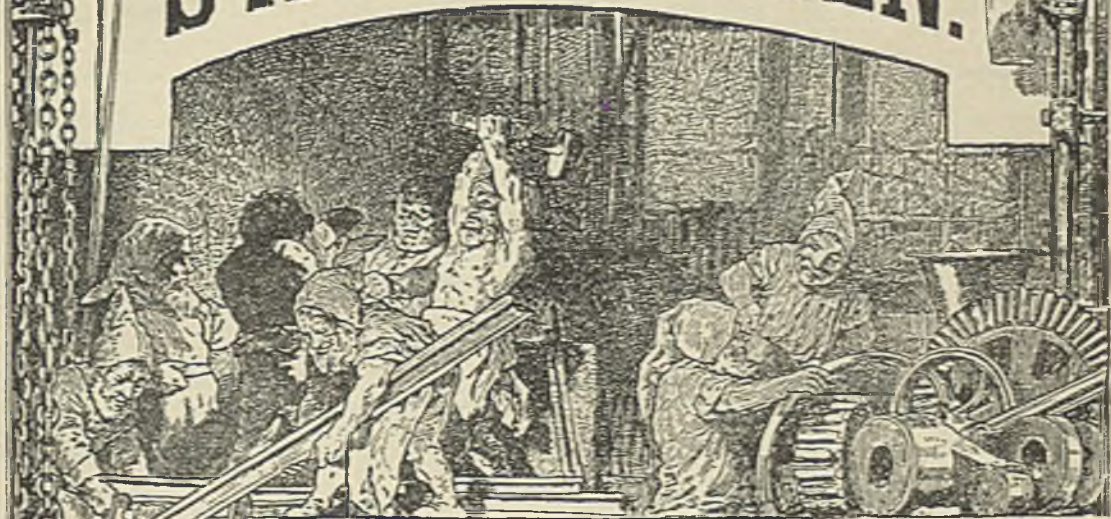




P. 770/1914 III

# STAHL UND EISEN.



## Zeitschrift für das deutsche Eisenhüttenwesen.

Geleitet von

Generalsekretär Dr. W. Beumer, Geschäftsführer der Nordwestlichen Gruppe des Vereins deutscher Eisen- und Stahlindustrieller, für den wirtschaftlichen Teil.	Dr.-Ing. O. Petersen, stellvertr. Geschäftsführer des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, für den technischen Teil.
--	---

Bezugspreis (ohne Porto) 30 Mark jährlich. — Anzeigenpreis 25 Pfg. für 1 mm Höhe der 75 mm breiten Spalte, bei Jahresanzeigen angemessener Rabatt.

Verlag Stahl Eisen m. b. H. in Düsseldorf.  
Druck von A. Bagel in Düsseldorf.



34. Jahrgang.  
1914.

Die Zeitschrift erscheint  
in wöchentlichen Heften.

2. Halbjahr.  
Heft 27—53.

AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA  
w KRAKOWIE

~~BIBLIOTEKA~~

g. 1263

~~Aks. Nr. 562~~ 54



# Inhalts-Verzeichnis

zu

## „Stahl und Eisen“, 34. Jahrgang, 1914.

### Zweites Halbjahr, Nr. 27 bis 53.

1. Sachverzeichnis . . . . .	Seite	III	3. Verzeichnis zur Bücherschau	Seite	XXXIII
2. Verfasser- und Namenver-	„		4. Patentverzeichnis . . . . .	„	XXXIV
zeichnis . . . . .	„	XXVII	5. Tafelverzeichnis . . . . .	„	XXXVIII

#### = Vorbemerkung. =

1. Die Hauptstichworte, unter denen die Titel der Aufsätze usw. verzeichnet werden, sind durch Fettdruck hervorgehoben.
2. Verweisungen werden in gewöhnlicher Schrift gegeben; wenn auf eine bestimmte Seite verwiesen wird, ist der betreffende Gegenstand im Text dieser Seite aufzusuchen.
3. Abkürzungen:  
 B. = Buchbesprechung;                      s. = siehe;                      V. = Versammlungsbericht;  
 ds. = dasselbe;                              s. a. = siehe auch;                      Z. = Zuschrift an die Redaktion;  
 G. = Geschäfts-(Jahres-)Bericht;            s. d. = siehe dieses (dieses usw.);      Zs. = Abschnitt (Quellenangaben) in der  
 O. = Original-Aufsatz;                      s. u. = siehe unter;                      Zeitschriftenschau.
4. Ein \* vor der Seitenzahl deutet Abbildungen im Text oder Tafelbeilagen an.
5. Für die Einordnung der Stichworte nach der Buchstabenfolge gilt ä, ae = a; ö, oo = o; ß = ss; ü, ue = u.

### I. Sachverzeichnis.

(Geschäftsberichte und sonstige Mitteilungen wirtschaftlicher Art von industriellen Werken, Handelsfirmen usw. sind unter dem gemeinsamen Stichwort „Geschäftsberichte“ nach dem Alphabet der Firmen verzeichnet; technische Mitteilungen, wie Werksbeschreibungen u. dgl., sind unter den Firmenbezeichnungen im Hauptalphabet aufgeführt. — Statistisches suche man, falls es anderweitig nicht zu finden ist, unter den betreffenden Ländernamen.)

#### A.

- Aachen. Programm der Technischen Hochschule zu — für das Studienjahr 1914/15 s. 1639.
- Aachener Hütten-Verein. Neues Wellrohrwalzwerk des —s in Düsseldorf-Eller s. \*1330.
- Abdampfverwertung. Zs. 1311, 1535.
- Die —anlage Oskarschacht der Witkowitz Steinkohlengruben. 1311.
- Größenbemessung und Wirtschaftlichkeit von —verwertungsanlagen. \*1795.
- Abdampfspeicher. Arbeitsweise und Ausführung von Abdampf-Wärmespeichern. Von H. Ladewig. \*1556.
- Abfallstoffe (in der Gießerei). Zs. 1314.
- Verwertung der — in der Gießerei s. \*1422.
- Abwärmeverwertung. Zs. 1773.
- Adolf-Emil-Hütte. Die Hochofenanlagen der Gelsenkirchener Bergwerks-A.-G. in Esch und Deutsch-Oth unter besonderer Berücksichtigung der Neuanlagen der —. O. von Max Zillgen. \*1325, \*1374.
- Agglomerieren. Zs. 1310.
- s. a. Erz—.
- Aktiengesellschaften. Annuaire de poche des sociétés anonymes belges 1914. B. 1238.
- Die Geschäftsergebnisse der deutschen — im Jahre 1912/13. 1561.
- s. a. Maschinenbau—, sowie u. Geschäftsberichte.
- Alexanderwerk A. von der Nahmer A. G. Die Gießereianlagen des — in Remscheid. 1536.
- Aller Eisenwerk. Entstehung und Inbetriebsetzung des —s. O. von Wilhelm Remy. \*1625.
- Allgemeiner Knappschaftsverein zu Bochum. G. 1512.
- Allotropie. Versuche über die — des Eisens. Von H. Hanemann. \*1177.
- des Eisens s. 1716.
- Alton Steel Company s. \*1686.
- Aluminium (in der Metallgießerei). 1305.
- im Jahre 1913. 1321.
- Explosion beim Können von — s. 1305.
- abgüssen die Farbe matten Silbers zu geben s. 1305.
- Einfluß —s auf Schienenstahl s. 1717.
- s. a. Ferromangansilizium—.
- Preise s. Vierteljahres-Marktbericht: Preise . . .
- American Foundrymen's Association. Jahresversammlung vom 7. bis 11. Sept. 1914. V. Von E. Leber. 1679, \*1855.
- American Institute of Mining Engineers. Hauptversammlung vom Okt. 1913. V. (Berichtigung.) \*1142.
- Amerika (s. a. Nord—; Vereinigte Staaten).
- Neue —nische Hochofengicht. \*1175.
- Ueber einige —nische Emailieröfen. 1311.
- Hochofengasreinigung in England und —. \*1381.
- Streifzüge durch —nische Gießereien. O. von Bernhard Keller. \*1418.
- Neucres —nisches Universalwalzwerk. \*1559.
- Vom —nischen Eisen- und Stahlmarkt. 1645, 1699, 1750, 1835, 1896.
- Neuanlagen von Hüttenwerken in —. O. Von H. Illies. \*1681, \*1710, \*1792, \*1882.
- Untersuchung der —nischen Formsandvorkommen. Von E. Leber. 1769.
- Neucres —nische Winderhitzer. O. von Oskar Simmersbach. \*1873.
- Ammoniak. Untersuchungen über die Bildung von — und Zyanwasserstoff bei der Steinkohlendestillation. O. von Oskar Simmersbach. \*1153, \*1209.
- Höchstpreise für schwefelsaures — in Deutschland. 1865.
- Markt s. Vierteljahres-Marktbericht: Rheinland-Westfalen.
- Analyse s. Chemische Prüfung; Kolorimetrie; Maß—, sowie u. den betr. Stoffbezeichnungen.
- Angestellte. Weiterbeschäftigung von —n und Arbeitern nach der Mobilmachung. (Erlaß des Ministers für Handel und Gewerbe.) 1411.
- Angreifbarkeit. Der Einfluß von Mangan auf die — von Eisen und Stahl. Von O. Bauer. 1660.
- Anjou. Die Eisenerzförderung in der Normandie, der Bretagne und — in den Jahren 1912 und 1913. 1183.
- Anlassen von Draht s. 1605.
- Anreicherung s. Erz—.
- Anschlußbahnen s. Eisenbahnen.
- Anschlußfracht s. Eisenbahntarife.
- Antrieb s. Maschinen—; Schiffs—; Walzwerk(e).
- Apparate s. Chemische —.

- Arbeiter.** Weiterbeschäftigung von Angestellten und — nach der Mobilmachung. (Erlaß des Ministers für Handel und Gewerbe.) 1411.  
— Die neue deutsche —bewegung. Von Dr. Erich Sperling. B. 1471.  
— Beschäftigung jugendlicher — in Glashütten s. 1169.  
— beschäftigung während des Krieges s. a. 1389.  
— schutz s. d.  
— Werkvertrag s. d.  
— Wohlfahrtseinrichtungen s. d.  
**Arbeiterfürsorge.** Das Arbeiterwohnungswesen in der Oberschlesischen Montanindustrie. B. 1446.  
— Zs. 1859.  
**Arbeiterrecht** s. 1172.  
**Arbeiterschutz.** Schutzhelm für Schweißer. \*1533.  
— Die Kühlung heißer Arbeitsplätze. 1534.  
— Bewährte Schutzvorrichtungen s. 1176.  
Arbeiterwohlfahrtspflege s. Wohlfahrtseinrichtungen.  
Arbeiterwohnungswesen s. Arbeiterfürsorge.  
**Arbeitsmaschinen.** Zs. 1312, 1440, 1536, 1664, 1773, 1860.  
Armaturen s. Kessel—.  
Arne Gase. Stoßöfen für minderwertige Gase s. \*1119.  
**Arsen.** Bestimmung. Zs. 1667.  
— Kupfer und — s. 1305.  
**Arsenchlorür.** Kolorimetrische Schwefelbestimmung in Eisen und Stahl durch ein mit — getränktes Papier. 1179.  
Aschenblaser s. Flug—.  
**Asien.** Asiatisches Jahrbuch 1913. Hrsg. von Dr. Vosberg-Rekow. B. 1230.  
**Assyrien.** Assyrische Bronze. 1534.  
**Aufbereitung und Verhüttung.** Von Frd. Freise, C. Loewer und Over. B. 1754.  
—, Brikkettierung und Verkokung der Steinkohle. Von Fritz Schreiber. B. 1871.  
— s. a. Erz—; Formsand.  
Aufzug s. Gicht—.  
Ausfuhr s. u. den einzelnen Ländernamen.  
**Ausfuhrbewilligung.** Zentralstelle der —en für Eisen- und Stahlerzeugnisse. 1722, 1865.  
— en für Eisen- und Stahl-Erzeugnisse. 1750, 1778.  
Ausfuhrpreise für deutsche Stahlerzeugnisse s. u. Vierteljahres-Marktbericht.  
**Ausfuhrverbot(e).** Aenderung der — für Eisen und Stahl und für Rohstoffe der (deutschen) Eisenindustrie. 1491, 1543.  
— Aenderungen und Ergänzungen der —. 1543.  
— Erweiterung der —. 1566, 1620, 1778.  
— Einschränkung des —s für Qualitätsstahl. 1722.  
— Einschränkung des —s für Weißblechwaren. 1804.  
**Ausfuhrvergütung.** Fortfall der — bei den Montanverbänden. 1444.  
Ausgießen s. Gießen.  
Ausglühen s. Glühen.  
Ausnahmetarife s. Eisenbahntarife.  
Außenhandel s. u. den einzelnen Ländernamen.  
**Ausstellung(en).** Der Stahlwerks-Verband und seine Werke auf der Baltischen — in Malmö 1914. O. \*1365.  
— Schwedens Eisenindustrie auf der Baltischen — in Malmö 1914. O. von Dr.-Ing. Adalbert Jung. \*1473.  
— Die deutsche Industrie auf der Baltischen — in Malmö 1914. 1486.  
— Zs. 1534, 1859.  
**Australien.** Zur Schaffung einer australischen Eisenindustrie. 1150.  
— Ein Erfolg der deutschen Röhrenindustrie in —. 1196.  
Autogenes Schweißen s. Schweißen.
- B.**
- Baden. Ermäßigte Tarife für Kohlensendungen nach — s. 1620.  
„Ballist“, Beschickvorrichtung — von J. A. Topf & Söhne in Erfurt. 1535.  
**Baltische Ausstellung.** Der Stahlwerks-Verband und seine Werke auf der — in Malmö 1914. O. \*1365.  
**Baltische Ausstellung.** Schwedens Eisenindustrie auf der — in Malmö 1914. O. von Dr.-Ing. Adalbert Jung. \*1473.  
— Die deutsche Industrie auf der — in Malmö 1914. 1486.  
**Baltischer Ingenieur-Kongreß.** (Voranzeige.) 1143.  
Bauisen(markt) s. Eisenmarkt; Vierteljahres-Marktbericht.  
**Bayerns Bergwerks- und Eisenhüttenbetrieb im Jahre 1913.** 1864.  
— Ermäßigte Tarife für Kohlensendungen nach — s. 1620.  
Begichtung s. Kupolofen.  
Beheizung s. Feuerung; sowie u. den betr. Öfen.  
**Beizeinrichtungen.** Elektrisch betriebene —. \*1385.  
**Beizen.** Zs. 1315.  
**Beleuchtung.** Heizung, Lüftung und — von Gießereien. O. von Eugen Munk. (Schluß.) \*1294.  
**Belgiens Hochöfen** Anfang Juli 1914. 1234.  
— Roheisenerzeugung im ersten Halbjahre 1914. 1234.  
— Vom belgischen Eisenmarkte. 1235, 1414; (s. a. 1516).  
— Annuaire de poche des sociétés anonymes belges 1914. B. 1238.  
— Aus der belgischen Eisenindustrie. 1516.  
— s. a. Vierteljahres-Marktbericht.  
Benzol (Markt) s. Vierteljahres-Marktbericht: Rheinland-Westfalen.  
Bergakademie(n) s. Hochschule(n).  
**Bergbau.** Wissenschaftliche Betriebsführung im Berg- und Hüttenwesen. 1228.  
— Neuer eiserner Grubenausbau. Von Emil Schrödter jun. \*1409.  
— Der — im Osten des Königreichs Preußen. B. 1446.  
— Aus der Vergangenheit des Schlesischen Berg- und Hüttenlebens. Von Dr. Konrad Wutke. B. 1446.  
— und Eisenindustrie Schwedens auf der Ausstellung in Malmö s. \*1473.  
— s. a. Eisenerz(e); Manganeisenerz(e); Manganerz(e); Montanindustrie.  
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen.  
**Bergmannstag.** Festschrift zum 12. Allgemeinen Deutschen —o in Breslau 1913. B. 1446.  
Bergwerks . . . s. u. Bergbau.  
Bergwesen s. Bergbau.  
Berlin. Programm der Kgl. Bergakademie zu — für das Studienjahr 1914/15 s. 1639.  
— Programm der Techn. Hochschule zu — für das Studienjahr 1914/15 s. 1639.  
**Berufsgenossenschaft(en).** Geschäftsumfang der Eisen- und Stahl— im Jahre 1913. 1413.  
— Anhörung der — vor Erlaß von Polizeiverordnungen s. 1170.  
— s. a. Hütten- und Walzwerks—; Knappschafts—; Maschinenbau- und Kleineisenindustrie—; Schlesische Eisen- und Stahl—.  
Beschickung s. Dampfkesselfeuerungen; Kupolofen.  
Bessemerci s. Klein—.  
Bessemerstahl (Statistisches) s. u. den einzelnen Ländernamen.  
Beton s. Eisen—.  
Bethlehem Steel Co. s. \*1883.  
Betondächer s. \*1505.  
**Betoneisen.** Maschine zum Verwinden von —. \*1558.  
Betonpfehlgründung für Hochöfen s. \*1205.  
**Betriebsführung.** Wissenschaftliche — im Berg- und Hüttenwesen. 1228.  
— Zs. 1315, 1442, 1538, 1776.  
**Betriebsreparatur** an dem Seilscheiben-Schwungrad einer Walzenzugmaschine. 1270.  
**Betriebsüberwachung.** Zs. 1315, 1442, 1538, 1666, 1776, 1863.  
Betriebsunfälle s. Unfälle.  
**Biegemaschine.** Vierwalzenbiege- und Richtmaschine. Von Peter Wick. \*1464.  
**Biegepresse.** Große hydraulische —. 1536.

- Bilanz.** Buchhaltung und — auf wirtschaftlicher, rechtlicher und mathematischer Grundlage. Von Dr. Johann Friedrich Schär. B. 1567.
- Blauwärme.** Die Sprödigkeit von Flußeisen infolge Bearbeitung in der —. O. von Dr. Ing. E. Preuß. \*1370.
- Blech.** Neues Prüfungsverfahren für Metallüberzüge auf Eisen—. 1443.  
— s. a. Dach—; Weiß—.  
— markt s. Eisenmarkt; Vierteljahres-Marktbericht.  
— Statistisches s. u. den einzelnen Ländernamen.
- Blechbearbeitungsmaschinen.** Zs. 1664.
- Blechpfannendach** s. 1504.
- Blei.** Kupfer, Zink, Zinn, Aluminium und Nickel im Jahre 1913. 1321.  
— Preise s. Vierteljahres-Marktbericht: Preise . . .
- Blockschere(n)** s. Schere(n).
- Blockwalzwerk** s. Walzwerk(e).
- Bohrer.** Versuche mit Spiral—n. 1610.
- Bohrmaschinen.** Zusammengesetzte Schienen-Frä- und —. \*1511.
- Bor.** Ueber die Wirkung des —s auf schmiedbares Eisen und Gußeisen. 1530.
- Boesner.** Aus Theorie und Praxis des Riemetriebes mit besonderer Berücksichtigung der „Riementriebe —“. Von Fritz Adolf Boesner. B. 1470.
- Bosnien.** Bergbau und Hüttenwesen —s und der Herzogwina im Jahre 1913. 1750.
- Brammenwalzwerk** s. Walzwerk(e).
- Braunkohle(n).** Die niederrheinische —industrie im Jahre 1913. 1359.  
— Zs. 1663, 1859.
- Braunkohlenbrikett(s)** s. Braunkohlen (Niederrheinische Braunkohlenindustrie).
- Braunkohlen-Brikett-Verkaufsverein, G. m. b. H. G.** 1194.
- Bremsklotzgießerei.** Eine — mit ununterbrochenem Betriebe. \*1656.
- Brennstoffe.** Zs. 1309, 1438, 1534, 1663, 1772, 1859.  
— Fuel, solid, liquid and gaseous. By J. S. S. Bramo. B. 1362.  
— Flüssige —. Zs. 1535, 1859.  
— Die flüssigen —. Von Ed. Donath und A. Gröger. B. 1678.  
— Analyse. Zs. 1776, 1863.
- Breslau.** Kursus über Metallographie und Materialprüfung an der Kgl. Techn. Hochschule zu —. 1307.  
— Programm der Techn. Hochschule zu — für das Studienjahr 1914/15 s. 1640.
- Bretagne.** Die Eisenerzförderung in der Normandie, der — und Anjou in den Jahren 1912 und 1913. 1183.
- Brier Hill Steel Company** s. \*1793.
- Briey.** Deutsche Verwaltung des Erzbeckens von Longwy und —. 1722.  
— Ausnahmetarif für Eisen- und Manganerz aus dem besetzten französischen Minettegebiet von — nach den deutschen Hochofenstationen vom 23. Nov. 1914. 1803, 1866.  
— Der Krieg und das Erzbecken von — s. 1566.
- Brikett(s)** s. Braunkohlen-Brikett-Verkaufsverein; Brikettieren (Brikettierung); Erzbrikettierung; Steinkohlen—.
- Brikettfeuerungen.** Zs. 1773.
- Brikettieren (Brikettierung).**  
— Erz- und Gichtstaub— mit Gasfilterstaub als Bindemittel. O. von Dr. Otto Rippe. 1164.  
— Zs. 1310.  
— Aufbereitung, — und Verkokung der Steinkohle. Von Fritz Schreiber. B. 1871.  
— von Gichtstaub auf der Adolf-Emil-Hütte s. 1379.  
— s. a. Erz—.
- Britisch** s. Großbritannien.
- Bronze.** Kupfer, —, Rotguß und Messing (in der Metallgießerei). \*1303.  
— Ausgießen eiserner Lager mit —. \*1306.  
— Zs. 1315, 1667.  
— Assyrische —. 1534.  
— s. a. Mangan—(n).
- Bruchfestigkeit.** \*1705.
- Brücken.** Nickelstahl— bei der Nord Südbahn in Berlin s. 1859.
- Brückenbau.** Der —. Von M. Strukel. Teil 2. B. 1238.  
— Ueber die Verwendung hochwertiger Stähle im —. Von Dr. Ing. F. Bohny. \*1487.  
— Zur Lage der deutschen — und Eisenbau-Fabriken. 1699.  
— Marktlage s. Vierteljahres-Marktbericht: Rheinland-Westfalen.
- Brücken(bau)material.** Zs. 1539, 1776, 1863.
- Bruggen.** Eine alte Köhlerei bei — in Kärnten. 1534.
- Bücherschau** s. Verzeichnis 3.
- Buchführung.** Buchhaltung und Bilanz auf wirtschaftlicher, rechtlicher und mathematischer Grundlage. Von Dr. Johann Friedrich Schär. B. 1567.
- Bulgarien.** Zur Geschichte des Eisens in —. Von Otto Vogel. \*1387.
- Bund der Industriellen (Bildung eines Kriegsausschusses für die deutsche Industrie)** s. 1411.
- Bundesrat.** Glashüttenverordnung (Pausenverordnung) des —es s. 1169.
- Burbach-Eich-Düdelingen** s. Vereinigte Hüttenwerke—.
- Bütow, Alexander.** (Nachruf.) \*1416.

## C.

- Centralverband Deutscher Industrieller und Mobilmachung.** (Rundschreiben.) 1389.  
— Bildung eines Kriegsausschusses für die deutsche Industrie s. 1411.
- Chemie.** Enzyklopädie der technischen —. Hrsg. von Dr. Fritz Ullmann. Bd. 1. B. 1236.  
— Handbuch der Arbeitsmethoden in der anorganischen —. Hrsg. von Dr. Arthur Stähler. Bd. 3, 1. Hälfte. B. 1237.  
— s. a. Mineral—.
- Chemische Apparate.** Zs. 1863.
- Chemische Prüfung.** Zs. 1316, 1443, 1539, 1667, 1776, 1863.
- Chile.** Eisenerzgewinnung in —. 1310.
- China.** Das industrielle —. (Technisch-wirtschaftliche Monatsschrift des Chinesischen Verbandes deutscher Ingenieure.) B. 1471.
- Chrom.** (Bestimmung.) Zs. 1539.  
— s. a. Ferro—; Kobalt—; Legierungen.
- Clausthal.** (Ausfall des) hüttenmännischen Herbstferien-Kursus an der Kgl. Bergakademie in —. 1490.  
— Programm der Bergakademie zu — für das Studienjahr 1914/15 s. 1640.
- Comptoir des Aciers Thomas.** Halbzeugpreise s. 1149, 1189.
- Comptoir Métallurgique de Longwy.** Halbzeugpreise s. 1189.
- Cowperapparate** s. Winderhitzer.

## D.

- Dachblech** s. 1718.
- Dacheindeckungen** industrieller Hochbauten. O. von Franz Czech. \*1503.
- Damaszenerstahl** s. 1350, 1352.
- Dammfü** für hohe Beanspruchungen in weichen Gebirgsschichten. 1537.
- Dampf** s. Ab—; Verdampfung.
- Dampfkessel.** Zs. 1311, 1535, 1664.  
— Dampfkraftanlagen. Von O. Herre. B. 1362.  
— (betrieb.) Zs. 1442, 1539.  
— Was hat der Kesselwärter zu tun, wenn er wahrnimmt, daß das Wasser im Kessel unter die zulässige Grenze gesunken ist? 1442.  
— konzessionen s. 1115.  
— Anfressungen der — s. 1799.  
— s. a. Kesselarmaturen; Speisewasservorwärmer.  
— explosionen s. u. Deutschland.
- Dampfkesselfeuerungen.** Zs. 1311, 1439, 1773.  
— Kessel-Feuerbrücken ohne Mauerwerk. 1439.  
— Beschickvorrichtung „Ballist“ von J. A. Topf & Söhne in Erfurt. 1535.

- Dampfkesselmaterial.** (Prüfung.) Zs. 1776.  
**Dampfkraftanlagen** s. Kraftwerke.  
**Dampfleitungen.** Zs. 1535.  
**Dampfmaschinen.** Dampfkraftanlagen. Von O. Herre. B. 1362.  
 — Zs. 1439.  
 — (betrieb.) Zs. 1442.  
 — s. a. Walzenzugmaschine(n).  
**Dampfturbine(n).** Technische und wirtschaftliche Erfahrungen im —betrieb. Von E. Kugener. \*1226.  
 — Zs. 1311.  
 — 40 000-PS—. 1311.  
 — Dampfkraftanlagen. Von O. Herre. B. 1362.  
 — Erzeugungskosten elektrischer Energie in —Kraftwerken. Von Dr.-Ing. Kurt Rummel. \*1463.  
 Dampfwalzenzugmaschine s. Walzenzugmaschine.  
**Dänemark.** Ausnahmetarif 6 o für Steinkohlen und Steinkohlenbriketts nach —, Schweden und Norwegen. 1590; (s. a. 1543, 1565).  
 Dänischburg. Ausnahmetarif für Eisenerz (von —) nach den Hochofenstationen des Ruhrbezirks und nach Friemersheim s. 1565.  
 Dauerbiegeversuche an Flußeisen s. 1744.  
 Dehnung s. \*1706.  
 Delius, Dr.-Ing. h. c. Carl (Ehrenpromotion) s. 1448.  
 Destillation (der Kohle) s. Kohlen—; Kokerei—; Steinkohlen—.   
**Deutscher Ausschuß für Eisenbeton.** Tätigkeit des Eisenbetonausschusses. 1608.  
**Deutsche Drahtgesellschaft mit beschränkter Haftung.** Eintragung in das Handelsregister. 1414.  
**Deutsche Drahtwalzwerke, Aktiengesellschaft.** Versand. (Im Juni 1914) 1194, (im zweiten Vierteljahr 1914) 1274, (im Juli 1914) 1391, (im August 1914) 1491.  
 — Preiserhöhung 1491.  
 — Auflösung. 1543.  
 — Ausfuhrvergütung. 1671  
**Deutsches Museum von Meisterwerken der Naturwissenschaft und Technik.** Ausfall der üblichen Veranstaltungen zur Jahresversammlung. 1490.  
 Deutsches Reich s. u. Deutschland.  
**Deutscher Verband für die Materialprüfungen der Technik.** Ausfall der Jahresversammlung. 1559.  
**Deutschland.** Vereinheitlichungsgedanken in der deutschen Maschinenindustrie. 1140.  
 — Zur Entwicklung der Wirtschaftslage —s. (Monatskurven.) \*1147, \*1355.  
 — Die Flußeisen-Erzeugung im Deutschen Reiche einschließlich Luxemburgs. (Monatsziffern.) 1148, 1317, 1668, 1748, 1834.  
 — Absatz deutscher Gaswerke an Koks und sonstigen Nebenerzeugnissen. 1149.  
 — Ein Erfolg der deutschen Röhrenindustrie in Australien. 1196.  
 — Ueber die platinverdächtigen Horizonte im deutschen Paläozoikum. 1228.  
 — Roheisenerzeugung —s und Luxemburgs. (Monatsziffern.) 1232, 1491, 1589, 1612, 1669, 1697, 1747, 1833.  
 — Die Bedeutung der Mangan- und Manganeisenerze für die deutsche Industrie. O. von Dr.-Ing. L. Scheffer. 1246, 1336.  
 — Außenhandel —s (einschl. Luxemburgs). (Monatsziffern.) 1273.  
 — Festigkeitsergebnisse bei Verwendung deutschen kohlenstoffarmen Roheisens. O. von Alfred Geißel. \*1291.  
 — Kohlegewinnung und -Verbrauch des Deutschen Reiches im ersten Halbjahre 1914. 1356.  
 — Wirkungen des Krieges auf die Montanindustrie im westlichen —. 1391.  
 — Beiträge zur Geologie Ost—s. B. 1446.  
 — Die deutsche Industrie auf der Baltischen Ausstellung in Malmö 1914. 1486.  
 — Aenderung der Ausfuhrverbote für Eisen und Stahl und für Rohstoffe der (deutschen) Eisenindustrie. 1491, 1543.  
**Deutschland.** Die finanziellen Ergebnisse der deutschen Maschinenbau-Aktiengesellschaften im Jahre 1913. \*1540.  
 — Aenderungen und Ergänzungen der (deutschen) Ausfuhrverbote. 1543.  
 — Die Geschäftsergebnisse der deutschen Aktiengesellschaften im Jahre 1912/13. 1561.  
 — Eine Kundgebung der deutschen Erwerbsstände. (V.) 1583, 1592, 1624, 1648, 1704.  
 — Kohlegewinnung —s im August 1914. 1589.  
 — Eisenerz und Eisen und Eisenwaren im deutschen Rheinverkehr des Jahres 1913. 1643.  
 — Kohlegewinnung —s im September 1914. 1698.  
 — Zur Lage der deutschen Brücken- und Eisenbau-Fabriken. 1699.  
 — Kohlen- und Eisenerzförderung des Deutschen Reiches einschließlich Luxemburgs im Jahre 1913. 1749.  
 — Dampfkessel-Explosionen in Deutschen Reiche. 1750.  
 — Erzeugung der Destillationen von Steinkohlenteer, Wassergasteer und Oelgasteer im Jahre 1912. 1801.  
 — Die deutsche Zementindustrie im Jahre 1912. 1801.  
 — Erleichterungen für die gegenseitige Ausfuhr aus dem Deutschen Reiche und aus Oesterreich-Ungarn. 1804.  
 — Deutsch-Britischer Handelsverkehr in Eisen und Stahl. Von Dr. Ernst Jüngst. 1807.  
 — Höchstpreise für Metalle in —. 1865.  
 — Höchstpreise für schwefelsaures Ammoniak in —. 1865.  
 — Wagengestellung in den wichtigsten deutschen Steinkohlenbezirken in den ersten drei Kriegsmonaten 1914. \*1866.  
 — Die Einführung eiserner Personenwagen in — s. 1175.  
 — Der Anteil des basischen und sauren Verfahrens an der Stahlerzeugung der Vereinigten Staaten, —s und Großbritannien in den Jahren 1900 bis 1913 s. \*1197.  
 — Stahlerzeugung der Vereinigten Staaten, —s und Großbritannien in den Jahren 1894 bis 1913 s. \*1198.  
 — Bildung eines Kriegsausschusses für die deutsche Industrie s. 1411.  
 — Bekanntmachung des Kaiserl. Patentamtes s. 1436.  
 — Einfuhr an Eisen und Eisenwaren aus Schweden von 1908 bis 1912 s. \*1478.  
 — Ausfuhr an Eisen und Eisenwaren nach Schweden von 1908 bis 1912 s. \*1479.  
 — Eisenausfuhr und der europäische Krieg s. 1493.  
 — Englands Wettbewerb mit — in der Eisen- und Stahlindustrie s. 1591.  
 — s. a. Hochschule(n); Jubiläumstiftung der deutschen Industrie; Roheisenmarkt; Vierteljahres-Marktbericht.  
 — Deutsche Gebrauchsmustereintragungen s. Verzeichnis 4. A. b.  
 — Deutsche Patentanmeldungen s. Verzeichnis 4. A. a.  
 — Deutsche Reichspatente s. Verzeichnis 4. A. c. u. d.  
 — Lösungen (deutscher Patente) s. Verzeichnis 4. A. e.  
 — Versagungen (deutscher Patente) s. Verzeichnis 4. A. a.  
 — Zurücknahme (deutscher Patentanmeldungen) s. Verzeichnis 4. A. a.  
**Deutschoth.** Die Hochofenanlagen der Gelsenkirchener Bergwerks-A.-G. in Esch und — unter besonderer Berücksichtigung der Neuanlagen der Adolf-Emil-Hütte. O. von Max Zillgen. \*1325, \*1374.  
 Dichte von Eisen-Kohlenstoff-Legierungen s. \*1853.  
**Dieselmotoren.** Zs. 1664.  
**Dillgebiet.** Förderung und Versand von Eisenerzen im Lahn-, Dill- und benachbarten Gebiete während des Jahres 1913. 1319.  
 — Ausnahmetarif für die Beförderung von Eisenerz und Manganerz (Braunstein) sowie Koks usw. zum Hochofenbetrieb aus bzw. nach dem Lahn-, Dill- und Siegbiet. 1645, 1804.  
**Diosgyör.** Neues Block- und Brammenwalzwerk in —. O. von J. Schmitz. \*1159.  
 Dolomitöfen. Genehmigungspflicht für — s. 1114.  
**Dortmund.** Der Oberbergamtsbezirk — im Jahre 1913. 1234.  
**Dortmund-Ems-Kanal.** Tarife für den Rhein-Weser- und —. 1543.

Draht s. Flußeisen—; Stahl—.  
 — (markt) s. Deutsche Drahtwalzwerke, Aktien-Gesellschaft; Vierteljahres-Marktbericht.  
 Drahtgesellschaft s. Deutsche — m. b. H.  
 Drahthaspel. Neuerungen an —n. \*1692.  
 Drahtwalzwerk(e) s. Deutsche —, Aktien-Gesellschaft; Walzwerk(e).  
 Drahtzieherei. Unfälle in einer — s. 1139, 1176.  
 — Mangelhafte Lüftung in einer — s. 1176.  
 Drehbank. Karussell— s. \*1521.  
 Druckmesser. Zs. 1442.  
 Duplex-Prozeß s. 1883.  
 Düsseldorf-Eller. Neues Wellrohrwalzwerk in —. O. \*1330, (Ergänzung) 1411.

## E.

Edelstahlwerke s. Vereinigung deutscher —.  
 Ehrenpromotion (von Dr.-Jng. h. c. Carl Delius). 1448.  
 — (von Dr.-Jng. h. c. R. Hartwig). 1755.  
 — (von Dr.-Jng. h. c. Fritz Rausenberger). 1755.  
 — (von Dr. jur. Dr.-Jng. h. c. Dr. phil. h. c. Krupp von Bohlen und Halbach). 1783.  
 — (von Dr.-Jng. h. c. Hugo Jacobi). 1811.  
 Einsatzhärtung s. Härten.  
 Eisen (s. a. Beton—; Elektrolyt—; Fluß—; Gießerei—; Guß—; Handels—; Holzkohlen—; Schweiß—; Stahl; U—; Z—).

= (Allgemeines.) =

— Die Einführung eiserner Personenwagen. 1175.  
 — Ausgießen eiserner Lager mit Bronze. \*1306.  
 — Zs. 1309, 1438, 1534, 1663, 1772, 1859.  
 — Neuer eiserner Grubenausbau. Von Emil Schrödter jun. \*1409.  
 — Aenderung der Ausfuhrverbote für — und Stahl und für Rohstoffe der (deutschen) Eisenindustrie. 1491, 1543.  
 — Der —ausfuhrhandel und der europäische Krieg. 1493.  
 — Billiges — aus Indien. 1534.  
 — Eisenerz und — und Eisenwaren im deutschen Rheinverkehr des Jahres 1913. 1643.  
 — Die —Aus- und -Einfuhr der Vereinigten Staaten im ersten Kriegsmonat. 1702.  
 — Zentralstelle der Ausfuhrbewilligungen für — und Stahlerzeugnisse. 1722, 1865.  
 — Ausfuhrbewilligungen für — und Stahl-Erzeugnisse. 1750, 1778.  
 — Deutsch-britischer Handelsverkehr in — und Stahl. Von Dr. Ernst Jüngst. 1807.  
 — Ausnahmetarif S 5 u für — und Stahl, — und Stahlwaren usw. im Falle der Ausfuhr über See nach außerdeutschen europäischen Ländern von oberschlesischen —versandstationen nach Ostseehafenstationen. 1835.  
 — Ausnahmetarif 9 für — und Stahl. 1866.  
 — s. a. —industrie; —markt.

= (Geschichtliches.) =

— Zur Geschichte des —s in Bulgarien. Von Otto Vogel. \*1387.  
 — s. a. Geschichtliches.

= (Darstellung und Verarbeitung.) =

— Erzeugung des schmiedbaren —s. Zs. 1314, 1441, 1537, 1666, 1775, 1862.  
 — Verarbeitung des schmiedbaren —s. Zs. 1311, 1314, 1441, 1538, 1666, 1775, 1862.  
 — Metallurgisches. Zs. 1314, 1537, 1666, \*1862.  
 — Die Reaktion zwischen Eisenoxydul und Kohle und zwischen Kohlenoxyd und —. 1314.  
 — Ueber Kalibrieren verschiedener Handels—. O. von C. Holzweiler. \*1405.  
 — und Stahl, ihr Wesen, ihre Erzeugung und ihre Behandlung. Von Rudolph Schoppmann. B. 1447.  
 — verluste in Gießereien. Von Dr. Erich Oppen. \*1532.  
 — s. a. u. den einzelnen Ver- und Bearbeitungsverfahren.

= (Eigenschaften.) =

Eisen. Zs. 1315, 1442, 1538, 1666, 1775, 1862.  
 — Titan und die magnetischen Eigenschaften des —s. 1315.  
 — Der Einfluß von Mangan auf die Angreifbarkeit von — und Stahl. Von O. Bauer. 1660.  
 —  $\beta$ -Modifikation des —s s. 1299.  
 — Die Konstitution des —s und seiner Legierungen s. 1299, 1715, 1853.  
 — Einfluß der chemischen Zusammensetzung auf die Eigenschaften des —s s. 1348, 1717, 1855.  
 — Korrosion des —s und seiner Legierungen s. 1351.  
 — Einfluß des Titans auf die magnetischen Eigenschaften des —s s. 1855.  
 — s. a. Eisen (Prüfung); Rosten.

= (Prüfung und Bestimmung.) =

— Versuche über die Allotropie des —s. Von H. Hanemann. \*1177.  
 — Kolorimetrische Schwefelbestimmung in — und Stahl durch ein mit Arsenschlorür getränktes Papier. 1179.  
 — Die  $\gamma/\delta$ -Umwandlung des reinen — und ihre Beeinflussung durch Kohlenstoff, Kobalt und Kupfer. 1316.  
 — Ueber die Wirkung des Bors auf schmiedbares — und Gußeisen. 1530.  
 — Zs. 1776.  
 — Kolorimetrische Bestimmung des —s s. 1411.  
 — Allotropie des —s s. 1716.  
 — Umwandlung des —s s. 1716, 1853.  
 — s. a. Chemische Prüfung; Eisen (Eigenschaften); Materialprüfung; Metallographie.

= (Statistisches.) =

— s. u. den einzelnen Ländernamen.  
 Eisen-Arsen. Das System —. 1694.  
 Eisenbahnen. Haftung der — wegen Benachteiligung der Anlieger durch Immissionen u. dgl. s. 1168.  
 — Mißstände in der Beaufsichtigung der Privatanschlußbahnen s. 1213.  
 — s. a. Anschlußbahnen; Rangiereinrichtungen.  
 Eisenbahnmaterial (Eisenbahnoberbau). Zur Frage des —es. 1485.  
 — s. a. Schienen; Schwellen.  
 — bedarf (Marktbericht) s. Stahlwerks-Verband, Aktien-Gesellschaft; Vierteljahres-Marktbericht.  
 Eisenbahnräder s. Eisenbahnwagen—; Hartgußrad.  
 Eisenbahnschiene(n) s. Schiene(n).  
 Eisenbahnschwellen s. Eisenschwellen; Schwellen.  
 Eisenbahntarife. Frachtermäßigungen für Eisenerz und Koks. 1391.  
 — Ausnahmetarif 7 k für Eisenerz von Lübeck nach den Hochofenstationen des Ruhrbezirks und nach Friemersheim. 1468, 1492, 1590.  
 — Ausnahmetarif 7 k für Eisenerz nach den Hochofenstationen des Ruhrbezirks und nach Friemersheim (ab Stettin). 1517, 1590, (ab Dänischburg) 1565.  
 — Ausnahmetarif 6 v für Steinkohlenkoks (auch Gaskoks) aus dem Ruhrbezirk zur Verschiffung seewärts nach Schweden. 1543, 1565; (s. a. 1590).  
 — Ausnahmetarif 6 o für Steinkohlen und Steinkohlenbriketts (s. a. 1543, 1565).  
 — Ausnahmefrachtsätze für Eisenerz und Manganerz zum Hochofenbetrieb in Oberschlesien. 1620, 1804.  
 — Ausnahmetarif 7 k für Eisenerz nach den Hochofenstationen des Ruhrbezirks und nach Friemersheim und Georgsmarienhütte. 1644, 1778, 1803.  
 — Ausnahmetarif für die Beförderung von Eisenerz und Manganerz (Braunstein) sowie Koks usw. zum Hochofenbetrieb aus bzw. nach dem Lahn-, Dill- und Siegbiet. 1645, 1804.  
 — Ausnahmetarif für die Beförderung von Steinkohlen usw. nach Italien (ab Oberschlesien). 1645.  
 — Frachtberechnung für Wascheisen. 1645.

- Eisenbahntarife.** Ausnahmetarif für Eisen- und Manganerz aus dem besetzten französischen Minettegebiet von Briey nach deutschen Hochofenstationen vom 23. Nov. 1914. 1803, 1866.
- Ausnahmetarif S 5 u für Eisen und Stahl, Eisen- und Stahlwaren usw. im Falle der Ausfuhr über See nach außerdeutschen europäischen Ländern von ober-schlesischen Eisenversandstationen nach Ostseehafenstationen. 1835.
- Ausnahmetarif 7 h für Eisenerz usw. zum Hochofenbetrieb von Ostseehafen- und Oderumschlagstationen nach Oberschlesien. 1835.
- Ausnahmetarif für die Beförderung von Steinkohlen usw. vom Ruhrbezirk zum Betriebe von Eisenerzbergwerken und Hoehöfen einschl. des Röstens der Erze usw. nach den Stationen des Siegerlandes usw. vom 1. Nov. 1911. 1835.
- Ausnahmetarif 9 für Eisen und Stahl. 1866.
- Anschlußfracht (Stationsfracht) s. 1222.
- Abänderung der Kohlentarife während der Dauer des Kriegszustandes s. 1517, 1620.
- Eisenbahnverkehr.** Wagengestellung (im Bereiche des Deutschen Staatsbahnwagenverbandes). (Monatsziffern.) 1324, 1565.
- Wagengestellung im Ruhrbezirk in den ersten beiden Kriegsmonaten 1914. \*1644.
- Wagengestellung in den wichtigsten Steinkohlenbezirken in den ersten drei Kriegsmonaten 1914. \*1866.
- Eisenbahnwagen.** Die Einführung eiserner Personenwagen. 1175.
- s. a. Selbstentlader (Selbstentladewagen).
- Eisenbahnwagenachse. Querriß an einer — s. 1889.
- Eisenbahnwagenräder. Herstellung gußeiserner — in Amerika s. 1419.
- s. a. Hartgußrad.
- Eisenbau.** Zur Lage der deutschen Brücken- und — Fabriken. 1699.
- s. a. Brückenbau.
- Eisenberufsgenossenschaften s. u. Berufsgenossenschaften.
- Eisenbetonbau.** Zs. 1536.
- Eisenbetonausschuß s. Deutscher Ausschuß für Eisenbeton.
- Eisenbleche s. Blech.
- Eisenerz(e).** —verschiffungen vom Oberen See. 1274, 1468, 1670, 1698, 1844.
- Zs. 1310, 1438, 1535, 1664, 1772, 1860.
- Abbau der Wabana-Eisenerzgrube. 1310.
- gewinnung in Chile. 1310.
- Frachtmäßigungen für — und Koks. 1391.
- Der — bergbau Ungarns. 1438, 1535.
- Ausnahmetarif 7 k für — von Lübeck nach den Hochofenstationen des Ruhrbezirks und nach Friemersheim. 1468, 1492, 1590.
- förderung der wichtigsten Staaten. 1515.
- Ausnahmetarif 7 k für — nach den Hochofenstationen des Ruhrbezirks und nach Friemersheim (ab Stettin) 1517, 1590, (ab Dänischburg) 1565.
- Bildung der oxydischen — lagerstätten. 1609.
- Ausnahmefrachtsätze für — und Manganerz zum Hochofenbetrieb in Oberschlesien. 1620, 1804.
- und Eisen und Eisenwaren im deutschen Rheinverkehr des Jahres 1913. 1643.
- Ausnahmetarif 7 k für — nach den Hochofenstationen des Ruhrbezirks und nach Friemersheim und Georgsmarienhütte. 1644, 1778, 1803.
- Ausnahmetarif für die Beförderung von — und Manganerz (Braunstein) sowie Koks usw. zum Hochofenbetrieb aus bzw. nach dem Lahn-, Dill- und Sieggebiet. 1645, 1804.
- Kubas — bergbau. O. von Bror Orton. \*1731.
- Ausnahmetarif für — und Manganerz aus dem besetzten französischen Minettegebiet von Briey nach den deutschen Hochofenstationen vom 23. Nov. 1914. 1803, 1866.
- Eisenerz(e).** Ausnahmetarif 7 h für — usw. zum Hochofenbetrieb von Ostseehafen- und Oderumschlagstationen nach Oberschlesien. 1835.
- Ausnahmetarif für die Beförderung von Steinkohlen usw. vom Ruhrbezirk zum Betriebe von — bergwerken und Hoehöfen einschl. des Röstens der Erze usw. nach den Stationen des Siegerlandes usw. vom 1. Nov. 1911. 1835.
- s. a. Erz(e) usw.; Mangan—.
- Statistisches s. a. u. den einzelnen Ländernamen usw.
- markt s. Vierteljahres-Marktbericht.
- Eisenerz-Agglomeration s. Erzagglomeration.
- Eisenerz-Anreicherung s. Erz-anreicherung.
- Eisenerz-Aufbereitung s. Erz-aufbereitung.
- Eisenerzbergwerke s. u. Eisenerz.
- Eisenerz-Brikettierung s. Erzbrikettieren (Erzbrikettierung).
- Eisenerzwäsche s. Erzwäsche(n).
- Eisengießerei.** Zur Lage der — en. 1150, 1358, 1468, 1565, 1698, 1803.
- Preiserhöhungen der — en. 1590.
- Unfälle in — en. 1138, 1138, 1138, 1169.
- s. a. Verein deutscher — en.
- Lago der — en s. a. Vierteljahres-Marktbericht.
- Eisenhochbau (Marktlage) s. Vierteljahres-Marktbericht.
- Eisenhütte Südwest.** Ausflug mit Damen (nach Mettlach). (Voranzeige.) 1151, 1200, 1240, (Bericht) 1307.
- Eisenhüttenbetrieb (Statistisches) s. u. den einzelnen Ländernamen.
- Eisenindustrie.** Zur Schaffung einer australischen —. 1150.
- Die Siegerländer — im Jahre 1913. 1323.
- Der europäische Krieg und die nordamerikanische —. 1460, (Berichtigung) 1492, 1518, 1590.
- Schwedens — auf der Baltischen Ausstellung in Malmö 1914. O. von Dr.-Ing. Adalbert Jung. \*1473.
- Aus der englischen —. 1491.
- Aenderung der Ausfuhrverbote für Eisen und Stahl und für Rohstoffe der (deutschen) —. 1491, 1543.
- Aus der belgischen —. 1516.
- Aus der luxemburgischen —. 1517.
- Aus der — der Vereinigten Staaten. 1517.
- Aus der französischen —. 1566.
- Aus der italienischen —. 1590.
- Englische Eisen- und Stahlwerke im Jahre 1913/14. 1672.
- in Südafrika. 1672.
- Die ober-schlesische Kohlen- und —. Von Bernhard Roch. B. 1703.
- Wettbewerb der englischen mit der deutschen — s. 1591.
- s. a. Industrie; Montanindustrie.
- Statistisches s. a. u. den einzelnen Ländernamen.
- Eisenkartell s. Oesterreichisches —.
- Eisen-Kohlenstoff-Legierungen.** Lage von Ae, in —. (Berichtigung.) \*1142.
- Einige Bemerkungen über die Härte und den elektrischen Leitungswiderstand von —. 1443.
- Ueber das spezifische Volumen und über die Härte der —. 1667.
- Beitrag zur Kenntnis übereutektischer —. 1667.
- Härte von — s. \*1853.
- Eisenkonstruktion.** Versuche mit — steilen. 1695.
- Eisenkonstruktionswerkstätten.** Zs. 1314.
- Eisenlegierungen. Die Konstitution des Eisens und seiner Legierungen s. 1299, 1715, 1853.
- Legierungen des Eisens (Konstruktion) s. \*1301, \*1710, \*1853.
- Korrosion des Eisens und seiner Legierungen s. 1351.
- s. a. Eisen-Kohlenstoff-Legierungen; Ferrotitan.
- Preise für — s. Vierteljahres-Marktbericht; Preise . . .
- Eisenmarkt.** Vom französischen — c. 1149, 1274.
- Vom englischen — c. 1234, 1322.
- Vom belgischen — c. 1235, 1414; (s. a. 1516).
- Vom amerikanischen Eisen- und Stahlmarkt. 1645, 1699, 1750, 1835, 1896.



- Eisenmarkt.** Der nordamerikanische — unter der Einwirkung des europäischen Krieges s. 1518.
- s. a. Deutsche Drahtwalzwerke, Aktien-Gesellschaft; Eisengießerei; Roheisenmarkt; Stahlwerks-Verein, Aktiengesellschaft; Vierteljahres-Marktbericht.
- Eisen-Nickel-Legierungen** s. 1717, 1854.
- Eisenoxydul.** Die Reaktion zwischen — und Kohle und zwischen Kohlenoxyd und Eisen. 1314.
- Eisen-Phosphor-Kohlenstoff-Legierungen** s. 1302.
- Eisenportlandzement.** Taschenbuch. 4. Aufl. Hrg. vom Verein deutscher Eisenportlandzement-Werke, E. V. B. 1592.
- Die Hydratation von Portlandzement, — und Hochofenschlacken. Von Dr. Ferdinand Blumenthal. B. 1811.
- Eisenschwelle(n)** in den Tropen. 1386.
- oder Holzschwelle? s. 1485.
- Eisensiliziumlegierungen.** Beobachtungen über die Betrachtungen von Vigouroux über siliziertes Eisen. 1316.
- s. 1799.
- Eisenstein** (Statistisches) s. u. Siegerland (Eisenindustrie); Siegerländer Eisensteinverein.
- Eisensteinverein** s. Siegerländer —.
- Eisenwaren.** Eisenerz und Eisen und — im deutschen Rheinverkehr des Jahres 1913. 1643.
- Eisenwerke.** Ungarische staatliche — (im Jahre 1913). 1236.
- s. a. Eisenindustrie.
- Elastizität.** Technische —lehre. Von Dr. Hans Lorenz. B. 1237.
- sgrenze s. \*1705.
- Elektrischer Antrieb von Walzenstraßen** s. u. Walzwerk(e).
- Elektrische Energie.** Erzeugungskosten —r — in Dampfturbinen-Kraftwerken. Von Dr.-Ing. Kurt Rummel. \*1463.
- Elektrischer Hochofen (Elektrohochofen).** Zur Stilllegung des Hardanger —werks. Von A. Beielstein. 1172.
- Elektrische Leitfähigkeit.** Untersuchungen über die — von Metalllegierungen im geschmolzenen Zustande. 1609.
- Elektrische Leitungen.** Zs. 1860.
- Elektrische(r) Leitungswiderstand.** Einige Bemerkungen über die Härte und den —n — von Eisen-Kohlenstoff-Legierungen. 1443.
- flüssiger Eisen-Kohlenstoff-Legierungen s. 1855.
- Elektrische(r) Ofen** s. Vakuumofen; Widerstandsofen.
- Elektrische Roheisenerzeugung** s. Elektro-Roheisen.
- Elektrische Schalteinrichtungen.** Zs. 1536.
- Elektrisches Schweißen** s. Schweißen.
- Elektrischer Widerstand beim Härten des Stahls** s. 1854.
- Elektrizitätswerk(e).** Bau großer —. Von Dr. G. Klingenberg. B. 1362.
- Neuerungen an den Kondensations- und Kesselanlagen des —s Straßburg i. E. 1536.
- Betriebsergebnisse des Märkischen —s s. \*1463.
- Elektrohochofen** s. Elektrischer Hochofen.
- Elektrolytisen.** 1512.
- Magnetische und mechanische Eigenschaften reinsten —s. Von B. Neumann. 1637.
- , seine Herstellung, Eigenschaften und Verwendung. Von B. Neumann. 1828.
- Elektromotor(en).** Zs. 1440, 1536.
- Doppelrotoromotor, System Oerlikon, mit Kurzschlußanker und 18 Geschwindigkeitsstufen. 1536.
- Parallelbetrieb einer Dampfwalzenzugmaschine mit einem —. 1538.
- Elektro-Roheisen.** Elektrische Roheisenerzeugung. Zs. 1440, 1665, 1861.
- Elektrostahlerzeugung.** Zs. 1441, 1666.
- Elektrostahlguß.** Zs. 1313, 1774.
- Elektrotechnik.** Theoretische und praktische Einführung in die allgemeine —. Von S. Herzog. B. 1871.
- Eller s. Düsseldorf.—.
- Elsaß-Lothringen s. Minettegebiet.
- Emaillieren** Zs. 1441, 1862.
- Emaillieröfen.** Ueber einige amerikanische —. 1311.
- Energie** s. Elektrische —; Kraft.
- England** (s. a. Großbritannien).
- Zur Entwicklung der englischen Stahlerzeugung. \*1196.
- Vom englischen Eisenmarkt. 1234, 1322.
- Hochofengasreinigung in — und Amerika. \*1381.
- Aus der englischen Eisenindustrie. 1491.
- Die englische Fachpresse und der europäische Krieg. 1519, 1544, 1591, 1676.
- Englische Eisen- und Stahlwerke im Jahre 1913/14. 1672.
- Metallglühöfen in —. Von C. Irresberger. \*1767.
- und die Neutralen. 1838.
- Wettbewerb mit Deutschland in der Eisen- und Stahlindustrie s. 1591.
- Entkohlung.** Ueber einen eigentümlichen Fall von — beim Härten von Stahlstanzen. 1179.
- Zementation und — s. 1798.
- Entlader** s. Selbst—.
- Entstaubungsvorrichtungen** in der Gießerei s. \*1295.
- Erdöl.** Zs. 1310, 1438, 1772.
- Erfinderrecht.** Das — im vorläufigen Entwurf des Patentgesetzes. Von Dr. Hermann Isay. B. 1198.
- Ermüdungsversuche** s. 1888.
- Ernst-Stiftung.** Preisausschreiben der Adolf-von — an der Kgl. Technischen Hochschule in Stuttgart s. 1227.
- Erwerbsstände.** Eine Kundgebung der deutschen —. (V.) 1583, 1592, 1624, 1648, 1704.
- Erz(e) und Zuschläge.** Zs. 1310, 1438, 1535, 1664, 1772, 1860.
- s. a. Eisen — usw.
- (markt) s. Vierteljahres-Marktbericht.
- Erzagglomeration.** (Agglomerieren.) Zs. 1310.
- Erzanreicherung.** Zs. 1310, 1664.
- Erzaufbereitung.** Zs. 1310, 1535.
- Erzbrikkettieren (Erzbrikkettler).** Das Brennen von Erzziegel im Hoffmannschen Ringofen. Von O. Höhl. 1135.
- und Gichtstaubbrikkettierung mit Gasfilterstaub als Bindemittel. O. von Dr. Otto Kippe. 1164.
- (Brikkettieren.) Zs. 1310.
- Erzschaufler.** Mechanischer —. 1665.
- Erzverladung.** Zs. 1312.
- Erzwäsche.** Zs. 1310.
- Erzziegel** s. Erzbrikkettieren.
- Esch a. d. A.** Die neue Hochofenanlage der Vereinigten Hüttenwerke Burbach—Eich—Düdelingen in —. O. von Hubert Hoff. \*1201, \*1254.
- Die Hochofenanlagen der Gelsenkirchener Bergwerks-A.-G. in — und Deutschth unter besonderer Berücksichtigung der Neuanlagen der Adolf-Emil-Hütte. O. von Max Zillgen. \*1325, \*1374.
- Europa.** The industrial development of nations. By George B. Curtiss. Vol. 1: European countries. B. 1414.
- Europäischer Krieg** s. u. Krieg.
- Explosion** beim Körnen von Aluminium s. 1305.

## F.

- Fachpresse.** Die englische — und der europäische Krieg. 1519, 1544, 1591, 1676.
- Fachvereine.** Aus —n s. u. den einzelnen Namen der Vereine.
- Fahrenheim.** Registrierendes Kalorimeter, Bauart — s. 1538.
- Fahrstuhlverordnung.** Unterbliebene Anhörung der Berufsgenossenschaften vor Erlaß der — s. 1170.
- Fallwerk.** Konzessionspflicht für ein — s. 1114.
- Falzziegeldach** s. 1504.
- Feinblech(markt)** s. u. Blech.
- Feinisenwalzwerk** s. Walzwerk(e).
- Ferien-Kursus.** Ausfall des hüttenmännischen Herbstferien-Kursus an der Kgl. Bergakademie in Clausthal. 1490.
- Ferro o Acciaio** (Mailänder Verkaufsverband) s. 1192.
- Ferrochrom** s. Vierteljahres-Marktbericht; Preise . . .

- Ferromangan (Preise)** s. Vierteljahres-Marktbericht: Preise . . . .
- Ferromangansilizium (Preise)** s. Vierteljahres-Marktbericht: Preise . . . .
- Ferromangansiliciumaluminium (Preise)** s. Vierteljahres-Marktbericht: Preise . . . .
- Ferromolybdän (Preise)** s. Vierteljahres-Marktbericht: Preise . . . .
- Ferrosilizium (Preise)** s. Vierteljahres-Marktbericht: Preise . . . .
- Ferro-Titan-Legierungen** s. 1716.
- (Preise) s. Vierteljahres-Marktbericht: Preise . . . .
- Ferrowolfram (Preise)** s. Vierteljahres-Marktbericht: Preise . . . .
- Festigkeit.** Die — von Schweisseisen gegenüber Stoßbeanspruchung. O. von Dr.-Ing. E. Preuß. \*1207.
- ergebnisse bei Verwendung deutschen kohlenstoffarmen Roheisens. O. von Alfred Geißel. \*1291.
- Zur Frage der Erhöhung der —-ziffern für Gußeisen in den Lieferungsvorschriften. O. von Georg Strelin. 1649.
- proben an Metallogierungen s. \*1305.
- eigenschaften einiger Stähle s. 1348.
- s. a. Bruch—; Schlag—.
- Fette.** Starro — als Schmiermittel. 1442.
- Feuerbrücken** s. u. Dampfkesselfeuerungen
- Feuerfeste(s) Material (Steine).** Zs. 1310, 1438, 1535, 1664, 1772, 1860.
- für Oelgasgeneratoren. 1439.
- Ueber die Prüfung von —n —n. Von C. Canaris. \*1461.
- und seine Auswahl bei Gießereiofen. Von E. Leber. 1770.
- s. a. Magnesit; Ton.
- Feuerung(en).** Zs. 1311, 1439, 1535, 1664, 1772, 1860.
- s. a. Brikett—; Dampfkessel—; Flamm(en)lose —; Gaserzeuger; Gas—; Kohlenstaub—; Ofen; Oel—; Rost(e); Schornstein; Teeröl—; Unterwasser—.
- Filter** s. Luft—.
- Finanzierung.** Handbuch der Industriellen —en. Von S. Herzog. B. 1811.
- Flamm(en)lose Feuerungen.** Zs. 1311, 1439, 1773.
- Flaschenrohr** s. Rohr.
- Fließen der Metalle** s. 1889.
- Flugaschenblaser System** Gähler. 1535.
- Flußeisen.** Ueber die Veränderungen des —s durch Ausglühen. Von Dr.-Ing. A. Stadler. 1311, \*1741.
- Die Sprödigkeit von — infolge Bearbeitung in der Blauwärme. O. von Dr.-Ing. E. Preuß. \*1370.
- Ueber eine volumetrische Sauerstoffbestimmung in —. 1609.
- Zs. 1862.
- Dauerbiegeversuche an — s. 1744.
- s. a. Eisen; Stahl.
- markt s. Eisenmarkt; Vierteljahres-Marktbericht.
- Statistisches s. u. den einzelnen Ländernamen.
- Flußeisendrähte.** Einfluß der Warmbehandlung auf die Eigenschaften der Flußeisen- und Stahldrähte. Von Dr. H. Altpeter. \*1604.
- Flüssige Brennstoffe** s. Brennstoffe.
- Flüssigkeitsmesser.** Zs. 1315.
- Förderanlagen (—vorrichtungen).** Zs. 1665, 1860.
- s. a. Entlader (Entladevorrichtungen); Gichtaufzug; Hängebahnen; Transportanlagen; Verladeanlagen.
- Ford Motor Co.** Die Gießerei der —, Detroit. Von E. Leber. \*1762.
- Formänderung(en).** Spannungen und — beim Nieten, namentlich im Hinblick auf das Entstehen von Nietkrisissen. 1721.
- Einfluß der — (auf die Eigenschaften des Eisens) s. 1349, 1744, 1888.
- Einfluß der Kalt— (auf die Eigenschaften des Flußeisens) s. 1889.
- Formeisen(markt)** s. Stahlwerks-Verband, Aktiengesellschaft; Vierteljahres-Marktbericht.
- Formen (Formerel).** Zs. 1313, 1665, 1774, 1861.
- Ein brauchbares Verfahren zum raschen Abgießen von Klein—. \*1659.
- Ein — eines schweren Werkzeugmaschinenständers in Sand nach Modell und Schablone. O. von Hugo Booker. \*1841.
- Formmaschinen.** Zs. 1441, 1537, 1774, 1861.
- in Amerika s. 1421.
- Rüttel— in Amerika s. 1421.
- Formsand.** Beitrag zur Untersuchung von —. O. von Dr. A. Schmid. 1428.
- Untersuchung der amerikanischen —vorkommen. Von E. Leber. 1769.
- Handhabung des —es in einer amerikanischen Gießerei s. \*1419.
- aufbereitungsanlagen in Amerika s. \*1421.
- s. a. Formstoffe.
- Formstoffe.** Zs. 1313, 1537, 1665.
- Frachten(tarife)** s. Eisenbahntarife; See—.
- Fragekasten.** 1800.
- Frankreich.** Vom französischen Eisenmarkt. 1149, 1274.
- Eisenerz-Förderung, —Außenhandel und -Verbrauch —s im Jahre 1912. 1233.
- Hochöfen am 1. Juli 1914. 1234.
- Vom französischen Koksmarkt. 1274.
- Aus der französischen Eisenindustrie. 1566.
- s. a. Anjou; Bretagne; Briey; Lothringen; Meurthe-et-Moselle; Normandie; Roheisenmarkt; Vierteljahres-Marktbericht.
- Patente s. Verzeichnis 4. D.
- Fräsmaschine(n).** Zusammengesetzte Schienen-Frä- und Bohrmaschinen. \*1511.
- in den Modellwerkstätten der Firma Gebrüder Sulzer A. G. in Winterthur s. \*1528.
- Freiberg.** Programm der Bergakademie zu — für das Studienjahr 1914/15 s. 1640.
- Frielinghaus, Georg.** (Nachruf.) O. \*1784.
- Friemersheim.** Ausnahmetarif 7 k für Eisenerz von Lübeck nach den Hochofenstationen des Ruhrbezirks und nach —. 1468, 1492.
- Ausnahmetarif 7 k für Eisenerz nach den Hochofenstationen des Ruhrbezirks und nach — (ab Stettin) 1517, (ab Dänischburg) 1565.
- Ausnahmetarif 7 k für Eisenerz nach den Hochofenstationen des Ruhrbezirks und nach — und Georgsmarienhütte. 1644, 1778, 1803.
- Fundierungen.** Zs. 1860.
- Fußböden** Zs. 1685.
- in Arbeitsräumen s. 1176.

## G.

- Gähler.** Flugaschenblaser System —. 1535.
- Gangkarte** des Siegerlandes. Lfg. 3. Angefertigt unter Leitung des Oberbergamts-Marktscheiders Walter. B. 1236.
- Gas(e).** (Analyse). Zs. 1316, 1776, 1863.
- Die Beobachtung des Staubgehaltes in —n. Von Erik K. H. Borchers. \*1346.
- Die —wirtschaft auf Hüttenwerken. 1510.
- Die Berechnung von Winderhitzern auf Grundlage der Wind- und —geschwindigkeit. O. von Bernhard Osann. \*1569.
- Ueber das metallurgische Verhalten der —. 1609.
- s. a. Arme—; —fernversorgung; Generator—; Gicht—; Hochofen—; Koksofen—; Natur—; Ofen—; Wasser—.
- Gaserzeuger mit flüssiger Schlacke.** 1135.
- Zs. 1439, 1664, 1773, 1860.
- s. a. Oel—.
- Gasfernversorgung.** Zs. 1772.
- Gasfeuerungen.** Zs. 1439.
- Gasfilterstaub.** Erz- und Gichtstaubbrikettierung mit — als Bindemittel. O. von Dr. Otto Kippe. 1164.
- Gashohlräume.** Einfluß von Ungleichmäßigkeiten (Schlackeneinschlüsse, Gas- und Schwundungshohlräume) auf die Eigenschaften des Eisens s. 1349, 1718.

- Gaskoks s. Koks.  
**Gasmaschine(n)**, Versuch. 1312.  
 — Versuche betreffend Diagramme der —, 1608.  
**Gasreinigung(sanlage)**, Entwicklung der Trocken—, 1179.  
 — Bedingungen bei der Genehmigung einer Trocken— s. 1117.  
 — der Hochofenanlage Burbach-Eich-Düdelingen in Esch s. \*1254.  
 — s. a. Gichtgasreinigung; Hochofengasreinigung.  
**Gaswäscher** s. \*1382.  
 — s. a. Gasreinigung(sanlage).  
**Gaswerke**, Absatz deutscher — an Koks und sonstigen Nebenerzeugnissen. 1149.  
**Gattierung**, Zs. 1318, 1537, 1774.  
 — mit kohlenstoffarmem Roheisen s. \*1292.  
**Gebäudekonstruktionen**, Zs. 1312, 1536, 1665.  
 — s. a. Hochbau; Industriebau.  
**Gebirgsschichten**, Dammtür für hohe Beanspruchungen in weichen —, 1537.  
**Gebläse**, Zs. 1860.  
 — (haus) der Hochofenanlage Burbach-Eich-Düdelingen in Esch s. \*1256.  
 — s. a. Turbo—.  
**Gebälsewind**, Windbehandlung, Zs. 1312.  
 — Die Berechnung von Winderhitzern auf Grundlage der Wind- und Gasgeschwindigkeit. O. von Bernhard Osann. \*1369.  
**Gebrauchsmuster**, Fristverlängerung in —sachen s. 1436.  
 — Deutsche —eintragungen s. Verzeichnis 4. A. b.  
**Gefüge**, Weitere Beobachtungen über die Zeilenstruktur, ihre Entstehung und ihre Beseitigung durch Wärmebehandlung. O. von Paul Oberhoffer und Hans Meyer. \*1241.  
 — Die Ursachen der Zeilenstruktur. O. von P. Oberhoffer und P. Hartmann. \*1245.  
**Gelsenkirchener Bergwerks-A.-G.** Die Hochofenanlagen der — in Esch und Deutschoth unter besonderer Berücksichtigung der Neuanlagen der Adolf-Emil-Hütte. O. von Max Zillgen. \*1325, \*1374.  
 — Neues Wellrohrwalzwerk der — in Düsseldorf-Eller s. \*1330.  
**Genehmigung gewerblicher Anlagen** s. Konzessionsrecht; Konzessionsverfahren.  
**Generator(en)** s. Gaserzeuger.  
**Generatoryas**, Zs. 1535.  
 — auf reinen Stahlwerken. 1537.  
 — Konzessionsfreiheit für —anlagen bzw. Sauggasanlagen s. 1113.  
 — Unfall durch — s. 1139.  
 — s. a. Nebenerzeugnisse aus —.  
**Geologie**, Einige geologische und technische Probleme des Rammelsberges. 1228.  
 — Beiträge zur — Ostdeutschlands. B. 1446.  
**Georgsmarienhütte**, Ausnahmetarif 7 k für Eisenerz nach den Hochofenstationen des Ruhrbezirks und nach Friemersheim und —, 1644, 1778, 1803.  
**Geräusch**, Schadenersatzklage gegen ein Hochofenwerk wegen —belästigungen s. 1166.  
**Geschäftsberichte** (und sonstige Mitteilungen wirtschaftlicher Art von industriellen Werken, Handelsfirmen usw.; technische Mitteilungen, wie Werksbeschreibungen u. dgl. s. a. u. den Firmennamen im Hauptalphabet).  
 — Actiengesellschaft Bremerhütte: G. 1722.  
 — Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie.: G. 1361. (Ergänzung) 1699.  
 — Actiengesellschaft Charlottenhütte: G. 1645.  
 — Aktiengesellschaft Christinenhütte: G. 1673.  
 — Aktiengesellschaft der Dillinger Hüttenwerke: G. 1673.  
 — Aktien-Gesellschaft Düsseldorfer Eisenbahnbedarf vorm. Carl Weyer & Co.: G. 1723.  
 — Aktiengesellschaft für Fabrikation von Eisenbahnmaterial: G. 1751.  
 — Actien-Gesellschaft Görlitzer Maschinenbau-Anstalt und Eisengießerei: G. 1804.  
 — Aktiengesellschaft Lachhammer: G. 1620.  
**Geschäftsberichte**, Aktien-Gesellschaft Meggener Walzwerk: G. 1621.  
 — Aktiengesellschaft Oberbilker Stahlwerk, vorm. C. Poensgen, Giesbers & Cie.: G. 1778.  
 — Aktiengesellschaft Rolandschütte: Pachtvertrag mit dem Hochofenwerk Lübeck. 1359, 1517, 1620.  
 — Ds.: G. 1492.  
 — Ds.: V. (Dividenden-Festsetzung). 1517.  
 — Aktien-Gesellschaft Wilhelm-Heinrichswerk, vorm. Wilh. Heinr. Grillo: Kapitalerhöhung. 1150.  
 — Ds.: G. 1896.  
 — Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft: G. 1779.  
 — Annener Gußstahlwerke, Aktien-Gesellschaft: G. 1621.  
 — Baldwin Steel Company: Uebernahme der Anlagen durch das amerikanische Schwesterwerk des Stahlwerks Becker s. 1150.  
 — Becker Steel Company of America: Uebernahme der Anlagen der Baldwin Steel Company s. 1150.  
 — Bergbau- und Hütten-Actien-Gesellschaft Friedrichshütte: G. 1673, 1699.  
 — Bismarckhütte: G. 1896.  
 — Bochumer Verein für Bergbau und Gußstahlfabrikation: G. 1866.  
 — Bremerhütte s. Actiengesellschaft —.  
 — Broken Hill Proprietary Company, Ltd. s. 1151.  
 — Brown, Boveri & Cie. s. Aktiengesellschaft —.  
 — Capito & Klein, Aktiengesellschaft: G. 1699.  
 — Charlottenhütte s. Actiengesellschaft —.  
 — Christinenhütte s. Aktiengesellschaft —.  
 — Cöln-Müsener Bergwerks-Actien-Verein: G. 1723.  
 — Compania Fundidora de Fierro y Acero de Monterey, S.-A.: G. 1870.  
 — Deutsch-Luxemburgische Bergwerks- und Hütten-Aktiengesellschaft: G. 1723.  
 — Dillinger Hüttenwerke s. Aktiengesellschaft der —.  
 — Dinglersche Maschinenfabrik, A. G.: G. 1360.  
 — Düsseldorfer Eisenbahnbedarf s. Aktien-Gesellschaft —.  
 — Düsseldorfer Eisenhüttengesellschaft: G. 1836.  
 — Düsseldorfer Eisen- und Drahtindustrie, Aktien-Gesellschaft: G. 1751.  
 — Eichener Walzwerk und Verzinkerel, Aktiengesellschaft: G. 1673.  
 — Eisenhütte Holstein, Aktiengesellschaft: G. 1836.  
 — Eisenhüttenwerk Marienhütte bei Kotzenau, Actiengesellschaft (vorm. Schlittgen & Haase): G. 1544.  
 — Eisenindustrie zu Menden und Schwerte, Aktiengesellschaft: G. 1724.  
 — Eisenwerk Nürnberg, A. G., vorm. J. Tafel & Co.: G. 1836.  
 — Eisenwerk-Gesellschaft Maximilianshütte: G. 1360, 1414, 1671.  
 — Eisen- u. Stahlwerk Hoesch, Aktiengesellschaft: G. 1724.  
 — Eisenwerk Kaiserslautern, Aktien-Gesellschaft: G. 1621.  
 — Eiserfelder Hütte, Aktiengesellschaft: G. 1566.  
 — Elektrizitäts-Actiengesellschaft vormals Schuckert & Co.: G. 1896.  
 — Eschweiler Bergwerks-Verein: G. 1673.  
 — Eschweiler-Ratinger Maschinenbau-Aktiengesellschaft, Zweigniederlassung Ratingen: G. 1867.  
 — Façonisen-Walzwerk L. Mannstaedt & Cie., Aktiengesellschaft: G. 1751.  
 — Gasmotorenfabrik Aktien-Gesellschaft Cöln-Ehrenfeld (vorm. C. Schmitz): G. 1621.  
 — Gasmotorenfabrik Deutz, Aktiengesellschaft: G. 1674.  
 — Geisweider Eisenwerke, Aktiengesellschaft: G. 1590.  
 — Gelsenkirchener Gußstahl- und Eisenwerke vormals Munscheid & Co.: G. 1674.  
 — Georgs-Marien-Bergwerks- und Hüttenverein, Aktiengesellschaft: G. 1805.  
 — Görlitzer Maschinenbau-Anstalt... s. Actien-Gesellschaft —.  
 — Gußstahlwerk Witten: G. 1591.  
 — Gutehoffnungshütte, Aktienverein für Bergbau und Hüttenbetrieb: G. 1779.  
 — Hagezer Gußstahlwerke: G. 1780.

- Geschäftsberichte.** Hartung Aktiengesellschaft, Berliner Eisgießerei und Gußstahlfabrik: G. 1674.  
 — Hasper Eisen- und Stahlwerk: G. 1752.  
 — Hornádhthaler Ungarische Eisenindustrie, Aktiengesellschaft: G. 1754.  
 — Hoehfelder Walzwerk, Aktien-Verein: G. 1725.  
 — Hochofenwerk Lübeck, Aktiengesellschaft: Pachtvertrag mit der Aktiengesellschaft Rolandshütte. 1359; (s. a. 1517, 1620).  
 — Ds.: G. 1725.  
 — Hoskins, Gebr. s. 1150.  
 — Hüstener Gewerkschaft, Aktiengesellschaft: G. 1805.  
 — Kalker Werkzeugmaschinenfabrik Breuer, Schumacher & Co., Akt.-Ges.: G. 1806.  
 — Krainische Industrie-Gesellschaft: G. 1897.  
 — Krupp, Fried., Aktiengesellschaft: Angaben über die Gußstahlfabrik. 1195.  
 — Ds.: Interessengemeinschaftsverträge mit den Firmen Friedrich Thomée, Aktien-Gesellschaft, und D. Künno & Sohn. 1324.  
 — Ds.: G. 1867.  
 — Künno & Sohn, D.: Interessengemeinschaftsvertrag mit der Firma Fried. Krupp, Aktiengesellschaft s. 1324.  
 — Langseder Walzwerk und Verzinkereien, Aktiengesellschaft: G. 1725.  
 — Lauchhammer s. Aktiengesellschaft —.  
 — Lothringer Hüttenverein Aumetz-Friede: G. 1753.  
 — Mannesmannröhren-Werke: Auftrag für eine Röhrenlieferung nach Australien s. 1196.  
 — Ds.: G. 1700.  
 — Maschinenbau-Anstalt Humboldt: G. 1806.  
 — Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg, A. G.: G. 1868.  
 — Maschinenfabrik Thyssen & Co., Aktiengesellschaft: Betriebsergebnisse usw. 1196.  
 — Maschinen- und Armaturfabrik vormals Klein, Schanzlin & Becker: G. 1896.  
 — Meggener Walzwerk s. Aktien-Gesellschaft —.  
 — Metallbank und Metallurgische Gesellschaft, A. G.: Kapitalerhöhung, 1196.  
 — Ds.: Aufhebung des Beschlusses betr. Kapitalerhöhung. 1645.  
 — Neuwalzwerk Aktiengesellschaft: G. 1868.  
 — Oberbilker Stahlwerk s. Aktiengesellschaft —.  
 — Peipers & Cie., Aktiengesellschaft für Walzenguß: G. 1674.  
 — „Phoenix“, Aktiengesellschaft für Bergbau und Hüttenbetrieb: G. 1700.  
 — J. Pohlig, Aktiengesellschaft: G. 1868.  
 — Prager Eisen-Industrie-Gesellschaft: G. 1870.  
 — Privilegierte Oesterreichisch-Ungarische Staatseisenbahn-Gesellschaft: G. 1675.  
 — Rheinische Stahlwerke: G. 1725.  
 — Rheinisch-Westfälische Kalkwerke: G. 1675.  
 — Rimamurány-Salgó-Tarjánier Eisenwerks-Aktien-Gesellschaft: G. 1754.  
 — Rolandshütte s. Aktiengesellschaft —.  
 — Rombacher Hüttenwerke: G. 1837.  
 — Sächsische Gußstahlfabrik: G. 1566.  
 — Sächsische Maschinenfabrik vorm. Rich. Hartmann, Aktiengesellschaft: G. 1806.  
 — Schieß, Ernst, Werkzeugmaschinenfabrik, Aktiengesellschaft: G. 1837.  
 — Siegerner Eisenindustrie, Act.-Ges., vorm. Hesso & Schulte: G. 1838.  
 — Siegerner Stahlröhrenwerke, G. m. b. H.: Einstellung des Betriebes. 1360.  
 — Siemens-Schuckert-Werke, G. m. b. H.: G. 1897.  
 — Siemens & Halske, Aktiengesellschaft: G. 1897.  
 — Società Anonima Ferriere Piemontesi già Vandel e Cia.: G. 1870.  
 — Société Anonyme d'Ougrée-Marihaye: G. 1361.  
 — Société Anonyme Electrometallurgique Procédés Paul Girod: G. 1275.  
 — Société Métallurgique de Taganrog: G. 1362.  
 — Stahlwerk Becker, Aktien-Gesellschaft: Uebernahme der Anlagen der Baldwin Steel Company durch die Becker Steel Company of America. 1150.
- Geschäftsberichte.** Stahlwerk Becker, Aktien-Gesellschaft: G. 1838 (Ergänzung 1897).  
 — Stahlwerk Brüninghaus, Aktiengesellschaft: G. 1868.  
 — Stahlwerke Rich. Lindenberg, Aktiengesellschaft: G. 1869.  
 — Stahlwerk Oeking, Aktiengesellschaft: G. 1675.  
 — Thomée, Friedrich, Aktien-Gesellschaft: Interessengemeinschaftsvertrag mit der Firma Fried. Krupp, Aktiengesellschaft s. 1324.  
 — Ds.: G. 1869.  
 — Thyssen & Co., Röhren-, Eisen- und Stahlwerke, Verzinkerei: Betriebsergebnisse usw. 1196.  
 — Torgauer Stahlwerk, Aktiengesellschaft: Sanicierung. 1275, 1360.  
 — Trierer Walzwerk, Aktien-Gesellschaft: G. 1869.  
 — Veitscher Magnesitwerke, Aktien-Gesellschaft: G. 1807.  
 — Vereinigte Hüttenwerke Burbach-Eich-Düdelingen: G. 1780.  
 — Vereinigte Königs- und Laurahütte, Aktiengesellschaft für Bergbau und Hüttenbetrieb: G. 1675.  
 — Vereinigte Preß- und Hammerwerke Dahlhausen-Bielefeld, Aktiengesellschaft: G. 1727.  
 — Vereinigte Stahlwerke van der Zypen und Wissener Eisenhütten, Aktien-Gesellschaft: G. 1445.  
 — Ds.: Auszahlung der Dividende für 1913/14. 1493.  
 — Walzengießerei vormals Kölsch & Cie., Aktiengesellschaft: G. 1621.  
 — Westdeutsches Eisenwerk, Aktien-Gesellschaft: G. 1676.  
 — Westfälische Drahtindustrie: G. 1869.  
 — Westfälische Eisen- und Drahtwerke, Aktiengesellschaft: G. 1727.  
 — Westfälische Stahlwerke, Aktiengesellschaft: G. 1621.  
 — Wilhelm-Heinrichswerk s. Aktien-Gesellschaft —.  
 — Wittener Stahlröhrenwerke: G. 1754.
- Geschichtliches.** Zs. 1309, 1438, 1534, 1663, 1772, 1859.  
 — Zur Geschichte des Eisens in Bulgarien. Von Otto Vogel. \*1387.  
 — The industrial Development of nations. By George B. Curtiss. B. 1414.  
 — Entstehung und Inbetriebsetzung des Alfer Eisenwerks. O. von Wilhelm Remy. \*1625.  
 — Zwei eigenartige Hochofenexplosionen. Von Otto Vogel. 1718.  
 — (aus der Metallographie.) s. 1352.  
 Geschütze s. Kriegsmaterial.  
 Geschützbronze (in der Metallgießerei) s. 1303.
- Gesellschaft Deutscher Metallhütten- und Bergleute.** Hauptversammlung vom 3. bis 6. Juli 1914. V. 1228.
- Getriebe.** Hydraulische Uebersetzungs—. Zs. 1664.  
 Gewerbeaufsicht s. u. Gewerbeberichte (Jahresberichte).
- Gewerbehygiene.** Zs. 1438, 1534, 1859.  
 — Hygienische Aufgaben der Gewerbeinspektoren s. 1170.  
 Gewerbeordnung s. Gewerbebericht; Konzessionsrecht; Konzessionsverfahren.
- Gewerbeberichte.** Aus dem Jahresberichte der Kgl. Preussischen Regierungen- und — für 1913. 1138, 1176.
- Gewerbebericht.** Die Rechtsentwicklung auf dem Gebiete des Gewerbe-, Nachbar- und Verkehrsrechtes der Großindustrie im Jahre 1913. O. von Dr. jur. R. Schmidt-Ernsthausen. 1113, 1166, 1213.
- Der Staat als Schlichter gewerblicher Streitigkeiten in den Vereinigten Staaten, Kanada und Australien. Von Dr. Heinrich Junghann. B. 1679.
- Gewerbliche Anlagen. Konzessionierung — r — s. Konzessionsrecht; Konzessionsverfahren.
- Gicht s. Hochofen.
- Gichtaufzug.** Senkrecht entladende Beschickvorrichtung mit Schrägaufzug für Kupolöfen. O. von Ernst Wülfrath. \*1286.
- Gichtgas.** Ueber Zusammenhänge zwischen der Zusammensetzung des —es und den Betriebsverhältnissen von Hochofen. 1312.  
 — Zs. 1859  
 — Todesfälle durch —vergiftung s. 1139.  
 — Verwendung der —e s. 1510.

- Gichtgas bei der Berechnung von Winderhitzern s. 1569.  
 — s. a. Hochofengas.
- Gichtgasreinigung.** Zs. 1312.
- Gichtstaub.** Erz- und —brikkettierung mit Gasfilterstaub als Bindemittel. O. von Dr. Otto Kippe. 1164.  
 — Zs. 1536.  
 — Brikkettierung auf der Adolf-Emil-Hütte s. 1379.
- Gießen.** Aus — eiserner Lager mit Bronze. \*1306.  
 — Zs. 1861.
- Gießerei.** Zs. 1313, 1441, 1536, 1665, 1774, 1861.  
 — betrieb. Zs. 1313, 1441, 1536, 1665, 1861.  
 — Streifzüge durch amerikanische —en. \*1418.  
 — Eisenverluste in —en. Von Dr. Erich Oppen. \*1532.  
 — Wirtschaftlichkeitstechniker im —betriebe. 1853.  
 — Arbeitsverfahren und Vorteile der zweigeschossigen —en. Von E. Leber. 1855.
- Gießerei(anlage).** Heizung, Lüftung und Beleuchtung von —en. O. von Eugen Munk. (Schluß.) \*1294.  
 — Zs. 1313, 1441, 1536, 1665, 1861.  
 — Die —n des Alexanderwerks A. von der Nahmer A. G. in Remscheid. 1536.  
 — Eine Bremsklotz — in ununterbrochenem Betriebe. \*1656.  
 — Die — der Ford Motor Co., Detroit. Von E. Leber. \*1762.  
 — s. a. Maschinen—; Röhren—.
- Gießereisen.** Eisenverluste in Gießereien. Von Dr. Erich Oppen. \*1532.
- Gießereifachleute.** Versammlung deutscher — vom 11. Sept. 1914. (Voranzeige.) 1324, (Ausfall) 1448.  
 — Versammlung deutscher — vom 2. Mai 1914 (Vorträge) s. \*1418.
- Gießmaschinen.** Zs. 1441, 1665.
- Gießereilöfen.** Feuerfestes Material und seine Auswahl bei —. Von E. Leber. 1770.
- Gießwagen.** Neuere —bauart. \*1264, \*1352.
- Glühen.** Ueber die Veränderungen des Flußeisens durch Aus—. Von Dr.-Ing. A. Stadler. 1311, \*1741.  
 — Glühvorgang bei Temperguß. Von K. Abeking. 1434.  
 — von Draht s. 1604.
- Glühofen (Glühöfen).** Ueber den heutigen Stand der Warm- und —. O. (Forts.) \*1119, \*1595, \*1629, \*1687, \*1736, \*1820.  
 — für Radreifen. \*1464.  
 — Metall—. \*1558, 1695.  
 — in England. Von C. Irresberger. \*1767.
- Graphit.** Ueber die Untersuchung und Wertbestimmung des —s. O. von Ed. Donath und A. Lang. 1757, 1848.
- Grauguß.** Zs. 1537.  
 — Beitrag zur Lunkerungsfrage beim —. Von Johann Holicky. \*1658.
- Grobblechmarkt** s. u. Blech(e).
- Großbritannien** (s. a. England).  
 — Eisen- und Stahlerzeugung im Jahre 1913. 1146.  
 — Außenhandel (im ersten Halbjahre 1914). 1233.  
 — Die Lage des britischen Schiffbaues. 1274, 1672.  
 — Hochöfen Ende Juni 1914. 1319.  
 — Roheisenerzeugung im ersten Halbjahr 1914. 1391.  
 — Bergwerksindustrie im Jahre 1913. 1468.  
 — Der Außenhandel —s unter der Einwirkung des Krieges. 1646, 1781, 1897.  
 — Hochöfen Ende September 1914. 1670.  
 — Deutsch-britischer Handelsverkehr in Eisen und Stahl. Von Dr. Ernst Jüngst. 1807.  
 — Eisenausfuhr und der europäische Krieg s. 1493.  
 — Außenhandel —s während des ersten Kriegsmonats s. 1544.  
 — s. a. Vierteljahres-Marktbericht.  
 — Patente s. Verzeichnis 4. C.
- Großguß,** eine technisch-wirtschaftliche Betrachtung. O. von Jakob Leber. \*1521.
- Großindustrie** s. Industrie.
- Gruben(betrieb)** s. Bergbau; Staatszechen, sowie u. Eisenerze, Steinkohlen usw.
- Gruber, Karl.** (Nachruf.) O. von Georg Reitböck. \*1812.
- Guß(stücke).** —bearbeitung. Zs. 1314, 1775.  
 — Herstellung großer Stahl— in der Kleinbessmeroi. \*1766.  
 — s. a. Gießen; Gießerei; Grau—; Groß—; —veredelung; Hart—...; Metall—; Rot—; Schmiedbarer —; Sonder—; Stahlform—; Stahl—.  
 — Absatz s. u. Vierteljahres-Marktbericht: Rheinland-Westfalen.  
 — Preise s. u. Verein deutscher Eisengießereien.
- Gußeisen.** Fortschritte in der Aufstellung internationaler Lieferungsbedingungen für —. 1438.  
 — Ueber die Wirkung des Bors auf schmiegbares Eisen und —. 1530.  
 — Eisenverluste in Gießereien. Von Dr. Erich Oppen. \*1532.  
 — Zur Frage der Erhöhung der Festigkeitsziffern für — in den Lieferungs Vorschriften. O. von Georg Strelin. \*1649.  
 — Festigkeit von — s. \*1291.  
 — Einfluß des Siliziums auf die Festigkeit des —s s. 1349.  
 — Festigkeitsuntersuchungen von — s. 1799.
- Gußveredelung.** Zs. 1441, 1861.

## H.

- Haftpflichtverband** der deutschen Eisen- und Stahlindustrie s. 1342.
- Halbzeugmarkt** s. Eisenmarkt; Stahlwerks-Verband, Aktiengesellschaft; Vierteljahres-Marktbericht.
- Haldenbeschlekkungsbahn.** Eine neuzeitliche —. 1665.
- Hamburg** s. 1644.
- Hämmer** s. Schmiede—.
- Hammerwerke.** Konzessionspflicht für — s. 1114.  
 — s. a. Fallwerk.
- Handelseisen** s. u. Eisen.  
 — markt s. Eisenmarkt; Vierteljahres-Marktbericht.
- Handelsverkehr.** Deutsch-britischer — in Eisen und Stahl. Von Dr. Ernst Jüngst. 1807.
- Hängebahnen.** Zs. 1440, 1536, 1774.  
 Hängen der Hochöfen s. u. Hochofen.
- Hardanger.** Zur Stilllegung des — Elektrohochofenwerks. Von A. Beielstein. 1172.
- Härte.** Einige Bemerkungen über die — und den elektrischen Leitungswiderstand von Eisen-Kohlenstoff-Legierungen. 1443.  
 — Zs. 1666.  
 — von Eisen-Kohlenstoff-Legierungen s. \*1853.
- Härten** der Metalle. Von H. Hanemann. 1178.  
 — Ueber einen eigentümlichen Fall von Entkohlung beim — von Stahlstangen. 1179.  
 — Zs. 1314, 1666.  
 — von Draht s. 1605.  
 — Einsatzhärtung s. 1351.
- Härteöfen.** Schutzvorrichtungen bei — s. 1176.
- Härteprüfung.** Zs. 1442.
- Hartgußrad.** Die Zukunft des —s und des gewalzten Stahlrads in den Vereinigten Staaten. Von Eduard Herzog. 1435.
- Hartgußräder** s. 1718.
- Hartwig, Dr.-Ing. h. c. R.,** (Ehrenpromotion) s. 1755.
- Hebemagnete.** Zs. 1774.
- Hebezeuge.** Unfälle durch — s. 1139.
- Heizung, Lüftung und Beleuchtung** von Gießereien. O. von Eugen Munk. (Schluß.) \*1294.
- Herzogowina.** Bergbau und Hüttenwesen Bosniens und der — im Jahre 1913. 1750.
- Hilfeleistungen** während des Krieges. 1411.
- Historische Kommission** (des Vereins deutscher Eisenhüttenleute). Bericht über die bisherige Tätigkeit. 1640; (s. a. \*1625).
- Hitze.** Einfluß der — und der Ofengase auf Kalk-Quarzziegel. 1310.  
 — s. a. Wärme.
- Hobelmaschinen.** Zs. 1440.
- Hochbau.** Dacheindeckungen industrieller —ten. O. von Franz Czech. \*1503.

- Hochbaumaterial.** Zs. 1539, 1776, 1863.
- Hochöfen (Hochöfen).** Neue amerikanische — gicht. \*1175.
- Die neue — anlage der Vereinigten Hüttenwerke Burbach-Eich-Düdelingen in Esch a. d. A. O. von Hubert Hoff. \*1201, \*1254.
  - schmelzreise von 38 Jahren. \*1227.
  - Werksbeschreibungen. Zs. 1312.
  - Ueber Zusammenhänge zwischen der Zusammensetzung des Gichtgases und den Betriebsverhältnissen von —. 1312.
  - Die — anlagen der Gelsonkirchener Bergwerks-A.-G. in Esch und Deutschoth unter besonderer Berücksichtigung der Neuanlagen der Adolf-Emil-Hütte. O. von Max Zillgen. \*1325, \*1374.
  - Das Schießen in — ansätzen. O. von Hermann Schönweg. \*1333.
  - bau und — betrieb, Zs. 1440, 1536, 1665, 1774, 1860.
  - Experimentelle Untersuchung des Siegerländer Spiegeleisen-Hochofens. Ein Beitrag zur Reduktion des Mangans im —. O. von Dr.-Ing. Hermann Thaler. \*1481.
  - anlagen. Zs. 1536.
  - Versuche zur Theorie des — prozesses. 1608.
  - Zwei eigenartige — explosionen. Von Otto Vogel. 1718.
  - Ueber das Mauerwerk der —. Von O. Höhl. \*1885.
  - Unfälle am — s. 1138, 1139.
  - Schadenersatzklage wegen Geräuschbelästigungen durch ein — werk s. 1166.
  - Strafrechtliche Verfolgung bei einem Unfall im — werk s. 1168.
  - s. a. Elektrischer —.
  - Statistisches s. u. den einzelnen Ländernamen, sowie u. Vierteljahres-Marktbericht: Großbritannien.
- Hochofenansätze** s. u. Hochofen.
- Hochofengas** zur Beheizung der Koksöfen. O. von Oskar Simmersbach. \*1498, 1552.
- Unfall durch Giftigkeit der — o s. 1139.
  - s. a. Gichtgas.
- Hochofengasreinigung** in England und Amerika. \*1381.
- s. Gasreinigung(sanlage).
- Hochofengicht** s. u. Hochofen.
- Hochofenkommission** (des Vereins deutscher Eisenhüttenleute) s. \*1201, \*1254, \*1325, \*1374.
- Hochofenprozeß** s. u. Hochofen.
- Hochofenschlacke(n).** Die Hydratation von Portlandzement, Eisenprotlandzement und —. Von Dr. Ferdinand Blumenthal. B. 1811.
- Konstitution der — s. 1450.
- Hochofenwerk** s. Hochofen.
- Hochschule(n).** Kursus über Metallographie und Materialprüfung an der Kgl. Techn. — zu Breslau. 1307.
- Der Besuch der deutschen Technischen — und Bergakademien im Sommerhalbjahre 1914. 1356.
  - (Ausfall des geplanten) Herbstferien-Kursus an der Kgl. Bergakademie in Clausthal. 1490.
  - Von unsern —. (Programme für das Studienjahr 1914/15.) 1639.
  - Preisausschreiben der Adolf-von-Ernst-Stiftung an der Technischen — in Stuttgart s. 1227.
  - Jubiläum der Technischen — in Wien. s. 1436.
- Höchstpreise** für Metalle in Deutschland. 1865.
- für schwefelsaures Ammoniak in Deutschland. 1865.
- Hoffmann.** Das Brennen von Erziegeln im — schon Ringofen. Von O. Höhl. 1135.
- Hohlräume** s. Gas—; Schwindungs—. Seigerung.
- Holland** s. Niederlande.
- Holz.** Zs. 1309.
- Holzkohleneisen.** Grund der hochwertigen Eigenschaften von —. Von E. Leber. 1770.
- Holzpappdach** s. 1503.
- Holzschwelle** oder Eisenschwelle? s. 1485.
- Holzzementdach** s. 1504.
- Humphrey-Pumpen.** Neuere Ausführungen von —. \*1136.
- Hüser, Friedrich.** (Nachruf.) O. \*1840.
- Hüttenerzeugnisse** (Statistisches) s. u. den einzelnen Ländernamen.
- Hüttenindustrie.** Zur Frage der Nebenproduktengewinnung aus Generatorgasen in der —. Z. von A. Wiggner. 1257, 1261.
- Ds. Z. von Otto Wolff. 1260, 1261.
- Hütten- und Walzwerks-Berufsgenossenschaft.** Die — im Jahre 1913. 1341.
- Hüttenwerke.** Die Gaswirtschaft auf — n. 1510.
- Neuanlagen von — in Amerika. O. Von H. Illies. \*1681, \*1710, \*1792, \*1882.
- Hüttenwesen.** Wissenschaftliche Betriebsführung im Berg- und —. 1228.
- Aus der Vergangenheit des Schlesischen Berg- und Hüttenlobens. Von Dr. Konrad Wutke. B. 1446.
  - Statistisches s. u. den einzelnen Ländernamen.
- Hydraulische Pressen** s. Pressen.
- Hydraulische Uebersetzungsgetriebe.** Zs. 1664.
- Hygiene** s. Gewerbe—.
- I.
- Immissionen** in benachbarte Grundstücke s. 1166.
- Indien.** Billiges Eisen aus —. 1534.
- Indikatoren.** Zs. 1667.
- Industrie.** Die Rechtsentwicklung auf dem Gebiete des Gewerbe-, Nachbar- und Verkehrsrechtes der Groß- im Jahre 1913. O. von Dr. jur. R. Schmidt-Ernsthausen. 1113, 1166, 1213.
- Die Bedeutung der Mangan- und Manganeisenerze für die deutsche — O. von Dr.-Ing. L. Scheffer. 1246, 1336.
  - The industrial Development of nations. Von George B. Curtiss. B. 1414.
  - Notwendige industrielle Maßnahmen in Kriegszeiten. 1417.
  - Handbuch des Oberschlesischen —bezirks. Hrsg. vom Oberschlesischen Berg- und Hüttenmännischen Verein. B. 1446.
  - Der Waldenburg-Neuroder —bezirk. Hrsg. vom Verein für die bergbaulichen Interessen Niederschlesiens. B. 1446.
  - Das —lle China. (Technisch-wirtschaftliche Monatschrift des Chinesischen Verbandes deutscher Ingenieure.) B. 1471.
  - Die deutsche — auf der Baltischen Ausstellung in Malmö 1914. 1486.
  - Verbände der Rohstoff- und Fertig— in Kriegszeiten. 1516.
  - Bildung eines Kriegsausschusses für die deutsche — s. 1411.
  - s. a. Eisen—; Hütten—; Jubiläumstiftung der deutschen —; Montan—; Röhren—, sowie unter den sonstigen Gegenständen (Kohlen usw.) und u. den Ländernamen.
- Industriebau.** Dacheindeckungen industrieller Hochbauten. O. von Franz Czech. \*1503.
- Neuere Industriebauten in Eisen, ausgeführt von der Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg A. G., Werk Gustavsburg. Ofenhaus des Gaswerks der Stadt Köln. 1605.
- Ingenieure.** Der Norddeutsche Lloyd und die Mitarbeit, der — an seiner Entwicklung. 1142.
- Kriegshilfe für —. 1827.
- Ingenieur-Kongreß** s. Baltischer—; Internationaler —.
- Inland Steel Company** s. \*1710.
- Internationaler Ingenieur-Kongreß 1915.** (Voranzeige.) 1800.
- Iron and Steel Institute.** Hauptversammlung vom 7. u. 8. Mai 1914. V. (Schluß.) \*1177.
- Herbstversammlung vom 19. Nov. 1914. V. \*1828.
- Italien.** Aus der —ischen Eisenindustrie. 1590.
- Ausnahmetarif für die Beförderung von Steinkohlen nach — (ab Oberschlesien). 1645.
  - s. a. Vierteljahres-Marktbericht.
- J.
- Jacobi, Dr.-Ing. h. c. Hugo,** (Ehrenpromotion) 1811.
- Jubiläum** (der Technischen Hochschule in Wien). 1436.

- Jubilaumsstiftung der deutschen Industrie. G. 1608.  
(Schluß) 1694.
- Jugendliche Arbeiter s. Arbeiter.
- K.**
- Kaiserlicher Motorjachtclub (Organisation eines freiwilligen Motorboot-Korps) s. 1411.
- Kaiser-Wilhelm-Institut für Kohlenforschung. Zur Einweihung des — in Mülheim-Ruhr. \*1344.
- Kalibrieren (Kalibrierung). Tabellarische Ausarbeitung von —, im besonderen verschiedenartige Schonenkalibrierungen. Z. von G. Kundrat. \*1380.
- Ds. Z. von C. Holzweiler. \*1380.
- Ueber — verschiedener Handelseisen. O. von C. Holzweiler. \*1405.
- Kalk-Quarzriegel. Einfluß der Hitze und der Ofengase auf —. 1310.
- Kalkstein bei der Möllerberechnung s. 1453.
- Kalorimeter. Registrierendes —. 1538.
- Kaltbearbeitung. Eine Studie über Zugspannungen. O. von H. Wald. \*1705.
- Kanadas Eisen- und Stahlerzeugung im Jahre 1913. 1515.
- Kanal s. Dortmund-Rhms.—; Panama.—; Rhein-Weser.—.
- Kanalsteine. Trichter und —. Zs. 1664.
- Kapnograph s. \*1347.
- Karborundum s. Vierteljahres-Marktbericht: Preise...
- Kärnten. Eine alte Köhlerlei bei Bruggen in —. 1534.
- Kartelle s. u. den einzelnen Namen.
- Karusselldrehbank s. \*1521.
- Kaukasus. Eine Studienreise durch den —. 1310.
- Kerbschlagprobe (Kerbschlagversuche). Neuere Arbeiten über die —. Von Dr.-Ing. E. Preuß. 1265.
- Zs. 1539.
- Widerstandsfähigkeit des Schweißeisens bei der — s. \*1207.
- Bedeutung der Kerbwirkung s. 1349.
- Bruchgefüge verschiedener Materialien beim Kerbschlagdauer Versuch s. \*1372.
- Kerbschlagdauerbeanspruchung von Stahlgußqualitäten s. 1718.
- Kerbwirkung bei der Dauerschlagbeanspruchung s. 1744.
- Kerbschlagbiogeprobe s. 1744.
- Kessel (Kesselfeuerung). Neuerungen an den Kondensations- und —anlagen des Elektrizitätswerkes Straßburg i. E. 1536.
- s. a. u. Dampfkessel, Dampfkesselfeuerung und den daselbst aufgeführten Verweisungen.
- Kesselarmaturen. Zs. 1535.
- Kesselblech (Preise) s. Vierteljahres-Marktbericht.
- Kesselwärter. Was hat der — zu tun, wenn er wahrnimmt, daß das Wasser im Kessel unter die zulässige Grenze gesunken ist? 1442.
- Kieselsäure bei der Möllerberechnung s. 1450.
- Kleinbessemerlei. Herstellung großer Stahlgußstücke in der —. \*1766.
- Ausmauerung von Kleinventilatoren. Von E. Lober. 1769.
- Kleinformen. Ein brauchbares Verfahren zum raschen Abgießen von —. \*1659.
- Klein-Martin-Ofen s. Martinofen.
- Knappschaftsberufsgenossenschaft. Die — im Jahre 1913. 1508.
- Knappschaftsverein s. Allgemeiner —.
- Knüppelwalzwerk s. Walzwerk.
- Kobalt. Die  $\gamma/\delta$ -Umwandlung des reinen Eisens und ihre Beeinflussung durch Kohlenstoff, — und Kupfer. 1316.
- Bestimmung. Zs. 1667.
- Kobalt-Chrom-Legierungen. Eigenschaften der — s. 1305.
- Kohle(n). Die Reaktion zwischen Eisenoxydul und — und zwischen Kohlenoxyd und Eisen. 1314.
- Zur —versorgung. 1444.
- Erleichterung der —versorgung während der Dauer des Kriegszustandes. 1517, 1620.
- Kohle(n). Vorsicht bei —abladung. 1704.
- Saarkohlenpreise. 1803.
- Vorgehen gegen die englische — s. 1179.
- s. a. Braun— usw.; Entkohlung; —destillation; Kaiser-Wilhelm-Institut für —forschung; Kokerei; Stein— usw.
- Statistisches s. u. den einzelnen Ländernamen, sowie u. Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat.
- markt s. Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat; Vierteljahres-Marktbericht.
- Kohlendestillation. Destillation der Kohle bei niedriger Temperatur. 1269.
- Kohlenindustrie. Die oberschlesische Kohlen- und Eisenindustrie. Von Bernhard Rach. B. 1703.
- Kohlenkonvention s. Oberschlesische —.
- Kohlenoxyd. Die Reaktion zwischen Eisenoxydul und Kohle und zwischen — und Eisen. 1314.
- Kohlenstaubfeuerung(en). Zs. 1311, 1439, 1535, 1664, 1773, 1860.
- Kohlenstoff. Festigkeitsergebnisse bei Verwendung deutschen —armen Roheisens. O. von Alfred Geißel. \*1291.
- Zs. (Bestimmung.) 1316, 1667, 1776, 1863.
- Die  $\gamma/\delta$ -Umwandlung des reinen Eisens und ihre Beeinflussung durch —, Kobalt und Kupfer. 1316.
- Kohlenstoffstahl s. Stahl.
- Kohlen-Syndikat s. Rheinisch-Westfälisches —.
- Kohlenumschlaganlage. Größte — der Welt. 1312.
- Köhlerlei. Eine alte — bei Bruggen in Kärnten 1534.
- Kohlung s. Ent—.
- Kokerel. Neuere ausländische —anlagen. \*1224.
- betrieb. Zs. 1309, 1438, 1534, 1772, 1859.
- Aufbereitung, Brikettierung und Verkokung der Steinkohle. Von Fritz Schreiber. B. 1871.
- Beseitigung lästiger Gase in einer — s. 1176.
- s. a. Kohlendestillation; Nobenerzeugnisse (der—); Steinkohlendestillation.
- Kokereikommission s. \*1153, \*1209.
- Kokillen. Guß von Stahlwerks— in Amerika s. 1420, 1424.
- Kokomo Steel & Wire Co. s. \*1715.
- Koks. Vom französischen —markte. 1274.
- Zs. 1309, 1438, 1772, 1859.
- (Analyse.) Zs. 1316.
- Frachtermäßigungen für Eisenerze und —. 1391.
- erzeugung der Welt. 1515.
- Ausnahmetarif 60 für Steinkohlen — (auch Gas—) aus dem Ruhrbezirk zur Verschiffung seawards nach Schweden. 1543<sup>1)</sup>, 1565; (s. a. 1590).
- Ausnahmetarif für die Beförderung von Eisenerz.
- Ausnahmetarif für die Beförderung von Eisenerz und Manganerz (Braunstein) sowie — usw. zum Hochofenbetrieb aus bzw. nach dem Lahn-, Dill- und Siegbiet. 1645, 1804.
- bestellungen des Fiskus für Lokomotivfeuerung. 1722.
- Statistisches s. u. den einzelnen Ländernamen sowie u. Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat.
- markt s. a. Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat; Vierteljahres-Marktbericht.
- Koksofen (Koksöfen). Hochofengas zur Beheizung der —. O. von Oskar Simmersbach. \*1498, 1552. Zs. 1663.
- s. a. Kokerei; Nobenerzeugnisse (der Kokerei).
- Statistisches s. u. den betr. Ländernamen.
- Koksofengas. Verwendung der —o. s. 1510.
- Kohldampfmaschinen. Dampfkraftanlagen. Von O. Herre. B. 1362.
- Kolbenkompressoren. Thermodynamische Grundlagen der Kolben- u. Turbokompressoren. Von Adolf Hinz. B. 1275.
- Kolorimetrie. Kolorimetrische Schwefelbestimmung in Eisen und Stahl durch ein mit Arsenchlorür getränktes Papier. 1179.
- Kolorimetrische Bestimmung des Eisens s. 1411.
- Kompressoren. Regeln für Leistungsversuche an Ventilatoren und —. 1583.
- s. a. Kolben—; Turbo—.

<sup>1)</sup> Im Text ist der Tarif irrtümlich mit 6 v bezeichnet.

**Kondensation(en) (Kondensatoren).**

- Strahl—. 1440.
- Neuerungen an den —s- und Kesselanlagen des Elektrizitätswerkes Straßburg i. E. 1536.
- sanlagen. Zs. 1860.
- Kongreß.** Baltischer Ingenieur—. (Voranzeige.) 1143.
- Internationaler Ingenieur—. (Voranzeige.) 1800.
- s. a. Bergmannstag.
- Konverter s. Kleinbesemerei.
- Konzessionsrecht der Reichsgewerbeordnung s. 1113.
- Konzessionsverfahren. Verfahren bei der Konzessionserteilung s. 1115.
- Kornwachstum.** Ueber das — in Siliziumstählen. Von P. Oberhoffer. 1583.
- Korrosion.** Der Einfluß von Mangan auf die Angreifbarkeit von Eisen und Stahl. Von O. Bauer. 1660.
- Beiträge zur Geschichte der —. 1666.
- des Eisens und seiner Legierungen s. 1351, 1799.
- Krafterzeugung und -verteilung.** Zs. 1311, 1439, 1535, 1664, 1773, 1860.
- bedarf von Walzwerken s. u. Walzen; Walzwerk(e).
- Kraftwerke.** Zs. 1311, 1439, 1773, 1860.
- Dampfkraftanlagen. Von O. Herre. B. 1362.
- Erzeugungskosten elektrischer Energie in Dampfturbinen—n. Von Dr.-Ing. Kurt Rummel. \*1463.
- Kran(c) s. Magnet—; Muldentransport—. Werkstatt—.
- Kreiselpumpen.** Zs. 1773.
- Krieg.** Wirkungen des —es auf die Montanindustrie im westlichen Deutschland. 1391.
- Hilfeleistungen während des —es. 1411.
- Notwendige industrielle Maßnahmen in —zeiten. (Beschluß der Nordwestlichen Gruppe des Vereins deutscher Eisen- und Stahlindustrieller.) 1417.
- Der europäische — und die nordamerikanische Eisenindustrie. 1469, (Berichtigung) 1492, 1518, 1590.
- Der Eisenausfuhrhandel und der europäische —. 1493.
- Verbände der Rohstoff- und Fertigungsindustrie in —zeiten. 1516.
- Erleichterung der Kohlenversorgung während der Dauer des —s(zustandes). 1517, 1620.
- Die englische Fachpresse und der europäische —. 1519, 1544, 1591, 1676.
- Im — gefallene Mitglieder des Vereins deutscher Eisenhüttenleute. 1521, 1569, 1625, 1649, 1705, 1757, 1785, 1873.
- Eine Kundgebung der deutschen Erwerbsstände. (V.) 1583, 1624, 1648, 1704.
- (Bitte um Angabe von gefallenen und mit dem Eisernen Kreuz ausgezeichneten Mitgliedern des Verein(s) deutscher Eisenhüttenleute. 1624, 1680, 1839, 1872, 1900.
- Schwedens Eisenerzausfuhr im ersten—smonat. 1589.
- Wagengestellung im Ruhrbezirk in den ersten beiden —smonaten 1914. \*1644.
- Der Außenhandel Großbritanniens unter der Einwirkung des —es. 1646, 1781, 1897.
- Die Eisen-Aus- und -Einfuhr der Vereinigten Staaten im ersten —smonat. 1702.
- Vorsicht bei Kohlenabladung. 1704.
- Deutsche Verwaltung des Erzbeckens von Longwy und Briey. 1722.
- Im — mit dem Eisernen Kreuz ausgezeichnete Mitglieder des Vereins deutscher Eisenhüttenleute. 1729, 1813.
- Zur Neutralität der Vereinigten Staaten von Nordamerika. 1781.
- Hilfe für Ingenieure. 1827.
- England und die Neutralen. 1838.
- Wagengestellung in den wichtigsten deutschen Steinkohlenbezirken in den ersten drei —smonaten 1914. \*1866.
- Stimmen zum —. 1870.
- Arbeitsvermittlung für Autogenschweißer während des —es s. 1389.
- Bildung eines —sausschusses für die deutsche Industrie s. 1411.

- Krieg.** Einstellung des Roheisenversandes infolge des —es s. 1391.
- Versand von —sberichten an die Mitglieder des Vereins deutscher Eisenhüttenleute im neutralen Auslande s. 1449.
- s. a. Ausfuhrbewilligung; Ausfuhrverbote; Höchstpreise; Mobilmachung.
- Kriegsanleihen.** Zeichnet die —. 1497.
- Kriegsmaterial.** Zs. 1314, 1441.
- Ausfuhrverbote für — s. 1543, 1566, 1620.
- Kritische Punkte s. u. Punkte.
- Krupp, Fried., Akt.-Ges., auf der Baltischen Ausstellung in Malmö s. \*1370.
- Krupp von Bohlen und Halbach, Dr. jur. Dr.-Ing. h. c. Dr. phil. h. c., (Ehrenpromotion) s. 1783.
- Kuba s. Eisenerzbergbau. O. von Bror Orton. \*1731.
- Kugellager. Zs. 1312, 1441.
- Kühler. Neuartiger —. \*1827.
- Kühlung. Die — heißer Arbeitsplätze. 1534.
- Kultur. Technik und —. Zs. 1438.
- Kundgebung.** Eine — der deutschen Erwerbsstände. (V.) 1583, 1592, 1624, 1648, 1704.
- Kupfer, Bronze, Rotguß und Messing** (in der Metallgießerei). \*1306.
- Die  $\gamma/\delta$ -Umwandlung des reinen Eisens und ihre Beeinflussung durch Kohlenstoff, Kobalt und —. 1316.
- im Jahre 1913. 1321.
- (Bestimmung.) Zs. 1539.
- und Arsen s. 1305.
- Erzeugung der Welt s. Vierteljahres-Marktbericht: Preise...
- Kupferdraht. Ofen zum Blankglühen von — s. \*1558.
- Kupferlegierungen. Die Schmelzpunkte der wichtigsten s. \*1304.
- Kupfer-Zink-Legierungen. Die Farbe der — s. 1305.
- Kupolofen (Kupolöfen).** Selbsttätige —begichtung. O. von Th. Ehrhardt. \*1281.
- Senkrecht entladene Beschickvorrichtung mit Schrägaufzug für —. O. von Ernst Wülfrath. \*1286.
- Eine neue —Gichtmaschine. Von C. Irresberger. \*1768.
- Bauart eines —s. Von E. Leber. 1770.
- Genehmigungspflicht für — s. 1114.
- (beschickung) in einer amerikanischen Gießerei s. \*1418, \*1421.
- Kupplungen.** Die Maschinen der Berg- und Hüttenwerke. Hrg. von F. Peter. H. 1. Die — der Walzwerke. B. 1623.
- Kursus über Metallographie und Materialprüfung an der Kgl. Techn. Hochschule zu Breslau.** 1307.
- s. a. Ferien—.

**L.**

- Laboratoriumsofen. Tammanscher — s. 1800.
- Ladefristen. Bemessung der — durch die Staatsbahn s. 1221.
- Lager.** Ausgießen eiserner — mit Bronze. \*1306.
- Zs. 1664, 1773.
- s. a. Kugel—; Walzen—.
- Lagermetalle.** Zs. 1315.
- Lahngebiet.** Förderung und Versand von Eisenerzen im Lahn-, Dill- und benachbarten Gebiete während des Jahres 1913. 1319.
- Ausnahmetarif für die Beförderung von Eisenerz und Manganerz (Braunstein) sowie Koks usw. zum Hochofenbetrieb aus bzw. nach dem Lahn-, Dill- und Siegbiet. 1645, 1804.
- Legierungen.** Zs. 1315, 1442, 1666, 1775, 1863.
- (Analyse.) 1443.
- s. a. Bronze—; Eisen—; Kobalt-Chrom—; Kupfer—; Kupfer-Zink—; Messing—; Metall—; Rotguß; Stahl (Sonder- oder Spezialstahl); Titan—.
- Leipziger Flanschenrohrnormen 1913.** O. \*1124, (Berichtigung) 1177.
- Leistungsmesser (Leistungsversuche).** Regeln für — an Ventilatoren und Kompressoren. 1583.
- Zs. 1863.



- Leitfähigkeit s. Elektrische —.  
 Leitungen s. Elektrische —.  
 Leitungswiderstand s. Elektrischer —.  
**Lieferungsbedingungen.** Zs. 1309, 1772.  
 — Fortschritte in der Aufstellung internationaler — für Gußeisen. 1438.  
 — Zur Frage der Erhöhung der Festigkeitsziffern für Gußeisen in den Lieferungsvorschriften. O. von Georg Strelin. 1649.  
 Lloyd s. Norddeutscher —.  
**Lohn (Löhnung).** Zs. 1538.  
**Lokomotor.** Der —, ein neues Rangierfahrzeug. \*1489.  
**Longwy.** Deutsche Verwaltung des Erzbeckens von — und Briey. 1722.  
 Lothringen s. Minettegebiet.  
**Lübeck.** Ausnahmetarif 7 k für Eisenerz von — nach den Hochofenstationen des Ruhrbezirks und nach Friemersheim. 1468, 1492, 1590.  
**Luftfilter.** Zs. 1774.  
 Luftpumpen s. Wasserstrahl—.  
**Lüftung.** Heizung, — und Beleuchtung von Gießereien. O. von Eugen Munk. (Schluß.) \*1294.  
 —seinrichtung in einer Drahtzieherei s. 1176.  
 Luncker s. 1718.  
**Lunkerung.** Beitrag zur —sfrage beim Grauguß. Von Johann Holicky. \*1658.  
**Luxemburg.** Die Eisenindustrie —s im Jahre 1913. 1319.  
 — Aus der —ischen Eisenindustrie. 1517.  
 — Statistisches s. a. u. Deutschland; Minettegebiet.
- M.**
- Magnesia. (Bestimmung.) Zs. 1443.  
 Magnesit. Zs. 1310, 1722, 1860.  
 Magnet s. Hebe—.  
**Magnetische Eigenschaften.** Titan und die —n — des Eisens. 1315.  
**Magnetische Prüfung.** Zs. 1316.  
 Magnetische Eisenuntersuchung s. 1799.  
**Magnetkran.** Magnet- und Muldentransportkran. \*1410.  
**Malmö.** Baltischer Ingenieurkongreß in —. (Voranzeige.) 1143.  
 — Der Stahlwerks-Verband und seine Werke auf der Baltischen Ausstellung in —. O. \*1365.  
 — Schwedens Eisenindustrie auf der Baltischen Ausstellung in — 1914. O. von Dr.-Ing. Adalbert Jung. \*1473.  
 — Die deutsche Industrie auf der Baltischen Ausstellung in — 1914. 1486.  
**Mangan.** Experimentelle Untersuchung des Siegerländer Spiegeleisen-Hochofens. Ein Beitrag zur Reduktion des —s im Hochofen. O. von Dr.-Ing. Hermann Thaler. \*1481.  
 — (Bestimmung.) Zs. 1539.  
 — Der Einfluß von — auf die Angreifbarkeit von Eisen und Stahl. Von O. Bauer. 1660.  
 — s. a. Ferro—; Ferromangansilizium.  
**Manganbronzen.** 1638.  
 — (in der Metallgießerei) s. 1303.  
**Manganeisenerz(e).** Die Bedeutung der Mangan- und — für die deutsche Industrie. O. von Dr.-Ing. L. Scheffer. \*1246, 1336.  
 — Der Bergbau auf — s. 1251, 1336.  
**Manganerz(e).** Die Bedeutung der Mangan- und Manganeisenerze für die deutsche Industrie. O. von Dr.-Ing. L. Scheffer. 1246, 1336.  
 — Zs. 1310, 1772.  
 — Ausnahmefrachtsätze für Eisenerz und — zum Hochofenbetrieb in Oberschlesien. 1620, 1804.  
 — Ausnahmetarif für die Beförderung von Eisenerz und — (Braunstein) sowie Koks usw. zum Hochofenbetrieb aus bzw. nach dem Lahn-, Dill- und Sieggebiet. 1645, 1804.  
 — Ausnahmetarif für Eisen- und — aus dem besetzten französischen Minettegebiet von Briey nach den deutschen Hochofenstationen vom 23. Nov. 1914. 1803, 1866.
- Manganerz(e).** Der Bergbau auf — s. 1249.  
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen.  
 Manganstahlschienen s. 1348.  
 Marktbericht(e) s. Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat; Vierteljahres—, sowie u. den sonstigen Gegenständen (Kohlen usw.).  
**Martens, Adolf.** (Nachruf.) O. von E. Heyn. \*1393.  
 Martensit s. 1717.  
**Martin-Ofen.** Anlage und Betrieb eines Klein-Martin-Ofens mit Teerölfeuerung. O. von Hans Ring. \*1424.  
 Martin Stahl (Statistisches) s. u. den einzelnen Ländernamen.  
**Martinverfahren (Siemens-Martin-Verfahren).** Ueber die Wirtschaftlichkeit des —s im Minettebezirk im Vergleich zum Thomas-Verfahren. Berichtigung seitens der Fa. Georgs Marien-Bergwerks- und Hütten-Verein, Aktiengesellschaft. 1138.  
 — Zs. 1314, 1537, 1666, 1775, 1862.  
 Martinwerk. Rekurs von Nachbarn gegen die Konzession der Erweiterung eines —es s. 1166.  
 — der Minnesota Steel Co. s. \*1683.  
 — der Edgar Thomson Werke s. \*1882.  
**Maschine(n)** zum Verwinden von Betoneisen. \*1558.  
 — s. a. Arbeits—; Verbrennungskraft)—, sowie u. den Sonderbezeichnungen (Dampf— usw.).  
**Maschinenbau (Maschinenindustrie).** Vereinheitlichungsgedanken in der deutschen —. 1140.  
 — Taschenbuch für den —. Hrg. von H. Dubbel. B. 1898.  
 — Marktlage s. Vierteljahres-Marktbericht.  
**Maschinenbau-Aktiengesellschaften.** Die finanziellen Ergebnisse der deutschen — im Jahre 1913. \*1540.  
**Maschinenbau- und Kleineisenindustrie-Berufsgenossenschaft.** G. 1465.  
 Maschinengießerei in Amerika s. \*1418.  
 Maschinenindustrie s. Maschinenbau.  
**Maschinentechnische Untersuchungen.** Zs. 1315, 1538, 1776, 1863.  
**Maßanalyse.** Ueber eine volumetrische Sauerstoffbestimmung in Flußeisen. 1609.  
**Materialprüfung.** Kursus über Metallographie und — an der Kgl. Techn. Hochschule zu Breslau. 1307.  
 — Mechanische —. Zs. 1315, 1442, 1539, 1667, 1863, 1776.  
 — s. a. Chemische Prüfung; Deutscher Verband . . . ; Eisen (Prüfung); Festigkeit; Härteprüfung; Kerbschlagprobe; Lieferungsbedingungen; Magnetische Eigenschaften; Magnetische Prüfung; Metallographie; Schlagversuche; Spannungen; Sprödigkeit; Stahl (Prüfung); Streckversuche; Verdrehungsversuche; Zerreißversuche; Zugspannungen, sowie u. den einzelnen Stoffbezeichnungen usw.  
**Materialprüfungsmaschinen.** Zs. 1539, 1667, 1863.  
**Mauerwerk.** Ueber das — der Hochofen. Von O. Höhl. \*1885.  
 Mechanische (Material-) Prüfung s. Materialprüfung.  
 Mehl s. Thomas—.  
**Meier, Robert.** (Nachruf.) \*1364.  
**Meßapparate (Meßvorrichtungen).** Zs. 1538, 1666.  
 — Leistungsmesser. Zs. 1863.  
 — s. a. u. den Einzelbezeichnungen.  
**Messing.** Kupfer, Bronze, Rotguß und — (in der Metallgießerei). \*1303.  
 Messung s. u. den zu messenden Gegenständen usw.  
 Meßvorrichtungen s. u. Meßapparate.  
**Metalle.** Härten der —. Von H. Hanemann. 1178.  
 — Verschiedene — (in der Metallgießerei). 1305.  
 — Zs. 1315, 1442, 1666, 1775, 1863.  
 — Ofen zur Wärmebehandlung von —n. 1535.  
 — Höchstpreise für — in Deutschland. 1865.  
 — Konstitution der — s. 1889.  
 — Fließen der — s. 1889.  
 — s. a. Lager—; Monel—.  
 — Preise für — s. Vierteljahres-Marktbericht: Preise . . .  
**Metalllegierungen.** Untersuchungen über die elektrische Leitfähigkeit von — im geschmolzenen Zustande. 1609.  
 — Probestäbe zur Beurteilung von —. \*1852.  
**Metallgießerei.** Aus der —. Von C. Irresberger. \*1303.

- Metall-Glühofen (Metall-Glühöfen).** \*1588, 1695.  
— in England. Von C. Irresberger. \*1767.
- Metallguß.** Zs. 1313, 1441, 1537, 1666, 1775, 1861.
- Metallmikroskopie** s. Mikroskopie.
- Metallographie.** Fortschritte der —. (Januar-März 1914.)  
Von P. Oberhoffer. \*1299, 1348.  
— Kursus über — und Materialprüfung an der Kgl. Techn. Hochschule zu Breslau. 1307.  
— Zs. 1316, 1443, 1539, 1667, 1776, 1863.  
— Sonderuntersuchungen. Zs. 1667, 1863.  
— Fortschritte der —. (April-Juni 1914.) Von P. Oberhoffer. \*1715, 1744, 1798.  
— Ds. (Juli-September 1914.) Von P. Oberhoffer. \*1853, 1888.
- Metallüberzüge.** Neues Prüfungsverfahren für — auf Eisenblech. 1443.
- Metallurgie.** Ueber das metallurgische Verhalten der Gase. 1609.  
— des Eisens s. u. Eisen (Darstellung).
- Meteoriten** s. 1716.
- Meurthe-et-Moselle** s. Minettegebiet.
- Mikroskop(ie).** Metall— mit Anwendung polarisierten Lichtes. Von Dr.-Ing. H. Hanemann. \*1797.  
— ische Stahluntersuchungen. O. von Dr. B. Strauß. \*1814.
- Mineralchemie.** Handbuch der —. Hrsg. von Dr. C. Doelter. Bd. 2, 1. Hälfte. B. 1470.
- Mineral-Schmieröl** s. Schmieröl.
- Minettegebiet.** Ueber die Wirtschaftlichkeit des Siemens-Martin-Verfahrens im Minettebezirk im Vergleich zum Thomas-Verfahren. Berichtigung seitens der Fa. Georgs-Marien-Bergwerks- und Hütten-Verein, Aktiengesellschaft. 1138.  
— Eisenerzbergbau im — (Lothringen, Luxemburg, Departement Meurthe-et-Moselle) im Jahre 1913. 1588.  
— Ausnahmetarif für Eisen- und Manganerz aus dem besetzten französischen — von Briey nach deutschen Hochofenstationen vom 23. Nov. 1914. 1803, 1866.
- Minnesota Steel Co** s. \*1683.
- Mobilmachung.** Centralverband Deutscher Industrieller und —. 1389.  
— Weiterbeschäftigung von Angestellten und Arbeitern nach der —. (Erlaß des Ministers für Handel und Gewerbe.) 1411.  
— und Kohlenversorgung s. 1444.  
— s. a. Krieg.
- Modell(e).** Zs. 1774, 1861.  
— Einformen eines schweren Werkzeugmaschinenständers in Sand nach — und Schablone. O. von Hugo Becker. \*1841.  
— lager in Amerika s. 1423.
- Modellager.** Die Modellwerkstätten und das — der Firma Gebrüder Sulzer A. G. in Winterthur. O. von Werner Ahrens. \*1526, \*1652.
- Modellschlosserei** der Firma Gebrüder Sulzer A. G. in Winterthur s. 1527, (\*1529).
- Modelltischlerei** in Amerika s. \*1423.  
— der Firma Gebrüder Sulzer A. G. in Winterthur s. \*1527.
- Modellwerkstätten.** Die — und das Modellager der Firma Gebrüder Sulzer A. G. in Winterthur. O. von Werner Ahrens. \*1526, \*1652.
- Modifikation.**  $\beta$ - — des Eisens s. 1299.  
— theorie (des Stahls) s. 1351.
- Möllerberechnung** und Schlackenkonstitution. O. von Bernhard Osann. 1450.
- Molybdän.** Einfluß von — auf das Rosten des Stahles. 1179.  
— s. a. Ferro—.
- Montanindustrie.** Wirkungen des Krieges auf die — im westlichen Deutschland. 1391.  
— s. a. Bergbau; Eisenindustrie; Hüttenindustrie.
- Montanverbände.** Fortfall der Ausführungvergütung bei den —n. 1444.
- Motor(en)** s. Elektro—; Loko—; Rotor—; Schiffs—; Verbrennungs(kraft)maschinen.
- Muldentransportkran.** Magnet- und —. \*1410.
- Mülheim-Ruhr.** Zur Einweihung des Kaiser-Wilhelm-Instituts für Kohlenforschung in —. \*1345.  
Museum s. Deutsches —.

## N.

- Nachbarrecht.** Die Rechtsentwicklung auf dem Gebiete des Gewerbe-, Nachbar- und Verkehrsrechtes der Großindustrie im Jahre 1913. O. von Dr. jur. R. Schmidt-Ernsthausen. 1113, 1166, 1213.
- Nachrufe.** Hermann Schwabe. 1140.  
— Paul Weber. \*1200.  
— James Moore Swank. 1227.  
— Robert Meier. \*1364.  
— Adolf Martens. O. von E. Heyn. \*1393.  
— Alexander Bütow. \*1416.  
— Gotthard Sachsenberg. \*1520.  
— Ernst Preuß. O. von O. Bauer. \*1648.  
— Ludwig Rasche. O. \*1756.  
— Georg Frielinghaus. O. \*1784.  
— Karl Gruber. O. von G. Reitböck. \*1812.  
— Carl Schnabel. O. von Bernhard Osann. 1828.  
— Hermann von Nostitz. O. \*1840.  
— Friedrich Hüser. O. \*1840.  
— Julius Weeren. \*1890.
- Nachtruhe.** Untersagung des Nachtbetriebes einer Warm- säge wegen Geräuschbelastigung s. 1167.
- Naphthalin.** Roh— als Teeröl-Ersatz. Von Arn. Irinyi. 1435.  
— Roh— als Ersatz für Teeröl. Von K. Bruhn. 1691.
- Naturgas.** Zs. 1310.
- Nebenerzeugnisse (aus Generatorgas).** Zur Frage der Nebenproduktengewinnung aus Generatorgasen in der Hüttenindustrie. Z. von A. Gwiggner. 1257, 1261.  
— Ds. Z. von Otto Wolff. 1260, 1261.
- Nebenerzeugnisse (der Kokerei).** Absatz deutscher Gaswerke an Koks und sonstigen —n. 1149.  
— Zs. 1663, 1772.  
— s. a. Ammoniak.  
— Absatz s. Vierteljahres-Marktbericht.  
— Statistisches s. a. u. den betr. Ländernamen.  
Neuanlagen s. Werksanlagen.  
Neumannsche Linien s. 1889.
- Neurode.** Der Waldenburg-Neuroder Industriebezirk. Hrsg. vom Verein für die bergbaulichen Interessen Niederschlesiens. B. 1446.
- Neutral(ität).** Zur — der Vereinigten Staaten von Nordamerika. 1781.  
— England und die —en. 1838.
- Nickel.** (Bestimmung.) Zs. 1316.  
— im Jahre 1913. 1321.  
— Eisen—Legierungen s. 1717, 1854.  
— Preise s. Vierteljahres-Marktbericht: Preise...
- Nickelstahl (Nickelstähle).** Ueber die Wärmebehandlung der perlitischen —. O. von Hans Meyer. \*1395, \*1456.  
— s. 1302, 1351.  
— Panzerteile aus unmagnetischem — s. 1410.
- Niederlande.** Steinkohlenbergbau der — in den Jahren 1905 bis 1913. 1413.  
— Ueberseeverkehr durch Holland. 1804.
- Niederrhein** s. Rheinland.
- Nieten.** Spannungen und Formänderungen beim —, namentlich im Hinblick auf das Entstehen von Nietlock- rissen. 1721.
- Nordamerika** (s. a. Amerika; Vereinigte Staaten). Der europäische Krieg und die —nische Eisenindustrie. 1469. (Berichtigung) 1492, 1518, 1590.
- Norddeutsche(r) Lloyd.** Der — und die Mitarbeit der Ingenieure an seiner Entwicklung. 1142.
- Nordwestliche Gruppe** s. Verein deutscher Eisen- und Stahlindustrieller (—).  
— s. Vereinheitlichung.
- Normalisierung, Normen.** Leipziger Flanschenrohr— 1913. O. \*1124, (Berichtigung) 1177.  
— Zs. 1315, 1666.

**Normandie.** Die Eisenerzförderung in der —, der Bretagne und Anjou in den Jahren 1912 und 1913. 1183.  
**Normen** s. u. Normalien.  
**Norwegen.** Ausnahmetarif 6 o für Steinkohlen und Steinkohlenbriketts nach Dänemark, Schweden und —. 1590; (s. a. 1543, 1565).  
 — s. a. Hardanger.  
**Nostitz, Hermann von.** (Nachruf.) O. \*1840.

## O.

**Oberbau** s. Eisenbahn—.  
**Obere(r) See.** Eisenerzverschiffungen vom —n —. 1274, 1468, 1670, 1698, 1864.  
**Oberflächenverbrennung** s. Flamm(en)lose Feuerung(en).  
**Oberschlesien.** Handbuch des Oberschlesischen Industriebezirks. Hrsg. vom Oberschlesischen Berg- und Hüttenmännischen Verein. B. 1446.  
 — Ausnahmefrachtsätze für Eisenerz und Manganerz zum Hochofenbetrieb in —. 1620, 1804.  
 — Die obereschlesische Kohlen- und Eisenindustrie. Von Bernhard Rach. B. 1703.  
 — Ausnahmetarif S 5 u für Eisen und Stahl, Eisen- und Stahlwaren usw. im Falle der Ausfuhr über See nach außerdeutschen europäischen Ländern von obereschlesischen Eisenversandstationen nach Ostseehafensstationen. 1835.  
 — Ausnahmetarif 7 h für Eisenerze usw. zum Hochofenbetrieb von Ostseehafen- und Oderumschlagstationen nach —. 1835.  
 — s. 1645.  
 — s. a. Schlesien; Vierteljahres-Marktbericht.  
**Oberschlesische Kohlenkonvention.** Versandlizenz, Preise. 1358.  
**Oberschlesischer Berg- und Hüttenmännischer Verein.** Hauptversammlung vom 25. Juni 1914. V. (G. für 1913/14.) 1179.  
**Oder.** Ausnahmetarif 7 h für Eisenerze usw. zum Hochofenbetrieb von Ostseehafen- und —umschlagstationen nach Oberschlesien. 1835.  
**Ofen (Ofen).** Zs. 1311, 1439, 1773.  
 — zur Wärmebehandlung von Metallen. 1535.  
 — s. a. Dolomit—; Elektrische—; Emaillier—; Gießerei—; Glüh—; Härte—; Klein-Martin—; Koks—; Kupol—; Martin—; Ring—; Schamott—; Sinter—; Stoß—; Warm—.  
**Ofengase.** Einfluß der Hitze und der — auf Kalk-Quarzziegel. 1310.  
**Oildag.** Vergleichende Untersuchungen von Mineral-Schmierölen mit 1,5 % Zusatz von —. 1539.  
**Oel** s. Erd—; Schmier—; Teer—.  
**Oelfeuerung** s. Teer—.  
**Oelgaserzeuger.** Feuerfeste Steine für Oelgasgeneratoren. 1439.  
**Oelgasteer** s. Teer.  
**Oelmaschine(n)** s. Dieselmotoren.  
**Oerlikon.** Doppelrotormotor, System —, mit Kurzschlußanker und 18 Geschwindigkeitsstufen. 1536.  
**Oskarschacht.** Die Abdampfanlage — der Witkowitz Steinkohlengruben. 1311.  
**Ostdeutschland** s. Deutschland.  
**Oesterreich.** Bergbau- und Hüttenerzeugnisse —s im Jahre 1913. 1777.  
 — Erleichterungen für die gegenseitige Ausfuhr aus dem Deutschen Reiche und aus —Ungarn. 1804.  
 — Bekanntmachung des —ischen Patentamtes s. 1560.  
 — s. a. Kärnten. Oesterreichisches Eisenkartell.  
 — Patentanmeldungen s. Verzeichnis 4. B. a.  
 — Patente s. Verzeichnis 4. B. b.  
**Oesterreichisches Eisenkartell.** Absatz der kartellierten Eisenwerke Oesterreichs im ersten Halbjahr 1914. 1360.  
**Ostsee.** Ausnahmetarif S 5 u für Eisen und Stahl, Eisen- und Stahlwaren usw. im Falle der Ausfuhr über See nach außerdeutschen europäischen Ländern von obereschlesischen Eisenversandstationen nach —Hafensstationen. 1835.

**Ostsee.** Ausnahmetarif 7 h für Eisenerze usw. zum Hochofenbetrieb von —hafens- und Oderumschlagstationen nach Oberschlesien. 1835.

## P.

**Paläozoikum.** Ueber die platinverdächtigen Horizonte im deutschen —. 1228.  
**Panamakanal.** Eröffnung des —s für den Weltverkehr s. 1518.  
**Panzerplatte.** Die Schaumannsche —. 1314.  
**Panzerplattenwalzwerk** s. Walzwerk(c).  
**Patent(c).** Fristverlängerung in —sachen s. 1436.  
 — bericht s. Verzeichnis 4.  
 — Britische — s. Verzeichnis 4. C.  
 — Deutsche —anmeldungen s. Verzeichnis 4. A. a.  
 — Deutsche —lösungen s. Verzeichnis 4. A. e.  
 — Deutsche Reichs— s. Verzeichnis 4. A. c. u. d.  
 — Deutsche —versagungen s. Verzeichnis 4. A. a.  
 — Deutsche —zurücknahmen s. Verzeichnis 4. A. a.  
 — Französische — s. Verzeichnis 4. D.  
 — Oesterreichische —anmeldungen s. Verzeichnis 4. B. a.  
 — Oesterreichische — s. Verzeichnis 4. B. b.  
 — Schweizerische — s. Verzeichnis 4. F.  
 — der Vereinigten Staaten s. Verzeichnis 4. E.  
**Patentamt.** Katalog der Bibliothek des Kaiserlichen —s. B. 1276.  
 — Bekanntmachung des Kaiserlichen —es vom 4. Aug. 1914. s. 1436.  
 — Bekanntmachung des österreichischen —es s. 1560.  
**Patentgesetz.** Das Erfinderrecht im vorläufigen Entwurf des —es. Von Dr. Hermann Isay. B. 1198.  
**Pausenverordnung** s. u. Bundesrat.  
**Perlit.** Ueber die Wärmebehandlung der —ischen Nickelstähle. O. von Hans Meyer. \*1395, \*1456.  
**Personenwagen** s. Eisenbahnwagen.  
**Petroleum** s. Erdöl.  
**Phosphorsäure.** Neues Verfahren zur Erhöhung der Zitronensäurelöslichkeit der — in Thomasschlacken. O. von Arthur Jung. \*1593.  
 — Ds. Besprechnug. 1595.  
**Physikalisch-Technische Reichsanstalt.** Bericht über die Tätigkeit der Physikalisch-Technischen Reichsanstalt im Jahre 1913. 1410.  
**Pittsburgh Crucible Steel Co.** \*1681.  
**Platin.** Ueber die —verdächtigen Horizonte im deutschen Paläozoikum. 1228.  
**Portlandcement.** Die Hydratation von —, Eisenportlandzement und Hochofenschlacken. Von Dr. Ferdinand Blumenthal. B. 1811.  
 — s. Eisen—.  
**Preis(c)** s. Vierteljahres-Marktbericht, sowie u. den betr. Gegenständen (Kohle usw.).  
**Preisausschreiben** der Adolf-von-Ernst-Stiftung an der Kgl. Technischen Hochschule in Stuttgart. 1227.  
**Presse** s. Fach—.  
**Presse(n).** Zs. 1440, 1536, 1538, 1666, 1775.  
 — s. a. Biege—.  
**Preuß, Ernst.** (Nachruf.) O. von O. Bauer. \*1648.  
**Preußen.** Der Bergbau im Osten des Königreichs —. B. 1446.  
 — Der Bergbau —s während des Jahres 1913. 1589.  
 — s. a. Eisenbahn(en); Gewerberäte; Hochschulen; Staatszechen.  
**Privatanschlußbahnen** s. Eisenbahnen.  
**Probenahme.** Zs. 1539.  
**Probestäbe** zur Beurteilung von Metalllegierungen. \*1852.  
**Prodameta** (Russisches Eisensyndikat) s. Vierteljahres-Marktbericht: Rußland.  
**Produgolj** (Russisches Kohlsyndikat) s. Vierteljahres-Marktbericht: Rußland.  
**Promotion** s. Ehren—.  
**Prüfungsmaschinen** s. Material—.  
**Pumpen** s. Humphrey—; Kreisel—; Wasserstrahl-Luft—.  
**Punkt Ae<sub>3</sub>.** Lage von Ae<sub>3</sub> in Eisen-Kohlenstoff-Legierungen. (Berichtigung.) \*1142.

Pyrometer. Anordnung von — in der Cowper-Kuppel s. \*1573.

— Widerstands- oder thermoelektrisches — s. 1799.

## Q.

**Qualitätsstahl.** Einschränkung des Ausfuhrverbotes für —. 1722.

## R.

Rad (Räder) s. Eisenbahnwagen—; Hartguß—; Stahl—. Radreifen. Glühofen für —. \*1464.

**Rammelsberg.** Einige geologische und technische Probleme des —es. 1228.

**Rangiereinrichtungen.** Der Lokomotor, ein neues Rangierfahrzeug. \*1489.

**Rasche, Ludwig.** (Nachruf.) O. \*1756.

**Rauchfrage.** Zs. 1664, 1860.

Rauchabsaugvorrichtung in der Metallgießerei s. \*1298.

**Rausenberger, Dr.-Ing. h. c. Fritz,** (Ehrenpromotion) s. 1755.

**Recht(liches).** Zs. 1438.

— s. a. u. den Sonderbezeichnungen (Gewerbe— usw.). Rechtskommission (des Vereins deutscher Eisenhüttenleute) s. 1113, 1166, 1213.

Reduktion (Reduzierbarkeit) s. u. den betr. Stoffbezeichnungen (Erzen usw.)

Regierungsräte s. Gewerbe-.

Reichsanstalt s. Physikalisch-Technische —.

Reichsgewerbeordnung s. Gewerbeordnung.

Reichspatente, Deutsche, s. Verzeichnis 4. A. c. u. d.

**Rheinische Metallwaren- und Maschinenfabrik** (Festschrift zum 25jährigen Bestehen) 1889—1914. B. 1392.

**Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat.** V. (Geschäftslage usw.) 1149, 1322, 1444, 1468, 1542, 1671, 1698, 1777.

— Richtpreise. 1864, 1895.

— Wegfall der Ausfuhrvergütung s. 1444.

— in Kriegszeiten s. 1516.

**Rheinland.** Die niederrheinische Braunkohlenindustrie im Jahre 1913. 1359.

Rheinland-Westfalen s. Ruhrgebiet; Vierteljahres-Marktbericht.

**Rheinverkehr.** Eisenerz und Eisen und Eisenwaren im deutschen — des Jahres 1913. 1643.

**Rhein-Weser-Kanal.** Tarife für den Rhein-Weser- und Dortmund-Ems-Kanal. 1543.

**Richtmaschine.** Vierwalzenbiege- und —. Von Peter Wick. \*1464.

**Riemen(an)triebe.** Zs. 1312.

— Aus Theorie und Praxis des —s mit besonderer Berücksichtigung der „Riementriebe Boesner“. Von Fritz Adolf Boesner. B. 1470.

**Riffelbildung.** Zs. 1775.

— auf Eisenbahnschienen s. 1349.

**Ringofen.** Das Brennen von Erzziegeln im Hoffmannschen —. Von O. Höhl. 1135.

**Roheisen.**

= (Allgemeines.) =

— Einfluß des Vanadins auf die Eigenschaften des — s. 1855.

— s. a. —markt.

= (Darstellung.) =

— erzeugung. Zs. 1312, 1440, 1536, 1665, 1774, 1860.

— s. a. Elektro-Roheisen; Hochofen; Möller; Spiegeleisen.

= (Prüfung.) =

— Festigkeitsergebnisse bei Verwendung deutschen kohlenstoffarmen —s. O. von Alfred Geißel. \*1291.

= (Statistisches.) =

— s. u. den einzelnen Ländernamen.

**Roheisenmarkt.** Vom (deutschen) —e. 1234.

— Vom englischen —e s. 1234, 1322.

— Vom belgischen —e s. 1235.

— Vom französischen —e s. 1274.

— s. a. Roheisenverband, G. m. b. H., Vierteljahres-Marktbericht.

**Roheisenverband, G. m. b. H. V.** (Marktlage.) 1322, 1468, 1516, 1671, 1777, 1895.

— Einstellung des Roheisenversandes infolge des Krieges. 1391; (s. a. 1516).

— Wiederaufnahme des Roheisenversandes. 1468.

— Wegfall der Ausfuhrvergütung s. 1444.

— in Kriegszeiten s. 1516.

Rohnaphthalin s. Naphthalin.

Rohölmotor(en) s. Dieselmotoren.

**Rohre (Röhren).** Leipziger Flanschenrohrnormen 1913. O. \*1124, (Berichtigung) 1177.

— Zs. 1441, 1538.

— Proben von nahtlos gewalzten Siede—n auf der Baltischen Ausstellung in Malmö s. \*1480.

— markt s. Vierteljahres-Marktbericht.

Röhrengießerei in Amerika s. \*1419.

**Röhrenindustrie.** Ein Erfolg der deutschen — in Australien. 1196.

**Rohstoffe.** Aenderung der Ausfuhrverbote für Eisen und Stahl und für — der (deutschen) Eisenindustrie. 1491, 1543.

**Roste.** Zs. 1311.

**Rosten.** Einfluß von Molybdän auf das — des Stahles. 1179.

— Zs. 1315, 1666, 1862.

— s. a. Korrosion.

Rostschutzverfahren s. 1799.

**Rotguß.** Kupfer, Bronze, — und Messing (in der Metallgießerei). \*1303.

Rotormotor s. Elektromotor.

**Ruhrgebiet.** Ausnahmetarif 7 k für Eisenerz von Lübeck nach den Hochofenstationen des Ruhrbezirks und nach Friemersheim. 1468, 1492.

— Ausnahmetarif 7 k für Eisenerz nach den Hochofenstationen des Ruhrbezirks und nach Friemersheim (ab Stettin) 1517, (ab Dänischburg) 1565.

— Ausnahmetarif 6 o für Steinkohlenkoks (auch Gaskoks) aus dem Ruhrbezirk zur Verschiffung seewärts nach Schweden. 1543<sup>1)</sup> 1565.

— Wagengestellung im Ruhrbezirk in den ersten beiden Kriegsmonaten 1914. \*1644.

— Ausnahmetarif 7 k für Eisenerz nach den Hochofenstationen des Ruhrbezirks und nach Friemersheim und Georgsmarienhütte. 1644, 1778, 1803.

— Ausnahmetarif für die Beförderung von Steinkohlen usw. vom Ruhrbezirk zum Betriebe von Eisenerzbergwerken und Hochöfen einschl. des Röstens der Erze usw. nach den Stationen des Siegerlandes usw. vom 1. Nov. 1911. 1835.

Rundschau. Wirtschaftliche — s. u. den Einzel-Stichworten sowie u. Geschäftsberichte.

**Rußland.** Südrußlands Gewinnung an Nebenerzeugnissen aus Koksöfen. 1183.

— Zollfreie Einfuhr von Steinkohle in —. 1235.

— Eisen- und Stahlerzeugung —s im Jahre 1913. 1589.

— s. a. Kaukasus; Prodamera; Vierteljahres-Marktbericht.

Rüttelformmaschinen s. u. Formmaschinen.

## S.

**Saarkohlenpreise.** 1803.

Sabotage. Schwere Fallo von — s. 1172.

**Sachsenberg, Gotthard.** (Nachruf.) \*1520.

**Sägen.** Zs. 1440.

**Sand.** Einformen eines schweren Werkzeugmaschinenständers in — nach Modell und Schablone. O. von Hugo Becker. \*1841.

— s. a. Form—.

**Sauerstoff.** Ueber eine volumetrische —bestimmung in Flußeisen. 1609.

Sauggas s. Generatorgas.

**Schablone.** Einformen eines schweren Werkzeugmaschinenständers in Sand nach Modell und —. O. von Hugo Becker. \*1841.

<sup>1)</sup> Im Text ist der Tarif irrtümlich mit 6 v bezeichnet.

- Schachtdeckel.** Ein — aus Stahlguß von außergewöhnlicher Größe. Von Hugo Becker. \*1431.
- Schadenersatzanspruch** aus § 26 GO. s. 1167.
- Schalteinrichtungen** s. Elektrische —.
- Schamottöfen.** Konzessionspflicht für — s. 1113.
- Schaumann.** Die —sche Panzerplatte. 1314.
- Scheider** s. Trommel—.
- Schere(n).** Block—, Zs. 1312.  
— Eine pneumatisch-hydraulische Block— s. \*1162.
- Schienen.** Zs. 1316, 1863.  
— Titanstahl—. 1315.  
— Tabellarische Ausarbeitung von Kalibrierungen, im besonderen verschiedenartige —kalibrierungen. Z. von G. Kundrat. \*1380.  
— Ds. Z. von C. Holzweiler. \*1380.  
— Riffelbildung auf Eisenbahn— s. 1349.  
— mit und ohne Titanzusatz s. 1855.  
— (Markt) s. Eisenmarkt; Vierteljahres-Marktbericht.
- Schienen-Bohrmaschinen.** Zusammengesetzte Schienen-Fräs- und Bohrmaschinen. \*1511.
- Schienenbrüche** s. 1349, 1745.
- Schienenstahl.** Einfluß des Aluminiums auf — s. 1717.
- Schleßen.** Das — in Hochofensätzen. O. von Hermann Schöneweg. \*1333.
- Schiff.** Die neuere Entwicklung des Schiffsmotors einschließlich des —santriebes. 1142.
- Schiffahrtsabgaben** s. Wasserstraßen-Tarife.
- Schiffbau.** Die Lage des britischen —es. 1274, 1672.
- Schiffbaustahl (Markt)** s. Vierteljahres-Marktbericht: Großbritannien.
- Schiffbautechnische Gesellschaft.** Frühjahrsversammlung vom 26.—29. Mai 1914. V. 1721.  
— Herbstversammlung vom 19. November 1914. Voranzeige. 1721.
- Schiffsmotor.** Die neuere Entwicklung des —s einschließlich des Schiffsantriebes. 1142.
- Schlacke(n).** Gaserzeuger mit flüssiger —, 1135.  
— Zs. 1439.  
— Möllerberechnung und —konstitution. O. von Bernhard Osann. 1450.  
— Neue Einrichtung zur Verwertung von —wärme. \*1829.  
— Einfluß von Ungleichmäßigkeiten (—einschlüsse, Gas- und Schwindungshohlräume) auf die Eigenschaften des Eisens s. 1349, 1718.  
— s. a. Talbot—; Thomas—.
- Schlackensteinfabriken.** Konzessionsfreiheit für — s. 1115.
- Schlagfestigkeit (von Stahl)** s. 1350.  
— von Nickelstählen s. 1456.
- Schlagversuche** zur Feststellung der Sprödigkeit von Flußeisen s. \*1371.
- Schleifmittel.** Von E. Leber. 1857.
- Schleifscheiben.** Auswahl von — für die Gießerei. Von E. Leber. \*1856.
- Schlesien.** Aus der Vergangenheit des Schlesischen Berg- und Hüttenlebens. Von Dr. Konrad Wutke. B. 1446.  
— s. a. Neurode; Ober—; Waldenburg.
- Schlesische Eisen- und Stahl-Berufsgenossenschaft** im Jahre 1913. G. 1640.
- Schmelzen.** Hochofenschmelzreise von 38 Jahren. 1227.  
— Zs. 1313, 1537, 1605, 1861.  
— Die Schmelzpunkte der wichtigsten Kupferlegierungen s. \*1304.  
— Verfahren zur Bestimmung des Schmelzpunktes von feuerfesten Materialien s. \*1461.
- Schmiedbarer Guß.** Glühvorgang bei Temperguß. Von K. Abeking. 1434.  
— Zs. 1863.  
— Preiserhöhungen für Temperguß. 1896.
- Schmiedehämmer.** Zs. 1440.
- Schmiedeten.** Zs. 1862.
- Schmiedepressen.** Ausbildung der — s. \*1606.
- Schmiedetechnik.** Ueber die Entwicklung der —. Von Dr.-Ing. C. Sobbe. \*1606.
- Schmiermittel.** Starre Fette als —. 1442.  
— (prüfung). Zs. 1443.
- Schmieröl.** Vergleichende Untersuchungen von Mineral-Schmierölen mit 1,5 % Zusatz von Oildag. 1539.
- Schmierung.** Zs. 1442, 1539.
- Schnabel, Carl.** (Nachruf.) O. von Bernhard Osann. 1828.
- Schneiden.** Das Schneidvermögen der Werkzeugstähle. O. von Dr. Max Kurrein. \*1126.
- Schnelldrehstähle.** Gegossene —. \*1306.  
— Schnittversuche an —n. \*1228.
- Schrägaufzug** s. Aufzug; Gichtaufzug.
- Schrottpresse.** Elektrische —. \*1719, \*1743.
- Schulwesen.** Zs. 1663.
- Schutzhelm** für Schweißer. \*1533.
- Schutzvorrichtungen** s. Arbeiterschutz.
- Schwabe, Hermann.** (Nachruf.) 1140.
- Schwarzblechvereinigung** und Rohstoffverbände in Kriegzeiten s. 1516.
- Schwedens Eisenindustrie** auf der Baltischen Ausstellung in Malmö 1914. O. von Dr.-Ing. Adalbert Jung. \*1473.  
— Ausnahmetarif 6 o für Steinkohlens (auch Gaskoks) aus dem Ruhrbezirk zur Verschiffung seawärts nach —, 1543<sup>1)</sup>, 1565; (s. a. 1590).  
— Eisenerzaufuhr im ersten Kriegsmonat. 1589.  
— Ausnahmetarif 6 o für Steinkohlen und Steinkohlenbriketts nach Dänemark, — und Norwegen. 1590; (s. a. 1543, 1565).  
— s. Eisenerzaufuhr im September 1914. 1777.  
— Erzeugung an Zementstahl, Tiegelgußstahl und Elektro-stahl. \*1477.  
— Erzeugung an Bessemer- und Martinstahl. \*1477.  
— Deutschlands Einfuhr an Eisen und Eisenwaren aus — von 1908 bis 1912. \*1478.  
— Deutschlands Ausfuhr an Eisen und Eisenwaren nach — von 1908 bis 1912. \*1479.  
— s. a. Malmö.
- Schwefel.** Kolorimetrische —bestimmung in Eisen und Stahl durch ein mit Arsenchlorür getränktes Papier. 1179.  
— (Bestimmung.) Zs. 1443.  
— gehalt des Erzes bei der Möllerberechnung s. 1453.
- Schweiß Eisen.** Die Festigkeit von — gegenüber Stoßbeanspruchung. O. von Dr.-Ing. E. Preuß. \*1207.  
— markt s. Eisenmarkt; Vierteljahres-Marktbericht.
- Schweißen.** Zs. 1314, 1314, 1538, 1666.  
— Autogenes —, Zs. 1314.  
— Elektrisches —, Zs. 1314.  
— Schutzhelm für Schweißer. \*1533.
- Schweiz.** Außenhandel der — im Jahre 1913. 1183.  
— Patente s. Verzeichnis 4. F.
- Schwellen.** Zs. 1441.  
— s. a. Eisenbahnmateriale (Eisenbahnoberbau); Eisen—; Holz—.
- Schwindungshohlräume.** Einfluß von Ungleichmäßigkeiten (Schlackeneinschlüsse, Gas- und —) auf die Eigenschaften des Eisens s. 1349, 1718.
- Schwungrad** s. Seilscheiben—.
- Seefrachten** (für Roheisenladungen) s. Vierteljahres-Marktbericht: Großbritannien.
- Seilscheiben-Schwungrad.** Betriebsreparatur an dem — einer Walzenzugmaschine. 1270.
- Seiltriebe.** Zs. 1312.
- Selbstentlader (Selbstentladewagen).** Zs. 1536.  
— Bauart Ziel. 1536.
- Selbstkosten.** Zs. 1538.
- Siederöhre** s. Röhre (Röhren).
- Siegerland.** Gangkarte des —es. Lfg. 3. Angefertigt unter Leitung des Oberbergamts-Markscheiders Walter. B. 1236.  
— Die Siegerländer Eisenindustrie im Jahre 1913. 1323.  
— Experimentelle Untersuchung des Siegerländer Spiegel-eisen-Hochofens. Ein Beitrag zur Reduktion des Mangans im Hochofen. O. von Dr.-Ing. Hermann Thaler. \*1481.

<sup>1)</sup> Im Text ist der Tarif irrtümlich mit 6 v bezeichnet.

- Siegerland.** Ausnahmetarif für die Beförderung von Eisenerz und Manganerz (Braunstein) sowie Koks usw. zum Hochofenbetrieb aus bzw. nach dem Lahn-, Dill- und Sieggebiet. 1645, 1804.
- Ausnahmetarif für die Beförderung von Steinkohlen usw. vom Ruhrbezirk zum Betriebe von Eisenerzbergwerken und Hochöfen einschl. des Röstens der Erze usw. nach den Stationen des —es usw. vom 1. Nov. 1911. 1835.
- Siegerländer Eisenstein-Verein, G. m. b. H. V.** (Versand usw.) 1194.
- Siemens-Martin-Verfahren s. Martinverfahren.  
Siemens-Martin-Werk s. Martinwerk.
- Silber. Aluminiumabgüssen die Farbe matten —s zu geben s. 1305.
- Silikate.** La Silice et les Silicates. Par Henry Le Chatelier. B. 1591.
- Silizium.** La Silice et les Silicates. Par Henry Le Chatelier. B. 1591.
- bei der Möllerberechnung s. 1450.
- Einfluß des —s auf die Festigkeit des Gußeisens s. 1349.
- s. a. Ferro—; Ferromangan—.
- Siliziumkarbid s. Karborundum.
- Siliziumstähle.** Ueber das Kornwachstum in —n. Von P. Oberhoffer. 1583.
- Sinterofen. Verfahren im — s. 1115.
- Skleroskop.** Shoresches — s. 1890.
- Sonderguß.** Zs. 1313, 1441, 1861.
- Sonder-Untersuchungen s. u. Materialprüfung (Zs.); Metallographie (Zs.).
- Soziale Einrichtungen.** Zs. 1438, 1534, 1663, 1859.
- Spanien.** Bergbau und Eisenindustrie im Jahre 1912. 1801.
- Spannungen.** Ueber den experimentellen Nachweis von — in Stahlgußstücken. 1443.
- und Formänderungen beim Nietten, namentlich im Hinblick auf das Entstehen von Nietlochrissen. 1721.
- in kalt bearbeiteten Metallen s. 1744.
- s. a. Zug—.
- Speisewasserreinigung.** Zs. 1439, 1535.
- versorgung. Zs. 1860.
- Speisewasservorwärmer.** Zs. 1439.
- Spiegeleisen. Darstellung von Siegerländer — s. \*1481.
- Spiegeleisen-Hochofen s. Hochofen.
- Spiralbohrer s. Bohrer.
- Sprengen in Hochöfen s. u. Schießen.
- Sprödigkeit.** Die — von Flußeisen infolge Bearbeitung in der Blauwärme. O. von Dr. Zug. E. Preuß. \*1370.
- Spülversatz.** Der gegenwärtige Stand des —verfahrens in Oberschlesien. B. 1446.
- Staatszechen.** Steinkohlenabsatz der westfälischen —. 1357.
- Stabeisenmarkt s. Eisenmarkt; Vierteljahres-Marktbericht.
- Stahl** (s. a. Eisen; Flußeisen).
- = (Allgemeines.) =
- Ueber die Verwendung hochwertiger Stähle im Brückenbau. Von Dr. Zug. F. Bohny. \*1487.
- Aenderung der Ausfuhrverbote für Eisen und — und für Rohstoffe der (deutschen) Eisenindustrie. 1491, 1543.
- Zentralstelle der Ausfuhrbewilligungen für Eisen und —erzeugnisse. 1722, 1865.
- Ausfuhrbewilligungen für Eisen und —erzeugnisse. 1750, 1778.
- Deutsch-britischer Handelsverkehr in Eisen und —. Von Dr. Ernst Jüngst. 1807.
- Ausnahmetarif S 5 u für Eisen und —, Eisen und —waren usw. im Falle der Ausfuhr über See nach außerdeutschen europäischen Ländern von oberschlesischen Eisenversandstationen nach Ostseehafenstationen. 1835.
- Ausnahmetarif 9 für Eisen und —. 1866.
- Ausführpreise für deutsche —erzeugnisse s. Vierteljahres-Marktbericht.
- = (Darstellung und Verarbeitung.) =
- Eisen und —, ihr Wesen, ihre Erzeugung und ihre Behandlung. Von Rudolph Schoppmann. B. 1447.
- Liquid Steel. By David Carnegie and Sydney C. Gladwyn. B. 1495.
- s. a. Eisen (Darstellung); Elektro—; Martinverfahren; Thomasverfahren.
- = (Eigenschaften.) =
- Einfluß von Molybdän auf das Rosten des —es. 1179.
- Der Einfluß von Mangan auf die Angreifbarkeit von Eisen und —. Von O. Bauer. 1660.
- Festigkeitseigenschaften einiger Stähle s. 1348.
- Magnetische Eigenschaften von abgeschreckten Stählen s. 1351.
- Modifikationstheorie s. 1351.
- s. a. Stahl (Prüfung).
- = (Prüfung.) =
- Kolorimetrische Schwefelbestimmung in Eisen und — durch ein mit Arsenchlorür getränktes Papier. 1179.
- Mikroskopische —untersuchung. O. von Dr. B. Strauß. \*1814.
- Schnittversuche mit Kohlenstoffstählen s. \*1127.
- s. a. Chemische Prüfung; Materialprüfung; Metallographic; Stahl (Eigenschaften).
- = (Sonder- oder Spezialstahl.) =
- s. Damaszener—; Nickel—; Qualitäts—; Schienen—; Schiffbau—; Schneldreh—; Silizium—; Titan—; Werkzeug—; Wolfram—.
- = (Statistisches.) =
- s. u. den einzelnen Ländernamen.
- Stahlberufsgenossenschaften s. Berufsgenossenschaften.
- Stahlbrüche.** Einfluß der Warmbehandlung auf die Eigenschaften der Flußeisen- und —. Von Dr. H. Altpeter. \*1604.
- Stahlformguß.** Zs. 1313, 1537, 1665, 1774, 1861.
- Stahlguß(stücke).** Ein Schachtdeckel aus — von außergewöhnlicher Größe. Von Hugo Becker. \*1431.
- Ueber den experimentellen Nachweis von Spannungen in —n. 1443.
- Herstellung großer — in der Kleinbessemerci. \*1766.
- s. a. Elektro—; Stahlformguß.
- Stahlindustrie.** Englische Eisen- und Stahlwerke im Jahre 1913/14. 1672.
- Wettbewerb der englischen mit der deutschen —s. 1591.
- s. a. Eisenindustrie.
- Stahlmarkt s. Eisenmarkt.
- Stahlrad.** Die Zukunft des Hartgußrads und des gewalzten —s in den Vereinigten Staaten. Von Eduard Herzog. 1435.
- Stahlschienen s. Schienen.
- Stahlstanzen s. Stanzen.
- Stahltrust s. United States Steel Corporation.
- Stahlwerke.** Generatorgas auf reinen —n. 1537.
- Genehmigungspflicht für — s. 1114.
- der Alton Steel Company s. \*1686.
- sanlagen in Amerika s. 1882.
- s. a. Stahlindustrie.
- Stahlwerksgebäude der Pittsburgh Crucible Steel Co. s. \*1681.
- Stahlwerkskokillen s. Kokillen.
- Stahlwerkskommission** (des Vereins deutscher Eisenhüttenleute). Sitzung vom 22. Mai 1914. 1610; (s. a. \*1593).
- Stahlwerks-Verband, Aktiengesellschaft.** V. (Geschäftslage.) 1194, 1542, 1671, 1835.
- Versand. 1235, 1444, 1777, 1866, 1895.
- Der — und seine Werke auf der Baltischen Ausstellung in Malmö 1914. O. \*1365.
- Formeisenabschlüsse und -Preise. 1414.
- G. 1802.
- Wegfall der Ausfuhrvergütung s. 1444.
- in Kriegszeiten s. 1516.
- s. a. Vierteljahres-Marktbericht: Rheinland-Westfalen.
- s. a. Comptoir des Aciers Thomas; Ferro e Acciaio.

- Stänzen.** Ueber einen eigentümlichen Fall von Entkohlung beim Härten von Stahl—. 1179.
- Statistisches** s. u. den Einzel-Stichworten (Ländernamen usw.).
- Staub.** Die Beobachtung des —gehaltes in Gasen. Von Erik K. H. Borchers. \*1346.
- s. a. Entstaubungsvorrichtungen.
- Stauchversuch** s. 1889.
- Steel Company of Canada, Ltd.** Draht- und Feineisenwalzwerk der — s. \*1581.
- Steel Corporation** s. United States —.
- Steine** s. Feuerfeste —.
- Steinkohle(n).** Zollfreie Einfuhr von — in Rußland 1235.
- Zs. 1309, 1438, 1772.
- Die Abdampfanlage Oskarschacht der Witkowitzgruben. 1311.
- Ausnahmetarif 6 o für — und —briketts nach Dänemark, Schweden und Norwegen. 1590.
- Ausnahmetarif für die Beförderung von — usw. nach Italien (ab Oberschlesien). 1645.
- Ausnahmetarif für die Beförderung von — usw. vom Ruhrbezirk zum Betriebe von Eisenerzbergwerken und Hoehöfen einschl. des Röstens der Erze usw. nach den Stationen des Siegerlandes usw. vom 1. Nov. 1911. 1835.
- Wagengestellung in den wichtigsten deutschen —bezirken in den ersten drei Kriegsmonaten 1914. \*1866.
- Aufbereitung, Brikettierung und Verkokung der —. Von Fritz Schreiber. B. 1871.
- Steinkohlenbriketts.** Ausnahmetarif 6 o für Steinkohlen und — nach Dänemark, Schweden und Norwegen. 1590.
- Steinkohlendestillation.** Untersuchungen über die Bildung von Ammoniak und Zyanwasserstoff bei der —. O. von Oskar Simmersbach. \*1153, \*1209.
- s. a. Kohlendestillation; Kokerei.
- Steinkohlengruben** s. u. Steinkohlen.
- Steinkohlenkoks** s. Koks.
- Steinkohlenteer** s. Teer.
- Stettin.** Ausnahmetarif 7 k für Eisenerz von Lübeck und — (nach den Hochofenstationen des Ruhrbezirks und nach Friemersheim). 1590; (s. a. 1517).
- Steuerung.** Zweidruckturbinen—. Von M. Freyberg. \*1261.
- Stoß.** Die Festigkeit von Schweißbeisen gegenüber —beanspruchung. O. von Dr.-Ing. E. Preuß. \*1207.
- Stoßöfen** s. \*1119, \*1597.
- Strafrechtliche Verfolgungen** in Konzessionsangelegenheiten s. 1168.
- Strahlkondensator** s. Kondensator.
- Straßburg i. E.** Neuerungen an den Kondensations- und Kesselanlagen des Elektrizitätswerkes —. 1536.
- Streckgrenze** s. \*1709.
- Streckversuche** mit Flußbeisen s. \*1372.
- Streifzüge** durch amerikanische Gießereien. O. von Bernhard Keller. \*1418.
- Struktur** s. Gefüge.
- Stuttgart.** Preisausschreiben der Adolf-von-Ernst-Stiftung an der Technischen Hochschule in — s. 1227.
- Südafrika.** Eisenindustrie in —. 1672.
- Südrußland** s. Rußland.
- Sulzer, Gebrüder, A. G.** Die Modellwerkstätten und das Modellager der Firma — in Winterthur. O. von Werner Ahrens. \*1526, \*1652.
- Swank, James Moore.** Nachruf. 1227.
- Syndikate** s. u. den einzelnen Namen.
- T.**
- Talbot-Schlacke.** Ueber die. —. 1135.
- Tammannscher Ofen** s. 1800.
- Tarife** s. Eisenbahn—; Wasserstraßen—.
- Tarnowitz.** Das goldene Buch von —. B. 1446.
- Tata Iron and Steel Co.** Die Entwicklung der — s. 1534.
- Taylor-System.** Aus der Praxis des —s. Von Rudolf Seubert. B. 1727.
- Technik.** Technische und wirtschaftliche Erfahrungen im Dampfturbinenbetrieb. Von E. Kugener. \* 1226.
- Technik.** Einige geologische und technische Probleme des Rammelsberges. 1228.
- und Kultur. Zs. 1438.
- Großguß, eine technisch-wirtschaftliche Betrachtung. O. von Jakob Leber. \*1521.
- Lexikon der gesamten Technik. 2. Aufl. Ergänzungs-Band. B. 1622.
- Technische Hilfswissenschaften.** Zs. 1438, 1534, 1663, 1772.
- Technische Hochschulen** s. Hochschulen.
- Teer** s. Vierteljahres-Marktbericht: Rheinland-Westfalen. — Statistisches s. u. Deutschland.
- Teeröl.** Rohnaphthalin als —Ersatz. Von Arn. Irinyi. 1435.
- Rohnaphthalin als Ersatz für —. Von K. Bruhn. 1691.
- Teeröfenerzeugung.** Anlage und Betrieb eines Klein-Martin-Ofens mit —. O. von Hans Ring.. \*1424.
- Temperatur.** Destillation der Kohle bei niedriger —. 1269.
- messung. Zs. 1315, 1667, 1776.
- Arbeiten im Gebiete hoher Temperaturen. 1667.
- Temperguß s. Schmiedbarer Guß; Sonderguß.
- Thermodynamik.** Thermodynamische Grundlagen der Kolben- und Turbokompressoren. Von Adolf Hinz. B. 1275.
- Thomasmehl.** (Untersuchung.) Zs. 1316, 1539, 1667, 1776, 1863.
- s. a. 1593.
- Thomasschlacken.** Neues Verfahren zur Erhöhung der Zitronensäurelöslichkeit der Phosphorsäure in —. O. von Arthur Jung. \*1593.
- Ds. Besprechung. 1595.
- Thomasschlackemühle(n).** Konzessionsfreiheit für — s. 1115.
- Schutzvorrichtungen in einer — s. 1176.
- Thomasverfahren.** Ueber die Wirtschaftlichkeit des Siemens-Martin-Verfahrens im Minettebezirk im Vergleich zum —. Berichtigung seitens der Fu. Georgs-Marien-Bergwerks- und Hüttenverein, Aktiengesellschaft. 1138.
- Thomson Werke.** Die Edgar — der Carnegie Steel Co. s. \*1882.
- Tiegelöfen** s. \*1635.
- Titan** und die magnetischen Eigenschaften des Eisens. 1315.
- (Bestimmung). Zs. 1443.
- Eisen—Legierungen s. 1716.
- Einfluß des —s auf die magnetischen Eigenschaften des Eisens s. 1855.
- s. a. Ferro—.
- Titanstahl.** Zs. 1315.
- Titanstahl-Schienen** s. Schienen.
- Tonerde** bei der Möllerberechnung s. 1450.
- Topf & Söhne, J. A.** Beschiekvorrichtung „Ballist“ von — in Erfurt. 1535.
- Torf.** Zs. 1859.
- Träger.** Marktlage s. Vierteljahres-Marktbericht.
- Transportanlagen** (—einrichtungen). Zs. 1665, 1774.
- s. a. Aufzüge; Eisenbahn(en); Eisenbahnwagen; Hängbahn(en); Hebezeuge; Kran(e); Lokomotor.
- Treibriemen** s. Riemenantriebe.
- Trocken-Gasreinigung(sanlage)** s. Gasreinigung(sanlage).
- Trichter.** Zs. 1860.
- und Kanalsteine. Zs. 1664.
- Trockenkammern** in Amerika s. \*1421.
- Trommelscheider.** Fahrbarer — s. \*1532.
- Tropen.** Eisenschwellen in den —. 1386.
- Tür** s. Damm—.
- Turbine(n)** s. Dampf—.
- Turbinensteuerung.** Zweidruck—. Von M. Freyberg. \*1261.
- Turbogebälde.** Zs. 1312.
- Turbokompressoren.** Thermodynamische Grundlagen der Kolben- und —. Von Adolf Hinz. B. 1275.
- U.**
- Ueberseeverkehr** durch Holland. 1804.
- Uebersetzungsgetriebe.** Hydraulische —. Zs. 1664.
- U-Eisen.** Kalibrieren von — s. \*1405.
- Umkehr-Walzwerk** s. Walzwerk(e).

Umschau s. u. den Einzel-Stichworten.  
 Umwandlung des Eisens. s. 1716.  
 Umwandlungserscheinungen in kristallisierten Eisen-Nickel-Legierungen s. 1717.  
 Unfall (Unfälle). Berichte über Betriebs — s. 1138.  
 — Strafrechtliche Verfolgung bei einem — im Hochofenwerk s. 1168.  
 — beim Körnen von Aluminium s. 1305.  
**Unfallverhütung.** Zs. 1534.  
 — einrichtungen s. 1138.  
**Ungarn.** Ungarische staatliche Eisenwerke (im Jahre 1913). 1236.  
 — Die Volkswirtschaft —s. 1912. Von Béla Katona. B. 1239.  
 — Der Eisenerzbergbau —s. 1438, 1535.  
 — Bergbau- und Hüttenerzeugnisse im Jahre 1912. 1444.  
 — s. a. Diosgyör.  
**United States Steel Corporation.** Vierteljahresausweis. 1360, 1518, 1699, 1751.  
 — Auftragsbestand. (Monatsziffern). 1360, 1469, 1518, 1672, 1866.  
 — Preiserhöhung infolge des Krieges s. 1469.  
 Universalwalzwerk s. Walzwerk(e).  
 Untersuchungen s. Maschinentechnische —; Materialprüfung; sowie u. den untersuchten Gegenständen oder den Untersuchungs-Verfahren.  
**Unterwasserfeuerung.** Zs. 1535.

## V.

Vakuumofen s. 1352.  
**Vanadin.** Zs. 1315.  
 — Einfluß des —s auf die Eigenschaften des Roheisens s. 1855.  
**Ventilatoren.** Regeln für Leistungsversuche an — und Kompressoren. 1583.  
**Verband für autogene Metallbearbeitung.** Stellenvermittlung während des Krieges. 1389.  
**Verbände der Rohstoff- und Fertigungindustrie in Kriegzeiten.** 1516.  
 — (kartellartige) s. u. den einzelnen Namen.  
 — (sonstige) s. u. Vereine (sonstige).  
**Verbrennungs(kraft)maschinen.** Zs. 1312.  
 — Ueber —. \*1825.  
 Verdrehen s. Verwinden.  
**Verdrehungsversuche.** Zs. 1316.  
**Verein deutscher Eisengießereien.** Hauptversammlung vom 10. bis 12. Sept. 1914. Voranzeige. 1307.  
 — Hessen-nassauische und linksrheinische Gruppe: Preise für Handelsgußwaren. 1323.  
 — Badische und niederrheinisch-westfälische Gruppe: Erhöhung der Gußpreise. 1644.  
 — Bayrische Gruppe: Erhöhung der Verkaufspreise. 1750.  
 — Württembergische Gruppe: Erhöhung der Gußpreise. 1803.  
 — Verhältnis zu den Rohstoffverbänden in Kriegzeiten s. 1516.  
 — Preiserhöhung für Gußwaren s. 1500.  
**Verein deutscher Eisenhüttenleute.** Eingänge für die Vereinsbibliothek. 1151, 1199, 1240, 1280, 1364, 1392, 1416, 1448, 1472, 1496, 1519, 1544, 1568, 1592, 1624, 1680, 1704, 1728, 1872, 1900.  
 — Ds. (Zum Ausbau der Vereinsbibliothek) s. a. 1152, 1280.  
 — Änderungen in der Mitgliederliste. 1152, 1200, 1240, 1280, 1324, 1364, 1392, 1448, 1472, 1519, 1544, 1568, 1592, 1648, 1680, 1704, 1728, 1756, 1783, 1811, 1839, 1872, 1900.  
 — Ehrenpromotion (von Dr.-Ing. h. c. Carl Delius). 1448.  
 — (Versand von Kriegsberichten) an die Mitglieder des — im neutralen Auslande. 1449, 1728.  
 — Im Kriege gefallene Mitglieder. 1521, 1569, 1625, 1649, 1705, 1757, 1785, 1873.  
 — (Versand der Broschüre über) Eine Kundgebung der deutschen Erwerbsstände. 1592, 1624, 1648, 1704.  
 — An unsere Mitglieder! (Bitto um Angaben über Gefallene und mit dem Eisernen Kreuze Ausgezeichnete.) 1624, 1680, 1839, 1872, 1900.

**Verein deutscher Eisenhüttenleute.**  
 — Vorsicht bei Kohlenabladung. 1704.  
 — Mit dem Eisernen Kreuze ausgezeichnete Mitglieder. 1729, 1813.  
 — Ehrenpromotion (von Dr.-Ing. h. c. R. Hartwig und Dr.-Ing. h. c. Rausenberger). 1755.  
 — Zahlung der Mitgliederbeiträge 1915. 1756, 1784, 1812.  
 — Ehrenpromotion (von Dr. jur. Dr.-Ing. h. c. Dr. phil. h. c. Krupp von Bohlen und Halbach). 1783.  
 — Hauptversammlung: Verschiebung. 1784, 1812.  
 — Ehrenpromotion (von Dr.-Ing. h. c. Hugo Jacobi) 1811.  
 — s. a. Historische Kommission; Hochofenkommission; Kokereikommission; Nachrufe; Rechtskommission; Stahlwerkskommission; Walzwerkskommission.  
**Verein deutscher Eisenhüttenleute (Zweigvereine) s. Eisenhütte Südwest.**  
**Verein deutscher Eisen- und Stahlindustrieller: Nordwestliche Gruppe.** Eingabe an die Regierungspräsidenten betr. Genehmigung von Anträgen auf Beschäftigung von Arbeiterinnen und jugendlichen Arbeitern in Walz- und Hammerwerken und Gewährung von Pausenausnahmen. 1415.  
 — (Beschluß betr.) Notwendige industrielle Maßnahmen in Kriegzeiten. 1417.  
 — Vorstandssitzung vom 6. Okt. 1914. 1624.  
 — Neue Bekanntmachung betreffend den Betrieb der Anlagen der Großeisenindustrie. 1680.  
 — Änderung der Bundesratsverordnung über die Einrichtung und den Betrieb gewerblicher Anlagen, in denen Thomasschlacken gemahlen oder Thomasmehl gelagert wird. 1680.  
 — Anregung zu einer Besprechung zwischen den Verbänden der Rohstoff- und Fertigungindustrie s. 1516.  
**Vereine (sonstige).**  
 — Allgemeiner Deutscher Bergmannstag s. Bergmannstag.  
 — American Foundrymen's Association s. d.  
 — American Institute of Mining Engineers s. d.  
 — Bund der Industriellen s. d.  
 — Centralverband Deutscher Industrieller s. d.  
 — Deutsches Museum s. d.  
 — Deutscher Verband für die Materialprüfungen der Technik s. d.  
 — Gesellschaft Deutscher Metallhütten- und Bergleute s. d.  
 — Haftpflichtverband der deutschen Eisen- und Stahlindustrie s. d.  
 — Iron and Steel Institute s. d.  
 — Kaiserlicher Motorjacht-Klub s. d.  
 — Oberschlesischer Berg- und Hüttenmännischer Verein s. d.  
 — Schiffbautechnische Gesellschaft s. d.  
 — Verband Deutscher Architekten- und Ingenieurvereine: Verschiebung der Abgeordneten- und Wanderversammlung. 1412.  
 — Verein der Märkischen Kleiseisenindustrie: Verhältnis zu den Rohstoffverbänden in Kriegzeiten s. 1516.  
 — Verein deutscher Eisenportlandzement-Werke. E. V.: Tätigkeit der Prüfungsanstalt. G. 1229.  
 — Verein deutscher Ingenieure: Hauptversammlung vom 8. bis 10. Juni 1914. V. (Schluß.) 1140.  
 — Ds.: Ausschuß für Leistungsversuche an Ventilatoren und Kompressoren s. 1583.  
 — Ds.: Einrichtung einer Zentrale für Ingenieurarbeiten während des Krieges s. 1411.  
 — Verein deutscher Maschinenbauanstalten: Einrichtung einer Kriegsvermittlungsstelle für die Beamten der Industrie s. 1411.  
 — Ds.: Verhältnis zu den Industrieverbänden in Kriegzeiten s. 1516.  
 — Verein deutscher Nietenfabrikanten: Preiserhöhung; Verlängerung der Vereinsdauer bis zum 31. März 1915. 1543.  
 — Verein für die bergbaulichen Interessen Elsaß-Lothringens (G.) s. 1588.



- Vereine (sonstige).  
 — Verein für die Interessen der Rheinischen Braunkohlenindustrie (G.) s. 1359.  
 — Verein schweizerischer Maschinen-Industrieller (G.) s. 1183.  
 — Verein deutscher Tempergießereien s. 1896.  
**Vereinheitlichungs**gedanken in der deutschen Maschinenindustrie. 1140.  
**Vereinigte Hüttenwerke Burbach-Eich-Düdelingen.** Die neue Hochofenanlage der — in Esch a. d. A. O. von Hubert Hoff. \*1201, \*1254.  
**Vereinigten Staaten, Die.** (s. a. Amerika, Nordamerika). Roheisenerzeugung der —. (Monatsziffern.) 1274, 1444, 1670, 1698, 1802.  
 — Die Stahlerzeugung der — im Jahre 1913. 1357.  
 — Blechherstellung der — im Jahre 1913. 1358.  
 — The industrial Development of nations. By George B. Curtiss. Vol. 2/3. The United States. 1414.  
 — Die Zukunft des Hartgußrads und des gewalzten Stahlrads in den —. Von Eduard Herzog. 1435.  
 — Kohlenförderung der — im Jahre 1913. 1515.  
 — Aus der Eisenindustrie der —. 1517.  
 — Die Herstellung von Walzwerkserzeugnissen in den — während des Jahres 1913. 1564.  
 — Die Rohisenerzeugung der — im ersten Halbjahre 1914. 1564.  
 — Ausfuhr der — an Eisen und Stahl. 1565.  
 — Die Eisenerzförderung der — im Jahre 1913. 1643.  
 — Außenhandel der — (Monatsziffern). 1644, 1670.  
 — Die Eisen-Aus- und Einfuhr der — im ersten Kriegsmonat. 1702.  
 — Zur Neutralität der — von Nordamerika. 1781.  
 — Der Anteil des basischen und sauren Verfahrens an der Stahlerzeugung der —, Deutschlands und Großbritanniens in den Jahren 1900 bis 1913 s. \*1197.  
 — Stahlerzeugung der —, Deutschlands und Großbritanniens in den Jahren 1894 bis 1913 s. \*1198.  
 — Eisenausfuhr der — und der europäische Krieg s. 1493.  
 — Eisenmarkt unter der Einwirkung des europäischen Krieges s. 1518.  
 — s. a. Obere(r) See; United States Steel Corporation; Vierteljahres-Marktbericht; Wabana.  
 — Patente s. Verzeichnis. 4. E.  
**Vereinigung deutscher Edeldahlwerke.** (Gründung.) 1864. Vereins-Nachrichten s. Verein deutscher Eisenhüttenleute; Verein deutscher Eisen- und Stahlindustrieller (Nordwestliche Gruppe).  
**Verhüttung.** Aufbereitung und —. Von Frd. Freise, C. Loewer und Over. B. 1754.  
**Verkehrsrecht.** Die Rechtsentwicklung auf dem Gebiete des Gewerbe-, Nachbar- und —es der Großindustrie im Jahre 1913. O. von Dr. jur. R. Schmidt-Ernsthausen. 1113, 1166, 1213.  
**Verkokung** s. Kokerei.  
**Verladeanlagen.** Zs. 1312, 1536.  
 — s. a. Entlader; Erzverladung; Förderanlagen; Kohlenumschlaganlage; Wagenkipper.  
**Verwinden.** Maschine zum — von Betoneisen. \*1558.  
**Verzinken.** Zs. 1315, 1538, 1862.  
**Verzinnerei.** Eine neuzeitliche —. \*1887.  
 — Ueber —maschinen. O. von W. Krämer. \*1785.  
**Vierteljahres-Marktbericht.** Ausführpreise für deutsche Stahlerzeugnisse. 1194.  
 — Belgien. 1190, 1618.  
 — Frankreich. 1188, 1617.  
 — Großbritannien. 1187.  
 — Italien. 1191.  
 — Oberschlesien. 1186, 1615.  
 — Preise für Eisenlegierungen und Metalle. 1193, 1620.  
 — Rheinland-Westfalen. Von Dr.-Ing. E. Schrödter. 1184.  
 — Ds. Von Dr. W. Beumer. 1613.  
 — Rußland. Von Dr. B. Siow. 1192.  
 — Vereinigte Staaten. 1193, 1619.  
**Vierwalzenbiegemaschine** s. Biegemaschine.  
**Vigouroux.** Beobachtungen über die Betrachtungen von — über siliziertes Eisen. 1316.  
**Volkswirtschaft.** Die — Ungarns 1912. Von Béla Katona. B. 1239.  
 — Die Bedeutung der Mangan- und Manganeisenerze für die deutsche — s. 1337.  
**Volumen.** Verdrängtes — und Walzarbeit. O. \*1545, \*1575; (s. a. \*1578).  
 Volumetrie s. Maßanalyse.  
**W.**  
**Wabana-Eisenerzgrube.** Abbau der —. 1310.  
 Wagen s. Eisenbahn—; Selbstentlade—.  
 Wagengestellung s. Eisenbahnverkehr.  
**Wagenkipper.** Zs. 1312.  
**Waldenburg.** Der — Neuroder Industriebezirk. Hrsg. vom Verein für die bergbaulichen Interessen Niederschlesiens. B. 1446.  
 Walzeisen (Marktbericht) s. Vierteljahres-Marktbericht.  
**Walzen.** Zs. 1314, 1538.  
 — Die Zukunft des Hartgußrads und des gewalzten Stahlrads in den Vereinigten Staaten. Von Eduard Herzog. 1435.  
 — Verdrängtes Volumen und Walzarbeit. O. \*1545, \*1575; (s. a. \*1578).  
 — Messung und Berechnung des Kraftbedarfes beim —. Von F. Denk und Dr.-Ing. K. Rummel. \*1578.  
 — Wirkung einiger Fremdmetalle auf die Walzbarkeit des Zinks s. 1305.  
 Walzenkalibrierung s. Kalibrieren (Kalibrierung).  
**Walzenlager.** Zs. 1314.  
 Walzenstraßen s. Walzwerk(e).  
 Walzenstraßenantrieb s. Walzenzugmaschine; Walzwerk(e).  
**Walzenzugmaschine.** Betriebsreparatur an dem Seilscheiben-Schwungrad einer —. 1270.  
 — Parallelbetrieb einer Dampf— mit einem Elektromotor. 1538.  
 Walztemperatur. Fertig—en von Eisenbahnschienen s. 1745.  
**Walzwerk(e).** Neues Block- und Brammen— in Diosgyör. O. von J. Schmitz. \*1159.  
 — Ueber den gegenwärtigen Stand des elektrischen Antriebs für Walzenstraßen. Von Dr.-Ing. K. Rummel. \*1267.  
 — Neues Wellrohr— in Düsseldorf-Eller. O. \*1330, (Ergänzung) 1411.  
 — Knüppel—. Zs. 1441.  
 — antrieb. Zs. 1538, 1775, 1862.  
 — Neues amerikanisches Universal—. 1559.  
 — Neues Draht- und Feineisenwalzwerk. \*1581.  
 — Die Maschinen der Berg- und Hüttenwerke. Hrsg. von F. Peter. H. 1. Die Kupplungen der —. Von F. Peter. B. 1623.  
 — szubehör. Zs. 1666, 1775.  
 — Panzerplatten—. Zs. 1862.  
 — Umkehr—. Zs. 1862.  
 — Genehmigungspflicht für — s. 1114.  
 — Unfälle in —n s. 1139.  
 — Kraftbedarf von —n s. \*1545.  
 — Das Block— der Pittsburgh Crucible Steel Co. s. \*1682.  
 — sanlage der Minnesota Steel Co. s. \*1684.  
 — sanlage der Alton Steel Company s. \*1686.  
 — sanlage der Inland Steel Company s. \*1711.  
 — sanlage der Brier Hill Steel Company s. \*1794.  
 Walzwerksantrieb s. Walzenzugmaschine; Walzwerk(e).  
**Walzwerkskommission (des Vereins deutscher Eisenhüttenleute).** Sitzung vom 2. Mai 1914. V. 1412.  
 — s. a. \*1405, \*1545, \*1575, \*1578.  
 Warenzeichen. Fristverlängerung in —sachen s. 1436.  
**Wärme.** Weitere Beobachtungen über die Zeilenstruktur, ihre Entstehung und ihre Beseitigung durch —behandlung. O. von Paul Oberhoffer und Hans Meyer. \*1241.  
 — behandlung. 1890. Zs. 1311, 1538, 1862.  
 — Ueber die —behandlung der perlitischen Nickelstähle. O. von Hans Meyer. \*1395, \*1456.  
 — Ofen zur —behandlung von Metallen. 1535.

- Wärme.** Einfluß der Warmbehandlung auf die Eigenschaften der Flußeisen- und Stahldrähte. Von Dr. H. Altpeter. \*1604.  
 — Einfluß der —behandlung (auf die Eigenschaften des Eisens) s. 1350, 1745.  
 — Bilanz von Koksöfen bei der Beheizung mit Hochofengas s. 1552.  
 — s. a. Ab—; Blau—; Hitze; Thermodynamik.  
**Wärmespeicher** s. Abdampfspeicher.  
**Wärmetechnische Untersuchungen.** Zs. 1776, 1863.  
**Wärmöfen.** Ueber den heutigen Stand der Wärm- und Glühöfen. O. (Forts.) \*1119, \*1595, \*1629, \*1687, \*1736, \*1820.  
 — Zs. 1773, 1860.  
 — für Wellrohre s. \*1330.  
 — (Zs.) s. a. 1439.  
**Wäscheisen.** Frachtberechnung für —. 1645.  
**Wasser.** Was hat der Kesselwärter zu tun, wenn er wahrnimmt, daß das — im Kessel unter die zulässige Grenze gesunken ist? 1442.  
 — Die —versorgung des Oberschlesischen Industriebezirks. B. 1446.  
 — s. a. Speise—. **Wassergas.** Zs. 1438.  
**Wassergasteer** s. Teer.  
**Wasserstoff** s. Zyan—. **Wasserstrahl-Luftpumpen.** Zs. 1312.  
**Wasserstraßenarife.** Tarife für den Rhein-Weser- und Dortmund-Ems-Kanal. 1543.  
**Weber, Paul.** (Nachruf.) \*1200.  
**Weeren, Julius.** (Nachruf.) \*1890.  
**Weißblech.** (Untersuchung.) Zs. 1539.  
 — geschäft: Vorteile der Vereinheitlichung der Werkeinrichtungen. 1663.  
 — Ueber Verzinnermaschinen. O. von W. Krämer. \*1785.  
 — Einschränkung des Ausfuhrverbotes für —waren. 1804.  
 — Eine neuzeitliche Verzinnerei \*1887.  
 — (markt) s. Vierteljahres-Marktbericht: Großbritannien.  
**Weißblech-Verkaufs-Comptoir.** Auflösung des —. 1543.  
**Wellblechdächer** s. 1504.  
**Wellrohrwalzwerk** s. Walzwerk(e).  
**Welt.** Größte Kohlenumschlaganlage der —. 1312.  
 — The industrial Development of nations. By George B. Curtiss. B. 1414.  
 — Eisenerzförderung der wichtigsten Staaten. 1515.  
 — Kokerzeugung der —. 1515.  
**Werksanlagen.** Neuanlagen von Hüttenwerken in Amerika. O. Von H. Illies. \*1681, \*1710, \*1792, \*1882.  
 — s. a. Hochofen; Walzwerk(e).  
**Werksbeschreibungen.** Zs. 1310, 1439, 1664, 1773.  
 — (von Hochofenanlagen). Zs. 1312.  
**Werkseinrichtungen.** Zs. 1312, 1536, 1665, 1774, 1860.  
**Werkstattkrane.** Zs. 1774.  
**Werkvertrag.** Der freie — und seine Gegner. Von Heinrich Freese. B. 1276.  
**Werkzeuge.** Zs. 1440, 1536, 1773.  
**Werkzeugmaschinen.** Zs. 1440, 1664, 1773.  
 — Einformen eines schweren —ständers in Sand nach Modell und Schablone. O. von Hugo Becker. \*1841.  
**Werkzeugstahl (Werkzeugstähle).** Das Schneidvermögen der —. O. von Dr. Max Kurrein. \*1126.  
 — Zs. 1315, 1539.  
 — Eigenschaften der — s. 1745.  
**Westfalen.** Steinkohlenabsatz der westfälischen Staateszechen. 1357.  
 — s. a. Vierteljahres-Marktbericht.  
**Wettbewerb Englands mit Deutschland in der Eisen- und Stahlindustrie** s. 1591.  
**Widerstand** s. Elektrischer —.  
**Widerstandsofen.** Elektrisch geheizter Kohlegries—. s. \*1461.  
**Wien.** Jubiläum der Technischen Hochschule in — s. 1436.  
**Wind** s. Gebläse—. **Winderhitzer.** Die Berechnung von —n auf Grundlage der Wind- und Gaseschwindigkeit. O. von Bernhard Osann. \*1569.  
**Winderhitzer.** Ein neues Verfahren für die Cowperbeheizung. 1829.  
 — Neuere amerikanische —. O. von Oskar Simmersbach. \*1873.  
**Wirtschaft(liches).** Zur Entwicklung der —slage Deutschlands. (Monatskurven.) \*1147, \*1355.  
 — Technische und —liche Erfahrungen im Dampfturbinenbetrieb. Von E. Kugener. \*1226.  
 — Zs. 1309, 1438, 1534, 1663, 1772, 1859.  
 — Die Gas— auf Hüttenwerken. 1510.  
 — Großguß, eine technisch-wirtschaftliche Betrachtung. O. von Jakob Leber. \*1521.  
 — Lichttechnik in den Gießereibetrieben. 1853.  
 — Die —liche Lage der deutschen Manganerzbergwerke s. 1336.  
 — s. a. Volks—. **Wirtschaftliche Rundschau** s. u. den Einzel-Stichworten sowie u. Geschäftsberichte.  
**Wirtschaftlichkeit.** Ueber die — des Siemens-Martin-Verfahrens im Minettebezirk im Vergleich zum Thomas-Verfahren. Berichtung seitens der Fa. Georg-Marien-Bergwerks- und Hüttenverein, Aktiengesellschaft. 1138.  
**Wisconsin Steel Company** s. \*1792.  
**Witkowitz.** Die Abdampfanlage Oskarschacht der —er Steinkohlengruben. 1311.  
**Wohlfahrtseinrichtungen.** Anforderungen an Arbeiter—. s. 1117.  
**Wolfram.** (Bestimmung.) Zs. 1316, 1443, 1539, 1667.  
 — s. a. Ferro—. **Wolframerze** Zs. 1310.  
**Wolframmetall.** Preise für pulverförmiges — s. Vierteljahres-Marktbericht: Preise...  
**Wolframstahl** s. 1302.

## Z.

- Zechen** s. Staats—, sowie u. Kohlen; Steinkohlen.  
**Z-Eisen.** Kalibrieren von — s. \*1405.  
**Zeilenstruktur** s. u. Gefüge.  
**Zeitschriftenschau.** Herausgabe der — in einem Sonderbande. 1152, 1900.  
 — 1309, 1438, 1534, 1663, 1772, 1859.  
**Zement** s. Eisenportland—; Portland—  
 — Statistisches s. u. Deutschland.  
**Zement-Asbest-Schiefer.** Eindeckung in — s. \*1507.  
**Zementieren (Zementation).** Zs. 1441.  
 — und Entkohlung s. 1798.  
**Zentralstelle der Ausfuhrbewilligungen für Eisen- und Stahlerzeugnisse.** 1722, 1865.  
**ZerreiBversuche mit Flußeisen** s. 1372.  
**Ziegel** s. Kalk-Quarz—. **Ziehen.** Zs. 1441, 1666.  
 — von Draht s. \*1604.  
**Ziel.** Selbstentladewagen Bauart —. 1536.  
**Zink** im Jahre 1913. 1321.  
 — Wirkung einiger Fremdmetalle auf die Walzbarkeit des —s s. 1305.  
 — s. a. Kupfer—Legierungen; Verzinken.  
 — Preise s. Vierteljahres-Marktbericht: Preise...  
**Zinn** im Jahre 1913. 1321.  
 — Preise s. Vierteljahres-Marktbericht: Preise...  
**Zitronensaure.** Neues Verfahren zur Erhöhung der —löslichkeit der Phosphorsäure in Thomasschlacken. O. von Arthur Jung. \*1593.  
 — Ds. Besprechung. 1595.  
**Zollfreie Einfuhr von Steinkohle in Rußland.** 1235.  
**Zugsparungen.** Eine Studie über —. O. von H. Wald. \*1705.  
**Zuschläge.** Erze und —. Zs. 1310, 1438, 1535, 1664, 1772, 1860.  
**Zuschriften** an die Redaktion s. u. den Einzel-Stichworten.  
**Zweidruckturbinensteuerung.** Von M. Freyberg. \*1261.  
**Zyanwasserstoff.** Untersuchungen über die Bildung von Ammoniak und — bei der Steinkohlendestillation. O. von Oskar Simmersbach. \*1153, \*1209.

## 2. Verfasser- und Namenverzeichnis.

- Abbot, W. L., s. 1439.  
**Abeking, K.** Glühvorgang bei Temperguß. 1434. W  
 Addicks, Lawrence, s. 1536.  
 Adler, Arnold, s. 1535.  
**Ahrens, Werner.** Die Modellwerkstätten und das Modell-  
 lager der Firma Gebrüder Sulzer A. G. in Winterthur.  
 O. \*1526, \*1652.  
 Alte Sellon, S. P. W. D', s. 1349.  
**Altpeter, Dr. H.** Einfluß der Warmbehandlung auf  
 die Eigenschaften der Flußeisen- und Stahldrähte.  
 \*1604.  
 — s. a. 1350.  
 Ammon, W. s. \*1795.  
 Anderson, Dr.-Ing. G., s. 1316.  
 Andrade, E. N. da C. s. 1889.  
 Applegate, K. P., s. 1315, 1855.  
 Ariens, Henry, s. \*1659.  
 Arlt, Dr. H., s. 1860.  
 Arnold, Hans, s. 1443, 1539.  
 Arnold, J. O., s. 1302.  
 Aubert, F., s. 1439.  
 Aupperle, J. A., s. 1539.  
 Bach, Dr.-Ing. (C.) von, s. 1608.  
 Beckert, A. O., s. 1862.  
 Baclesse, H., s. 1664.  
**Balg, Dr. Hugo, B.** 1567.  
 Bamberger, M., s. 1305.  
 Bannister, Bryant, s. 1442.  
 Barkow, R., s. 1538.  
 Barth, Dr. Adolf, s. 1538.  
 Barth, Friedrich, s. 1664.  
 Bartsch, W. J., s. 1310.  
**Bauer, O. Ernst Preuß.** (Nachruf.) O. \*1648.  
 — Der Einfluß von Mangan auf die Angreifbarkeit von  
 Eisen und Stahl. 1660.  
 — s. a. 1301.  
 Baumann, R., s. 1265, 1721.  
 Bauschlinger, August, s. 1315.  
 Beaumont, W. W., s. 1349.  
 Bechtel, Richard, s. 1312.  
 Beck, Paul, s. 1142.  
**Becker, Hugo.** Ein Schachtdeckel aus Stahlguß von außer-  
 gewöhnlicher Größe. \*1431.  
 — Einformen eines schweren Werkzeugmaschinenständers  
 in Sand nach Modell und Schablone. O. \*1841.  
**Belelstein, A.** Zur Stilllegung des Hardanger Elektro-  
 hochofenwerks. 1172.  
 Beilby s. 1889.  
 Belaiew, N. T., s. 1350, 1352.  
 Bencke, Albert, s. 1535.  
 Bencdicks, Dr. Carl, s. \*1177, 1300, \*1853.  
 Bentz, G., s. 1772.  
 Berggreen, Paul H., s. 1316.  
 Bernard, V., s. 1441, 1798.  
 Bernauer s. 1315.  
 Bertelsmann, Dr. W., s. 1309, 1438<sup>1)</sup>, 1534.  
 Besson, Henri, s. 1312.  
 Best, W. N., s. 1314.  
**Beumer, Dr. W.** Vierteljahres-Marktbericht: Rheinland-  
 Westfalen. 1613.  
 Binder, O., s. 1316.  
 Blacher, C., s. 1799.  
 Blagowiestschensky, Dr.-Ing. G., s. 1439.  
 Blair, S. V., s. 1775.  
 Blauvelt, W. H., s. 1309.  
 Blow, Allmand M., s. 1442.  
 Blume, G. A., s. 1313, 1861.  
 Bock von Wülfigen, (Wulbrand), s. 1441.  
 Bockermann, W., s. 1539.  
 Bogatsch, (Erich), s. 1142.  
**Bohny, Dr.-Ing. F.** Ueber die Verwendung hochwertiger  
 Stähle im Brückenbau. \*1487.  
 — s. a. 1311.  
 Bonte, H., s. 1312.  
**Borchers, Erik K. H.** Die Beobachtung des Staubgehaltes  
 in Gasen. \*1346.  
 Borchers, Dr.-Ing. Dr. W., s. 1609.  
 Bormann, W., s. 1667.  
 Bornemann, Dr. K., s. 1537, 1609, 1666, 1855.  
 Böttcher, A., s. 1863.  
 Bousse, A., s. 1315.  
 Bowron, James, s. 1859.  
 Boyle, J. F., s. 1228.  
 Boyle, John J., s. 1861.  
 Boynton, A. J., s. 1665.  
 Brady, Wm., s. 1776.  
 Brandon, G. R., s. 1770, 1861.  
 Brassert, Hermann A., s. 1438, 1536.  
 Brearley, Harry, s. 1776.  
 Brinell, J. A., s. 1310.  
 Bronn, J., s. 1595.  
 Brown, E. Hall, s. 1179.  
 Brown, W. D., s. 1316, 1667.  
 Brugsch, s. 1665.  
**Bruhn, K.** Rohnaphthalin als Ersatz für Teeröl. 1691.  
 Brumder, E., s. 1772.  
 Brunck, O., s. 1316.  
 Brzóska, (Franz), s. 1312.  
 Büggeln, H., s. 1536.  
 Bücler-de-Florin, s. 1229.  
 Bull, R. A., s. 1665.  
 Burgess, G. K., s. 1301, 1538, 1745, 1853.  
 Burley, G. W., s. \*1126.  
 Busch, M., s. 1534.  
 Cain, J. R., s. 1863.  
 Calfas, P., s. 1772.  
 Campion, A., s. 1442.  
**Canaris, C.** Ueber die Prüfung von feuerfesten Steinen.  
 \*1461.  
 Capp, J. A., s. 1443.  
 Capron, A. J., s. 1606.  
 Carpenter, C., s. 1439.  
 Carpenter, H. C. H., s. 1178, 1300.  
 Cartaud s. 1889.  
 Carpenter, R. C., s. 1772.  
 Castele, A. van, s. 1305.  
 Cave, Henry, s. 1314.  
 Charpy, G., s. 1301, 1302, 1316, 1350, 1744.  
 Chaudron, G., s. 1537.  
 Chevenard, P., s. 1538, 1854.  
 Christ, A., s. 1665.  
 Christianson, Peter, s. 1859.  
 Clarke, R., s. 1315.  
 Clements, F. O., s. 1861.  
 Clifford, G. C., s. 1862.  
 Coker, E. G., s. 1663.  
 Colver-Glauert, E., s. 1351.  
 Comstock, H., s. 1535.  
 Cone, E. F., s. 1348, 1718.  
 Cornells, Otto, s. 1142.  
 Cornu, A., s. 1302, 1316, 1744.  
 Coryell, s. \*1581.  
 Cowper Coles, Sherard, s. 1799.  
 Crawford, D. F., s. 1435.  
 Crowe, J. J., s. 1301, 1538, 1745, 1853.  
 Cushman, A. S., s. 1537.  
**Czech, Franz.** Dacheindeckungen industrieller Hochbauten.  
 O. \*1503.  
 Dafert, Dr. Otto, s. 1135.  
 Dahl, Hj. O., s. 1862.  
 Dalby, W. E., s. 1667.  
 Dalton, William, s. 1535.

1) Im Text irrtümlich Bartelsmann.

- Damour, Emilio, s. 1310.  
 Daniels, Fred C. T., s. 1539.  
 Darlington, Thomas, s. 1534.  
 Davidsson, J., s. 1438, 1859.  
 Denis, M., s. 1315.  
**Denk, F., (und Dr.-Ing. K. Rummel).** Messung und Berechnung des Kraftbedarfes beim Walzen. \*1578.  
 Desch, Cecil H., s. 1660.  
 Deschamps, Jules, s. 1439, 1439.  
 Descours-Desaeres, J., s. 1315.  
 Dieckmann, Th., s. 1667, 1694.  
 Diehl, A. N., s. 1312.  
 Dietz, C. Frederick, s. \*1856.  
 Dietz, Ernest, s. \*1306.  
 Dittmer, E., s. 1776.  
 Dixon, Walter, s. 1179.  
 Dobbstein, O., s. 1773.  
**Donath, Ed. (und A. Lang).** Ueber die Untersuchung und Wertbestimmung des Graphits. O. 1757, 1848.  
 Döring, Dr. Th., s. 1539.  
 Dornhecker, K., s. 1667, \*1853.  
 Dörpinghaus, W. T., s. 1860.  
 Douglas, W. A., s. 1716.  
 Doyle, J. A., s. 1313.  
 Driesen, J., s. \*1301.  
 Dudley, P. H., s. 1349.  
 Durand, J., s. 1443, 1889.  
 Edwards, C. A., s. 1178.  
 Edwards, J. D., s. 1316.  
**Ehrhardt, Th.** Selbsttätige Kupolofenbegichtung. O. \*1281.  
 Elliot, B., s. 1862.  
 Emmons, J. V., s. 1863.  
 Erbreich, Fr., s. 1349.  
 Esser, W., s. 1595.  
 Eßich, Dr., s. 1311.  
 Estep, H. Cole, s. 1313, 1861.  
 Ewing, s. 1889.  
 Falcke, Dr. O., s. 1314.  
 Falke, Dr. V., s. 1608.  
 Falkenstein, Werner v., s. 1313.  
 Farr, Dr., s. 1608.  
 Farup, P., s. 1173.  
 Fegely, W. H., s. 1443.  
 Fernald, R. H., s. 1535.  
 Fichtl, J., s. 1745.  
 Filon, L. N. G., s. 1663.  
 Finsterwalder, C., s. 1774.  
 Fischer, Dr. Franz, s. 1346.  
 Fischer, Hugo, s. 1536.  
 Fitch d. J., Edwin O., s. 1441, 1775, 1855.  
 Fitzgerald, Chas., s. 1578.  
 Flade, Fr., s. 1538.  
 Fletcher, J. G., s. 1301.  
 Forbes, W. A., s. \*1381.  
 Ford, Leo Dorey, s. 1309.  
 Forsberg, Uno, s. 1315, 1442, 1800.  
 Föttinger, Dr. H., s. 1664.  
 Franck, s. 1439.  
 Frey, John P., s. 1314, 1861.  
**Freyberg, M.** Zweidruckturbinensteuerung. \*1261.  
 Fried, J., s. \*1489.  
 Friedrich(s), (Heinrich), s. 1584.  
 Friend, J. Newton, s. 1179.  
**Fröchtling, Dr. Kurt.** B. 1198, 1276.  
 Frölich, Fr., s. 1141, 1486.  
 Fuchs, Otto, s. 1314.  
 Fuchs, Siegmund, s. 1534.  
 Fürth, Arth., s. 1309.  
 Gaines, R. H., s. 1351.  
 Garland, Herbert, s. 1859.  
 Gärtner, W., s. 1311.  
 Gary, M., s. \*1461.  
 Gasche, F. G., s. 1581.  
 Geiger, M., s. 1538.  
**Geißel, Alfred.** Festigkeitsergebnisse bei Verwendung deutschen kohlenstoffarmen Roheisens. O. \*1291.  
 — s. a. 1313<sup>1)</sup>, 1775.  
 Genzmer, R., s. 1595.  
**Georgs-Marien-Bergwerks- und Hüttenverein Aktiengesellschaft.** Ueber die Wirtschaftlichkeit des Siemens-Martin-Verfahrens im Minettebezirk im Vergleich zum Thomas-Verfahren. (Berichtigung). 1138.  
 Gerbel, M., s. 1859.  
 Gerold, Oskar, s. 1860.  
 Gibson, A. H., s. 1442.  
 Gilles, Chr., s. 1537.  
 Gillett, H. W., s. \*1304.  
 Gioiitti, F., s. 1351.  
 Goltze, F., s. 1799.  
 Goodenough, G. A., s. 1776.  
 Gordon, D., s. 1774, 1861.  
 Goerens, Dr.-Ing. P., s. 1350, 1609.  
 Gorsuch, W. S., s. 1311.  
 Gradenwitz, Dr. Alfred, s. 1536.  
 Gray, H. H., s. 1311.  
 Greaves, F. H., s. 1890.  
 Grebel, A., s. 1535.  
 Greenwood, H. C., s. 1179.  
 Gregson, John, s. 1769.  
 Grenet, L., s. 1301.  
 Griffin, P. H., s. 1435.  
 Grimshaw, Robert, s. 1303, 1305, 1305.  
 Grocock, Walter G., s. 1538.  
 Groß, Charles, s. 1538.  
 Grum-Grzimailo, W. E., s. \*1464.  
 Guggenheim, Dr.-Ing. S., s. 1441.  
 Guillet, L., s. 1303, 1350, 1441, 1667, 1775, 1776, 1798, 1828.  
 Günther, Artur, s. 1312.  
 Guertler, W., s. 1350, 1539, 1717.  
 Gurwitsch, L., s. 1438.  
 Gutbier, A., s. 1316.  
**Guttmann, Dr. A., B.** 1811.  
 — s. a. 1229.  
**Gwiggner, A.** Zur Frage der Nebenproduktengewinnung aus Generatorgasen in der Hüttenindustrie. Z. 1257, 1261.  
 Gwosdz, J., s. 1664, 1664, 1773, 1860.  
 Haar, Selby, s. 1860.  
 Hadfield, Robert, s. 1309, 1348.  
 Hagen, (Oberpräsidialrat) von, s. 1346.  
 Hagmeier, E. W., s. 1667.  
**Hanemann, Dr.-Ing. H.** Versuche über die Allotropie des Eisens. \*1177.  
 — Härten der Metalle. 1178.  
 — Metallmikroskopie mit Anwendung polarisierten Lichtes. \*1797.  
 — s. a. 1301.  
 Hanffstengel, Georg von, s. 1776, 1860.  
 Hänig, A., s. 1315.  
 Hanriot, s. 1350, 1350.  
 Hanson, H. J., s. 1173.  
 Härdén, Joh., s. 1440.  
 Harder, E. C., s. 1772.  
 Harnack, Dr. (Adolf) von, s. 1344.  
 Harrison, Jos. H., s. \*1381.  
 Haertel, G., s. 1350.  
 Hartmann, H., s. 1774.  
 Hartmann, (Karl), s. 1142.  
**Hartmann, P., (und P. Oberhoffer).** Die Ursachen der Zeilenstruktur. O. \*1245.  
 Harzer, Dr. A., s. 1316.  
 Haussding, F., s. 1539.  
 Hautog, H., s. \*1795.  
 Hawke, Clarence, s. 1857.  
 Haynes, E., s. 1305.  
 Hearne, W. W., s. 1859.

<sup>1)</sup> Im Text irrtümlich O. Geißel.

- Hedberg, Nils, s. 1535.  
 Heer, E., s. 1863.  
 Heidebroek, (Dr.-Zug. E.), s. 1315.  
 Heinson, Ernst, B. 1471, B. 1679.  
 Helfenstein, Dr. A., s. 1440.  
 Hempel, A., s. 1305.  
 Herbert, E. G., s. 1127.  
 Horbert, P., s. 1442.  
 Herington, C. F., s. 1860.  
 Hermanns, Hubert, s. 1312, 1312<sup>1)</sup>, 1441, 1775, 1862.  
 Herzog, Eduard. Die Zukunft des Hartgußrads und des gewalzten Stahlrads in den Vereinigten Staaten. 1435.  
 Heyn, E. Adolf Martens. O. \*1393.  
 — s. a. 1266, 1266, 1301, 1349, 1744, 1860.  
 Hiimans, E., s. 1861.  
 Hillefeld s. 1311.  
 Hilpert, S., s. 1351, 1667.  
 Hirsch, Alcan, s. 1439.  
 Hodges, W. A., s. 1315.  
 Hodginson, Francis, s. 1311.  
 Höfer, Dr.-Zug. K., s. \*1226.  
 Hoff, Hubert. Die neue Hochofenanlage der Vereinigten Hüttenwerke Burbach-Eich-Düdelingen in Esch a. d. A. O. \*1201, \*1254.  
 Hoeffleur, A., s. 1536.  
 Hoffmann, F., s. 1863.  
 Hofmann, Justus, s. 1595.  
 Hofmeister, H., s. 1772.  
 Höhl, O. Das Brennen von Erzziegeln im Hoffmannschen Ringofen. 1135.  
 — Ueber das Mauerwerk der Hochöfen. \*1885.  
 Holborn, L., s. 1863.  
 Holicky, Johann. Beitrag zur Lunkerungsfrage beim Grauguß. \*1658.  
 Holle, Dr. W., s. 1667, 1776, 1863.  
 Holmgren, F. F. son, s. 1862.  
 Holmgren, Gottfrid M., s. 1310.  
 Holverscheid, A. B. 1362.  
 Holzweiler, C. Tabellarische Ausarbeitung von Kalibrierungen, im besondern verschiedenartige Schienenkalibrierungen. Z. \*1380.  
 — Ueber Kalibrieren verschiedener Handelseisen. O. \*1405.  
 Homan, John G., s. 1667.  
 Homer, Joseph, s. 1774.  
 Honda, Kotaro, s. 1715, 1853  
 Hooper, G. K., s. 1855.  
 Hopkinson, B., s. \*1825.  
 Horstmann, H., s. 1441.  
 Horwitz, Dr.-Zug. Hugo Theodor, s. 1859.  
 Howard, J. E., s. 1745.  
 Howe, Henry M., s. 1142, 1301, 1442, 1889.  
 Hübel, G., s. 1535.  
 Hugo, H., s. 1536.  
 Hulbert, W. R., s. 1314.  
 Hundsdörfer, s. 1666.  
 Hunnings, S. V., s. 1539.  
 Hunter, John, s. 1439.  
 Hutchinson, G. H., s. 1536.  
 Igel, Dr. M., s. 1439.  
 Illies, H. Neuanlagen von Hüttenwerken in Amerika. O. \*1681, \*1710, \*1792, \*1882.  
 Irinyi, Arn. Rohnaphthalin als Teeröl-Ersatz. 1435.  
 — s. 1665.  
 Irresberger, C. Aus der Metallgießerei. \*1303.  
 — Metallglühöfen in England. \*1767.  
 — Eine neue Kupolofen-Gießmaschine. \*1768.  
 Jackson, H. Stonewall, s. \*1381.  
 Jakob, M., s. 1863.  
 Jensen, E. C., s. \*1431.  
 Jireček, Constantin, s. \*1387.  
 Job, Rob., s. 1349, 1443, 1889.  
 Johannsen, Otto, s. 1309.  
 Johnson d. J., J. E., s. 1312, 1440, 1770.  
 Johnson, Walter L., s. \*1829.  
 Jones, Jesse L., s. 1861.  
 Jung, Dr.-Zug. Adalbert. Schwedens Eisenindustrie auf der Baltischen Ausstellung in Malmö 1914. \* 1473.  
 Jung, Arthur. Neues Verfahren zur Erhöhung der Zitronensäurelöslichkeit der Phosphorsäure in Thomasschlacken. O. \*1595.  
 — s. a. 1595.  
 Jüngst, Dr. Ernst. Deutsch-britischer Handelsverkehr in Eisen und Stahl. 1807.  
 Junkers, H., s. 1608.  
 Jüptner, H. v., s. 1305.  
 Juretzka, (Dipl.-Zug.), s. 1229.  
 Juschkewitz, s. 1609.  
 Kammerer, O., s. 1863.  
 Kaempff, Dr. (Joh.), s. 1583, 1585.  
 Kaneko, Kiosuke, s. 1299, 1715, 1853.  
 Kapff, Dr. von, s. 1442.  
 Kapp, N., s. 1774.  
 Kapp, Dr. (jur. Wolfgang), s. 1585.  
 Kármán, Th. v. B. 1237.  
 Kausen, W. H., s. 1311.  
 Kayser, H., s. 1776.  
 Kehren, G. B. 1871.  
 Keilig, F., s. 1667.  
 Keller, Bernhard. Streifzüge durch amerikanische Gießereien. O. \*1418.  
 Kelley, Edward J., s. 1442.  
 Kennedy, R. E., s. 1862.  
 Killey, Walther H., s. 1770.  
 Keppeler, Gustav, s. 1859.  
 Kerner, Dr.-Zug. F., s. 1534.  
 Kettenbach, C., s. 1349.  
 Kieser, W., s. 1311.  
 Kieselbach, Dr.-Zug. C., s. \*1545, \*1576.  
 Kindling, F., s. 1313.  
 Kippe, Dr. Otto. Erz- und Gichtstaubbrikettierung mit Gasfilterstaub als Bindemittel. O. 1164.  
 Kirdorf, Dr.-Zug. h. c. Emil, s. 1346.  
 Kirpitschew, W., s. 1349.  
 Kirsch s. 1439.  
 Kister, J., s. 1774.  
 Kittl, A., s. 1352.  
 Klein, Johannes, s. 1538.  
 Klesper, R., s. 1316, 1716.  
 Klingenberg, Dr. (G.), s. \*1463.  
 Knipprath, Wilhelm, s. 1859.  
 Knoepfel, C. E., s. 1861.  
 Koch, H., s. 1538.  
 Koch, Paul, s. 1664.  
 Kohl, W., s. 1351.  
 Kollmann, Dr. J., s. 1485.  
 Kommers, J. B., s. 1316, 1443.  
 Koeniger, W., s. 1860.  
 Koeppling, E. D., s. 1539.  
 Krämer, W. Ueber Verzinnereimaschinen. O. \*1785.  
 Kraze, F., s. 1862.  
 Kreutzberg, E. C., s. 1440, 1774.  
 Kreuzkam, Dr. Th., s. 1772.  
 Krieg, s. 1438.  
 Krusch, Dr. (P.), s. 1228.  
 Kruse, Dr. (Francis), s. 1344.  
 Kugener, E. Technische und wirtschaftliche Erfahrungen im Dampfturbinenbetrieb. \*1226.  
 Kühnel, R., s. 1352.  
 Kündrat, G. Tabellarische Ausarbeitung von Kalibrierungen, im besondern verschiedenartige Schienenkalibrierungen. Z. \*1380.  
 Kurrein, Dr. techn. Max. Das Schneidvermögen der Werkzeugstähle. O. \*1126.  
 Kutzbach, K., s. 1312.  
 Kyrieleis, Dr.-Zug., s. 1860.

<sup>1)</sup> Im Text irrtümlich Herrmanns.

- Ladewig, H. Arbeitsweise und Ausführung von Abdampf-Wärmespeichern. \*1556.  
 Labure. s. 1350, 1350.  
 Lake, E. F., s. 1538.  
 Lamort, J., s. 1716.  
 Lang, A. (und Ed. Donath). Ueber die Untersuchung und Wertbestimmung des Graphits. O. 1757, 1848.  
 Lange, Ernst F., s. 1309.  
 Langendonck, D. van, s. 1665.  
 Leasman, E. L., s. 1434.  
 Leber, Dr.-Ing. Engelbert. Die Gießerei der Ford Motor Co., Detroit. \*1762.  
 — American Foundrymen's Association. V. 1769, \*1855.  
 Leber, Jakob. Großguß, eine technisch-wirtschaftliche Betrachtung. O. \*1521.  
 Ledoux, A., s. 1305.  
 Lee, R. E., s. 1443.  
 Leffler, J. A., s. 1859.  
 Lehmann, G., s. 1537.  
 Lchmann, O., s. 1716.  
 Leitmeier, Dr. H., s. 1310.  
 Leon, Dr. A., s. 1443.  
 Lepsoe, R., s. 1776.  
 Levin, M., s. 1312, 1667.  
 Levis, Wilfred. s. 1863.  
 Levy, A. G., s. 1142.  
 Lovy, G., s. 1301.  
 Lewics, E. A., s. 1305.  
 Lewin, M., s. \*1853.  
 Leyde, Oscar, s. 1775.  
 Linck, (G.), s. 1889.  
 Liscomb, N., s. 1313.  
 Lissner, Dr. techn. A., s. 1443.  
 Lohse, (U.), s. 1774.  
 Longbottom, John G., s. 1442.  
 Longridge, M., s. 1349.  
 Low, F. R., s. 1773.  
 Loewenherz, Bruno, s. 1315.  
 Luftschütz, Viktor, s. 1442.  
 Mackenzie, Thos. B., s. \*1607.  
 MacPhee, Hugh, s. 1537.  
 Manlowe, George H., s. 1774.  
 Manté, H., s. 1315.  
 Marshall, C. W., s. 1179.  
 Martens, A., s. 1744.  
 Martin, Henry, s. 1135.  
 Mathesius, W., s. 1351, 1537, 1539, 1694.  
 Mathewson, E. P., s. 1860.  
 Matschoß, C., s. 1142.  
 Matweiff, M., s. 1443, 1718, 1888.  
 Mawson, Robert, s. 1664, 1666.  
 Mehrtens, J., s. 1313.  
 Meißner, H., s. 1349.  
 Melan, J., s. 1776.  
 Mellor, A. D., s. 1772.  
 Mellor, J. M., s. 1438.  
 Metzl, Alb., s. 1667.  
 Meuthen, A., s. 1301.  
 Meyer, E., s. 1314.  
 Meyer, H., s. 1350.  
 Meyer, Hans. Ueber die Wärmebehandlung der perlitischen Nickelstähle. O. \*1395, \*1456.  
 — (und Paul Oberhoffer). Weitere Beobachtungen über die Zeilenstruktur, ihre Entstehung und ihre Beseitigung durch Wärmebehandlung. O. \*1241.  
 Miller, Herbert F., s. 1666.  
 Miller, Dr.-Ing. Oscar von, s. 1584.  
 Mimey, M. A., s. 1266.  
 Misson, G., s. 1179.  
 Missong, (J.), s. 1142.  
 Moldenke, Dr. Richard. s. 1665, 1769, 1861.  
 Moldrup, C. E., s. 1862.  
 Molin, E., s. 1443.  
 Moellendorff, W. von, s. 1539.  
 Morganroth, L. C., s. 1860.  
 Morley, Arthur, s. 1663.  
 Morrison, W. L., s. 1775.  
 Morrisson, J. H. G., s. 1315.  
 Morton, James M., s. 1314.  
 Moulthrop, J. E., s. 1439.  
 Müller, Albert, s. 1315, 1438.  
 Müller, E., s. 1352.  
 Müller, Fritz, s. 1179.  
 Müller, (W.), s. 1584.  
 Müller, Dr.-Ing. W., s. 1442, 1776, 1855.  
 Müllner, A., s. 1534.  
 Mulvey, James, s. 1774.  
 Munk, Eugen. Heizung, Lüftung und Beleuchtung von Gießereien. O. (Schluß.) \*1294.  
 Nagel, Dr. Oskar, s. 1311, 1664.  
 Napier, A., s. 1775.  
 Neale, John C., s. 1435.  
 Nechleba, A., s. 1663.  
 Neuhaus, Fritz. s. 1140.  
 Neumann, Dr. B. B. 1237.  
 — Magnetische und mechanische Eigenschaften reinsten Elektrolyteisens. 1637.  
 — Elektrolyteisen, seine Herstellung, Eigenschaften und Verwendung. 1828.  
 Neumann, Dr.-Ing. Kurt, s. 1860.  
 Neven DuMont, Dr. (jur. Josef), s. 1583.  
 Nicolai, Dr.-Ing. Gerhard, s. 1310, 1772.  
 Nicou, P., s. 1173, 1534.  
 Niedner, (Bergwerksdirektor), s. 1228, 1228.  
 Nitzsche, Dr.-Ing. H., s. 1438.  
 Noack, W. G., s. 1136.  
 Norton, A. B., s. \*1304.  
 Nußbaumer, M., s. 1607.  
 Oberhoffer, P. Fortschritte der Metallographie (Januar-März 1914). \*1299, 1348.  
 — Ueber das Kornwachstum in Siliziumstählen. 1583.  
 — Fortschritte der Metallographie. (April-Juni 1914.) \*1715, 1744.  
 — s. a. 1352.  
 — Ds. (Juli-September 1914) \*1853, 1888.  
 — (und P. Hartmann). Die Ursachen der Zeilenstruktur. O. \*1245.  
 — (und Hans Meyer). Weitere Beobachtungen über die Zeilenstruktur, ihre Entstehung und ihre Beseitigung durch Wärmebehandlung. O. \*1241.  
 Oedquist, Gustaf, s. 1173.  
 Olsen, B. Y., s. 1539.  
 Olsson, W., s. 1861.  
 Oppen, Dr. Erich. Eisenverluste in Gießereien. \*1532.  
 Orelkin, B., s. 1776.  
 Orton, Bror. Kubas Eisenerzbergbau. O. \*1731.  
 Osann, Bernhard. Möllerberechnung und Schlackenkonstitution. O. 1450.  
 — Die Berechnung von Winderhitzern auf Grundlage der Wind- und Gaseschwindigkeit. \*1569.  
 — Carl Schnabel. O. 1828.  
 — s. a. 1537.  
 Oschmann, William, s. 1440.  
 Osmond, s. 1889.  
 Parker, Edward W., s. 1515.  
 Parker, J. W., s. 1439.  
 Parsons, R. H., s. 1860.  
 Pasinski, (Wilhelm) von, s. 1311.  
 Pease, O. D. A., s. 1348.  
 Pendergast, J., s. 1862.  
 Pendleton, J. C., s. 1862.  
 Penkiewitsch, B., s. 1349.  
 Perelli, G., s. 1442.  
 Petersen, A., s. 1799.  
 Petersen, Mayntz, s. 1667.  
 Petersen, Dr.-Ing. Otto. B. 1754.  
 Petersson, Walfr., s. 1310.  
 Pfann, Dr. techn. Ernst, s. 1443.  
 Pfannhauser, Dr. W., s. 1512.  
 Pfeifer, A. B. 1811.  
 Pfleiderer, Dr.-Ing. C., s. 1312.

- Phelps, s. 1799.  
 Philip, Arnold, s. 1666.  
 Philippi, Dr.-Ing. E., s. 1860.  
 Phillips, William B., s. 1310.  
 Philp, C. von, s. 1440.  
 Pickard, J. A., s. 1862.  
 Pickersgill, W., s. 1665.  
 Pigott, R. J. S., s. 1311.  
 Pilz, Dr. R., s. 1772.  
 Plate, Dr. Federico, s. 1535.  
 Plate, (H.), s. 1584.  
 Popp, Dr. M., s. 1316.  
 Portevin, A., s. 1443, 1799, 1799, 1854, 1862, 1889.  
 Potin, L., s. 1315.  
 Potter, F. M., s. 1862.  
 Pradel, R., s. 1534, 1535, 1537.  
 Prandstetter, Ignaz, s. 1309, 1663, 1859.  
 Prášil, Dr. Franz, s. 1773.  
 Preiss, Fritz, s. 1309.  
**Preuß, Dr.-Ing. E.** Die Festigkeit von Schweißisen gegenüber Stoßbeanspruchung. V. \*1207.  
 — Neuere Arbeiten über die Kerbschlagprobe. 1265.  
 — Die Sprödigkeit von Flußeisen infolge Bearbeitung der Blauwärme. O. \*1370.  
 — s. a. 1744.  
 Prince, W. F., s. 1799.  
 Priwoznik, Dr. E., s. 1309.  
 Prost, E., s. 1305.  
 Pugh, Marshall R., s. 1862.  
 Punga, Franklin, s. 1440.  
 Puppe, Dr.-Ing. J., s. \*1546.  
 Quigley, W. S., s. 1535, 1773.  
 Ramón, A(rthur), s. 1310, 1664.  
 Ramp, Paul R., s. 1665.  
 Rasch, Dr. H., s. 1314.  
 Rawdon, H. S., s. 1538, 1745.  
 Raydt, M., s. 1800.  
 Read, A. H., s. 1302.  
 Recktenwald, J., s. 1439, 1860.  
 Reese, Bruno. B. 1238.  
 Register, Sam. H., s. 1776.  
 Reimpell, Dr. W., s. 1859.  
**Reitböck, G.** Karl Gruber. O. \*1812.  
 Rejtö, A., s. 1267.  
**Remy, Wilhelm.** Entstehung und Inbetriebsetzung des Alfer Eisenwerks. \*1625.  
 Rennerfelt, Ivar, s. 1774.  
 Reuter, (Wolfg.), s. 1142.  
 Révillon, H., s. 1350.  
 Rhead, E. L., s. 1313.  
 Richards, Jos. W., s. 1773.  
**Ricken, H. B.** 1362.  
 Rieger, A. K., s. 1772.  
 Rigg, Gilbert, s. 1310.  
**Ring, Hans.** Anlage und Betrieb eines Klein-Martin-Ofens mit Teerölfeuerung. O. \*1424.  
 Rinsum, W. van, s. 1860.  
 Ripper, William, s. \*1126.  
 Robin, F., s. 1890.  
 Rode, F., s. 1773.  
 Roc, Joseph W., s. 1309.  
 Rogers, W. W., s. 1861.  
 Rösch, (Dipl.-Ing.), s. 1440.  
 Rosenberg, (Corn.), s. 1142.  
 Rosenfeldt, G., s. 1440.  
 Rosenhain, W., s. 1352, 1889.  
 Roetger, (Landrat a. D.), s. 1584.  
 Rott, Paul, s. 1538.  
 Rüdberg, Reinhold, s. 1536.  
 Ruder, W. E., s. 1350, 1583.  
 Rudgeway, W., s. 1309.  
 Ruff, O., s. 1667.  
**Rummel, Dr.-Ing. Kurt.** Ueber den gegenwärtigen Stand des elektrischen Antriebes für Walzenstraßen. \*1267.  
 — B. 1362.  
**Rummel, Dr.-Ing. Kurt.** Erzeugungskosten elektrischer Energie in Dampfturbinen-Kraftwerken. \*1463.  
 — (und F. Denk). Messung und Berechnung des Kraftbedarfes beim Walzen. \*1578.  
 — s. a. 1510.  
 Ruer, R., s. 1299, 1316, 1715, 1716, 1853.  
 Rußwurm, Peter, s. 1438.  
 Rüter, (Albr.), s. 1539, 1889.  
 Saconney, J., s. \*1766.  
 Saefel, Fritz, s. 1307.  
 Saller, Dr.-Ing. H., s. 1441, 1863.  
 Sandelin, Folke, s. 1309.  
 Sauer, J., s. 1314.  
 Sayre, M. F., s. 1312.  
 Saytzeff, A., s. 1442, 1539.  
 Scheerer, s. 1663.  
**Scheffer, Dr.-Ing. L.** Die Bedeutung der Mangan- und Manganeisenerze für die deutsche Industrie. O. 1246, 1336.  
 Schenck, Dr. (Rudolf), s. 1608.  
 Schleicher, H. P., s. 1717.  
 Schlesinger, Dr.-Ing. (Georg), s. 1610.  
 Schleusner, s. 1309.  
 Schmatolla, E., s. 1311.  
**Schmid, Dr. A.** Beitrag zur Untersuchung von Formsand. O. \*1428.  
 — s. a. 1266, 1267.  
**Schmidt-Ernsthausen, Dr. jur. R.** Die Rechtsentwicklung auf dem Gebiete des Gewerbe-, Nachbar- und Verkehrsrechtes der Großindustrie im Jahre 1913. O. 1113, 1166, 1213.  
 Schmitt, Richard, s. 1535.  
**Schmitz, J.** Neues Block- und Brammenwalzwerk in Diosgyör. O. \*1159.  
 Schmitz, Dr. P. M. E., s. 1443.  
 Sehnaß, E., s. 1310.  
 Schömburg, W., s. 1270, 1315, 1537, 1538, 1666, 1773, 1774, 1775, 1776, 1862.  
**Schöneweg, Hermann.** Das Schießen in Hochofensätzen. O. \*1333.  
 Schreiber, Dr. K., s. 1312.  
 Schröder, Hugo, s. 1860.  
**Schrödter, Dr.-Ing. E.** Vierteljahres-Marktbericht: Rheinland-Westfalen. 1184.  
**Schrödter jun., Emil.** Neuer eiserner Grubenausbau. \*1409.  
 Schübbe, H., s. 1316.  
 Schukowsky, S., s. 1718.  
 Schüle, F., s. 1266.  
 Schultz, E. H., s. 1301.  
 Schultz, Dr. G., s. 1859.  
 Schulz, (Marinc-Oberbaurat), s. 1352.  
 Schulz, Dr.-Ing. E. H., s. 1352, 1776, 1863.  
 Schulz, M. R., s. 1539.  
 Schulze, (Oberingenieur), s. 1535.  
 Schumann, K., s. 1315.  
 Schwarz, Tjard, s. 1539.  
 Schwerdtfeger, Dr. Hans, s. 1859.  
 Schwerin-Löwitz, (Hans), Graf v., s. 1584.  
 Scott, C. J. Fairfax, s. 1146.  
 Sebelien, John, s. 1859.  
 Sechase, H., s. 1889.  
 Seidel, (R.), s. 1307, 1307.  
 Sellon, S. P. W. D'Alte, s. Alte Sellon, S. P. W. D'.  
 Sépulchre, G., s. 1310.  
 Seufert, F., s. 1311.  
 Shepardson, J. W., s. 1581.  
 Shore, A. F., s. 1890.  
 Siebenfreund, Ferd., s. 1537.  
 Siebert, H. C., s. 1578.  
 Siemann, Dr.-Ing. (Rich.), s. 1443.  
**Siew, Dr. B.** Vierteljahres-Marktbericht: Rußland. 1192.  
 Simmersbach, Bruno, s. 1310.  
**Simmersbach, Oskar.** Untersuchungen über die Bildung von Ammoniak und Zyanwasserstoff bei der Steinkohlendestillation. O. \*1153, \*1209.

- Simmersbach, Oskar.** Hochofengas zur Beheizung der Koksöfen. O. \*1498, 1552.  
 — Neuere amerikanische Winderhitzer. \*1873.  
**Skamel, E.,** s. 1861.  
**Skutsch, Dr.-Ing. R. B.** 1470.  
 — s. a. 1315.  
**Slaby, Rudolf.** s. 1534.  
**Slyke, W. R. van.** s. 1310.  
**Smallwood, Julian C.,** s. 1863.  
**Smith, Dempster,** s. \*1128.  
**Snyehiro, Dr. K.,** s. 1663.  
**Sobbe, Dr.-Ing. C.** Ueber die Entwicklung der Schmiedetechnik. \*1606.  
**Sonnabend, W.,** s. 1267.  
**Spannagel, A.,** s. \*1829.  
**Stach, E.,** s. 1538, 1860.  
**Stadeler, Dr.-Ing. A.** Ueber die Veränderungen des Flußeisens durch Ausglühen. \*1741.  
 — s. a. 1311.  
**Stark, C. J.,** s. 1310, 1860.  
**Stead, J. E.,** s. 1302, 1315.  
**Stehlik<sup>1)</sup>, (Anton),** s. 1312.  
**Stodola, Dr. A.,** s. 1776.  
**Stoltz, G. E.,** s. 1775.  
**Storey, Oliver W.,** s. 1313, 1863.  
**Stott, G.,** s. 1311.  
**Strand, C. H.,** s. 1348.  
**Strauß, Dr. B.** Mikroskopische Stahluntersuchung. O. \*1814.  
**Strelin, Georg.** Zur Frage der Erhöhung der Festigkeitsziffern für Gußeisen in den Lieferungsvorschriften. O. 1649.  
**Stribeck, R.,** s. 1266.  
**Stromeyer, C. E.,** s. 1316, 1888.  
**Strommenger, Dr. W.,** s. 1663, 1772.  
**Stronek, H. N.,** s. 1228.  
**Strong, W. W.,** s. 1666.  
**Stumpf, J.,** s. 1439.  
**Suverkrop, E. A.,** s. 1535, 1664, 1666.  
**Svensson, Carl,** s. 1862.  
**Sykes, Wilfred,** s. 1775.  
**Tafel, W.,** s. \*1575.  
**Tassin, Wirt,** s. 1352.  
**Taylor, Fred J.,** s. 1663.  
**Taylor, G. B.,** s. 1774.  
**Thaler, Dr.-Ing. Hermann.** Experimentelle Untersuchung des Siegerländer Spiegeleisen-Hochofens. O. \*1481.  
**Thau, (A.),** s. 1269, 1772.  
**Thiele, A.,** s. 1595.  
**Thomas, H. Spence,** s. 1663.  
**Thomas, J. J.,** s. 1442.  
**Thomsen, J.,** s. 1349.  
**Thorne, Chr. Aug.,** s. 1173.  
**Thornton jr., W. H.,** s. 1443.  
**Tilt, E. B.,** s. 1441.  
**Timoteeff, G.,** s. 1350.  
**Tingberg, Otto,** s. 1309, 1859.  
**Tinsley, John F.,** s. \*1604.  
**Tonkin, E.,** s. 1313.  
**Touceda, E.,** s. 1863.  
**Trenkler, H. R.,** s. 1311.  
**Trickey, J. P.,** s. 1443.  
**Tschugaeff, L.,** s. 1776.  
**Tupper, C. A.,** s. 1314.  
**Tutwiler, C. C.,** s. 1772.  
**Verein deutscher Brücken- und Eisenbau-Fabriken,** s. 1695.  
**Vial, F. K.,** s. 1718.  
**Viall, Ethan,** s. 1665.  
**Vieth, (Ad.),** s. 1537, 1861.  
**Vigoureux, E.,** s. 1302.  
**Vitalis, Dr. J.,** s. 1310.  
**Vogel, Otto.** Zur Geschichte des Eisens in Bulgarien. \*1387.  
 — Zwei eigenartige Hochofenexplosionen. 1718.  
**Vogelsang, Dr.,** s. 1228.  
**Vogt, J. H. L.,** s. 1173.  
**Voigt, Dr. K.,** s. 1863.  
**Vondraček, Dr. Rud.,** s. 1443, 1717, 1863.  
**Vyckers, C.,** s. 1861.  
**Waas, O.,** s. 1538.  
**Waddell, J. A. L.,** s. 1487.  
**Wagenmann, Dr.-Ing. K.,** s. 1537, 1609, 1666, 1855.  
**Wald, H.** Eine Studie über Zugspannungen. O. \*1705.  
**Wallerant, Fred,** s. 1716.  
**Wallichs, A.,** s. 1442.  
**Waltenberg, R. G.,** s. 1745.  
**Walter, (Gewerbaesser),** s. 1438.  
**Walther, Franz,** s. 1438.  
**Wattenberg, R. G.,** s. 1538.  
**Way, Easy,** s. 1441.  
**Wdowiszewski, H.,** s. 1443.  
**Webbert, Louis P.,** s. 1666.  
**Weber, Dr. K. A.,** s. 1438, 1535.  
**Wedemeyer, Dr.-Ing. O.,** s. 1424.  
**Wegner, E.,** s. 1666.  
**Weihe, C.,** s. 1663.  
**Weinlig, F. B.** 1236.  
**Weise, G. L.,** s. 1316.  
**Weiß, L.,** s. 1663.  
**Weiß, P.,** s. 1299.  
**Weissenberg, B. B.** 1898.  
**Weithofer, Dr. K. A.,** s. 1438.  
**Wellershaus, Adolf,** s. 1440.  
**Wempe, G.,** s. 1316.  
**Wepfer, G. W.,** s. 1310.  
**Werner, E.,** s. \*1540.  
**Wesselmann, J.,** s. 1312.  
**White, E. E.,** s. 1310.  
**Whiteley, J. H.,** s. 1443.  
**Whyte, Samuel,** s. 1660.  
**Wick, Peter.** Vierwalzenbiege- und Richtmaschine. \*1464.  
**Wickhorst, M. H.,** s. 1717.  
**Wiley, Brent,** s. \*1267.  
**Willheim, F.,** s. 1443.  
**Williams, C. F.,** s. 1862.  
**Willigern, Dr.-Ing. (G.),** s. 1179.  
**Wilson, E.,** s. 1799, 1890.  
**Wimmer, F. W.,** s. 1310.  
**Winkler, F.,** s. 1351.  
**Witz, Aimé,** s. 1440.  
**Wohlgemuth, L. Max.** B. 1237, 1470.  
**Wöbbling, Dr. (H.),** s. 1609.  
**Wolf, J.,** s. 1352.  
**Wolff, (L.),** s. 1228.  
**Wolff, Otto.** Zur Frage der Nebenproduktengewinnung aus Generatorgasen in der Hüttenindustrie. Z. 1260, 1261.  
**Wologdine, S.,** s. 1349.  
**Woodbridge, D. E.,** s. 1665.  
**Wülfring, Bock von,** s. Bock von Wülfring.  
**Wülfrath, Ernst.** Senkrecht entladene Beschickvorrichtung mit Schrägaufzug für Kupolöfen. \*1286.  
**Wüst, F.,** s. 1349, 1349.  
**Wyss, Walter,** s. 1305.  
**Yensen, Trygoe D.,** s. 1637.  
**Young, C. D.,** s. 1348.  
**Young, D. J.,** s. 1439.  
**Youngman, R. H.,** s. 1772.  
**Yttrup, Johs.,** s. 1313.  
**Zailer, Dr. Viktor,** s. 1772.  
**Zerkowitz, Dr. G. B.** 1275.  
**Zillgen, Max.** Die Hochofenanlagen der Gelsenkirchener Bergwerks-A.-G. in Esch und Deutschoth unter besonderer Berücksichtigung der Neuanlagen der Adolf-Emil-Hütte. O. \*1325, \*1374.  
**Zix, Ernst,** s. 1775.  
**Zschimmer, A.,** s. 1862.  
**Zublena, S.,** s. 1351.

<sup>1)</sup> Im Text irrtümlich Stehlick.



## 3. Verzeichnis zur Bücherschau.

(Die hier besprochenen Werke sind auch unter denjenigen Stichworten des „Sachverzeichnisses“ aufgeführt worden, unter die sie nach ihrem Titel gehören.)

- Annuaire de poche des sociétés anonymes belges** 1914. 1238.
- Beiträge zur Geologie Ostdeutschlands.** Bearb. von Berg. 1446.
- Berg, Dr.,** (Bearbeiter), s. Beiträge zur Geologie Ostdeutschlands.
- s. a. Bergbaubezirke, Die übrigen (nichtschesischen, im Osten des Königreichs Preußen).
- Bergbau, Der,** im Osten des Königreichs Preußen s. Festschrift zum 12. Allgemeinen Deutschen Bergmannstage in Breslau 1913. Bd. 1/5.
- Bergbaubezirke,** Die übrigen (nichtschesischen, im Osten des Königreichs Preußen). Bearb. von Dr. Berg. 1446.
- Bericht über den 12. Allgemeinen Deutschen Bergmannstag** s. Festschrift zum 12. Allgemeinen Deutschen Bergmannstage in Breslau 1913. Bd. 6.
- Blumenthal, Dr. Ferdinand:** Die Hydratation von Portlandcement, Eisenportlandcement und Hochofenschlacken. 1811.
- Boesner, Fritz Adolf.** Aus Theorie und Praxis des Riementriebes. 1470.
- Brame, J. S. S.** Fuel, solid, liquid and gaseous. 1362.
- Buch.** Das goldene, von Tarnowitz. 1446.
- Carnegie, David, and Sydney C. Gladwyn.** Liquid Steel. 1495.
- China,** Das industrielle. Monatschrift des Chinesischen Verbandes deutscher Ingenieure. (Jg. 1) 1914, Nr. 1/3. 1470.
- Chinesischer Verband deutscher Ingenieure** s. China, Das industrielle.
- Curtiss, George B.** The industrial Development of nations. 1414.
- Doelter, Dr. C.,** (Herausgeber), s. Handbuch der Mineralchemie.
- Donath, Ed., und A. Gröger.** Die flüssigen Brennstoffe. 1678.
- Dubbel, H.,** (Herausgeber), s. Taschenbuch für den Maschinenbau.
- Eisenportlandzement.** Taschenbuch. 4. Aufl. Hrsg. vom Verein deutscher Eisenportlandzement-Werke, E. V. 1592.
- Enzyklopädie der technischen Chemie.** Hrsg. von Dr. Fritz Ullmann. Bd. 1. 1236.
- Festschrift zum 12. Allgemeinen Deutschen Bergmannstage in Breslau 1913.** Bd. 1/5 nebst Anlagebden: Der Bergbau im Osten des Königreichs Preußen. — Bd. 6: Bericht über den 12. Allgemeinen Deutschen Bergmannstag. 1446.
- Freese, Heinrich.** Der freie Werkvertrag und seine Gegner. 1276.
- Freise, Frd., C. Loewer und Over.** Aufbereitung und Verhüttung. 1754.
- Gangkarte des Siegerlandes.** Lfg. 3. Angefertigt unter Leitung des Oberbergamts-Markscheiders Walter. 1236.
- Geisenheimer, Dr. P.** Die Wasserversorgung des Oberschlesischen Industriebezirks. 1446.
- Gladwyn, Sydney C.,** s. Carnegie, David.
- Gröger, A.,** s. Donath, Ed.
- Handbuch der Arbeitsmethoden in der anorganischen Chemie.** Hrsg. von Dr. Arthur Stähler. Bd. 3. Allgemeiner Teil. 1. Hälfte. 1237.
- Handbuch der Mineralchemie.** Hrsg. von Dr. C. Doelter. Band 2, 1. Hälfte. 1470.
- Handbuch des Oberschlesischen Industriebezirks.** Hrsg. vom Oberschlesischen Berg- und Hüttenmännischen Verein. 1446.
- Herre, O.** Dampfkraftanlagen. 1362.
- Herzog, S.** Theoretische und praktische Einführung in die allgemeine Elektrotechnik. 1871.
- Handbuch der Industriellen Finanzierungen. 1811.
- Hinz, Adolf.** Thermodynamische Grundlagen der Kolben- und Turbokompressoren. 1275.
- Industriebezirk, Der Waldenburg Neuroder.** Hrsg. vom Verein für die bergbaulichen Interessen Niederschlesiens. 1446.
- Isay, Dr. Hermann.** Das Erfinderrecht im vorläufigen Entwurf des Patentgesetzes. 1198.
- Jahrbuch, Asiatisches, 1913.** Hrsg. von Dr. Vosberg-Rekow. 1239.
- Junghann, Dr. Heinrich.** Der Staat als Schlichter gewerblicher Streitigkeiten in den Vereinigten Staaten, Kanada und Australien. 1679.
- Kalender für 1915.** 1872.
- Katalog der Bibliothek des Kaiserlichen Patentamts.** 1276.
- Katona, Bela.** Die Volkswirtschaft Ungarns 1912. 1239.
- Klingenberg, Dr. G.** Bau großer Elektrizitätswerke. 1362.
- Le Chatelier, Henry.** La Silice et les Silicates. 1591.
- Lexikon der gesamten Technik.** 2. Aufl. Ergänzungsband. 1622.
- Lorenz, Dr. Hans.** Technische Elastizitätslehre. 1237.
- Loewer, C.,** s. Freise, Frd.
- Maschinen, Die, der Berg- und Hüttenwerke.** Hrsg. von E. Peter. H. 1. Die Kupplungen der Walzwerke. Von F. Peter. 1623.
- [Metallwarenfabrik.]** Rheinische Metallwaren- und Maschinenfabrik, Düsseldorf-Derendorf, 1889—1914. 1392.
- Oberschlesischer Berg- und Hüttenmännischer Verein,** (Herausgeber), s. Handbuch des Oberschlesischen Industriebezirks.
- Over,** s. Freise, Ferd.
- Peter, F.,** (Herausgeber), s. Maschinen, Die, der Berg- und Hüttenwerke.
- Rach, Bernhard.** Die ober-schlesische Kohlen- und Eisenindustrie. 1703.
- Schär, Dr. Johann Friedrich.** Buchhaltung und Bilanz auf wirtschaftlicher, rechtlicher und mathematischer Grundlage. 1567.
- Schoppmann, Rudolph.** Eisen und Stahl. 2. Aufl. 1447.
- Schreiber, Fritz.** Aufbereitung, Brikkettierung und Verkokung der Steinkohle. 1871.
- Seidl, Kurt.** Das Arbeiterwohnungswesen in der Oberschlesischen Montanindustrie. 1446.
- Seidl, Kurt.** Der gegenwärtige Stand des Spülversatzverfahrens in Oberschlesien. 1446.
- Seubert, Rudolf.** Aus der Praxis des Taylor-Systems. 1727.
- Sperling, Dr. Erich.** Die neue deutsche Arbeiterbewegung. 1471.
- Stähler, Dr. Arthur,** (Herausgeber), s. Handbuch der Arbeitsmethoden in der anorganischen Chemie.
- Strukel, M.** Der Brückenbau. Teil 2. 1238.
- Taschenbuch für den Maschinenbau.** Hrsg. von H. Dubbel. 1898.
- Titelanzeigen.** 1198, 1239, 1277, 1363, 1392, 1415, 1447, 1471, 1567, 1623, 1679, 1704, 1728, 1755, 1811, 1871, 1899.
- Ullmann, Dr. Fritz,** (Herausgeber), s. Enzyklopädie der technischen Chemie.
- Verein deutscher Eisenportlandzement-Werke, E. V.** (Herausgeber), s. Eisenportlandzement.
- Verein für die bergbaulichen Interessen Niederschlesiens,** (Herausgeber), s. Industriebezirk, Der Waldenburg-Neuroder.
- Vosberg-Rekow, Dr.,** (Herausgeber), s. Jahrbuch, Asiatisches, 1913.
- Walter,** (Oberbergamts-Markscheider), s. Gangkarte des Siegerlandes. Lfg. 3.
- Wutke, Dr. Konrad.** Aus der Vergangenheit des Schlesischen Berg- und Hüttenlebens. 1446.

## 4. Patentverzeichnis.

## A. Deutsches Reich.

a) Patentanmeldungen. 1145, 1180, 1229, 1270, 1308, 1353, 1389, 1533, 1559, 1586, 1611, 1642, 1661, 1695, 1721, 1745, 1770, 1800, 1830, 1857, 1891.

Zurücknahme (von Patentanmeldungen) und Ver-  
sagung von Patenten. 1143, 1585.

b) Gebrauchsmusterertragungen. 1145, 1181, 1230, 1271, 1308, 1353, 1389, 1412, 1436, 1466, 1490, 1514, 1533, 1559, 1587, 1611, 1642, 1661, 1696, 1721, 1746, 1771, 1800, 1830, 1858, 1891.

c) Reichspatente (Verzeichnis nach Nummern).

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
268 317	* 1272	272 288	* 1560	273 440	* 1832
268 383	* 1272	272 294	1467	273 463	* 1831
270 011	* 1272	272 303	* 1490	273 471	* 1771
270 535	* 1272	272 335	* 1611	273 472	1390
270 863	* 1467	272 354	1696	273 499	* 1746
270 879	* 1182	272 374	* 1490	273 532	* 1831
270 950	* 1560	272 384	* 1490	273 548	* 1746
271 116	* 1413	272 418	1467	273 606	* 1560
271 201	* 1231	272 423	1533	273 613	* 1832
271 255	* 1642	272 426	1353	273 690	1893
271 276	* 1231	272 427	* 1490	273 709	1831
271 321	1661	272 471	1467	273 714	1800
271 459	* 1182	272 487	* 1231	273 782	* 1642
271 490	* 1231	272 533	* 1661	273 812	* 1892
271 515	* 1354	272 535	* 1437	273 824	* 1858
271 540	* 1354	272 643	* 1642	273 825 <sup>1)</sup>	* 1771
271 577	* 1467	272 727	1272	273 826	* 1771
271 608	1662	272 808	* 1467	273 827	* 1771
271 611	* 1587	272 809	* 1500	273 828	* 1858
271 649	* 1354	272 851	1467	273 829	* 1858
271 683	* 1354	272 884	* 1611	273 848	* 1892
271 703	* 1514	272 925	* 1662	273 909	* 1611
271 788	1661	272 931	* 1696	273 965	* 1831
271 796	* 1514	272 932	* 1466	274 005	* 1746
271 887	* 1354	272 993	* 1662	274 011	* 1894
271 903	* 1413	273 032	* 1771	274 016	* 1858
241 924	* 1661	273 041	* 1662	274 055	* 1858
271 925	* 1467	273 045	1892	274 121	* 1894
271 950	* 1437	273 047	1893	274 122	* 1892
271 986	1272	273 076	* 1800	274 162	* 1894
271 987	* 1466	273 104	1436	274 261	* 1892
271 995	* 1661	273 180	* 1832	274 282	* 1892
272 023	* 1437	273 236	* 1662	274 360	* 1894
272 031	* 1437	273 258	1893	274 464	* 1893
272 040	* 1587	273 260	1353	274 495	* 1771
272 078	1272	273 265	* 1696	274 504	* 1893
272 080	* 1696	273 267	* 1490	274 537	* 1746
272 085	* 1437	273 277	1390	274 601	* 1894
272 120	* 1437	273 309	* 1892	274 602	* 1893
272 147	* 1662	273 364	* 1436	274 613	* 1893
272 171	* 1466	273 411	* 1696	274 638	* 1894
272 190	* 1560	273 412	* 1831	274 692	* 1858
272 194	* 1560	273 413	* 1514	274 774	* 1894
272 273	* 1437	273 414	* 1831	274 822	* 1893
272 287	* 1412	273 439	1514	275 434	1858

d) Reichspatente (Verzeichnis nach Klassen).

## Klasse 1. Aufbereitung.

271 116. Donnersmarckhütte, Oberschlesische Eisen- und Kohlenwerke Aktiengesellschaft. Magnetischer Trommelscheider zur nassen und trockenen Aufbereitung von Erzen mit abwechselnd verschiedenpolig erregten Eisenstäben. \*1413.

272 023. Maschinenbau-Anstalt Humboldt. Elektromagnetischer Naßscheider, bei welchem das Scheidegut

auf eine ringförmige magnetisierte Scheidefläche in Kreise fortschreitend aufgegeben wird. \*1437.

272 080. Ernst Schuchard. Setzmaschine. \*1696.

273 265. Zusatz zu 272 080. Ernst Schuchard. Setzmaschine. \*1696.

272 273. Dipl.-Ing. Egon Dreyes. Aufgaberinne für magnetische Scheider. \*1437.

272 423. Zusatz zu 204 054<sup>1)</sup>. Ferdinand Steinert und Heinrich Stein. Elektromagnetischer Scheider mit rotierender Magnettrommel. 1533.

272 643. Zusatz zu 272 080. Dipl.-Ing. Ernst Schuchard. Setzmaschine. \*1642.

273 267. Aldo Bibolini und Pietro Riboni. Elektrostatischer Scheider zur Trennung der Bestandteile eines Gutes nach ihrer Permeabilität. \*1490.

273 309. Metallbank und Metallurgische Gesellschaft Akt.-Ges. Austragevorrichtung für Konzentrate an Setzmaschinen. \*1892.

273 532. Fried. Krupp Akt.-Ges. Grusonwerk. Magnetischer Scheider mit einem oder mehreren im Kreise um eine aufrecht stehende Achse angeordneten unteren Polen. \*1831.

273 848. Maschinenbau-Anstalt Humboldt. Mehrteilige Setzmaschine. \*1892.

Klasse 7. Blech- und Drahterzeugung, Walzen von Metall.

271 887. Dipl.-Ing. Louis Pletsch. Stanzenstempel für Blechpakete. \*1354.

272 031. Façonisen-Walzwerk L. Mannstaedt & Cie., A. G. Führungsvorrichtung für das austretende Walzgut an Walzwerken mit verstellbaren, unter Feder- oder Gewichtsbelastung an die Walzen angedrückten Abstreifmeißeln. \*1437.

272 335. Hugo Baum. Matrize, die aus einer großen Zahl aneinander liegender und an einem Rahmen festklemmbarer Stäbchen gebildet ist. \*1611.

272 426. Laurent Yves-Marie le Deun. Mehrfachdrahtziehmaschine. 1353.

272 427. Joh. Körting & Co., G. m. b. H. Vierbackenpresse. \*1490.

272 471. Kratos-Werke Erlau Gaedt & Naeken. Vorrichtung zum Gleichhalten der Spulgeschwindigkeit bei Drahtziehmaschinen durch mit zunehmender Wicklungsdicke abnehmende Umlaufzahl der Spule. 1467.

273 439. Dipl.-Ing. Erich Schultze. Verfahren zum Kaltwalzen von Metallstäben. \*1514.

273 440. Phoenix Akt.-Ges. für Bergbau und Hüttenbetrieb. Maschine zum Richten von Kesselböden mit einoder ausgehaltenen Flammrohrlöchern. \*1832.

275 434. Dipl.-Ing. Hans Kudara. Reversierwalzwerk. 1858.

## Klasse 10. Brennstoffe.

271 515. Firma Carl Still. Regenerativkoksöfen mit begehbaren Fundamentkanälen, aus deren oberem Teile die den Regeneratoren zuzuführende erwärmte Luft abgesaugt wird. \*1354.

271 924. Albert Römer. Reaktions-, Kühl-, Lösch- und Transportvorrichtung für glühenden Koks, Schlacke u. dgl. \*1661.

271 925. Eugène Lecoq. Regenerativkoksöfen mit Zugumkehr und unterhalb der Heizwände parallel zu diesen liegenden Regeneratoren im Fundamentmauerwerk. \*1467.

272 085. Firma Gebr. Hinselmann. Zughaken für auf der Ofenbatterie fahrbare Türkabelwinden. \*1437.

272 120. Heinrich Baretter. Koksfontür mit nachgiebigem Dichtungsrand. \*1437.

272 171. Wilhelm Giebfried. Zum Öffnen und Schließen der Türen bei Koks- und anderen Reihenöfen

<sup>1)</sup> Im Text irrtümlich 27 825.

<sup>1)</sup> Im Text irrtümlich 272 423.

- dienende, die Türen in schräg aufsteigender Richtung abhebende Hebelvorrichtung. \*1466.
- 272 287. Franz Méguin & Co. A. G. und Wilhelm Müller. Fahrbarer doppelwandiger Behälter zum Ablösen und Verladen von Koks, in dessen gleichfalls doppelwandigem Boden allseitig von Wasser umspülte Wasserzutrittsrohre vorgesehen sind. \*1412.
- 272 851. Firma Aug. Klönne. Verfahren und Mulde zum mechanischen Ausbreiten des aus dem Ofen austretenden Kokskuchens vor dem Löschen. 1467.
- 272 925. Friedr. Wilhelm Winner. Einrichtung zum Abstoßen der Verschmierung an Koksofentüren. \*1662.
- 273 606. Dr. Peter von der Forst. Koksofentürabdichtung. \*1560.
- 274 162. Max Rüdcl. Hängebahn für Kokslöschbehälter, bei der die Behälter auf ihrem Weg von dem entleerten Ofen nach dem Lagerplatz, zeitweilig über eine Durchsenkung des Gleises laufend, in einen tiefer gelegenen Wasserbehälter eintauchen. \*1894.
- 274 464. Ernst Storl. Vorrichtung zum Löschen von Koks durch ein in einem vollwandigen Behälter ansteigendes Wasserbad. \*1893.
- 274 537. Benjamin Benninghoff. Koksofentür mit zweifacher Selbstdichtung. \*1746.
- 274 601. Dr. C. Otto & Comp. G. m. b. H. Von der Ausdrückmaschine angetriebene Hebevorrichtung für Koksofentüren. \*1894.

## Klasse 12. Chemische Verfahren und Apparate.

- 271 201. Jean Hartmann. Desintegratorartige Vorrichtung zum Reinigen von Gasen, bestehend aus durch gelochte Trommeln gebildeten Kammern und in diesen rotierenden Zentrifugierorganen. \*1231.
- 271 788. Zusatz zu 230 182. Carl Heine. Vorrichtung zur Abscheidung von Verunreinigungen aus Gasen. 1661.
- 272 288. Firma Dipl.-Ing. C. Paul, Nachf. von Friedrich Bode. Vorrichtung zum Trennen von Gasen und Flüssigkeiten von Beimengungen mittels Adhäsions- und Zentrifugalkraft. \*1560.
- 272 384. Heinrich Grien. Luftreinigvorrichtung. \*1490.
- 273 548. Carl Heine. Mit durchbrochenem Boden und Deckel versehenes austauschbares Abscheideelement in Kastenform zur Reinigung von Gasen und Dämpfen. \*1746.
- 274 005. Carl Flössel. Abschluß von Schleuderräumen in Gaszentrifugen durch ringförmige oder spiralförmig aufgewickelte Drahtlagen von kreisförmigem oder keilförmigem Querschnitt. 1746.
- 274 602. George Lister und John Morgan. Vorrichtung zum Waschen von Rauch, Luft und anderen Gasen mittels Ventilatoren und umlaufender Flüssigkeitsverteiler. \*1893.
- 274 638. Hans Eduard Theisen. Vorrichtung zur Einführung der Waschflüssigkeit in Gaswaschventilatoren und andere rotierende Gasreiniger durch einen um die Achse angeordneten, kegelförmigen, mit Wasseraustrittsöffnungen versehenen, gegen die Gaseintrittsseite offenen Hohlraum. \*1894.
- 271 577. Carl Kugel. Vorrichtung zum absatzweisen Fördern von Glühwagen in dem an den Glühraum angeschlossenen und durch Schieber absperrbaren Kühlraum. \*1467.
- 271 649. Joseph Lambot. Kippbarer Herdofen, bei dem die Gas- und Luftkanäle mit den Heizkammern auch während des Kippens des Ofens gasdicht verbunden sind. \*1354.
- 271 683. Zusatz zu Nr. 248 437. Westdeutsche Thomasphosphat-Werke, G. m. b. H. Verfahren zur Erzielung guter Durchmischung eines Stahlbades durch horizontale und vertikale Drehfelder, gleichzeitig zur Erzielung eines ruhigen Ofenganges und besonders starker Beheizung eines Bades von unten. \*1354.
- 271 986. Dipl.-Ing. Adolf Viktor Kroll. Verfahren zum Zusammenbinden von feinkörnigem, kleinstückigem oder mürbem Gut durch Zusammensintern, -schmelzen, -schweißen oder -backen. 1272.
- 271 987. Deutsche Maschinenfabrik A. G. Lasthebevorrichtung mit heb- und senkbarem, wippbar gelagertem Tragarm. \*1466.
- 272 078. Dr. Wilhelm Schumacher. Verfahren zur Erhöhung der Bindefähigkeit von Gichtstaub zu Brikkettierungszwecken. 1272.
- 272 294. Edward Kerr. Röstverfahren für Erze, insbesondere für Eisenerze. 1467.
- 272 418. Ferdinand Heberlein. Verfahren zum Frischen von Eisen im Martinofen o. dgl. mittels zu Stücken geformter Erze. 1467.
- 272 727. Eugen Fochtenberger. Verfahren zum Mischen von Metallen mit weit voneinander liegenden Schmelzpunkten unter Einführung eines Metalles von geringerem Schmelzpunkt in besonderer Verpackung. 1272.
- 273 076. Dr.-Ing. Engelbert Leber und A. Bunsen. Steinerne Winderhitzer. \*1800.
- 273 258. Walther Mathesius. Wärmeaustauschapparat. 1893.
- 273 277. Dr. Wilhelm Buddcus. Verfahren zum Rösten und Sintern von Erzen und Hüttenerzeugnissen, z. B. Eisen- und Manganerzen, Kiesabbränden, Gichtstaub, Blende usw., durch Verblasen unter gesonderter Lagerung des Brennstoffs. 1390.
- 273 613. Carl Bayer und Georg Tümmeler. Vorrichtung zum Begleiten von Hochofen u. dgl. \*1832.
- 273 714. Zusatz zu 273 076. Dr.-Ing. Engelbert Leber und Albert Bunsen. Steinerne Winderhitzer. 1800.
- 274 282. Zusatz zu 248 165. Eickworth & Sturm. Stoßofen mit Vorherd und Durchweichungsberd, in dem die Blöcke von oben und unten beheizt werden können. \*1892.

## Klasse 19. Eisenbahnbau.

- 271 255. Chemische Fabrik Griesheim-Elektron. Schienenstoßverbindung mit Laschen. \*1642.
- 273 180. Fernand Bona. Schraube zum Befestigen der Schienen auf Schwellen. \*1832.
- 273 812. Oscar Melaun. Verfahren zum Zusammenschweißen der Laschen mit den Schienenenden. \*1892.
- 274 121. Georgs-Marien-Bergwerks- und Hütten-Verein Akt.-Ges. Klemmhakenbefestigung für Eisenbahnschienen auf Eisenquerschwellen. \*1894.
- 274 122. Zusatz zu 217 432. Albert Mathé. Vorrichtung zur Verhütung des Wanderns von Eisenbahnschienen. \*1892.

## Klasse 21. Elektrotechnik.

- Klasse 18. Eisenerzeugung; (s. a. Klasse 21).
- 270 535. William Speirs Simpson. Vorrichtung zum Härten der Oberfläche von Eisen- und Stahlwaren durch Zementation und Einführen von Metallen in die Oberfläche mittels des elektrischen Stromes im Vakuum. \*1272.
- 270 879. Thomas Bond Rogerson. Hochofen mit einem unter der üblichen Beschickungsvorrichtung angeordneten Trichter. \*1182.
- 268 317. Ivar Rennerfelt. Elektrischer Ofen mit um eine wagerechte oder ungefähr wagerechte Achse drehbarer, z. B. zylindrischer Schmelzkammer. \*1272.
- 271 540. Pierre Lescure. Elektrischer Induktionsschmelzofen. \*1354.

- 273 260. Victor Stobie. Für metallurgische und chemische Zwecke bestimmter elektrischer Lichtbogenofen zum Betriebe mittels Mehrphasenstromes. 1353.
- 273 463. Société Générale des Nitrures. Elektrische Heizwiderstände, besonders solche, welche die Innenwand elektrischer Ofen bilden. \*1831.
- 274 613. Siemens-Schuckert-Werke, G. m. b. H. Einrichtung zum elektrischen Erhitzen von Radreifen mittels in ihnen erzeugter Wirbelströme. \*1893.
- 274 774. Richard Mack. Einphasen-Niederspannungstransformator für Schweiß-, Löt- und Schmelzzwecke. \*1894.
- Klasse 24. Feuerungsanlagen.
- 271 321. Façonisen-Walzwerk L. Mannstaedt & Cie., Act.-Ges. Luft und Dampfzuführung für Gaserzeuger. 1661.
- 271 995. Arthur Henry Lynn und Niels Edvard Rambusch. Gaserzeuger mit drehbarem Unterbau oder drehbarem Schacht. \*1661.
- 272 040. The Oil-Flame Furnace Company Limited. Feuerung für flüssigen Brennstoff mit in einer Öffnung der Vorderwand einer Mischkammer angebrachten offenen Brennstoffbehältern. \*1587.
- 272 190. Philipp Werger. Beweglicher Rost für Unterwindfeuerungen. \*1560.
- 272 487. R. O. Kewitz. Runder Flammofen mit am Rande angeordneten Heizdüsen. \*1231.
- 272 533. Hans Boos. Wassergekühlter Hohlrost mit einer Wasser-Zu- und -Ablaufkammer. \*1661.
- 272 808. Façonisen-Walzwerk L. Mannstaedt & Cie. Act. Ges. Gaswechselventil mit in eine Wassertasse eintauchender, drehbarer Glocke, deren Scheidewand bei der Umsteuerung aus der Wassertasse herausgehoben wird. \*1467.
- 272 809. Oskar Simmersbach. Regenerativflamofen, in dessen Köpfen außer einem über den Gaszuführungskanälen angeordneten Luftzuführungskanal neben den Gaszuführungskanälen liegende, mit der Luftzuleitung verbundene Stichkanäle vorgesehen sind. \*1560.
- 272 931. Alexis Simonenko und Andreas Hendunen. Vergaser mit Ober- und Unterwind zur Erzeugung von Kraftgas aus Brennstoffen von hohem Teer- und Feuchtigkeitsgehalt. \*1696.
- 272 932. Hugo Galle. Innenfeuerung mit Wanderrost für Flammrohrkessel. \*1466.
- 273 236. Potry-Doreux G. m. b. H. Wanderrost mit auf Trägerpaaren ruhenden und die Träger mit gleich hohen Führungen untergreifenden Roststäben. \*1662.
- 273 411. Bochumer Verein für Bergbau und Gußstahlfabrikation. Gasumschaltventil mit einer heb- und senkbaren und seitlich beweglichen Haube für Gasfeuerungen. \*1696.
- 273 412. Paul Cousin. Rostloser Gaserzeuger, dessen Aschenraum mit Wasser angefüllt ist. \*1831.
- 273 413. Adolf Zdanowicz. Verfahren, die Gasführung an Siemens-Martinöfen normaler Bauart nach dem Wegbrennen der Düsenstutzen zu sichern. \*1514.
- 273 414. August Farner. Schlackenabstreifer für Wanderroste. \*1831.
- 274 011. Dipl.-Ing. Kurt P. Sachs. Verfahren und Vorrichtung zur Erhöhung der Ammoniakausbeute bei der Vergasung und Entgasung von festen Brennstoffen. \*1894.
- 274 360. Gottlieb Pühler. Treppenrost mit zwischen den Stufen verschiebbaren Stochern. \*1894.
- 274 822. Frau Jacob Archenhold geb. Hecht. Roststab für Wanderroste und andere Roste mit zwei Brennbahnen, die mit seitlichen Ansätzen versehen sind. \*1893.
- Klasse 31. Gießerei und Formerei.
- 268 383. Dietrich Liesen. Formkasten-Wendevorrichtung. \*1272.
- 270 011. Firma A. Voß sen. Vorrichtung zur Erleichterung des Abhebens der Formkasten von der Modellplatte bei Formmaschinen mit Abhebevorrichtung. \*1272.
- 270 863. Gustav Voigtmann. Verbund-Formmaschine mit zwei heb- und senkbaren Hubstangen für Wendepattenlager. \*1467.
- 270 950. Mathias Smolik. Hohlgezogener Modelldübel mit Zinken zum Einschlagen. \*1560.
- 271 276. Vereinigte Schmigel- und Maschinen-Fabriken, Actiengesellschaft, vormals S. Oppenheim & Co. und Schlesinger & Co. Verfahren zur Herstellung von Modellplatten mit Durchzug- oder Abstreifplatte. \*1231.
- 271 490. Gebrüder Geck (Inhaber: Kaufmann Theodor Geck). Ausflußdüse für Vorrichtungen zum Herstellen von Draht unmittelbar aus flüssigem Metall. \*1231.
- 271 703. Emanuel Hoek und Eduard Strauch. Aus zwei um parallele Achsen auf einer Unterlagsplatte drehbaren Blöcken bestehende Gußschale für das Gießen kleinerer Gegenstände. \*1514.
- 271 796. Adam Helmer Pehrson. Verfahren und Vorrichtung, stangen- oder rohrförmige Gegenstände absatzweise in Strangform mittels hin und her beweglicher gekühlter Formrohre zu gießen. \*1514.
- 271 903. Vereinigte Schmigel- und Maschinen-Fabriken, Akt.-Ges., vormals S. Oppenheim & Co. und Schlesinger & Co. Verfahren und Rahmen zum Verdichten des Formsandes auf Rüttelformmaschinen. \*1413.
- 271 950. Maurice Fauquet. Schleuderkraft-Kernformmaschine. \*1437.
- 272 147. Charles Henry Lister. Maschine zur Herstellung von Gußstücken mittels selbsttätig geschlossener und geöffneter Formen. \*1662.
- 272 194. Zusatz zu 253 939. Kurzesche Patentverwertungsgesellschaft m. b. H. Ungeteilte oder längsgeteilte Blockform mit auswechselbarer Seele aus Stahl oder Eisen. \*1560.
- 272 303. Franz de Buigné. Elektrischer Ofen zum Gießen von schwererschmelzbaren Massen unter Druck unter Benutzung eines mit dem Ofen fest verbundenen Ausflußrohrs. \*1490.
- 272 535. Karl Schmidt. Schmelzofen mit Oelfeuerung mit mittlerem als Gasabzug dienendem Einfüllschacht. \*1437.
- 272 993. Wilhelm Kurze. Fahrbare Formmaschine mit auf einem verschiebbaren Rahmengestell gelagerter Mischdüse nebst Wasserbehälter, bei welcher die Formmasse durch Preßluft in die Form geschleudert wird. \*1662.
- 273 032. Hans Kaercher. Schmelz- und Gießofen für Magnesium und seine Legierungen mit Ueberleitung der Verbrennungsgase über den Tiegel während des Schmelzens und Gießens. \*1771.
- 273 041. Löcknitzer Eisenwerk, G. m. b. H. Formmaschine mit durch Handhebel bewegbarem Exzenterantrieb zum Anheben des Formkastens. \*1662.
- 273 471. Frans Justinus Nilsson. Doppelpreßmaschine zur Herstellung von Stapel-Formteilen für in einem Stück zu gießende Heizkörperglieder. \*1771.
- 273 472. Felix Singer. Formmasse für Eisen- und Stahlformguß. \*1390.
- 273 690. Thaddeus Randolph Bell. Verfahren zur Herstellung eines Modells aus Holz, Gips o. dgl. mit einem Ueberzug aus Metall. 1893.
- 273 824. Badische Maschinenfabrik & Eisengießerei vorm. G. Sebold und Sebold & Neff. Selbsttätige

- Beschiekungsvorrichtung für Anlagen zur Aufbereitung von Formstoffen mit einem unterhalb von Zuführtrichtern umlaufenden Austragsteller. \*1858.
- 273 825<sup>1)</sup> Hans Kaereher. Giießpfanne für leicht oxydierende Metalle. \*1771.
- 273 826. Lentz & Zimmermann, Giießereimaschinen-Gesellschaft m. b. H. Mischvorrichtung für Formsandarten, die aus hintereinander oder nebeneinander liegenden Schächten mittels eines Förderbandes stetig entnommen und einer Mischvorrichtung zugeführt werden. \*1771.
- 273 827. Erich Kügler. Schleudergußvorrichtung, deren in senkrechter Ebene schwingbarer Arm die Gußform aus senkrechter Schmelzstellung in radiale Schleuderstellung bringt. \*1771.
- 273 828. Deutsche Maschinenfabrik A. G. Vorrichtung zum Sichern der Traglaschen von Giießpfannen oder ähnlichen wahlweise im Krangehänge und auf Wagen zu befördernden und zu kippenden Gefäßen gegen unbeabsichtigte Lagenänderungen beim Absetzen auf hierfür nicht vorbereitete Unterlagen. \*1858.
- 273 829. George Hillard Benjamin. Verfahren und Vorrichtung zum Verdichten von Blöcken. \*1858.
- 274 016. Alfons Körting, Gebhard Gagg und Willy Regen. Abhebeformmaschine, bei welcher die Abhebeplatte mittels Hebels bewegt wird. \*1858.
- 274 055. Othmar Eisele. Aus mehreren gegeneinander beweglichen Teilen bestehende Preßplatte für Formmaschinen \*1858.
- 274 261. Friedrich Hempel. In die Blockform hineinragende, mit Gasabzugsrohr versehene Haube zur Beheizung des verlorenen Kopfes von Stahlblöcken mittels flüssiger Brennstoffe. \*1892.
- 274 495. George Frederick Bowdler, John Francis O'Brien und Forest Leo Schmidlapp. Schüttelsieb für fahrbare Formsand-Mischmaschinen. \*1771.
- 274 692. Gaston Martine und Camille Beriot. Tiegelschmelzöfen mit voneinander getrennten Räumen für das Schmelzbad und das Schmelzgut. \*1858.

Klasse 40. Hüttenwesen, Legierungen  
(außer Eisen-, Blech- und Drahtzeugung; s. a. Klasse 7 u. 18).

- 273 045. John Harris. Rührwelle mit Wasser- und Luftkühlung für mechanische Öfen zum Rösten von Erzen. 1892.
- 273 047. Adolphe Desgraz. Verfahren und Ofen zur Scheidung und Gewinnung von Metallen und Metalloxyden aus flüssigen Schlacken und Schmelzen durch Anwendung von Reduktionsmitteln allein oder in Verbindung mit Reaktionsmitteln im Flammofen. 1893.
- 273 364. Veitsche Magnesitwerke Akt.-Ges. Ofengewölbe und Wandungen aus Steinen, die in der Hitze schwinden. 1436.
- 273 709. Carl Kautz Witwe, Christine geb. Körner. Verfahren zum Entzinnen von Weißblechgut mittels Chlors in einem geschlossenen Behälter unter Beseitigung und Fernhaltung aller Feuchtigkeit. 1831.

Klasse 47. Maschinenelemente.

- 271 608. Emma Boesner geb. Bierwerth. Riementrieb. 1662.
- 272 354. Emma Boesner geb. Bierwerth. Riemenscheibengetriebe. 1696.

Klasse 49. Mechanische Metallbearbeitung;  
(s. a. Klasse 7).

- 271 459. Carl Renner. Feilenhaumaschine. \*1182.
- 271 611. Peter Wilhelm Hassel. Riemenabheber an Fallhämmern. \*1587.

- 272 374. Johann Ufer. Vorrichtung zum Erzeugen der Zähne von Rund- bzw. Halbgrundfeilen. \*1490.
- 272 884. Dipl.-Ing. Johannes Ingrisch. Rollenrichtmaschine zum Richten von Profilleisen. \*1611.
- 273 104. Th. Goldschmidt, Akt.-Ges. Verfahren zum Vereinigen von Profilleisen, insbesondere von Schienen. 1436.
- 273 499. Wilhelm Knapp. Mechanische Nietmaschine. \*1746.
- 273 782. Richard Philipp. Verfahren zum Zerkleinern von Metallspänen. \*1642.
- 273 909. Richard Philipp. Verfahren und Vorrichtung zur Zuführung von langen Metallspänen zu Zerkleinerungsvorrichtungen. \*1611.
- 273 965. Wladislaw Szwentner. Fliegende rotierende Schere zum Schneiden des auslaufenden Walzgutes. \*1831.
- 274 504. Mars-Werke A. G. Schneidscheibe für Metalltrennmaschinen mit oder ohne verstärkten Rand. \*1893.

### e) Löschungen (von Patenten).

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
211 299	1143	237 272	1143	249 188	1586
211 625	1586	238 363	1586	249 248	1144
211 840	1144	239 078	1586	250 434	1145
211 853	1586	239 568	1586	250 451	1144
213 926	1143	239 570	1145	250 912	1144
214 947	1586	239 779	1586	250 996	1144
215 710	1144	239 878	1586	252 797	1586
215 830	1144	240 838	1144	253 084	1143
216 068	1143	241 118	1586	254 125	1143
216 089	1143	242 345	1144	254 440	1144
217 506	1586	242 700	1586	255 301	1585
219 750	1586	243 234	1143	255 853	1144
220 312	1586	243 245	1145	255 939	1143
221 626	1144	243 323	1586	257 010	1143
222 815	1586	243 415	1143	258 098	1144
226 947	1144	244 054	1585	258 501	1144
226 956	1586	244 069	1144	258 710	1144
227 028	1144	244 191	1145	258 988	1144
229 371	1144	244 958	1585	259 832	1586
230 224	1143	245 321	1586	261 325	1144
230 670	1586	245 403	1586	261 522	1145
231 501	1586	245 442	1586	262 122	1145
231 807	1143	245 813	1586	263 672	1144
232 356	1144	245 942	1586	263 775	1144
233 287	1144	246 177	1145	263 916	1586
233 509	1586	246 622	1586	264 164	1144
234 328	1586	247 012	1144	265 289	1585
234 379	1144	247 629	1586	266 417	1144
234 862	1144	247 902	1585	267 345	1143
236 782	1144	248 465	1586	269 786	1144
236 810	1586	248 495	1586	269 804	1145
236 973	1143	248 828	1144	270 581	1144
237 026	1144	249 101	1144	272 727	1586

### B. Oesterreich.

a) Patentanmeldungen. 1182, 1271, 1390, 1466, 1560.

b) Patente.

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
61 054	1231	63 110	1231	63 964	1390
61 370	1231	63 291	1231	63 967	1390
61 683	1231	63 616	1231	64 636	1390
62 750	1231	63 667	1231	64 968	1390
62 837	1231	63 962	1390	64 990	1390

### C. Britische Patente.

a) Vom Jahre 1912.

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
27 147	1390	27 968	1390	29 051	1390
27 643	1390	28 394	1390	30 079	1390

<sup>1)</sup> Im Text irrtümlich 27 825.

b) Vom Jahre 1913.						Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	1 090 574	1183	1 095 230	1587	1 098 993	1832
145	1390	12 960	1746	18 073	1746	1 091 019	1183	1 095 320	1587	1 099 012	1832
4 292	1746	13 414	1746	18 116	1390	1 091 020	1183	1 095 523	1587	1 099 089	1832
6 530	1746	13 415	1746	18 856	1746	1 091 184	1183	1 095 725	1587	1 099 131	1832
7 707	1390	17 613	1746	28 571	1746	1 091 286	1183	1 095 764	1587	1 099 186	1832
11 370	1746	17 869	1390			1 091 330	1183	1 095 842	1587	1 099 256	1832
						1 091 567	1183	1 095 920	1587	1 099 257	1832
						1 091 588	1183	1 096 006	1587	1 099 440	1832
						1 091 808	1183	1 096 054	1587	1 099 531	1832

c) Vom Jahre 1914.			
Nr.	Seite	Nr.	Seite
3 291	1764	3 835	1764

**D. Französische Patente.**

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
459 737	1354	461 753	1354	465 452	1390	1 092 764	1561	1 097 141	1587
459 853	1354	461 895	1354	466 016	1390	1 092 925	1561	1 097 156	1587
460 079	1354	462 087	1354	466 241	1390	1 092 934	1561	1 097 196	1587
460 151	1354	462 463	1354	466 649	1390	1 092 936	1561	1 097 227	1587
461 098	1354	462 851	1354	466 663	1390	1 092 950	1561	1 097 336	1587
461 681	1354	463 524	1354	466 664	1746	1 092 951	1561	1 097 345	1587
461 704	1354	464 208	1390	466 910	1390	1 093 011	1561	1 097 345	1587
						1 093 022	1561	1 097 432	1587
						1 093 047	1561	1 097 448	1587
						1 093 443	1561	1 097 572	1587
						1 093 494	1561	1 097 573	1587
						1 093 859	1561	1 097 715	1587
						1 093 875	1561	1 097 757	1587
						1 093 895	1561	1 097 900	1587
						1 094 053	1561	1 098 059	1587
						1 094 092	1561	1 098 171	1587
						1 094 114	1561	1 098 188	1587
						1 094 125	1561	1 098 359	1587
						1 094 202	1561	1 098 368	1832
						1 094 218	1561	1 098 374	1832
						1 094 219	1561	1 098 389	1832
						1 094 447	1561	1 098 412	1832
						1 094 611	1561	1 098 534	1832
						1 094 897	1587	1 098 875	1832
						1 094 912	1587	1 098 985	1832
						1 095 184	1587	1 098 991	1832

**E. Patente der Vereinigten Staaten.**

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
1 084 105	1182	1 086 137	1182	1 088 799	1183	1 093 895	1561	1 097 900	1587
1 084 107	1182	1 086 138	1182	1 089 126	1183	1 094 053	1561	1 098 059	1587
1 084 156	1182	1 086 164	1182	1 089 153	1183	1 094 092	1561	1 098 171	1587
1 084 688	1182	1 086 220	1182	1 089 238	1183	1 094 114	1561	1 098 188	1587
1 084 914	1182	1 086 322	1182	1 089 410	1183	1 094 125	1561	1 098 359	1587
1 084 991	1182	1 086 485	1182	1 089 502	1183	1 094 202	1561	1 098 368	1832
1 085 138	1182	1 086 652	1183	1 089 560	1183	1 094 218	1561	1 098 374	1832
1 085 139	1182	1 086 722	1183	1 089 561	1183	1 094 219	1561	1 098 389	1832
1 085 488	1182	1 086 789	1183	1 089 562	1183	1 094 447	1561	1 098 412	1832
1 085 540	1182	1 086 835	1183	1 089 563	1183	1 094 611	1561	1 098 534	1832
1 085 686	1182	1 087 124	1183	1 089 638	1183	1 094 897	1587	1 098 875	1832
1 085 768	1182	1 087 582	1183	1 089 663	1183	1 094 912	1587	1 098 985	1832
1 085 845	1182	1 087 583	1183	1 089 690	1183	1 095 184	1587	1 098 991	1832
1 085 951	1182	1 088 171	1183	1 089 868	1183				
1 086 003	1182	1 088 379	1183	1 089 951	1183				
1 086 132	1182	1 088 401	1183	1 089 993	1183				
1 086 133	1182	1 088 634	1183	1 090 115	1183				
1 086 134	1182	1 088 630	1183	1 090 503	1183				

**F. Schweizerisches Patent.**

Nr.	Seite
64 879	1390

**5. Tafelverzeichnis.**

Tafel-Nr.	Heft-Nr.
27 Neues Block- und Brammenwalzwerk. O. von J. Schmitz.	28
28/29 Die neue Hochofenanlage der Vereinigten Hüttenwerke Burbach-Eich-Düdelingen in Esch a. d. A. O. von Hubert Hoff.	29
30/31 Weitere Beobachtungen über die Zeilenstruktur, ihre Entstehung und ihre Beseitigung durch Wärmebehandlung. O. von Paul Oberhoffer und Hans Meyer.	30
32 Die Ursachen der Zeilenstruktur. O. von P. Oberhoffer und P. Hartmann.	30
33 Neues Wellrohrwalzwerk in Düsseldorf-Eller O.	32
34/35 Ueber die Wärmebehandlung der perlitischen Nickelstähle. O. von Hans Meyer.	34
36 Dass.	36
37 Die Modellwerkstätten und das Modellager der Firma Gebrüder Sulzer A. G. in Winterthur. O. von Werner Ahrens.	39
38 Ueber die Veränderungen des Flußeisens durch Ausglühen. Von Dr.-Ing. A. Stadeler.	47
39/43 Mikroskopische Stahluntersuchung. O. von Dr. B. Strauß.	50
44 Neuere amerikanische Winderhitzer. O. von Oskar Simmersbach.	52