



9,480/95

1895.



Glückauf!

Berg- und Hüttenmännische Wochenschrift

mit den Beiblättern

Litterarische Monatschau u. Führer durch den Bergbau.

XXXI. Jahrgang. 1895.

Organ folgender Vereine:

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

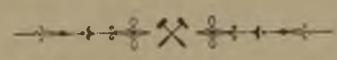
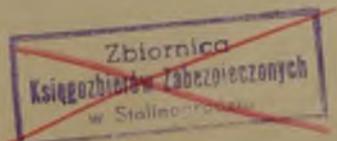
Redaction:

Hgl. Berginspektor **Engel**,
geschäftsführendes Vorstandsmitglied des Vereins für die bergbaulichen Interessen im Oberbergamtsbezirk Dortmund,

Bergingenieur **Richard Cremer** in Essen,

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

Dr. A. Hrecker,
Geschäftsführer des Vereins für die Interessen der rheinischen Braunkohlenindustrie.



Essen.

Druck und Verlag von G. D. Baedeker.

Sachregister.

(Die Zahlen hinter den einzelnen Positionen geben die Seiten an.)

I. Geognosie, Paläontologie, Lagerstättenlehre, Mineralogie.

1. Im allgemeinen

- Vorkommen krystallischen Goldes auf Gängen. 9.
Der Bauxit, eine mineralogische Studie. B. Simmersbach. 234. 251.
Ein neues Thalliummineral, „Loraudit“. 271.
Basaltlavagestein. 272.
Ueber das Vorkommen von Kohle in Chile. 305.
Die Lehren von der Erdölbildung. Otto Lang. 513. 529. 542.
Ueber die Kalischätze. 725.
Ein Leucitgestein vom Alter der Steinkohle im Maconnais (Frankreich). 728.
Der russische Kerosin. 943.
„Kylindrit“. 1019.
Dolomit- und Eisenerzbildung. Dr. Otto Lang. 1093.
Diluvialmensch. 1104.
Argon und Helium in Mineralwassern. 1181.
Gewaltige Eisenmassen unter der Erdoberfläche. 1221.
Ein 655 Karat wiegender Diamant. 1382.
Ueber das Thoriumoxyd und sein Vorkommen. 1435.

2. Ueber einzelne Länder, Gruben etc.

a) Deutschland.

- Die Gebirgsstörungen im Steinkohlengebiet des Wurmreviers. 9.
Bedeutende Eisenerzlager am Wiehengebirge. 9.
Die Steinkohlenvorkommen von Ibbenbüren und Osnabrück und ihr Verhältnis zur Rheinisch-Westfälischen Steinkohlenablagung. Bergreferendar Dr. Leo Cremer. 129. 147.
Das Vorkommen von Erdöl im Elsaß. Bergat Dr. Jasper in Straßburg. 215.
Ueber einige Minerale aus dem oberschlesischen Erzrevier. 220.
Gutachten des Geheimen Bergrats G. Henoch zu Gotha über die Bodensenkungen in Eisleben. 319.
Die Kalisalzfundte bei Salzungen. 320.
Erdbeben und Bergbau. Bergreferendar Dr. Leo Cremer. 367.
Die Erdsenkungen in Eisleben. 351.
Die Erzgänge im Kohlenkalk des Bergreviers Werden. Bergassessor Stockfleth. 381. 405.
Die neueren Aufschlüsse über die Ausdehnung der Kali- und Magnesiumsalzlagerstätten, mit besonderer Berücksichtigung der Provinz Hannover. Professor Dr. Kloos in Braunschweig. 410.

- Ueber die Verschiebungen und Sprünge im Wurmrevier. Franz Büttgenbach. 427.
Ueber die periodischen Erdbeben im Wurmrevier. 721. 740.
Ueber die sächsischen Erzlagerstätten. 806.
Das Mittelschlesische Erdbeben vom 11. Juni 1895. 1014.
Ueber das Quecksilbervorkommen in der Bayerischen Pfalz. 1097.
Ueber die Ostsee und ihre Entstehung. 1180.
Kohlensäurequellen bei Driburg. 1263.
Das Rheingold. 1263.
Ueber die geologischen Verhältnisse der Umgegend von Hannover. Dr. C. Struckmann. 1331.
Die Solnhofener Lithographiesteine. 1381.

b) Oesterreich-Ungarn.

- Die Eisenerzlagerstätten am Mühl- und Murberge und deren Umgebung, bei Hermannstadt in Oesterreichisch-Schlesien. Jos. Lowag. 202.
Die Goldquarzvorkommen bei Einsiedel in Oesterreichisch-Schlesien. Jos. Lowag. 267. 288.
Braunkohlenlager bei Wien. 271.
Die Erzvorkommen bei Karlsbrunn in Oesterreichisch-Schlesien. 739.
Schwimmsand-Einbruch in Brüx. 1046.
Die Bodensenkung in der Stadt Brüx, Böhmen. 1215.

c) Andere europäische Länder.

- Die belgischen Kohlenflötze. 625.
Naphthalager im Kaukasus. 642.
Natürlicher Asphalt in Transkaukasien. 677.
Petroleumvorkommen in der Schweiz. 725.
Kohlen im Kaukasus. 725.
Ueber die Goldseifen von Granada. 726.
Erschließung der Kohlenablagungen bei Saint-Bonnet-de-Mure in Frankreich. 898.
Bodensenkungen in Belgien. 899.
Goldfund im Gebiete der Don-Kosaken. 919.
Mineralreichtum des Jakutsker Gebiets in Rußland. 919.
Die Goldlagerstätten des Monte Rosa. 933.
Goldvorkommen in Spanien. 1099.
Die goldhaltigen Alluvionen der Arièze in Südfrankreich. 1137.
Ueber neue, bedeutende Naphthaquellen in Südrußland. 1180.
Steinkohlenbohrung auf der norwegischen Insel Andoe. 1181.
Ein neuer Eisenerzdistrikt in Spanien. 1359.

Geologische und bergtechnische Mitteilungen aus England. G. Lawn. 1431.

Mineralogisches aus dem nördlichen Ural. 1443.

d) Aufereuropäische Länder.

Ueber die Geologie in den deutsch-ostafrikanischen Schutzgebieten. 48.

Der New-Pedra-Achat. 98.

Kaolinlager in Florida. 78.

Gold im Hochlande von Brasilien. J. C. Brauner. 236.

Phosphatlager in Algier. 271.

Erze aus Transvaal. 677.

Goldlagerstätten in Witwatersrand. 825.

Nutzbare Mineralien im französischen Kongogebiete. 825.

Die geologische Entstehung Australiens. 825.

Quecksilbervorkommen in Californien. 859.

Asbestvorkommen in Canada. 941.

Der Kohlenreichtum Chinas. 981.

Kohle in Deutsch-Ostafrika. 1016.

Die Goldbildung in Transvaal. 1017.

Mineralien auf der Insel Formosa. 1017.

Lager von Aluminium- und Kalium-Phosphat in Algier. 1036.

Das Aermwerden der Transvaalgruben in der Tiefe. 1037.

Goldfund in Alabama. 1053.

Der Onyx-Marmor von Sidi-Hamza bei Tlemcen in Algier. 1121.

Goldfunde in der Provinz Usambara in Deutsch-Ostafrika. 1132.

Ueber die Kohlenvorkommnisse in der Umgegend der Goldfelder auf dem Hoogveld in der südafrikanischen Republik. 1133.

Die Kaolinlager Südwestenglands. 1359.

Das Alter der südamerikanischen Braunkohlen. 1361.

Zu den Goldfunden in Deutsch-Ostafrika. 1410.

Die westaustralischen Goldfelder. 1424.

Die Eruption des Vesuvs am 3. Juli 1895. 1442.

Eisenerzlager in Ostindien. 1446.

II. Ueber den Bergbau einzelner Länder.

1. Deutschland.

Die rheinische Braunkohlen-Industrie. 165.

Ueber die Wasserverhältnisse des Mansfelder Kupferschiefer-Bergbaues und die Erdstörungen in der Stadt Eisleben. Geh. Bergrat Leuschner in Eisleben. 528. 543. 562.

Der Antimonbergbau von Goldkronach in Bayern. 861.

Ueber die Kohlensäurequelle der Gewerkschaft „Bernhardshall“ bei Salzungen. 1016.

Ueber den Steinkohlenbergbau im norddeutschen Wealden. Berginspektor Richert. 1251.

Hannoversche Erdölgewinnung. 1304.

Das Berg- und Hüttenwesen des Oberharzes. 1335.

Ueber den Stand des Freiburger Berg- und Hüttenwesens. 1361.

Oberflächenbebauung im oberschlesischen Bergbaubezirk. 1424.

2. Andere europäische Länder.

Die alten Goldseifenwerke am Oppafuß in Oesterreichisch-Schlesien. Jos. Lowag. 424. 496.

Die Osseger Kohlenschächte und die Teplitzer Thermen. 202.

Ueber Heilquellen-Schutzgebiete in der Umgegend von Karlsbad. 776.

Einige Mitteilungen aus dem Bergbau und der Hüttenindustrie in Sibirien. F. Thiefs. 1135.

Die Schiefergewinnung in Merionethshire (Wales). 1279.

Petroleumindustrie in Galizien und dem Kaukasus. 1303.

Die Goldseifenwerke des Altvatergebirges. Jos. Lowag. 1351.

Gewinnung „seltener Erden“ in Norwegen. 1358.

Die Bergwerks- u. Hütten-Industrie in Belgien im Jahre 1894. 1438.

3. Aufereuropäische Länder.

Ueber den Bergbau in dem deutschen südwestafrikanischen Schutzgebiet. 28.

Goldbergbau in Ecuador. 270.

Kohlenbergbau in Süd-Afrika. 403.

Der Bergbau der Republik Bolivia. 757. 777.

Der Kohlenbergbau Indiens. 1033.

Die Bergwerksindustrie in der Süd-Afrikanischen Republik im Jahre 1894. Joh. Link. 1048. 1107. 1235.

Mitteilungen über den Stand der Goldindustrie im Staate Buchara in Centralasien. P. Sharowko-Pokorsky. 1051.

Ueber die Phosphat-Gewinnung in Florida. 1122.

Die Chromgruben Kleinasiens. 1262.

Der Steinkohlenbergbau in Australien. 1322.

Die Schwefelgewinnung in Japan. 1104.

III. Bergwerksbetrieb.

1. Allgemeines.

Ueber die Anwendung der Elektrizität auf Steinkohlen-Bergwerken. Dr. A. von Wurstemberger. 3. 23. 56. 75. 94. 115.

Elektrische Kraftübertragungsanlagen in den Vereinigten Staaten Nordamerikas. 336. 352.

Die elektrische Kraftübertragung für den Bergbau von Rodie in Californien. 671. 691.

Elektrische Kraftübertragung auf südafrikanischen Goldgruben. 677.

Die elektrische Einrichtung der Telluride Grube, Colorado, U. S. 741. 758.

Elektrische Kraftübertragungsanlagen im Bergbau. 861.

Die elektrische Einrichtung von Portland, Oregon, U. S. 893.

Anwendung der Elektrizität bei dem Bergbau. 918.

Anlage zur Erzeugung und Uebertragung elektrischer Kraft in Pachuca, Mexiko. 1001.

Triebkraftübertragung im Kohlenbergbau. 1075.

Elektrische Kraftübertragung auf dem Kalisalzwerk Ludwig II. in Stafsurt. 1162.

Ueber die Anwendung der elektrischen Kraftübertragung beim Bergbau. Bergassessor Doeltz. 1167.

Technische Fragen im rheinischen Braunkohlenbergbau. 1176.

Elektrische Kraftübertragung in mexikanischen Gruben. 1262.

Elektrizität in australischen Gruben. 1262.

Versuche und Verbesserungen beim Bergwerksbetriebe in Preussen während des Jahres 1894. 1376. 1395. 1416.

Geologische und bergtechnische Mitteilungen aus England. H. Lawn. 1431.

Verteilung von Betriebskräften durch Gasmotoren und Elektromotoren unter besonderer Berücksichtigung des Kraftgases. Joh. Körting. 1173.

2. Beschreibung von Bergwerksanlagen.

Das Braunkohlen-Bergwerk „Roddergrube“ bei Brühl im Rheinland. Richard Cremer. 268.

Die Kohlengruben von Bernissart in Belgien. 547.

Die Bruay-Gruben zu Pas-de-Calais in Frankreich. 564.

Die Quecksilbergrube New-Almaden. 564.

Die Kohlengruben in Tonkin. 762.

Die Kohlengrube von Milowice. 981.

Die Kohlengruben von Rochebelle. 1017.

Die Blei- und Blendegruben von Villefranche. 1079.

Die Kohlengruben von Aubin. 1079.

Die neue Schachtanlage Zeche Preußen I der Harpener Bergbau-Aktien-Gesellschaft in Dortmund. Ingenieur F. Schulte. 1110.

Die Kohlengrube von Commentry. 1120.

Ueber die Eisensteingruben bei Santiago de Cuba. 1220.

Die Quecksilbergruben von Almadén. 1424.

3. Schürfen und Tiefbohren.

- Die Bohrarbeiten zur Aufbesserung des Schönborusprudels bei Kissingen. 236.
 Ein Bohrwettstreit. 294.
 Die Bohrungen im Norddepartement. 353.
 Zu den Bohrversuchen in Oberschlesien. 959.
 Die neuesten Fortschritte im Lochtiefbohren und Schachtbohren. Oberbergrat Tecklenburg. 1229.
 Bohrtechnische Mitteilungen über das tiefste Bohrloch der Erde, Paruschowitz 5 bei Rybnik in Oberschlesien. Bergrat Köbrich 1273.
 Die Fassung der Kohlensäurequelle bei Salzungen. H. Thumann. 1297.
 Ueber die verschiedenen Methoden zur Bestimmung des Streichens der Gebirgsschichten im Tiefsten eines Bohrlochs. Bergrat Köbrich. 1312.
 Ueber das Fangen kleiner Gegenstände in Tiefbohrlöchern. H. Thumann. 1342.
 Verdichtung von Tiefbohrlöchern. H. Thumann. 1353.
 Bericht über die bohrtechnischen Arbeiten im Arsenal zu Brionk in Rußland. Ingenieur v. Mouraswki. 1391.

4 Schachtabteufen, Ausrichtung, Abbau, Ausbau.
 Abteufen des Schachtes „Milot bis“ in Hémin-Liétard (Pas-de-Calais) für die „Compagnie des Mines de Durgés et de Hémin-Liétard“ vermittelt Gefrierverfahrens. H. Lautc. 7.

- Neues Gefrierverfahren zum Abteufen von Schächten. H. Lautc. 21.
 Anordnung von Doppelstollen für Tunnelbauten. 61.
 Schachtausbau. 64.
 Taucherarbeit im Bergbau. 427.
 Fortschritte beim Schachtabteufen im schwimmenden Gebirge. 634.
 Kosten des Eisenausbaus der englischen Kohlengrube Nuncooy. 677.
 Neue hohle doppelwandige, glatte und wasserdichte Spundwand. 931.
 Die neuesten Fortschritte im Lochtiefbohren und Schachtbohren. Oberbergrat Tecklenburg. 1229.
 Weiteres über die Simonsche Spundwand beim Schachtabteufen im schwimmenden Gebirge. 1260.
 Das Verfahren von F. Honigmann zum Abbohren von Schächten in jüngerem Gebirge. W. Schulz. 1277.
 Zernagung der Grubenzimmerung durch einen Rüsselkäfer (*Rhyncholus culinaris* Germ.) in den Hänichener Steinkohlenwerken bei Dresden. 1381.
 Festigung von Steinbruchsräumen. 1414.

5. Gewinnungsarbeiten, Bohr- und Schrämmaschinen, Sprengstoffe.

- Bohrarbeit. 9.
 Handbohrmaschinen im sächsischen Kohlenbergbau. 64.
 Versuche zur Herstellung von Bohrlochern mittelst Gewehrs. 137.
 Die Gesteinsbohrmaschine des Schotten Roß. 219.
 Die Rosseyeuse, ein Ersatz der Sprengstoffe bei Gesteinsarbeiten in Schlagwettergruben mit besonderer Berücksichtigung der Kosten. 232. 249.
 Ueber den neuen Sprengstoff Lithotrit. 272.
 Ueber den Einfluß des Bohrlochdurchmessers bei Sprengarbeiten. J. Ashworth. 303.
 Die Verwendung von Sprengstoffen auf den belgischen Kohlengruben in den Jahren 1888 und 1893. Viktor Watteyne. 495. 515.
 Chlorsaure Salze in Sprengstoffen. 517.
 Versuche über das Verhalten der im Oberbergamtsbezirk Dortmund b im Grubenbetrieb verwandten Sprengstoffe gegenüber Schlagwetter und Kohlenstaub, ausgeführt in der Versuchsstrecke der Westfälischen Berggewerkschaftskasse auf der Zeche Consolidation, Schacht I, bei Schalke in Westfalen. Bergassessor Winkhaus. 559.

- Aluminium als Explosivstoff. 827.
 Automatische Wasserinjektion mittelst hohler Gesteinsbohrer. 841.
 Versuche zur Ermittlung der Sprengwirkung von Sprengstoffen, ausgeführt auf der Versuchsstrecke der Westfälischen Berggewerkschaftskasse auf der Zeche Consolidation, Schacht I bei Schalke i. W. Bergassessor Winkhaus. 875.

- Ueber den Vorteil tiefer Bohrlöcher. 939.
 Die elektrische Schrämmaschine auf der Glenclelland Kohlenzeche in Schottland. A. Mitchell. 956.
 Unterseeische Sprengarbeiten in Neuseeland. 981.
 Bericht über die Arbeiten des seitens der Vereinigung der Bergwerks- und Maschinen-Ingenieure Nord-Englands zur Untersuchung der Sicherheitssprengstoffe eingesetzten Ausschusses. A. C. Kayll. 1008. 1029.
 Die Hitze der Dynamitexplosion. 1163.
 Ueber Sicherheitssprengstoffe. Bergassessor Winkhaus. 1187.
 Ueber Schiefsarbeit auf Schlagwetter- und Kohlenstaubgruben. Bergrat H. Lohmann. 1193.
 Elektrische Bohrmaschinen. 1233.
 Neue Resultate mit der Meyerschen Bohrmaschine. 1305.
 Ein Goldbagger. 1357.
 Elektrischer Bohrbetrieb in den Silbergruben zu Kongsberg in Norwegen. 1381.

6. Förderung und Fahrung.

- Lessingsche Fangvorrichtung. 64.
 Telephonapparate für Bergwerke. 116.
 Vorrichtung zur Verhütung des Ueberwindens über die Seilscheibe. 135.
 Gleiche Sicherheit für Förderseile bei Seilfahrt mit und ohne Unterseil im Oberbergamtsbezirk Dortmund. 171.
 Einige Bemerkungen über die Konstruktion von Luft- und Wasserhaspeln für den Steinkohlenbergbau. Lämmert. 218.
 Zur Anwendbarkeit der elektrischen Grubenlokomotive im Steinkohlenbergbau. M. Georgi, kgl. Betriebsdirektor. 287.
 Der Transport-Truck von Soret und Co. 305.
 Einiges über die gebräuchlichsten Konstruktionen der Luft- und Dampfförderhaspel und ihre Verwendung im Grubenbetriebe. 340.
 Statistik der Schachtförderseile im Oberbergamtsbezirk Dortmund für das Jahr 1893. 501.
 Elektrisch betriebener Goldsandbagger. 624.
 Kohlenverladung in den Häfen Englands. 689.
 Die Kohlen-Entladungsanlage von Savon Frères in Marseille. 819.
 Elektrisch betriebene Kohlenladungsanlage. 899.
 Verbesserungen an Signaleinrichtungen für Gruben. 918.
 Förderung in Steinkohlengruben auf elektrischem Wege. 1017.
 Elektrische Eisenbahn zum Transport von Kohle. 1054.
 Zur Statistik der Schachtförderseile im Oberbergamtsbezirk Breslau für das Jahr 1894. 1121.
 Die Herrichtung eines Wetterschachtes zum Förderschachte. 1218.
 Ueber Sicherheitsapparate zur Verhütung des Uebertreibens bei Fördermaschinen. 1227.
 Neue Schienenverbindung. 1238.
 Die elektrisch betriebene Förderanlage der Kohlengrube Earnock in England. Robert Robertson. 642. 1257.
 Fangvorrichtung für aufwärtsgehende Streckenförderung. Theodor Dach. 1283.
 Die Streckenförderung mit glattem Seil und Klemmgabeln mit besonderer Berücksichtigung des auf Zeche Monopol bei Camen in Westf. angewandten Systems. Ingenieur Emil Wolff. 1298.
 Kohlenpumpen. 1381.

7. Wetterführung und Beleuchtung, Schlagwetter- und Kohlenstaubfrage, Grubenbrände.

- Schlagwetterexplosionen u. plötzliche barometrische Depressionen 55.
 Elektrische Beleuchtung französischer Kohlengruben. 64.
 Elektrische Beleuchtung unter Tage. 99.
 Selbstentzündung der Kohle. 99.
 Kochsche Zündvorrichtung für Benzin- und Oel-Wetterlampen. 426.
 Verbesserungen an Berieselungseinrichtungen zum Niederschlagen des Kohlenstaubes. 426.
 Ventilatoranlage bei dem Ostschacht der Grube Maybach bei Saarbrücken. 428.
 Gradeinteilung der Probierröhren zur Bestimmung des Schlagwettergehaltes. 615.
 Ein Versuch, um die wahrscheinliche Mitwirkung des Wassers als Luftzubringer bei Entstehung des Grubenbrandes in Kohlengruben und bei der Selbstentzündung von Kleinkohlenhalden über Tage nachzuweisen. R. Wabner. 653.
 Neuerungen an Grubenlampen. 861.
 Freisische Zündvorrichtung für Oel- und Benzin-Sicherheitslampen. 1000.
 Ueber Feuchtigkeits- und Temperaturbeobachtungen auf Grube Maybach bei Saarbrücken. H. Fischer. 1070.
 Die Dahlmanssche Sicherheitslampe. 1073.
 Brennbare Gasentwicklungen in Thongruben. 1100.
 Neuerungen an Wasserzerstäubern für Kohlengruben. 1102.
 Beleuchtung und Lampenfrage. 1122.
 Cours de ventilation des mines. Th. Guibal. 1148.
 Ueber Schiefsarbeit auf Schlagwetter- und Kohlenstaubgruben. Bergat H. Lohmann. 1193.
 Die zur Bekämpfung des gefährlichen Kohlenstaubes auf den staatlichen Steinkohlengruben im Saarrevier getroffenen Einrichtungen, ihre Bewährung und ihre Kosten. Berginspektor Zörner. 1207.
 Neuere Erfolge auf Saarbrücker Gruben mit der Separatventilation der Aus- und Vorrichtungsarbeiten. Berginspektor Uthemann. 1209.
 Ueber die Grubenluft im Donez-Becken. 1221.
 Wetterexplosionen und plötzliche Luftdepressionen. 1237.
 Der Apparat Klein-Taragonet. 1262.
 Der Wagnersche tragbare Sicherheitsdamm. Bergwerksdirektor Bergassessor a. D. Eckert. 1315
 Die Explosion auf der Quarter-Grube zu Denny, Stirlingshire, am 26. April 1895. 1318.
 Ueber den Gruben-Ventilator „Mortier“. Emil Wolf. 1371.
 Elektrische Drehstromanlage zum Betriebe eines Ventilators auf Grube Gerhard bei Saarbrücken. 1400.
 Explosion elektrischer Zündmaschinen durch schlagende Wetter. 1423.
 Schachtverschluss für Wetterschächte, welche zur Förderung benutzt werden sollen 1423.
 Schlagwetterexplosionen in den Eizgruben von Pontpeau in Frankreich. 1424.
 Kohlenstaubexplosion am 14. August 1895 auf Zeche Recklinghausen II zu Hochlarmark. 1442.

8. Wasserhaltung.

- Ein ungemein großes unterirdisches Wasser-Reservoir. 9.
 Gasexplosion in einem Wasserhaltungsrohr. 726.
 Untersuchungen über die Veränderlichkeit des Druckes von Wasserhaltungsmaschinen. 899.
 Regulator für Pumpen und Luftkompressoren. 1000.
 Elektrisch betriebene unterirdische Wasserhaltung. Civilingenieur A. Barleben. 1072.
 Das neue Projekt zur Entwässerung des Staffordshire Kohlengebietes in England. 1180.

- Unterirdische, elektrisch betriebene Wasserhaltung auf Zeche „Friedlicher Nachbar“ bei Linden i. Westf. 1219.
 Ueber den Wassereintrich auf dem Schacht III der Kaliwerke Schmidtmannshall. 1238.
 Alte Gruben-Pumpen. 1424.

9 Markscheidewesen.

- Uebersicht über im Jahre 1894 zu Bochum gefallene Niederschläge. 67.
 Ueber neue Arten von Fernrohren 78.
 Magnetische Beobachtungen zu Bochum. 84. 120. 192. 257. 325. 393. 644. 941. 1056. 1205. 1265. 2246. 1402.
 Uebersicht der Deklination im Jahre 1894 zu Bochum. 85.
 Ertels neue Libelle. 272.
 Kreistachymeter von Puller-Breithaupt. 501.
 Neue Mikrometer-Schraube für Präzisions-Instrumente. 1050.
 Pendelbeobachtungen im südlichen Hannover. 1120.
 Pendelbeobachtungen. 1179.
 Ueber die Einwirkung elektrischer Ströme auf die Meßinstrumente des Markscheiders. Berggewerksch.-Markscheider Lenz. 1197.
 Die Inklinationsnadel als Bergmannskompass 1221.
 Ueber Aenderungen in der Anziehungskraft der Erde. 1102.
 Meteorologisches Observatorium auf dem Brocken. 1222.
 Die magnetische Warte II der Westfälischen Berggewerkschaftskasse zu Borhum. Berggewerksch.-Marksch. Lenz. 1291.
 Ein neues meteorologisches Instrument für den Kohlenbergbau. 1346.
 Kompassabweichung am Ontariosee. 1424.

10. Aufbereitung.

- Eine für Amerika typische Erzwäsche in Missouri. Th. Breidenbach. 41. 93.
 Pendelnder Transportiertrog mit Klappen. 136.
 Eine magnetische Aufbereitungsanlage für Zinkerze. 289.
 Behandlung der südafrikanischen Goldschlämme. 353.
 Stein- und Erzmühle. 353.
 Neuerung an Hohlmänteln für Stein- oder Erzzerkleinerungsmaschinen. Isaac M. van Wagner. 410.
 Elektromagnetischer Erzscheider. 500.
 Magnetischer Erzscheider von Buchanan. 548.
 Der magnetische Erzscheider von Arden. 565.
 Die Steinkohlenaufbereitungsanlage der Zeche Dorstfeld bei Dortmund. Bergingenieur Rich. Cremer. 631. 654.
 Goldgewinnung. 677.
 Trockenbehandlung der Golderze. 763.
 Die Aufbereitung der Schlämme auf den Galmeigruben. 940.
 Eisenerzanreicherung in Schweden. 1018.
 Konzentration geringhaltiger Erze. 1263.
 Ueber das Trockenpochen der Golderze. 1284.
 Magnetischer Scheider. Mc. Kinnon. 1285.
 Der magnetische Scheider 1304.
 Elektromagnetischer Goldscheider. 1423.

11 Brikettierung.

- Brikett-Fabrik von der Société Anonyme des Forges Usines et Fonderies de Gilly. 271.
 Petroleumbriketts. 1382.
 Brikettierung der Sägespäne. 1400.
 Explosion in der Brikettfabrik der Grube Marie bei Deuben. 1442.

IV. Hüttenwesen, Chemie, chemische Technologie, Probierkunst.

- Die Silbergewinnung in China. 149.
 Ueber Gewinnung von Acetylen und dessen Benutzung zur Herstellung von Leuchtgas, Alkohol etc. 349. 370.
 Das Ferro-Natrium. 643.

Verbleien des Eisen- oder Stahlblechs. 643.
 Chromerz als Ofenfutter. 763.
 Ueber Acetylen-Gas. 789.
 Goldartige Legierung. 827.
 Die Glimmererzeugung. 860.
 Chemische Aufschliessung von Silikaten und Silikatgesteinen. 862.
 Chinas Eisenindustrie. 865.
 Verharzte Mennige. 900.
 Bestimmung des Schwefels in abgerösteten Kiesen. 919.
 Unbekannte Gase. 941.
 Ueber Kalk, hydraulischen Kalk und Mörtel sowie über die Ermittlung des Abbindevermögens der Mörtelmaterialien. 959.
 Neues elektrolytisches Verfahren zur Goldgewinnung. 1001.
 Bestimmung geringer Mengen von Arsenik in Metallen oder Mineralwassern. 1018.
 Ueber Molybdän. 1019.
 Der Blitz im Hochofen. 1027.
 Neues Verfahren zur Herstellung von nahtlosen Röhren. 1054.
 Argon. 1055.
 Trennung von Kupfer und Cadmium. 1080.
 Quantitative Bestimmung des Antimons. 1080.
 Bestimmung von seleniger Säure. 1080.
 Zur Vermeidung von Unfällen durch Ausbruch des Eisens aus Hochofen. 1103.
 Ueber die Elektrometallurgie des Eisens. 1103.
 Reines Zink. 1104.
 Ueber die chemische Natur der Metallegierungen. 1121.
 Portlandcement. 1139.
 Jordans Röstverfahren für Eisen- und Mangancarbonaterze. 1263.
 Eine neue Eigenschaft des Aluminiums. 1265.
 Das Atomgewicht des Zinks. 1286.
 Eine neue Wärmeinheit. 1286.
 Ueber Meteoreisen und seine Beziehungen zum künstlichen Eisen. 1305.
 Eisen und Stahl bei den Schweißtemperaturen. 1360.
 Erdöl-Chemie. 1360.
 Graphit. 1361.
 Gold- und Silbergewinnung auf den Siemens'schen Kupferhütten im Kaukasus. 1382.
 Aluminiumfabrikation am Niagarafall. 1382.
 Ueber Neuerungen in der elektrolytischen Zinkgewinnung. 1402.
 Die Anlage für den Cyanidprozess in Worcester (Transvaal), Südafrika. 1402.
 Lorenz' gemeinsames Zink- und Bleigewinnungsverfahren. 1436.
 Das Aluminiumwerk bei Pittsburg und die Zukunft dieser Industrie. 1440.
 Bor. 1440.
 Aluminium-Verunreinigung und Aluminium-Analyse. 1442.

V. Brennstoffe & Feuerungstechnik.

Untersuchungen über die Veränderungen in der Zusammensetzung der Steinkohle bei deren Aufbewahrung unter Wasser. 42.
 Ueber die chemische Zusammensetzung einiger ungarischer Kohlen. Béla von Bittó. 114. 133.
 Ein neuer Brennstoff. 236.
 Preisausschreiben, betreffend Wärmeabgabe von Heizkörpern. 505.
 Die Steinkohle als Holzerhalter. 809.
 Ueber Zusammensetzung spanischer Kohlen. 861.
 Ein neues Verfahren zur Herstellung von Holzkohle. 959.
 Ueber die Verwendbarkeit des Petroleums als Brennmaterial für Lokomotiven. 1163.
 Ueber Beziehungen zwischen dem Schmelzbarkeitsgrade und der Zusammensetzung der Steinkohlenaschen. 1238.
 Die Kohlenstaubfeuerung in der Braunkohlen-Brikettfabrikation. Bergmeister a. D. Dr. Kosmann. 1294.

Anwendung der deutschen Masutheizung in der deutschen Marine. 1401.

Bestimmung der Backfähigkeit bei Kohlen. 1441.

VI. Maschinenwesen, mechanische Technologie und Physik.

Versuche aus dem Gebiete der Wärmelehre unter Zugrundelegung eines neuen Apparates. 117.
 Ueber die Gewinnung von gutem Kesselspeisewasser, insbesondere durch Kondensation des Abdampfes. 166.
 Ueber Speisewasserreinigungsanlagen. 202.
 Ein vorteilhafter, rostsicherer Anstrich. 354.
 Schreibzeug-Manometer zur Kontrolle des Dampfkesselbetriebes. 727.
 Neues Dampfrohr-Isolierungsmittel. 826.
 Praktische Verwendung der Mikroskopie in der Metallindustrie. 1035.
 Luft-Kompressions-Anlage. 1163.
 Gesners Eisenschutz gegen Rost. 1181.
 Haltbarkeit der Aluminiumgefäße. 1238.
 Ein neuer elektrischer Motor für die Verwendung im Bergbau. 1355.
 Steinharter Ueberzug auf Holz. 1402.
 Ueber Eisenanstriche. 1434.
 Um magnetisierbare Metallteilchen aus Flüssigkeiten zu entfernen. 1440.
 Metallähnliche Masse aus Holz. 1442.

VII. Elektrotechnik.

Elektrisches Gießverfahren. 28.
 Eine elektrische Centrale für den ober-schlesischen Industriebezirk. 78.
 Eine elektrische Transmission. 220.
 Die Transmission von elektrischer Kraft. 806.
 Elektrisches Schleifen von Edelsteinen. 1019.
 Zerstörende Wirkung elektrischer Ströme auf unterirdische Metallröhren. 1037.

VIII. Gesetzgebung und Rechtsprechung.

Bergpolizeiverordnung betreffend Abänderung der „Allgemeinen Bergpolizei-Verordnung für den Verwaltungsbezirk des Kgl. Oberbergamts zu Bonn vom 1. Mai 1894“. 154.
 Bergpolizeiverordnung betreffend Sprengstoffe im Oberbergamtsbezirke Bonn. 81. 154.
 Bergpolizeiverordnung über den Verkehr mit Sprengstoffen beim Bergwerksbetriebe im Oberbergamtsbezirke Dortmund. 169.
 Bergpolizeiverordnung über die Anschaffung, die Aufbewahrung, den Transport, die Verausgabung und die Verwendung der Sprengstoffe für den Verwaltungsbezirk des Königl. Oberbergamts zu Breslau vom 13. Juli 1895. 1240.
 Kalivorlage in Hannover. 240.
 Gesetz, betreffend die Ausdehnung verschiedener Bestimmungen des Allgemeinen Berggesetzes vom 24. Juni 1865 auf den Stein- und Kalisalzbergbau in der Provinz Hannover. 1038.
 Bergpolizeiverordnung des Oberbergamts Clausthal, betreffend die Sicherung der Salzlagerstätten vor Wassergefahr. 941.
 Gesetzentwurf betreffend die Bestrafung fahrlässigen Gebahrens beim Bergbaubetriebe. 1026.
 Der Entwurf eines preussischen Stempelsteuergesetzes. 477.
 Entwurf einer Revision der Bergpolizeivorschriften für das Königreich Sachsen. 11.
 Geplante Abänderung der Bergpolizeiverordnung im Königreich Sachsen. 981.
 Bekanntmachung des Kgl. Bergamts zu Freiberg vom 18. Juli 1895, eine Abänderung der Allgemeinen Bergpolizeivorschriften betreffend. 1222.
 Beschäftigung jugendlicher Arbeiter auf Bergwerken. 220.
 Auszahlung von Löhnen an Verwalter etc. von Konsum-Vereinen. 1223.

Sonntagsarbeit. 173.
 Sonntagsruhe im Gewerbebetriebe. 411.
 Der österreichische Gesetzentwurf betr. Bestrafung fahrlässigen Gebahrens im Bergbaubetriebe. 1039.
 Die englischen Bergwerksgesetze. 112.
 Wahlrecht der juristischen Personen in den rheinischen Gemeinden. 339.
 Prozeß wegen angeblicher Uebertretung des Allgemeinen Berggesetzes. 156.
 Bekanntmachung, betreffend den Bezug der Patentschriften. 1382.
 Ministerial-Erlaß betreffend Wagenmangel. 1346.
 Empfiehlt sich das Verwaltungs-Streitverfahren in Bergsachen? Oberbergat Dr. Arndt. 1271.
 Berggesetz für den lübeckischen Freistaat. 1307.
 Ergebnisse der reichsgesetzlichen Invaliditäts- und Altersversicherung. 1316.
 Annahme des Kali-Monopol-Gesetzes in Sachsen-Coburg-Gotha. 1307.
 Schürf-Ordnung für Deutsch-Ostafrika. 1324.
 Abänderung und Ergänzung einiger Bestimmungen des Kommunalabgabengesetzes. 550.
 Beratungen betreffs der Revision der Arbeiterversicherungsgesetze. 1342.
 Gesetzliche Vorschriften über die Verwendung von Elektrizität im belgischen Bergbau. 1002.
 Kaligesetz in Sachsen-Coburg-Gotha. 1382.

IX. Volkswirtschaft.

Braunschweigs Kalipolitik. 241.
 Die Neuorganisation der belgischen Bergwerksverwaltung. 326.
 Die Entwicklung der Kohlenindustrie des Pas de-Calais. 358.
 Industrie, Handel und Verkehr in Lothringen. 392.
 Die Verwaltung der preussischen Staatsbergwerke, Hütten und Salinen während des Etatsjahres 1893/94. 383. 407. 425. 498.
 Fürst Bismarck als Wirtschaftspolitiker. Dr. Reismann-Grone. 441.
 Die Königl. holländische Bergverwaltung. 504.
 Anhalt und das Kalisyndikat. 505.
 Zur Belastung des deutschen Bergbaues. 516.
 Waldschäden im oberschlesischen Industriebezirk durch Hüttenrauch. 520.
 Zur Gemeindebesteuerung in Preußen. 564.
 Die Beratung des Staatshaushalts der preussischen Berg-, Hütten- und Salinenverwaltung für 1895/96 im Abgeordnetenhaus. 613. 636. 657. 675. 692. 708. 722. 742. 759. 778. 790. 823. 842. 860. 888. 895. 916.
 Ueber Heilquellen-Schutzgebiete in der Umgegend von Karlsbad. 804.
 Ueber Mittel und Wege zur Förderung unseres Ausfuhrhandels, namentlich nach Amerika. 865.
 Fiskalische Kalimutungen. 942.
 Die Thätigkeit der Berggewerbegerichte im Oberbergamtsbezirk Dortmund im Jahre 1894. 981.
 Feierschichten bei dem nordamerikanischen Kohlenbergbau. 1019.
 Die wirtschaftliche Lage des Bergbaues im Zwickauer Berginspektionsbezirk im Jahre 1894. 1039.
 Der Absatz der deutschen Waren nach Transvaal. 1104.
 Spanischer Kohlenzoll. 1104.
 Die Produktionskosten der belgischen Kohlengruben. 1201.
 Neue Thalsperren im Wuppenthal. 1302.
 Die Förderungsvermehrung der rheinisch-westfälischen Zechen. 1324.

X. Soziales.

Die Bergarbeiter-Löhne in Preußen. 206.
 Verunglückungen in den Gruben Großbritanniens und Irlands. 256.
 Systematische Zusammenstellung der im Jahre 1894 im Oberbergamtsbezirk Breslau beim Bergwerksbetriebe vorgekommenen Verunglückungen mit mehr als vierwöchentlicher Arbeitsunfähigkeit. 550.

Die Belegschaft der Bergwerke und Salinen im Oberbergamtsbezirk Dortmund. 616.
 Die Bergarbeiter-Löhne in Preußen während des 4. Vierteljahres 1894. 621.
 Die Bergarbeiter-Löhne in Preußen während des Jahres 1894. 643.
 Mitteilungen aus dem Jahresbericht der Sektion IV (Halle a. S.) der Knappschafts-Berufsgenossenschaft für 1894. 699.
 Das Geschäftsjahr 1894 der Sektion II der Knappschafts-Berufsgenossenschaft. 934.
 Sozialismus und Bevölkerungsfrage. 1039.
 Die Beschäftigung von Arbeiterinnen und jugendlichen Arbeitern auf den Bergwerken, Salinen und Aufbereitungsanstalten Preußens während des Jahres 1894. 1048.
 Systematische Zusammenstellung der im Jahre 1894 bei dem Bergwerksbetriebe im Oberbergamtsbezirk Dortmund mit mehr als dreizehnwöchiger Arbeitsunfähigkeit verunglückten Personen. 1105.
 Systematische Zusammenstellung der im Jahre 1894 bei dem Bergwerksbetriebe im Oberbergamtsbezirk Dortmund mit tödlichem Verlaufe verunglückten Personen. 1105.
 Die Arbeitslöhne und Arbeitsleistungen beim Bergbau Preußens im Jahre 1894. 1224.
 Verunglückungen der Arbeiter an den einzelnen Wochentagen. 1270.
 Die im Jahre 1894 auf den Steinkohlen-Bergwerken Preußens durch schlagende Wetter verursachten Unglücksfälle. 1301.
 Mitteilungen aus dem Geschäftsbericht der Norddeutschen Knappschaftspensionskasse für das Jahr 1894. 1319.
 Die neue Zusammensetzung der Schiedsgerichte der Knappschafts-Berufsgenossenschaften. 1323.
 Der Wurm-Knappschaftsverein im Jahre 1894. 1345.
 Das Geschäftsjahr 1894 des Allgemeinen Knappschaftsvereins zu Bochum. 1411.

XI. Statistik.

Kohlenbewegung in dem Duisburger Hafen. 84. 275. 487. 568. 747. 962. 1425.
 Kohlenbewegung in dem Ruhrorter Hafen. 155. 275. 414. 730. 1347.
 Produktion der Bergwerke und der fiskalischen Hüttenwerke im Oberbergamtsbezirk Clausthal. 356.
 Brennmaterialien-Verbrauch der Stadt Berlin. 1324. 1363. 1443.
 Ein- und Ausfuhr von Steinkohlen, Braunkohlen, Koks, Prefstorkohlen etc im deutschen Zollgebiet. 190. 207. 324. 622. 1004. 1040. 1347. 1384.
 Stein- und Braunkohlenbergbau in Preußen in den ersten drei Vierteljahren 1894. 207. 778. 1056. 1347.
 Ergebnisse des Kohlenbergbaues in Preußen für das Jahr 1894. 275.
 Westfälische Steinkohlen, Koks und Briketts in Hamburg, Altona, Harburg etc. 84. 155. 189. 356. 1040. 1308. 1385.
 Ueber den Verbranch und den Wert des Naturgases in Amerika. 295.
 Ergebnisse der Kohlen- und Salzgewinnung des Halleschen Oberbergamtsbezirks. 1080.
 Uebersicht der Steinkohlenproduktion im Oberbergamtsbezirk Dortmund im I., II. und III. Vierteljahr 1895. 621. 1020. 1288.
 Steinkohlen-Produktion im Oberbergamtsbezirk Dortmund für das IV. Quartal 1894. 155.
 Kohlenbergbau im Oberbergamtsbezirk Breslau für das I., II. und III. Quartal 1895. 766. 1123. 1384.
 Förderung der Saargruben. 84. 256. 358. 568. 748. 829. 962. 1056. 1143. 1346. 1425.
 Produktion der deutschen Hochofenwerke. 48. 190. 357. 534. 748. 905. 1003. 1123. 1201. 1269. 1363. 1425.
 Erhebungen über den Edelmetall-Verbrauch in Deutschland. 1225.
 Vergleichende Tabelle der Produktion an Kohlen und Metallen in den wichtigsten Ländern. 943.
 Ueber die Berg- und Hüttenproduktion Spaniens im Jahre 1894. 829.

Förderungsangaben aus dem Magdeburger Braunkohlen-Bergbau-Verein pro I. Vierteljahr 1895. 766.
 Die Goldproduktion im Witwatersrand-Distrikt. 963.
 Kohlenausfuhr Englands und Schottlands. 357. 568.
 Der Kohlenbergbau im Oberbergamtsbezirk Clausthal. 156.
 Kohlenzufuhr nach Berlin im Jahre 1894. 324.
 Förderungsangaben aus dem Magdeburger Braunkohlen-Bergbau-Verein. 356.
 Kohlenausfuhr nach Italien. 48. 190. 487.
 Kohlenausfuhr Englands und Schottlands. 1444.
 Einfuhr westfälischer und englischer Kohle nach Hamburg in den ersten 10 Monaten 1895. 1309.
 Petroleum-Export nach Deutschland. 1307.
 Ueber den Edelmetallverbrauch für gewerbliche Zwecke. 1362.
 Schwedens Berg- und Hüttenproduktion 1894. 1362.
 Export von Manganerzen aus dem Kaukasus. 1363.
 Statistik über Blei, Kupfer, Zink, Zinn und Silber 1889—94. 1383.
 Der deutsche Bernsteinbergbau im Jahre 1894. 1385.
 Produktion und Versand von Naphtha aus Rußland in den Jahren 1891—1894. 1057.
 Ausbeute an Erdöl. 826.
 Goldproduktion. 139.
 Der Bergbau im Staate Ohio der Vereinigten Staaten von Nordamerika im Jahre 1893. 257.
 Graphische Darstellung der jährlichen Goldproduktion in der süd-afrikanischen Republik. 1118.
 Mineral-Produktion der Vereinigten Staaten von Nordamerika in den Jahren 1893 und 1894. 939.
 Produktions-Uebersicht der im Oberbergamtsbezirk Dortmund im Jahre 1894 im Betrieb gewesenen Bergwerke und Salinen. 638.
 Kohlenbergbau im Oberbergamtsbezirk Clausthal für das Vierteljahr 1895. 622.

XII. Verkehrswesen.

Betriebsergebnisse der deutschen Eisenbahnen. 48. 189. 357. 644. 808. 943. 1020. 1202. 1247. 1289. 1443.
 Erztransporte von Lothringen nach dem Rhein und der Ruhr. 66.
 Amtliche Tarifveränderungen. 83. 191. 325. 373. 503. 567. 697. 794. 878. 963. 984. 1081. 1226. 1247. 1348. 1402.
 Tarifiermäsigung für die Kohlen der Puddelwerke an der Sieg, Dill und Lahn. 102.
 Kohlen- und Koks- und Wagengestellung. 189. 208. 256. 414. 534. 622. 643. 963. 984. 1226. 1247. 1289. 1402. 1426. 1427.
 Neuere amerikanische Transporteinrichtungen. 894.
 Der große Kohlenverladekrahm am Eriesee. 236.
 Deutsche Kohlen in Lyon. 275.
 Belgische Kohlen in der Schweiz. 275.
 Rheinisch-Westfälisches Kohlen- und Koks-Lager Hamburg-Bahnhof Sternschanze. 374.
 Ausfuhr und Einfuhr von Kohlen und Koks nach Frankreich in 1892, 1893 u. 1894. 622.
 Kohlenwagen zum Beladen von Schiffen. 678.
 Westfälische Steinkohlen, Koks und Briquets in Hamburg, Altona, Harburg etc. 698. 748. 943. 1042. 1226.
 Kohlenverladung in den Häfen Englands. 707.
 Kohlenbewegung in dem Duisburger Hafen. 848. 1143. 1246.
 Kohlenbewegung in dem Ruhrorter Hafen. 904. 984. 1247.
 Der Export Großbritanniens an Kohlen und Koks in den ersten 5 Monaten im Jahre 1895, verglichen mit der gleichen Periode im Jahre 1894. 905.
 Schifffahrts-Kanäle. 922.
 Eisenbahn-Ausnahmetarife für Bergwerks- und Hüttenprodukte. 978.
 Der Landeseisenbahnrat. 1005.
 Kohlenwagen in Oberschlesien. 1020.
 Der Transport unserer Kohlen. 1081.

Karten der preussischen Eisenbahn-Direktionbezirke. 1084.
 Ein- und Ausfuhr von Steinkohlen, Braunkohlen, Koks, Prestorfkohlen etc. im deutschen Zollgebiet. 1142.
 Schiffsfrachtenbörse Aufsig. 1202.
 Die Ergebnisse der amerikanischen Eisenbahnen vom 1. Juli 1893 bis 30. Juni 1894. 1246.
 Kohleneinfuhr in Hamburg im September 1895. 1247.
 Rhein-Weser-Elbe-Kanal. 1289.
 Wagengestellung im Rubrikohlenbezirk. 1289.
 Neue Bestimmungen der Eisenbahnverwaltung im Falle nicht rechtzeitiger Stellung der Wagen. 1307.
 Schifffahrtswege. 1308.
 Güterverkehr und Güterwagenbestand der preussischen Staats-Eisenbahnen von 1885/86 bis 1893/94. 1321.
 Mittellandkanal. 1347.
 Verkehrsstatistik des Kaiser Wilhelm-Kanals. 1386.
 Kaiser Wilhelm-Kanal. 1386.
 Sitzung des Landeseisenbahnrates am 13. Dez. 1386.
 Die Herstellung einer Kanalverbindung zwischen der Ostsee und dem Schwarzen Meer. 1387.
 Regelmäßiger Dampferverkehr Leer-Danzig-Königsberg. 1387.
 Ueber Kanalgebühren. 1387.
 Elektrisch betriebene Kanalschiffahrt. 1401.
 Straßensbahnkosten. 1424.
 Landes-Eisenbahnrat. 1426.

XIII. Ausstellungswesen.

Allgemeine Ausstellung für die gesamte Ziegelei-, Thon-, Glas- und Porzellan-Industrie, sowie für die Kalk- und Cementbranche. 794.
 Bergmännische Ausstellung in Denver, Colorado. 766.
 Internationale Industrie-Ausstellung in Frankreich. 808.
 Gewerbe-Ausstellung zu Elbingerode i. Harz. 906.
 Weltausstellung in Mexiko. 906.
 Ueber den Bergbau auf der Industrie- und Gewerbe-Ausstellung in Straßburg i. Elsass. 965.
 Der Bergbau auf der Deutsch-Nordischen Handels- und Industrie-Ausstellung in Lübeck. Richard Cremer. 969.
 Der Bergbau auf der Harzer Gewerbe-Ausstell. in Elbingerode. 1005.
 Ueber die Sonderausstellung der Steinkohlenwerke König und Königin Luise in Zabrze auf der Nordostdeutschen Industrie- und Gewerbe-Ausstellung in Königsberg. 1040.
 Harzer Gewerbe- und Industrie-Ausstellung in Elbingerode. 1040.
 Südafrikanische Industrie-Ausstellung. 1184.
 Bayerische Landes-Ausstellung in Nürnberg 1896. 1387.
 Kunst- und Industrie-Ausstellung in Stockholm 1897. 1387.
 Ausstellung in Nishni-Nowgorod. 1387.
 Permanente Industrie- u. Exportmuster-Ausstell. in Hamburg. 1387.

XIV. Unterrichtswesen.

Vorlesungen und Uebungen auf den Berg-Akademien mit deutscher Vortragssprache und der Abteilung für Bergbau und Hüttenkunde, für Chemie und Metallurgie an der kgl. technischen Hochschule zu Aachen im Wintersemester 1895/96. 1041.
 Vorlesungen und Uebungen an den Berg-Akademien mit deutscher Vortragssprache und der Abteilung für Bergbau und Hüttenkunde, für Chemie und Elektrochemie an der technischen Hochschule zu Aachen im Sommer-Semester 1895. 391.
 Frequenz der Berg-Akademie zu Clausthal. 906.
 Frequenz der Freiburger und Clausthaler Berg-Akademie im Winter-Semester 1895/96. 1388.
 Frequenz der Königl. Berg-Akademie zu Berlin im Winter-Semester 1895/96. 1427.
 Frequenz der Abteilung für Bergbau und Hüttenkunde an der Königl. technischen Hochschule zu Aachen 104.

Erhebung der Berg-Akademien in Leoben und Pribam zu Hochschulen. 139.
 Errichtung einer allgemeinen Abteilung der Berg-Akademie in Pribam. 1184.
 25 jähriges Jubiläum des Bestehens der Königl. technischen Hochschule zu Aachen. 966.
 Feier aus Anlaß der Erklärung der Leobener Berg-Akademie zur Hochschule. 1388.
 Verband der Studierenden sämtlicher technischer Hochschulen. 1005.
 Lehrkanzel für Bergwesen in Lemberg. 276.
 Umgestaltung der Bergschule in Tarnowitz. 505.
 Bericht über die Bergschulen im Bezirke der Königl. Bergwerksdirektion zu Saarbrücken. 569.
 Die Bergschulen im Bezirke der Königl. Bergwerksdirektion zu Saarbrücken. 1325.
 Bericht über die Königl. sächsische Bergschule zu Freiberg über das Lehrjahr 1894/95. 1326.
 Neue Bergschulen in Rußland. 1388.

XV. Vereine und Versammlungen.

Der VI. Allgemeine deutsche Bergmannstag in Hannover. 1147.
 Liste der Teilnehmer am VI. Allgemeinen deutschen Bergmannstag in Hannover. 1176.
 Teilnehmerliste des VI. Allgem. Deutschen Bergmannstages. 1108.
 Allgemeiner Deutscher Bergmannstag in Hannover 1107.
 Neunte internationale Wanderversammlung der Bohringenieur- und Bohrtechniker in Halle a. S. 1195. 1213.
 II. ordentl. Generalversammlung des „Vereins der Bohrtechniker“ und IX. internationale Wanderversammlung der Bohringenieur- und Bohrtechniker in Halle a. S. am 26. bis 29. September 1895. 945. 1057.
 Vorstandssitzung des Vereins für die bergbaulichen Interessen im Oberbergamtsbezirk Dortmund. 421. 1311.
 Generalversammlung des Vereins für die bergbaulichen Interessen im Oberbergamtsbezirk Dortmund. 964. 968.
 Verein für die berg- u. hüttenmännischen Interessen im Aachener Bezirk. 185. 335.
 26. ordentliche Generalversammlung des Vereins für die berg- und hüttenmännischen Interessen im Aachener Bezirk. 947.
 Vorstandsbericht des oberschlesischen berg- und hüttenmännischen Vereins über die Wirksamkeit des Vereins im Jahre 1894. 805. 821.
 Jahresbericht des Vereins für die bergbaulichen Interessen Niederschlesiens für das Jahr 1894. 532. 545.
 Deutscher Braunkohlen-Industrieverein. 904.
 Ordentliche Generalversammlung des Magdeburger Braunkohlen-Bergbau-Vereins. 840.
 Außerordentliche Generalversammlung des Magdeburger Braunkohlen-Bergbau-Vereins. 111.
 Verein für die Interessen der rheinischen Braunkohlenindustrie. 1184.
 Der Vorstand des Vereins für die bergbaulichen Interessen zu Zwickau. 255.
 Die Westfälische Berggewerkschaftskasse während des Rechnungsjahres vom 1. April 1894 bis zum 31. März 1895. 1067.
 Brikett-Verkaufsverein zu Dortmund. 255.
 Magerkohlen-Verkaufs-Verein. 533.
 Verein für den Verkauf von Siegerländer Eisenstein. 1327.
 Verein für die bergbaulichen Interessen im nordwestl. Böhmen. 749.
 Bericht des Vereins für die bergbaulichen Interessen im nordwestlichen Böhmen zu Teplitz über seine Thätigkeit im Vereinsjahre 1894—95. 1363.
 General- und Wanderversammlung des berg- u. hüttenmännischen Vereins für Steiermark und Kärnten. 1042.
 Der „Ung. Landes-Montanisten-Verein“. 1057.

Die Sektion Leoben des berg- und hüttenmännischen Vereins für Steiermark und Kärnten. 728.
 Gründung einer Vereinigung zum Schutz der belgischen Industrie. 1021.
 Verein technischer Bergbeamten im Oberbergamtsbezirk Dortmund. 781.
 Verband der Vereine technischer Grubenbeamten im Oberbergamtsbezirk Dortmund. 945.
 Verein technischer Grubenbeamten. 102. 155. 206. 255. 373. 781. 904. 1250. 1327. 1405.
 Verein oberschlesischer techn. Bergbeamten. 921.
 Steigerverein zu Waldenburg i. Schl. 1021.
 Verein Berggeist in Siegen. 1427.
 American Institute of Mining Engineers. 1042.
 Deutsche Geologische Gesellschaft. 46. 338. 519. 566. 680. 863. 965. 1326. 1403.
 Allgemeine Versammlung der deutschen geologischen Gesellschaft in Coburg. 921.
 41. Allgemeine Versammlung der Deutschen geologischen Gesellschaft in Coburg vom 12. bis 14. August 1895. Landesgeologe Dr. Keilhack. 1087. 1114.
 Zusammenkünfte der Landesgeologen. 120.
 Deutsche Geologische Gesellschaft. 222.
 Geologen-Vereinigung in London. 965.
 Außerordentliche Generalversammlung des Naturhistorischen Vereins für die Preussischen Rheinlande, Westfalen und den Regierungsbezirk Osnabrück zu Bonn am 29. und 30. Dezember 1894. 285. 304.
 Naturhistorischer Verein der preussischen Rheinlande, Westfalens und des Regierungsbezirks Osnabrücks. 728. 765.
 Die 52. Generalversammlung des Naturhistorischen Vereins der preuss. Rheinlande, Westfalens und des Regierungsbezirks Osnabrück. 817.
 Die 67. Versammlung der Gesellschaft deutscher Naturforscher und Aerzte. 102. 1022.
 Centralverband der Industriellen Oesterreichs. 1388.
 Der Verein zur Beförderung des Gewerbefleißes. 47.
 Die Hauptversammlung des Vereins deutscher Eisen- und Stahlindustrieller. 848.
 Verein zur Wahrung der wirtschaftl. Interessen der Eisen- und Stahl-Industrie von Elsass-Lothringen und Luxemburg. 1403.
 Hauptversammlung des Vereins deutscher Eisenhüttenleute. 101.
 Verein deutscher Eisenhüttenleute. 47.
 Verein deutscher Ingenieure. 681. 765. 1021.
 XXXVI. Hauptversammlung des Vereins deutscher Ingenieure in Aachen am 18. bis 22. August 1895. 945. 1076.
 Verein deutscher Maschinen-Ingenieure 31. 986.
 Der Verband der deutschen Architekten- und Ingenieurvereine. 1427.
 Sächsischer Ingenieur- und Architekten-Verein. 748.
 Deutsche Gesellschaft für angewandte Chemie. 713. 765.
 Deutsche Elektrochemische Gesellschaft. 765.
 Der Verband deutscher Elektrotechniker. 728.
 Jahresversammlung der National Association of Colliery Managers in England. 1184.
 Internationale Gletscherkommission 945.

XVI. Marktberichte.

Rubrkohlenmarkt. 100. 254. 479. 862. 962. 1057. 1181. 1265. 1348. 1428.
 Saarbrücker Kohlenpreise. 619. 745. 1349.
 Belgischer Kohlenmarkt. 45. 119. 205. 307. 338. 483. 659. 712. 846. 882. 961. 1059. 1082. 1145. 1249. 1266. 1367. 1388. 1445.
 Französischer Kohlenmarkt. 153. 274. 388. 746. 903. 1146. 1267.

Englischer Kohlenmarkt. 64. 238. 389. 670. 846. 982. 1069. 1143. 1267.
 Marktlage der englischen Kohlen in Hamburg im Oktober 1895. 1306. 1409.
 Russischer Kohlenmarkt. 187. 388. 660. 807. 962. 1060. 1368.
 Essener Börse. 29. 79. 171. 307. 619. 1023. 1105. 1198. 1367.
 Börse zu Düsseldorf. 80. 152. 221. 292. 355. 479. 518. 659. 729. 902. 961. 1002. 1026. 1059. 1082. 1143. 1182. 1249. 1266. 1350. 1408. 1445.
 Aeufserung wirtschaftlicher Körperschaften über den Kohlenmarkt. 1142.
 Kohlenmarkt der Mittelalbe. 45. 221. 323. 548. 712. 902. 1061. 1198. 1305. 1409. 1445.
 Mittelsächsischer Braunkohlenmarkt. 153. 323. 429. 620. 764.
 Der deutsche Eisenmarkt. 187. 308. 484. 920. 1061. 1164. 1389.
 Siegener Eisenmarkt. 118. 273. 388. 583. 747. 1002. 1062. 1183. 1286. 1368. 1429.
 Der ausländische Eisenmarkt. 10. 138. 292. 429. 660. 764. 884. 1042. 1084. 1199. 1287. 1370.
 Britischer Roheisenmarkt. 31. 46. 81. 188. 206. 254. 324. 338. 355. 518. 534. 550. 662. 697. 747. 847. 942. 962.
 Der Zinkmarkt. 30. 189. 323. 518. 661. 807. 942. 1064. 1200. 1499.
 Der niederrheinisch-westfälische Grubenholzmarkt. 430. 549. 982. 1182.
 Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat. 480.
 Westfälisches Kokssyndikat. 481.
 Gelsenkirchener Bergwerks-Aktien-Gesellschaft. 485.
 Aeufserungen wirtschaftlicher Körperschaften über den Kohlenhandel der Handelskammer Duisburg. 1084.
 Geschäftsbericht pro 1894/95 der Harpener Bergbau-Aktien-Gesellschaft zu Dortmund. 1288.
 Jahresbericht der Vereinigungs-Gesellschaft für Steinkohlenban im Wurmrevier. 1269.
 Siegerländer Eisenstein-Syndikat. 1346.
 Syndikat für nassauischen Roteisenstein. 1346.
 Ueber die Lage der Mansfelder Kupferschieferbauenden Gewerkschaft. 1217.
 Konzentration des böhmischen Braunkohlengeschäftes. 1383.
 Verkaufsvereinigung böhmischer Braunkohlen. 1269.
 Kohlenabsatz nach Lyon. 325.
 Steinkohlenhandel in Aegypten. 1202.
 Kohlenhandel in Japan. 192.
 Manganprodukte. 1268.
 Syndikat der russischen Naphtha- und Petroleumindustriellen. 864.

XVII. Personalien.

Allgemeine Personalnachrichten sind in allen Nummern enthalten.
 Moritz Ferdinand Gaetzschmann †. 310.
 Bergrat Professor Dr. Stelzner †. 325.
 Geh. Oberbergrat a. D. von Rönne †. 326.

XVIII. Verschiedenes.

Wiederaufnahme des Betriebes auf den Karwiner Gruben. 9.
 Errichtung eines Laboratoriums zur Vornahme von Experimenten bei sehr niedrigen Temperaturen. 11.
 Vom Salzigen See in Eisleben. 32.
 Anstellung von deutschen Markscheidern in Transvaal. 120.
 Die Meßtischblätter 1:25 000 der Königl. Preussischen Landes-Aufnahme. 120.
 National-Glückwunsch für den Fürsten Bismarck. 120.
 Die Bibliotheken des † Professors Dr. Max Scholz in Greifswald und des † Geh. Hofrates Prof. Dr. Ad. Knop in Karlsruhe. 120.
 Einheitsliche Leitung der fiskalischen Steinkohlenbergwerke in Oberschlesien. 240.

Von den Mansfelder Seen. 240.
 Zum Nutzen und Frommen deutscher Bergleute, die nach dem Transvaal gesandt werden. 276.
 Ursachen des Todes durch Erstickung bei Grubenexplosionen. 277.
 Eine Gesellschaftsreise zu den Diamant- und Goldgruben Südafrikas. 374.
 Die Montan-Industrie beim 80. Geburtstag Bismarcks. 504.
 Helmholtz-Denkmal. 505.
 Die Waschkaue auf der Zeche Recklinghausen Schacht II bei Recklinghausen i. Westf. 673.
 Zur Wasserversorgung in Oberschlesien. 682.
 Die Frage nach dem Festland Atlantis. 730.
 Eine 400 Jahre alte Grube. 749.
 Denkmal für Hermann Römer. 830.
 Zur Geschichte der Steinkohlen. 857.
 200jähriges Bestehen der Pulverwerke zu Maifritzdorf. 864.
 Oberschlesische Wasserversorgung. 864.
 Zur Geschichte der Steinkohlen. 879.
 Maschonaland und Matabeleland. 897.
 Brände durch Dampfrohre. 900.
 In betreff des mittelschlesischen Erdbebens vom 11. Juni. 905.
 50jähriges Bestehen des Bades Oeynhausens. 905.
 Verdeutschung der technischen Ausdrücke im Berg- und Hüttenwesen. 906.
 Jubiläum beim 50jährigen Bestehen des Königlichen Bades Oeynhausens am 29. und 30. Juni 1895. 927.
 Preisausschreiben der Sektion V der rheinisch-westfälischen Maschinenbau- und Kleiseisen-Industrie-Berufsgenossenschaft in Remscheid für eine Schutzvorrichtung an Excenter-, Schrauben- und Friktionspressen, sowie an Fallhämmern. 966.
 Der Salzige See im Mansfeldischen. 1006.
 Ein großes südafrikanisches Kohlenunternehmen. 1053.
 Ueber das Kohlenunternehmen von Kebao in Tonkin. 1099.
 Preisausschreiben. 1270.
 Zur Beachtung für transvaallustige Bergingenieure. 1270.
 Grashof-Denk Münze. 1290.
 Preisausschreiben des Vereins deutscher Ingenieure. 1350.
 Staatlich-geologische Auskunftsstelle im Königreich Sachsen. 1410.

Mit den Namen der Verfasser versehene Aufsätze.

Arndt, Dr., Empfiehlt sich das Verwaltungs-Streitverfahren in Bergsachen? 1271.
 Ashworth, J., Ueber den Einfluß des Bohrlochdurchmessers bei Sprengarbeiten. 303.
 Atkinson, L. B., Triebkraftübertragung im Kohlenbergbau. 1074.
 Barleben, A., Elektrisch betriebene unterirdische Wasserhaltung. 1072.
 Bechem, Adolf, Ueber die neue Patent-Wasserstaub-Feuerung von Bechem & Post. 581. 600.
 Béla von Bitto, Ueber die chemische Zusammensetzung einiger ungarischer Kohlen. 114. 133.
 Breidenbach, Th., Eine für Amerika typische Erzwäsche in Missouri. 41. 93.
 Büttgenbach, Franz, Der Blitz im Hochofen. 1131.
 —, Ueber die periodischen Erdbeben im Wärmrevier. 721. 740.
 Cremer, Dr. Leo, Erdbeben und Bergbau. 367.
 —, Die Steinkohlenvorkommnisse von Ibbenbüren und ihr Verhältnis zur Rheinisch-Westfälischen Steinkohlenablagerung. 129. 147.
 Cremer, Richard, Das Braunkohlen-Bergwerk „Roddergrube“ bei Brühl im Rheinland. 268.

- Cremer, Richard, Die Steinkohlensaufbereitungsanlage der Zeche Dorstfeld bei Dortmund. 633. 654.
- , Der Bergbau auf der Deutsch-Nordischen Handels- u. Industrie-Ausstellung in Lübeck. 969.
- Dach, Theodor, Fangvorrichtung für aufwärtsgehende Streckenförderung. 1283.
- Doeltz, Ueber die Anwendung der elektrischen Kraftübertragung beim Bergbau. 1167.
- Eckert, Der Wagnersche tragbare Sicherheitsdamm. 1315.
- Fischer, H., Ueber Feuchtigkeits- und Temperatur-Beobachtungen auf Grube Maybach bei Saarbrücken. 1070.
- Franck, Dr., Ueber Gewinnung von Acetylen und dessen Benutzung zur Herstellung von Leuchtgas, Alkohol etc. 349. 370.
- Georgi, M., Zur Anwendbarkeit der elektrischen Grubenlokomotive im Steinkohlenbergbaue. 287.
- Haarmann, C., Beschreibung der zur Unschädlichmachung des Kohlenstaubes auf Grube Maybach getroffenen Einrichtungen, nebst Kohlenzusammenstellung. 974.
- Helmhacker, R., Die Quecksilbergrube New-Almaden. 564.
- , Die elektrische Kraftübertragung für den Bergbau von Bodie in Californien. 671. 691.
- , Quecksilbervorkommen in Californien. 858.
- , Die Bodensenkung in der Stadt Brüx, Böhmen. 1215.
- Jasper, Dr., Das Vorkommen von Erdöl im Elsass. 215.
- Johow, Die Explosion auf der Zuarter-Grube zu Denny, Stirlingshire, am 26. April 1895. 1318.
- Juibal, Th., Cours des ventilations des mines. 1148.
- Keilhack, Dr. K., 41. Allgemeine Versammlung der deutschen geologischen Gesellschaft in Coburg vom 12. bis 14. Aug. 1895. 1087. 1114.
- Kayll, A. C., Bericht über die Arbeiten des seitens der Vereinigung der Bergwerks- und Maschinen-Ingenieure Nord-Englands zur Untersuchung der Sicherheitsprengstoffe eingesetzten Ausschusses. 1007. 1029.
- Kosmann, Dr., Die Kohlenstaubbefuerung in der Braunkohlenbrikettfabrikation. 1299.
- Köbrich, Bohrtechnische Mitteilungen über das tiefste Bohrloch der Erde, Paruschowitz 5 bei Rybnik in Oberschlesien. 1273.
- , Ueber die verschiedenen Methoden zur Bestimmung des Streichens der Gebirgsschichten im Tiefsten eines Bohrloches. 1312.
- Körting, Joh., Verteilung von Betriebskräften durch Gasmotoren und Elektromotoren unter besonderer Berücksichtigung des Kraftgases. 1173.
- Lang, Dr. Otto, Die Lehren von der Erdölbildung. 513. 529. 541.
- , Ueber Heilquellenschutzgebiete in der Umgegend von Karlsbad. 776. 804.
- , Dolomit- und Eisenerzbildung. 1093.
- Laute, H., Abteufen des Schachtes „Milot bis“ in Hémin-Liétard (Pas de-Calais) für die „Compagnie des Mines de Durpes et de Hémin-Liétard“ vermittelt des Gefrierverfahrens. 7.
- , Neues Gefrierverfahren zum Abteufen von Schächten. (Methode Louis Koch D. R. P. Nr. 74 513). 21.
- Lawn, James G., Geologische und bergtechnische Mitteilungen aus England. 1431.
- Lämmert, Einige Bemerkungen über die Konstruktion von Luft- und Wasserhaspeln für den Steinkohlenbergbau. 218.
- Lenz, Ueber die Einwirkung elektrischer Ströme auf die Messinstrumente des Markscheiders. 1137.
- , Die magnetische Warte II der Westf. Berggewerkschaftskasse zu Bochum. 1231.
- Leuschner, Ueber die Wasserverhältnisse des Mansfelder Kupferschiefer-Bergbaues und die Erdstörungen in der Stadt Eisleben. 527. 543. 562.
- Link, Joh., Die Bergwerksindustrie in der Süd-Afrikanischen Republik im Jahre 1894. 1048. 1235.
- Lohmann, H., Ueber Schiefsarbeit auf Schlagwetter- und Kohlenstaubgruben. 1193.
- Lowag, Jos., Die Eisenerzlagertstätten am Mühl- und Mürberge und deren Umgebung, bei Hermannstadt in Oesterreich-Schlesien. 201.
- , Das Goldquarzvorkommen bei Einsiedel in Oesterreich-Schlesien. 267. 288.
- , Die alten Goldseifenwerke am Oppafluß in Oesterreichisch-Schlesien. 424. 496.
- , Die Erzvorkommen bei Karlsbrunn in Oesterreich-Schlesien. 739.
- , Die Goldseifenwerke des Altvatergebirges. 1351.
- Mitchell, G. A., Die elektrische Schrämmaschine auf der Glenclelland-Kohlenzeche in Schottland. 556.
- Mourawski, v., Bericht über die bohrtechnischen Arbeiten im Arsenal zu Brionsk in Rußland. 1391.
- Mavor, H., Ein neuer elektrischer Motor für die Verwendung im Bergbau. 1355.
- Rateau, A., Gradeinteilung der Probierröhren zur Bestimmung des Schlagwettergehaltes. 815.
- Reismann-Grone, Dr., Die englischen Bergwerksgesetze. 112.
- , Fürst Bismarck als Wirtschaftspolitiker. 441.
- Richert, Ueber den Steinkohlenbergbau im norddeutschen Wealden. 1251.
- Richter, A., Ueber die Gewinnung von gutem Kesselspeisewasser, insbesondere durch Condensation des Abdampfes. 166.
- Robertson, Robert, Die elektrisch betriebene Förderanlage der Kohlengrube Earnock in England. 1257.
- Schulte, F., Die neue Schachtanlage Zeche Preußen I der Harpener Bergbau-Aktiengesellschaft in Dortmund. 1110.
- Schulz, W., Das Verfahren von F. Honigmann zum Abbohren von Schächten in jüngerem Gebirge. 1277.
- Sharowko-Pokorsky, P., Mitteilungen über den Stand der Goldindustrie im Staate Buchara in Centralasien. 1051.
- Siemens, Ueber Sicherheitsapparate zur Verhütung des Uebertreibens bei Fördermaschinen. 1227.
- Simmersbach, Oscar, Der Steinkohlenbergbau in Australien. 1322.
- , Der Bauxit, eine mineralogische Studie. 234. 251.
- , Bruno, Kohlenverladung in den Häfen Englands. 689, 707.
- Stockfleth, Die Erzgänge im Kohlenkalk des Bergreviers Werden. 381. 405.
- Struckmann, C. Dr., Ueber die geologischen Verhältnisse der Umgegend von Hannover. 1331.
- Thiefs, F., Einige Mitteilungen aus dem Bergbau und der Hüttenindustrie in Sibirien. 1135.
- Thumann, H., Die Fassung der Kohlensäurequelle bei Salzungen. 1297.
- , Verdichtung von Tiefbohrlöchern. 1353.
- Uthemann, Neuere Erfolge auf Saarbrücker Gruben mit der Separatventilation der Aus- und Vorrichtungsarbeiten. 1209.
- Vogel, Otto, Zur Geschichte der Steinkohlen. 857. 879.
- Wabner, R., Ein Versuch, um die wahrscheinliche Mitwirkung des Wassers als Luftzubringer bei Entstehung des Grubenbrandes in Kohlengruben und bei der Selbstentzündung von Kleinkohlenhalden über Tage nachzuweisen. 653.
- Watteyne, Victor, Die Verwendung von Sprengstoffen auf den belgischen Kohlengruben in den Jahren 1888 und 1893. 496. 515.
- Winkhaus, Versuche über das Verhalten der im Oberbergamtsbezirk Dortmund beim Grubenbetrieb verwandten Sprengstoffe gegenüber Schlagwetter und Kohlenstaub, ausgeführt in der Versuchsstrecke der Westfälischen Berggewerkschaftskasse auf der Zeche Consolidation, Schacht I, bei Schalke in Westfalen. 559. 577. 597.

Winkhaus, Versuche zur Ermittlung der Sprengwirkung von Sprengstoffen, ausgeführt auf der Versuchsstrecke der Westfälischen Berggewerkschaftskasse auf der Zeche Consolidation, Schacht I bei Schalke i. W. 875.
 —, Ueber Sicherheitssprengstoffe. 1187.
 Wolff, Emil, Die Streckenförderung mit glattem Seil und Klemmgabeln mit besonderer Berücksichtigung des auf Zeche Monopol bei Camen in Westf. angewandten Systems. 1258.
 —, Ueber den Gruben-Ventilator „Mortier“. 1371.
 Wurstemberger, v., A. Dr., Ueber die Anwendung der Elektrizität auf Steinkohlenbergwerken. 1. 23. 56. 75. 94. 115.
 Zörner, Die zur Bekämpfung des gefährlichen Kohlenstaubs auf den staatlichen Steinkohlengruben im Saarrevier getroffenen Einrichtungen, ihre Bewährung und ihre Kosten. 1207.

Patentverzeichnis.

Kl. I. Aufbereitung.

Nr.		Seite
77 746	Klassierungsvorrichtung. L. Harhausen, Victor Distl und Adolf Susky.	43
78 637	Rotterender Rundherd. M. Neuerburg.	137
79 975	Vorrichtung zum Entwässern von Erzen, Kohlen u. s. w. Karl J. Mayer.	744
80 022	Aus Drähten bestehendes Flachsieb. C. S. Küstner.	694
80 174	Schaukelartig schwingender Separationsherd. Ulrich Frantz.	744
80 404	Kies- und Sandwaschmaschine. Alfred Kunz.	779
80 634	Trommelsieb mit axialer Stofsbewegung. Julius Gretzmacher.	900
80 979	Scheideschleuder, insbesondere für körniges oder schlammiges Gut. Frans Voguell Bieber.	900
81 784	Trommelsieb. Röhrig & König.	1140
81 951	Scheideschleuder, insbesondere für körniges oder schlammiges Gut. Frans Voguell Bieber.	1140
82 717	EntwässerungsfILTER. Alb. Maaßen.	1407
82 722	Verfahren und Vorrichtung zur Gewinnung der in den Erzen u. dergl. enthaltenen Metalle. George Robson und Samuel Crowder.	1364
83 115	Entwässerung von Kohlen u. s. w. Gustav Schäl.	1365
83 120	Entwässerungsvorrichtung, besonders für gewaschene Kohle. Fried. Springorum und Heinr. Altena.	1365
83 379	Windsetzmaschine. John Corry Fell.	1407

Kl. 4. Beleuchtungsgegenstände.

77 834	Magnetverschluss für Grubenlampen. Karl Wolf.	44
79 004	Vorrichtung zum Anzünden von Sicherheits-Grubenlampen. Jesse Graham und Harry Chapman.	387
79 903	Lampe mit im Innern derselben angeordneter Zündschnur. H. Wallmann.	678
80 067	Wetterlampenverschluss. Karl Brouček.	694
80 386	Reinigungs-Vorrichtung für Wetterlampenkörbe. Gottfried Großmann.	779
82 577	Tragvorrichtung für Taschen-Bergwerkslampen. Emil Zöllner.	1328
83 322	Flammenzurichter für Bergwerks- und andere Lampen. William Murray Harrison.	1428

Kl. 5. Bergbau.

77 887	Kolben für Stofs-Bohrmaschinen mit Rückwärtsführung der Bohrer. Siemens & Halske.	292
77 908	Excentrischer Meißel für Tiefbohrungen mit stofsendem Werkzeug. Heinrich Mayer & Co.	43
78 198	Bohrgestänge für Tiefbohrungen. Fauck & Co.	355

Nr.		Seite
78 199	Bohrschere für Wasserspülung mit Außenladerung am Abfallstück. Fauck & Co.	355
78 232	Mit Bremskolben versehene Aufsetzvorrichtung für Fördereinrichtungen. Karl Albert Eisner.	292
78 253	Schacht- und Bremsbergverschluss, welcher durch das Fördergestell bewegt wird. Servatius Peisen und Hubert Maaßen.	151
78 305	Vorrichtung zum Heben von Bohrkernen, Bohrern u. dergl. bei Tiefbohrungen. Per Anton Craelius.	292
79 026	Vermittelst Riemen u. Kurbel angetriebener Schwengel für Tiefbohrgestänge. Anton Raky.	354
79 042	Schrämmaschine mit kreisenden Messerscheiben. Isaak Wantling, James Johnson und Eugen Zimmermann.	618
79 592	Verfahren zum Vortreiben und Ausmauern von Tunnels. Peter Kraus.	694
79 833	Schrämmaschine mit walzenförmigem Schrämmer. Thomas Heppell, William Patterson u. George Patterson.	694
80 113	Verfahren zum Abbohren von Bohrlöchern und Schächten im schwimmenden Gebirge ohne gleichzeitige Verrohrung der Bohrwände. Fr. Honigmann.	744
80 271	Drehbohrmaschine für Handbetrieb. Louis Thomas.	882
80 283	Verfahren zum Entwässern von schwimmendem Gebirge vermittelt Pumpöhre. Sachse.	944
80 296	Hydraulischer Tiefbohrer mit stofsendem Meißel. K. Piatscheck.	882
80 506	Gesteinsbohrmaschine mit einem auf den Bohrer wirkenden, elektro-magnetisch bewegten Hammer. Samuel Lesem.	882
80 677	Verfahren zur Verhinderung der Fortpflanzung von Explosionen und Bränden in Gruben. Conrad Gautsch.	882
80 719	Differential-Kolbensteuerung für Stofsboh- u. Schrämmaschinen. Rud. Meyer.	1202
80 954	Spreng-Verfahren. Ludwig Jarorlmek.	1202
81 287	Luttenbohrer mit hohlem Gestänge. Franz Spirra.	1202
81 320	Verfahren zum Freihalten des Ortes und der Geleise von Sprengschutt beim Vortreiben von Stollen und dergl. durch Sprengarbeit. Alfred Brandt.	1202
81 463	Vorrichtung zum Bestimmen der Richtung aufzufahrender Strecken in Bergwerken. Otto Busch.	1202
81 758	Verfahren und Vorrichtungen zum Vortrieb von Stollen, Querschlägen, Strecken oder Schächten im schwimmenden Gebirge. Carl Eichler.	1203
82 829	Schachtbohrer. Hermann Weferling.	1309

Kl. 7. Blech- und Drahterzeugung.

80 396	Blechglühofen mit einem die Platinen aufnehmenden Vorherd. Bruno Versen.	779
81 176	Verfahren zur Herstellung von Platten, Tafeln, Stäben u. s. w. aus härterem Metall mit einseitigem oder teilweisem Ueberzuge aus weicherem Metall. Louis Grambow.	984

Kl. 10. Brennstoffe.

77 638	Vorrichtung zum Trocknen, Verkohlen und Abkühlen von Kohlenpulver, Torf, Sägespänen oder dergleichen in ununterbrochenem Betrieb. Nils Karl Hermann Ekelund.	203
78 312	Vorrichtung zum Verkohlen von Torf, Sägespänen und dergl. Robert Liander und Robert Haig.	44
78 563	Verfahren zur Herstellung von Preßkohlen. Thomas Wilton Lee.	137
78 640	Liegender Koksofen mit doppelten Wandkanälen. Heinrich Sallen.	292
78 664	Künstlicher Brennstoff. William Baker Hartridge.	79

Nr.		Seite
78 927	Liegender Koksofen mit Gewinnung der Nebenprodukte. Johannes Magirus.	252
79 798	Torfschneide- und Ausbeemaschine. O. Strenge.	618
80 014	Vorrichtung zum Entfasern von Torfmassen. Emanuel Stauber.	745
80 145	Liegender Koksofen. Dr. C. Otto & Co.	744
80 820	Liegender Koksofen. Franz Joseph Collin.	882
81 584	Verkohlungssofen. W. Güttler.	1044
81 660	Koksofen mit wagerechten Feuerzügen. Eduard Peitz.	1044
81 916	Luftverteilungs-Einrichtung für Bienenkorb-Koksofen. Albert Dickirson Shrewsbury.	1141
83 025	Walzwerk zum Entwässern von Torf u. dergl. W. F. von Nottbeck.	1365
83 332	Verfahren zur Bearbeitung von Torf. M. M. Rotten.	1365

Kl. 12. Chemische Apparate.

79 311	Apparat zum Glühen von Stoffen zwecks Gewinnung von Kohlensäure oder anderer Gase aus denselben. G. A. Schütz.	387
79 407	Apparat zur Gewinnung von Kohlensäure. A. Knoop.	387

Kl. 13. Dampfkessel.

78 139	Sicherheitsvorrichtung für Dampfkessel. Max Grimm.	44
78 164	Vorrichtung zur Regelung der Speisung von Dampfkesseln. Heinrich Rauser, Karl Wieber und Alexis Sokoloff.	44
78 176	Einrichtung zum Vorwärmen und Reinigen des Speisewassers für Dampfkessel. Robert Charles Moir.	151
78 176	Selbstthätig wirkende Vorrichtung zum Dämpfen des Feuers bei Flüssigkeitsmangel in Dampfkesseln. L. Hotopp.	44
78 182	Kesselstein-Klopfapparat mit federndem Meißel für Heizröhren. Henri Baschy.	44
78 270	Ventil mit Gitterschieber zum selbstthätigen Absperrn der Dampfleitung vom Dampfkessel. C. Salzberger.	204
78 577	Röhrendampfkessel. Louis Mannstaedt & Co.	237
79 188	Einrichtung zur Herstellung eines Wasserumlaufes in einem aus Wasserröhrensystem, Ober- und Unterkessel bestehenden Dampfkessel. A. Büttner & Co.	678
79 844	Dampfkesselanlage mit Gasfeuerung. Compagnie internationale procédés, Adolphe Seigle.	695
79 849	Vorrichtung für Flammrohrkessel zur Erzielung eines Wasserumlaufes um das Flammrohr. H. W. Seiffert.	695
80 008	Siederöhre mit capillarem Hohlraum für Dampfkessel. Société des générateurs à vaporisation instantanée, Systeme Serpollet.	900
80 047	Probierhahn mit senkrechter Achse und mehreren über einander liegenden Bohrungen. Emil Hafner.	745
81 222	Verbindung eines Flammrohrkessels mit einem dahinter liegenden Wasserröhrenkessel. H. W. Seiffert.	1022
81 415	Lokomotivkessel mit gemauerter Feuerbüchse. Adolf Socher.	1022
82 373	Vorrichtung zur Regelung der Speisung von Dampfkesseln mittelst abwechselnd mit Dampf und Flüssigkeit sich füllender Hohlkörper. H. P. Linderoth und C. E. L. Mengelberg.	1165

Kl. 14. Dampfpumpen.

81 087	Mehrstufige Dampfstrahlmaschine. Henry Alonzo House sen., Henry Alonzo House jun. und Robert Rintoul Symon.	1004
--------	---	------

Kl. 18. Eisenerzeugung.

77 727	Verfahren und Einrichtungen beim basischen Bessemerprozesse. Société Anonyme d'Ougrée.	79
77 904	Ofen zum Frischen von Roheisen. Heinrich Höfer.	118

Nr.		Seite
78 013	Verfahren zum Einbinden von Kiesabbränden (purple ore). Duisburger Kupferhütte.	79
78 290	Winderhitzer mit durch heißen Wind gespeisten Injektoren. Wladimir F. Berner.	168
78 851	Verfahren zur Umwandlung von Gußeisen oder kohlenstoffarmem Stahl bezw. Schmiedeeisen in Stahl. John Alexander Hunter.	252
79 429	Verfahren zum Härten der Oberfläche von Platten und dergl. durch Cementation. A. A. Ackermann.	678
80 275	Verfahren zur Herstellung von Flußeisen nach dem basischen Flammofenprozesse. Ernst Bertrand und Otto Thiel.	745
80 340	Kohlung des Flußeisens. Johann Meyer.	695
80 647	Strichprobe zur schnellen Feststellung des Kohlenstoffgehaltes von Eisen. Gustav Wilhelm Peipers.	900
81 193	Verfahren zum Tempern von Gußgegenständen. Carl Rott.	963
81 845	Ofen zum Glühen und Schweißen von Eisen- oder Stahlbrammen. Charles John Bagley und Llewelyn Roberts.	1141
82 120	Verfahren zum Einbinden von mulmigen Erzen (besonders Kiesabbränden). Dr. Fritz Wüst.	1141
82 997	Bessemer Birne, welche behufs Schmelzung und Entkohlung des Roheisens in zwei Lagen eingestellt werden kann. Emil Weiße.	1203
83 070	Verfahren und Apparat zur Gewinnung von Jod aus Hochöfengasen. Paul Greth.	1365
83 093	Cementationsverfahren für Eisen. F. G. Bates.	1365
83 106	Dünnflüssige Härtemasse. Hans Schaaf.	1365
83 906	Verfahren und Vorrichtung zum Abschrecken oder Härten von Panzerplatten. Harvey Continental Steel Company Limited.	1428

Kl. 20. Eisenbahnbetrieb.

78 956	Seilgreifer für Hängebahnwagen. The Ropeways Syndicate Ltd.	355
80 110	Vorrichtung zum selbstthätigen Fangen und Abstreifen von Mitnehmergabeln bei Förderwagen. Hein.	695
80 745	Seilbahnwagen für maschinelle Streckenförderung. Paul Spitzneck.	901
80 874	Seilgreifer für Förderwagen. P. Jorissen.	900
82 010	Reibungs-Seilgreifer für Drahtseilbahnen. H. Pohlert.	1141
82 388	Muffenkuppelung f. Seilförderungen. Adolf Bleichert und Co.	1166
82 513	Laufrollenlager für Hängebahnwagen. Alfred Dopp.	1328
83 220	Seilbahn mit elektrischem Betrieb zum Befördern von Lasten. Richard Lamb.	1428
83 667	Kuppelung oder Fangvorrichtung zur zeitweiligen und selbstthätigen Verbindung und Trennung des unteren Gehänges mit bezw. von dem oberen Gehänge der Fördergefäße an Seilbahnen. Ropeways Syndicate Ltd.	1407
83 528	Mitnehmerf. Seilbahnen. Ropeways Syndicate Ltd.	1407

Kl. 24. Feuerungsanlagen.

78 444	Feuerungsanlage. Joseph Goetz.	168
78 475	Zugregler. C. W. Strauß.	151
78 519	Injektor für flüssige Brennstoffe. William Dandison.	204
78 530	Treppenrost mit beweglichen Stäben. Franz Schwager.	204
78 587	Verfahren zur Herstellung eines Gemisches von staubförmiger Kohle und Luft für Feuerungen. Constanz Schmitz.	252
78 608	Feuerungsanlage. Richard Groeger.	163
78 824	Verfahren der direkten Erhitzung von Substanzen aller Art in schachtförmigen Apparaten. Gustav Stimpfl.	255

Nr.	Seite
78 871 Feuerungsanlage. W. Büttner.	252
78 975 Feuerzugregler mit Blasrohr. Otto Hörenz.	253
79 083 Zugregler mit durch eine Wassersäule gehaltenem Essenschieber. Karl Walter.	387
79 222 Zugregelung für Feuerungsanlagen. George Lauder Thiell.	388
79 248 Vorfeuerung mit durch Wasser gekühlter Schwelplatte. Eduard Meter.	410
79 333 Unterwindfeuerung. Jacobi.	502
79 366 Feuerungsrost aus U-förmigen Roststäben R. Steinau.	410
79 462 Kohlenstauffeuerung. Aktiengesellschaft für 79 544 Innen liegende Gasfeuerungsanlage für Dampf- und Kochkessel. Wilhelm Bachmeyer.	502
79 546 Schüttelrost Improved Zig Zag Grate Bar u. Co.	619
79 648 Beschickungsvorrichtung für Kohlenstauffeuerung. James Brooklyn	619
79 758 Zugregler. Robert Deifler.	695
80 142 Schüttelrost. Michael Fitz-Michael Mulready.	695
Kohlenstauffeuerungen.	618
80 433 Verfahren zum Betriebe von Staubkohlenfeuerungen.	
80 443 Roststab. H. Hase.	745
80 497 Kohlenstauffeuerung. Ferdinand de Camp.	793
80 601 Wellenrost. Wilhelm Niesen.	827
80 609 Hohlrost. Oskar Fallenstein.	793
80 759 Feuerungsrost. J. G. A. Donneley.	901
80 791 Schüttelrost. Andreas Schrag u. Juncan Dempster. H. L. Markusfeld.	901
80 886 Mechanische Kesselfeuerung. F. L. Oschatz.	901
41 134 Zugregler für Kesselfeuerungen mit in einem doppel- wandigen Gehäuse schwimmender Glocke und Hebel für die Luftzufuhr-Organ. Aug. Stahl.	827
81 167 Rauchverzehrende Feueung. Hans Lutz u. Wilhelm Schäfer.	985
81 153 Kohlenstauffeuerung. M. M. Rotten.	963
81 173 Feuerungsrost. Friedrich Pelzer.	963
81 233 Rotierender Kesselrost. Léon Bénier.	985
81 291 Kesselanlage. Emil Mürbe.	985
81 312 Kohlenstauffeuerung. Allgemeine Kohlen- stauffeuerung Aktien-Gesellschaft „Pat. Friedeberg“.	985
81 439 Beschickungsvorrichtung. James Proctor.	985
81 476 Rauchverzehrende Feuerungsanlage. Ernst Buch- holtz.	984
81 512 Feuerzug-Regler. Johannes Aumund.	1045
81 895 Regenerativofen. Sidney Trivick, Casimir James Alphonso Head und Peter Archibald Joseph Head	1044
81 941 Rost. Paul Siegner.	1066
81 952 Dampfstrahlgebläse mit einem gemeinschaftlichen Luft- sammelrohr. Josef Kudlicz.	1166
82 014 Feuerungsanlage. Jean Wagner.	1203
82 129 Feuerungsanlage für Staubkohle, Kohlenlöse u. dergl. C. Wülbern.	1203
82 178 Dampfkesselfeuerung. Müller-Landsmann.	1203
82 189 Vorrichtung zum Entfernen von Flugasche aus Flamm- rohren. Adolf Eschenhagen.	1203
82 194 Schüttelrost. Direct-Automatic Stoker Syn- dicate Ltd.	1248
82 287 Rost. Teile H. Müller.	1290
82 393 Feueung mit Brennstoffzuführung von unten August Gaiser sen.	1248
82 409 Feuerungsanlage. Meylert Melville Armstrong.	1290
82 567 Vorrichtung zur Erzielung einer rauchfreien Ver- brennung. Otto Hörenz.	1310
82 581 Oelgas-Regenerativofen. Samuel M. Trapp.	1310

Nr.	Seite
82 646 Ofen zum Brennen und Glühen von Körpern. Nie- werth & Co.	1249
82 749 Wechselfeuerung. August Vollenbruck.	1329
83 131 Verfahren zur Rauchverbrennung. Theodor Langer.	1309
83 142 Ventilator zur Rauebnierschlagung. James Patter- son und James Ramsey Sandilands.	1310
83 143 Rauchverzehrende Feueung. Sam. Alb. Johnson.	1310
83 153 Verfahren zum Verkoken von Abfällen und Rück- ständen. Robert Augustus Chesebrough.	1310
84 017 Rußfänger. Ph. Grimm.	1428

Kl. 26. Gasbereitung.

78 452 Verfahren und Generator zur ununterbrochenen Dar- stellung von Halbwassergas. Wladimir F. Berner.	202
81 763 Drehbarer und senkrecht bewegbarer Herd für Gas- generatoren. Arthur Kitson.	1023
81 954 Verfahren zur Herstellung von Leuchtgas aus Staub- kohle. Alfred Friedeberg	1066

Kl. 27. Gebläse.

78 386 Luftkompressor mit Druckwasserbetrieb und Einrichtung zum raschen Entleeren des Cylinders nach der Druck- periode. Edward Harding.	237
78 426 Exhaustor m. ringförmigem Gehäuse. Charles Gromm- bridge und William Alfred South.	237
78 673 Centrifugalventilator. Geneste, Herrscher & Co.	372
81 550 Centrifugalventilator für Bergwerke mit windkesselartig wirkendem Verdichtungsraume. Gustave Hanarte.	1045
81 771 Geschlossenes Flügelrad für Ventilatoren mit über die Abschlussscheiben verlängerten Schaufeln. Karl Enke.	1204
81 801 Doppelt wirkende Pumpe für Gase oder Flüssigkeiten mit zwangsweise bewegten Kolbenventilen. Max Heuschkel.	1104
81 945 Direkt wirkender hydraulischer Luftkompressor mit zwei Cylindern und Kolbenschiebersteuerung. Joseph H. Champ.	1204

Kl. 35. Hebezeuge.

4 535 Fahrkorbverschluss für Personen-Aufzüge. James Marion Elder	984
78 230 Verriegelungsvorrichtung für Fahrkörbe von Doppel- aufzügen. August Hohberg.	118
78 234 Einrichtung an Becherwerken zum Entleeren der Becher von dem darin sich festsetzenden Sand, Schlamm u. dergl. M. Neuberger.	79
78 242 Einrichtung zur Abstellung der Fördermaschine mittelst des Teufenzeigers und eines Dampfsteuer- cylinders. Franz Zimmermann.	79
78 280 Frachvorrichtung für Förderanlagen mit mehreren bei Bruch des Seiles auf Bremsbacken einwirkenden Kniehebeln. C. Hoppe.	79
80 562 Vorrichtung zum selbstthätigen Einstellen der Leit- scheibe bei Seiltrommel-Triebwerken. Otis Ele- vator Company Ltd.	944

Kl. 40. Hüttenwesen.

77 881 Ferrosilicium-Anode. C. Höpfner.	44
77 882 Apparat zur Röstung von Grus oder Kleins. Charles Vattier.	204
77 896 Elektrischer Ofen. Frédéric Chaplet.	204
77 907 Elektrolytisches Verfahren. Farnham Maxwell Lyte.	100
78 159 Verfahren zur Ausscheidung des Zinksulfids aus zink- und silberhaltigem Bleiglanz. Emmens Zinc Com- pany.	100
78 236 Trennung von Nickel und Kobalt durch Elektrolyse. Georg Vortmann.	79

Nr.	Seite
78 237	Verfahren und Vorrichtung zum Erhitzen von Tiegeln mittelst eines elektrischen Lichtbogens. Adam Charles Girard und Ernest Auguste Georges Street. 253
78 344	Verfahren zur Wiedergewinnung des Zinns aus Weisblechabfällen. Thomas Guy Hunter. 238
78 564	Anode für elektrolytische Zwecke. W. Günther. 372
78 696	Verfahren zur Trennung von Eisen und Zink aus ihren Lösungen. Emile Warzée. 253
78 706	Verfahren zum Entsilbern und Reinigen von Blei. J. A. Mays. 373
78 896	Verfahren zur Entsilberung von Werkblei und zur Gewinnung von Raffinatblei und Chlor. Foreign Chemical & Elektrolytic Syndicate. 372
79 415	Rotierendes Wasch- und Laugegefäß für Erze. E. u. L. Davidson, Georg Cedergren und Martin Söderlund. 411
79 435	Verfahren zur Herstellung von Legierungen der Alkali- oder Erdalkali-Metalle mit Schwermetallen. Léon Paul Hulin. 411
79 717	Vorrichtung zum Auffangen von Zinkdämpfen an Muffelöfen. Theodor Holleck. 696
80 032	Reinigung von Zinksalzlösungen auf elektrolytischem Wege. Parker Cogswell Choate. 728
80 041	Verfahren und Vorrichtung zum Trennen von geschmolzenen Metallen und dergl. J. A. Mays. 745
80 225	Verfahren zum Aufschließen von Antimon, Zinn oder Arsen haltigen Erzen auf trockenem Wege. Marie Georges Bachimont. 728
80 467	Verfahren zur Verarbeitung von Schwefelnickel oder Rohnickel bezw. Kobalt. Pierre Manhes und die Société Anonyme de Metallurgie du Cuivre (Procédés P. Manhes). 793
81 225	Elektrolytisches Verfahren zur Darstellung von reinem Chrom und Mangan und deren Legierungen. Friedr. Krupp. 986
81 358	Verfahren zum Verhütten geschwefelter Zinkerze. Robert Biewend. 1004
81 438	Darstellung der Alkalimetalle aus Alkalien durch Destillation. Johannes Pflieger. 1004
81 710	Kessel zur Herstellung der Legierung eines Alkali- oder Erdalkali-Metalles mit Blei oder Zinn auf dem Wege der feuerflüssigen Elektrolyse. Claude Theodore James Vautin. 1045
82 099	Verfahren zur Verarbeitung von Blende. Marie Antoine Joseph Roux und Jean Marie Alcide Desmazures. 1141
82 125	Verfahren und Vorrichtung zur Gewinnung von Zink und Blei auf elektrolytischem Wege. Richard Ottokar Lorenz. 1204
82 148	Verfahren zur Reduktion von Aluminiumverbindungen durch Elektrolyse auf schmelzflüssigem Wege. Frank A. Gooch und Leonard Waldo. 1141
82 159	Winderhitzer. W Siepermann und H. Riger-mann. 1141
82 164	Elektrischer Ofen. Rudolf Urbanitzky und August Fellner. 1204
82 228	Verfahren zur Darstellung von geschmolzenem Titan. Henri Moissan. 1166
82 355	Verfahren zur elektrolytischen Reduktion von Aluminiumverbindungen auf schmelzflüssigem Wege. Frank A. Gooch und Leonard Waldo. 1329
82 390	Vorrichtung zur ununterbrochenen elektrolytischen Verarbeitung von Legierungen und Erzen. Adolf Dietzel. 1204
82 611	Vorrichtung zur Gewinnung von Metallen auf elektrolytischem Wege. Thomas T. Oliver. 1249

Nr.	Seite
82 624	Verfahren zur Darstellung von Legierungen. Henri Moissan. 1166
82 819	Wolfram und Kupfer enthaltende Aluminium-Legierung. Reinhard Isidore Roman. 1329
83 097	Verfahren zur Herstellung von Salpetersäure und Alkalimetall durch Elektrolyse. James Douglas Darling und Harry Clarence Forrest. 1407
83 109	Verfahren zur elektrolytischen Darstellung von Aluminium. Albert Roger. 1408
83 292	Verfahren zum Auslaugen von Edelmetallen mit Hilfe von Cyanverbindungen. Henry Livingstone Sulman und Frank Litherland Teed. 1365
83 571	Verfahren zur Verhüttung von Erzen flüchtiger Metalle. Emil Ernst Lungwitz. 1366
83 638	Verfahren zur Darstellung von Aluminium aus Schwefelaluminium. A. Peniakoff. 1366
83 975	Verfahren der Goldlaugerei. F. W. Dupré. 1444

Kl. 42. Instrumente.

80 179	Verfahren und Apparat zum Anzeigen und Messen von Grubengasen. Benjamin Chew Tilghman jr. 780
80 530	Selbstthätige Wage. Louis Berthon. 780
82 357	Eisenbahn-Wage ohne besondere Entlastungsvorrichtung. Wilhelm Kalka. 1329
82 836	Vakuum-Manometer. Dreyer, Rosenkranz & Droop. 1329
84 034	Verfahren zur Bestimmung hoher Temperaturen. Johan Gustaf Wiborgh. 1444

Kl. 47. Maschinenelemente.

82 561	Stopfbüchse mit radialer Anpressung. Hermann Straßburger. 1205
--------	--

Kl. 48. Metallbearbeitung, chemische.

81 648	Verfahren und Vorrichtung zur elektrolytischen Niederschlagung und gleichzeitigen Verdichtung von Kupfer und anderen Metallen. Société des Cuivres de France. 1023
--------	--

Kl. 49. Luft- und Gaskraftmaschinen.

78 322	Verfahren und Walzwerk zur Herstellung von Ketten ohne Schweißung aus einem Stab von kreuzförmigem Querschnitt. Otto Klätte. 100
78 323	Walzwerk zur Herstellung von Ketten ohne Schweißung aus einem Stab von kreuzförmigen Querschnitt. Otto Klätte. 100
79 027	Lot zum Löten von Aluminium. Otto Nicolai. 237

Kl. 50. Mühlen.

79 143	Kohlenbrecher. M. Neuerburg. 411
80 148	Schleudermühle mit Sortiervorrichtung zum Mahlen von Erzen. Auguste Frédéric Beyer u. A. G. Beyer. 679
80 411	Kugelmühle mit sich gegeneinander verschiebenden, zugleich als Mahlflächen dienend-n Gehäusehälften. Hermann Löhnert. 828
80 549	Schleuderkugelmühle mit planetenartiger Bewegung der Mahlgefäße. Albert Herzfeld. 828
83 441	Stein- und Erzbrechmaschine. Gates Iron Works. . 1366

Kl. 59. Pumpen.

78 251	Steuerung für Dampfwaterheber. Karl Eichler. . . 45
78 433	Steuerung für saugende Stofsheber. Denis Roussel und Jean Boucher. 205

Kl. 62. Salinenwesen.

78 446	Neuerungen an Salzreinigungsgapparaten. Thomas Craney 151
--------	---

Nr.	Kl. 74. Signalwesen.	Seite
81 738	Einrichtung zur elektrischen Fernübertragung von Zeigerstellungen. Alphons Custodis.	1023
Kl. 75. Soda.		
78 348	Darstellung von Chlor aus Salzsäuregas und Salpetersäure unter Zuhilfenahme von Schwefelsäure. Verein Chemischer Fabriken.	152
78 442	Verfahren zur Gewinnung von Ammoniak aus Melasseschlempe. Lothar Sternberg.	100
78 539	Apparat zur elektrolytischen Zersetzung von Salzlösungen. Thomas Craney.	204
79 699	Verfahren zur Darstellung von Aetzkali und Salpetersäure aus Alkalinitrat. William Garroway.	619
79 706	Verfahren zur Darstellung von Schwefel aus Schwefelkiesen unter gleichzeitiger Gewinnung von schwefelsaurem Eisenoxydul. Alphonse Ruisine.	619
80 300	Verfahren zur gleichzeitigen elektrolytischen Gewinnung von Chlor, Natriumhydroxyd und Ammoniak. Karl Kellner.	679
80 398	Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Alkali aus Legierungen von Alkalimetall und Schwermetall durch Einwirkung von Wasserdampf. Leon Paul Hulin.	679
80 623	Neuerung an Konzentrationsapparaten für Schwefelsäure. Ivan Levinstein.	794
80 663	Verfahren zur Darstellung von unterchlorigsauren Salzen. E. Solvay.	745
80 735	Elektrolytische Erzeugung von Chlor. C. Hoepfner.	780
81 102	Verfahren zur Reinigung des Kalisalpers von Kaliumperchlorat. Ruer.	945
81 103	Verfahren zur Darstellung von Natriumbicarbonat. Eberhard Carthaus.	944
81 667	Verfahren zur Darstellung eines Doppelsalzes von Natriumsulfit und Natriumcarbonat. Manning Prentice.	1205
81 804	Verfahren zur Darstellung von Kaliumchlorat unter Anwendung von Zinkoxyd. Karl Joseph Bayer.	1045
81 923	Verfahren zum Kaustisieren von Alkalicarbonaten. Hermann Neuendorf.	1045
82 443	Verfahren zur Verwertung von Natriumbisulfat. Robert Edward Chatfield.	1205
82 573	Verfahren zur Darstellung konzentrierter Salpetersäure. Hans Albert Frasch.	1205
83 526	Apparat zur elektrolytischen Konzentration von Flüssigkeiten, insbesondere von Schwefelsäure. Stanley Cooper Penchen und Peter Clarke.	1366
83 527	Apparat zur Ausführung der durch Patent Nr. 76 047 geschützten Elektrolyse von Salzlösungen. James Hargreaves und Thomas Bird.	1366

	Seite
83 535	Wirksame Fläche für Elektrolyse. E. Solvay. 1408
83 556	Verfahren zur Reindarstellung von kohlensaurem Ammoniak. Karl Raspe. 1408
83 565	Verfahren zur Darstellung von Chlor durch Elektrolyse von Salzsäure. Gv. Knorre und Max Pücker 1408

Kl. 78. Sprengstoffe.

78 679	Verfahren zur Herstellung von Schiefs- und Sprengmitteln. Paul Seidler.	152
80 831	Nitroglycerinhaltiger Sprengstoff. Mason Emory Leonard.	780
81 069	Elektrischer Funkenzünder. Mathias Reuland.	882
81 211	Dynamitpatronen-Zünder. William Proctor Ferguson.	944
81 582	Elektrischer Zünder. M. Gaupillat & Co.	986
82 542	Verfahren zur Herstellung von Sprengstoffen aus Salpeter und Harzen. Max Wagner.	1329
83 306	Zündschnur mit Angabe der Brenndauer. Louis Hermann Rentzsch.	1366
83 313	Patronenhülse für hygroskopische Sicherheitsprengstoffe. Jos Kolonits.	1366
84 514	Sprengpatrone. Aktien-Gesellschaft Dynamit-Nobel.	1445

Kl. 80. Thonwaren.

5 059	Schachtofen zum kontinuierlichen Brennen von Cement und Kalk. J. H. Schütt.	944
78 092	Brikettpresse mit rotierenden Formtrommeln. Gustav Spiecker.	43

Kl. 81. Transportwesen, Verladung, Verpackung.

78 368	Transportvorrichtung für körnige und pulverförmige Massen. F. Brandstaedter.	169
--------	--	-----

Kl. 85. Wasserleitung.

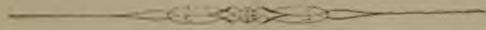
78 476	Wasserreinigungsapparat. Joseph Luzar.	253
79 163	Kipptrög f. Wasserreinigungsapparate A. Reincken.	237

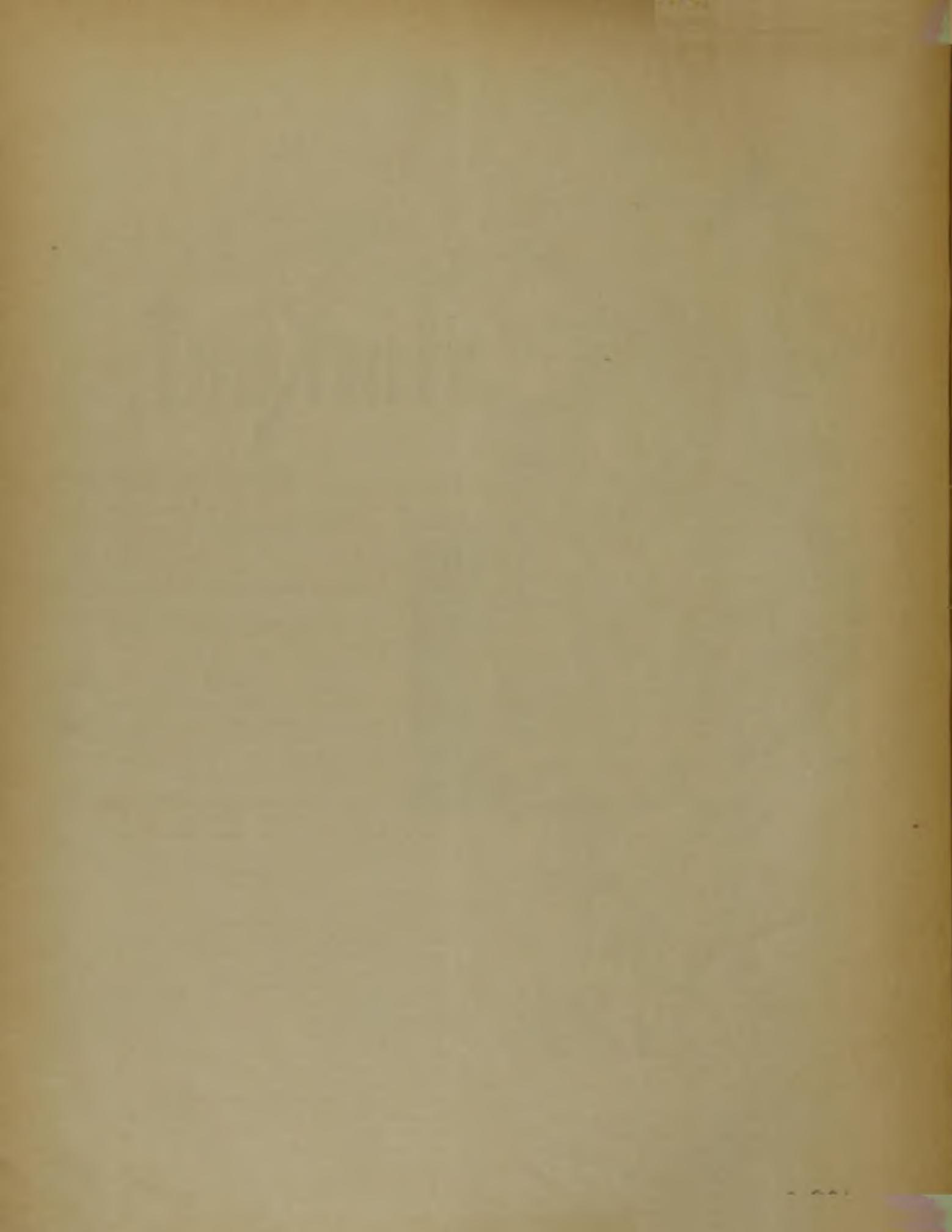
Kl. 87. Werkzeuge.

77 888	Vorrichtung zum Erfassen der Schmierbüchsen von Transmissionen u. dergl. Karl Weinschenk.	43
--------	---	----

Kl. 88. Wind- und Wasserkraft-Maschinen.

78 816	Hubbegrenzung für Wassersäulenmaschinen. B. Stein.	238
79 398	Wasserrad mit abgedichtetem Gerinne und aufklappbaren Schaufeln. Georg Moritz.	619
80 725	Regelungsvorrichtung für Wasserhaltungs-Maschinen mit Druckwasserbetrieb. M. Jean François Timmermans.	902





Inhalts-Verzeichnis

der

Litterarischen Monatschau 1895.

A brief description of the works and manufactures of Stora Kopparbergs Bergslags Aktiebolag Falun, Sweden	XLIX	Feldmann, Wirkungsgrade und Kosten elektrischer und mechanischer Kraft-Transmissionen	XXX
Adressbuch der elektrischen Lichtanlagen	XLIII	Fischer, E., Taschenbuch für Mineraliensammler	LV
Aigner, A., Real-Index über die wichtigsten bergmännischen, pyrotechnischen Werke und Artikel	LXII	Förteknning öfver Stora Kopparbergs Bergslags Aktiebolags Mineralkabinett upprättad	XLIII
Ammon, Die Gesellschaftsordnung und ihre natürlichen Grundlagen	XXXI	Fritsch, Dr. Ant., Fauna der Gaskohle und der Kalksteine der Permformation Böhmens	XXIX
An elementary text-book of Metallurgy	XXXV	Fuhrmann, Dr. A., Die Nivellierinstrumente, ihre Benutzung, Prüfung und Berichtigung	LXXVI
Annuaire des Houillères de France 1895	XXIV	Futterer, Afrika in seiner Bedeutung für die Goldproduktion in Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft	II
Becker, Dr., & Schlesinger, Dr., Grundzüge der Ernährung des gesunden und kranken Menschen	XXXII	Generaltarif für Kohlenfrachten	XLIII, LXIX
Beckert, Anton von Kerpelys Bericht über die Fortschritte der Eisenhüttentechnik 1890/91	XIX	Geschichte der Explosivstoffe, von S. J. von Romocki: I. Ge- schichte der Sprengstoffchemie, der Sprengstofftechnik und des Torpedowesens bis zum Beginn der neuesten Zeit	XXIX
Belar, Freiherr Sigismund Zoiss' Briefe mineralogischen Inhalts Berger, Reichs-Gewerbeordnung nebst Ausführungsbe- stimmungen	I XXIV	Glückauf 1896	LXIII
Berg- & Hüttenkalender für das Jahr 1896	LXIX	Grein, Dr. Gg., Die Mineralien des Großherzogtums Hessen Groth, P., Physikalische Kristallographie	XIX LXVIII
Bertheau, Fünf Briefe über Marx	XXV	Grünwald, F., Der Bau, Betrieb und die Reparaturen der elektrischen Beleuchtungsanlagen	LVII
Blanc, Ueber Eisenbahn-Personentarif-Reform und die Selbst- abfertigung der Reisenden mittelst Bahnmarke	XII	Guttmann, Die Industrie der Explosivstoffe	LIX
Borchers, Dr. W., Elektro-Metallurgie	XLI	Haeder, Bau und Betrieb der Dampfkessel	XL
Borggreve, Dr. B., Waldschäden im ober-schlesischen Industrie- bezirk	LIX	Hartleib, Otto, Der Materialienverwalter	V
Broja, Der Steinkohlenbergbau in den Vereinigten Staaten von Nord-Amerika	II	Haas, Dr. Hippolyt J., Quellenkunde	I
Boyd, Nelson R., Petroleum its development and uses	XLVII	Holz, Alfred, Adressbuch der deutschen Maschinen-Industrie, Eisen-, Stahl- und Metallwerke für 1895/96	LXII
Brassert, Dr. jur., H., Zeitschrift für Bergrecht	LVII	Illustriertes Preisverzeichnis der Allgemeinen Elektrizitäts- gesellschaft in Berlin	XLIX
Chalan, Aide mémoire du mineur	IX	Jähns, Dr. M., Zusammenstellung der vergleichenden Versuche über die Heizkraft und andere in technischer Beziehung wichtige Eigenschaften verschiedener Steinkohlen, Preß- kohlen und Koks	XXIX
Classen, Dr. A., Neuerungen in der Elektrolyse	LXXVI	Joly, Technisches Auskunftsbuch für das Jahr 1895	XXIV
Dammer, Dr. O., Handbuch der chemischen Technologie. XXXV	XXXV	Jordan, Dr. W., Handbuch der Vermessungskunde	XXIII
Dedreux, G., Der deutsch Internationale Patent-Kalender für 1896	LXXVI	Kalle, F., und Schellenberg, Dr. G., Wie erhält man sich gesund und erwerbsfähig?	XXXI
Die Litteratur über Bergbau- und Hüttenkunde	XXVI	Kloos, Dr. J. H., Ueber die Wasserversorgung der Städte Braunschweig und Wolfenbüttel	XX
Die Verwendung der Elektromotoren für gewerbliche Zwecke	XXVI	Königslöw, C. v., Die Arbeiterfrage und praktische Winke zu ihrer Lösung	XLIX
Dietz, Adressbuch der industriellen und Handels-Firmen der Rheinprovinz	V		
Dürre, Die Metalle und ihre Legierungen im Dienste der Heere und Kriegsflootten	IX		
Engels, Allgemeines Berggesetz für die Preussischen Staaten vom 24. Juni 1865	XX		
Engels, Preussisches Bergrecht	XI		

Kurs, Tabellarische Nachrichten über die flößbaren und schiffbaren Wasserstraßen des deutschen Reiches	XII	Scheidtbauer, Dr. W., Die Fabrikation der Mineralöle	XLVII
Krämer, Wirkungsgrad, Prüfung und Berechnung der Wechselstrom-Transformatoren	XXX	Schiemann, Max, Bau & Betrieb elektrischer Bahnen	LXIX
Langhaus, P., Kleiner Handelsatlas	L	Schlieben, W. E. A. v., Hand- und Lehrbuch der gesamten Landwiefskunst	XXIII
Laska, Dr. W., Lehrbuch der Vermessungskunde	IX	Schneider, Dr. G., Bergbaupolitische Fragen	XLIII
Lengemann & Meinicke, Der Schacht „Kaiser Wilhelm II“	LXI	Schultz, Dr., Der kleine Samariter	XLIX
Lepsius, R., Geologische Karte des Deutschen Reiches	LV	Simmersbach, Grundlagen der Koks-Chemie	X
Lueger, Lexikon der gesamten Technik	XII	Sonntag, Einkommen- und Ergänzungssteuer-Gesetz	XII
Lueger, Lexikon der gesamten Technik und ihrer Hilfswissenschaften	XXXI	Staubert, E., Torfbriketts als Ersatz für Kohle	XLII
Lüpke, Dr. R., Grundzüge der wissenschaftlichen Elektrochemie auf experimenteller Basis	XLII	Staubert, Dr. B., Der Erdmagnetismus	XLVIII
Medein, Dr., Die Selbstentzündung von Heu und Steinkohlen	XX	Steinke, Dr. C., Die Grundvorstellungen über Elektrizität und deren technische Verwendung	XXXVI
Meissner, G., Die Hydraulik	LXXIV	Stühlen, P., Ingenieur-Kalender für Maschinen- und Hütten-techniker. 1896	XLIX
Meitzen, Einkommensteuergesetz vom 24. Juni 1891	XXIV	Schwarze, W., Was unsere Arbeiter vom sozialdemokratischen Zukunftsstaate zu erwarten haben	L
Meyer, Richard, Jahrbuch der Chemie	LVI	Teslas, Nikola, Untersuchungen über Mehrphasenströme und über Wechselströme hoher Spannung und Frequenz	XXXVI
Meyers Konversations-Lexikon, Band VIII	XXXVI	Thenius, Dr. G., Das Holz und seine Destillationsprodukte	LXXXVI
Meyers Konversations-Lexikon, Band IX	LVIII	Turner, A., Die Kraft und Materie im Raume	IV
Müller, Hermann, Die Erzgänge des Annaberger Bergrevieres	XXIII	Vermögensanzeigen für die Ergänzungssteuer	V
Naumann, Göttinger Arbeiterbibliothek	XXV	Wandkalender für die gesamte Arbeiterversicherung für das Jahr 1896	LXIX
Naumann, Soziale Briefe an reiche Leute	XXV	Werner, Sonntagsruhe in Industrie und Handwerk	XXV
Nernst, Dr. W., & Borchers, Dr. W., Jahrbuch der Elektrochemie	XLVIII	Wiesengrund, Dr. B., Die Elektrizität	XXXI
Neumayr, Dr. M., Erdgeschichte	LXXIV	Wildermann, Dr. Max, Jahrbuch der Naturwissenschaften 1894—1895	LXI
Oesterreichisches Montan-Handbuch für das Jahr 1895	LXII	Wülffing, Währungsfrage und Industrie	IV
Plichon, Pierre, Codes miniers	XI	Wüllner, Adolf, Lehrbuch der Experimentalphysik	XI
Prasch, Die elektrotechnischen Maße	XXX	Zirkel, Lehrbuch der Petrographie	XVII
Richter, Karl, Ingenieur, Die galvanische Verzinkung des Eisens	LVI	Zweigert, Das Ergänzungssteuer-Gesetz	V
Rothwell, Richard P., The Mineral Industry 1894	XLVII		
Rühlmann, Grundzüge der Elektrotechnik	XXX		
Schäfer, Generaltarif für Kohlenfrachten	V		