelung (Kompoundierung) von Wechselstromerzeugern 204534 1783
 „ 47. Wechselstromnetze mit Umformern (Schwungradmaschinen vgl. Gr. 26) 196889 571 198546 767 203956 1680

Unterklasse 21f.

Elektrische Beleuchtung.

- Gr. 56. Überglocken und Schutzkörbe für elektrische Glühlampen 196127 365
 „ 60. Tragbare Glühlampen mit Stromquelle 200349 1240

Unterklasse 21g.

Allgemeine elektrische Hilfsgeräte und Verfahren, außer elektrochemischen (Kondensatoren usw.).

- Gr. 20. Nicht genannte elektrische Hilfsvorrichtungen und Verfahren 203888 1712

Unterklasse 21h.

Elektrische Heiz-, Verdampf-, Schmelz-, Löt- und Schweißverfahren und -Vorrichtungen, soweit es sich um die Wärmeherzeugung handelt.

- Gr. 3. Elektrische Heiz- und Verdampfapparate 204410 1772
„ 6. Elektrische Öfen mit Widerstandheizung, bei denen die zu erhitzende Masse selbst den Heizwiderstand bildet (vgl. Gr. 9) 197524 673 197525 657 203028 1549
„ 7. Elektrische Öfen mit Widerstandheizung, bei denen der Heizstrom einen von der zu erhitzenden Masse unabhängigen Widerstand durchfließt (vgl. Gr. 9) 196157 435 201202 1378
„ 8. Elektrische Öfen mit Lichtbogenheizung 192343 703
„ 9. Elektrische Öfen mit Induktionstromheizung 192681 703 196156 435 197383 673 197478 673 199354 986 200304 1240 201635 1409 203510 1549 204485 1748
„ 11. Besondere Ausbildung einzelner Zubehöerteile elektrischer Öfen (Elektroden, Stromzuführung, Ofensohle, Abzüge u. dgl.) 192435 703 194897 277 201180 1342

Klasse 23.

Fett- und Ölindustrie.

Unterklasse 23b.

Mineralöle und andere nicht besonders genannte Leuchtflüssigkeiten, Paraffin und Erdwachs.

- Gr. 1. Mineralöle, Harzöle (Reinigung, Destillation) 191839 30 191899 30
„ 3. Erdwachs 202909 1580

Klasse 24.

Feuerungsanlagen.

Unterklasse 24b.

Feuerungen für flüssige Brennstoffe, selbständige Vergaser für flüssige Brennstoffe (Öl- und Fettgasbereitung Kl. 26a.)

- Gr. 7. Injektorartige Zuführungsvorrichtungen und Zerstäuber für Feuerungen 197526 657 197688 686 198956 884

Unterklasse 24c.

Gasfeuerungen (Regenerativfeuerungen mit Zubehör, Retorten- und Muffelöfen, Flammöfen).

- Gr. 1. Gasfeuerungen 196925 585 204213 1748
„ 5. Wärmespeicher, Rekuperatoren für Gasfeuerungen (vgl. Kl. 24k 4) 196350 472 203478 1649 203647 1649 204214 1749
„ 7. Ventile, Schieber u. dgl. für Gas- u. Regenerativöfen 201772 1447 201773 1447
„ 8. Gasfeuerungen an Retortenöfen 191864 703 191865 703 191866 704

Unterklasse 24e.

Gaserzeuger (Generatoren), Vergasungsverfahren einschl. Wassergas.

- Gr. 3. Herstellung von Generatorgas, Mischgas u. dgl. im allgemeinen und Generatorkonstruktionen im allgemeinen 204075 1712

Unterklasse 24g.

Vorrichtungen zum Reinigen der Feuerrohre und Feuerzüge, Aschebeseitigung und Rauchniederschlag.

- Gr. 6. Niederschlagung des Rauches bei Feuerungsanlagen 196803 657 197318 657

Unterklasse 24h.

Beschickungsvorrichtungen.

- Gr. 2. Beschickungsvorrichtungen für Schachtöfen und Gaserzeuger 200158 1732 201637 1479

Unterklasse 24k.

Feuertüren, Feuerbrücken, Flammrohreinsätze und andere zur Wärmeaufspeicherung dienende Einsätze, Kesseleinmauerungen, Anzünde- und Löschvorrichtungen, Schutzvorrichtungen gegen das Austreten der Feuergase.

- Gr. 4. Feuerungseinsätze zur Wärmeaufspeicherung, Winderhitzer, Lufterhitzer (vgl. 24c 5) 196437 472

Unterklasse 24l.

Feuerungen für besondere Brennstoffe, Kohlenstaub, Sägespäne, Torf, Stroh.

- Gr. 3. Zuführung des Brennstoffes zu Feuerungen für Kohlenstaub 198648 885 203205 1580

Klasse 26.

Gasbereitung.

Unterklasse 26a.

Gasbereitung durch trockne Destillation. (Generatoren Kl. 24e).

- Gr. 7. Schrägliegende Gasretorten sowie Kohlenhalter für dieselben 199693 7060
„ 9. Destillationskammern zur Gasbereitung (vgl. 10a) 202429 1480
„ 14. Verschlüsse für Gasretorten (vgl. Kl. 12a u. 24k) 204930 1856
„ 16. Vorlagen für Gasretorten 202578 1549

Unterklasse 26b.

Gasbereitung auf nassem Wege.

- Gr. 2. Hähne für Azetylenentwickler nach dem Tropfsystem 196210 435
„ 20. Azetylenentwickler nach dem Döbereinerschen Prinzip mit Wasserzuführung von unten durch poröse Körper 199763 1060

Unterklasse 26d.

Gasreinigung.

- Gr. 1. Kühler und Kondensatoren, Teerabscheider und Gasfilter zur Gasreinigung (vgl. Gr. 5; Kl. 10a 19; Kl. 12e 2) 192535 140 203254 1615 204576 1784
„ 2. Feststehende Gaswascher und Skrubber 202021 1480 202432 1517
„ 3. Rotierende Gaswascher 195905 436
„ 5. Trockenreiniger für Gas (vgl. Gr. 1) 201000 1309
„ 6. Horden und Roste für Gaswascher und Gasreiniger 192614 140 193810 175
„ 8. Chemische Verfahren der Gasreinigung (einschl. der Absorption) 140 200

Unterklasse 26 e.

Lade- und Entladevorrichtungen für Gasretorten.

Gr. 3. Ladevorrichtungen für senkrechte Gasretorten
197729 723

Klasse 27.

Gebläse und Lüftungsmaschinen.

Unterklasse 27 b.

Zylindergebläse (Kompressoren, Luftpumpen [auch Kl. 421]), Kompression von Luft und Gasen durch Druckwasser, Ventilkonstruktionen Kl. 47g, Druckausgleicher Kl. 14g.

- Gr. 3. Luftpumpen mit andern Triebmitteln als Dampf- und Wasserbetrieb 204076 1680
- „ 6. Verschiedene Luftpumpen 203854 1680
- „ 7. Steuerungseinrichtungen für Luftpumpen 192789 30 194201 211
- „ 8. Sicherheitsvorrichtungen, Düsen und andere Einzelheiten von Luftpumpen 195853 400 203819 1649 204862 1817
- „ 9. Druckregler für Luftpumpen 195358 286 195357 327
- „ 13. Luftpumpen mit Vorrichtungen zur Beseitigung des schädlichen Raumes 201074 1342

Unterklasse 27 c.

Rotierende Gebläse.

- Gr. 2. Kapselgebläse mit einer Drehachse 204852 1817
- „ 5. Schleudergebläse ohne Verteiler 194257 212 197832 723 199041 956 199717 987
- „ 8. Ventilatorflügel 197769 686 204622 1784 204863 1856
- „ 9. Regelungsvorrichtungen für Ventilatoren 193198 30 195855 436
- „ 11. Eigenartige Gebläse 192822 68

Klasse 30.

Gesundheitspflege.

Unterklasse 30 i.

Desinfektion und Sterilisation, Verfahren und Apparate, Verbandstoffe.

Gr. 5. Desinfektion, Sterilisation und Reinigung der Luft (auch Apparate) 197188 651 198519 850 199298 987

Unterklasse 30 k.

Saug-, Pump-, Spritz- und Zerstäubungsvorrichtungen für Heilzwecke.

Gr. 13. Atmungsvorrichtungen (Freiluftatmung, pneumatische Kammern vgl. 61a 19) 197254 1197

Klasse 34.

Hauswirtschaftliche Maschinen, Geräte und Gegenstände aller Art.

Unterklasse 34 f.

Wohnungs-Ausstattung.

Gr. 22. Kleiderhalter, Anzieher und -Knaggen; Kleider-

Unterklasse 34 k.

Vorrichtungen und Geräte für die Körperreinigung (auch 85f), sowie Abtritte ohne Spülung.

Gr. 6. Abtritte (auch Abtrittsitze, -Deckel u. dgl.)
191972 104 191973 104

Klasse 35.

Hebezeuge.

Unterklasse 35 a.

Aufzüge (Fahrstühle und Aufzugförder- vorrichtungen im allgemeinen).

- Gr. 1. Aufzüge (Fahrstühle) im allgemeinen 194685 251 201779 1447 201962 1447 204038 1680
- „ 3. Elektrische Aufzüge (Fahrstühle) 199596 987 200848 1342
- „ 6. Treppenaufzüge (bewegte Treppen mit endloser Aufzugbahn) 199266 987
- „ 9. Aufzüge und Fahrstühle für Bergwerksförderung 193849 212 195547 327 196894 546 197622 687 201574 1410 202281 1517 202977 1580 204815 1817
- „ 10. Senkrechte Förderung mit Treibscheibe nach Koepe (Koepeförderung) 195008 251 195009 251 197042 546
- „ 13. Keilfangvorrichtungen für Aufzüge (Fahrstühle) 195584 327 195762 365 A 870989 1379 201911 1447
- „ 14. Fangvorrichtungen mit vorspringenden Riegeln für Aufzüge (Fahrstühle) 198602 850 202974 1580
- „ 16. Verschiedene Fangvorrichtungen für Aufzüge (Fahrstühle) (außer Gr. 13. u 14) 193526 68 193848 175 194687 251 195546 327 197425 614 197564 651 198255 761 198783 885 198820 885 199629 1024 200080 1095 200607 1276 202972 1580 202973 1581
- „ 18. Schachtverschlüsse für Aufzüge (Fahrstühle) (vgl. Kl. 5 d 6) 204755 1817
- „ 19. Aufsetzvorrichtungen für Aufzüge (Fahrstühle) 195251 287 201780 1447
- „ 21. Signalvorrichtungen für Aufzüge (Fahrstühle) 194629 250
- „ 22. Sicherheitsvorrichtungen für Fördermaschinen (Aufzugmaschinen) 196641 511 196911 546 197041 585 198079 723 197890 724 197873 724 200525 1276 204179 1749 204670 1784 204960 1856
- „ 23. Vorrichtungen zum Verhüten des Übertreibens bei Aufzügen (Fahrstühlen) 193572 140

Unterklasse 35 b.

Krane.

- Gr. 1. Laufkrane im allgemeinen 196535 546 199726 1060 200455 1276
- „ 7. Greifer, Zangen und Lasthaken für Krane 194730 251 195616 366 196162 400 197323 614 197384 651 198300 800 200948 1342 202023 1480 204078 1749

Unterklasse 35 d.

Hebvorrichtungen (Schrotleitern, Hebeladen, Sackaufhelfvorrichtungen, Werkzeuge zum Anheben von Lasten, Hebungen durch Auftrieb des Wassers oder der Luft) (pneumatische Förderung Kl. 81e).

Gr. 1. Schrotleitern und Sackaufhelfvorrichtungen 200785
1309

Klasse 38.

Holzbearbeitung und -Konservierung.

Unterklasse 38h.

Verfahren und Vorrichtungen zum Trocknen und Imprägnieren (Konservieren usw.) von Holz.

Gr. 2. Verfahren zum Imprägnieren von Holz im allgemeinen 189265 141 193057 141 195878 366
Ö 30318 857 (österr. Kl. 38 d.)

Klasse 40.

Hüttenwesen, Legierungen, (außer Eisenerzeugung und Blech- und Drahterzeugung)

Unterklasse 40 a.

Hüttenwesen, auch hüttenmännische Schlackenverarbeitung, (Elektrometallurgie Kl. 40 c).

- Gr. 1. Vorbereiten von Erzen, (z. B. Einbinden, chemische Aufbereitung u. dgl.) für die Verhüttung 196404 472
- „ 2. Röstverfahren für Erze (allgemein) 195465 327
199852 1060 204082 1712
- „ 3. Röstöfen für Erze, im allgemeinen 196216 436
- „ 4. Röstöfen für Erze, mit Rühr- und Fortschauflungseinrichtungen 195724 400 197043 546 197258
614 201191 1342 202769 1549
- „ 5. Röstöfen für Erze, mit Drehbewegung um die Längsachse 193942 175 200083 1133
- „ 6. Röstöfen für Erze, mit beweglichem Herd 202377
1517 204423 1749
- „ 9. Gefäßöfen für das Hüttenwesen (Beheizung der Öfen Kl. 24 c) 195670 366 203216 1675
- „ 10. Aufgebovorrichtungen für metallurgische Öfen 193427 68
- „ 12. Reduktionsverfahren verschiedener Art für Erze 193456 147 194964 252 196284 472 204004 1713
- „ 13. Auslaugen von Erzen im allgemeinen 196215
436 197044 585
- „ 17. Verschiedenes aus dem Hüttenwesen (außer den genannten Gruppen) 193548 141
- „ 18. Hüttenmännische Verfahren der Bleigewinnung 195793 400 203518 1675
- „ 20. Cyanidverfahren der Goldgewinnung A 860775
1799
- „ 23. Amalgamierverfahren der Goldgewinnung Ö 30495
1133
- „ 29. Verschmelzen von Kupfererzen und -Steinen im Bessemerofen 193583 175

- Gr. 31. Gewinnung von Kupfer auf nassem Wege 195792
400 204673 1818
- „ 32. Verhüttung sulfidischer Mischerze 200082 1133
201082 1378 203315 1675
- „ 33. Vorbereitung von Zinkerzen zur Zinkgewinnung (auch Verarbeitung von Muffelrückständen) 200747
1309
- „ 34. Zinkdestillationsverfahren (Darstellung von Zink durch Destillation auf elektrothermischem Wege, 40 c 13) 196065 436 196473 472
- „ 41. Darstellung von Zinkoxyd aus Erzen (vgl. Kl. 12 n) 203628 1649
- „ 42. Zinkgewinnung auf nassem Wege 200613 1276
203149 1587
- „ 43. Gewinnung von Nickel und Kobalt 200372 1798
200167 1240
- „ 44. Gewinnung von Zinn, auch Entzinnung von Weißblech 202768 1587
- „ 46. Darstellung von Chrom, Mangan und Wolfram 193012 30 193457 141
- „ 51. Darstellung von Metallen der seltenen Erden u. dgl. Elementen, (z. B. aus der Ytteritgruppe, Tantal, Thor, Titan usw.) 202523 1549

Unterklasse 40 b.

Legierungen.

- Gr. 1. Legierungen im allgemeinen (außer Eisenlegierungen) 204496 1785
- „ 2. Legierungen mit vorwiegendem Aluminiumgehalt 203557 1649 204543 1785

Unterklasse 40 c.

Elektrometallurgie.

- Gr. 1. Darstellung von Metallen durch kaltschmelzige Elektrolyse im allgemeinen 201018 1342
- „ 3. Elektroden, Diaphragmen u. dgl. für die Darstellung von Metallen durch kaltschmelzige Elektrolyse 195518
328 201578 1410
- „ 8. Elektrolytische Darstellung von Nickel (auch Kobalt) auf kaltschmelzigem Wege 199554 987 200953 1342
- „ 9. Elektrolytische Darstellung von Kupfer auf kaltschmelzigem Wege 199258 956
- „ 10. Elektrolytische Darstellung von Zinn auf kaltschmelzigem Wege, sowie das Entzinnen von Weißblechabfällen 193528 141 198289 762 199729
1024 203519 1649
- „ 11. Elektrolytische Darstellung von Zink (auch Kadmium) auf kaltschmelzigem Wege 195033 287
- „ 12. Elektrolytische Darstellung der übrigen Schwermetalle (außer Gr. 8 bis 11) z. B. von Blei, Chrom, Mangan auf kaltschmelzigem Wege 198288 762
- „ 13. Elektrolytische Darstellung von Schwermetallen außer Edelmetallen (z. B. von Zink, Blei, Mangan) auf schmelzflüssigem Wege 194631 252
- „ 16. Elektrothermische Bearbeitung von Erzen und Hüttenprodukten od. dgl. (zum Zwecke der Darstellung von Metallen, z. B. Darstellung von Zink [auch Zinkoxyd] im elektrischen Ofen) 197233
674 192731 751 199427 987 200668 1081 201018
1309

Klasse 42.**Technische Instrumente.****Unterklasse 42f.**

Wagen und Wägemaschinen.

- Gr. 33. Zähl- und Druckwerke, Kontroll- und Signalvorrichtungen an Wägevorrichtungen für gefahrene Ladungen 204424 1785

Unterklasse 42i.

Wärme- und Feuchtigkeitsmesser (Luft-, Flüssigkeits-, Metallthermometer, elektrische Thermometer, Pyrometer, Hygrometer, Kalorimeter [Vorrichtungen zum Fernanzeigen Kl. 74b]) Thermostate und Wärmeregler für allgemeine Verwendung, Wärmeschränke.

- Gr. 16. Instrumente zur Messung des Heizwertes von Brennstoffen 202917 1676 204182 1713

Unterklasse 42k.

Kraftmesser, (Dynamometer, Manometer, [Vorrichtungen zum Fernanzeigen Kl. 74b]) Indikatoren, Festigkeitsprüfer u Festigkeitsmaschinen, Dichtheitsprüfer).

- Gr. 20. Prüfer auf Dehnung, Zug- und Druckfestigkeit 200856 1370

Unterklasse 42l.

Chemisch-physikalische Prüfapparate, Barometer, Quecksilber - Luftpumpen, Probenehmer.

- Gr. 4. Apparate zur Gasanalyse (eingeschlossen Probe- nahme) 193388 141 197594 687 201789 1480

Klasse 43.**Kontrollvorrichtungen.****Unterklasse 43a.**

Kontrollvorrichtungen (Arbeiter- und Wächterkontrolle).

- Gr. 42. Kontrollvorrichtungen verschiedener Art 204006 1680

Klasse 47.**Maschinenelemente.****Unterklasse 47b.**

Konstruktionsteile zur Herbeiführung der hin- und hergehenden, drehenden und Schraubenbewegung (Lager, Zapfen, Gelenke, Bewegungsschrauben, Hebel, Räder, Riemscheiben u. dgl.).

- Gr. 24. Kettenräder als Maschinenelemente 204264 1749

Unterklasse 47c.

Kupplungen und Bremsen.

- Gr. 17 Bremsen als Maschinenelemente 197362 762

Unterklasse 47d.

Riemen, Seile, Ketten, Spanner, Verbinder, Befestiger (auch Haken) Aufleger, Ausrücker.

- Gr. 12. Seilbefestiger, z. B. Seilklemmen, Seilmuffen, Seilknoten, Seilgreifer (Kl. 20 a, 18 u. 20), Schnurklemmen 200897 1310

Unterklasse 47g.

Ventil-, Hahn-, Schieberkonstruktionen aller Art, Druckregler für allgemeine Verwendung.

- Gr. 9. Selbsttätige Ventile im allgemeinen 192369 147 198868 1024 200669 1276

Klasse 49.**Mechanische Metallbearbeitung.****Unterklasse 49b.**

Sägen u. dgl.

- Gr. 21. Metall-Sägemaschinen mit kreisförmigem Sägeblatt (Kreissägen) 197745 1798

Klasse 50.**Allgemein verwendbare Zerkleinerungsvorrichtungen für gewerbliche Zwecke.****Unterklasse 50c.**

Zerkleinerungsvorrichtungen, soweit sie eine allgemeine Verwendung zulassen, auch Brechwalzwerke.

- Gr. 1. Verschiedene Zerkleinerungsvorrichtungen für allgemeine Zwecke 195102 287 198607 885 204267 1749
 „ 2. Pendel- und Mörsermühlen 195447 328
 „ 3. Kegelmühlen 192920 30 200486 1798.
 „ 4. Mühlenbrecher oder Steinbrecher 193783 175 194584 212 194791 252 196515 511 200711 1310 202308 1550
 „ 5. Trommel-Kugelmühlen 193782 175 194110 213 194338 273 197596 687 198474 801 199819 987 199823 1024 200030 1095 201024 1342 201305 1470 202101 1517 203774 1649 204739 1818 204949 1856
 „ 6. Fliehkraft-Kugelmühlen 200280 1165 202100 1480 202205 1577
 „ 7. Kollergänge 194976 287 199822 1096 204521 1785
 „ 11. Schleuder- und Schlagmühlen 193711 704 197269 675 197982 724 199820 1024 199821 1024 200487 1240 201928 1448
 „ 12. Schlagstiftmaschinen 196583 571

Klasse 59.**Pumpen- und andere Flüssigkeitshebwerke (Hahn-, Schieber- und Ventilkonstruktionen Kl. 47g).****Unterklasse 59a.**

Pumpen mit hin- und hergehendem Kolben und Membranpumpen, sowie Feuerspritzen (Druckausgleicher Kl. 14g.)

- Gr. 1. Kolbenpumpen im allgemeinen Ö 28569 675 (österr. Kl. 5a)
 „ 9. Pumpen-Regelungsvorrichtungen 200129 1733 202997 1550
 „ 10. Sonderausführungen von Pumpen (außergewöhnlicher Antrieb, Pumpen ohne Ventile usw.) 193356 68 197202 585
 „ 11. Pumpenteile 195976 400 197293 675 198144 762 201267 1343

Unterklasse 59 b.

Kreiselpumpen.

- Gr. 1. Einstufige Schleuder- und Turbinenpumpen
193313 69 193314 69 195801 400 195747 407
196268 436 200493 1276 200765 1310 202042
1480 202041 1481 203832 1681
- Gr. 2. Mehrstufige Schleuder- und Turbinenpumpen
194588 252 195747 407 196927 586 197369 615
198475 801 201855 1448 201934 1448 202041
1481 203328 1616

Unterklasse 59 c.

Pulsometer und Druckluftwasserheber, Strahlpumpen, hydraulische Widder.

- Gr. 4. Druckluft-Wasserheber im allgemeinen und Steuerung Ö 32852 1857 (österr. Kl. 5a)
- „ 8. Explosions-Wasserheber 194022 213
- „ 9. Druckluft-Wasserheber verschiedener Art Ö 30773 1153 (österr. Kl. 5a)

Klasse 61.

Rettungswesen.

Unterklasse 61 a.

Vorrichtungen, Geräte und Verfahren zur Rettung aus Feuers- und Erstickungs-Gefahr, sowie zur Rettung Scheintoter, Feuerlöschwesen (außer Feuerspritzen Kl. 59a).

- Gr. 14. Vorrichtungen zum Feuerlöschen mit trocknen Gasen 197295 687
- „ 19. Rauchhelme, Atmungsmasken u. dgl. 194758 252
198333 762 198263 762 199098 920 199536 988
200389 1277 204840 1857

Unterklasse 61 b.

Feuerlöschapparate und chemische Feuerlöschverfahren.

Ohne besondere Gruppen 201393 1410 204978 1857

Klasse 74.

Signalwesen.

Unterklasse 74 a.

Signalvorrichtungen (u. a. Feuersalarmvorrichtungen).

- Gr. 1. Anlagen und Schaltungen elektrischer Klingeln (auch mit Rücksignal und selbsttätigem Ein- und Ausschalten) 198870 1240
- „ 33. Feuersalarm durch Wirkung der Verbrennungsgase 192557 104

Unterklasse 74 b.

Vorrichtungen zum Fernanzeigen verschiedener Vorgänge (Auftreten schlagender Wetter).

- Gr. 4. Vorrichtungen zum Fernanzeigen des Auftretens schädlicher Gase, z. B. schlagender Wetter 196074 436 197061 546

Unterklasse 74 c.

Kommandoapparate und Feuer-Telegraphen.

- Gr. 1. Kommando- und Anzeigegeräte mit Signalgebung durch Glühlampen, Fallklappen oder Klingeln 191853 104
- „ 3. Kommando- und Anzeigegeräte mit elektrischer Zeigerfernstellung durch die Richtkraft kreisförmig angeordneter Elektromagnete oder Spulen 191470 142
- „ 10. Schachtsignalapparate 198293 763 198532 920
199340 956 201512 1448

Klasse 78.

Sprengstoffe, sowie Sprengen mittels Explosivstoffen, Zündwarenherstellung.

Unterklasse 78 a.

Zündwarenherstellung (mechanischer Teil).

- Gr. 9. Zündstreifen 193098 37 197403 652 199518 956
202488 1577

Unterklasse 78 c.

Herstellung von Schießpulver und Sprengstoffen, auch Vorbehandlung von Rohstoffen.

- Gr. 4. Nitroglyzerin-Sprengstoffe 197404 652
- „ 9. Schieß- und Sprengstoffe aus Nitrozellulose und andern Nitro-Kohlehydraten in Mischung mit Sauerstoffträgern 201215 1378 201306 1410
- „ 14. Sprengstoffe aus Nitrokohlenwasserstoffen und aromatischen Aminen 193213 69 203190 1616
- „ 15. Sprengstoffe aus Chloraten und Perchloraten 203714 1681
- „ 17. Ammoniaksalpeter-Sprengstoffe 198704 886

Unterklasse 78 e.

Sprengen, (Zünder, Zündhütchen, Zündschnüre, Sprengpatronen).

- Gr. 2. Zünder und chemische Zusammensetzung von Zündhütchen für Patronen und Ladungen 196359 472 196824 547
- „ 4. Zündschnüre und Zündvorrichtungen 199647 1024 203739 1649 203877 1681

Unterklasse 78 f.

Chemische und pneumatische Feuerzeuge.

Ohne besondere Gruppen; auch Zündbänder 195400 287
196334 472 198710 886 204508 1785 204644 1785

Klasse 80.

Tonwaren, Steine, Kalk, Zement, Gips, Asphalt, auch Brikettpressen.

Unterklasse 80 a.

Maschinen, Werkzeuge, Geräte und zugehörige Formerei, Brikettpressen, Ziegelwagen.

- Gr. 10. Kniehebelpressen für Tonwaren u. dgl. 199060 920
- „ 14. Hydraulische Pressen für Tonwaren u. dgl. 197677 687
- „ 17. Pressen mit rotierendem Formtisch für Tonwaren u. dg 20419a

- Gr. 24. Brikettpressen, besonders Stempel, Kanäle und Mundstücke, sowie Zerkleinerungsvorrichtungen für Briketts (vgl. Kl. 10 b 9) E 3284 1096 200514 1240 201308 1378 203699 1650
 „ 29. Einzelheiten, z. B. Schutzvorrichtungen an Pressen, besondere Stempelkonstruktionen und kombinierte Pressen für Tonwaren usw. 192665 37 193435 69 193824 176

Unterklasse 80b.

Mörtelmischungen, keramische Massen, Herstellung künstlicher Steine, soweit sie sich auf die Masse bezieht, Glasuren.

- Gr. 3. Zement (Portland- und Romanzement u. dgl.) 204699 1878 20+700 1878
 „ 5. Schlackenzement 191380 70

Unterklasse 80c.

- Öfen (selbständige Ziegel Trockeneinrichtungen Kl. 82a).
 Gr. 14. Drehrohr-Brennöfen 203842 1687

Klasse 81.

Transport und Verpackung.

Unterklasse 81e.

Auf- und Ausladevorrichtung und -Geräte (Massentransport, Becherwerke, pneumatische Förderung), Speicher- und Lager-einrichtungen (Silos), Verhütung von Selbstentzündung und Explosionen, Magazinbahnen.

- Gr. 1. Förderbänder 201419 1410
 „ 2. Förderbänder aus aneinandergereihten Platten, Stäben u. dgl. 196556 572
 „ 3. Schleppketten in Transportrinnen 203879 1687
 „ 4. Förderschnecken (wagrecht fördernd) 197925 1198
 „ 10. Verschiedene Einrichtungen bei Becherelevatoren 195710 401 198760 886 201527 1411 204315 1749
 „ 11. Speisevorrichtungen für Becherwerke u. dgl. 193762 176 197879 687
 „ 13. Ketten-Elevatoren 196256 437
 „ 15. Förderrinnen (Schüttelrinnen) 194292 273 199136 956 200318 1166
 „ 17. Pneumatische Fördervorrichtungen 196557 473 199611 1024
 „ 20. Ladekübel 198936 920 202162 1481
 „ 21. Kreiselwipper 198460 850 Ö 31577 1166 (österreich. Kl. 81 b)
 „ 22. Vorrichtungen zum Kippen von Wagen 203635 1616
 „ 23. Verschiedene Vorrichtungen zum Entladen von Schiffen und Lagerräumen 197109 586
 „ 24. Verschiedene Verladevorrichtungen 203010 1550 203116 1581 203461 1616 203465 1616
 „ 25. Verschiedene Vorrichtungen zum Beladen von Wagen (vgl. Gr. 26) Ö 32305 1879 (österreich. Kl. 81 b)
 „ 26. Vorrichtungen zum Beladen von Wagen mittels endloser Ketten 196723 512
 „ 30. Rollgänge 197492 687 198478 850 198705 886 201821 1449 204894 1818
 „ 31. Ladebühnen 201528 1411 203702 1650
 „ 36. Verschiedene Einrichtungen an Silos 194433 287

- Gr. 38. Einrichtungen zur Verhütung von Explosionen bei mit feuergefährlichen Flüssigkeiten (z. B. Petroleum, Benzin) gefüllten Gefäßen 193539 70 193688 142 193758 176 194930 287 194943 288 196389 472 196724 572 199022 920 199023 920 201525 1410 203009 1550 203169 1581 203460 1616 203703 1650 203701 1681
 „ 39. Magazinbahnen 196904 547 201616 1448 201820 1448 203464 1616

Klasse 82.

Trocknerei, Schleudern (für allgemeine Verwendung).

Unterklasse 82a.

Trockenmaschinen, -Verfahren, -Vorrichtungen.

- Gr. 1. Trockenverfahren 196335 473 Ö 30327 1096
 „ 13. Teller Trockner mit umlaufenden Tellern 191648 70
 „ 16. Schachttrockner 200046 1277
 „ 19. Trommeltrockner ohne Schnecke 195635 366
 „ 20. Röhrentrockner 193886 176 199613 1025

Klasse 84.

Wasser- und Grundbau.

Unterklasse 84d.

- Bagger und Baggerwerke (auch Trockenbagger), Aushebung des Baugrundes.
 Gr. 3. Drehschaufelbagger, Greifer 195692 473

Klasse 85.

Wasser, Wasserreinigung, Wasserversorgung und Kanalisation.

Unterklasse 85f.

- Badebatterien (Mischventile, Mischhähne, Brausevorrichtungen [Hahn-, Ventil- und Schieberkonstruktionen Kl. 47 g]).
 Gr. 2. Mischventile für Badezwecke 195403 401

Klasse 87.

Werkzeuge und Arbeitsgeräte, auch pneumatische Werkzeuge, für allgemeine Verwendung.

Unterklasse 87b.

- Werkzeuge und Geräte zur Bearbeitung und Formveränderung des Materials, sog. deformierende Werkzeuge.
 Gr. 2. Pneumatische Werkzeuge für allgemeine Verwendung, besonders Druckluftschlämmer (vgl. Kl. 5 b) 192469 37 194746 252 195348 288 195522 328 199547 988 200249 1166 201133 1379 201955 1481 201956 1481 203668 1650
 „ 3. Elektrisch und mechanisch angetriebene Hand-hammervorrichtungen 198340 850 198939 886

Klasse 88.

Wind- und Wasserkraftmaschinen.

Unterklasse 88b.

- Wassersäulenmaschinen und andere Wasserkraftmaschinen (außer Turbinen und Wasserrädern).
 Gr. 4. Strom-, Auftrieb-, pendelnde und sonstige Wasserkraftmaschinen 196876 547

Thaden & Schmemann
Essen-Ruhr.