

P. 770 / 1916 / III
 1916
 1916

~~ZAKŁAD METALURGIJ OGÓLNEJ I FOTOGRAFJI
 AKADEMICKO-NICZEJ
 W KRAKOWIE~~

a-29

STAHL UND EISEN.



Zeitschrift für das deutsche Eisenhüttenwesen.

Zakład Metalurgii
 SPALI
 Biblioteka
 LPW NR

77-88

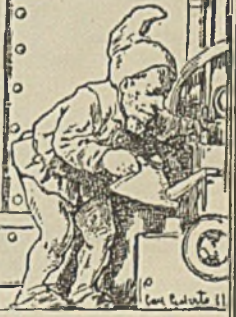
Geleitet von

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. — Anzeigen-
 preis 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.



36. Jahrgang.
 1916.

Die Zeitschrift erscheint
 in wöchentlichen Heften.

2. Halbjahr.
 Heft 27—52.

~~ZAKŁAD METALURGIJ OGÓLNEJ I FOTOGRAFJI
 AKADEMICKO-NICZEJ
 W KRAKOWIE~~

HERMANN J. J. J. J.

Zum Inhaltsverzeichnis!

Das vorliegende Inhaltsverzeichnis ist gegenüber denen früherer Jahre insofern erweitert worden, als

1. die auszugsweise wiedergegebenen Abhandlungen, Vorträge usw. durch ein „A“ (= Auszug, Bearbeitung) gekennzeichnet,
2. die Titel dieser Abhandlungen usw. im Verfasser- und Namenverzeichnis auch den Verweisungen auf die Namen der ursprünglichen Verfasser hinzugefügt sind.

Wir hoffen, daß vor allem die zweite Ergänzung das Nachschlagen dann erleichtern wird, wenn Auszüge nicht unter den Namen der Bearbeiter, sondern der Verfasser der Urarbeit gesucht werden.

Düsseldorf, im Dezember 1916.

Schriftleitung

von

„Stahl und Eisen“.



P. 770/1916/II

Inhalts-Verzeichnis

zu

„Stahl und Eisen“, 36. Jahrgang, 1916.

Zweites Halbjahr, Nr. 27 bis 52.

1. Sachverzeichnis	Seite	III	3. Verzeichnis zur Bücherschau Seite	XXX
2. Verfasser- und Namensver-	„		4. Patentverzeichnis	XXX
zeichnis	„	XXIII	5. Tafelverzeichnis	XXXV

= Vorbemerkung. =

- Die Hauptstichworte, unter denen die Titel der Aufsätze usw. verzeichnet werden, sind durch **Fettdruck** hervorgehoben.
- Verweisungen erfolgen in gewöhnlicher Schrift; wenn auf eine bestimmte Seite verwiesen wird, ist der betreffende Gegenstand im Text dieser Seite aufzusuchen.
- Abkürzungen:

A. = Auszug, Bearbeitung;	V. = Versammlungsbericht;
B. = Buchbesprechung;	vgl. = vergleiche;
ds. = dasselbe;	Z. = Zeitschrift an die Schriftleitung;
G. = Geschäfts-, Jahres-Bericht;	Zs. = Abschnitt (Quellenangaben) in der
O. = Original-Aufsatz;	Zeitschriftenschau.
	s. = siehe;
	s. a. = siehe auch;
	s. d. = siehe dieses (diese usw.);
	s. u. = siehe unter;
- Ein * vor der Seitenzahl deutet Abbildungen im Text oder Tafelbeilagen an.
- Für die Einordnung der Stichworte nach der Buchstabenfolge gilt ä, ae = a; ö, oe = 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 der Buchstabenfolge der Firmen verzeichnet; technische Mitteilungen, wie Werksbeschreibungen u. dgl., sind unter den Firmenbezeichnungen im Haupt-Abc aufgeführt. — Statistisches suche man, falls es anderweitig nicht zu finden ist, unter den betreffenden Ländernamen).

A.

- Aachen. Das —er Steinkohlenbecken s. *888.
 — Schlafhauswesen im —er Revier s. 1006.
 Abbe, (Ernst). Herausgabe eines Lebensbildes von — s. 1229.
 Abfälle s. Metall—.
 Abfallstoffe (in der Gießerei). Zs. 1166.
 Abhitzeverwertung durch Schnellstrom-Vorwärmer bei Martinöfen. Von Franz Carl W. Gaab. 1259.
 — s. a. Abwärme.
 Abkühlung. Anfangstemperatur und die kritischen —geschwindigkeiten eines Chromstahles. A. von A. Stadeler. *1019.
 — s. a. Rekaleszenz.
 Abnahmekoeffizient. Beitrag zur Bestimmung der Größe des —en. Von Karl Puppe. *1185.
 Abschlüsse. Der Vorbehalt der Steuererhöhung bei laufenden Schlüssen. O. von Dr. (Ludwig) Fuld. 654.
 Abschrecken. Glühen und — von Kupfer und Messing. A. 729.
 — Abschreckwirkung von Oel s. 657.
 Absorption. Die Technik der — der Gase s. 1190.
 Abwärmeverwertung. Zs. 732.
 — s. a. Abhitze; Wärme.
 Abwasser. Recht der —beseitigung s. 1010.
 Achse(n). Chemische und metallographische Untersuchung eines Achsbruches s. 805.
 — s. a. Eisenbahn(wagen)—.
 Addiermaschinengehäuse. Formerei von —n. A. *1231.
 Agglomerieren. Zs. 853.
 — Agglomerieranlage in Toledo. A. von R. Durrer. *923.
 Akademischer Hilfsbund, E. V. (Zwecke.) 925.
 Aktiengesellschaften. Das Verhältnis zwischen Industrieunternehmungen (in Form von —) und Banken. O. von Dr. Georg Solmssen. 981.
 — s. a. Maschinenbau—, sowie u. Geschäftsberichte.
 Allotropie. Ein neues thermoelektrisches Verfahren zur Untersuchung allotropischer Umwandlungen in Eisen und anderen Metallen. A. von A. Stadeler. *1068.
 Alteisen s. Schrott.
 Aluminium für Kriegsbedarf. A. von C. Irresberger. 946.
 — (Bestimmung.) Zs. 1239.
 — Gießwärme von — s. 1042.
 — im Lötmetall s. 1234.
 — s. a. Kupfer—.
 Aluminium-Zink-Legierungen. Beitrag zur Kenntnis der —. A. von R. Durrer. *1160.
 Amerika (s. a. Vereinigte Staaten).
 — Rechnerische Betrachtungen über den Gebrauch von Kohlenstoff in modernen —nischen Hochöfen. A. von R. Durrer. 782.
 — Die Manganfrage in —. A. von R. Durrer. 1136.
 Ammoniak. Zur Erhöhung der —ausbeute usw. im Koks-ofenbetrieb. A. von Otto Ohnesorge. 1116.
 Ammoniummolybdat. Wiedergewinnung des —es aus den Filtraten der Phosphorsäurebestimmung. Von H. Kinder. 1094.
 Analyse(n). Schieds— s. 1190.
 — s. a. Chemische Prüfung; Kolorimetrie; Maß—, sowie u. den betr. Stoffnamen.
 Anlagen' s. Gewerbliche —; Werks—.
 Anleihe s. Kriegs—.
 Anschlußbahnen s. Eisenbahn(en).
 Anschlußfracht s. u. Eisenbahntarife.
 Anstellungs-Nachrichten s. 1018.
 Anstellungsvertrag, -verträge. — im Kriege s. 958.
 — Recht des —es s. 990.
 Antimon im Lötmetall s. 1234.
 Apparate s. Chemische —, sowie u. den einzelnen Sonderbezeichnungen.
 Arbeiter. Die Ausbildung ungelernter Leute zu angelernten —n in der Metallindustrie. O. von Karl Gotter. *769.
 — Was lehrt uns der Krieg über die zukünftige Ausbildung der Fach— des Gießereigewerbes? A. 806.
 — Bedeutung und Ausbau der Unterkunftsfürsorge für alleinstehende Berg- und Hütten—. O. von Dr. Ing. Friedrich Raefler. 1005.
 — Der englische Eisenhütten— s. 672.

- Arbeiter (ferner).** Ausnahmen von den gesetzlichen Beschäftigungsbeschränkungen für weibliche und jugendliche — im Kriege s. 958.
 — Beschäftigung jugendlicher — s. a. 990, 992.
 — fürsorge s. d.
 — recht s. d.
 — Sonntagsarbeit s. d.
 — Sonntagsruhe s. d.
 — Wechselschicht s. d.
 — wohnungen s. d.
 Arbeiterausschüsse in der Eisenindustrie s. 706.
 Arbeiterfürsorge s. Unterkunftsfürsorge.
 Arbeiterrecht s. 991.
 Arbeiterschutz s. 987.
Arbeiterwohnungen. Zs. 948.
 — s. a. Schlafhäuser.
Arbeitsmaschinen. Zs. 732, 853, 949, 1047, 1165, 1237.
 — s. a. u. den einzelnen Bezeichnungen.
 Arbeitszeit. — in Spinnereien usw. während d. Krieges s. 959.
 — in der Eisenindustrie s. 987.
 Armeo (99,84prozentiges Eisen) s. 733.
 Armersatz s. Künstliche Glieder.
Arsen. (Bestimmung.) Zs. 1239.
Aetzmittel. Ueber neuere — zur Ermittlung der Verteilung des Phosphors in Eisen und Stahl. O. von P. Oberhoffer. *798.
 Aufbereitung s. Erz—.
 Aufzüge. Preisausschreiben der Adolf-von-Ernst-Stiftung betr. — s. 729.
 Ausfuhr s. u. den einzelnen Ländernamen oder Gegenständen.
Ausfuhrhandel. Die Friedensziele der deutschen Industrie und des deutschen —s. O. von Dr. W. Beumer. 1221.
Ausfuhrverbote. Ausfuhr- und Durchfuhrverbote. 879, 979, 1051.
 Ausglühen s. Glühen.
Ausland. Ausnahmetarife für die Beförderung von Kohlen und Eisen im Verkehr mit dem —e. 666.
Auslandswährungen. Markwährung und — im Kriege. Von W. Jutzi. B. 787.
 Ausnahmetarif(c) s. Eisenbahntarif(c).
 Ausschub für technisches Schulwesen. s. Deutscher —.
Außenhandel s. Ausfuhrverbote; Durchfuhrverbote, sowie u. den einzelnen Ländernamen.
 Ausländer. Gewerbetrieb von —n in Deutschland s. 960.
Ausstellung von Ersatzstoffen Berlin 1916. 1094.
 — Sonder— „Gußeisen“ 1916. 1117.
 — Beteiligung des Kgl. Materialprüfungsamtes an der Baltischen — s. 655.
 — von Eisenkunstguß in Berlin und München s. 876, (1117).
Australiens erste Stahlwerksanlage. A. 949.
 Auszeichnungen (durch Orden) im Kriege s. u. Eisernes Kreuz.
 Autogenes Schneiden s. Schneiden.
 Autogenes Schweißen s. Schweißen.
Azetylen. Kolorimetrische Bestimmung von — und ihre Anwendbarkeit zur Bestimmung von Wasser. A. 856.
- B.**
- Bahn(en) s. Drahtseil—; Eisen—; Hänge—; Schweben—.
 Baltische Ausstellung. Beteiligung des Kgl. Materialprüfungsamtes an der —n — s. 655.
Banat. Eine Mangan-Eisenerz-Lagerstätte im —. A. 731.
Banken. Das Verhältnis zwischen Industrieunternehmungen und —. O. von Dr. Georg Solmssen. 981.
 Basisches Verfahren s. Thomasverfahren.
Bau. Kriegsliste der deutschen Normalprofile für Walzisen zu —zwecken. 1234.
 — s. a. —industrie; —konstruktionen; Berg—; Brücken—; Eisen—; Hafen—, sowie u. den —stoffen.
Bauindustrie. Polen (Königreich Polen) als Absatzgebiet für die mitteleuropäische Maschinen- und —. Von L. K. Fiedler. B. 1266.
Baukonstruktionen. Zs. 1165.
 Baumaterial. —prüfung im Kgl. Materialprüfungsamt s. 656.
Bauxit. Zs. 1236.
 Bayerischer Kunstgewerbeverein. „Ausstellung in Eisen“ vom — s. 876.
 Begichtung s. Hochofen; Möller.
 Beimengungen. Einfluß von — auf Eisen s. u. Eisen (Eigenschaften).
 Beinersatz s. Künstliche Glieder.
Beizmaschinen. Neuere —. O. von Hermann Krebs. *966.
Belgiens Kohlenbergbau (im ersten Halbjahr 1916). 833.
 Bergakademie s. Hochschule(n).
 Bergarbeiter s. u. Arbeiter.
 Bergbau s. Braunkohle(n); Eisenerz(e); Montanindustrie; Steinkohle(n).
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen.
Berlin. Ausstellung von Ersatzstoffen — 1916. 1094.
 — Königliche Bergakademie in — (als „Abteilung für Bergbau“ der Technischen Hochschule). 1142; (s. a. 711).
 — Die großen Verkehrsaufgaben —s und ihre Durchführung während des Krieges. A. 1187.
 — Vereinigung der Bergakademie und Technischen Hochschule zu — s. 711; (s. a. 1142).
 — Eisenkunstgußausstellung in — s. 876, 1117.
Beschlagnahme von Schmiermitteln. 906.
 Bessemerdenkmünze s. u. Iron and Steel Institute.
 Bessemerci s. Klein—.
 Bessemer(roh)eisen s. Vierteljahres-Marktbericht: Rheinland-Westfalen.
 Bessemerstahl (Statistisches) s. u. den einzelnen Ländernamen. †
 Beton. Erfahrungen mit Hochofenstüchschlacke und Hochofenschlackensand im —bau s. 710.
 — s. a. Eisen—.
Betonpfahl. Der —. Von Dr.-Ing. Otto Leske. B. 1196.
Betriebsführung. Zs. 856.
 Betriebsorganisation in der englischen Eisenindustrie s. 670.
Betriebstechnische Untersuchungen. Zs. 735, 1167.
Betriebsüberwachung. Zs. 735, 856, 952, 1049, 1167, 1239.
 Beukenberg, Wilhelm, (Ehrenpromotion) s. 1220.
Biegeversuche. Zs. 1167.
 Biegefestigkeit von grauem Gußeisen s. *936, 1034, (*1035).
Bildungswärme. Ueber die Schmelzwärme und die — von Metallverbindungen. A. von R. Durrer. 925.
 Birne s. Konverter; Thomasbirne, -konverter.
 Birnenverfahren s. Thomasverfahren.
 Bismarck. Festhalten an der —schen Wirtschaftspolitik s. 1223.
Blasen. Einige Hypothesen über Lunken- und —bildung im Eisen. Z. von P. Kroll. *681.
 — in Stahlblöcken s. *1114.
 — s. a. Rand—.
Blech(e). Erfahrungen mit Flußeisenblechen für Lokomotivfeuerbüchsen. A. 1260.
 — s. a. Kessel—.
 — markt s. Vierteljahres-Marktbericht.
 Blei s. Verbleien.
 Bleibronze. Gießwärme von — s. 1042.
 Blei-Zinnbronze. Gießwärme von — s. 1042.
 Blöcke s. Flußeisen.
Bohrmaschinen. Zs. 949.
Bor. (Bestimmung.) Zs. 1239.
 — Verhalten des —s zu Nickel s. 805.
 — s. a. Eisen-Bor-Legierungen.
 Börsenverein der Deutschen Buchhändler. Die Deutsche Bucherei des —s — s. 972.
Braunkohle(n). Zs. 731, 948.
 — Saugluftförderanlage für feinkörnige —. Von Hubert Hermanns. *902.
 — extraktion s. (873), 874.
 — Vertriebsgesellschaften für den —bergbau s. 960.
 — Einschränkung der Ausnahmetarife für — s. 1169.
 Braunkohlenbriketts. Ausnahmetarif (vom 1. Nov. 1911) für — s. 1192.
Bremsklötze. Einrichtung zum Vorputzen von —n. A. *1233.

- Brenner s. Gas—; Rohöl—; Schneid—.
- Brennstoff(e).** Der Wärmehaushalt des Hochofens und die Reduktionsziffer von Eisenerzen und die Vorausbestimmung des —verbrauchs. O. von Bernhard Osann. (Berichtigung.) 710, 783.
- Zs. 731, 852, 948, 1046, 1164, 1236.
- (Analyse.) Zs. 735, 856, 1050.
- Der Einfluß des Gehaltes an unverbrennlichen Bestandteilen des —s auf den Wirkungsgrad. A. 1050.
- Flüssige —. Zs. 1164.
- s. a. u. den Sonderbezeichnungen (Kohle usw.).
- Briketts s. Braunkohlen—; Spänc—; Steinkohlen—.
- Brikettierung von Gußspänen s. 842.
- s. a. Erz—.
- Brikettierungsanlagen für Gußspäne s. *845.
- Britisch s. Großbritannien.
- Britisch-Indien s. Indien.
- Bronze.** Zahnrad—. A. 855.
- bad für Eisengegenstände. A. 1239.
- Gießwärme von — s. 1041.
- s. a. Blei—; Blei-Zinn—.
- Brücken(bau). Zur Lage der deutschen Brücken- und Eisenbau-Fabriken s. 1169.
- Berlins während des Krieges s. 1188.
- Marktlage s. Vierteljahres-Marktbericht.
- Brüggen. Das —Erkelenzer Steinkohlenfeld s. *888.
- Bücherei. Naturwissenschaftlich-technische — des Deutschen Museums s. 686.
- s. a. Deutsche —; Verein deutscher Eisenhüttenleute (Vereinsbücherei).
- Bücherschau s. Verzeichnis 3.
- Bueck, H. A.** (Nachruf.) O. *693.
- Zur Erinnerung an —. O. 694¹).
- Buderus, J. W., Söhne (Anfrage wegen Granatenlieferung) s. 829.
- Bund der Industriellen als Mitbegründer des Deutschen Indusriates s. 1074.
- Bundesrat.** (Die neue) Großeisenindustrieverordnung (des —es). 987.
- Bekanntmachung betreffend den Betrieb der Anlagen der Großeisenindustrie (nach den Bestimmungen des —es). 1241.

C.

- Camphausen, Ludolf.** Von Mathieu Schwann. B. 714.
- Carnegie-Stipendium. Arbeiten der Carnegie-Stipendiaten s. 1022.
- Centralverband Deutscher Industrieller.** Abgeordnetenversammlung vom 25. Oktober 1916. V. 1074.
- Der — beim Tode H. A. Buecks s. 694.
- als Mitbegründer des Deutschen Indusriates s. 1074.
- Chemie.** Die physikalischen und chemischen Grundlagen des Eisenhüttenwesens. Von Walter Mathesius. B. 763.
- Die — der Kohle. Von Dr. F. W. Hinrichsen und S. Taczak. B. 834.
- Chemisch-technische Vorschriften. Von Dr. Otto Lange. B. 1170.
- Chemikerkommission des Vereins deutscher Eisenhüttenleute. Gutachten der — über Dolomitöfen s. 961.
- Arbeiten über Phosphorbestimmung s. 1190.
- Chemische Apparate.** Zs. 735, 1168.
- Chemische Betriebe.** Die Materialbewegung in chemisch-technischen Betrieben. Von C. Michenfelder. B. 691.
- Chemische Prüfung.** Zs. 735, 856, 952, 1050, 1168, 1239.
- Chrom.** Die Bestimmung von — im Ferro—. O. von Dr. Wilh. Herwig. *646.
- Ds. Von Dr. Koch. 1093.
- Ds. Von Dr. G. Schumacher. 1093.
- Chromstahl.** Anfangstemperatur und die kritischen Abkühlungsgeschwindigkeiten eines —es. A. von A. Stadel. *1019.
- Cleveland.** Die neue Gießerei der Westinghouse Electric and Mfg. Co. in —. A. von C. Irresberger. 1156.
- Compania Fundidora de Fierro y Acero de Monterey. Verwendung von mexikanischem Rohöl in der — s. *1174.
- Crefeld. Nord-Crefelder Steinkohlen-Ablagerung s. *887.
- Cumberland.** Das —Rostschutzverfahren. A. 1049.

D.

- Damazenerklingen.** Das Härten der —. Von Otto Vogel. 685.
- Dampf.** Die Verwendung von gestücktem Koks zur —erzeugung. O. von Alfred Stober. *820.
- s. a. Verdampfung; Wasser—.
- Dampfkessel.** Zs. 732, 853, 949, 1047, 1165, 1237.
- Dampfkesselfeuerung(en).** Zs. 732, 853, 949, 1165.
- Versuchsfeuerung mit großstückigem Koks im Kraftwerk Essen des Rheinisch-Westfälischen Elektrizitätswerkes s. *820.
- mit Oelbrenner s. *1179.
- s. a. Verdampfung.
- Dampfkesselmaterial.** (Prüfung.) Zs. 1167.
- Dampfmaschinen.** Wirtschaftliche Verwendung der Schmiermittel, insbesondere bei —. Von Karl Schmid. B. 906.
- Zs. 1165.
- Dampfturbinen.** Zs. 732, 853, 1047, 1165.
- Dana-Rohrmühlen s. *800.
- Dauerformen s. Formen, Formerei.
- Dehnung. Abhängigkeit der —seigenschaften der Metalle von deren Korngröße s. *863.
- von Flußeisen s. *899.
- Deister. Kohlenbezirk am — s. 919.
- Denkmal(e), Denkmäler s. Grabmale; Krieger—.
- Desintegrator-Ventilator s. *652.
- Deutsche(r) Ausschuß für technisches Schulwesen. Praktikanten-Vermittlungsstelle des —n —es — s. 711.
- Deutsche Bücherei.** Die —. A. 972.
- Deutsche Bunsen-Gesellschaft.** Hauptversammlung vom 20. u. 21. Dez. 1916. (Voranzeige.) 1190.
- Deutscher Hilfsbund für kriegsverletzte Offiziere, E. V. Vermittlung von Stellen in der Industrie durch den — s. 1187.
- Deutscher Industrierat.** Ein —. (Gründung.) 1074.
- Deutsches Museum von Meisterwerken der Naturwissenschaft und Technik.** Sammlung für die naturwissenschaftlich-technische Bücherei. 688.
- Deutsches Reich s. Deutschland.
- Deutschland, Deutsche(s) Reich.** Die Flußstahl-Erzeugung im —n —e einschließlich Luxemburgs. (Monatsziffern) 662, 759, 857, 975, 1072, 1191; (vgl. a. 1221).
- Die finanziellen Ergebnisse der deutschen Maschinenbau-Aktiengesellschaften im Jahre 1914. 663.
- Roheisenerzeugung —s und Luxemburgs. (Monatsziffern.) 736, 832, 927, 1024, 1145, 1240; (vgl. a. 1221).
- Absatz deutscher Gaswerke an Koks und sonstigen Nebenerzeugnissen. 737.
- Deutschlands Steinkohlenvorkommen mit besonderer Berücksichtigung der Kokskohlen. O. von Oskar Simmersbach. *885, *916.
- Montanstatistik des —n —es. Die Entwicklung der deutschen Montanindustrie von 1860 bis 1912. Bearb. von Kurt Flegel und M. Tornow. B. 954.
- Richtlinien für die Zukunftsaufgaben der deutschen Ingenieure. A. 1187.
- Generalfeldmarschall von Hindenburg an die deutsche Industrie. 1220.
- Die Friedensziele der deutschen Industrie und des deutschen Ausfuhrhandels. O. von Dr. W. Beumer. 1221.
- Kriegsliste der deutschen Normalprofile für Walzeisen zu Bauzwecken. 1234.
- Entwicklung von —s Steinkohlenförderung s. 922.
- Zur Lage der deutschen Brücken- und Eisenbau-Fabriken s. 1169.
- s. a. Krieg usw.; Vierteljahres-Marktbericht.
- Deutsche Gebrauchsmustereintragungen s. Verzeichnis 4. A. b.
- Deutsche Patentanmeldungen s. Verzeichnis 4. A. a.

¹) Der Name lautet daselbst im Titel irrtümlich A. H. Bueck.

Deutschland, Deutsche(s) Reich (ferner). Deutsche Reichspatente s. Verzeichnis 4. A. c. u. d.
 — Löschungen deutscher Patente s. Verzeichnis 4. A. c.
 — Zurücknahme und Versagung deutscher Patente s. Verzeichnis 4. A. a.
 Dillgebiet. Selbstentladewagen im Eisenbahnverkehr mit den Hochöfen des —es s. 1202.
 Döhlen. Steinkohlenvorkommen im —er Revier s. 919.
 Doktor-Ingenieur-Promotionen s. Ehrenpromotion(en).
 Dolomit. Zs. 1047, 1164, 1236.
 Dolomitöfen. Nichtgenehmigungspflichtigkeit von — s. 961.
 Domnarfvet. Helfenstein-Ofen in —. O. von Dr. Max Oesterreich. *1059.
 Dorpmüllers Gleisklemme s. 813, *816.
 Dortmund (Oberbergamtsbezirk) s. Ruhrgebiet.
 Dra(e)ht(e) s. Flußeisen—; Stahl—.
 — markt s. Vierteljahres-Marktbericht.
 Drahtseilbahn als Fördermittel für Koks s. 1054.
 Drahtwalzwerke s. Walzwerk(e).
 Drehbank. Bau einer schweren Walzen—. *997.
 — Schwere Schruppbank für Eisenbahnnachsen. *1261.
 Drehofen für Kohlenverfeinerung s. *800.
 Druckluft. Zs. 940.
 Durchführverbote. Ausfuhr- und —. 879, 979, 1051.
 Düsseldorf. Die —er Verwundetenschule. Hrsg. von Karl Gotter und Dr. Herold. B. 787; (s. a. *769).
 Dwight- & Lloyd-Verfahren zum Sintern von Gichtstaub s. *684.

E.

Ehrenpromotion(en) von Wilhelm Beukenberg. 1220.
 — von Otto Friedrich Weinlig. 1220.
 — von Paul Siepmann. 1220.
 Eigenschaften s. u. den betr. Gegenständen.
 Einfuhr s. u. den einzelnen Ländernamen.
 Eingeständnis. Ein britisches —. A. von C. Irresberger. 1159.
 Eisen (s. a. Alt—; Elektrolyt—; Form—; Guß—; Ingot—; Profil—; Spiegel—; Stab—; Stahl; Walz—)
 = (Allgemeines.) =
 — Ausnahmetarif für die Beförderung von Kohlen und — im Verkehr mit dem Auslande. 666; (s. a. 1169).
 — Zs. 731, 852, 948, 1046, 1164, 1236.
 — Die Reaktionen zwischen Eisenoxydul und Kohle und zwischen Kohlenoxyd und —. A. von R. Durrer. 756.
 — Heeresversorgung mit — und Stahlerzeugnissen. A. 1143.
 — Einschränkung der Ausnahmetarife für Kohle und —. 1169.
 — Ausfuhr- und Durchführverbote für — und —waren s. 979, 1051.
 — Zollfreiheit für — aus den besetzten feindlichen Gebieten s. 1264.
 = (Geschichtliches.) =
 — s. Geschichtliches.
 = (Darstellung und Verarbeitung.) =
 — Einige Hypothesen über Lunker- und Blasenbildung im —. Z. von P. Kroll. *681.
 — Erzeugung des schmiedbaren —s. Zs. 733, 855, 951, 1049, 1166, 1238.
 — 99.84prozentiges —. 733.
 — Verarbeitung des schmiedbaren —s. Zs. 734, 855, 951, 1049, 1166, 1238.
 — Herstellung von reinem — und von —Kohlenstoff-Legierungen. A. von B. Neumann. *783.
 — Metallurgisches. Zs. 951, 1166, 1238.
 — Ueber den Koksverbrauch beim Umsmelzen von — im Hochofen. Von Otto Johannsen. 1017.
 — Bronzebad für —gegenstände. A. 1239.
 — Wärmebehandlung (Härtung) des —s s. 805.
 — s. a. Fluß—; Stahl, sowie u. den einzelnen Ver- und Bearbeitungsverfahren.

Eisen. = (Eigenschaften.) =
 — Zs. 734, 855, 952, 1049, 1167, 1239.
 — Einfluß von Beimengungen (auf —). Zs. 734.
 — Einfluß von Kohlenstoff und Mangan auf den Angriff von — und Stahl durch Wasser und verdünnte Schwefelsäure. A. von O. Bauer. 1021.
 — Die Konstitution des —s und seiner Legierungen s. *804.
 — Elektrischer Widerstand von — s. 804.
 — s. a. Eisen (Prüfung); Guß—; Magnetische Eigenschaften; Rost(en).
 = (Prüfung und Bestimmung.) =
 — Ueber neuere Aetzmittel zur Ermittlung der Verteilung des Phosphors in — und Stahl. O. von P. Oberhoffer. *798.
 — Zs. 856.
 — Ein neues thermoelektrisches Verfahren zur Untersuchung allotropischer Umwandlungen in — und anderen Metallen. A. von A. Stadeler. *1068.
 — Frühere Untersuchungen über die Rekaleszenz von — und Stahl. A. von A. Stadeler. 1069.
 — Thermoelektrische Bestimmung der kritischen Punkte des —s. A. 1168.
 — prüfung im Kgl. Materialprüfungsamte s. 656, 657.
 — Formänderung des —s s. 805.
 — bestimmung in Ferrovanadin s. 996.
 = (Statistisches.) =
 — s. u. den einzelnen Ländernamen.
Eisenbahn(en). Die — der Erde im Jahre 1914. A. 1781.
 — Kosten der Aenderung von Anschluß(bahn)anlagen. 1012.
 — Die Bilanz der preussischen Staatseisenbahnen. Von Dr. Richard Passow. B. 1147.
 — Enteignung für Anschlußbahnanlagen s. 959.
 — Recht der Privatanschlußbahnen s. 1012.
 — Die Gleisbahn als Koksfördermittel s. 1053.
 — Neubauten auf dem Gebiete des Berliner Straßenbahnwesens während des Krieges s. 1188.
 — s. a. Ständige Tariffkommission der deutschen —.
Eisenbahnnachsen. s. Eisenbahn(wagen)achsen.
Eisenbahngütertarife. s. Eisenbahntarif(e).
Eisenbahnmaterial, Eisenbahnoberbau. Zs. 855, 1040, 1167, 1239.
 — Der Oberbau auf hölzernen und eisernen Querschwellen. Von Ernst Biedermann. B. 1099.
 — und Schienenwandern s. *813.
 — bedarf (Marktbericht) s. Stahlwerks-Verband, Aktiengesellschaft; Vierteljahres-Marktbericht.
Eisenbahnrat s. Landes—.
Eisenbahntarif(e). Ausnahmetarife für die Beförderung von Kohlen und Eisen im Verkehr mit dem Auslande. 666; (s. a. 1169).
 — Ausnahmetarif für manganhaltige Eisenschlacken. 666.
 — (Zur Frage der) Frachtberechnung für Rundstahl zur Granatenherstellung. 833, 1051, 1096.
 — Ausnahmetarif 6 für Steinkohlen usw. vom Ruhrgebiet usw. nach Staats- und Privatbahnstationen. 1096; (s. a. 1169).
 — Einschränkung der Ausnahmetarife für Kohle und Eisen. 1169.
 — Ausnahmetarif (vom 1. Nov. 1911) für Steinkohlen, Koks und Briketts (vom Ruhrbezirk zum Betriebe von Eisenerzbergwerken und Hochöfen...). 1192.
 — Anschluß- und Stationsfracht s. 1015.
Eisenbahnverkehr. Wagengstellung. 1121.
 — Wagenmangel infolge des Krieges s. 1171.
 — mit Selbstentladewagen s. 1202.
Eisenbahn(wagen)achsen. Schwere Schruppbank für —. *1261.
 Eisenbahn-Zentralamt. Mitarbeit des —es an den Normalien für Kesselwagen s. 897.
 Eisenbau. Zur Lage der deutschen Brücken- und —Fabriken s. 1169.

- Eisenbeton. Versuche mit — s. 655.
 — Erfahrungen mit Hochofenstücklacke und Hochofenschlackensand im —bau s. 710.
- Eisen-Bor-Legierungen. Magnetische Eigenschaften von — s. 1256.
- Eisenerz(e).** Der Wärmehaushalt des Hochofens und die Reduktionsziffer von —n und die Vorausbestimmung des Brennstoffverbrauchs. O. von Bernhard Osann. (Berichtigung.) 710, 783.
 — Zs. 731, 852, 1046, 1164, 1236.
 — Ausnahmetarif (vom 1. Nov. 1911) für Steinkohlen, Koks und Briquets (vom Ruhrbezirk zum Betriebe von —bergwerken...). 1192.
 — s. a. Mangan—.
 — Statistisches s. u. den einzelnen Ländernamen.
 — Markt s. Siegerländer Eisenstein-Verein, G. m. b. H.; Vierteljahres-Marktbericht.
- Eisengattierung s. Gattierung.
- Eisengießerei.** Handbuch der Eisen- und Stahlgießerei. Hrg. von Dr.-Ing. C. Geiger. Bd. 2: Betriebstechnik. B. 858.
 — Konzession s. 962.
 — s. a. Gießerei.
 — Lage der —en s. Verein deutscher —en; Vierteljahres-Marktbericht.
- Eisenguß, Eisengußstücke, -waren s. Eisenkunstguß.
- Marktlage s. Verein deutscher Eisengießereien; Vierteljahres-Marktbericht.
- Eisenhochbau s. Baukonstruktionen; Eisenbau.
 — Marktlage s. Vierteljahres-Marktbericht.
- Eisenhütte Düsseldorf. Versammlung vom 11. März 1916 (Vortrag) s. 669, 703.
- Eisenhüttenarbeiter s. u. Arbeiter.
- Eisenhüttenwesen.** Die physikalischen und chemischen Grundlagen des —s. Von Walter Mathesius. B. 763.
 — s. a. Eisenindustrie; Hüttenwesen.
- Eisenindustrie.** Die englische — vor, unter und nach dem Kriege. O. von Walter Daelen. 669, 703.
 — Ds.: Besprechung. 704.
 — Höchstpreise für die — in England. 762, 906.
 — Kriegspreise und Selbstkosten in der —. 1025.
 — Werner von Siemens und die —. O. von Otto Vogel. 1197, 1246.
 — Die Geschäftslage der österreichischen — im Jahre 1916. A. 1265.
 — Unterbringung kriegsbeschädigter Arbeiter in der — s. *769.
 — s. a. Bundesrat (Großeisenindustrieverordnung); Industrie; Montanindustrie.
 — Lage der — s. u. Marktbericht(e).
 — Pausenverordnung für die Groß— s. u. Bundesrat.
 — Statistisches s. a. u. den einzelnen Ländernamen.
- Eisen-Kobalt-Legierung. Magnetische Eigenschaften einer — s. *1256.
- Eisen-Kohlenstoff. Zusammenhang zwischen —Diagramm, spezifischer Volumenverminderung und Lunkerbildung s. 682 (*681).
 — Zusammenhang zwischen —Diagramm und Aggregatzustand s. 682 (*683).
- Eisen-Kohlenstoff-Legierungen.** Herstellung von reinem Eisen und von —. A. von B. Neumann. *783.
 — s. a. 804.
- Eisenkunstguß** unter dem Kriege. 876, 1117.
 — Rosten und Rostschutz von — (Fragekasten) s. 1044.
 — s. a. Grabmale; Gußeisen.
- Eisenlegierungen.** Magnetische Eigenschaften einiger im Vakuum erschmolzener —. A. von B. Neumann. *1256.
 — Prüfung von — im Kgl. Materialprüfungsamt s. 657.
 — Die Konstitution des Eisens und seiner Legierungen s. *804.
 — Ausfuhr- und Durchfuhrverbote für — und Waren aus diesen s. 979.
 — s. a. Eisen-Bor-Legierungen; Eisen-Kobalt-Legierung; Eisen-Kohlenstoff; Eisen-Kohlenstoff-Legierungen; Eisen-Silizium-Legierungen; Ferrochrom; Ferromangan; Ferrotitan; Stahl.
- Eisenmarkt s. Stahlwerks-Verband, Aktiengesellschaft; United States Steel Corporation; Verein deutscher Eisengießereien; Verein deutscher Tempergießereien; Vierteljahres-Marktbericht.
- Eisenoxydul.** Die Reaktionen zwischen — und Kohle und zwischen Kohlenoxyd und Eisen. A. von R. Durrer. 756.
- Eisenportlandzement.** Zs. 1047.
 — Untersuchungen an — und Schlackensandmörteln. A. *1138.
- Eisenschlacken.** Ausnahmetarif für manganhaltige —. 666.
 Eisenschwellen. Oberbau auf — (B.) s. 1099.
- Eisen-Silizium-Legierungen. Magnetische und mechanische Eigenschaften von — s. *1257.
- Eisenspäne s. Abfallstoffe (in der Gießerei); Späne-Briquets.
- Eisenstein s. Rot—; Spat—.
 — Markt s. Siegerländer Eisensteinverein, G. m. b. H.; Vierteljahres-Marktbericht(e).
- Eisenstein-Verein s. Siegerländer —, G. m. b. H.
- Eisenwerk Witkowitz. Schlafhauswirtschaft beim — s. 1006.
- Eiserne(s) Kreuz.** Mit dem —n — (und anderen Orden) ausgezeichnete Mitglieder des Vereins deutscher Eisenhüttenleute. 645, 862, 1173.
- Elastizität.** Oberflächenzugwirkungen in dem interkristallinen Bindemittel in Metallen und die —sgrenze. A. von A. Stadel. 1069.
- Elektrische Maschinen.** Messungen an —n —. Von Rudolf Krause. 3. Aufl. B. 835.
- Elektrische(r) Ofen.** Der Konverter und der — in der Herstellung von Stahlgußstücken. A. von R. Durrer. 1044.
 — s. a. Elektro-Roheisen; Elektro-Roheisen-Ofen; Elektro[stahl]; Elektrostahlanlagen; Elektrostahlöfen; Helfenstein-Ofen; Snyder-Ofen.
- Elektrische Roheisenzeugung s. Elektrorroheisen; Elektro-Rohisen-Ofen.
- Elektrisches Schweißen.** Zs. 734, 951.
 Elektrischer Widerstand von reinem Eisen s. *804.
 Elektrizitätsrecht s. 1016.
 Elektrohängebahn s. Hängebahn.
- Elektrolytisen.** Zs. 734.
 — Elektrolytisches Eisen. A. 734.
 — Neuere Fortschritte mit elektrolytischem Eisen. A. 1238.
 — Kleingefüge von — s. 804.
- Elektro(roh)isen.** Zs. 854, 950.
 — Die elektrische Roheisenzeugung in Schweden. A. von B. Neumann. *901.
 Elektro-Roheisen-Ofen in Domnarfvet s. *901, *1059.
 — in Söderfors s. *902.
- Elektrostahlerzeugung.** Zs. 855, 951, 1166.
 — Selbsttätige Wärmebehandlung von —. A. von A. Stadel. 1066.
 — Die Kosten von — in einem Snyder-Ofen. A. von B. Neumann. 1067.
 — Statistisches s. u. den einzelnen Ländernamen.
- Elektrostahlanlagen.** Gegenwärtiger Stand der —. A. von B. Neumann. 1016.
- Elektrostahlguß.** Zs. 950.
- Elektrostahlöfen.** Wärmeverluste eines —s. A. von B. Neumann. 1210.
- Emaile. Prüfung der — von Kochgeschirren s. 658.
- England** (s. a. Großbritannien).
 — Die englische Eisenindustrie vor, unter und nach dem Kriege. O. von Walter Daelen. 669, 703.
 — Ds.: Besprechung. 704.
 — Höchstpreise für die Eisenindustrie in —. 762, 906.
 — Englands Kohlenvorräte und der Krieg. Von Fritz W. Lürmann. 875.
 — Eine nationale Geschloßfabrik in —. A. von Walter Daelen. *969.
 — Englands zukünftige industrielle Vornachtstellung. A. 1243.
 — Wirtschaftskrieg gegen Deutschland s. 1217.
 — und die Friedensziele der deutschen Industrie s. 1222.

Entelgnung (für Betriebsverweiterungen und Anschlußbahnanlagen). 959.
 — Vereinfachtes —verfahren im Kriege zur Beschäftigung von Kriegsgefangenen s. 959.
Entöler. Zs. 732, 1047.
Entschwefelung. Theorie der —svorgänge im Roheisenmischer. O. von L. Blum. *1125.
Erde. Die Eisenbahnen der —. A. 781
 — s. a. Welt.
Erdöl. Zs. 731, 948, 1046, 1236.
Erkelenz. Das Brüggen-Erkelenzer Steinkohlenfeld s. *888.
Ermüdungserscheinungen. Zs. 1167.
Ernst-Stiftung. Preis Ausschreiben der Adolf-von— an der Kgl. Technischen Hochschule Stuttgart s. 729, (Berichtigung) 784.
Erpressung im Lohnkampf s. 991.
Ersatzglieder. Prüfstelle für —. 711, 1044; (s. a. 1189).
Ersatzstoffe. Ausstellung von —n Berlin 1916. 1094.
Erstarrung. Ueber das Verhalten des flüssigen Stahles und die —svorgänge in der Kokille. Von Dr. A. Karner. *1113.
Erz(e) und Zuschläge. Zs. 731, 852, 948, 1046, 1164, 1236.
 — s. a. Eisen— usw.
 — markt s. Vierteljahres-Marktbericht.
Erzaufbereitung. Zs. 1047.
Erzbrikettierung. Zs. 1047.
Essen. Versuchs-Dampfkesselfeuerung für großstückigen Koks in Kraftwerk — des Rheinisch-Westfälischen Elektrizitätswerkes s. *820.
Europa. Polen (Königreich Polen) als Absatzgebiet für die mitteleuropäische Maschinen- und Bauindustrie. Von L. K. Fiedler. B. 1266.
 — Kohlenvorräte —s s. *921.
Explosion. Eine bemerkenswerte tödliche — in einer Stahlgießerei. A. von R. Durrer. 946.

F.

Facharbeiter s. Arbeiter.
Fachschulwesen. Schulwerkstätten für Gießereifacharbeiter s. 807, 838.
 — Lehr- und Arbeitsplan zur Fachausbildung der Former und Gießer mit verkürzter Lehrzeit s. 939.
Fachvereine. Aus —n s. u. den einzelnen Vereinsnamen.
Feinblechmarkt s. Vierteljahres-Marktbericht.
Ferrochrom. Die Bestimmung von Chrom im —. O. von Dr. Wilh. Herwig. *646.
 — Ds. Von Dr. Koch. 1093.
 — Ds. Von Dr. G. Schumacher. 1093.
Ferromangan. Einfuhr von — nach Amerika s. 1136.
Ferrotitan. Titanbestimmung im —. A. von A. Stadeler. 1115.
Ferrovandin. Die technische Untersuchung des —s. A. 995.
Festigkeit. —untersuchungen von Schweißnähten s. 677.
 — von Gußeisen bei Verwendung von Spänebriketts s. *720.
 — Abhängigkeit der —eigenschaften von der Korngröße der Metalle s. *863.
 — s. a. Biegungs—; Feuerfestes Material; Schlag—; Zerrei—; Zug—. **Fette**. (Untersuchung.) Zs. 952.
Feuerbüchsen s. Lokomotiv—. **Feuerfeste(s) Material, Steine**. Zs. 731, 853, 948, 1047, 1164, 1236.
 — Neues — für hohe Temperaturen. A. 734.
 — Ueber die Wärmeleitfähigkeit —r —. A. *754.
 — Prüfung —r —. A. von A. Stadeler. 1070.
 — s. a. Bauxit; Dolomit; Magnesit; Ton.
Feuerungen. Zs. 732, 853, 949, 1047, 1164, 1236.
 — s. a. Brenner; Dampfkessel—; Gaserzeuger; Gas—; Heizen; Kohlenstaub—; Koks—; O(e)fen; Oel—; Rauch; Roste.
Fischer, Julius. (Nachruf.) Von B. Osann. *1124.
Flasche s. Stahl—.

Flußeisen. Zs. 733, 855, 1049, 1166, 1238.
 — (Dic) Verteilung der Gase in —blöcken. A. 855.
 — Ds. A. von A. Stadeler. 1135.
 — Mechanische Eigenschaften von — bei verschiedenen Temperaturen. A. von R. Durrer. *899.
 — Härteuntersuchungen von —. A. von A. Stadeler. *1018.
 — s. a. Eisen; Stahl, sowie u. den Darstellungsverfahren.
 — markt s. Vierteljahres-Marktbericht.
Flußeisenableche s. u. Blech(e).
Flußeisendra(e)ht(e). Herstellung metallischer Ueberzüge auf Flußeisen- und Stahldrähten; insbesondere deren Verzinkung und Verzinnung. O. von Dr. Ing. H. Altpeter *741, *773.
Flüssige Bronnstoffe s. u. Bronnstoff(e).
Flußstahl s. Flußeisen; Stahl.
 — Statistisches s. u. Deutschland.
Förderanlagen, -mittel. Ueber die Verladung und Förderung von Hüttenkoks mit mechanischen —n. O. von Hans Hermann Dietrich. *1053, *1084.
 — s. a. Saugluft—; Transportanlagen; Verladeanlagen.
Forderungen. Schadenersatz— und Sittenwidrigkeit. O. von Dr. Ludwig Fuld. 1180.
Formeisen s. Profileisen; Walzeisen.
 — markt s. Stahlwerks-Verband, Aktiengesellschaft; Vierteljahres-Marktbericht.
Formen, Formerel. Beiträge zur Frage der Einrichtung von Schulwerkstätten unter besonderer Berücksichtigung des Former- und Gießergewerbes. O. von C. Sutor. 838, 939.
 — Zs. 854, 950, 1237.
 — Dauer—. Zs. 854, 950, 1165, 1237.
 — Das — einer Holländerwanne in Sand. O. von L. Emmel. *1149.
 — Die — von Randkesseln. O. von Carl Irresberger. *1224.
 — von Addiermaschinengehäusen. A. *1231.
 — französischer Graugußgranaten s. *727.
 — s. a. Modell(e).
Former. Ausbildung der englischen Former s. 1160.
Formmaschine(n). Zs. 733, 854, 950, 1165, 1237.
 — Rüttel— mit neuer Einrichtung zum Modellausheben. A. von C. Irresberger. *1159.
 — Die Lewische Rüttel—. A. von C. Irresberger. *1220.
 — Rüttel— für Randkessel s. *1225.
 — s. a. Walz—. **Formsand**. Das Formen einer Holländerwanne in Sand. O. von L. Emmel. *1149.
 — s. a. Formstoffe.
Formstoffe. Zs. 854, 950, 1048, 1165, 1237.
 — s. a. Formsand.
Frachten(tarife) s. Eisenbahntarife.
Frachtturkundenstempel. Die neuen Bestimmungen über die Erhebung des —s. 762; (s. a. 666).
 — (Ausführungsbestimmungen.) 766.
Fragekasten. 1044.
Frankreich. Die Herstellung von Graugußgranaten in französischen Gießereien. A. von Dr. Fr. Westhoff. *726.
 — Eisen- und Stahleinfuhr. 737.
 — Einfuhr und Ausfuhr von Eisen und Stahl im Jahre 1915¹⁾. 1264.
 — und die Friedensziele der deutschen Industrie s. 1222.
Freiberg. Zum 150jährigen Bestehen der —er Bergakademie. O. 765.
 — Ds.: Glückwunsch des Vereins deutscher Eisenhüttenleute s. 764.
Frieden. Die —ziele der deutschen Industrie und des deutschen Ausfuhrhandels. O. von Dr. W. Beumer. 1221.

G.

Gärten. Gärtnerische Rauchgasschäden. Von A. Janson. B. 739.

¹⁾ Im Text irrtümlich 1916.

- Gas(e).** Ueber den Einfluß des Wasserdampfgehaltes in —betrieben. O. von E. Hofmann. (Schluß.) *650, (Berichtigung) 757.
- (Die) Verteilung der — in Flußeisenblöcken. A. 855.
- Ds.: A. von A. Stadelcr. 1135.
- (Ueber) die in flüssigen Stahl eingeschlossenen —. A. von A. Stadelcr. 1022.
- (Analyse.) Zs. 1050, 1168, 1239.
- Die Technik der Absorption der — (A.) s. 1190.
- s. a. Generator—; Gicht—; Hochofen—; Koksofen—; Leucht—; Natur—; Rauch—; Wasser—.
- Gasabsperrventil** für Hochofengas, Generatorgas usw., Bauart Hüttenbetrieb. Von E. Hofmann. *659.
- Gasbrenner** s. Gicht—.
- Gasanschlässe** s. u. Gas(e).
- Gaserzeuger.** Zs. 732, 1164, 1236.
- Zur künftigen Entwicklung des —betriebes. A. von R. Durrer. 1137.
- Ueber die Verwendung von Koks in —n für Martinöfen. O. von Dr.-Ing. H. Markgraf. *1245.
- Gasfeuerung(en).** Zs. 732, 853, 949, 1236.
- Neue zylindrische Vertikalöfen mit — zum Vergüten und Härten. Von Hans Pauly. *1063.
- Gasmaschinen.** Zs. 732, 853, 949, 1047.
- Gasmesser** s. 1065 (*1064).
- Gasreinigung(sanlage).** Genehmigung einer Trocken— s. 962.
- s. a. Gicht—; Hochofen—.
- Gaswerke.** Absatz deutscher — an Koks und sonstigen Nebenerzeugnissen. 737.
- Gattierung.** Zs. 950, 1048.
- mit Gußbriketts s. 720.
- Gayley.** Windtrocknungsanlage nach — s. *825.
- Gebläse.** Zs. 949, 1047, 1105.
- s. a. Hochofen—; Turbo—.
- Gebläsewind.** Hochofenbetrieb mit an Sauerstoff angereicherter Gebläseluft. 753.
- Die Verwendung getrockneten —es bei der Rohcisen- und Stahlerzeugung. A. von E. Jantzen. *825.
- Berechnung der in den Hochofen eingeführten Windmenge und der Zusammensetzung der Gichtgase. O. von Bernhard Osann. 985.
- Gebrauchsmuster.** Deutsche —eintragungen s. Verzeichnis 4. A. b.
- Gefüge.** Untersuchung des —s von Gußeisen s. 657.
- untersuchungen von Manganstahl s. 805.
- veränderungen des Stahls durch Wärmebehandlung s. 805.
- von grauem Gußeisen s. *1037.
- s. a. Klein—; Metallographie; Mikroskopie.
- Geleisbahn** s. u. Eisenbahn(en).
- Gemeinwesen.** Aufgaben der Technik im Dienste der öffentlichen —. A. 1188.
- Generatoren** s. Gaserzeuger.
- Generatorgas.** Gasabsperrventil für Hochofengas, — usw., Bauart Hüttenbetrieb. Von E. Hofmann. *659.
- Eine häufige Fehlerquelle bei —analysen. A. 735.
- Die volumetrische Konstitution des —es. A. von A. Stadelcr. 1211.
- s. a. 1137.
- Geschäftsberichte** (und sonstige Mitteilungen wirtschaftlicher Art von industriellen Werken, Handelsfirmen usw.; technische Mitteilungen, wie Werksbeschreibungen u. dgl., s. a. u. den Firmennamen im Haupt-Abc).
- Actiengesellschaft Bremerhütte: G. 1001.
- Aktiengesellschaft Christinenhütte: G. 1096.
- Aktien-Gesellschaft Düsseldorfer Eisenbahnbedarf vorm. Carl Weyer & Co.: G. 1193.
- Aktiengesellschaft für Fabrikation von Eisenbahnmateriale: G. 1170.
- Aktiengesellschaft Lauchhammer: G. 1096.
- Aktien-Gesellschaft Meggener Walzwerk: G. 953.
- Aktiengesellschaft Oberbiller Stahlwerk, vormals C. Poensgen, Giesbers & Cie.: G. 1001.
- Geschäftsberichte** (ferner). Aktien-Gesellschaft Wilhelm-Heinrichswerk vorm. Wilh. Heinr. Grillo: G. 1001.
- Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft: G. 1193.
- Annener Gußstahlwerk (Aktien-Gesellschaft): G. 953.
- Balleke, Telling & Cie., A.-G.: Verschmelzung mit den Rheinischen Stahlwerken s. 1027.
- Bayerische Geschützwerke, Fried. Krupp, Komm.-Ges.: Gründung. 666.
- Bergbau- und Hütten-Aktien-Gesellschaft Friedrichshütte: G. 1001.
- Bismarckhütte: G. 1026.
- Bochumer Verein für Bergbau und Gußstahlfabrikation: G. 1241.
- Boecker & Haver, G. m. b. H.: Erwerb der Mehrheit der Geschäftsanteile durch den „Phoenix“ s. 1002.
- Bremerhütte s. Actiengesellschaft —.
- Capito & Klein, Aktiengesellschaft: G. 1001.
- Christinenhütte s. Aktiengesellschaft —.
- Deutsch-Luxemburgische Bergwerks- und Hütten-Aktiengesellschaft: G. 1096.
- Dingersche Maschinenfabrik, A.-G.: G. 762.
- Dinnendahl, R., Aktiengesellschaft: G. 929.
- Düsseldorfer Eisenbahnbedarf vorm. Carl Weyer & Co. s. Aktien-Gesellschaft —.
- Düsseldorfer Eisenhüttengesellschaft: G. 1216.
- Düsseldorfer Eisen- und Draht-Industrie, Actien-Gesellschaft: G. 929.
- Eichener Walzwerk und Verzinkerei, Aktiengesellschaft: G. 953.
- Eiseuhütte Holstein, Aktiengesellschaft: G. 1216.
- Eisenhüttenwerk Marienhütte bei Kotzenau, Actien-Gesellschaft (vorm. Schlittgen & Haase): G. 882.
- Eisenhüttenwerk Thale, Aktien-Gesellschaft: V. (Gleichstellung von Aktien.) 1170.
- Eisenindustrie zu Menden und Schwerte, Aktien-Gesellschaft: G. 953.
- Eisen- und Stahlwerk Hoesch: G. 1146.
- Eisenwerk-Gesellschaft Maximilianshütte: G. 786.
- Eisenwerk Kaiserslautern, Aktien-Gesellschaft: G. 906.
- Eisenwerk Nürnberg, A.-G., vorm. J. Tafel & Co.: G. 1121.
- Eisfelder Hütte, Aktiengesellschaft: G. 1051.
- Eschweiler Bergwerks-Verein: G. 1097.
- Eschweiler-Ratinger Maschinenbau-Aktiengesellschaft, Zweigniederlassung Ratingen: G. 953.
- Façoncisen-Walzwerk J. Mannstaedt & Cie., Aktiengesellschaft: G. 953.
- Gasmotorenfabrik Deutz, Aktiengesellschaft: G. 1097.
- Gelsenkirchener Gußstahl- und Eisenwerke: G. 1097.
- Georgs-Marien-Bergwerks- und Hütten-Verein, Aktiengesellschaft: G. 1215.
- Gußstahlwerk Witten: G. 1026.
- Gutehoffnungshütte, Aktienverein für Bergbau und Hüttenbetrieb: G. 1193.
- Hartung, Aktiengesellschaft, Berliner Eisengießerei und Gußstahlfabrik: G. 738.
- Hasper Eisen- und Stahlwerk: G. 1026.
- Hernádtaler Ungarische Eisenindustrie-Aktien-Gesellschaft: G. 1242.
- Hochofenwerk Lübeck, Aktiengesellschaft: G. 1146.
- Kalker Maschinenfabrik, Aktiengesellschaft: G. 1001.
- Kattowitzer Actien-Gesellschaft für Bergbau und Eisenhüttenbetrieb: G. 738.
- Königin-Marienhütte, A.-G.: Verschmelzung mit der Sächsischen Gußstahlfabrik. 906.
- Krainische Industrie-Gesellschaft: G. 1266.
- Krefelder Stahlwerk, Aktien-Gesellschaft: G. 1146.
- Krupp, Fried., Aktiengesellschaft: G. 1216.
- Ds.: s. a. Bayerische Geschützwerke, Fried. Krupp, Komm.-Ges.
- Langscheder Walzwerk und Verzinkereien, Aktien-Gesellschaft: G. 1051.
- Lauchhammer s. Aktiengesellschaft —.
- Lothringer Hüttenverein Aumetz-Fricde: G. 953.
- Magnesit-Industrie-Aktiengesellschaft: G. 964.

- Geschäftsberichte** (ferner). Mannesmannröhren-Werke: G. 1122.
- Maschinenbau-Anstalt Humboldt: G. 1098.
- Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg, A.-G.: G. 1122.
- Maschinenfabrik Thyssen & Co., Aktiengesellschaft: G. 738.
- Maschinen- und Armaturfabrik vormals Klein, Schanzlin & Becker: G. 1193.
- Meggener Walzwerk s. Aktien-Gesellschaft —.
- Metallbank und Metallurgische Gesellschaft, Aktiengesellschaft: G. 762.
- Norddeutsche Hütte, Aktiengesellschaft: G. 762.
- Oberbilker Stahlwerk s. Aktiengesellschaft —.
- Orenstein & Koppel — Arthur Koppel, Aktiengesellschaft: G. 738.
- Peipers & Cie., Aktiengesellschaft: G. 1051.
- Phoenix, Aktien-Gesellschaft für Bergbau und Hüttenbetrieb: G. 1002.
- Pohlitz, J., Aktiengesellschaft: G. 1241.
- Poldihütte, Tiegelgußstahlfabrik: Errichtung eines neuen Stahlwerkes in Komotau s. 1266.
- Prager Eisen-Industrie-Gesellschaft: G. 1003.
- Privilegierte Oesterreichisch-Ungarische Staats-Eisenbahn-Gesellschaft: G. 1242.
- Rheinische Stahlwerke: G. 1027; (s. a. 1025).
- Ds.: Verschmelzung mit der Fa. Vereinigte Walz- und Röhrenwerke, A.-G., unter der Fa. Rheinische Stahlwerke, Abt. „Wurag“, s. 1027.
- Ds.: Verschmelzung mit der Fa. Balleke, Telling & Cie. s. 1027.
- Rheinisch-Westfälische Kalkwerke: G. 1027.
- Rimamurány-Salgó-Tarjánier Eisenwerks-Aktien-Gesellschaft: G. 1242.
- Rombacher Hüttenwerke: G. 1216.
- Sächsische Gußstahlfabrik: Verschmelzung mit der Königin-Marienhütte, A.-G. 906.
- Ds.: G. 1122.
- Sächsische Maschinenfabrik vorm. Rich. Hartmann, Aktiengesellschaft: G. 1098.
- Schieß, Ernst, Werkzeugmaschinenfabrik, Aktiengesellschaft: G. 1170.
- Siegen-Lothringer Werke vorm. H. Fölzer Söhne (Aktiengesellschaft): G. 763.
- Siegen-Solinger Gußstahl-Aktien-Verein: G. 738.
- Stahlwerk Becker, Aktiengesellschaft: G. 834.
- Stahlwerk Krieger, Aktiengesellschaft: G. 763.
- Stahlwerk Oeking, Aktiengesellschaft: G. 929.
- Stahlwerke Brüninghaus, A.-G.: G. 1193.
- Stahlwerke Rich. Lindenberg, Aktiengesellschaft: G. 1098.
- Stellawerk-Aktiengesellschaft vormals Willisch & Co.: G. 714.
- Thomée, Friedrich, Aktien-Ges.: G. 906.
- Torgauer Stahlwerk, Aktien-Gesellschaft: G. 1241.
- Trierer Walzwerk, Aktiengesellschaft: G. 1194.
- Vereinigte Hüttenwerke Burbach-Eich-Düdelingen, Aktiengesellschaft: G. 1098.
- Vereinigte Königs- und Laurahütte, Aktiengesellschaft für Bergbau und Hüttenbetrieb: G. 1170.
- Vereinigte Stahlwerke van der Zypen und Wissener Eisenhütten, Aktiengesellschaft: G. 929.
- Vereinigte Walz- und Röhrenwerke, A.-G.: Verschmelzung mit den Rheinischen Stahlwerken s. 1027.
- Walzengießerei vorm. Kölsch & Cie., Aktiengesellschaft: G. 1003, (Berichtigung) 1051.
- Westfälische Drahtindustrie: G. 1241.
- Westfälische Eisen- und Drahtwerke, Aktiengesellschaft: G. 1027.
- Westfälische Stahlwerke, Aktiengesellschaft: G. 1099.
- Wilhelm-Heinrichswerk s. Aktien-Gesellschaft —.
- Geschichtliches.** Beschaffung von Granaten vor 100 Jahren. 829.
- Zs. 852, 948, 1046, 1164, 1236.
- Die erste Anwendung der Wasserkraft im Hüttenwesen. O. von Otto Johannsen. 1226.
- s. a. Jubiläum: Nachrufe.
- Geschosse s. Granaten; Kriegsmaterial; Munition.
- Geschoßfabrik.** Eine nationale — in England. A. von Walter Daelen. *969.
- Geschoßhülsen s. Patronenhülsen.
- Gesetz(c) s. u. den Sonderbezeichnungen.
- Gesetz über den Vaterländischen Hilfsdienst.** Das —. 1194; (s. a. 1220).
- Gewerbeaufsicht. Zuständigkeit der —sbeamten für Arbeiterschutzverfügungen s. 990.
- Gewerbehygiene.** Zs. 731, 852, 1046, 1164.
- Gewerbemuseum. Eisenkunstgußausstellung des Kgl. —s in Berlin s. 876.
- Gewerbeordnung.** (Gesetzgebung im Bereich der —.) 960.
- Gewerberecht.** Die Rechtsentwicklung auf dem Gebiete des Gewerbe-, Handels-, Nachbar-, Verkehrs- und Wasserrechts der Großindustrie in den Jahren 1914 und 1915. O. von Dr. Schmidt-Ernsthausen. 957, 937, 1010.
- Gewerbliche Anlagen. Konzessionsrecht für — s. 960.
- Konzessionspflichtigkeit für — s. 961.
- Konzessionsbedingungen für — s. 962.
- Gewerkschaften der englischen Eisenhüttenarbeiter s. 672, 704.
- Gichtgas(e).** Zs. 852, 948, 1046.
- Berechnung der in den Hochofen eingeführten Windmenge und der Zusammensetzung der —. O. von B. Osann. 985.
- temperatur s. 696, 749.
- Gichtgasbrenner s. *684.
- Gichtgasreinigung. Beschreibung einer ausgeführten —, System Hüttenbetrieb, s. *650.
- Gichtstaub. Maschinelle Einrichtung bei —Sinteranlagen s. *684.
- Agglomerieranlage für — s. *923.
- Gießen.** Zs. 854, 1165, 1237.
- Die Beurteilung der richtigen Gießwärme von Metallen und Legierungen. A. von C. Irresberger. 1041.
- s. a. Gießerei; Guß.
- Gießerei.** Die Herstellung von Graugußgranaten in französischen —en. A. von Dr. Fr. Westhoff. *726.
- Zs. 733, 854, 950, 1048, 1165, 1237.
- Was lehrt uns der Krieg über die zukünftige Ausbildung der Facharbeiter des —gewerbes? A. 806.
- Beiträge zur Frage der Einrichtung von Schulwerkstätten unter besonderer Berücksichtigung des Former- und Gießergewerbes. O. von C. Sutor. 838, 939.
- betrieb. Zs. 950, 1048, 1165, 1237.
- Verwendung von Spänebriketts in der — s. 719.
- Uebertragung der im Kriege im —betriebe gemachten Erfahrungen auf die Friedensarbeit (A.) s. 837.
- s. a. Eisen—; Formen, Formerei; Kupolofen; Schmelzen; Stahl—; Stahlform—; Temper—.
- Gießerei(anlage).** Zs. 854, 950, 1048, 1237.
- Die Gießerei der Werner und Pfeleiderer Co. in Saginow, Mich. A. *1039.
- Die neue — der Westinghouse Electric and Mfg. Co. in Cleveland. A. von C. Irresberger. *1156.
- Konzessionierung von —nebenanlagen s. 961.
- Gießereieisen.** Roheisen. Zs. 950, 1048.
- Ueber den Koksverbrauch beim Umschmelzen von Eisen im Hochofen. Von Otto Johannsen. 1017.
- s. a. Gattierung.
- Preise s. Vierteljahres-Marktbericht.
- Gießereifachleute.** Versammlung deutscher — vom 4. Aug. 1916. (Voranzeige.) 716, 740, 764, (s. a. 711, 729); (V.) 837.
- Einige die englischen Gießer angehende Probleme s. 1159.
- Gießereigewerbe s. u. Gießerei.
- Gießerei-Laboratorium.** Ein neuzeitliches —. O. von Dr.-Ing. Rudolf Stotz. *1029.
- Gießereiroheisen s. Gießereieisen.
- Gitterwerk.** Verbesserte Gitterpackung an Martinöfen. A. von A. Schmitz. *1091.
- Gleisbau s. Eisenbahnoberbau.

- Glieder(ersatz) s. Ersatzglieder.
Glühen und Abschrecken von Kupfer und Messing. A. 729.
 — Ueber den Einfluß der Glühdauer auf die Qualität des Tempergusses. A. 1048; (s. a. 1237).
 — Aenderung der Größe der Körner verlagerter Metalle durch Aus— s. *865.
Glühfrischen. Ueber die Theorien des Glühfrischprozesses. A. von R. Durrer. 1043.
Grabmale. Gußeiserne — aus dem Siegerlande. O. von Dr. Hans Kruse. *1152.
 — s. a. Eisenkunstguß.
Granaten. Die Herstellung von Grauguß— in französischen Gießereien. A. von Dr. Fr. Westhoff. *726.
 — Beschaffung von — vor 100 Jahren. 829.
 — (Zur Frage der) Frachtberechnung für Rundstahl zur —herstellung. 833, 1051, 1096.
 — s. a. Kriegsmaterial (Zs.).
Graphit. Der — bei den Zersetzungsercheinungen an Gußeisen s. 1158.
 — s. a. Kohlenstoff.
Graugießerei(anlagen) s. Gießerei(anlagen).
Grauguß. Zs. 733, 950.
Graugußgranaten. Die Herstellung von — in französischen Gießereien. A. von Dr. Fr. Westhoff. *726.
Grobblechmarkt s. Vierteljahres-Marktbericht.
Großbritannien (s. a. England).
 — Außenhandel (im ersten Halbjahre 1916). 761.
 — Bergwerks- und Hüttenindustrie im Jahre 1915. 785.
 — Ein britisches Eingeständnis. A. von C. Irresberger. 1159.
 — Kohlenvorräte s. *921, 922.
Großeisenindustrieverordnung s. u. Bundesrat.
Großindustrie s. Eisenindustrie; Industrie.
Guß, Gußstücke. Bearbeitung. Zs. 1048, 1166.
 — s. a. Eisen—; Eisenkunst—; Gießerei; Grau—; —veredelung; Hart—; Metall—; Rot—; Schmiedbarer —; Sonder—; Stahl—; Wertberechnung.
 — Absatz s. Vierteljahres-Marktbericht: Rheinland-Westfalen.
 — Preise und Marktlage s. u. Verein deutscher Eisen-gießereien.
Gußbearbeitung s. u. Guß.
Gußeisen. Zur Metallurgie des —s. A. von A. Stadler. *933, *1034.
 — Sonderausstellung „—“ 1916. 1117; (vgl. 876).
 — Gußeiserne Grabmale aus dem Siegerlande. O. von Dr. Hans Kruse. *1152.
 — Zersetzungsercheinungen an —. A. von O. Bauer (aus einer von diesem und E. Wetzel gemeinsam verfaßten Arbeit). 1158.
 — Gefügeuntersuchung von — s. 657.
 — Eigenschaften von — bei Verwendung von Spänebriketts s. *720.
 — Rosten und Rostschutz von — (Fragekasten) s. 1044.
 — s. a. Eisenguß; Gattierung; Gießereieisen.
Gußputzerei. Zs. 1166.
 — Einrichtung zum Vorputzen von Bremsklötzen. A. *1233.
 — der Westinghouse Electric and Mfg. Co. s. *1157.
Gußspänebriketts s. Spänebriketts.
Gußveredelung. Zs. 733, 855, 951, 1048, 1166, 1238.
Gütertarife s. Eisenbahntarif(c).
Güterwagen s. Selbstladewagen.
- H.**
- Haas, Rudolf**. (Nachruf.) *1219.
Hafenbautätigkeit Berlins während des Krieges s. 1188.
Hafenbautechnische Gesellschaft. Gründung; Hauptversammlung vom 30. u. 31. Oktober 1916. (Voranzeige.) 876.
Halbzeugmarkt s. Stahlwerks-Verband. Aktiengesellschaft; Vierteljahres-Marktbericht.
Halle. Schlafhauswesen im Oberbergamtsbezirk — s. 1006.
Handel. Die Friedensziele der deutschen Industrie und des deutschen Ausfuhrhandels. O. von Dr. W. Beumer. 1221.
Hängebahn. Elektro— als Fördermittel für Koks s. *1054.
 — s. a. Drahtseilbahn; Schwebebahnen.
Hammerwerkskonzessionen s. 962.
Handelsrecht. Die Rechtsentwicklung auf dem Gebiete des Gewerbe-, Handels-, Nachbars-, Verkehrs- und Wasserrechts der Großindustrie in den Jahren 1914 und 1915. O. von Dr. Schmidt-Ernsthausen. 957, 987, 1010.
Harbord, F. W., (Verleihung der Bessemer-Denk Münze) s. 1018.
Härte von grauem Gußeisen s. *937, *1035.
Härten, Härtung. Das — der Damaszenerklingen. Von Otto Vogel. 685.
 — Noch etwas über Luft—. Von H. Hadicke. 876.
 — Zs. 1049, 1167.
 — Neue zylindrische Vertikalöfen mit Gasfeuerung zum Vergüten und —. Von Hans Pauly. *1063.
 — Fehler bei der — s. 656, 657.
 — Prüfung eines Aufstreichhärtmittels s. 658.
 — des Eisens s. 805.
Härteöfen s. *1063.
Härteprüfung. Zs. 735, 1049, 1167.
 — Härteuntersuchungen von Flußeisen. A. von A. Stadler. *1018.
 — von Werkzeugstählen s. 1021.
Hartguß. Ueber die Beziehung des Siliziums zum Gesamtkohlenstoff beim schmiedbaren Guß und —. A. von B. Osann. *943.
Hartzinkbildung s. *747.
Hasenclever, Joh. Gottfr., (Anfrage wegen Granatenlieferung) s. 829.
Hebemagnete. Zs. 1047, 1165.
Hebezeuge s. Aufzüge; Hebemagnete; Krane; Transportanlagen; Verladeanlagen.
Heeresversorgung mit Eisen- und Stahlerzeugnissen. A. 1143.
 — Tätigkeit des Kgl. Materialprüfungsamtes für —zwecke s. 655.
Heißwindleitungen. Der Wärmeverlust in den — der Hochofenwerke. A. von B. Osann. *900.
Heizen. Heizversuche. Zs. 853, 949, 1165, 1237.
Helfenstein-Ofen in Donnarfvet. O. von Dr. Max Oesterreich. *1059.
Herdöfen. Kleine — für Stahlgießereien. A. von R. Durrer. *1230.
Hilfsdienst. Das Gesetz über den Vaterländischen —. 1194.
Hindenburg, (Paul) von. Generalfeldmarschall — an die deutsche Industrie. 1220.
Hitze s. Ab—.
Hocho(e)fen. Untersuchungen über die Vorgänge im —. O. von W. Mathesius. *695, *749.
 — Der Wärmehaushalt des —s und die Reduktionsziffer von Eisenerzen und die Vorausbestimmung des Brennstoffverbrauchs. O. von Bernhard Osann. (Berichtigung.) 710, 783.
 — betriebl. Zs. 733, 854, 950, 1048, 1165.
 — Rechnerische Betrachtungen über den Gebrauch von Kohlenstoff in modernen amerikanischen —. A. von R. Durrer. 782.
 — Die Vorgänge im —. A. von R. Durrer. 801.
 — Aufnahme von Fremdbestandteilen in den Koks im —. A. von R. Durrer. 802.
 — anlagen. Zs. 854, 950.
 — bau. Zs. 854, 1048.
 — Die mechanischen Grundlagen des —betriebes. A. von R. Durrer. *871.
 — Der Wärmeverlust in den Heißwindleitungen der —werke. A. von B. Osann. *900.
 — prozeß. Zs. 950, 1047, 1237.
 — Die thermischen Grundlagen des —betriebs. A. von O. Höhl. 971.
 — Berechnung der in den — eingeführten Windmenge und der Zusammensetzung der Gichtgase. O. von Bernhard Osann. 985.
 — Ueber den Koksverbrauch beim Umschmelzen von Eisen im —. Von Otto Johannsen. 1017.

Hochofen (ferner). Ausnahmetarif (vom 1. Nov. 1911) für Steinkohlen, Koks und Briketts (vom Ruhrbezirk zum Betriebe von Eisenerzbergwerken und — . . .) 1192.
 — begichtung. A. von R. Durrer. *1208.
 — gang und —schlacken. A. von R. Durrer. 1259.
 — Veränderungskonzession für einen — s. 963.
 — Aufnahme und Weiterförderung von Koks auf die — gicht s. *1088.
 — s. a. Elektro-Roheisen-Ofen; Gebläsewind; Gichtgas; Möller; Roheisen.
 — Statistisches s. u. den einzelnen Ländernamen.
Hochofenbegichtung s. u. Hochofen.
Hochofengas. Gasabsperrventil für —, Generatorgas usw., Bauart Hüttenbetrieb. Von E. Hofmann. *659.
Hochofenreinigung. Die Reinigung von Hochofengas. A. *658.
Hochofengebläse. Betrachtungen über Turbo-Gebläse für Hochofenbetrieb und die Zweckmäßigkeit ihrer Anwendung. O. von C. Blauel. *1077, *1109.
Hochofenprozeß s. u. Hochofen.
Hochofenschlacken. Zs. 949, 1047.
 — Hochofengang und —. A. von R. Durrer. 1259.
 — Erfahrungen mit Hochofenstückschlacken im Beton- oder Eisenbetonbau s. 710.
 — Bestimmung des Schlackengehaltes in Eisenportlandzementen s. *1138.
Hochofenschlackensand. Erfahrungen mit — im Beton- oder Eisenbetonbau s. 710.
 — s. a. Schlackensand.
Hochofenzement und Portlandzement in Meerwasser und salzhaltigen Wässern. Von Dr. Hermann Passow. H. 1/2. B. 1122.
 — Zs. 1236.
 — s. a. Schlackenzement.
Hochschule(n). Von unseren —. (Vereinigung der Bergakademie und Technischen — Berlin.) 711; (s. a. 1142).
 — Zum 150jährigen Bestehen der Freiburger Bergakademie. O. 765.
 — Ds.: Glückwunsch des Vereins deutscher Eisenhüttenleute s. 764.
 — Die K. K. Technische — in Wien 1815 bis 1915. B. 810.
 — Königliche Bergakademie in Berlin (als „Abteilung für Bergbau“ der Technischen —). 1142; (s. a. 711).
 — Technische — Englands s. 671.
 — Preisauschreiben der Adolf-von-Ernst-Stiftung an der Technischen — Stuttgart s. 729, (Berichtigung) 784.
Höchstpreise für die Eisenindustrie in England. 762, 906.
Hohlräume s. Blasen; Lunker; Schwindungs—; Seigerung.
Holland. Aufhebung von Ausnahmetarifen für den Verkehr mit — s. 666.
Holländerwanne. Das Formen einer — in Sand. O. von L. Emmel. *1149.
Holz. Zs. 1164.
Holzkohle. Zs. 1164.
Holzschwellen. Oberbau auf — (B.) s. 1099.
Hügel. Karbon des —s bei Osnabrück s. 918.
Hüttenarbeiter s. u. Arbeiter.
Hüttenbetrieb. Gasabsperrventil für Hochofengas, Generatorgas usw., Bauart —. Von E. Hofmann. *659.
 — Beschreibung einer ausgeführten Gichtgasreinigung, System —, s. *650.
Hüttenindustrie s. Eisenindustrie; Metallindustrie.
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen.
Hüttenkoks. Ueber die Verladung und Förderung von — mit mechanischen Fördermitteln. O. von Hans Hermann Dietrich. *1053, *1084.
Hüttenwerke. Ueber Rohöfenerungen in —n. O. von L. Schweitzer. *1174.
Hüttenwesen. Die erste Anwendung der Wasserkraft im —. O. von Otto Johannsen. 1226.
Hydraulische Einrichtungen. Zs. 1237.
Hygiene s. Gewerbe—.

I.

Ibbenbürener Karbonvorkommen s. 918.
Immissionen. Einwirkungen auf Nachbargrundstücke (—). 964.
Inde. Steinkohlen der —mulde s. *888.
Indien. Eisenausfuhr British-Indiens. 1264.
Industrie. Die Rechtsentwicklung auf dem Gebiete des Gewerbe-, Handels-, Nachbars-, Verkehrs- und Wasserrechts der Groß— in den Jahren 1914 und 1915. O. von Dr. Schmidt-Ernsthausen. 957, 987, 1010.
 — Anstellung kriegsbeschädigter Offiziere in der —. 1187.
 — Generalfeldmarschall v. Hindenburg an die deutsche —. 1220.
 — Die Friedensziele der deutschen — und des deutschen Ausfuhrhandels. O. von Dr. W. Beumer. 1221.
 — Englands zukünftige industrielle Vormachtstellung. A. 1243.
 — s. a. Bergbau; Eisen—; Metall—; Montan—, sowie u. den sonstigen Gegenständen und u. den Ländernamen.
Industriearbeiter s. Deutscher —.
Industrieunternehmen. Das Verhältnis zwischen — und Banken. O. von Dr. Georg Solmssen. 981.
Ingenieur(e). Richtlinien für die Zukunftsaufgaben der deutschen —. A. 1187.
 — Die Mitarbeit des —s bei der Durchbildung der Kunst- und Kunstbeine. A. 1189.
 — Vermittlungsstelle für die praktische Arbeit künftiger — s. 711.
Ingot-Eisen. Versuche mit — s. *783.
Iron and Steel Institute. Hauptversammlung vom 4. Mai 1916. V. *1018, *1068.
 — Verleihung der Bessemer-Denkünze s. 1018.

J.

Japan. Deutschlands Wettbewerb mit — nach dem Kriege s. 1222.
Jubiläum. Zum 150jährigen Bestehen der Freiburger Bergakademie. O. 765.
Jugendliche Arbeiter s. Arbeiter.

K.

Kalender für 1917. (Anzeige.) 1243.
Kalibrierung kontinuierlicher Walzenstraßen s. 914.
Kaliumbichromat. Das —Verfahren zur Chrombestimmung im Ferrochrom s. 647.
Kaliumpermanganat. Das —Verfahren zur Chrombestimmung im Ferrochrom s. 647.
Kalkulation s. Wertberechnung.
Kaltbearbeitung. Rückkristallisation in kaltbearbeitetem Stahl. A. von R. Durrer. 1186.
Kaltwalzwerk s. Walzwerk(e).
Karten und Skizzen zum Weltkrieg 1914/15. Von Eduard Rothert. T. 1/2. B. 667.
Kaufverträge im Kriege s. 957.
Keilklemmen für den Gleisbau s. *817.
Kennelkohle. Extraktion von — s. (873), 874. ¶
Kerbschlagzähigkeit von Flußeisen s. 899. †
Kernmacherei der Westinghouse Electric and Mfg. Co. s. 1157.
Kessel, Kesselfeuerung s. Dampf—; Rand—.
Kesselblech(e). Versuche mit autogen geschweißten —n. Von E. Höhn. B. *930.
 — Risse in einem — s. 657.
 — s. a. Dampfkesselmaterial.
 — Preise s. Vierteljahres-Marktbericht.
Kesselspeisewasser s. Speisewasser.
Kesselstein. Vorrichtung zur Verhinderung von —ansatz s. 658.
Kesselwagen. Normalien für —. O. *897.
Kirchhoff, Charles. (Nachruf.) 956.
Kleinbessemerie. Der heutige Stand des —betriebes (A.) s. 838.
 — für Stahl-Kleinguß in Amerika s. *848.
Kleingefüge. — von Elektrolyteisen s. 804.
 — s. a. Gefüge; Metallographie; Mikroskopie.

- Kleinguß s. Stahl.—
 Klingen s. Damaszener.—
 Kobalt s. Eisen-Kobalt-Legierung.
 Kochgeschirre. Prüfung emailierter und verzinnter eiserner — s. 658.
Kohle(n). Ausnahmetarife für die Beförderung von — und Eisen im Verkehr mit dem Auslande. 666.
 — Die Reaktionen zwischen Eisenoxydul und — und zwischen Kohlenoxyd und Eisen. A. von R. Durrer. 756.
 — verfeinerung und Kohlenstaubeuerung. O. von Emil Riisager. *799.
 — Vergleichende Verdampfungsversuche mit — und Koks. A. von O. Rösing. 828.
 — Die Chemie der —. Von Dr. F. W. Hinrichsen und S. Tazak. B. 834.
 — Arbeiten auf dem Gebiete der —extraktion. A. von R. Durrer. 873.
 — Englands —vorräte und der Krieg. Von Fritz W. Lürmann. 875.
 — Saarkohlenpreise. 882.
 — Die Verkokung der — bei niedrigen Temperaturen unter Berücksichtigung der Eigenschaften und Zusammensetzung der Erzeugnisse. A. 924.
 — Einschränkung der Ausnahmetarife für — und Eisen. 1169.
 — untersuchung im Kgl. Materialprüfungsamt s. 658.
 — s. a. Braun—; Brennstoff(e); Holz—; Kennel—; Kokerei; Koks; Koks—; Stein—.
 — Statistisches s. u. den einzelnen Ländernamen sowie u. Rheinisch-Westfälisches —Syndikat.
 — markt s. Rheinisch-Westfälisches —Syndikat; Vierteljahres-Marktbericht.
 Kohlendestillation s. Kokerei; Koks.
Kohlenoxyd. Die Reaktionen zwischen Eisenoxydul und Kohle und zwischen — und Eisen. A. von R. Durrer. 756.
Kohlenstaubeuerung(en). Kohlenverfeinerung und —. O. von Emil Riisager. *799.
 — Zs. 940, 1047, 1236.
 — Staubkohlenfeuerung der Saint Louis Screw Co. s. 1182.
Kohlenstoff. Rechnerische Betrachtungen über den Gebrauch von — in modernen amerikanischen Hochöfen. A. von R. Durrer. 782.
 — Ergebnisse der mikroskopischen Untersuchung von Spiegeleisen mit rd. 10 % Mangan und 4,57 % —. Von Johanna Wagner. *923.
 — Ueber die Beziehung des Siliziums zum Gesamt— beim schiedbaren Guß und Hartguß. A. von B. Osann. *943.
 — (Bestimmung.) Zs. 952, 1050, 1168.
 — Einfluß von — und Mangan auf den Angriff von Eisen und Stahl durch Wasser und verdünnte Schwefelsäure. A. von O. Bauer. 1021.
 — Normal-Eisen- und Stahlproben zur —bestimmung s. 655, 658.
 — Koks-kohlenstoffverbrauch im Hochofen s. 695, 751.
 — Einfluß von — auf die mechanischen Eigenschaften von grauem Gußeisen s. 933, 1035.
 — s. a. Eisen—; Eisen-Kohlenstoff-Legierungen; Graphit; Koks.
 Kohlen-Syndikat s. Rheinisch-Westfälisches —.
Kokereibetrieb. Zs. 731, 852, 948, 1046, 1164.
 — Die Verkokung der Kohle bei niedrigen Temperaturen unter Berücksichtigung der Eigenschaften und Zusammensetzung der Erzeugnisse. A. 924.
 — s. a. Koks; Nebenerzeugnisse (der —).
 Kokereikommission. Mitarbeit der — an den Normalien für Kesselwagen s. 897.
Kokille. Ueber das Verhalten des flüssigen Stahles und die Erstarrungsvorgänge in der —. Von Dr. A. Karner. *1113.
Koks. Absatz deutscher Gaswerke an — und sonstigen Nebenerzeugnissen. 737.
Koks (ferner). Wirkung von Betriebsveränderungen und -störungen auf den —verbrauch (im Hochofen). 752.
 — Aufnahme von Fremdbestandteilen in den — im Hochofen. A. von R. Durrer. 802.
 — Die Verwendung von gestücktem — zur Dampferzeugung. O. von Alfred Stober. *820.
 — Vergleichende Verdampfungsversuche mit Kohle und —. A. von O. Rösing. 828.
 — Zs. 852, 948, 1046.
 — Ueber den —verbrauch beim Umschmelzen von Eisen im Hochofen. Von Otto Johannsen. 1017.
 — Ausnahmetarif (vom 1. Nov. 1911) für Steinkohlen, — und Briketts (vom Ruhrbezirk nach den Stationen des Siegerlandes . . .). 1192.
 — Ueber die Verwendung von — in Gaserzeugern für Martinöfen. O. von Dr.-Ing. H. Markgraf. *1245.
 — Höchstpreise für — in England s. 762.
 — ausbeute von Ruhrkohle s. 887.
 — ausbeute von Steinkohlen des linksrheinischen Gebietes s. 888.
 — ausbeute von Steinkohlen des Aachener Reviers s. 889.
 — ausbeute von Saarkohlen s. 891.
 — ausbeute oberschlesischer Kohlen 917.
 — ausbeute niederschlesischer Steinkohlen s. 918.
 — ausbeute von Zwickauer Kohle s. 919.
 — ausbeute von Oberrheinischer Kohle s. 919.
 — s. a. Hütten—; Kohlenstoff; Kokerei; Nebenerzeugnisse (der Kokerei).
 — Statistisches s. u. Rheinisch-Westf. Kohlen-Syndikat.
 — markt s. Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat; Vierteljahres-Marktbericht.
Koksfeuerung. Zs. 1236.
Kokskohlen. Deutschlands Steinkohlenvorkommen mit besonderer Berücksichtigung der —. O. von Oskar Simmersbach. *885, *916.
Koksöfen. Zur Erhöhung der Ammoniakausbeute usw. im —betrieb. A. von Otto Ohnesorge. 1116.
 — s. a. Kokerei; Nebenerzeugnisse (der Kokerei).
Koksofengas. Zs. 1046.
 — zum Beheizen von Vertikalöfen s. 1064.
Koks-Verladeeinrichtungen. Ueber die Verladung und Förderung von Hüttenkoks mit mechanischen Fördermitteln. O. von Hans Hermann Dietrich. *1053, *1084.
 Kolonien. Deutschland und Kolonialbesitz s. 1223.
Kolorimetrie. Kolorimetrische Bestimmung von Azetylen und ihre Anwendbarkeit zur Bestimmung von Wasser. A. 856.
 Kominor-Rohrmühlen s. *800.
 Kommission(en) s. u. den besonderen Bezeichnungen.
Kondensationsanlagen. Zs. 853, 1237.
 Königliches Materialprüfungsamt s. Materialprüfungsamt.
 Kontinuierliche Walzwerke s. u. Walzwerk(e).
 Kontraktion von Flußeisen s. 899.
Konverter. Der — und der elektrische Ofen in der Herstellung von Stahlgußstücken. A. von R. Durrer. 1044.
 — s. a. Kleinbesemerei; Thomasbirne, -konverter; Thomasverfahren.
Konzessionierung. Die Konzessionsbedingungen (für Hüttenanlagen). 962.
 — gewerblicher Anlagen s. a. 961.
 Konzessionsbedingungen für gewerbliche Anlagen s. u. Konzessionierung.
 Konzessionsrecht für gewerbliche Anlagen s. 960.
 Konzessionsverfahren s. 962.
Körnung. Der —grad und die physikalisch-technischen Eigenschaften der Metalle. O. von J. Czochralski. *863.
 Korrosion s. Rost(en); Zersetzung.
Krafterzeugung und -verteilung. Zs. 732, 853, 949, 1047, 1165, 1237.
 — s. a. Wasser—.
 — bedarf von Walzwerken s. u. Walzwerk(e).
Kraftwerk(e). Zs. 732.
 — Versuchs-Dampfkesselfeuerung für großstückigen Koks im — Essen des Rheinisch-Westfälischen Elektrizitätswerkes s. *820.

- Krane s. Transportanlagen, -vorrichtungen; Werkstatt—, Kreiselpumpen s. u. Pumpen (Zs.).
 Kreuz, Eisernes, s. Eisernes —.
Krieg. Karten und Skizzen zum Welt— 1914/15. Von Eduard Rothert. T. 1/2. B. 667.
 — Die englische Eisenindustrie vor, unter und nach dem Kriege. O. von Walter Daelen. 669, 703.
 — Ds.; Besprechung. 704.
 — Im — gefallene Mitglieder des Vereins deutscher Eisenhüttenleute. 741, 1053.
 — Wirtschaftsfragen im zweiten —sjahr. A. 806.
 — Was lehrt uns der — über die zukünftige Ausbildung der Facharbeiter des Gießereigewerbes? A. 806.
 — Englands Kohlenvorräte und der —. Von Fritz W. Lürmann. 875.
 — Eisenkunstguß unter dem —. 876, 1117.
 — Regelung des Handels mit Werkzeugmaschinen. 928.
 — Recht des —es. 957; (s. a. 992, 1180).
 — Die großen Verkehrsaufgaben Berlins und ihre Durchführung während des —es. A. 1187.
 — Zum Wirtschafts— nach dem Weltkriege. A. von Wilhelm Venator. 1217.
 — Kriegsliste der deutschen Normalprofile für Walzeisen zu Bauzwecken. 1234.
 — Uebertragung der im — im Gießereibetriebe gemachten Erfahrungen auf die Friedensarbeit (A.) s. 837.
 — Der — und die englischen Gießer s. 1160.
 — Eisenbahnwagenmangel infolge des —es s. 1171.
 — s. a. Ausfuhrverbote; Beschlagnahme; Durchfuhrverbote; Eisenbahntarife; Eisener(s) Kreuz; Frieden; Gesetz über den Vaterländischen Hilfsdienst; Heer; Höchstpreise; Künstliche Glieder; Wirtschafts—; Zentralstelle der Ausfuhrbewilligungen . . . ; Zoll.
 Kriegerdenkmäler. Künstlerische Ausgestaltung von —n s. 1152.
 Kriegergrabmäler. Künstlerische Ausgestaltung der — s. 1152.
 Kriegsamt s. 1143.
 Kriegsanleihe. Zeichnet die fünfte —! 861.
 Kriegsausschuß der deutschen Industrie (Telegrammwechsel mit Generalfeldmarschall von Hindenburg) s. 1220.
Kriegsbedarf. Aluminium für —. A. von C. Irresberger. 946.
 — s. a. Kriegsmaterial.
Kriegsbeschädigte. Stellenvermittlung für —. 1018.
 — Anstellung —r Offiziere in der Industrie. 1187.
 — Unterbringung —r Arbeiter in der Großindustrie s. *769.
 — s. a. Akademischer Hilfsbund, E. V.; Künstliche Glieder; Verwundetenschule.
 Kriegsgefangene. Beschäftigung von —n s. 959.
 Kriegsklausel in Lieferungs- und Kaufverträgen s. 957.
Kriegsmaterial. Zs. 734, 855, 951, 1049, 1167, 1239.
 — Heeresversorgung mit Eisen- und Stahlerzeugnissen. A. 1143.
 — s. a. Geschosse; Kriegsbedarf; Munition.
 Kriegsorden s. u. Eiserner(s) Kreuz.
Kriegspreise und Selbstkosten in der Eisenindustrie. 1025.
 — und Wucher s. 1180.
 Kriegssteuer s. Frachturkundenstempel.
 Kriegssteuergesetz in England s. 676.
 Kriegswucher s. 1180.
Kristalle. Oberflächenzugwirkungen in dem interkristallinen Bindemittel in Metallen und die Elastizitätsgrenze. A. von A. Stadel. 1069.
Kristallisation. Ueber — von Stahl. A. von P. Oberhoffer. 874.
 — der Metalle s. 865.
 — s. a. Rück—.
 Kritische Punkte s. u. Punkte.
Kühlrichtungen in Walzwerken. Von W. Kraemer. *756.
Kultur. Technik und —. Zs. 852, 1164, 1236.
Kunstarbe. Die Mitarbeit des Ingenieurs bei der Durchbildung der — und Kunstbeine. A. 1189.
 — s. a. Künstliche Glieder.
Kunstbeine. Die Mitarbeit des Ingenieurs bei der Durchbildung der Kunstarbe und —. A. 1189.
 — s. a. Künstliche Glieder.
 Kunstgewerbemuseum. Eisenkunstguß-Ausstellung des — in Berlin s. 876, 1117.
 Kunstguß s. Eisen—.
 Künstliche Glieder s. Ersatzglieder; Kunstarbe; Kunstbeine.
 Künstlicher Zug s. Zug.
Kupfer. Glühen und Abschrecken von — und Messing. A. 729.
 — Verhalten des Vanadins zu — s. 805.
 — Untersuchung von —proben durch X-Strahlen s. 805.
 — gehalt von Stahl-Kleinguß s. 848.
 — Prüfung von —platten mittels X-Strahlen s. *850.
 — Gießwärme von — s. 1041.
 — im Lötmetall s. 1234.
 Kupferaluminium. Gießwärme von — s. 1042.
Kupfer-Nickel-Legierungen für Patronenhülsen. A. 945.
 Kupfer-Zinn-Legierung s. Messing.
 Kupfer-Zinn-Legierung s. Bronze; Kupfer-Zinn-Zinn-Legierungen; Rotguß.
 Kupolo(e)fen. Umschmelzen von Spänebriketts im — s. 719.
 — Genehmigungspflichtigkeit von — s. 962.
 — s. a. Schmelzen.
- L.**
- Laboratorium. Nichtgenehmigungspflichtigkeit für —betriebe s. 961.
 — s. a. Gießerei—.
 Lagerstätten (von Erzen) s. u. den Sonderbezeichnungen der Erze.
 Lahngebiet. Selbstentladewagen im Eisenbahnverkehr mit den Hochöfen des —es s. 1202.
 Landeseisenbahnrat. Gutachten des —es zur Einschränkung der Ausnahmetarife für Kohle und Eisen s. 1169.
 Laschen im Gleisbau s. *813.
 Ledigenheim s. Schlafhäuser.
Legierungen. Zs. 734, 952, 1049, 1167.
 — Die Beurteilung der richtigen Gießwärme von Metallen und —. A. von C. Irresberger. 1041.
 — s. a. Aluminium-Zinn—; Eisen—; Ferro—; Kupfer-Nickel—.
 Lehrwerkstätte(n) der Düsseldorfer Verwundetenschule s. *769.
 — für Kriegsbeschädigte aus dem Gießereigewerbe s. 807.
 — s. a. Schulwerkstätten.
 Leuchtgas zum Beheizen von Vertikalöfen s. 1064.
Lewis. Die —sche Rüttelformmaschine. A. von C. Irresberger. *1229.
Leyde, Oskar. (Nachruf.) *860.
Lieferungsbedingungen. Zs. 1046, 1164.
 — Vorbehalt der Steuererhöhung in — s. 655.
 — s. a. Normalien.
 Lieferungsverträge im Kriege s. 957, 1180.
 Linde, Carl v. Verleihung des Siemens-Ringes an — s. 1229.
 Linksrheinisch s. Rhein.
 Literaturangaben s. Verzeichnis 3 (Bücherschau) u. Zeitschriftenschau.
 Lohn, Löhne. — der englischen Eisenhüttenarbeiter s. 672.
 — Erpressung im —kampf s. 991.
 — Versicherungsbeiträge bei —pfändungen s. 992.
Lokomotivfeurbüchsen. Erfahrungen mit Flußeisenblechen für —. A. 1260.
Lötmetall. Weiches — aus Abfällen. A. 1233.
Luft. Noch etwas über —härtung. Von H. Haedicke. 876.
 — Verwendung von — beim Härten der Damaszenerklingen s. 685.
 — s. a. Druck—; Gebläsewind.
 Lugau. Steinkohlenvorkommen im —Oelsnitzer Bezirk s. 919.

- Lunker. Einige Hypothesen über — und Blasenbildung im Eisen. Z. von P. Kroll. *681.
- Luxemburg. Die Eisenindustrie —s im Jahre 1915. 760. — Statistisches s. a. u. Deutschland.
- M.**
- Magnesit für Martinöfen s. 734.
- Magnete s. Hebe—.
- Magnetische Eigenschaften. Zs. 1239. — einiger im Vakuum erschmolzener Eisenlegierungen. A. von B. Neumann. *1256.
- Mahlanlage. Staubkohlen— s. 1182 (*1183).
- Malmö. Beteiligung des Kgl. Materialprüfungsamtes an der Ausstellung — 1914 s. 655.
- Mangan. Ausnahmetarif für —haltige Eisenschlacken. 666. — Ergebnisse der mikroskopischen Untersuchung von Spiegeleisen mit rd. 10 % — und 4,57 % Kohlenstoff. Von Johanna Wagner. *923. — Einfluß von Kohlenstoff und — auf den Angriff von Eisen und Stahl durch Wasser und verdünnte Schwefelsäure. A. von O. Bauer. 1021. — (Bestimmung.) Zs. 1050. — Die —frage in Amerika. A. von R. Durrer. 1136. — Einfluß von — auf die Eigenschaften von grauem Gußeisen s. 933, *1034. — s. a. Ferro—.
- Mangan-Eisenerz. Eine —Lagerstätte im Banat. A. 731.
- Manganerz(e). Zs. 731, 948. — Amerikas Verbrauch an —n s. 1136.
- Manganstahl. Gefügeuntersuchungen von — s. 805.
- Marienborner Hütte. Granatlieferung der — vor 100 Jahren s. 829.
- Markt(berichte) s. Eisen—; Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat; Stahlwerks-Verband, Aktiengesellschaft; Vierteljahres—; Welt—.
- Markwährung und Auslandswährungen im Kriege. Von W. Jutzi. B. 787.
- Martino(e)fen. Verbesserte Gitterpackung an —. A. von A. Schmitz. *1091. — Ueber die Verwendung von Koks in Gaserzeugern für —. O. von Dr.-Ing. H. Markgraf. *1245. — Abhitzeverwertung durch Schnellstrom - Vorwärmer bei —. Von Franz Carl W. Gaab. 1259. — Magnesit mit Blechmantel für die meistbeanspruchten Teile des —s s. 734. — Oelfeuerung für — s. *1178.
- Martinstahl s. Martinverfahren; Stahl.
- Statistisches s. u. den einzelnen Ländernamen.
- Martinverfahren. Zs. 733, 951, 1049, 1166, 1238. — s. a. Flußeisen; Martino(e)fen; Stahl (Darstellung).
- Martinwerke. Sonntagsruhe in —n s. 989.
- Maschinen. Neuere maschinelle Einrichtungen bei Sinteranlagen (für Gichtstaub). A. von E. Jantzen. *684. — s. a. Arbeits—; Elektrische —, sowie u. den Sonderbezeichnungen (Dampf— usw.).
- Maschinenbau, -industrie. Polen (Königreich Polen) als Absatzgebiet für die mitteleuropäische Maschinen- und Bauindustrie. Von L. K. Fiedler. B. 1266. — Marktlage s. Vierteljahres-Marktbericht.
- Maschinenbau-Aktiengesellschaften. Die finanziellen Ergebnisse der deutschen —. 663.
- Maschinentechnische Untersuchungen. Zs. 952.
- Maßanalyse. Die volumetrische Konstitution des Gencertorgases. A. von A. Stadelcr. 1211.
- Materialbewegung s. Transportanlagen, -vorrichtungen.
- Materialprüfung. Mechanische —. Zs. 735, 856, 952, 1049, 1167, 1239. — X-Strahlen im Dienste der —. A. von R. Durrer. *849. — s. a. Biegeversuche; Chemische Prüfung; Dehnung; Eisen (Prüfung); Elastizität; Festigkeit; Härteprüfung; Lieferungsbedingungen; Magnetische Eigenschaften; Metallographie; Mikroskopie; Normalien; Probenahme; Spannungen; Stahl (Prüfung); Zähigkeit; Zerrei-
- versuche; Zugversuche, sowie u. den einzelnen Prüfungs-Gegenständen.
- Materialprüfungsamt, -anstalten. Bericht über die Tätigkeit des Königlichen —es im Jahre 1914. A. 655. — Prüfungsanstalten. Zs. 856, 952, 1167.
- Mechanik. Technische —. Von Ed. Autenrieth. 2. Aufl. Bearb. von Dr.-Ing. Max Enßlin. B. 882.
- Mechanische Eigenschaften von Flußeisen bei verschiedenen Temperaturen. A. von R. Durrer. *899. Einfluß von Kohlenstoff, Silizium, Mangan und Phosphor auf die —n — von grauem Gußeisen s. *933. — von Eisen-Silizium-Legierungen s. 1257.
- Mechanische Grundlagen. Die —n — des Hochofenbetriebes. A. von R. Durrer. *871.
- Mechanische Materialprüfung s. Materialprüfung.
- Meerwasser. Hochofenzement und Portlandzement in — und salzhaltigen Wässern. Von Dr. Hermann Passow. H. 1/2. B. 1122.
- Meldestelle der Stückschlackenkommission. 710.
- Meßapparate s. u. den Einzelbezeichnungen.
- Messing. Glühen und Abschrecken von Kupfer und —. A. 729. — Gießwärme von — s. 1042.
- Messungen s. u. den zu messenden Gegenständen usw.
- Metall(e). Zs. 734, 856, 952, 1049, 1167, 1239. — Der Körnungsgrad und die physikalisch-technischen Eigenschaften der —. O. von J. Czochralski. *863. — Die Beurteilung der richtigen Gießwärme von —n und Legierungen. A. von C. Irresberger. 1041. — Ein neues thermoelektrisches Verfahren zur Untersuchung allotropischer Umwandlungen in Eisen und anderen —n. A. von A. Stadelcr. *1068. — Oberflächenzugwirkungen in dem interkristallinen Bindemittel in —n und die Elastizitätsgrenze. A. von A. Stadelcr. 1069. — prüfung im Kgl. Materialprüfungsamt s. 655. — s. a. Löt—.
- Metallabfälle. Weiches Lötmetall aus Abfällen. A. 1233.
- Metallarbeiter. Anlernen von —n s. *769.
- Metall-Freigabe-Stelle. Ausstellung von Ersatzstoffen durch die — s. 1095.
- Metallguß. Zs. 855, 950, 1048, 1166, 1238.
- Metallindustrie. Die Ausbildung ungelerner Leute zu angelernten Arbeitern in der —. O. von Karl Gotter. *769. — s. a. Reichsverband für die deutsche —.
- Metallographie. Zs. 735, 856, 952, 1050, 1168, 1239. — Fortschritte der — (April bis Juni 1915.) Von H. Hancmann. *804. — Metallographische Arbeiten im Kgl. Materialprüfungsamt s. 656. — s. a. Gefüge; Kleingefüge.
- Metallspäne s. Abfallstoffe (in der Gießerei); Späne-Briketts.
- Metallspritzverfahren. Das Schoopsche — s. 774.
- Metallüberzüge. Herstellung metallischer Überzüge auf Flußeisen- und Stahldrähten, insbesondere deren Verzinkung und Verzinnung. O. von Dr.-Ing. H. Alt-peter. *741, *773.
- Metallurgie des Eisens s. u. Eisen (Darstellung). — des Gußeisens s. u. Gußeisen.
- Metallverbindungen. Ueber die Schmelzwärme und Bildungswärme von —. A. von R. Durrer. 925.
- Mexiko. Verwendung von mexikanischem Rohöl in der Cia. Fundidora de Fierro y Acero de Monterrey s. *1174.
- Meyer, (Wilhelm). (Telegramm zur Hauptversammlung des Vereins Deutscher Eisen- und Stahl-Industrieller) s. 1143.
- Mikroskope. Zs. 856, 1050, 1168. — Ergebnisse der mikroskopischen Untersuchung von Spiegeleisen mit rd. 10 % Mangan und 4,57 % Kohlenstoff. Von Johanna Wagner. *923. — s. a. Gefüge; Kleingefüge; Metallographie.
- Minette (Preise) s. Vierteljahres-Marktbericht: Rheinland-Westfalen.

Mischer. Theorie der Entschwefelungsvorgänge im Roheisen— O. von L. Blum. *1125.
Mitteuropa s. Europa.
Modell(e). Rüttelformmaschine mit neuer Einrichtung zum —ausheben. A. von C. Irresberger. *1159.
Modellformerei s. u. Formen, Formerei.
Möller. Beitrag zur —berechnung. A. von (Dr.-Ing.) R(ober) Durrer (aus einer von diesem gemeinsam mit Dr.-Ing. Wilhelm Harnickell verfaßten Arbeit). *708.
 — Zs. 950.
 — s. a. Hochofen.
Molybdän. (Bestimmung.) Zs. 856, 1168.
Molybdän(er). Das bedeutendste Molybdänvorkommen der Welt A. 731.
 — Zs. 1164.
Montanindustrie. Montanstatistik des Deutschen Reiches. Die Entwicklung der deutschen — von 1860 bis 1912. Bearb. von Kurt Flegel und M. Tornow. B. 954.
 — s. a. Bergbau; Eisenindustrie; Industrie.
Mörtel. Untersuchungen an Eisenportlandzement und Schlackensandmörteln. A. *1138.
Munition. Beschaffung von — für den Weltkrieg in England s. 675.
 — s. a. Geschosse; Kriegsmaterial (Zs.).
Museum s. Deutsches —; Kunstgewerbe—.

N.

Nachbarrecht. Die Rechtsentwicklung auf dem Gebiete des Gewerbe-, Handels-, Nachbar-, Verkehrs- und Wasserrechts der Großindustrie in den Jahren 1914 und 1915. O. von Dr. Schmidt-Ernsthausen. 957, 987, 1010.
Nachrichtenwesen. Verbesserung des deutschen Nachrichtendienstes s. 1223.
Nachrufe. H. A. Bueck. O. *693.
 — Zur Erinnerung an H. A. Bueck. O. 694¹).
 — Emil Schemmann. *812.
 — Oskar Leyde. *860.
 — Dr. Hans Voltz. *884.
 — Charles Kirchhoff. 956.
 — Julius Fischer. Von B. Osann. *1124.
 — Rudolf Haas. *1219.
Nägel. Galvanisches Verzinken von —n s. 778.
Naphthalin s. Roh—.
Natriumthiosulfat. Das —Verfahren zur Chrombestimmung im Ferrochrom s. 647.
Naturgas. Zs. 852, 1236.
Nebenerzeugnisse (der Gaserzeuger) s. 1137.
Nebenerzeugnisse (der Kokerei). Zs. 731, 948, 1046, 1164.
 — Absatz deutscher Gaswerke an Koks und sonstigen —n. 737.
 — bei der Destillation von Ruhrkohlen s. 887.
 — bei der Destillation von Steinkohlen des linksrheinischen Gebietes s. 888.
 — bei der Destillation von Steinkohlen des Aachener Reviers s. 889.
 — bei der Destillation von Saarkohlen s. 891.
 — bei der Destillation oberschlesischer Kohlen s. 917.
 — bei der Destillation niederschlesischer Steinkohlen s. 918.
 — bei der Destillation von Obernkirchener Kohle s. 919.
 — bei der Destillation von Zwickauer Kohle s. 919.
 — s. a. Ammoniak; Kokerei; Koksofengas.
 — Absatz s. Vierteljahres-Marktbericht.
Nickel. (Bestimmung.) Zs. 952.
 — Verhalten des Vanadins zu — s. 805.
 — Verhalten des Bors zu — s. 805.
 — s. a. Kupfer-Nickel-Legierungen.
Nickelstahl s. 874.
Niederlande s. Holland.
Niederrhein. Steinkohlengebirge am — s. *885.
Niederschlesien. Das niederschlesische Steinkohlenbecken s. *917.

¹) Der Name lautet daselbst im Titel irrtümlich A. H. Bueck.

Nitro-Aluminium s. 946.
Nordwestliche Gruppe s. Verein deutscher Eisen- und Stahlindustrieller: —.
Normalien für Kesselwagen. O. *897.
 — s. a. Lieferungsbedingungen.
Normalproben von Eisen und Stahl zur Kohlenstoffbestimmung s. 655, 658.
Normalprofile. Kriegsliste der deutschen — für Walzeisen zu Bauzwecken. 1234.
Norwegens Bergwerksindustrie im Jahre 1914. 976.

O.

Oberbau s. Eisenbahnmateriale, -oberbau.
Obernkirchen. Kohlenbezirk bei — s. 919.
Oberschlesien. Oberschlesischer Steinkohlenbezirk s. *916.
 — Schlafhauswesen in — s. 1005.
 — s. a. Vierteljahres-Marktbericht: —.
O(e)fen. Zs. 732, 949, 1047, 1165.
 — s. a. Dolomit—; Dreh—; Elektrische(r) —; Herd—; Hoch—; Koks—; Konverter; Kupol—; Martin—; Schweiß—; (Siemens-)Martin—; Tief—; Vertikal—; Wärm—; Zement—.
Offiziere. Anstellung kriegsbeschädigter — in der Industrie. 1187.
Oel. Abschreckwirkung von — s. 657.
 — prüfung im Kgl. Materialprüfungsamt s. 658.
 — s. a. Entöler; Erd—; Roh—; Teer—.
Oelbehälter s. *1175.
Oelfeuerungen. Zs. 732, 1236.
 — s. a. Roh—.
Oelpumpe s. 1177 (*1176).
Oelsnitz. Steinkohlenvorkommen im Lugau-Oelsnitzer Bezirk s. 919.
Oelvorwärmer s. *1177.
Orden (für Verdienste im Kriege) s. u. Eiserne(s) Kreuz.
Organisationen im Schrotthandel. 1192.
 — Organisationsaufgaben der Zukunft für die deutschen Ingenieure s. 1187.
Oesterreich. Die Geschäftslage der —ischen Eisenindustrie im Jahre 1916. A. 1265.
 — Frachtberechnung für „Zaggeln“ bei den —ischen Eisenbahnen s. 1096.
Oxyde im Lötmetall s. 1234.

P.

Panzerplatten s. Kriegsmaterial (Zs.).
Pariser Wirtschaftskonferenz s. 1221.
Patent(e). —wesen. Zs. 731, 1164.
 — bericht s. Verzeichnis 4.
 — 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.
Patentamt. Vergleichende Statistik des Kaiserlichen —es für das Jahr 1915. 711.
Patronenhülsen. Kupfer-Nickel-Legierungen für [— A. 945.
Pausenverordnung s. u. Bundesrat.
Petersen, Dr.-Ing. O(tto). Anstellung —s als Geschäftsführer des Vereins deutscher Eisenhüttenleute s. 1004.
Petroleum s. Erdöl.
Pfahl s. Beton—.
Pfanne s. Roh Eisen—.
Phosphor. (Bestimmung.) Zs. 735, 952, 1050.
 — Ueber neuere Aetzmittel zur Ermittlung der Verteilung des —s in Eisen und Stahl. O. von P. Oberhoffer. *798.
 — Einfluß von — auf die mechanischen Eigenschaften von grauem Gußeisen s. 933, *1036.
 — bestimmung s. a. 1190.
Phosphorsäure. Ueber die Zitratlöslichkeit der — in der Thomasschlacke. A. 733.
 — Wiedergewinnung des Ammoniummolybdates aus den Filtraten der —bestimmung. Von H. Kinder. 1094.

- Physik.** Die — alischen und chemischen Grundlagen des Eisenhüttenwesens. Von Walter Mathesius. B. 763.
— Lehrbuch der — für Studierende. Von Dr. H. Kayser. 5. Aufl. B. 979.
- Piesberg.** Karbon am — bei Osnabrück s. 918.
- Polen** (Königreich Polen) als Absatzgebiet für die mitteleuropäische Maschinen- und Bauindustrie. Von L. K. Fiedler. B. 1266.
- Polizeiverordnungen** für gewerbliche Anlagen s. 990.
- Portlandzement.** Hochofenzement und — in Meerwasser und salzhaltigen Wässern. Von Dr. Hermann Passow. H. 1/2. B. 1122.
— s. a. Eisen—.
- Praktikanten.** Vermittlungsstelle für — arbeit. 711.
- Preis(e)** s. Höchst—; Kriegs—; Vierteljahres-Marktbericht, sowie u. den betr. Einzel-Gegenständen (Kohle usw.).
- Preisausschreiben** (der Adolf-von-Ernst-Stiftung an der Kgl. Technischen Hochschule Stuttgart) 729, (Berichtigung) 784.
- Pressen.** Zs. 732, 1237.
- Preußen.** Das Siegerland unter preußischer Herrschaft 1815—1915. Von Dr. Hans Kruse. B. 954.
— s. a. Eisenbahn(en); Hochschule(n).
Privatanschlußbahnen s. u. Eisenbahnen.
Proben s. Normal—.
- Probenahme.** Zs. 1168.
- Profile** s. Normal—; Profileisen; Träger.
- Profileisen.** Prüfung von — eines Portalkranes s. 656.
- Promotionen** s. Ehren—.
- Prüfstelle** für Ersatzglieder. 711, 1044; (s. a. 1189).
- Prüfung, Prüfungsamt, -anstalten** s. u. Material—.
- Puddeleisen** (Preise) s. Vierteljahres-Marktbericht: Rheinland-Westfalen.
- Pumpen.** Zs. 732.
- s. a. Ocl—.
- Punkte.** Kritische —. Zs. 856, 1239.
— Thermoelektrische Bestimmung der kritischen — des Eisens. A. 1168.
- Putzerei** s. Guß—.
- Pyrometer.** Ueber Strahlungs—. A. von A. Stadeler. 1067.
— s. a. Temperatur (Messung).
- Q.**
- Querschwellen.** Der Oberbau auf hölzernen und eisernen —. Von Ernst Biedermann. B. 1099.
- R.**
- Randblasen.** Feststellung von — in Flußstahl mittels Röntgenstrahlen. Von Johanna Wagner. *1210.
— s. a. Blasen.
- Randkessel.** Die Formerei von — n. O. von Carl Irresberger. *1224.
- Rauchfrage.** Zs. 732, 853.
- Rauchgas.** Gärtnerische — schäden. Von A. Janson. B. 739.
- Rauchgasvorwärmer.** Abhitzeverwertung durch Schnellstrom-Vorwärmer bei Martinöfen. Von Franz Carl W. Gaab. 1259.
- Reading Steel Castings Co.** Kleinbessemerei der — s. *848.
- Recht(liches).** Zs. 852.
— s. a. u. den Sonderbezeichnungen (Gewerbe— usw.).
- Rechtskommission** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute s. 957, 987, 1010.
- Reduktion** s. u. den betr. Stoffen (Eisenerz(e) usw.).
- Reichsanleihe** s. Kriegsanleihe.
- Reichspatente, Deutsche,** s. Verzeichnis 4. A.
- Reichsverband für die deutsche Metallindustrie.** (Gründung.) 1099.
- Reichswirtschaftsamt.** Schaffung eines — es s. 1074.
- Rekaleszenz.** Frühere Untersuchungen über die — von Eisen und Stahl. A. von A. Stadeler. 1069.
— s. a. Abkühlung.
- Rhein.** Das linksrheinische Steinkohlenbecken s. *887.
— s. a. Nieder—.
- Rheinisch - Westfälisches Elektrizitätswerk.** Versuchs-Dampfkesselfeuerung für großstückigen Koks im Kraftwerk Essen des — s. *820.
- Rheinisch-Westfälisches Kohlensyndikat.** Förderung und Absatz. (Monatsziffern.) 665, 833, 1025; (s. a. unten u. V.)
— V. (Geschäftslage usw.) 737, 928, 1264; (s. a. oben u. Förderung . . .).
— G. 879.
— Erneuerung. 1025; (s. a. 881, 928, 1119).
— Beteiligungsziffern ab 1. April 1917. 1119.
— Preiserhöhung. 1264.
— Steuervorbehalt des — s bei Abschlüssen s. 654.
- Rheinland-Westfalen** s. Ruhrgebiet; Vierteljahres-Marktbericht: —.
- Richtmaschinen.** Zs. 732.
- Riementriebe.** Zs. 1047.
- Riffelbildung.** Zs. 734.
— Die — auf den Schienenfahrflächen. A. von Dr. Jüg. P. Goerens. *993.
- Roheisen** (s. a. Gießereieisen; Spiegeleisen).
= (Allgemeines.) =
— Höchstpreise für — in England s. 762, 906.
— Zollfreiheit für — aus den besetzten feindlichen Gebieten s. 1264.
— preise s. u. —markt.
= (Darstellung.) =
— erzeugung. Zs. 733, 854, 949, 1047, 1165, 1237.
— Die Verwendung getrockneten Gebläsewindes bei der — und Stahlerzeugung. A. von E. Jantzen. *825.
— s. a. Elektro—; Elektro-Roheisen-Ofen; Hochof(en).
= (Statistisches.) =
— s. u. den einzelnen Ländernamen.
- Roheisenmarkt** s. Roheisenverband, G. m. b. H.; Vierteljahres-Marktbericht.
- Roheisenmischer** s. Mischer.
- Roheisenpfanne** s. *789.
- Roheisenverband, G. m. b. H. V.** (Marktlage.) 690, (762), 882, 979, 1074.
— Verlängerung der Verbandsdauer. 762.
— Preiserhöhung. 762.
- Roheisenwagen.** Neuere Ausführungen von —. *789.
- Rohnaphthalin-Schmelzanlage.** Wie soll eine — beschaffen sein? Von A. Irinyi. 709.
- Rohöl.** Verwendung von mexikanischem — in der Cia. Fundidora de Fierro y Acero de Monterrey s. *1174.
- Rohölbrenneranlage** s. *1178.
- Rohölf Feuerungen.** Ueber — in Hüttenwerken. O. von L. Schweitzer. *1174.
- Rohre, Röhren.** Zerstörung von Siederohren durch Rostangriffe s. 657.
— markt s. Vierteljahres-Marktbericht.
- Rohrmühlen** für Kohlen s. *800.
- Rohspat** (Preise) s. Vierteljahres-Marktbericht: Rheinland-Westfalen.
- Röntgenstrahlen.** Feststellung von Randblasen in Flußstahl mittels —. Von Johanna Wagner. *1210.
— s. a. X-Strahlen.
- Rost(e).** Zs. 732.
— für Verfeuerung von großstückigem Koks s. *821.
- Rost(en).** —schutz. Zs. 734, 855, 951, 1239.
— Zs. 734, 855, 952, 1049, 1167.
— Theorie des —angriffs. A. von O. Bauer. 1021.
— Das Cumberland-Rostschutzverfahren. A. 1049.
— Zerstörung von Siederohren durch —angriffe s. 657.
— und Rostschutz von Eisenkustguß (Fragekasten) s. 1044.
— angriff und Zersetzungserscheinungen an Gußeisen s. 1158.
- Rostschutz** s. u. Rost(en).
- Roteisenstein** (Preise von Nassauer —) s. Vierteljahres-Marktbericht: Rheinland-Westfalen.
- Rotguß.** Gießwärme von — s. 1041.

- Rückkristallisation** in kaltbearbeitetem Stahl. A. von R. Durrer. 1186.
- Ruhrbezirk, -gebiet.** Ausnahmetarif 6 für Steinkohlen usw. vom — usw. nach Staats- und Privatbahnstationen. 1096.
- Ausnahmetarif (vom 1. Nov. 1911) für Steinkohlen, Koks und Briketts (vom — zum Betriebe von Eisenerzbergwerken und Hochofen nach den Stationen des Siegerlandes . . .). 1192.
- Kohlenvorräte des — s. 886.
- Schlafhauswesen im — s. 1005.
- Wassergesetzgebung im — s. 1012.
- s. a. Rheinland-Westfalen.
- Rundschau.** Wirtschaftliche — s. u. den Einzel-Stichworten sowie u. Geschäftsberichte.
- Rundstahl.** (Zur Frage der) Frachtberechnung für — zur Granatenherstellung. 833, 1051, 1096.
- Rüttelformmaschine** s. u. Formmaschine(n).
- S.**
- Saargebiet.** Schlafhauswesen im — s. 1005.
- Saarkohlenpreise.** 882.
- bezirk s. *890.
- Sachsen.** Kohlenvorkommen im Königreich — s. 919.
- Saginaw.** Die Gießerei der Werner und Pfleiderer Co. in —, Mich. A. *1039.
- Saint Louis Screw Co.** Schweißisenwalzwerk der — s. *1181.
- Salz.** Hochofenzement und Portlandzement in Meerwasser und —haltigen Wässern. Von Dr. Hermann Passow. H. 1/2. B. 1122.
- Sand** s. Formstoffe; Form—; Hochofenschlacken—; Schlacken.
- Sauerstoff.** Hochofenbetrieb mit an — angereicherter Gbläsluft. 753.
- Sauerstoffschnidverfahren** s. Schneiden.
- Sauerstoff-Schweißverfahren** s. Schweißen.
- Saugluftförderanlage** für feinkörnige Braunkohlen. Von Hubert Hermanns. *902.
- Schadenersatzforderungen** und Sittenwidrigkeit. O. von Dr. Ludwig Fuld. 1180.
- Schaumburger Kohlenvorkommen** s. 919.
- Schemmann, Emil.** (Nachruf.) *812.
- Scheren.** Zs. 949.
- Schicht** s. Wechsel—.
- Schiedsanalysen** s. 1190.
- Schienen.** Uebersicht über die seitherigen Bestrebungen und Mittel zur Verhütung des —wanderns. O. von Wilhelm Klutmann. *813, *866, *891.
- Die Riffelbildung auf den —fahrflächen. A. von Dr.-Ing. P. Goerens. *993.
- s. a. Eisenbahnmaterial, -oberbau; Riffelbildung.
- markt s. Stahlwerks-Verband, Aktiengesellschaft; Vierteljahres-Marktbericht.
- Schienenwandern** s. u. Schienen.
- Schiffbautechnische Gesellschaft.** Hauptversammlung vom 23. und 24. Nov. 1916. (Voranzeige.) 1094.
- Schlacken.** Zs. 731, 853, 949, 1047, 1236.
- Ablehnung von Frachtermäßigungen für wolframhaltige — s. 666.
- s. a. Hochofen—; Thomas—.
- Schlackensand.** Untersuchungen an Eisenportlandzement und —mörteln. A. *1138.
- s. a. Hochofen—.
- Schlackenzement.** Zs. 853, 949.
- Schlafhäuser.** Bedeutung und Ausbau der Unterkunftsfürsorge (des —wesens) für alleinstehende Berg- und Hüttenarbeiter. O. von Dr. Dr.-Ing. Friedrich Raefler. 1005.
- Schlagfestigkeit** von grauem Gußeisen s. *936, *1035.
- Schleifen.** Zs. 1167.
- Schleifmaschinen.** Zs. 853.
- Schlesien** s. Nieder—; Ober—.
- Schlüsse** s. Ab—.
- Schmelzanlage.** Wie soll eine Rohnaphthalin— beschaffen sein? Von A. Irinyi. 709.
- Schmelzen.** Zs. 733, 854, 950, 1048, 1165, 1237.
- Ueber die Schmelzwärme und die Bildungswärme von Metallverbindungen. A. von R. Durrer. 925.
- Ueber den Koksverbrauch beim Um— von Eisen im Hochofen. Von Otto Johannsen. 1017.
- Magnetische Eigenschaften einiger im Vakuum erschmolzener Eisenlegierungen. A. von B. Neumann. *1256.
- s. a. Kupolofen.
- Schmetzer, Fr.** Ernennung des Kgl. Baurates — zum Ehrenmitgliede des Vereins deutscher Ingenieure s. 1189.
- Schmidt, Dr.-Ing. e. h. (Wilhelm).** Verleihung der Grashof-Denkmedaille an — s. 1189.
- Schmiedbares Eisen** s. u. Eisen.
- Schmiedbare(r) Guß.** Ueber die Beziehung des Siliziums zum Gesamtkohlenstoff beim —n — und Hartguß. A. von B. Osann. *943.
- Ueber den Einfluß der Glühdauer auf die Qualität des Tempergusses. A. 1048; (s. a. 1237).
- Schmiedepressen** s. u. Pressen (Zs.);
- Schmiermittel.** Zs. 735, 952, 1167.
- (Prüfung.) Zs. 856, 1168.
- Beschlagnahme von —n. 906.
- Wirtschaftliche Verwendung der —, insbesondere bei Dampfmaschinen. Von Karl Schmid. B. 906.†
- Schmieröl** s. u. Schmiermittel.
- Schneidbrenner.** Wasserstoff-Sauerstoff— s. *679.†
- Schneiden.** Das autogene —. *678.
- Die Schneidfähigkeit von Werkzeugstählen. A. von R. Durrer. 1021.
- Schnellstrom-Vorwärmer.** Abhitzeverwertung durch — bei Martinöfen. Von Franz Carl W. Gaab. 1259.
- Schoepf-Mosaner.** Walzwerke mit Umföhrung nach — s. 913.
- Schoopsches Metallspritzverfahren** s. 774.
- Schrapnells.** Zeitzünder für — aus Aluminium s. 946.
- s. a. Granaten; Kriegsmaterial (Zs.).
- Schrauben.** Galvanisches Verzinken von — s. 778.
- Schraubenklemmen** für den Gleisbau s. *866.
- Schröter, Dr.-Ing. h. c. Emil.** Ausscheiden —s aus der Geschäftsföhrung des Vereins deutscher Eisenhüttenleute s. 1004.
- Schrott.** Organisationen im —handel. 1192.
- Verbrauch von Alt- und Neu— im Jahre 1912. s. 717.
- Schrotthandel, G. m. b. H., (Gründung)** s. 1192.
- Schruppbank.** Schwere — für Eisenbahnschcn. *1261.
- Schulwerkstätten.** Beiträge zur Frage der Einrichtung von — unter besonderer Berücksichtigung des Former- und Gießergewerbes. O. von C. Sutor. 838, 939.†
- der Düsseldorfer Verwundetenschule s. *769.
- Schulwesen** s. Deutscher Ausschuß für technisches —; Fachschul(wes)en; Hochschul(n).
- Schutzzoll** s. Zoll, Zölle.
- Schwebebahnen.** — als Fördermittel für Koks s. 1054.
- s. a. Drahtseilbahn; Hängebahn.
- Schweden.** Die elektrische Roheisenerzeugung in —. A. von B. Neumann. *901.
- Industriegesetzgebung in — s. 966.
- s. a. Domnarfvet.
- Schwefel.** Unschädlichkeit eines hohen —gehaltes im Martinstahl. A. 733.
- (Bestimmung.) Zs. 1050, 1168.
- s. a. Entschwefelung.
- Schwefelsäure.** Einfluß von Kohlenstoff und Mangan auf den Angriff von Eisen und Stahl durch Wasser und verdünnte —. A. von O. Bauer. 1021.
- Schweißisenwalzwerk** s. u. Walzwerk(e).
- Schweißen, Schweißverfahren.** Der heutige Stand der neueren Schweißverfahren. III. O. von P. Schimpke. (Die autogenen Schweißverfahren. Schluß.) *676.
- Zs. 734.
- Autogenes —. Zs. 734, 951.

- Schweißen, Schweißung** (ferner). Versuche mit autogen geschweißten Kesselblechen. Von E. Höhn. B. *930.
 — Untersuchung von —en s. 657.
 — s. a. Elektrisches —.
 Schweißöfen s. 1183 (*1184).
 Schwellen und Schienenwandern s. *813.
 — s. a. Eisenbahnmateriale, —oberbau; Eisen—; Holz—; Quer—.
 Seegeltung Deutschlands s. 1223.
Selbstentladewagen. Offene Güterwagen mit Selbstentladeeinrichtung. O. von Willh. Jösch. 1202.
Selbstkosten. Kriegspreise und — in der Eisenindustrie. 1025.
 — s. a. Wertberechnung.
 Siederisieren s. 774.
 Siederöhre s. u. Rohre.
 Siedlungsgebiete für deutsche Landkolonisten s. 1223.
Siegerland. Das — unter preußischer Herrschaft 1815 bis 1915. Von Dr. Hans Kruse. B. 954.
 — Gußeiserne Grabmale aus dem —. O. von Dr. Hans Kruse. *1152.
 — Ausnahmetarif (vom 1. Nov. 1911) für Steinkohlen, Koks und Briketts (vom Ruhrbezirk nach den Stationen des —es...). 1192.
 — Selbstentladewagen im Eisenbahnverkehr mit den Hochöfen des Siegergebietes s. 1202.
Siegerländer Eisenstein-Verein, G. m. b. H. Preiserhöhung. 1215.
Siemens, Werner von, und die Eisenindustrie. O. von Otto Vogl. 1197, 1246.
 — Gedenkfeier für —. 1228.
 Siemens-Ring. Stiftung und erste Verleihung s. 1229.
 Siermann, Paul, (Ehrenpromotion) s. 1220.
Silber. Verhalten des Vanadins zu — s. 805.
Silizium. Ueber die Beziehung des —s zum Gesamtkohlenstoff beim schmelzbaren Guß und Hartguß. A. von B. Osann. *943.
 — Verhalten des Vanadins zu — s. 805.
 — Einfluß von — auf die mechanischen Eigenschaften von grauem Gußeisen s. 933.
 — s. a. Eisen-Silizium-Legierungen.
Sintern. Neuere maschinelle Einrichtungen bei Sinteranlagen. A. von E. Jantzen. *684.
Sittenwidrigkeit. Schadenersatzforderungen und —. O. von Dr. Ludwig Fuld. 1180.
 Skala-Gasmesser s. 1065 (*1064).
Skizzen. Karten und — zum Weltkrieg 1914/15. Von Eduard Rothert. T. 1/2. B. 667.
Snyder-Ofen. Die Kosten von Elektro Stahl in einem —. A. von B. Neumann. 1067.
 Sonderausstellung s. Ausstellung.
Sonderguß. Zs. 854, 950, 1048, 1166, 1237.
 Sonder-Untersuchungen s. u. Materialprüfung (Zs.); Metallographie (Zs.).
 Sonntagsarbeit in der Großeisenindustrie s. 987.
 Sonntagsruhe in Martinwerken s. 989.
Soziale Einrichtungen. Zs. 731, 852, 948, 1046, 1164.
Spänebriketts. Ueber die Anwendung von —. O. von Dr.-Ing. R. Fichtner. *717; *842.
 Spänpressewerk s. *845.
Spanien. Eisenerzförderung —s. 737.
 — Eisenerzförderung im Jahre 1915. 1264.
 Spannungen in Metallen s. 1069.
 Spateisenstein (Preise von geröstetem —) s. Vierteljahres-Marktbericht: Rheinland-Westfalen.
Spieswasserreinigung. Zs. 732, 1047.
Spiegeleisen. Ergebnisse der mikroskopischen Untersuchung von — mit rd. 10 % Mangan und 4,57 % Kohlenstoff. Von Johanna Wagner. *923.
 — Preise s. Vierteljahres-Marktbericht: Rheinland-Westfalen.
 Sprengstoffe. Verwendung von Aluminium zur Erzeugung von — s. 946.
 Staatseisenbahnen s. Eisenbahn(en) usw.
- Stabeisen. Höchstpreise für — in England s. 762, 906.
 — markt s. Vierteljahres-Marktbericht.
Stahl (s. a. Eisen; Elektro—; Flußeisen; Rund—.)
 = (Allgemeines.) =
 — Heeresversorgung mit Eisen- und —erzeugnissen. A. 1143.
 — Ausfuhrverbot für —erzeugnisse s. 1051.
 — Einschränkung der Ausnahmetarife für — s. 1169.
 = (Geschichtliches.) =
 — s. Geschichtliches.
 = (Darstellung und Verarbeitung.) =
 — Unschädlichkeit eines hohen Schwefelgehaltes im Martin—. A. 733.
 — Die Verwendung getrockneten Gebläsewindes bei der Roheisen- und —erzeugung. A. von E. Jantzen. *825.
 — Ueber Kristallisation von —. A. von P. Oberhoffer. 874.
 — Ueber das Verhalten des flüssigen —es und die Erstarrungsvorgänge in der Kokille. Von Dr. A. Karner. *1113.
 — Rückkristallisation in kaltbearbeitetem —. A. von R. Durrer. 1186.
 — s. a. Flußeisen; Glühfrischen; Martinofen; Martinverfahren; Thomasverfahren.
 = (Eigenschaften.) =
 — Einfluß von Kohlenstoff und Mangan auf den Angriff von Eisen und — durch Wasser und verdünnte Schwefelsäure. A. von O. Bauer. 1021.
 = (Prüfung.) =
 — Ueber neuere Aetzmittel zur Ermittlung der Verteilung des Phosphors in Eisen und —. O. von P. Oberhoffer. *798.
 — (Ueber) die in flüssigem — eingeschlossenen Gase. A. von A. Stadelcr. 1022.
 — Frühere Untersuchungen über die Rekaleszenz von Eisen und —. A. von A. Stadelcr. 1069.
 — Feststellung von Randblasen in Fluß— mittels Röntgenstrahlen. Von Johanna Wagner. *1210.
 — prüfung im Kgl. Materialprüfungsamt s. 656, 657.
 — Gefügeveränderungen im — bei der Wärmebehandlung s. 805.
 = (Sonder- oder Spezialstahl.) =
 — s. Chrom—; Damaszenerklingen; Mangan—; Nickel—; Werkzeug—.
 = (Statistisches.) =
 — s. u. den einzelnen Ländernamen.
Stahldra(e)ht(e). Herstellung metallischer Ueberzüge auf Flußeisen- und —n, insbesondere deren Verzinkung und Verzinnung. O. von Dr.-Ing. H. Altpeter. *741, *773.
 Stahleisen (Preise) s. Vierteljahres-Marktbericht.
 Stahlflasche. Explosion einer Wasserstoff— s. 946.
Stahlformgießerei. (Gültigkeit der Großeisenverordnung für) die —en. 988.
Stahlformguß. Zs. 733, 855, 950, 1166, 1237.
 — s. a. Stahlguß.
 — Statistisches s. u. den einzelnen Ländernamen.
Stahlgießerei. Handbuch der Eisen- und —. Hrg. von Dr.-Ing. C. Geiger. Bd. 2: Betriebstechnik. B. 858.
 — Eine bemerkenswerte tödliche Explosion in einer —. A. von R. Durrer. 946.
 — Kleine Herdöfen für —en. A. von R. Durrer. *1230.
Stahlguß(stücke). Der Konverter und der elektrische Ofen in der Herstellung von —n. A. von R. Durrer. 1044.
 — Prüfung von — im Kgl. Materialprüfungsamt s. 657.
 — Untersuchung eines —stückes mittels X-Strahlen s. *849.
 — s. a. Elektro—; Stahlformguß; Stahl-Kleinguß.
Stahl-Kleinguß. A. von C. Irresberger. *848.
 Stahlmarkt s. u. Eisenmarkt.
 Stahlspäne s. Spänebriketts.

- Stahltruss s. United States Steel Corporation.
Stahlwerk(e). Australiens erste —sanlage. A. 949.
 — s. a. Martinwerke; Thomas—.
Stahlwerks-Verband, Aktiengesellschaft. V. (Geschäfts-lage) 665, 882, 1074, 1215.
 — Versand. 714, 833, 928, 1051, 1146, 1241.
 — G. 1214.
 — Kriegsliste der deutschen Normalprofile für Walzeisen, aufgestellt vom — s. 1234.
 — s. a. Vierteljahres-Marktbericht; Rheinland-Westfalen.
Ständige Tarifkommission der deutschen Eisenbahnen. Beschlüsse der —. 666.
Stanzen. Zs. 949.
 Stationsfracht s. u. Eisenbahntarife.
 Statistisches s. u. den Einzel-Stichworten (Ländernamen usw.).
 Staub s. Gicht—.
 Staubkohlenfeuerungen s. Kohlenstaubfeuerungen.
 Staubkohlenmahanlage s. 1182 (*1183).
 Steel Corporation s. United States —.
 Stein(e) s. Feuerfeste —; Kessel—.
Steinkohle(n). Zs. 731, 948, 1046, 1164, 1236.
 — Deutschlands —vorkommen mit besonderer Berücksichtigung der Kokskohlen. O. von Oskar Simmersbach. *885, *916.
 — Ausnahmetarife für — usw. vom Ruhrgebiet usw. nach Staats- und Privatbahnstationen. 1096; (s. a. 1169).
 — Ausnahmetarif (vom 1. Nov. 1911) für —, Koks und Briketts (vom Ruhrbezirk zum Betriebe von Eisenerzbergwerken und Hochofen . . .). 1192.
 — extraktion s. (873), 874.
 — Vertriebsgesellschaften für den —bergbau s. 960.
 — Einschränkung der Ausnahmetarife für — s. 1169.
 — s. a. Kohle(n).
Steinkohlenbriketts. Ausnahmetarif (vom 1. Nov. 1911) für Steinkohlen, Koks und Briketts (vom Ruhrbezirk nach den Stationen des Siegerlandes . . .). 1192.
 — Statistisches s. u. Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat.
 — Marktlage s. Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat; Vierteljahres-Marktbericht.
Stellenvermittlung für Kriegsbeschädigte. 1018.
 — für kriegsbeschädigte Offiziere s. 1187.
 Stempel s. Frachtkunden—.
Steuer. Der Vorbehalt der —erhöhung bei laufenden Schlüssen. O. von Dr. (Ludwig) Fuld. 654.
 — s. a. u. den einzelnen Sonderbezeichnungen.
 Stieren des Hochofens s. *871.
 Stiftung s. Ernst—; Siemens-Ring.
 Stipendium s. Carnegie—.
Strafrechtliche Verfolgungen (infolge von Uebertretungen bestehender Verordnungen). 992.
 Strahlen s. Röntgen—; X—.
Strahlungs-pyrometer. Ueber —. A. von A. Stadler. 1067.
 Straßenbahnen s. Eisenbahnen.
 Streikpostenstehen s. 991.
 Struktur s. Gefüge.
 Stückschlacke s. Hochofenschlacke.
Stückschlackenkommission. Meldestelle der —. 710.
 Stuttgart. Preisausschreiben der Adolf-von-Ernst-Stiftung an der Technischen Hochschule — s. 729, (Berichtigung) 784.
 Sveriges Industriförbund. Prüfung eines Gesetzentwurfes für — s. 966.
- T.**
- Tarife s. Eisenbahn—.
 Tarifkommission s. Ständige — der deutschen Eisenbahnen.
 Tarifvertrag. Lohnkampf während der Geltungsdauer eines —es s. 991.
Technik. Die Materialbewegung in chemisch-technischen Betrieben. Von C. Michenfelder. B. 691.
 — und Kultur. Zs. 852, 1164, 1236.
 — Wirtschaftlichkeit technischer Entwürfe. Von Dr.-Ing. Robert Weyrauch. B. 1051.
Technik (ferner). Chemisch-technische Vorschriften. Von Dr. Otto Lange. B. 1170.
 — Aufgaben der — im Dienste der öffentlichen Gemeinwesen. A. 1188.
 — Technische Zukunftsaufgaben der deutschen Ingenieure s. 1187.
Technische Hilfswissenschaften. Zs. 731, 852, 948.
 Technische Hochschulen s. Hochschule(n).
 Technisches Schulwesen s. Schulwesen.
 Teer. Zs. 852.
 Teeröl. Zs. 852.
Temperatur(en). Neues feuerfestes Material für hohe —. A. 734.
 — messung. Zs. 735, 856, 1049, 1239.
 — Mechanische Eigenschaften von Flußeisen bei verschiedenen —. A. von R. Durrer. *899.
 — Die Verkokung der Kohle bei niedrigen — unter Berücksichtigung der Eigenschaften und Zusammensetzung der Erzeugnisse. A. 924.
 — Anfangs— und die kritischen Abkühlungsgeschwindigkeiten eines Chromstahles. A. von A. Stadler. *1019.
 — Gichtgas— s. 696.
 — Kritische — des Hochofens s. 971.
 — s. a. Rekalenzenz.
 — messung s. a. Pyrometer.
 Tempergießereien s. Verein deutscher —.
 Temperguß s. Schmiedbarer Guß.
Thermisch. Die —en Grundlagen des Hochofenbetriebs. A. von O. Höhl. 971.
Thermoelektrisch. Ein neues —es Verfahren zur Untersuchung allotropischer Umwandlungen in Eisen und anderen Metallen. A. von A. Stadler. *1068.
 — Thermoelektrische Bestimmung der kritischen Punkte des Eisens. A. 1168.
 Thomasbirne, -konverter. Vorgänge in der — s. 1101.
 Thomaseisen (Preise) s. Vierteljahres-Marktbericht.
Thomasschlacke. Ueber die Zitratlöslichkeit der Phosphorsäure in der —. A. 733.
 Thomasstahl s. u. Flußeisen; Stahl; Thomasbirne, -konverter; Thomasverfahren.
 — Statistisches s. u. den einzelnen Ländernamen.
 Thomasstahlwerk. Bauerlaubnis für Erweiterungen eines —es s. 961.
Thomasverfahren. Zs. 733.
 — Neuerungen im —. O. von O. Thiel. 1101, 1132.
 — s. a. Flußeisen; Stahl (Darstellung).
 Tieföfen. Oelfeuerung für — s. *1178.
 Tiegelstahl (Statistisches) s. u. den einzelnen Ländernamen.
 Tille, Alexander. Ein Kämpferleben. — 1866/1912. Von Dr. Armin Tille. B. 883.
Titanbestimmung im Ferro—. A. von A. Stadler. 1115.
Toledo. Agglomerieranlage in —. A. von R. Durrer. *923.
Ton. Feuerfester —. Zs. 1047.
Torf. Zs. 731, 1046.
 Tötung. Anklagefälle wegen fahrlässiger — s. 992.
 Trade-unions s. Gewerkschaften.
Träger. Zs. 855, 1167, 1239.
 — Hilfsmittel zur einfachen Berechnung von Formänderungen und von statisch unbestimmten —n. Von Richard Schadek von Degenburg und Karl Demel. B. 979.
 — markt s. Vierteljahres-Marktbericht.
Transportanlagen, -vorrichtungen. Die Materialbewegung in chemisch-technischen Betrieben. Von C. Michenfelder. B. 691.
 — Zs. 853, 949, 1047, 1165.
 — s. a. Roheisenwagen; Verladeanlagen.
 Trocken-Gasreinigungsanlage s. Gasreinigung(sanlage).
 Trockenkammer mit gemischter Heizung s. *1040.
 Turbinen s. Dampf—.
Turbo-Gebläse. Betrachtungen über — für Hochofenbetrieb und die Zweckmäßigkeit ihrer Anwendung. O. von C. Blauel. *1077, *1109.
 — s. a. Gebläse (Zs.).

U.

- Ueberzüge s. Metall—.
 Umschau s. u. den Einzelstichworten.
 Umschmelzen s. Schmelzen.
 Unfallrecht s. 992.
 Ungarn s. Banat.
 United States Steel Corporation. Vierteljahresausweis. 786, 1096.
 — Auftragsbestand. 906, 1026, 1169, 1215.
 Unterkunftsfürsorge. Bedeutung und Ausbau der — für alleinstehende Berg- und Hüttenarbeiter. O. von Dr. Dr.-Ing. Friedrich Raefler. 1005.
 Unternehmungen. Das Verhältnis zwischen Industrie— und Banken. O. von Dr. Georg Solmssen. 981.
 Unterrichtswesen s. u. Lehrwerkstätten; Schulwerkstätten.
 Untersuchungen s. Betriebstechnische —; Chemische Prüfung; Maschinentechnische —; Materialprüfung; Wärmetechnische —, sowie u. den untersuchten Gegenständen oder den Untersuchungs-Verfahren.

V.

- Vakuum. Magnetische Eigenschaften einiger im — erschmolzener Eisenlegierungen. A. von B. Neumann. *1256.
 Vanadin. Verhalten von — zu Silizium, Nickel, Kupfer und Silber s. 805.
 — bestimmung in Ferro— s. 996.
 — s. a. Ferro—.
 Vaterländische(r) Hilfsdienst. Das Gesetz über den — n —. 1194.
 Ventil s. Gasabsperre—.
 Ventilator. Desintegrator— s. *653.
 Verband Deutscher Waggonfabriken. Mitarbeit des Verbandes an den Normalien für Kesselwagen s. 897.
 Verbände (kartellartige) s. u. den einzelnen Namen.
 Verbleien. 781.
 Verdampfung. Vergleichende —versuche mit Kohle und Koks. A. von O. Rösing. 828.
 Verein deutscher Eisengießereien. Preisfestsetzung. 690.
 — Hauptversammlung vom 5. August 1916: Voranzeige. 711¹⁾, 729.
 — Ds.: Mitteilung über die Marktlage. 736.
 — Ds.: V. und G. 805.
 Verein deutscher Eisenhüttenleute. Mit dem Eisernen Kreuze (und anderen Orden) ausgezeichnete Mitglieder. 645, 862, 1173.
 — Eingänge für die Vereinsbücherei. 668, 692, 716, 811, 836, 908, 932, 956, 980, 1004, 1028, 1076, 1100, 1124, 1148, 1172, 1220, 1268.
 — Ds. (Zum Ausbau der Vereinsbücherei) s. a. 956, 1028.
 — Aenderungen in der Mitgliederliste. 668, 692, 740, 788, 836²⁾, 883, 908, 980, 1028, 1076, 1148, 1244.
 — Im Kriege gefallene Mitglieder. 741, 1053.
 — Glückwunsch zum 150jährigen Bestehen der Kgl. Bergakademie Freiberg. 704.
 — Vorstandssitzung vom 28. September 1916. 1004.
 — Zahlung des Mitgliedsbeitrages 1917. 1124, 1148, 1172.
 — Hauptversammlung vom 4. März 1916: Voranzeige. 1172.
 — Ehrenpromotionen (von Wilhelm Beukenberg, Otto Friedrich Weinlig und Paul Siepmann). 1220.
 — Generalfeldmarschall von Hindenburg an die deutsche Industrie. 1220.
 — Drahtung beim Tode H. A. Buecks s. 694.
 — als Meldestelle der Stückschlackenkommission s. 710.
 — Ofenplattensammlung s. 876; (vgl. 1117).
 — Wechsel in der Geschäftsführung s. 1004.
 — Beteiligung an der Ausstellung von Ersatzstoffen, Berlin 1916. s. 1094.
- Verein deutscher Eisenhüttenleute (ferner). Beteiligung an der Sonderausstellung „Gußeisen“ 1916 s. 1117; (vgl. 876).
 — s. a. Chemikerkommission; Kokereikommission; Nachrufe; Rechtskommission.
 Verein deutscher Eisenhüttenleute (Zweigvereine) s. Eisenhütte Düsseldorf.
 Verein Deutscher Eisen- und Stahl-Industrieller. Hauptversammlung vom 16. Nov. 1916. V. 1142.
 — Der — beim Tode H. A. Buecks s. 695.
 Verein Deutscher Eisen- und Stahl-Industrieller: Nordwestliche Gruppe. Bericht über die gemeinschaftliche Sitzung des Vorstandes der Nordwestlichen Gruppe . . . und des Ausschusses des Vereins zur Wahrung der gemeinsamen wirtschaftlichen Interessen in Rheinland und Westfalen vom 6. Juli 1916. 691; (s. a. 981).
 — Ds. vom 23. Nov. 1916. 1171.
 — Bericht über die Sitzung des Vorstandes am 12. September 1916. 931.
 — Drahtung beim Tode H. A. Buecks s. 694.
 Verelne (sonstige).
 — Akademischer Hilfsbund, E. V., s. d.
 — Bayerischer Kunstgewerbe-Verein s. d.
 — Börsenverein der Deutschen Buchhändler s. d.
 — Bund der Industriellen s. d.
 — Centralverband Deutscher Industrieller s. d.
 — Deutsche Bunsen-Gesellschaft s. d.
 — Deutscher Hilfsbund für kriegsverletzte Offiziere s. d.
 — Deutscher Industrierat s. d.
 — Deutsches Museum s. d.
 — Hafenbautechnische Gesellschaft s. d.
 — Iron and Steel Institute s. d.
 — Reichsverband für die deutsche Metallindustrie s. d.
 — Schiffbautechnische Gesellschaft s. d.
 — Sveriges Industriförbund s. d.
 — Verein der Montan-, Eisen- und Maschinen-Industriellen in Oesterreich (G.) s. 1265.
 — Verein deutscher Brücken- und Eisenbau-Fabriken: Hauptversammlung vom 23. Nov. 1916. V. 1169.
 — Verein deutscher Chemiker: Kriegstagung vom 20. bis 22. Oktober 1916. V. von H. Kinder. 1190.
 — Verein deutscher Ingenieure: Hauptversammlung vom 26. u. 27. Nov. 1916. (Voranzeige.) 1143, (V.) 1187.
 — Ds.: s. a. Prüfstelle für Ersatzglieder.
 — Verein deutscher Tempergießereien: Aufhebung der Verkaufspreise. 1025.
 — Verein für die bergbaulichen Interessen im Oberbergauntsbezirk Dortmund s. Kokereikommission.
 — Verein zur Wahrung der gemeinsamen wirtschaftlichen Interessen in Rheinland und Westfalen: Bericht über die gemeinschaftliche Sitzung des Vereinsausschusses und des Vorstandes der Nordwestlichen Gruppe des Vereins Deutscher Eisen- und Stahl-Industrieller vom 6. Juli 1916. 691; (s. a. 981).
 — Ds. vom 23. Nov. 1916. 1171.
 — Ds.: Drahtung beim Tode H. A. Buecks s. 694.
 — Verein zur Wahrung der Interessen der chemischen Industrie als Mitbegründer des Deutschen Industrierates s. 1074.
 Vereinigten Staaten, Die (s. a. Amerika).
 — Roheisenerzeugung der —. (Monatsziffern.) 785, 1074.
 — Die Walzwerks-Erzeugung der —. 879.
 — Roheisenerzeugung der — (im ersten Halbjahr 1916). 1073.
 — Die Eisen- und Stahl-Ausfuhr der — (im Rechnungsjahre 1915/16). 1095.
 — Deutschlands Wettbewerb mit den — nach dem Kriege s. 1222.
 — s. a. Saginaw; United States Steel Corporation; Vierteljahres-Marktbericht.
 Vereins-Nachrichten s. u. den Namen der Vereine, insbesondere u. Verein deutscher Eisenhüttenleute; Verein deutscher Eisen- und Stahlindustrieller: Nordwestliche Gruppe.
 Vergüten. Neuo zylindrische Vertikalöfen mit Gasfeuerung zum — und Härten. Von Hans Pauly. *1063.

¹⁾ Dasselbst irrthümlich als Verein deutscher Gießereifachleute bezeichnet.

²⁾ Berichtigung hierzu S. 1028.

- Vergüten** (ferner) s. a. Abschrecken; Glühen; Härten; Wärmebehandlung.
- Verkehr.** Die großen —aufgaben Berlins und ihre Durchführung während des Krieges. A. 1187.
— s. a. Eisenbahn—.
- Verkehrsrecht.** Die Rechtsentwicklung auf dem Gebiete des Gewerbe-, Handels-, Nachbar-, Verkehrs- und Wasserrechts der Großindustrie in den Jahren 1914 und 1915. O. von Dr. Schmidt-Ernsthausen. 957, 987, 1010.
- Verkokung s. Kokerei.
- Verladeanlagen.** Zs. 732, 1165.
— Ueber die Verladung und Förderung von Hüttenkoks mit mechanischer Fördermitteln. O. von Hans Hermann Dietrich. *1053, *1084.
— s. a. Transportanlagen, -vorrichtungen.
- Vermittlungsstelle** für Praktikantenarbeit. 711.
- Verschmelzung** von Firmen s. u. Geschäftsberichte.
- Versicherungswesen.** Zs. 731, 948.
- Vertikalöfen.** Neue zylindrische — mit Gasfeuerung zum Vergüten und Härten. Von Hans Pauly. *1063.
- Verträge unter dem Kriege s. 957.
- Vertriebsgesellschaften für den Steinkohlen- und Braunkohlenbergbau s. 960.
- Verwundete s. Kriegsbeschädigte.
- Verwundetenschule.** Die Düsseldorfer —. Hrsg. von Karl Götter und Dr. Herold. B. 787; (s. a. *769).
- Verzinkung.** Herstellung metallischer Ueberzüge auf Flußeisen- und Stahldrähten, insbesondere deren — und Verzinnung. O. von Dr.-Ing. H. Altpeter. *741, *773.
— Art der — s. 657.
- Verzinnung.** Herstellung metallischer Ueberzüge auf Flußeisen- und Stahldrähten, insbesondere deren Verzinkung und —. O. von Dr.-Ing. H. Altpeter. *741, *773.
— Prüfung der — von eisernen Kochgeschirren s. 658.
- Vierteljahres-Marktbericht.** Oberschlesien. 689, 978.
— Rheinland-Westfalen. Von Dr. W. Beumer. 688, 976.
— Vereinigte Staaten. 882.
- Viskosimeter.** Eine neue Form des — s. A. 1168.
- Voltz, Dr. Hans.** (Nachruf.) *884.
- Volumetrie s. Maßanalyse.
- Vorbehalt.** Der — der Steuererhöhung bei laufenden Schüssen. O. von Dr. (Ludwig) Fuld. 654.
- Vormacht.** Englands zukünftige industrielle —stellung. A. 1243.
- Vorputzen.** Einrichtung zum — von Bremsklötzen. A. *1233.
- Vorschriften s. Lieferungsbedingungen; Normalien.
- Vorwärmer s. Oel—; Rauchgas—; Schnellstrom—.
- W.**
- Wagen s. Kessel—; Rohcisen—.
- Wagengestellung s. Eisenbahnverkehr.
- Wagenmangel s. Eisenbahnverkehr.
- Währung.** Mark— und Auslandswährungen im Kriege
Von W. Jutzi. B. 787.
- Walzdrahtmarkt s. Vierteljahres-Marktbericht.
- Walzisen.** Kriegsliste der deutschen Normalprofile für — zu Bauzwecken. 1234.
— s. a. Profileisen.
- markt s. Vierteljahres-Marktbericht.
- Walzen.** Zs. 951.
— Beitrag zur Bestimmung der Größe des Abnahme-koeffizienten. Von Karl Puppe. *1185.
— s. a. Walzwerk(e).
- Walzendrehbank.** Bau einer schweren —. *997.
- Walz-Formmaschine.** Die —. A. von C. Irresberger. *1042.
- Walzwerk(e).** Kühleinrichtungen in —n. Von W. Kraemer. *756.
— Kontinuierliche —. Von H. Illies. 909.
— antrieb. Zs. 1049, 1166, 1238.
— Kalt—. 1049.
— Ein neuzeitliches Schweißeisen—. A. von E. Gerbracht *1181.
- Walzwerk(e)** (ferner). Kaltwalzgerüste für Straßenanordnung. Von W. Kraemer. *1260.
— Kontinuierliche Draht— s. 910.
— Ermittlung des Kraftbedarfs eines achtgerüstigen kontinuierlichen —s... s. 914.
— Keine Konzessionspflicht für — s. 961.
— s. a. Puddel-Schweißeisen—; Walzen.
- Walzwerksantrieb s. Walzwerk(e).
- Walzwerks-Erzeugnisse s. Blech(e); Formeisen; Schienen; Stabeisen; Träger; Walzeisen.
— Statistisches s. u. Vereinigte Staaten.
- Walzwerkszubehör.** Zs. 855, 951.
- Wanne s. Holländer—.
- Wärme.** Der —haushalt des Hochofens und die Reduktionsziffer von Eisenerzen und die Vorausbestimmung des Brennstoffverbrauchs. O. von Bernhard Osann. (Berichtigung.) 710, 783.
— Ueber die —leitfähigkeit feuerfester Steine. A. *754.
— Der —verlust in den Heißwindleitungen der Hochofenwerke. A. von B. Osann. *900.
— Ueber die Schmelz— und die Bildungs— von Metallverbindungen. A. von R. Durrer. 925.
— Aenderung durch —behandlung. Zs. 952, 1168.
— Die Beurteilung der richtigen Gieß— von Metallen und Legierungen. A. von C. Irresberger. *1041.
— behandlung. Zs. 1049.
— Selbsttätige —behandlung von Elektrostahl. A. von A. Stadelcr. 1066.
— verluste eines Elektrostahlofens. A. von B. Neumann. 1210.
— bilanz des Hochofens s. 696.
— behandlung des Eisens s. 805.
— s. a. Ab—; Bildungs—; Glühen; Temperatur; Thermisch; Thermoelektrisch; Vorwärmer; —technische Untersuchungen.
- Wärmemessung s. Kalorimeter; Temperatur (Messung. Zs.); Thermometer.
- Wärmetechnische Untersuchungen.** Zs. 1049.
- Wärmöfen.** Oelfeuerung für — s. 1178 (*1179).
- Wasser.** Kolorimetrische Bestimmung von Azetylen und ihre Anwendbarkeit zur Bestimmung von —. A. 856.
— Einfluß von Kohlenstoff und Mangan auf den Angriff von Eisen und Stahl durch — und verdünnte Schwefelsäure. A. von O. Bauer. 1021.
— Recht der —entnahme s. 1010.
— s. a. Ab—; Meer—; Speise—.
- Wasserdampf.** Ueber den Einfluß des —gehaltes in Gasbetrieben. O. von E. Hofmann. (Schluß.) *650, (Berichtigung) 757.
- Wassergas zum Beheizen von Vertikalöfen s. 1064.
- Wassergesetz s. Wasserrecht.
- Wasserkraft.** Die erste Anwendung der — im Hüttenwesen. O. von Otto Johannsen. 1226.
- Wasserrecht.** Die Rechtsentwicklung auf dem Gebiete des Gewerbe-, Handels-, Nachbar-, Verkehrs- und —s der Großindustrie in den Jahren 1914 und 1915. O. von Dr. Schmidt-Ernsthausen. 957, 987, 1010.
- Wasserstoff-Sauerstoff-Schneidbrenner s. *679.
- Wasserstoffstahlflasche. Explosion einer — s. 946.
- Wealdenkohlenbezirk s. 919.
- Wechselschicht der Eisenhüttenarbeiter s. 987.
- Weibliche Arbeiter s. Arbeiter.
- Weinlig, Otto Friedrich, (Ehrenpromotion) s. 1220.
- Wellen. Untersuchung von — s. 656, 656.
- Welt.** Das bedeutendste Molybdänvorkommen der —. A. 731.
— s. a. Erde.
- Weltkrieg s. Krieg.
- Weltmarkt. Deutschland und der — s. 1223.
- Werksanlagen s. Chemische Betriebe; Elektrostahlanlagen; Gewerbliche Anlagen; Gießerei(anlagen); Hammerwerk; Hocho(e)fen; Hüttenwerke; Kraft(erzeugung und -verteilung); Stahlwerk; Walzwerk(e); Werksbeschreibungen; Werkseinrichtungen.
- Werksbeschreibungen.** Zs. 732, 853, 949, 1047, 1164, 1236

Werksbeschreibungen s. a. Werksanlagen; Werkseinrichtungen, sowie u. den Sonderbezeichnungen.
Werkseinrichtungen. Materialbewegung in chemisch-technischen Betrieben. Von C. Michenfelder. B. 691.
 — Zs. 853, 949, 1047, 1165.
 — s. a. Arbeitsmaschinen; Betriebsüberwachung; Kraft; Werksanlagen; Werksbeschreibungen.
Werkstätte(n) s. Lehr—; Schul—. **Werkstattkrane.** Zs. 949, 1047, 1165, 1237.
Werkzeugmaschinen. Regelung des Handels mit —. 928.
 — Uhlands Technisches Auskunftsbuch. Band —. Bearb. von C. E. Berek. Aufl. 1917. B. 1218.
Werkzeugstähle. Schneidfähigkeit von —. A. von R. Durrer. 1021.
Werner und Pfleiderer Co. Die Gießerei der — in Saginaw, Mich. A. *1039.
Wertberechnung (von Gußstücken). Zs. 733, 951.
Westfalen. Steinkohlengebirge in — s. *885.
 — s. a. Ruhrgebiet; Vierteljahres-Marktbericht: Rheinland—. **Westinghouse Electric and Mfg. Co.** Die neue Gießerei der — in Cleveland. A. von C. Irresberger. *1156.
Wettbewerb. —verbote in Anstellungsverträgen s. 990.
 — s. a. Preisausschreiben.
Weyland, Gustav, (Berichtigung der Todesnachricht) s. 1028.
Wickelmaschinen. Zs. 732.
Widerstand s. Elektrischer —.
Wind s. Gebläse—; Luft.
Winderhitzer s. Heißwindleitungen.
Windleitung s. Heiß—. **Windtrocknung** s. Gebläsewind.
Wirtschaft(l)iches. Zs. 731, 852, 948, 1046, 1164, 1236.
 — Wirtschaftsfragen im zweiten Kriegsjahr. A. 806.
 — Wirtschaftliche Zukunftsaufgaben der deutschen Ingenieure s. 1187.
 — Pariser —skonferenz s. 1221.
 — Festhalten an der Bismarckschen —spolitik s. 1223.
 — s. a. Reichswirtschaftsamt.
 — Wirtschaftliche Rundschau s. u. den Sonder-Stichworten, sowie u. Geschäftsberichte.
Wirtschaftlichkeit technischer Entwürfe. Von Dr.-Ing. Robert Weyrauch. B. 1051.
Wirtschaftskrieg. Zum — nach dem Weltkriege. A. von Wilhelm Venator. 1217.
Witkowitz s. Eisenwerk —.]
Wohnungen s. Arbeiter—. **Wolfram.** (Bestimmung.) Zs. 952.
 — Ablehnung von Frachtermäßigungen für —haltige Schlacken s. 666.
 — in Damaszenerklingen s. 686.
Wolframerze. Zs. 948, 1164, 1236.
Wucher im Kriege s. 1180.
Wurm. Steinkohlen des —beckens s. *888.

X.

X-Strahlen im Dienste der Materialprüfung. A. von R. Durrer. *849.
 — Untersuchung von Kupferproben durch — s. 805.
 — s. a. Röntgenstrahlen.

Z.

Zaggeln. Frachtberechnung für „—“ bei den österreichischen Eisenbahnen s. 1096.
Zähigkeit s. Kerbschlag—. **Zähigkeitsmesser** s. Viskosimeter.
Zahnradbrunze. A. 855.
Zeitschriftenschau. 731, 852, 948, 1046, 1164, 1236.
 — Herausgabe der — in einem Sonderbande. 884, 932.
Zement s. Eisenportland—; Hochofen—; Portland—; Schlacken—. **Zementöfen.** Konzessionspflichtigkeit für — s. 961, 963.
Zentralen s. Kraftwerke.
Zentralstelle der Ausfuhrbewilligungen für Eisen- und Stahlerzeugnisse. Merkblatt der — betr. Bestimmungen über die Ausfuhr von Eisen- und Stahlerzeugnissen s. 1051.
Zerreißfestigkeit von Flußeisen s. *899.
Zerreißversuche an schmiedbarem Guß s. 944.
Zersetzungsercheinungen an Gußeisen. A. von O. Bauer (aus einer von diesem und E. Wetzel gemeinsam verfaßten Arbeit). 1158.
Zink. Neuere Erfahrungen über Wege zur Veredelung des —s. A. 734.
 — in Lötmetall s. 1233.
 — s. a. Aluminium-Zink-Legierungen; Hart—; Verzinkung.
Zinkhütten. Anklagefall aus dem Gebiete der —verordnung s. 988.
Zinn s. Blei-Zinnbrunze; Verzinnung.
Zitronensäure. Ueber die Zitratlöslichkeit der Phosphorsäure in der Thomasschlacke. A. 733.
Zivildienstpflicht s. Gesetz über den Vaterländischen Hilfsdienst.
Zivilrecht unter dem Kriege s. 957.
Zoll, Zölle. —erleichterungen für Waren aus den besetzten feindlichen Gebieten. 1264.
 — Schutz— für die englische Industrie s. 673, 703, 707.
Zug. Künstlicher —. Zs. 1165.
Zugfestigkeit von grauem Gußeisen s. *936, *1035.
Zugspannungen. Oberflächenzugwirkungen in dem interkristallinen Bindemittel in Metallen und die Elastizitätsgrenze. A. von A. Stadler. 1069.
Zugversuche. Zs. 1167.
Zukunft. Richtlinien für die —aufgaben der deutschen Ingenieure. A. 1187.
Zuschläge. Erze und —. Zs. 731, 852, 948, 1046, 1164, 1236.
Zuschriften an die Schriftleitung s. u. d. Einzelstichworten.
Zwickauer Steinkohlenbecken s. 919.

2. Verfasser- und Namenverzeichnis.

Abbott, Robert R., s. 805.
 Abell, O. J., s. 951, 1237, 1237.
 Acheson, Edward G., s. 1167.
 Adler s. 1048.
 Aitchison, Leslie, Theorie des Rostangriffs s. 1021.
 — s. a. 734.
 Aellemans, A. H. W., s. 1165.
 Almqvist, Ragvald, s. 734.
Altpeter, Dr.-Ing. H. Herstellung metallischer Ueberzüge auf Flußeisen- und Stahldrähten, insbesondere deren Verzinkung und Verzinnung. O. *741, *773.
 Alwater, C. G., s. 948.
Ammon, Walter. B. 906.
 Arbeiter, Max, s. 735.
 Arnold, Dr. J. O., Schneidfähigkeit von Werkzeugstählen s. 1021.
 Arnold, Ralph, s. 731.

Arpi, Ragnar, s. 1168.
 Aschmann jun., C., s. 1239.
 Ashworth, James, s. 948.
 Askenasy, Bronzepad für Eisengegenstände s. 1239.
 Asse, O. d', Ueber den Betrieb von Kleinbessemerciern s. 838, 1048.
 Aston, James, s. 855.
 Aumund, H., Aufgaben der Technik im Dienste der öffentlichen Gemeinwesen s. 1188.
 Austin, T. Everett, s. 949.
 Bach, C., s. 1167.
 Baclesse, H., X-Strahlen im Dienste der Materialprüfung s. *849.
 — s. a. 852, 948, 1046.
 Baily, Thaddeus F., Selbsttätige Wärmebehandlung von Elektrostahl s. 1066.
 Baker, David F., s. 1165.

- Balarew, D., s. 1050.
 Baraduc-Müller, Dr. L., Ueber die in flüssigem Stahl eingeschlossenen Gase s. 1022.
 Barber, Chr., s. 731.
 Barker, J. Ellis, Englands zukünftige industrielle Vormachtstellung s. 1243.
 Barkhausen, Dr.-Ing. H., s. 855.
 Barlai, Dr.-Ing. Adalbert, s. 768.
 Bauer, O., Einfluß von Kohlenstoff und Mangan auf den Angriff von Eisen und Stahl durch Wasser und verdünnte Schwefelsäure. A. 1021.
 — Theorie des Rostangriffs. A. 1021.
 — Zersetzungserscheinungen an Gußeisen. A. (aus einer om Bearbeiter und E. Wetzel gemeinsam verfaßten Arbeit). 1158.
 — Beitrag zur Kenntnis der Aluminium-Zink-Legierungen s. *1160; (vgl. 856).
 — s. a. 1049.
 Baum, A., s. 855, 1239.
 Baumann, Dr. C., s. 1050.
 Baumann, R., s. 1167.
 Baumbach, Albert, s. 735.
 Baur, C. H. vom, s. u. vom Baur.
 Beardmore, Sir William, s. 1018.
 Beck, Dr. R., s. 768.
 Beck, W., s. 732.
 Bell, M. L., s. 949.
 Bellaiew, N. J., s. 1167.
 Benedicks, Carl, Ein neues thermoelektrisches Verfahren zur Untersuchung allotropischer Umwandlungen in Eisen und anderen Metallen s. *1068.
 Bertelsmann, Dr. W., s. 1165.
 Berthold, Dr., s. 856.
 Berthold, P., s. 1236.
 Beumer, Dr. W., Vierteljahres-Marktbericht: Rheinland-Westfalen. 688, 978.
 — B. 787.
 — Die Friedensziele der deutschen Industrie und des deutschen Ausfuhrhandels. O. 1221.
 — s. a. 695, 704, 1074, 1076.
 Blau, Ernst, s. 1047, 1165, 1165.
 Blaue, C., Betrachtungen über Turbo-Gebläse für Hochofenbetrieb und die Zweckmäßigkeit ihrer Anwendung. O. *1077, *1109.
 Blum, L., Theorie der Entschwefelungsvorgänge im Roheisenmischer. O. *1125.
 Blum, William, s. 1239.
 Bogitch, F., s. 952.
 Böheim, G., s. 731.
 Bone, W. A., s. 1047.
 Bone, Dr.-Ing. Friedrich, Kontinuierliche Walzwerke s. 909.
 Bornmann, Walter, s. 804.
 Borth, Dr.-Ing. W., s. 949.
 Boesner, Fritz Adolf, s. 1047.
 Boström, Hj., s. 1164.
 Bottler s. 855.
 Boving, J. O., s. 950.
 Boynton, Arthur J., s. 1048.
 Brackelsberg, C. A., s. 853.
 Brandt s. 733.
 Brandt, Dr. L., s. 856.
 Brandt, Dr. (Otto), Wirtschaftsfragen im zweiten Kriegsjahr s. 806.
 Brassert, (Hermann A.), s. 685.
 Brauner, Dr. Bobuslav, s. 735.
 Brearley, A. W., s. 1049, 1166, 1238.
 Brearley, H., s. 1049, 1166, 1238.
 Briem, A., s. 1047.
 Bromewki, M. Witold, s. 1239.
 Bruhns, Dr. G., s. 856.
 Bryant, G. F., s. 1167.
 Bucher, Armin, s. 1168.
 Buchner, G., s. 734.
 Buchwald, Fr., s. 948.
 Buck, Dr.-Ing. R. B. 763.
 Buhle, M., s. 854.
 Bühler, Richard, s. 856, 948.
 Burgess, Georg K., Ueber Strahlungs-pyrometer s. 1067.
 — Thermoelektrische Bestimmung der kritischen Punkte des Eisens s. 1168.
 — s. a. *804.
 Burlingame, Luther d., s. 1166.
 Busch, M., s. 731.
 Busse, (Eisenbahndirektor), Erfahrungen mit Flußeisenblechen für Lokomotivfeuerbüchsen s. 1260.
 Cain, J. R., Herstellung von reinem Eisen und von Eisen-Kohlenstoff-Legierungen s. *783.
 — s. a. 951.
 Campbell, C. C., s. 1046.
 Campbell, H. H., s. 948, 1164, 1166.
 Campbell, J. R., s. 948.
 Cobrian, Dr. Franz, s. 852.
 Chappell, (C.), Rückkristallisation in kaltbearbeitetem Stahl s. 1186.
 Childs, William Hamlin, s. 852, 948.
 Christ, A., s. 1165.
 Clarke, Russel R., Die Beurteilung der richtigen Gießwärme von Metallen und Legierungen s. 1041.
 — s. a. 1166.
 Clarke, Thomas C., s. 731, 852, 852, 948, 948.
 Cleares, H. E., Herstellung von reinem Eisen und von Eisen-Kohlenstoff-Legierungen s. *783.
 Cobb, (J. W.), Ueber die Wärmeleitfähigkeit feuerfester Steine s. *754.
 Coleman, W. H., s. 852¹⁾.
 Collart, L., Verteilung der Gase in Flußeisenblöcken s. 855, (951), 1135.
 Colvin, Fred H., s. 1049.
 Comstock, George F., s. 1168.
 Cone, Edwin F., s. 733, 950, 1166.
 Cook, Harold Earle, s. 952.
 Cooper, G. Stanley, s. 1165.
 Czierce, St., s. 731.
 Czochralski, J., Der Körnungsgrad und die physikalisch-technischen Eigenschaften der Metalle. O. *863.
 — s. a. 1168.
 Daelen, Walter, Die englische Eisenindustrie vor, unter und nach dem Kriege. O. 669, 703.
 — Eine nationale Geschloßfabrik in England. A. *969.
 Danforth, George L., Verbesserte Gitterpackung an Martinöfen s. *1091.
 Danielson, Ake, s. 1239.
 Dantin, Ch., Die Herstellung von Graugußgranaten in französischen Gießereien s. *726.
 d'Asse, O., s. Asse, O. d'.
 Davidson, Philip, s. 1168.
 Davies, C. E., s. 951.
 Debatin, Otto, s. 731.
 Deinhardt, Kurt, s. 1166, 1236.
 Deinlein, Dr., s. 853.
 Deutsch, Walther, s. 1166.
 Deventer, John H. Van, s. 1049.
 Dhar, Nilratan, s. 856.
 Diehl, A., s. 952.
 Dietrich, Hans Hermann, Ueber die Verladung und Förderung von Hüttenkoks mit mechanischen Fördermitteln. O. *1053, *1084.
 — s. a. 732.
 Dietrich, Hermann, s. 854.
 Dittler, E., s. 952.
 Dobner, Alois, s. 1168.
 Donath, Ed., s. 854.
 Döring, Dr. Th., s. 1050, 1168.
 Dosch, A., s. 853.
 Dougill²⁾, (G.), Ueber die Wärmeleitfähigkeit feuerfester Steine s. *754.

1) Dasselbst im Text irrtümlich Colemann.

2) Im Text irrtümlich Dougall.

- Dudley, Dr. P. H., s. 1167, 1167.
- Durrer, Dr.-Ing. R. (obert).** Beitrag zur Möllerberechnung. A. (aus einer vom Verfasser und Dr.-Ing. Wilhelm Harnickell gemeinsam verfaßten Arbeit). *708.
- Die Reaktionen zwischen Eisenoxydul und Kohle und zwischen Kohlenoxyd und Eisen. A. 757.
- Rechnerische Betrachtungen über den Gebrauch von Kohlenstoff in modernen amerikanischen Hochofen. A. 782.
- Die Vorgänge im Hochofen. A. 801.
- Aufnahme von Fremdbestandteilen in den Koks im Hochofen. 802.
- X-Strahlen im Dienste der Materialprüfung. A. *849.
- Die mechanischen Grundlagen des Hochofenbetriebes. A. *871.
- Arbeiten auf dem Gebiete der Kohleextraktion. A. 873.
- B. 882, 1196.
- Mechanische Eigenschaften von Flußeisen bei verschiedenen Temperaturen. A. *899.
- Agglomerieranlage in Toledo. A. *923.
- Ueber die Schmelzwärme und die Bildungswärme von Metallverbindungen. A. 925.
- Eine bemerkenswerte tödliche Explosion in einer Stahlgießerei. A. 945.
- Schneidfähigkeit von Werkzeugstählen. A. 1021.
- Ueber die Theorien des Glühfrischprozesses. A. 1043.
- Der Konverter und der elektrische Ofen in der Herstellung von Stahlgußstücken. A. 1044.
- Die Manganfrage in Amerika. A. 1136.
- Zur zukünftigen Entwicklung des Gaserzeugerbetriebes. A. 1137.
- Beitrag zur Kenntnis der Aluminium-Zink-Legierungen. A. *1160.
- Rückkristallisation in kaltbearbeitetem Stahl. A. 1186.
- Hochofenbegichtung. A. *1208.
- Kleine Herdöfen für Stahlgießereien. A. *1230.
- Hochofengang und Hochofenschlacken. A. 1259.
- Duurloo, Francis Al., s. 732.
- Eckstein, Dr. jur., s. 1164.
- Edwards, C. A., Anfangstemperatur und die kritischen Abkühlungsgeschwindigkeiten eines Chromstahles s. *1019.
- Eiserhardt, (Otto), s. 1116.
- Ellenberger, Dr. W., s. 767.
- Elsenhans, Dr. Th., s. 767.
- Emmel, L.** Das Formen einer Holländerwanne in Sand. O. *1149.
- Estep, H. Cole, s. 1048.
- Evans, G. S., s. 733, 950.
- Fabian, Dr. Philipp, s. 1046.
- Falcke, V., Die Reaktionen zwischen Eisenoxydul und Kohle und zwischen Kohlenoxyd und Eisen s. 756.
- Feigl, Dr. techn. Leopold, s. 1047.
- Fichtner, Dr.-Ing. R.** Ueber die Anwendung von Späncbriketts. O. *717, *842.
- Fischer, (Dr.) Franz, Arbeiten auf dem Gebiete der Kohleextraktion s. 873.
- s. a. 852.
- Fisher, C. G., s. 856.
- Flauvelt, W. H., s. 852.
- Fletcher, J. E., Hochofengang und Hochofenschlacken s. 1259.
- Foote, Paul D., Ueber Strahlungs-pyrometer s. 1067.
- Forcella, P., Ueber Kristallisation von Stahl s. 874.
- Ford, Edward L., s. 1238.
- Fowler, Gev. L., s. 856¹⁾.
- Framm, Dr., s. 731.
- Franke, G., s. 767.
- Frech, Fr., s. 1046, 1164.
- Frech, Paul, s. 1165.
- Friedensburg, Dr. F., s. 1236.
- Friedrich, (Dipl.-Ing.) s. 732.
- Friedrich, Dr.-Ing. Richard, s. 735, 952, 1094.
- Friedrichs, (Kommerzienrat), s. 1075.
- Friend, J. N., Einfluß von Kohlenstoff und Mangan auf den Angriff von Eisen und Stahl durch Wasser und verdünnte Schwefelsäure s. 1021.
- Fuld, Dr. Ludwig.** Der Vorbehalt der Steuererhöhung bei laufenden Schüssen. O. 654.
- Schadenersatzforderungen und Sittenwidrigkeit. O. 1180.
- Gaab, Franz Carl W. B.** 739.
- Abhitzeverwertung durch Schnellstrom-Vorwärmer bei Martinöfen. 1259.
- Gäbert, Dr. C., s. 731.
- Gadd, C. J., s. 951.
- Gagel, C., s. 1236.
- Galli, J., s. 767, 767, 768.
- Gawalowski, A., s. 735.
- Gebhard s. 854.
- Gerbracht, E.** Ein neuzeitliches Schweißisenwalzwerk. A. *1181.
- Gerold s. 853.
- Giebelhausen, Hans, s. 805.
- Giese, Dr.-Ing. Kurt, s. 1237.
- Gillett, C. E., s. 1167.
- Giolitti, F., Ueber Kristallisation von Stahl s. 874.
- Glud, Dr. W. B.** 834.
- Arbeiten auf dem Gebiete der Kohleextraktion s. 873.
- s. a. 735.
- Goerens, Dr.-Ing. P.** Die Riffelbildung auf den Schienenfabriflächen. A. *993.
- Verteilung der Gase in Flußeisenblöcken s. 855. (951), 1135.
- Gotter, Karl.** Die Ausbildung ungelerner Leute zu angelernten Arbeitern in der Metallindustrie. O. *769.
- Was lehrt uns der Krieg über die zukünftige Ausbildung der Facharbeiter des Gießereigewerbes? s. 806, 1048.
- s. a. 855.
- Götze, Albert, s. 1237.
- Goudtsov, N. T., s. 1167.
- Graffenried, A. von, s. 952.
- Graham, J. Ivon, s. 1046, 1046.
- Gray, Arthur W., s. 952.
- Greenwood, J. N., Anfangstemperatur und die kritischen Abkühlungsgeschwindigkeiten eines Chromstahles s. *1019.
- Grempe, P. M., s. 733.
- Grete, A., s. 1050.
- Griffith, Sir John Purser, s. 1165.
- Großfeld, Dr. J., s. 1050.
- Gumlich, E., s. 1239.
- Gundersen, O., s. 856, 1168.
- Guertler, W., s. 1168, 1168, 1239.
- Guttman, Dr. A. B.** 1122.
- Untersuchungen an Eisenportlandzement und Schlackensandmörteln s. *1138.
- Gwosdz, J., s. 732, 732.
- Haanel, B. F., s. 731.
- Hackett, Ralph, s. 1047.
- Hadfield, R., Einfluß von Kohlenstoff und Mangan auf den Angriff von Eisen und Stahl durch Wasser und verdünnte Schwefelsäure s. 1021.
- Haedicke, H.** Noch etwas über Lufthärtung. 876.
- Hailstone, George, s. 1238.
- Halfmann s. 1050.
- Hall, David, s. 1049.
- Hall, John Howe, s. 1166.
- Hanemann, H.** Fortschritte der Metallographie. (April bis Juni 1915.) A. *804.
- Hanffstengel, G. v. B.** 691.
- Harkort, Dr.-Ing. H., s. 1164.
- Harnickell, Dr.-Ing. Wilhelm, Beitrag zur Möllerberechnung s. *708.
- Haselberg, A. v., s. 1238.
- Haupt, R., s. 767.
- Häuser, (Justizrat), s. 1075.

¹⁾ Im Text irrtümlich Vowler.

- Hauser, Otto, s. 856.
 Hayes, H. C., Eine neue Form des Viskosimeters s. 1168.
 Hayward, Carlo R., Glühen und Abschrecken von Kupfer und Messing s. 729.
 Heinold, G. W., s. 853.
 Heinzelmann, Dr.-Ing. A., Die technische Untersuchung des Ferrovanadins s. 995.
 Helfferich, (Dr. Karl Th.), s. 1228.
 Hemenway, Harold, s. 1048.
 Hempel, Walter, Die Technik der Absorption der Gase s. 1190; (vgl. 1168).
 Herbert, Edward G., s. 735.
 Herbig, Dr., s. 1236.
 Hermann, Hans, s. 733.
Hermanns, Hubert. Saugluftförderanlage für feinkörnige Braunkohlen. *902.
 — s. a. 854, 1164, 1165, 1165, 1238.
 Herrick, J. A., s. 951.
Herwig, Dr. Wilh. Die Bestimmung von Chrom im Ferrochrom. O. *646; (s. a. 1093).
 Herz, W. B. 979.
 Reym, R., s. 853.
 Hibbard, Henry D., s. 1238.
 Hilger, E., s. 695, 1142, 1143.
 Hodsman, (H. J.), Ueber die Wärmeleitfähigkeit feuerfester Steine s. *754.
Hoff, Dr. E. B. 883.
 Hoffbauer, L., s. 853.
 Hoffmann, Fritz, Eine häufige Fehlerquelle bei Gasanalysen s. 735.
 — Zur zukünftigen Entwicklung des Gaserzeugerbetriebes s. 1137; (vgl. 1236).
 — Die volumetrische Konstitution des Generatorgases s. 1211.
 — s. a. 1164.
Hofmann, E. Ueber den Einfluß des Wasserdampfgehaltes in Gasbetrieben. O. (Schluß) *650, (Berichtigung) 757.
 — Gasabsperrventil für Hochofengas, Generatorgas usw., Bauart Hüttenbetrieb. *659.
Höhl, O. Die thermischen Grundlagen des Hochofenbetriebes. A. 971.
 Hoek, E. P. van, s. 1187.
 Hörhager, J., s. 732.
 Hostetter, J. C., s. 1166.
 Howe, Henry M., s. 805, 805.
 Howland, Henry Phelps, Rechnerische Betrachtungen über den Gebrauch von Kohlenstoff in modernen amerikanischen Hochofen s. 782.
 Humphrey, A. L., s. 1167.
 Hurst, Edgar, s. 951.
 Hurst, J. E., s. 952.
 Hüttner, C., s. 1051.
 Illies, H. Kontinuierliche Walzwerke. 909.
 Imhäuser, (August), s. 1116.
 Imhoff, Wallace G., s. 950, 1047.
 Irinyi, A. Wie soll eine Rohnaphthalin-Schmelzanlage beschaffen sein? 709.
Irresberger, Carl. Stahl-Kleinguß. A. *848.
 — Aluminium für Kriegsbedarf. A. 946.
 — Die Beurteilung der richtigen Gießwärme von Metallen und Legierungen. A. 1041.
 — Die Walz-Formmaschine. A. *1042.
 — Die neue Gießerei der Westinghouse Electric and Mfg. Co. in Cleveland. A. *1156.
 — Rüttelformmaschine mit neuer Einrichtung zum Modellausheben. A. *1159.
 — Ein britisches Eingeständnis. A. 1159.
 — Die Formerei von Randkesseln. O. *1224.
 — Die Lewisische Rüttelformmaschine. A. *1229.
 Jänocke, Dr. Ernst, s. 735.
 Janssen, W. A., s. 1168.
Jantzen, E. Neuere maschinelle Einrichtungen bei Sinteranlagen. A. *684.
Jantzen, E. (ferner). Die Verwendung getrockneten Gebläsewindes bei der Rohisen- und Stahlerzeugung. A. *825.
 Jeffries, Zay, s. 1050.
 Jenkner, E., s. 1116.
Johannsen, Otto. Ueber den Koksverbrauch beim Umschmelzen von Eisen im Hochofen. 1017.
 — Die erste Anwendung der Wasserkraft im Hüttenwesen. O. 1226.
 — s. a. 852.
 Johansen s. 951.
 Johnson, J., s. 950.
 Johnson, J. E., Die Vorgänge im Hochofen s. 801, 802.
 — Die mechanischen Grundlagen des Hochofenbetriebes s. *871.
 — Die thermischen Grundlagen des Hochofenbetriebes s. 971.
 — s. a. 733.
 Johnsson, Peter, s. 1164.
 Jones, J., s. 1050.
Jösch, Wilh. Offene Güterwagen mit Selbstentladeeinrichtung. O. 1202.
 Jüngst, Dr. Ernst, s. 1046.
 Jüptner (v. Jonstorff, Freiherr), s. 1047, 1050.
 Kahn, E. F., s. 1238.
 Kammerer, V., s. 853, 1165, 1237.
 Kämpfer, M., s. 948.
Karner, Dr. A. Ueber das Verhalten des flüssigen Stahles und die Erstarrungsvorgänge in der Kokille. *1113.
 Karr, C. P., s. 1050.
 Katzer, Dr. Friedrich, s. 731, 948, 1164.
 Keim, Axel, s. 1047.
 Kellberg, J. N., s. *804.
 Kennedy, R. E., s. 1165.
 Keßner, Dr. A., s. 1048, 1050, 1166.
 Kettenbach, K., Ueber den Einfluß von Kohlenstoff und Silizium auf die mechanischen Eigenschaften des grauen Gußeisens s. 933.
 Kiepenheuer, Dr. Ludwig, s. 1047, 1236.
 Kiebelbach, Dr.-Ing. h. c. Clemens, s. 704¹⁾, 706¹⁾.
 Kikkawa, H., Anfangstemperatur und die kritischen Abkühlungsgeschwindigkeiten eines Chromstahles s. *1019.
 Kilby, J. N., s. 1238.
Kinder, H. Wiedergewinnung des Ammoniummolybdates aus den Filtraten der Phosphorsäurebestimmung. 1094.
 — Verein deutscher Chemiker: Kriegstagung vom 20. bis 22. Okt. 1916. V. 1190.
 Kirchner, W., s. 856.
 Kießling, Dr. Richard, s. 948.
 Kittel s. 1049.
 Klebe, H., s. 1168.
 Klopfer, Paul, s. 1048.
 Kloß, H., s. 855.
 Kloß, Dr.-Ing. (M.) s. 1189.
 Klugh, B. G., Neuere maschinelle Einrichtungen bei Sinteranlagen s. *684.
Klutmann, Wilhelm. Uebersicht über die seitherigen Bestrebungen und Mittel zur Verhütung des Schienenwanderns. O. *813, *866, *891.
 Kobatsch, Dr. Rudolf, s. 1046.
 Koch, Paul, s. 1049.
Koch, Dr. (Peter). Die Bestimmung von Chrom im Ferrochrom. (Z.) 1093.
 Köhler, Heinrich, s. 1048.
 Kolbeck, Dr. F., s. 768.
 Koneczny, Fr., s. 732.
 Koppers, (Heinrich), s. 1116.
 Kowalke, O. L., s. 1239.
 Kozicki, Dr. Georg von, s. 1164.
Kraemer, W. Kühleinrichtungen in Walzwerken. *756.
 — Kaltwalzgerüste für Straßenanordnung. *1260.
 Krause, Friedrich, Die großen Verkehrsausgaben Berlins und ihre Durchführung während des Krieges s. 1187.
 Krause, (Max), s. 1229.

¹⁾ Dasselbst nur als „Vorsitzender“ bezeichnet.

- Krebs, Hermann.** Neuere Beizmaschinen. O. 966.
Kroll, P(aul). Einige Hypothesen über Lunker- und Blasenbildung im Eisen. Z. *681.
 — Ueber die Zitratlöslichkeit der Phosphorsäure in der Thomasschlacke s. 733.
Krusch, P. s. 731.
Kruse, Dr. Hans. Gußeiserne Grabmale aus dem Siegerlande. O. *1152.
Kühl, Dr. Hans. s. 853.
Küppers, Dr. E. s. 852.
Kuzell, C. R. s. 732.
Landgrobe, K. L. s. 1048.
Landgrobe, K. S. s. 854.
Lang, Dr. Alexander. s. 731, 768.
Langdon, N. M. s. 1047.
Lantz, Dr.-Ing. s. 1050.
Later, E. P. s. 1049, 1238.
Le Chatelier, H. s. 952.
Leffler, J. A. Die elektrische Roheisenerzeugung in Schweden s. *901.
Leitner, A. s. 855.
Le Personne, Louis. Bemerkungen zu der wirtschaftlichen Lage zwischen den Alliierten und Deutschland vor und nach dem Kriege s. 1217.
Lepsius, Br. s. 1236.
Leuenberger, E. Ueber den Einfluß der Glühdauer auf die Qualität des Tempergusses s. 1048, 1237.
Levy, Arthur G. s. 805.
Lewis, G. W. Eine neue Form des Viskosimeters s. 1168.
Lindmark, Tore. s. 732.
Lishman, G. P. s. 852.
Lohse, U. s. 733, 855, 1048, 1165, 1237.
Loschge, N. A. s. 1049, 1166.
Ludwik, P. s. 1167.
Lürmann, Dr.-Ing. h. c. Fritz W. Englands Kohlenvorräte und der Krieg. 875.
 — s. a. 706.
Luther d. Burlingame s. u. Burlingame.
Lynde, Charles C. s. 951, 1046.
Lyon jun., George. Kupfer-Nickel-Legierungen für Patronenhülsen s. 945.
Macco, Dr.-Ing. Helnr. B. 1147.
Mallock, A. Frühere Untersuchungen über die Rekalleszenz von Eisen und Stahl s. 1069.
Markgraf, Dr.-Ing. H. Ueber die Verwendung von Koks in Gaserzeugern für Martinöfen. O. *1245.
Marstrander, Rolf. s. 1164.
Martell, Dr. P(aul). s. 948, 1046.
Martin, Dr. H. s. 767.
Masing, E. s. 1239.
Mathesius, W. Untersuchungen über die Vorgänge im Hochofen. O. *695, *749.
Mathesius, Walther. s. 854.
Mathews, Dr. J. A. s. 951, 1166.
Mathewson, C. H. s. 1168.
Mawson, Robert. s. 734, 1167.
Meißner, H. Ueber den Einfluß von Mangan auf die mechanischen Eigenschaften des grauen Gußeisens s. 933.
Merwin, H. E. s. 1048, 1238.
Messerschmidt, A. s. 1049.
Meyer, E. s. 735.
Meyer, R. s. 1166.
Milbauer, Dr. Jaroslav. s. 855.
Miller, Osc. v., Werner v. Siemens s. 1229.
Molin, Einar. s. 1167.
Monhaupt, M. s. 952.
Montague, Wallace T. s. 1166.
Morse, H. L. s. 1167.
Mossberg, Elis. s. 1164.
Mrongovius, E. s. 732.
Müller, E. s. 731.
Müller, Dr. F. P. s. 731.
Müller, Heinrich. s. 853.
Müller, W. s. 1116.
Münzesheimer, (Martin). s. 707.
Mylius, F. s. 1050.
Naderhoff s. 1046.
Nerger, O. s. 1046.
Nesbit, C. E. s. 949.
Neumann, Dr. B. Herstellung von reinem Eisen und von Eisen-Kohlenstoff-Legierungen. A. *783.
 — Die elektrische Roheisenerzeugung in Schweden. A. *901.
 — B. 954, 1170.
 — Gegenwärtiger Stand der Elektrostahlanlagen. A. 1016.
 — Die Kosten von Elektrostahl in einem Snyder-Ofen. A. 1067.
 — Wärmeverluste eines Elektrostahlofens. A. 1210.
 — Magnetische Eigenschaften einiger im Vakuum erschmolzener Eisenlegierungen. A. *1256.
 — s. a. 952.
Neumann, Karl. s. 1239.
Nitzsche, Dr.-Ing. H. s. 853.
Northrup, E. F. s. 1050.
Nusselt, Dr.-Ing. Wilhelm. s. 732, 853.
Oberröffer, P. Ueber neuere Aetzmittel zur Ermittlung der Verteilung des Phosphors in Eisen und Stahl. O. 798.
 — Ueber Kristallisation von Stahl. A. 874.
Ohnesorge, Otto. Zur Erhöhung der Ammoniakausbeute, usw. im Koksofenbetrieb. A. 1116.
 — s. a. 732.
Olin, (H. L.). Die Verkokung der Kohle bei niedrigen Temperaturen unter Berücksichtigung der Eigenschaften und Zusammensetzung der Erzeugnisse s. 924.
Osann, Bernhard. Der Wärmehaushalt des Hochofens und die Reduktionsziffer von Eisenerzen und die Vorausbestimmung des Brennstoffverbrauchs. (Berichtigung) 711, 783.
 — Der Wärmeverlust in den Heißwindleitungen der Hochofenwerke. A. *900.
 — Ueber die Beziehung des Siliziums zum Gesamtkohlenstoff beim schmelzbaren Guß und Hartguß. A. *943.
 — Berechnung der in den Hochofen eingeführten Windmenge und der Zusammensetzung der Gichtgase. O. 985.
 — Julius Fischer. (Nachruf.) *1124.
Oesterreich, Dr. Max. Helfenstein-Ofen in Donnarfvet. O. *1059.
Otto, Ernst. s. 950.
Palen, Paul. s. 1168.
Papperitz, Dr. E. s. 768.
Parmelce, H. C. s. 1047.
Parr, (S. W.). Die Verkokung der Kohle bei niedrigen Temperaturen unter Berücksichtigung der Eigenschaften und Zusammensetzung der Erzeugnisse s. 924.
Passow, Dr. Hermann. s. 853, 949.
Patterson, W. Hamilton. Prüfung feuerfester Steine s. 1070.
Pauly, Hans. Neue zylindrische Vertikalöfen mit Gasfeuerung zum Vergüten und Härten. 1063.
Peik, Louis D. s. 732.
Peters, Dr. Franz. s. 1239.
Petersen, Mayntz. s. 952.
Petrovits, D. s. 951.
Pettersson, N. A. s. 1238.
Pfeiffer, Dr. Alexander. s. 852.
Philipp, P. s. 1166.
Philipp, R. s. 733.
Pictet, A. s. 735.
Piepgas, B. s. 855.
Pilon, H. s. 1168.
Poech, Frz. s. 731.
Pois, Anton. s. 852, 1236.
Pradel, A. s. 732, 733, 734, 853, 949, 951, 1048, 1164, 1165, 1166, 1236, 1236.

- Prentiss, F. L., s. 949, 1237.
 Primrose, H. S., s. 950¹⁾, 1048.
 Pudor, Dr. Heinrich, s. 852, 1046.
 Puppe, Karl. Beitrag zur Bestimmung der Größe des Abnahmekoeffizienten. 1185.
 Purves, G. T., s. 852.
 Quinn, T. S., s. 1166.
 Raefler, Dr. Dr.-Ing. Friedrich. Bedeutung und Ausbau der Unterkunftsfürsorge für alleinstehende Berg- und Hüttenarbeiter. O. 1005.
 Rankin, G. A., s. 1048.
 Rasser, Dr. E. O., s. 853.
 Rawdon, H. S., s. 951.
 Reichert, Dr. (J.), Jahresbericht (des Vereins Deutscher Eisen- und Stahl-Industrieller) s. 1142.
 Reinhold, O., Mechanische Eigenschaften von Flußeisen bei verschiedenen Temperaturen s. *899.
 — s. a. 734, 856.
 Resal, E., Die Riffelbildung auf den Schienenfahrflächen s. *993.
 Reubold s. 1167.
 Rhazen, (Oskar), s. 1074.
 Richards, J. W., s. 1067.
 Riedel, R., s. 952, 1167.
 Rieppel, Dr.-Ing. e. h. A. v., Richtlinien für die Zukunftsaufgaben der deutschen Ingenieure s. 1187.
 — s. a. 1189.
 Rlisager, Emil. Kohlenverfeinerung und Kohlenstaubfeuerung. O. *799.
 Rizor, Karl, s. 949.
 Rockwell, Willard F., s. 951.
 Röhl, Dr.-Ing. G., Titanbestimmung im Ferrotitan s. 1115.
 Rohland, Dr. P., s. 731²⁾.
 Roos, G. D., Ueber die Schmelzwärme und die Bildungswärme von Metallverbindungen s. 925.
 Rosemann, Br., s. 856.
 Rösing, O. Vergleichende Verdampfungsversuche mit Kohle und Koks. A. 828.
 Rosseck, E., s. 1167.
 Roetger, Max, s. 694, 1074, 1075, 1076, 1076.
 Rubricius, H., s. 952.
 Rudeloff, M., s. 1166.
 Ruff, Otto, s. 804.
 Ruppert, O., s. 1116.
 Ruest, Dr. Ernst, s. 856.
 Rzehak, A., s. 1236.
 Saliger, Dr.-Ing. Rudolf, s. 1167.
 Saller, Dr.-Ing., s. 1239.
 Sames, Charles M., s. 951.
 Sauveur, Albert, s. 1168.
 Schäfer s. 854.
 Schaefer, Dr. Carl Anton, s. 948.
 Schäfer, Franz, s. 732.
 Schaefer, Dr. Jos., s. 733, 951, 1238.
 Schaper s. 1239.
 Schapira, B., s. 853, 1047, 1165.
 Scheffer, Dr. W., s. 735, 952, 1168.
 Schiefer, H. V., Agglomerieranlage in Toledo s. *923.
 — s. a. 853.
 Schimpke, P. Der heutige Stand der neueren Schweißverfahren. III. (Schluß.) *676.
 Schlesinger, Dr.-Ing. G., Die Mitarbeit des Ingenieurs bei der Durchbildung der Kunstarme und Kunstbeine s. 1189.
 Schmidt, J., s. 948.
 Schmidt, Max, s. 1048.
 Schmidt-Ernsthausen, Dr. (R.). Die Rechtsentwicklung auf dem Gebiete des Gewerbe-, Handels-, Nachbar-, Verkehrs- und Wasserrechts der Großindustrie in den Jahren 1914 und 1915. O. 957, 987, 1010.
 Schmitz, A. Verbesserte Gitterpackung an Martinöfen. A. *1091.
 Schneider, Wilhelm, s. 852.
 Schrage, C., s. 733, 1166.
 Schramm, E., Herstellung von reinem Eisen und von Eisen-Kohlenstoff-Legierungen s. *783.
 Schreiner, E., s. 856, 1168.
 Schrödter, Dr.-Ing. h. c. E., Heeresversorgung mit Eisen- und Stahlerzeugnissen s. 1143.
 Schubert, Richard, s. 732, 1237.
 Schüle, W., s. 949.
 Schulz, Dr.-Ing. E. H., Neuere Erfahrungen über Wege zur Veredlung des Zinks s. 734, 1049.
 Schulz, R., s. 732.
 Schumacher, Dr. G. Die Bestimmung von Chrom im Ferrochrom. (Z.) 1093.
 Schuyler, A. H., Wärmeverluste eines Elektrostaahlöfens s. 1210.
 Schwarz, Dr. M. v., s. 735, 1167.
 Schweighoffer, (Dr.), s. 1074.
 Schweitzer, L. Ueber Rohölfeuerungen in Hüttenwerken. O. *1174.
 Schwenke, H., s. 1239.
 Scott, H., Thermoelektrische Bestimmung der kritischen Punkte des Eisens s. 1168.
 Scott-Hansen, A., s. 856.
 Scribner, Charles F., s. 1049.
 Seydewitz, Dr. von, s. 767.
 Seyffert, W., s. 732.
 Shauer, E. L., s. 734, 1048, 1165.
 Sherburn, H., Einige die englischen Gießer angehende Probleme s. 1159.
 Sherry, Ralph H., Rückkristallisation in kaltbearbeitetem Stahl s. 1186.
 — s. a. 952.
 Sibley, F. H., s. 1168.
 Sieverts, (Dr. Adolf), Die Technik der Absorption der Gase s. 1190.
 Simmersbach, Oskar. Deutschlands Steinkohlenvorkommen mit besonderer Berücksichtigung der Kokskohlen. O. *885, *916.
 — s. a. 1116.
 Sleeth, S. D., s. 1166.
 Smith, G. R., s. 952.
 Snyder, F. T., Die Kosten von Elektrostahl in einem Snyder-Ofen s. 1067.
 Solmssen, Dr. Georg. Das Verhältnis zwischen Industrieunternehmungen und Banken. O. 981.
 Sonntag, Richard, s. 1239.
 Sorge, Dr.-Ing. h. c. Kurt, s. 768.
 Sosman, R. B., s. 1166.
 Sotman, R. B., s. 1238.
 Spallart, R. v., s. 1239.
 Speller, F. M., s. 734.
 Spettmann s. 1237.
 Stadeler, (Dr.-Ing.) A. Zur Metallurgie des Gußeisens. A. *933, *1034.
 — Härteuntersuchungen von Flußeisen. A. *1018.
 — Anfangstemperatur und die kritischen Abkühlungsgeschwindigkeiten eines Chromstahls. A. *1019.
 — (Ueber) die in flüssigem Stahl eingeschlossenen Gase. A. 1022.
 — Selbsttätige Wärmebehandlung von Elektrostahl. A. 1066.
 — Ueber Strahlungs-pyrometer. A. 1067.
 — Ein neues thermoelektrisches Verfahren zur Untersuchung allotropischer Umwandlungen in Eisen und anderen Metallen. A. *1068.
 — Frühere Untersuchungen über die Rekaleszenz von Eisen und Stahl. A. 1069.
 — Oberflächenwirkungen in dem interkristallinen Bindemittel in Metallen und die Elastizitätsgrenze. A. 1069.
 — Prüfung feuerfester Steine. A. 1070.
 — Titanbestimmung im Ferrotitan. A. 1115.
 — Die Verteilung der Gase in Flußeisenblöcken. A. 1135.
 — Die volumetrische Konstitution des Generatorgases. A. 1211.

¹⁾ Im Text irrtümlich H. L. Primrose.

²⁾ Im Text und in der Quelle irrtümlich Rholand.

- Stahl, K. F., s. 1166.
 Stahl, Dr. W., s. 855.
 Stamm, Dr. H., s. 952.
 Stead, Dr. E. A., s. 1237.
 Stead, Dr. J. E., s. 1238.
 Still, C., s. 1164.
 Stober, Alfred. Die Verwendung von gestücktem Koks zur Dampferzeugung. O. *820.
 Storey, Oliver W., Neuere Fortschritte mit elektrolytischem Eisen s. 1238.
 — s. a. 734, 804.
 Stotz, Dr.-Ing. Rudolf. Ein neuzeitliches Gießerei-Laboratorium. O. *1029.
 — Ueber den Einfluß des Phosphors auf die mechanischen Eigenschaften des grauen Gußeisens s. 933.
 — Ueber die Theorien des Glühfrischprozesses s. 1044.
 — s. a. 854.
 Straßburger, G., s. 853.
 Strebel, Dr., s. 731, 1236.
 Strümpell, Dr. A. v., s. 767.
 Sturm, Karl, s. 734.
 Sutor, C. Beiträge zur Frage der Einrichtung von Schmelzwerkstätten unter besonderer Berücksichtigung des Former- und Gießergewerbes. O. 838, 939.
 Svedlund, L. O., s. 1236.
 Sykes, Wilfred, s. 1049.
 Szasz, Dr. Ernst, s. 1050.
 Terres, Dr.-Ing. Ernst, s. 1164.
 Thaler, Dr., s. 733, 1237.
 Thaler, Hermann, s. 1048.
 Thiel, A., s. 735.
 Thiel, O. Neuerungen im Thomasverfahren. O. *1101, 1132.
 Thomas, W. N., Härteuntersuchungen von Flußeisen s. *1018.
 Thomson, F. C., Oberflächenzugwirkungen in dem interkristallinen Bindemittel in Metallen und die Elastizitätsgrenze s. 1069.
 Thrasher, Grafton M., Ueber die Beziehung des Siliziums zum Gesamtkohlenstoff beim schmiedbaren Guß und Hartguß s. *943.
 Tonamy, C. H., X-Strahlen im Dienste der Materialprüfung s. *850.
 Touceda, Enrique, s. 1168¹⁾, 1168.
 Trab, E., s. 1164.
 Trautweiler, A., s. 1236.
 Trinks, W., s. 1167.
 Tupper, C. A., s. 952.
 Turina, Dr. J., s. 731, 948.
 Turner, Thomas, s. 1238.
 Ungeheuer, Dr. M., s. 852.
 Unger, Dr. J. S., Unschädlichkeit eines hohen Schwefelgehaltes im Martinstahl s. 733.
 — s. a. 1167, 1167.
 Veith, Bela, s. 1046.
 Venator, Wilhelm. Zum Wirtschaftskrieg nach dem Weltkriege. A. 1217.
 Verdam, N. C. H., s. 1237.
 Vial, Ethan, Formerei von Addiermaschinengehäusen s. *1231.
 Vickers, s. 1238.
 Viötor, Dr. A. B. 1099.
 Vogel, O., Beitrag zur Kenntnis der Aluminium-Zink-Legierungen s. 1160; (vgl. 856).
 Vogel, Otto. Das Härten der Damaszenerklingen. 685.
 — Werner von Siemens und die Eisenindustrie. O. 1197, 1246.
 vom Baur, C. H., s. 950.
 Vorbach, Karl, s. 734.
 Vreeland, George W., Hochofenbegiehung s. *1208.
 — s. a. 854, 1048, 1237.
 Waagen, Dr. Lukas, Eine Mangan-Eisenerz-Lagerstätte im Banat s. 731.
 Wagner, Johanna. Ergebnisse der mikroskopischen Untersuchung von Spiegeleisen mit rd. 10 % Mangan und 4,57 % Kohlenstoff. *923.
 — Feststellung von Randblasen in Flußstahl mittels Röntgenstrahlen. *1210.
 Walther, F., s. 853.
 Warburg, Dr. (Emil), s. 1228.
 Weaver, E. R., Kolorimetrische Bestimmung von Azetylen und ihre Anwendbarkeit zur Bestimmung von Wasser s. 856.
 Weber, H., s. 1168.
 Wedemeyer, Dr.-Ing. Otto. B. 858.
 Weil, S. B. 1218.
 Weirich, Alb. B. 979.
 Wellmann, Fritz, s. 1046, 1164, 1165.
 Wellmann, S. T., s. 1067.
 Wempe, Georg, s. 735.
 Wentworth, F. H., s. 1238.
 Wenz, Jonathan, s. 734, 1049.
 Werestochagin, (N. S.), Kontinuierliche Walzwerke s. 909.
 Werneburg, Dr. H., s. 731.
 Werner, E. Die finanziellen Ergebnisse der deutschen Maschinenbau-Aktiengesellschaften im Jahre 1914 s. 663.
 Werner, Dr.-Ing. S., Geschäftsbericht des Vereins deutscher Eisengießereien über das Jahr 1915 s. 806.
 — s. a. 805.
 West, John, s. 853.
 Westhoff, Dr. Fr. Die Herstellung von Graugußgranaten in französischen Gießereien. A. *726.
 — Uebertragung der im Kriege im Gießereibetriebe gemachten Erfahrungen auf die Friedensarbeit s. 837.
 Wetzol, E., Zersetzungserscheinungen an Gußeisen s. 1158.
 — s. a. 1049.
 Wheeler, R. V., s. 735.
 White, A. E., s. 952.
 Wiese, L. von. B. 714.
 Wigton, G., s. 732.
 Wilda, Hermann, s. 732, 732, 734, 853, 853, 853, 1049.
 Wille, Friedrich, s. 853.
 Willigens, W., s. 733.
 Wills, W. H., Wärmeverluste eines Elektrostahlrofens s. 1210.
 Winkelmann s. 1165.
 Winmill, T. F., s. 856.
 Witting, G., s. 1236.
 Witz, H., s. 1047.
 Wolff, Th., s. 1236.
 Wollaston, T. Roland, s. 948.
 Wood, H. T., s. 952.
 Woodward, Robert C., s. 855.
 Wüst, F., Ueber den Einfluß von Kohlenstoff und Silizium auf die mechanischen Eigenschaften des grauen Gußeisens s. 933.
 — Ueber den Einfluß von Mangan auf die mechanischen Eigenschaften des grauen Gußeisens s. 933.
 — Ueber den Einfluß des Phosphors auf die mechanischen Eigenschaften des grauen Gußeisens s. 933.
 — Ueber den Einfluß der Glühdauer auf die Qualität des Tempergusses s. 1048, 1237.
 Wysor, R. J., Der Wärmeverlust in den Heißwindleitungen der Hochofenwerke s. *900.
 Yensen, Tr. D., Magnetische Eigenschaften einiger im Vakuum erschmolzener Eisenlegierungen s. *1256.
 — Eisen-Silizium-Legierungen s. *1257.
 Young, C. D., s. 1050.
 Zimmermann, W., s. 1116.
 Zschimmer, A., s. 732.
 Zschokke, Bruno, s. 734.

¹⁾ Im Text irrthümlich Trouceda.

3. Verzeichnis zur Bücherschau.

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

Auskunftsbuch s. Uhlands technisches —.

Autenrieth, Ed. Technische Mechanik. 2. Aufl. Bearb. von Dr.-Ing. Max Enßlin. 882.

Berek, C. E., (Bearbeiter), s. Uhlands Technisches Auskunftsbuch. Aufl. 1917.

Beyschlag, (Dr.) F., s. Montanstatistik des Deutschen Reiches.

Biedermann, Ernst. Der Oberbau auf hölzernen und eisernen Querschwellen. 1099.

Degenburg, Richard von, s. Schadek von Degenburg.

Demel, Karl, s. Schadek von Degenburg, Richard.

Enßlin, Dr. Max, (Bearbeiter), s. Autenrieth, Ed., Technische Mechanik. 2. Aufl.

Fiedler, L. K. Polen (Königreich Polen) als Absatzgebiet für die mitteleuropäische Maschinen- und Bauindustrie 1266.

Flegel, Kurt, (Bearbeiter), s. Montanstatistik des Deutschen Reiches.

Geiger, Dr.-Ing. C., (Herausgeber), s. Handbuch der Eisen- und Stahlgießerei.

Gotter, Karl, (Herausgeber), s. Verwundetenschule, Die Düsseldorfer.

Handbuch der Eisen- und Stahlgießerei. Hrsg. von Dr.-Ing. C. Geiger. Bd. 2. 858.

Herold, Dr., (Herausgeber), s. Verwundetenschule, Die Düsseldorfer.

Hinrichsen †, Dr. F. W., und S. Taczak. Die Chemie der Kohle. 3. Aufl. von Muck „Die Chemie der Steinkohle“. 834.

Hochschule, Die K. K. Technische, in Wien 1815 bis 1915. Red. von Dr. Joseph Neuwirth. 810.

Höhn, E. Versuche mit autogen geschweißten Kesselblechen. Mit einem Nachtrag von F. Schüle. *930.

Janson, A. Gärtnerische Rauchgasschäden. 739.

Jutzi, W. Markwährung und Auslandswährungen im Kriege. 787.

Kalender für 1917. 1243.

Kayser, Dr. H. Lehrbuch der Physik. 5. Aufl. 979.

Krause, Rudolf. Messungen an elektrischen Maschinen. 3. Aufl. 835.

Kruse, Dr. Hans. Das Siegerland unter preußischer Herrschaft 1815—1915. 954.

Lange, Dr. Otto. Chemisch-Technische Vorschriften. 1170.

Leske, Dr.-Ing. Otto. Der Betonpfahl. 1196.

Mathesius, Walter. Die physikalischen und chemischen Grundlagen des Eisenhüttenwesens. 763.

Michenfelder, C. Die Materialbewegung in chemisch-technischen Betrieben. 691.

Montanstatistik des Deutschen Reiches. Leitung: F. Beyschlag. Bearb. von Kurt Flegel und M. Tornow. 954.

Muck, (Dr. F.), Die Chemie der Steinkohle, 3. Aufl., s. Hinrichsen, Dr. F. W., und S. Taczak: Die Chemie der Kohle.

Neuwirth, Dr. Joseph, (Schriftleiter), s. Hochschule, Die K. K. Technische, in Wien.

Passow, Dr. Hermann. Hochofenzement und Portlandzement in Meerwasser und salzhaltigen Wässern. 1122. — Dass. H. 2. 1122.

Passow, Dr. phil. et jur. Richard. Die Bilanz der preußischen Staatseisenbahnen. 1147.

Rothert, Eduard. Karten und Skizzen zum Weltkrieg 1914/15. T. 1/2. 667.

Sammlung von Abhandlungen über Abgase und Rauchschäden. Hrsg. von Dr. H. Wislicenus. H. 11. 739.

Schadek von Degenburg, Richard, und Karl Demel. Hilfsmittel zur einfachen Berechnung von Formänderungen und von statisch unbestimmten Trägern. 979.

Schmid, Karl. Wirtschaftliche Verwendung der Schmiermittel, insbesondere bei Dampfmaschinen. 906.

Schüle, F., s. Höhn, E.

Schwann, Mathieu. Ludolf Camphausen. 714.

Taczak, S., s. Hinrichsen, Dr. F. W.

Tille, Dr. Armin. Ein Kämpferleben: Alexander Tille 1866—1912. 883.

Titelanzeigen. 691, 716, 739, 764, 788, 810, 835, 859, 907, 931, 955, 979, 1052, 1123, 1147, 1196, 1218, 1244, 1267.

Tornow, M., (Bearbeiter), s. Montanstatistik des Deutschen Reiches.

Uhlands Technisches Auskunftsbuch. Band Werkzeugmaschinen. Bearb. von C. E. Berek. Aufl. 1917. 1218.

Verwundetenschule, Die Düsseldorfer. Hrsg. von Karl Gotter und Dr. Herold. 787.

Weyrauch, Dr.-Ing. Robert. Wirtschaftlichkeit technischer Entwürfe. 1051.

Wislicenus, Dr. H., (Herausgeber), s. Sammlung von Abhandlungen über Abgase und Rauchschäden.

4. Patentverzeichnis.

A. Deutsches Reich.

a) Patentanmeldungen. 660, 687, 711, 730, 757, 784, 807, 830, 851, 877, 904, 925, 946, 973, 1000, 1023, 1045, 1071, 1095, 1117, 1143, 1162, 1190, 1213, 1235, 1261.

Zurücknahme (von Patentanmeldungen) und Vergabung von Patenten. 686, 999.

b) Gebrauchsmustereintragen. 660, 687, 712, 730, 757, 784, 807, 830, 851, 877, 904, 926, 946, 974, 1003, 1045, 1071, 1095, 1117, 1144, 1162, 1190, 1213, 1261.

c) Reichspatente (Verzeichnis nach Nummern).

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
285 388 *	687	286 985 *	712	287 255 *	808
285 999 *	687	287 038 *	661	287 319 *	660
286 062 *	661	287 077 *	730	287 325 *	713
286 375 *	661	287 234 *	712	287 364 *	808
286 464 *	660	287 251 *	712	287 371 *	713
286 662 *	660	287 253 *	808	287 381 *	808

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
287 383	808	288 315 *	851	288 660	974
287 414 *	661	288 322 *	878	288 731 *	1144
287 500 *	808	288 376 *	831	288 822 *	974
287 525 *	712	288 391 *	878	288 880 *	974
287 616 *	877	288 440 *	851	288 922	947
287 648 *	713	288 453 *	878	288 927 *	974
287 666 *	877	288 491 *	905	288 931 *	926
287 708 *	877	288 492 *	974	288 951 *	904
287 836 *	831	288 501 *	905	289 082	831
287 908 *	713	288 505 *	831	289 087 *	947
287 973 *	947	288 510 *	905	289 178 *	905
288 127 *	877	288 519 *	905	289 219 *	713
288 155 *	661	288 533	904	289 288	730
288 162 *	661	288 564 *	878	289 293 *	713
288 201 *	661	288 566 *	947	289 352 *	730
288 202 *	661	288 588 *	905	289 383 *	730
288 223	878	288 631 *	905	289 402	808
288 231 *	851	288 647 *	713	289 423 *	758

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
289 590	* 831	290 524	* 1045	291 657	* 1144
289 591	1162	290 545	* 1263	291 679	* 1263
289 595	* 808	290 551	* 1117	291 724	1162
289 604	* 1000	290 564	* 1163	291 743	* 1144
289 606	* 926	290 631	926	291 754	* 1163
289 618	* 1262	290 632	1071	291 806	* 1162
289 621	* 1045	290 688	* 1045	291 836	* 1213
289 649	* 926	290 712	* 1118	291 837	* 1263
289 677	* 831	290 728	* 1118	291 840	* 1162
289 690	* 1118	290 775	* 1262	291 952	1261
289 727	1009	290 780	* 947	291 959	* 1162
289 766	758	290 797	1163	292 004	* 1263
289 770	* 1118	290 816	* 1000	292 048	* 1235
289 772	* 1000	290 831	1144	292 142	* 1235
289 842	* 809	290 833	* 947	292 166	* 1262
289 867	* 758	290 834	* 1163	292 188	* 1235
289 911	* 758	290 838	* 1118	292 215	* 1213
289 913	* 809	290 843	* 1262	292 216	* 1071
290 020	* 758	290 855	* 1045	292 333	1213
290 115	* 904	290 947	* 1163	292 684	* 1262
290 125	* 809	290 948	* 1163	292 780	* 1235
290 220	* 809	291 039	* 1144	292 844	* 1263
290 221	* 809	291 234	* 1144	292 849	1235
290 254	809	291 279	1095	292 924	* 1190
290 267	* 926	291 401	1162	293 043	1263
290 309	830	291 439	* 1162	293 116	* 1263
290 376	* 947	291 450	* 1163		
290 510	1163	291 500	* 1262		

d) Reichspatente (Verzeichnis nach Klassen).

Klasse 1. Aufbereitung.

- 287 500. Fried. Krupp, Akt.-Ges., Grusonwerk. Magnetscheider mit einem von der Austragtrommel umgebenen und einem der Trommel vorgelagerten Pole, welche beide zwecks Verstellung in Richtung des Scheidegutes drehbar sind. *808.
- 288 155. Maschinenbau-Anstalt Humboldt. Elektromagnetischer Scheider mit zylindrischem Austragkörper. *661.
- 288 391. Julius Plzak. Verfahren und Vorrichtung zur Entwässerung von gewaschener Feinkohle in Entwässerungstürmen unter Zuhilfenahme von Druckluft. *878.
- 288 491. Hans Branchart. Doppelsetzmaschine mit doppeltwirkendem Kolben. *905.
- 288 492. Gustav J. Schwenk jun. Schleudervorrichtung zum Entwässern von Feinkohle u. dgl. *974.
- 289 288. Maschinenbau-Anstalt Humboldt. Verfahren zur Aufbereitung von Graphitiegelscherben. 730.
- 289 423. August Hundertmark. Verfahren und Vorrichtung zur Feinkohlenentwässerung, bei welcher durch ein an der Hauptachse befestigtes Flügelrad mit senkrecht stehenden Flügeln das Gut gegen eine durchlässige Trommelwand geschleudert wird. *758.
- 289 842. Fritz Jüngst. Entwässerung von Feinmaterial mittels eines Luft- oder Gasstromes. *809.
- 290 254. C. Lührig's Nachf., Fr. Gröppel. Verfahren und Vorrichtung zur magnetischen Aufbereitung auf nassem oder trockenem Wege. 809.
- 292 188. Elektro-Magnetische Gesellschaft m. b. H. Elektromagnetischer Ringscheider mit einem mehrpoligen, vor oder über einem feststehenden magnetisch induzierten Ringe kreisenden Magnet-system mit gerader Polzahl zur nassen Scheidung von Erzen. *1235.

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

- 287 708. Mannesmannröhren - Werke. Speisevorrichtung mit Flüssigkeitsbremse für Pilgerschrittwalzwerke. *877.

- 289 606. Vereinigte Hüttenwerke Burbach - Eich - Düdelingen, Akt.-Ges. Universalwalzwerk zum Auswalzen von I-Trägern. *926.
- 289 649. Robert Grabowsky. Verfahren zur Herstellung von Zweikammer-Hohlroststäben. *926.
- 289 772. Poldihütte, Tiegelgußstahlfabrik. Fahrbarer Rollgang für Walzwerke. *1000.
- 290 020. Deutsche Maschinenfabrik, A.-G. Einstellvorrichtung für das Arbeitsswalzen von Pilgerschrittwalzwerken. *758.
- 290 125. Fried. Krupp, Akt.-Ges. Zum Schöpfen von Walzstäben dienende Schere, die mit einem beweglichen und einem feststehenden Messerhalter versehen ist. *809.
- 290 775. Zusatz zu 289 606. Vereinigte Hüttenwerke Burbach-Eich-Düdelingen, Akt.-Ges. Universalwalzwerk zum Auswalzen von I-Trägern. *1262.
- 291 234. Johann Leonhard Treuheit. Mehrteilige Walze. *1144.

Klasse 10. Brennstoffe.

- 287 234. Dr. C. Otto & Comp., G. m. b. H. Beheizungseinrichtung für Koksöfen von großer Höhe. *712.
- 287 371. Zusatz zu 278 947. Rudolf Wilhelm. Vorrichtung zur Einstellung des Angriffspunktes des Koks-öfentür-Zughakens in die lotrechte Schwerpunktschwerachse der Tür. *713.
- 289 082. Gebr. Hinselmann. Unterbrenner - Koksöfen für wahlweise Beheizung durch Reichgas und Schwachgas. *831.
- 289 618. Gebr. Hinselmann. Koksöfen, bei welchem Wasserdampf durch die Kammer-sohle hindurch in die Ofenkammer eingeführt werden kann. *1262.
- 290 843. Paul Schöndeling. Verfahren und Vorrichtung zum Antrieb von Motorfüllwagen auf Koksöfenbatterien. *1262.
- 292 142. Dr. C. Otto & Comp., G. m. b. H. Verfahren und Einrichtung zur Beheizung von Koksöfen mit einer Aufeinanderfolge von unvollständiger und vollständiger Verbrennung. *1235.
- 292 215. Adolf Hermans. Selbstdichtende Koksöfentür, bei welcher seitlich am Türkörper ein Dichtungstreifen und diesen anpressende Federn angebracht sind. *1213.
- 292 216. Franz Méguin & Co., A.-G., und Wilhelm Müller. Koksöfenschvorrichtung mit drehbarem Zellen-schöpfrad. *1071.
- 292 844. Rudolf Wilhelm. Koksöfenanlage mit einem ortsfesten, sich vor der ganzen Batterie hinziehenden Koksöfenschloßplatz. *1263.

Klasse 12. Chemische Verfahren und Apparate.

- 286 985. Hans Eduard Theisen. Desintegrator-Gaswascher mit um eine wagerechte Welle angeordneten, teils feststehenden und teils rotierenden Desintegratorflächen, welche das Gas im Gegenstrom zum Waschwasser durchziehen. *712.
- 287 648. Georg Alexander Krause. Verfahren und Vorrichtung zur elektrischen Reinigung von Gasen u. dgl. *713.
- 288 223. Rud. Böcking & Cie. Erben Stumm-Halberg und Rud. Böcking, G. m. b. H. Verfahren, um Filteranlagen für brennbare Gase bei Gegenwart von selbstentzündlichem Staube zwecks Reinigung u. dgl. gefahrlos zugänglich zu machen und sie nach dem Reinigen wieder gefahrlos in Betrieb zu setzen. 878.
- 288 927. Arno Müller. Entleerungsvorrichtung für Staubsammler an senkrecht oder steilschräg aufsteigenden Gasleitungen. *974.
- 292 780. Siegfried Barth. Vorrichtung zum Rütteln der Roststäbe in Entstaubungskammern für Gase. *1235.

Klasse 18. Eisenerzeugung; (s. a. Klasse 21).

- 286 464. Façon-eisen-Walzwerk L. Mannstaedt & Cie., Akt.-Ges. Verfahren und Ofen zur Einsatzhärtung von kalibrierten und gravierten Walzen, Richtrollen o. dgl. mittels eines pulverförmigen Härtmittels. *660.
- 287 319. Paul Orywall und Gebr. Bauer. Verfahren der Oberflächenkohlung von Eisen- und Stahlgegenständen mittels kohlend wirkender Gase oder Dämpfe. *660.
- 287 666. Emil Skamel. Ringförmiger Wärmofen mit drehbarem, nach außen geneigtem Hcrd. *877.
- 288 162. Karl Issem. Zementationsofen. *661.
- 288 501. J. Pohlig, Akt.-Ges. Gichtverschluß für Hochofen. *905.
- 288 519. Friedrich Siemens. Verfahren und Stoßofen zum Wärmen von Blöcken. *905.
- 288 660. Dr. Ernst Fredrik Kristian Harbeck. Verfahren zur elektrolytischen Herstellung von schmiedbarem Eisen von beliebiger Dicke unter Anwendung einer Lösung von Kieselfluorwasserstoffsaurem Eisen als Elektrolyten. 974.
- 288 822. G. & J. Jaeger, G. m. b. H. Gegossene Windform für Hochofen. *974.
- 288 922. Fritz Werner. Verfahren zum Härten von Gewehrläufen. 947.
- 289 178. Ewald Schreiber. Deckel für senkrechte Oefen, Gruben o. dgl. mit winkelförmigen Ansätzen, die einem zum Abheben und Aufsetzen des Deckels dienenden Hebezeug, z. B. einer Kranzange, das Angreifen ermöglichen und es in eine Mittelebene führen. *905.
- 289 604. Friedrich Bernhardt. Fahrbarer Ofenkopf für Regenerativflamöfen. *1000.
- 289 727. Det Norske a/s for elektrokemisk Industri. Verfahren zur Verhinderung des Zerfallens von Eisenerz und Eisenerzbriketts unter der Einwirkung heißer kohlenoxydhaltiger Gase während der Verhüttung. 1000.
- 289 766. Wilhelm Möllhoff. Verfahren des ununterbrochenen Blankglühens von Eisen- und Metallwaren in einem gasdicht geschlossenen, während des Glühens mit reduzierenden (brennbaren) Gasen gefüllten Raum. 758.
- 289 911. Dr.-Ing. Friedrich Lilje. Begiechtungseinrichtung für Hochofen. *758.
- 290 309. Heinrich König. Verfahren zum Desoxydieren von Flußeisen, Stahl oder Kupfer durch Behandlung im flüssigen Zustande mit Gleichstrom. 830.
- 290 524. Hellmuth Münter. Kontinuierlich arbeitender Flammofen mit Vorwärm-, Glüh- und Kühlzone, z. B. zum Behandeln von Tempergut. *1045.
- 290 631. Zusatz zu 264 018. Dr. Pierre Hugo Ledebor. Verfahren zur Gewinnung von titanfreiem Eisen aus titanhaltigen Eisensanden durch Mischen derselben mit Kohle und Erhitzen bis zur Verflüssigung des unreduziert gebliebenen Titans in Form eines Titanats ohne Schmelzen des reduzierten Eisens. 926.
- 290 632. Otto Thiel. Basisches Stahlgewinnungsverfahren, bei dem Martinofen und Konverter in der Weise zusammen arbeiten, daß die einen Teile der Charge im Martinofen und die anderen Teile der Charge im Konverter einer oxydierenden Vorbehandlung unterworfen werden. 1071.
- 291 039. Zusatz zu 274 608. Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg, A.-G. Schachtofenverschluß. *1144.
- 291 401. Zusatz zu 290 309. Heinrich König. Verfahren zum Desoxydieren von Flußeisen, Stahl oder Kupfer durch Behandlung im flüssigen Zustande mit Gleichstrom. 1162.
- 291 836. Gebr. Pierburg. Kombiniertes Salzbad- und Vorwärmofen für Koksfeuerung mit Umkehrung des Feuergasstromes in parallel übereinander angeordneten Kanälen. *1213.
- 292 048. Heinrich Schaaf. Ofen für kleinere Härtebäder mit Vorwärmkammer. *1235.
- 292 924. Paul Müller. Mit feuerfesten Steinen auszustellendes gekühltes Metallgerippe für Ofentüren, insbesondere von Martinöfen, das mit Zu- und Ableitung für das Kühlmittel versehen ist. *1190.
- 293 043. Gesellschaft für Elektrostahlanlagen m. b. H. und Dipl.-Ing. Wilhelm Rodenhauser. Verfahren zur Verhinderung der Ansatzbildung in metallurgischen Schmelz- und Transportvorrichtungen bei leicht oxydierbaren Metallen und Legierungen, insbesondere bei Ferromangan. 1263.
- 293 116. Ludwig Conrad Strub. Ofen mit Oel- oder Teerfeuerung für industrielle Zwecke. *1263.

Klasse 19. Eisenbahnbau.

- 289 690. Josef Böckmann. Schienenbefestigung mit schwenkbarer Unterlagplatte. *1118.
- 290 220. Westfälische Stahlwerke. Stützwinkelbefestigung für Leitschienenoberbau auf eisernen Querschwellen. *809.
- 290 221. Hans Hansen. Schienenklemme mit einem durch zwei Klammern nebst Spannschraube an den Schienenfuß gepreßten Klemmstück. *809.
- 290 816. Max Wilhelm Matthaei. Eiserne Eisenbahnquerschwellen aus zwei durch Abstandhalter miteinander verbundenen Teilen. *1000.
- 291 959. Johann Berger. Einrichtung zur Sicherung der Lashenschrauben bei Schienenstoßverbindungen. *1162.

Klasse 21. Elektrotechnik.

- 288 951. Gebr. Böhler & Co., Akt.-Ges. Elektrodenaufhängevorrichtung bei elektrischen Oefen. *904.
- 289 402. Zusatz zu 244 171. Pfretzschner & Co., Maschinenfabrik. Elektrischer Schmelzofen für Widerstandserhitzung. 808.
- 291 952. Gesellschaft für Elektrostahlanlagen m. b. H. und Jacob Funk. Verfahren und Einrichtung zur Erzeugung dichter und harter Futter in elektrischen Induktionsöfen. 1261.
- 292 166. Helfenstein-Elektro-Ofen-Gesellschaft m. b. H. Geschlossener elektrischer Ofen mit vertikalen Elektroden. *1262.

Klasse 24. Feuerungsanlagen.

- 287 251. Zusatz zu 286 754. Friedrich Siemens. Halbgasofen mit Wärmespeichern und stets gleicher Richtung der den Ofen beheizenden Flamme. *712.
- 287 325. Friedrich J. Fritz. Drehrost für Gaserzeuger mit aufgesetzten Rührstiften. *713.
- 287 364. König-Friedrich-August-Hütte. Kegelförmiger Drehrost für Gaserzeuger. *808.
- 287 381. Josef Kusnierz. Treppenrostfeuerung mit Unterwind und Förderstößel zwischen den Roststufen. *808.
- 287 525. Dipl.-Ing. Karl Koller. Drehrost für Gaserzeuger mit auf dem kegelartigen Deckel der Rosthaube angeordneten Fräskörpern. *712.
- 287 616. Dellwik-Fleischer Wassergas-Gesellschaft m. b. H. Schachtofen zur Wassergaserzeugung mit einem Korbrost und einem an diesen nach unten anschließenden Entschlackungsrohr. *877.
- 287 836. Gasgenerator und Braunkohlenverwertung, G. m. b. H. Gaserzeuger mit durchbrochener Entschlackungsscheibe und einer den zentralen Luft-

- zuführungskanal überdeckenden feststehenden Haube. *831.
- 288 127. Dipl.-Ing. Fritz Hoffmann. Vorrichtung zur selbsttätigen Entfernung der Feuerungsrückstände aus rostlosen, unten mit einem Wasserabschluß versehenen Gaserzeugern oder ähnlichen Schachtofen. *877.
- 288 564. Hermann Koenigsfeld. Roststab, dessen Brennbahn mit abwechselnd von links und rechts ausgehenden Querschlitz versehen ist. *878.
- 288 588. Julius Pintsch, Akt.-Ges. Gaserzeuger mit flüssiger Abführung der Schlacke und Einführung von Wasserdampf oberhalb der Schlackenschmelzzone. *905.
- 288 631. Carl Schwärzell. Wanderrost. *905.
- 288 731. Dellwik-Fleischer Wassergas-Gesellschaft m. b. H. Mit durch kreisbogenförmige Ausschnitte ineinandergreifenden Zylinderkörpern bewirkte Selbstsperrung für die Steuerung an Regenerativgasöfen mit Rechts-, Links- und Kaltheizung. *1144.
- 288 880. Bruno Versen. Brenner für gasförmigen Brennstoff. *974.
- 288 931. Wanderrost-Fabrik, G. m. b. H. Planrost, welcher sich an einen Wanderrost anschließt. *926.
- 289 219. Vereinigte Eisenhütten und Maschinenbau-Aktien-Gesellschaft. Umsteuervorrichtung für Gaswechselventile mit umsetzbarer Muschel und Gewichtsausgleich. *713.
- 289 590. Heinrich Koppers. Verfahren zum Betriebe von Gaserzeugern mit flüssigem Schlackenabstich, bei welchem ein Teil des erzeugten Gases unmittelbar über dem Boden des Herdes abgeführt wird, und Einrichtung zur Ausführung des Verfahrens. *831.
- 289 770. Heinrich Koppers. Einrichtung zur Einführung eines brennbaren Gases in Gaserzeuger. *1118.
- 289 913. Otto Uehlehdahl. Gaserzeuger mit selbsttätiger Aschenentfernung. *809.
- 290 267. Julius Lehmann. Verfahren und Einrichtung zur Verteilung von Heizgas und Verbrennungsluft bei Feuerungen. *926.
- 290 545. Dr. Hugo Strache. Verfahren zum Betriebe von Wassergaserzeugern mit einer in den oberen Schachtraum eingebauten Entgasungsretorte und Vorrichtung zur Ausführung des Verfahrens. *1263.
- 290 728. Johann Placzek. Abstreifer und Staukörper für Wanderroste. *1118.
- 290 831. Poetter G. m. b. H. Einrichtung für Gebläseleitungen von Gasgeneratoren. 1144.
- 291 279. Arthur Graham Glasgow. Verfahren zur Verhinderung der Klinkerbildung in Gaserzeugern. 1095.
- 291 500. Harry Ford Smith. Gaserzeuger mit mittlerem Gasauslaßkanal und seitlichen Brennstoffräumen. *1262.
- 291 657. Dipl.-Ing. Fritz Heller. Windkasteneinrichtung mit Dampfstrahlgebläse für Gaserzeuger mit im Querschnitt viereckiger Vergasungskammer. *1144.
- 291 679. Gesellschaft für moderne Feuerungen, Grosse & Co. Wanderrost mit anhängendem Planrost. *1263.
- 291 837. Zusatz zu 267 090. Eickworth & Sturm, G. m. b. H. Wärmofen mit in einer dem Herd benachbarten Kammer untergebrachten kugeligelentlig gelagerten Brennerrohren. *1263.
- 292 684. Bruno Versen. Regenerativflamofen. *1262.
- 292 849. Friedrich Thurnit. Gaswechselventil für Regenerativöfen. 1235.
- Klasse 27. Gebläse und Lüftungsmaschinen.
- 286 662. Carl Enke. Kapselgebläse mit zwei Achsen und teilweiser Absperrung des Austrittskanals durch die Steuerwalze. *660.
- Klasse 31. Gießerei und Formerei.
- 285 388. Sieg-Rheinische Lokomotiv- und Maschinenfabrik, G. m. b. H. Kippvorrichtung mit Schneckenradgetriebe für Gießpfannen. *687.
- 285 999. Günter Brüstlein. Eingußstein für das Gießen von Blöcken von unten. *687.
- 286 062. Wilhelm Kleb. Kernstütze mit unterstützten Plattenecken. *661.
- 286 375. Gebr. Sternkopf & Co. Formmaschine mit durch Kurbeltrieb und Gegengewicht heb- und senkbarer Wendeplatte. *661.
- 287 038. Gebr. Körting, Akt.-Ges. Verfahren zur Herstellung von Formen zum gleichzeitigen Gießen mehrsäuliger Radiatoren in mehreren übereinandergesetzten Formkästen. *661.
- 287 077. Gertrud Brodtmann, geb. Groth, und Gerda Brodtmann. Vorrichtung zum mechanischen Einformen von Roheisenmasseln. *730.
- 287 253. Zusatz zu 283 614. Alfred Gutmann, Akt.-Ges. für Maschinenbau. Windzufuhrvorrichtung zu abwechselnd in zwei Gruppen zu benutzenden, durch dieselbe Abschlußvorrichtung wechselweise geöffneten und geschlossenen Winddüsen von Kupolöfen. *808.
- 287 255. Josef Tarnawa und Franz Fuchs. Gußboden für Blockformen, bestehend aus auf einer Gespannplatte auswechselbaren Unterlagsstücken. *808.
- 287 383. Reinhold Nieke. Mit Petroleum angemachte, aufspritzbare Modell- oder Formenschichte. 808.
- 287 414. William Warren McCarter. Gießvorrichtung, bestehend aus einer feststehenden und einer mittels Hebel von der feststehenden Formhälfte beweglichen Formhälfte. *661.
- 287 908. August Schwarze. Rüttelformmaschine zur Herstellung von Rohrformen u. dgl. in senkrecht aufgehängten Formkästen. *713.
- 287 973. Zusatz zu 279 146. August Schwarze. Formplatte oder Formplatten mit geteiltem Modell für Tübbingsegmente verschiedener Größe. *947.
- 288 201. Maschinenfabrik Thyssen & Co., Akt.-Ges. Rüttelformmaschine mit Einrichtung zum Auslösen des Modells aus der Form durch auf das Modell oder den Formkasten ausgeübte Schläge. *661.
- 288 202. Josef Dechesne. Gießtrommel mit geteiltem Mantel. *661.
- 288 231. Wheeling Steel Casting Co. Zusammenschiebbarer Kern für Gußformen, dessen pyramidenförmiges Kerneisen auf allen Seiten von Wänden umgeben ist, die sich mit abgeschrägten Seitenwänden abstützen, um auf der ganzen Höhe den gleichen quadratischen Querschnitt zu wahren. *851.
- 288 315. Maschinenfabrik Thyssen & Co., Akt.-Ges. Rüttelformmaschine, bei der das Verdichten des Formguts durch Hämmern gegen den Formträger erfolgt. *851.
- 288 440. Zusatz zu 277 292. Franz Melaun. Quergeteilte Blockform zum Gießen von Verbundblöcken durch Uebereinandergießen von zwei oder mehr verschiedenen Metallen oder Metallegierungen. *851.
- 288 505. Toussaint Ketin. Vorrichtung zum Mischen von Formmassen mit regelbarer Zuführung des Mischgutes zur Stiftscheiben-Mischtrommel. *831.
- 288 566. Società Anonima Italiana Gio. Ansaldo & Co. Verfahren und Heizvorrichtung zur Herstellung dichter und gleichmäßiger Stahlgußblöcke mittels Erwärmen auf elektrischem Wege vor deren Festwerden. *947.
- 289 087. Wilhelm Borchers. Anstrichmasse für Schmelz- und Gießgeräte für Metalle aus Erd- und Erd-

- alkali-Metalloxyden, besonders Tonerde oder Magnesia, neben geringen Mengen von Tonerdesilikaten (Ton) oder Kieselsäure. 947.
- 289 352. Carl Axel Aahmann. Mit flüssigem Brennstoff betriebener Brenner zum Trocknen von Rohsandgußformen. *730.
- 289 383. Zusatz zu 277 292. Franz Melaun. Gußform zum Gießen von Verbundblöcken durch Ueber- einandergießen von zwei oder mehr verschiedenen Metallen oder Metalllegierungen. *730.
- 289 591. Theodor Goos. Formmasse aus Lehm, Graphit, Schamotte, Sand u. dgl. mit Dünger als Zusatz. 1162.
- 289 595. Wilfred Lewis. Formkastenablagevorrichtung mit heb- und senkbarer Plattform für Form- maschinen mit Kipptisch. *808.
- 289 621. Mertens & Frowein, G. m. b. H. Rüttelform- maschine mit heb- und senkbarer Wendevorrich- tung. *1045.
- 290 376. Vereinigte Schmirgel- und Maschinen-Fabriken, Actiengesellschaft, vormals S. Oppenheim & Co. und Schlesinger & Co. Rüttelformmaschine, bei welcher Amboß und Formtisch gegeneinander bewegt werden. *947.
- 290 510. Westfälische Stahlwerke. Gußform aus Metall. 1163.
- 290 564. Ardeletwerke, G. m. b. H. Rüttelformmaschine mit durch Elektromotor angetriebener Hebe- daumenwelle. *1163.
- 290 688. Actien-Gesellschaft der Dillinger Hüttenwerke. Verfahren zur Herstellung von Druckschrauben- müttern für Walzenständer. *1045.
- 290 712. Wilhelm Bueß. Herdförmiger Kippfen für Oel- oder Gasfeuerung mit vor den gegenüber- liegenden Stirnseiten liegenden Feuerungsdiisen. *1118.
- 290 780. Friedrich Frielingsdorf. Mit Druckluft o. dgl. betriebene Rüttelformmaschine, deren aufein- anderstoßende Teile als Schieberkolben und Schiebergehäuse ausgebildet sind. *947.
- 290 797. Ardeletwerke, G. m. b. H. Röhrenformstampf- maschine mit durch Schubgetriebe bewegten Kupplungsgehäusen für die auf und ab bewegten, gleichförmig um das feststehende Modell herum- gedrehten Stampferstangen. 1163.
- 290 833. Franz Windhausen. Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung von dichten Gußstücken, ins- besondere von Blöcken aus Stahl und sonstigen Metallen. *947.
- 290 834. Aktiengesellschaft Lauchhammer. Stripperblock- ziehkran mit vom Stripperstempel getragenen, zum Steuern der Zangenschenkel dienenden Schubkurven. *1163.
- 290 855. Dr. Elias Straus. Verfahren und Vorrichtung, flüssiges Metall o. dgl. unter explosionsartigem Druck in Formen zu gießen. *1045.
- 290 947. Firma Rudolph Herrmann, Maschinenfabrik und Eisengießerei. Kupolofenanlage mit gemein- samer, oberhalb des Beschickungsraumes ange- ordneter Funkenkammer. *1163.
- 290 948. Bopp & Reuther. Verfahren zur Herstellung von Geschoßkörpern durch Gießen. *1163.
- 291 439. Heinrich Burchartz. Maschine zum Ausklopfen der Kerne aus Radiatoren, Heizkesselgliedern u. dgl. *1162.
- 291 450. Leber & Bröse, G. m. b. H. Rüttelformverfah- ren für Rüttelformmaschinen mit beiderseits Modellteile tragenden Wendeplatten. *1163.
- 291 724. Carl Distelhorst. Gußform-Ausstrichmasse aus Kohlenstoff, Kieselsäure und Tonerde. 1162.
- 291 754. Richard Carl Louis Sablowsky. Aus einem Stück bestehende Kernstütze, welche durch mehrfache rechtwinklige Umbiegung Kastenform erhält. *1163.
- 291 806. Spritz- und Preßguß-Gesellschaft m. b. H. Preß- gußform. *1162.

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

- 288 322. Heinrich Koppers. Verfahren zum Abrösten von Schwefelkies u. dgl. in Schachtöfen, beson- ders für die Darstellung von Schwefelsäure. *878.
- 288 376. „Tellus“, Akt.-Ges. für Bergbau und Hütten- industrie. Maschinelle Mischeinrichtung für Erze und sonstiges Gut. *831.
- 288 533. Joseph Rosenthal. Verfahren zum Entzinnen von Weißblechabfällen mittels Sauerstoffsäuren des Schwefels. 904.
- 288 647. Maschinenbau-Anstalt Humboldt. Vorrichtung zum Ableiten des Röstgutes von einer Herdsohle auf die darunterliegende bei Röstöfen u. dgl. unter Verwendung von Rutschflächen. *713.
- 289 293. Dr. Wilhelm North. Versuchsofen mit wagrecht eingelagerter Muffel. *713.
- 292 004. Hugo Rehmann und August Mirbach. Schacht- ofen für hütten technische Zwecke mit Vorrich- tung zum Abscheiden des von den abziehenden Gasen mitgerissenen, im Beschickungsgut ent- haltenen Staubes. *1263.
- 292 333. Arthur Riedel. Verfahren zur Aufarbeitung von bergbaulichen Abfällen mittels Haldenhitze. 1213.

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

- 288 453. Fritz Schruff. Einrichtung zur Entfernung des Lunkers von Flußeisen- oder Flußstahlblöcken unter Schlitzung der Blöcke in der Längsrich- tung. *878.
- 288 510. The J. Geo. Leyner Engineering Works Company. Schmiedeofen für Oelfeuerung mit einer Ver- brennungskammer, in die der brennende Gas- strom eines Brenners eingeführt wird. *905.
- 289 677. Maschinenfabrik Sack, G. m. b. H. Presse zum Bearbeiten von Blöcken. *831.
- 289 867. Deutsch-Luxemburgische Bergwerks- und Hütten- Akt.-Ges. Richtbank mit beweglichen Richt- backen für Platinen. *758.
- 290 115. Fried. Krupp. Akt.-Ges. Anordnung von Kapp- maschinen zum Kappen von Eisenbahnschwellen. *904.
- 290 551. Eugen Graf. Metallsäge. *1117.
- 290 838. Maschinenfabrik Warstein-Lippstadt, G. m. b. H. Selbsttätige Ausschaltvorrichtung für den An- trieb bei Kreissägen. *1118.
- 291 743. Dipl.-Ing. Franz Langenstein. Brettklemmvor- richtung für Fallhämmer. *1144.
- 291 840. Fried. Krupp. Akt.-Ges. Vorrichtung zum Ab- schneiden von Gußansätzen o. dgl. *1162.

e) Löschungen deutscher Patente.

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
216 120	998	248 156	998	271 924	998
217 790	999	250 916	999	273 076	998
218 054	998	252 584	998	273 277	687
218 742	998	252 875	998	273 690	999
221 794	999	253 362	998	273 714	998
222 643	999	255 251	687	274 359	687
224 991	999	257 885	998	274 417	999
229 972	999	261 361	998	274 602	998
237 117	998	261 795	999	274 617	687
239 683	999	261 829	998	275 979	999
241 042	998	262 532	999	276 197	687
243 142	998	262 791	999	277 380	999
243 293	999	263 201	998	277 904	687
243 463	998	263 733	999	279 015	998
243 805	998	265 063	999	279 307	998
245 269	998	266 827	998	280 043	998
245 839	998	269 029	998	283 287	999
246 163	998	269 105	999	284 859	998
246 243	998	270 657	998	286 996	999
247 011	687	271 321	999	288 231	999
247 183	998	271 822	998	288 505	999
247 642	998				

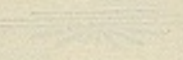
5. Tafelverzeichnis.

Tafel-Nr.		Heft-Nr.
—	(Bildnis von) H. A. Bueck †.	29
6	Glühen und Abschrecken von Kupfer und Messing, A. (nach Carle E. Hayward).	30
7	Ueber neuere Aetzmittel zur Ermittlung der Verteilung des Phosphors in Eisen und Stahl. O. von P. Oberhoffer.	33
8	Der Körnungsgrad und die physikalisch-technischen Eigenschaften der Metalle. O. von J. Czochralski.	36
9	Mikroskopische Untersuchungsergebnisse von Spiegeleisen. Von Johanna Wagner.	38
10	Zur Metallurgie des Gußeisens. A. von A. Stadeler.	43
11/12	Gußeiserne Grabmale aus dem Siegerlande. O. von Dr. Hans Kruse.	48
13	Feststellung von Randblasen in Flußstahl mittels Röntgenstrahlen. Von Johanna Wagner.	50



Telegraphische

Faint, illegible text, possibly a list or table of telegrams, with some numbers and names visible.



Extremely faint and illegible text covering the lower half of the page, likely bleed-through from the reverse side.