



P. 770/1913 I

STAHL UND EISEN.



Zeitschrift

für das
deutsche Eisenhüttenwesen.

Geleitet von

Generalsekretär Dr. W. Beumer,
Geschäftsführer der Nordwestlichen
Gruppe des Vereins deutscher
Eisen- und Stahlindustrieller, für
den wirtschaftlichen Teil.

Dr. Ing. O. Petersen,
stellvertr. Geschäftsführer
des Vereins deutscher
Eisenhüttenleute,
für den technischen Teil.

Bezugspreis (ohne Porto) 30 Mark jährlich. — 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.



33. Jahrgang.
1913.

Die Zeitschrift erscheint
in wöchentlichen Heften.

1. Halbjahr.
Heft 1—26.

AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
w KRAMSTWIE

~~BIBLIOTEKA~~

~~g. 1263~~

Akc. Nr.

~~562~~

54

- Ammoniumsulfat.** Die Bestimmung des Mangans im Gußeisen mit —. 701.
- Ammoniumsulfat.** Gewinnung von — in Großbritannien in den Jahren 1908 bis 1912. 171.
- Ueber die Gewinnung von — mit Hilfe des in den Kokereigasen enthaltenen Schwefels. O. von J. Reichel. *982, *1028.
- Ds. Besprechung. 1030.
- Analyse(n).** Unzulänglichkeit der Nummerneinteilung des Gießereieisens und die Einteilung nach der —. 1067.
- s. a. Chemische Prüfung; Kolorimetrie; Maß—, sowie u. den betr. Stoffbezeichnungen.
- Aender-Getriebe** s. *13.
- Andrew, J. H.** Hochdruckofen von — s. 994.
- Angestellte.** Soziale Bewegung der —n s. 481.
- s. a. Versicherungsgesetz für —.
- Anjou.** Ein Besuch des Eisenerzbezirks von —. 1075.
- Anlagen** s. Gewerbliche —; Werks—.
- Anreichern (Anreicherung),** Brikottieren und Agglomerieren von Eisenerzen und Gichtstaub. Bericht (O.) von K. Sorge. *139.
- Ds. Bericht (O.) von Dr. A. Weiskopf. 276, 319.
- Ds. Besprechung. 324.
- s. a. Erz—.
- Anstrich(e).** Können — rostfördernd wirken? 291.
- Das Rosten des Eisens und seine Verhütung durch —. 535.
- Anthrazitkohlen.** Vorrat der Vereinigten Staaten an — und seine Erhaltung. 870.
- Antrieb** s. Elektrischer —; Kraftwerk; Walzwerk(e).
- Apparate** s. Chemische—; Meß—, sowie u. den einzelnen Bezeichnungen.
- Arbeit.** Bewertung der — s. 974.
- Arbeiter.** Ueber das Wesen des modernen Industriearbeiters. Von Dr.-Ing. Fritz Selzer. 745.
- Tod von elf —n durch niedergehende Haldenmassen s. 990.
- Beschäftigte — in der Eisen- und Stahlindustrie der Ver. Staaten s. 1034.
- Arbeitsverhältnisse (Arbeitszeit) s. d.
- Löhne s. d.
- Schichtwechsel s. d.
- Sonntagsarbeit s. d.
- Sonntagsruhe s. d.
- Ueberstunden s. d.
- Arbeiterausstand (—ausstände).** — auf der Dortmunder Union s. 180.
- Gesamt— in Belgien s. 339, 459, 537, 626, 664, 703.
- Bergarbeiterausstand im Ruhrgebiet s. 481.
- in der Eisen- und Metallindustrie sowie im Bergbau während des Jahres 1912 s. 561.
- Arbeiterkolonie der Adolf-Emil-Hütte** s. *744.
- Arbeiterwohlfahrtspflege** s. Arbeiterkolonie; Wohlfahrts-einrichtungen.
- Arbeiterwohnungswesen** s. Arbeiterkolonie.
- Arbeitskämpfe** in Deutschland während des Jahres 1912, insbesondere in der Eisen- und Metallindustrie sowie im Bergbau. Von Heinr. Göhring. 561.
- Arbeitsmaschinen.** Zs. 533, 697, 915, 1076.
- s. a. u. den einzelnen Bezeichnungen.
- Arbeitspausen** s. Arbeitsverhältnisse; Bundesrat.
- Arbeitsverhältnisse.** Zur Frage der — in der Großeisenindustrie. O. von Dr. A. Woltmann und W. Brüggemann. 845.
- Ds. Besprechung. 860.
- Die — in der Eisen- und Stahlindustrie der Vereinigten Staaten von Nordamerika. 1033.
- in der Großeisenindustrie s. a. 479.
- Ausnutzung der Arbeitszeit s. 976.
- der Eisenhüttenarbeiter in den Ver. Staaten s. 1035.
- Arbeitswille.** Schutz der —n s. 290, 482.
- Arbeitszeit** s. Arbeitsverhältnisse.
- Ardelt.** Ueber neue Röhrengießereien, Bauart —. O. von Robert Ardelt. *355.
- Argentinien.** Aus der argentinischen Eisenindustrie. 795.
- Arsen-Vakuumofen** s. *(164) 165.
- Arsen.** Ueber die Trennung von — und Wolfram. 701.
- Arsche.** Einfluß von — auf die Korrosion von Eisen. 291.
- s. a. Koks—.
- Association Technique de Fonderie.** Versammlung vom 26. Mai bis 1. Juni 1913: Voranzeige. 790.
- Ds.: V. von L. Deseroix. 1067.
- Associazione fra gli Industriali Metallurgici Italiani** s. 800.
- Aesthetik** der Ingenieurbauten unter besonderer Berücksichtigung des Eisens. O. von Hans Poelzig. 59.
- Atomgewicht.** Nachprüfung des —es des Eisens. 30.
- des Eisens. 920.
- Aetzen.** Ueber das — in hoher Temperatur. 375.
- Aufbereitung** s. Erz—; Kohlen.
- Aufzüge.** Zs. 915.
- Polizeiverordnung betr. — s. Fahrstuhloverordnung.
- Ausbrennen.** Ueber das — der Züge in Stahlgeschützen. 213.
- Ausdehnung (des Eisens).** Zs. 374, 1079.
- Ausfuhr** s. u. den einzelnen Ländernamen.
- Ausfuhrtarife** s. Eisenbahntarife.
- Ausglühen** s. Glühen.
- Ausnahmetarife** s. Eisenbahntarife.
- Ausschuß für Eisenbeton** s. Deutscher —.
- Außenhandel** s. u. den einzelnen Ländernamen.
- Ausstand** s. Arbeiter—.
- Ausstellung.** Baltische — Malmö 1914. 199, 414, 654, (s. a. 610).
- Von der Internationalen Baufach—, Leipzig 1913. O. *1009.
- Die Frage der (Welt)ausstellungen s. 482, 609.
- Welt— in San Francisco s. 952.
- Austenit** (Begriffserklärung) s. 568.
- Australien.** Zur Schaffung einer australischen Eisenindustrie. 37.
- Fabrikationsprämien in —. 540.
- Autogenes Schneiden** s. Schneiden.
- Autogen(e)s Schweißen (Schweißung)** s. Schweißen (Schweißung).
- Automobil(e)** s. Kraftfahrzeuge.
- Automobilbronzen.** 535.
- Azetylen.** Polizeiverordnung für die Herstellung, Aufbewahrung und Verwendung von —. 951.

B.

- Bagger.** Löffel—. Zs. 697, 915.
- Zs. 1077.
- Bahn(en)** s. Eisen—.
- Baltische Ausstellung** Malmö 1914. 199, 414, 654; (s. a. 610).
- Bandagen** s. Radreifen.
- Bandisenwalzwerk(e)** s. Vereinigung rheinisch-westfälischer —; Walzwerk(e).
- Bandstahl.** Veränderung von — durch Kaltwalzen s. *551.
- Barium.** Die Reinigung des bei der Bestimmung von — gefällten —sulfats. 1081.
- Bariumsulfat.** Die Reinigung des bei der Bestimmung von Barium gefällten —s. 1081.
- Bau** s. Eisen—; Gebäude.
- Baufach-Ausstellung.** Von der Internationalen —, Leipzig 1913. O. *1009.
- Baustoffe.** Die — der Spurbahnen. O. von Dr.-Ing. h. c. A. Haarmann. *1.
- Bayer.** Die Hochofengasreinigung nach dem Verfahren Schwarz-Bayer. O. von Fritz Häring. *642.
- Bayern.** Maschinenvermittlungsstelle für bayerische Handwerker. 450.
- Beamten-Wohnhäuser** der Adolf-Emil-Hütte s. *744.
- Beardmore-Werke.** Panzerplattenwalzwerk der — in Glasgow. 1078.
- Becherwerk.** Zs. 533.
- Beizen.** Ein neues Verfahren zum Ab— von Eisen oder Stahl vor dem Verzinnen. 374.
- Beleuchtung.** Zs. 698.

- Belgien.** Vom belgischen Eisenmarkte. 130, 220, 298, 339, 379, 459, 537, 626, 664, 703, 794, 878, 962, 1044, 1083.
 — Roheisenerzeugung im Jahre 1912. 128.
 — Hochofen Anfang Januar 1913. 128.
 — Vom belgischen Kohlen- und Koksmarkt. 172, 420, 962.
 — Außenhandel —s im Jahre 1912. 377.
 — Kohlen-Förderung und -Verbrauch in den Jahren 1910 bis 1912. 458.
 — Hochofen- und Koksofen-Gasmaschinen in —. 532.
 — Neue Koksöfen in —. 880.
 — Gesamtausstand der Arbeiter in — s. 339, 459, 537, 626, 664, 703.
 — Schienenausfuhr von 1901 bis 1912 s. 543.
 — Außenhandel Januar bis Mai 1913 s. 1083.
 — s. a. Roheisenmarkt; Vierteljahres-Marktbericht.
 Benzol (Markt) s. Vierteljahres-Marktbericht: Rheinland-Westfalen.
 Benzol-Vereinigung s. Deutsche —.
Berg. Gasfernversorgung der —ischen und märkischen Städte. *381.
 Bergakademie(n) s. Hochschule(n).
Bergbau. Arbeitskämpfe in Deutschland während des Jahres 1912, insbesondere in der Eisen- und Metallindustrie sowie im —. Von Heinr. Göhring. 561.
 — Die Einführung der Drahtseile im rheinisch-westfälischen Steinkohlen—. 1074.
 — Statistisches s. u. den einzelnen Ländernamen.
 Bergwerke. Staatliche — s. Preußen.
 — s. a. u. Bergbau.
 Berlin. Vereinigung der Bergakademie u. Techn. Hochschule zu — s. 413.
Bernhardt. Fortschritte des Siemens-Martin-Ofens, Bauart —. O. von Fr. Bernhardt. *311.
Bessemer. Das —werk der Königshütte. (Ein Gedenkblatt zum 100jährigen Geburtstage Henry —s.) O. von Hermann Illies. *225.
Bessemerstahlwerk. Das Bessemerwerk der Königshütte. (Ein Gedenkblatt zum 100jährigen Geburtstage Henry Bessemers.) O. von Hermann Illies. *225.
Bessemerverfahren. Die Anfänge des —s in Amerika. 207.
 — Einführung des —s in Deutschland s. *225.
 Bessemerwerk s. Bessemerstahlwerk.
Beton. Erzverladung in Eisen und —. 533.
 — s. a. Eisen—.
Betonrundeisen. Streckgrenze für —. O. 885; (s. a. 806, *886).
Betriebsführung. Zs. 700.
Betriebskrankenkassen. 786.
Betriebsüberwachung. Zs. 535, 700, 918, 1079.
Betriebsunterbrechungs-Versicherung. 453.
 Beuth - Aufgabe des Vereins deutscher Maschinen-Ingenieure s. 365.
 Bezirksseisenbahnrat Köln s. 576.
Biegemaschinen. Der elektrische Antrieb von Blechscheren, Richt- und —. O. von Georg Heymann. *282.
Biegepresse. Hydraulische — mit weiter Ausladung für den Großschiffbau. Von W. Kreuzer. *950.
Biegungsspannungen. Die — in überlappten Kesselnähten. Von Dr.-Ing. E. Preuß. *828.
 Bienenkorbbksofen s. Koksofen.
 Bituminöse Kohle s. Kohle.
 Blattfedern s. Federn.
Blech(e). Beurteilung des Materials (von —n) nach den Ergebnissen der Kerbschlagprobe. 253.
 — Zs. 373.
 — Spannungen in —n. Zs. 701.
 — Mikroskopische Untersuchungen von Feinblechen aus Flußeisen. Von Dr.-Ing. A. Stadeler. 997.
 — Prüfung s. 252.
 — s. a. Kessel—; Weiß—; Well—.
 — markt s. Eisenmarkt; Vierteljahres-Marktbericht.
 — Statistisches s. u. den einzelnen Ländernamen.
Blehbearbeitungsmaschinen. Zs. 533.
 Blechrichtmaschine(n) s. Richtmaschine(n).
 Blechscher(e)n s. Schere(n).
 Blöcke s. Flußeisen; Stahl (Darstellung).
Blockenden. Transportvorrichtung für abgeschnittene —. Von Hubert Hermanns. *868.
 Blockschere s. Schere(n).
 Blockstraße s. Walzwerk(c).
 Blockwalzwerk s. Walzwerk(c).
Böcking, Rudolf. (70. Geburtstag vom) Geh. Kommerzienrat —. 671.
Böhmen. Beitrag zur Kenntnis des südböhmischen Braunkohlenvorkommens. 369.
Bohrmaschinen. Ein interessantes Beispiel rationeller Arbeit auf Radial—. 210.
 Bombe s. Kalorimetrische —.
 Bone-Schnabel-Verfahren (der flammenlosen Oberflächenverbrennung) s. *593.
 Bor als Zusatz zum Kupferguß s. 523.
Brasilien. Das Eisenbahnwesen —s und die deutsche Industrie. 881.
 — Beitrag zur Kenntnis der Itabirit-Eisenerze in Minas Geraes, —. 1075.
 — Manganerzmarkt —s s. 708.
Braunkohle(n). Zs. 369.
 — Beitrag zur Kenntnis des südböhmischen —vorkommens. 369.
 — Brikettierung amerikanischer —. 453.
 — Untersuchungen zur besseren Ausnutzung nicht backender geringwertiger Lignite. 831.
 — s. a. Kohle(n); Lignite.
Braunkohlenbriketts. Briketts. Zs. 369, 531, 914.
Breiteisen. Tarifierung von —. 667.
 Bremse s. Fliehkraft—.
 Brennen s. Aus—.
Brennöfen. Welche Grundsätze sind maßgebend für den Betrieb von — für die feuerfeste Industrie durch zentral angelegte Gaserzeuger? *492.
 — s. a. Gas—.
Brennstoffe. Zs. 207, 369, 531, 996, 914, 1074.
 — (Analyse.) Zs. 214, 701, 920, 1081.
 — Ueber den Einfluß der Flammentemperatur bei der Bewertung der —. O. von A. Gwiggner. 385.
 — Ausnutzung minderwertiger —. O. von O. Doppelstein. *864.
 — Gasförmige —. Zs. 914.
 — Ueber Entzündungstemperaturen (Zündpunkte), besonders von —n. 1075.
 — Ausnutzung minderwertiger —. Zs. 1075.
 — s. a. u. den einzelnen Namen (Kohle usw.).
Brenntemperatur. Hat die — der zum Versatz von Schamotteware benutzter Schamotte eine Einwirkung auf die Beschaffenheit der Ware? 452.
 Breslauer-Getriebe s. 15.
 Brikett(s) s. Braunkohlen—; Briketteisen; Brikettieren (—ung); Gußeisen—; Metallspäne—; Späne—; Stahlspäne—; Steinkohlen—.
Briketteisen. Fortschritt in der Verwendung von — für die Herstellung von Qualitätsguß. 1070.
Brikettieren (—ung). Anreichern, — und Agglomerieren von Eisenerzen und Gichtstaub. Bericht. (O.) von K. Sorge. *139.
 — Da. Bericht (O.) von Dr. A. Weiskopf. 276, 319.
 — Da. Besprechung. 324.
 — Zs. 371, 914.
 — amerikanischer Braunkohlen. 453.
 — Eine Brikettieranlage in Sudwales. 914.
 — s. a. Erz—.
 Brikettierungsanlagen. Konzessionspflicht für Gichtstaub— s. 178.
 Brinellsche Härteprüfung (Kugeldruckprobe) s. Kugeldruckprobe.
 Britisch s. Großbritannien.
 Britisch-Indien s. Indien.
 British Engineers' Association s. 1086.
 Bröckelprobe nach Thallner s. *588.

- Bronze(n).** Einfluß der Wärmebehandlung auf die Festigkeitseigenschaften gezogener —. 212.
— Automobil—. 535.
- Bronzegießerei.** Preisausschreiben betr. Entwurf einer vereinigten Eisen-, Stahl- und — s. 365.
- Bronzekupolöfen** s. Kupolöfen.
- Brüche.** Zunehmende Zahl der — von Eisenbahnwagenrädern. 701, 1080.
— Prüfung von Materialbrüchen s. 289, 329.
- Bruchfestigkeit.** Die — zylindrischer Röhren. 70.
- Brücken(bau).** Eine Brücke nach Bauart Emperger. 692.
— auf der Baufach-Ausstellung, Leipzig 1913 s. *1013.
— Marktfrage s. Vierteljahres-Marktbericht: Rheinland-Westfalen.
- Brückenmaterial.** Das Alteisen der abgebrochenen Eisenbahnbrücke über den Rhein beim Dorfe Hamm. 701.
- Brunck, Franz.** Direktes Ammoniak-Gewinnungsverfahren von — s. *778.
- Brüninghaus** s. Stahlwerk —.
- Bücherschau** s. Verzeichnis 3.
- Bund der Industriellen** (gemeinsame Versammlung mit dem Centralverband Deutscher Industrieller) s. 290.
- Bundesrat.** Pausenverordnung des —es s. 848, 854.
- Burkheisersches Verfahren** s. *983.
- C.**
- Cambria Steel Co.** Neues Stabeisenwalzwerk der —. Von Ernst Langheinrich. *992.
- Caemmerer, Fritz.** (Nachruf.) *92.
- Caen.** Die Werke von Caen. Von O. Höhl. *783.
- Capomesser.** Ein Momentgasmesser „—“ und ein Zähigkeitsmesser für Gase. 214.
- Carnegie-Stipendium.** Arbeiten der Carnegie-Stipendiaten s. 565.
- Cassel.** Das Rampengitter vor dem Stadtschloß in —. 914.
- Centralverband Deutscher Industrieller.** Ausschußsitzung vom 1. Febr. 1913. V. 289.
— Gemeinsame Sitzung mit dem Verein zur Wahrung der Interessen der chemischen Industrie und dem Bund der Industriellen vom 1. Febr. 1913. 290.
— Ausschußsitzung (vom 10. Juni 1913). V. 1038.
- Chemie.** 8. Internationaler Kongreß für angewandte — (in Washington und New York 1912). V. (Forts.) *29, 70, 123, *164, 201, 291, 453, 656, *831, *870, *954.
- Chemikerkommission** (des Vereins deutscher Eisenhüttenleute) s. *18, 633, 806.
- Chemische Apparate.** Zs. 214, 375, 536.
- Chemische Industrie.** Ueber die neuzeitlichen Wege und Ziele der —n —. 29.
- Chemische Prüfung.** Ueber das chemische Verfahren zur Prüfung der Legierungen. 213.
— Zs. 214, 375, 536, 701, 920, 1081.
— s. a. Analyse(n), sowie u. den einzelnen Stoffbezeichnungen.
— s. a. Probenahme.
- Chilenisches Eisenerz** für die Vereinigten Staaten. 174, 290.
— Eisenindustrie in — (Corral). 260, 540; (s. a. 422).
— Anlagen zur Kupfererzgewinnung in — s. 924.
- China.** Aus der chinesischen Eisenindustrie. 460, 761; (s. a. 548).
— Die Poldihütte, Tiegelgußstahl-Fabrik, Wien, und die chinesische Regierung. 499.
— Kohle und Eisen in —. O. von Friedrich Lux. *545, *599.
— Englischer und deutscher Wettbewerb in —. 1084.
— Primitive Kokserzeugung in Nord— s. *748.
- Chrom.** Die Bestimmung von — und Vanadium im Stahl. 214.
— Die volumetrische Bestimmung von —, Vanadin und Eisen bei gleichzeitigem Vorhandensein. 920.
— haltige Eisenerze aus Griechenland und ihre Verwendung. 996.
— Kolorimetrische Bestimmung des —s in Stahl. 1081.
- Chromerze** in Frostviken, Schweden. 531.
- Chrom-Molybdän-Stahl** (nach Patenten von Borchers und Monnartz) s. 29.
- Chrom-Nickel-Stahl** s. Nickel-Chrom-Stahl.
- Chromstähle.** Korrodierbarkeit von Nickel-, —n und Nickel-Chrom-Stählen. Von Erich Wetzel. 788.
- Chrom-Vanadium-Stahl.** Radreifen aus —. Von Dr.-Ing. E. Preuß. 489.
— Betriebsversuche mit Radreifen aus —. 536.
- Classen, A.** Zum 70. Geburtstag von Geheimrat —. *631.
- Clausthal.** Eisenhüttenmännische Ferienkurse an der Kgl. Bergakademie in —. 529, 693, 750, 787.
— Ferienkursus für Gießereifachleute an der Königlichen Bergakademie in —. 1066.
- Collin, F. J.** Ammoniak-Gewinnungsverfahren von — s. *821.
- Compagnie Générale des Conduites d'Eau** (Röhren-gießerei) s. *360.
- Comptoir des Poutrelles** (Verlängerung) s. 962.
- Connellsville.** Koksherstellung im Bezirke von —. 171.
- Corral** (Eisenhütte in —) s. u. Chile und u. Geschäftsberichte (Société des Hauts-Fourneaux, Forges et Acéries du Chili).
- D.**
- Dampfausfluß.** Zs. 919, 1079.
— Untersuchungen der Reibungswiderstände des —es in Düsen und Turbinenschaufeln. 1037.
— Einrichtungen neuzeitlicher —betriebe s. 253.
— antrieb s. Walzwerk(e).
- Dampffaß.** Untersuchung eines explodierten —es. 1080.
- Dampfkessel.** Ist das Verstemmen der —Nietnähte innen allgemein vorzuschreiben? *120.
— Prüfung schadhafte gewordenen Kesselmaterialien. 252.
— Zs. 371, 532, 697.
— Dampferzeugung in den neuen Zentralen der Compagnie parisienne de distribution d'électricité. 532.
— Kesselreinigung durch Sandstrahl. 532.
— Explosion eines Wasserrohrdampfkessels s. 991.
— s. a. Economiser; Zug.
- Dampfkesselfeuerung(en).** Zs. 207, 370, 1075.
— Dampfkessel-Gasfeuerungen. Zs. 532.
— Flammrohrkessel-Feuerung. Zs. 697.
— Eine neue Kesselfeuerung. 1075.
— mit Abgasen des Martinofens s. *47.
— nach dem Bone-Schnabel-Verfahren s. *596.
— Bauart der — s. *939.
— s. a. Feuerung(en).
- Dampfkesselmaterial.** (Prüfung.) Zs. 701, 1080.
- Dampfleitung.** Bruch einer gußeisernen — s. 99
- Dampfmaschine(n).** (Anlagen.) Zs. 208, 915.
— Gleichstrom—. Zs. 371.
— Die Shuman-Haines—. 1076.
— (Ueberwachung.) Zs. 1079.
- Dampfmesser.** Zs. 371.
- Dampfturbinen.** Zs. 371, 532, 697, 915, 1076.
— Neuere Radial—. *948.
— Wirtschaftlichkeit von Kraftwerksantrieben für Hüttenwerke. (Nach dem Entwicklungsstande der —, Großgasmaschinen und Dieselmotoren.) O. von M. Gercke. *969, *1019.
- Dampfüberhitzung.** Verbreitung der einzelnen Systeme der —. 254.
- Dänemark** s. Schiffbau (Welt—).
- Dauerformen** s. Formen (Formerci).
- Dauerversuchsmaschinen** (s. Materialprüfungsmaschinen).
- Dehnung.** Erprobung von Schienen auf — und Zähigkeit. 70.
- Deutsche Abflußrohr-Verkaufsstelle.** G. m. b. H. Preis-erhöhung. 37.
- Deutsche Ammoniak-Verkaufs-Vereinigung.** G. m. b. H. G. 665.
- Deutscher Ausschuß für Eisenbeton.** Tätigkeit des Eisenbeton-Ausschusses. 1037.
- Deutsche Benzol-Vereinigung.** G. m. b. H. G. 666.

- Deutscher Beton-Verein (Versuche zur Einführung der Streckgranzen für Betonrundeisen) s. 885.
- Deutsche Bunsen-Gesellschaft. Hauptversammlung vom 3. bis 6. Aug. 1913. (Voranzeige.) 873.
- Deutsche Drahtwalzwerke, Aktien-Gesellschaft. Versand (Monatsziffern). 131, 298.
- Ds. (Vierteljahresziffern). 173.
- Preise usw. 421, 839.
- Verlängerung des Verbandes. 1003.
- Deutsches Reich s. Deutschland.
- Deutsches Wirtschaftsgebiet s. Deutschland.
- Deutsches Zollgebiet s. Deutschland.
- Deutschland.** Außenhandels —s (einschl. Luxemburg) (Monatsziffern). 36, (216), 376, 574, 755, 921, 1082.
- Erzeugung der deutschen Eisen- und Stahlindustrie mit Einschluß Luxemburgs in den Jahren 1909 bis 1911. 126.
- Roheisenerzeugung —s und Luxemburgs (Monatsziffern). 129, 297, 457, 614, 838, 1002.
- Ds. (im Jahre 1912). 70; (s. a. *331, *338, 426).
- Schiffbau —s und Großbritannien im Jahre 1912. *121.
- Gewinnung von Nebenerzeugnissen der Koksöfen im Deutschen Reiche im Jahre 1911. 215.
- Kohलगewinnung, -Außenhandel und -Verbrauch des Deutschen Reiches im Jahre 1912. 215; (s. a. 429).
- Außenhandel —s (einschl. Luxemburgs) im Jahre 1912. 216.
- Der Außenhandel der deutschen Eisenindustrie. O. *245.
- Zur Entwicklung der Wirtschaftslage —s im Jahre 1912. *258.
- Die Lage des deutschen Werkzeugmaschinenbaues. 299.
- Die Kleinbahnen im Deutschen Reiche. 417.
- Zur Entwicklung der Wirtschaftslage —s. (Monatskurven.) *418, *615, *756, *959.
- Die Invalidenversicherung im Deutschen Reiche während des Jahres 1911. 419; (s. a. 431).
- Ausfuhr russischer Eisenerze nach —. 500.
- Arbeitskämpfe in — während des Jahres 1912, insbesondere in der Eisen- und Metallindustrie sowie im Bergbau. Von Heinr. Göhring. 561.
- Flußeisenerzeugung im Deutschen Reiche einschl. Luxemburg. 575.
- Eisenverbrauch im Deutschen Reiche einschließlich Luxemburg 1861 bis 1912. 575.
- Lage des deutschen Maschinenbaues. 608.
- Die Güterbewegung auf deutschen Eisenbahnen in den Jahren 1910 und 1911. 663.
- Kraftfahrzeuge im Deutschen Reiche. 702.
- Der Schiffbau auf deutschen Privatwerften und auf ausländischen Werften für deutsche Rechnung. 702.
- Die Straßenbahnen im Deutschen Reiche. 754.
- Kupfererzeugung und -Verbrauch in — (und anderen Ländern). 757.
- Handelsbilanz (Werte des Spezialhandels) des deutschen Wirtschaftsgebietes für die Jahre 1911 und 1912. 792.
- Ein Erfolg der deutschen Maschinenindustrie. 795.
- Verbrauch an Steinkohle, Steinkohlen-Koks und -Briketts. 798.
- Der Kohlenverbrauch —s und seine Feststellung. 799.
- Das Eisenbahnwesen Brasiliens und die deutsche Industrie. 881.
- Eisenerzförderung des Deutschen Reiches im Jahre 1911. 922.
- Ein Erfolg der deutschen elektrotechnischen Industrie. 924.
- Die Fortschritte deutscher Stahlwerke bei der Herstellung hochlegierter Schnellarbeitsstähle. O. von G. Schlesinger. *929.
- Besuch englischer Eisenwarenhändler in —. 1038.
- Englischer und deutscher Wettbewerb in China. 1084.
- Verteilung der Roheisenerzeugung —s und Luxemburgs auf die einzelnen Bezirke und Sorten von 1909 bis 1912. 129.
- Deutschland.** Roheisen- und Rohstahlerzeugung von 1870 bis 1911 s. *140.
- Eisenerzförderung, -Einfuhr, -Ausfuhr und -Verbrauch von 1880 bis 1911 s. *142.
- Eisenerzförderung von 1885 bis 1911 s. 169.
- Wirtschaftliche Entwicklung im Jahre 1912 s. *331.
- Roheisenerzeugung —s und Luxemburgs 1911 und 1912 s. *331, 426.
- Ds. 1908 bis 1912 s. *338.
- Deutsche Gußwarenerzeugung s. 347.
- Schienenausfuhr —s von (1902) 1903 bis 1912 s. 382, *1086.
- Eisenerzversorgung —s s. 427.
- Handelsbeziehungen zu verschiedenen Staaten s. 482.
- Schienen-Erzeugung, -Ausfuhr und -Verbrauch von 1907 bis 1911 s. 543.
- Lohnberechnungsverfahren im deutschen Maschinenbau s. 610.
- Rußland als Absatzgebiet für die deutsche Maschinenindustrie s. 610.
- Beteiligung —s an der Ausstellung in Malmö s. 610.
- Manganezeinfuhr s. *709.
- Eisenerzeugung 1912 s. *1015.
- Roheisenerzeugung von 1900 bis 1912 s. *1086.
- s. a. Hochschule(n); Jubiläumsstiftung; Roheisenmarkt; Schiffbau (Welt—); Vierteljahres-Marktbericht.
- Deutsche Gebrauchsmustereintragungen s. Verzeichnis 4. A. b.
- Deutsche Patentanmeldungen s. Verzeichnis 4. A. a.
- Deutsche Reichspatente s. Verzeichnis 4. A. c. u. d.
- Lösungen (deutscher Patente) s. Verzeichnis 4. A. e.
- Versagungen (deutscher Patente) s. Verzeichnis 4. A. a.
- Zurücknahmen (deutscher Patentanmeldungen) s. Verzeichnis 4. A. a.
- Diamant.** Verbrennungs- und Umwandlungswärmen einiger Elemente. — und Graphit. 920.
- Dieselmotoren (—motoren).** Zs. 371, 533, 697, 915.
- Wirtschaftlichkeit von Kraftwerksantrieben für Hüttenwerke. (Nach dem Entwicklungsstande der Dampfturbinen, Großgasmaschinen und —.) O. von M. Gercke. *969, *1019.
- s. a. Oelmaschinen.
- Dieselmotoröl(e).** Zs. 531, 1075.
- Die chemischen Grundlagen für die Bearbeitung der Dieselmotorentreibmittel. 1075.
- Dinasteine.** Zs. 532.
- Diplomhauptprüfungen und Doktor-Ingenieur-Promotionen** an den nichtpreußischen Technischen Hochschulen während des Studienjahres 1911/12. 613.
- Direkte Eisengewinnung s. Elektrische Eisengewinnung.
- Doktor-Ingenieur-Promotionen.** Diplomhauptprüfungen und — an den nichtpreußischen Technischen Hochschulen während des Studienjahres 1911/12. 613.
- Dolomit (in Indien) s. *268.
- Dolomitanlage (der Adolf-Emil-Hütte) s. *726 (727).
- Domnarfvat. Elektrische Eisenerzeugung in — s. 309.
- Donjz-Steinkohlenbezirk.** Einiges über den — in Süd-Rußland. 914.
- Dortmund.** Der Oberbergamtsbezirk — in den Jahren 1908 bis 1912. 793.
- Dortmund-Ems-Kanal. Güterbewegung auf dem — 1911 und 1912 s. 878.
- Draht.** Zs. 373, 699.
- prüfungen im Jahre 1835. 531.
- Beim Walzen zusammengeschweißter—klumpen s. *26.
- s. a. Stahl—.
- markt s. Vierteljahres-Marktbericht.
- Drahtseil(e).** Zs. 535.
- Wann kamen die ersten flachen oder sich verjüngenden — auf? 696.
- Die Einföhrung der — im rheinisch-westfälischen Steinkohlenbergbau. 1074.
- Prüfung s. 251.
- s. a. Seil(e).
- Drahtseilbahnen.** Zs. 915, 1076.

Drahtstiftmaschine. Eine neue Maschine für die Herstellung von Drahtstiften. *287, *409.
Drahtstraße s. Walzwerk(c).
Drahtwalzwerk(c) s. Deutsche —, Aktien-Gesellschaft; Walzwerk(c).
Drehrohrofen (für Eisenerze) s. 947.
Drehstrommotoren. Zs. 371.
Druckmesser. Zs. 919, 1079.
Druckversuch. Prüfung großer Gußeisenrohrformstücke auf Innendruck. 213.
Duo-Umkehrwalzwerk s. Walzwerk(c).
Durchbruchslöcher. Behandlung von —n mit der Stopfmachine. 606.
Durchzugmaschinen s. Formmaschine(n).
Düsen. Untersuchungen der Reibungswiderstände in — und Turbinenschaukeln. 1037.
 — Umschaltung der — an Kupolöfen s. *1055.
Dynamo s. Turbo—.

E.

Economiser. Anwendung und Nutzen von —anlagen. 253.
Einfuhr s. u. den einzelnen Ländernamen.
Einheitsfarben s. Farbe(n).
Einkommensteuergesetz. Preußisches — s. 483.
Einsatzhärten(—härtung) s. Härten.
Eisen (s. a. Alt—; Betonrund—; Breit—; Brikett—; Elektrische —erzeugung; Elektrolyt—; Fluß—; Gießerei—; Guß—; Monier—; Roh—; Schwefel—; Schweiß—; Spiegel—; Stahl).

= (Allgemeines.) =

— Aesthetik der Ingenieurbauten unter besonderer Berücksichtigung des —s. O. von Hans Poelzig. 59.
 — Eisenbahntarife für —nach Rumänien. 174, 340, 1004.
 — Zs. 207, 369, 531, 696, 914, 1074.
 — Bildung des tellurischen —s aus Sumpferzen. 531.
 — Erzverladung in — und Beton. 533.
 — Kohle und — in China. O. von Friedrich Lux. *545, *599.
 — Nomenklatur der mikroskopischen Bestandteile und der Strukturelemente von — und Stahl. 567.
 — Anwendungsbedingungen der Ausnahmetarife für — und Stahl. 576.
 — Ueber die Aufnahme der Streckgrenze in die Abnahmebedingungen verschiedener — und Stahlerzeugnisse. O. von Léon Kugener. *886; (s. a. 885).
 — oder Eisenbeton bei Geschäftshausbauten. 1077.
 — Frachtermäßigungen für — s. 1084.
 — s. a. —industrie; —markt.

= (Geschichtliches.) =

— Die Stahl- und —hämmer des Innerberges. 207.
 — Wann kamen die ersten flachen oder sich verjüngenden Drahtseile auf? 696.
 — s. a. Geschichtliches.

= (Darstellung und Verarbeitung.) =

— Elektrische Heizung und die Entfernung des Phosphors aus dem —. 71; (s. a. 751).
 — Erzeugung des schmiedbaren —s. Zs. 211, 534, 699, 917, 1078.
 — Verarbeitung des schmiedbaren —s. Zs. 211, 373, 535, 699, 918, 1078.
 — Ein neues Verfahren zum Abbeizen von — oder Stahl vor dem Verzinnen. 374.
 — Zur Frage des Vergießens von Stahl und —. 698.
 — Die Entschwefelung des —s, ihre Gesetze und deren Anwendung. O. von W. Heike. *765, 811.
 — s. a. Puddeln, sowie u. den einzelnen Ver- und Bearbeitungsverfahren.

= (Eigenschaften.) =

— Nachprüfung des Atomgewichtes des —s. 30.
 — Zs. 374, 535, 699, 918, 1079.

Eisen. Schnellprobe für die Ermittlung der Oxydierbarkeit des —s in Wasser und wässrigen Lösungen. 374.
 — Ueber den Einfluß der mechanischen Formgebung auf die Eigenschaften von — und Stahl. O. von P. Goerens. 438.
 — Das Rosten des —s und seine Verhütung durch Anstrich. 535.
 — Schwinden und Lunkern des —s. O. *675.
 — Korrosions- und Rostungsversuche an sherardisiertem Schmied—. 700.
 — Ueber die Zähigkeit des —s bei verschiedenen Temperaturen. 918.
 — Atomgewicht des —s. 920.
 — Untersuchungen des Einflusses der Fremdkörper auf die Eigenschaften des gießbaren —s. 1037.
 — Ausdehnung (des —s). Zs. 1079.
 — Die Korrosion von — und Stahl. 1079.
 — s. a. Eisen (Prüfung); Magnetische Eigenschaften.

= (Prüfung und Bestimmung.) =

— Bestimmung des Sauerstoffs im — durch Reduktion im elektrischen Vakuumofen. *29.
 — Eine Schnellprobe auf die relative Angreifbarkeit von —sorten in Wasser und wässrigen Lösungen. 32.
 — Die Bestimmung von — und Titan in keramischen Materialien. 214.
 — Die Bestimmung von Titan in Gegenwart von —. 214.
 — Einfluß von Asche auf die Korrosion von —. 291.
 — Elektrolytische Methode zur Verhütung der Korrosion von —. 292.
 — Die Trennung von — und Mangan. 375.
 — Einfluß verschiedener Elemente auf die Korrosion des —s. 453.
 — Ueber die sulfidischen Einschlüsse im — und Stahl, ein Beitrag zur Theorie der Entschwefelung des —s. Von Dr.-Ing. G. Röhl. 565.
 — Zur Bestimmung des Vanadiums in — und Stahl. Von B. Neumann. 785.
 — Die kritischen Punkte von reinem — mit besonderer Berücksichtigung des Punktes A_p . Von Dr.-Ing. A. Stadler. 790.
 — Die volumetrische Bestimmung von Chrom, Vanadin und — bei gleichzeitigem Vorhandensein. 920.
 — Phosphorbestimmung im — und Stahl. 994.
 — Zeilenartige Struktur in — und Stahlerzeugnissen. 1080.
 — prüfung im Königl. Materialprüfungsamt s. 251, 288, 329.
 — s. a. Eisen (Eigenschaften); Materialprüfung.

= (Statistisches.) =

— s. u. den einzelnen Ländernamen.
Eisenbahn(en). Die Baustoffe der Spurbahnen. O. von Dr.-Ing. h. c. A. Haarmann. *1.
 — Der Etat der Königlich Preussischen —verwaltung für das Etatsjahr 1913. 115; (s. a. 460).
 — Die preussisch-hessischen Staats— im Rechnungsjahre 1911. 259.
 — Betriebslänge der Bahnstrecke des Vereins deutscher —verwaltungen. 259.
 — Aus dem Etat der Preussischen —verwaltung für das Jahr 1913. 460; (s. a. 115).
 — Das —wesen Brasiliens und die deutsche Industrie. 881.
 — Die — der Erde im Jahre 1911. O. 945.
 — Betriebslängen der vom (Preussischen) Staate verwalteten — s. 117.
 — Statistisches s. a. Deutschland; Vereinigte Staaten.
Eisenbahnfrachten(tarife) s. Eisenbahntarife.
Eisenbahnoberbau s. *7.
 — Gleisbettung s. *10.
 — s. a. Schienen; Schwellen.
 — bedarf (Marktbericht) s. Stahlwerks-Verband, Aktiengesellschaft; Vierteljahres-Marktbericht.
Eisenbahnräder s. Hartguß—.
Eisenbahnrat s. Bezirks—; Landes—.
Eisenbahnschienen s. Schienen.
 Statistisches s. u. den einzelnen Ländernamen.

- Eisenbahnschwellen s. Eisenbetonschwellen; Eisen-
schwelle(n); Holzschwelle; Schwellen.
- Eisenbahntarife.** Einführung ermäßigter Steinkohlenaus-
fuhrtarife nach Italien, Frankreich und der Schweiz.
131; (s. a. 461).
- Ermäßigung der Eisenbahnfrachten für Eisenerz und
Hochofenkoks im Ruhr-Mosel-Verkehr. 132.
- Eisenbahngütertarife für Eisen nach Rumänien. 174,
340, 1004.
- Anwendungsbedingungen der Ausnahmetarife für
Eisen und Stahl. 576.
- Tarifierung von Breiteisen. 667.
- Der Landeseisenbahnrat über Frachtermäßigungen.
1084.
- für Roheisen, Kohlen und Erze s. 405, 521.
- Ermäßigung der — s. 460.
- für Eisenerze und Koks im Ruhr-Mosel-Verkehr s. 461.
- Ausnutzung des Ladegewichts der Eisenbahnwagen
s. 461.
- für Kohle und Koks in China s. 550.
- Frachtermäßigung für deutsche Aussteller, Malmö
1914, s. 654.
- für Kohlen, Koks und Briketts s. 875.
- s. a. Abfertigungsbühren.
- Eisenbahnverkehr.** Wagengestellung (im Bereiche des
deutschen Staatsbahnwagenverbandes) (Monatzziffern).
87, 200, 380, 576, 759, 924.
- Die Güterbewegung auf deutschen Eisenbahnen in den
Jahren 1910 und 1911. 663.
- Wagenmangel s. 429.
- Eisenbahnwagen.** Güterwagen. Zs. 371.
- s. a. Selbstentladungswagen.
- Eisenbahnwagenräder.** Zunehmende Zahl der Brüche
von —n. 701; (s. a. 1080).
- s. *2.
- Eisenbahnwesen s. Eisenbahn(en).
- Eisenbau.** Aesthetik der Ingenieurbauten unter beson-
derer Berücksichtigung des Eisens. O. von Hans
Pöclzig. 59.
- Zs. 372.
- Eisen oder Eisenbeton bei Geschäftshausbauten. 1077.
- auf der Baufach-Ausstellung, Leipzig 1913, s. *1013.
- s. a. Eisenkonstruktionen.
- Eisenbetonbau.** Zs. 533.
- Eisen oder — bei Geschäftshausbauten. 1077.
- Gütevorschriften für —eisen s. 806.
- Eisenbetonausschuß** s. Deutscher Ausschuß für Eisen-
beton.
- Eisenbetonschwellen s. 9.
- Eisenerz(e)** in Paraguay. 37.
- preise in den Vereinigten Staaten. 37.
- verschiffungen der United Staates Steel Corporation
vom Oberen See. 88.
- Ermäßigung der Eisenbahnfrachten für — und Hoch-
ofenkoks im Ruhr-Mosel-Verkehr. 132; (s. a. 461).
- Studien über die im Hochofen zwischen den —n und
Gasen obwaltenden Verhältnisse. O. von Dr.-Ing.
Norbert Metz. *93.
- Chilenisches — für die Vereinigten Staaten. 174, 299.
- Zs. 208, 370, 531, 696, 914, 1075.
- vorräte in Michigan und Minnesota. 208.
- Angebote auf luxemburgische —konzessionen. 260,
300, 576.
- Vorkommen von —n in Trinidad. 370.
- Ausfuhr russischer — nach Deutschland. 500.
- Vorkommen von armen —n in Schweden. 531.
- verschiffungen vom Oberen See (im Jahre 1912). 537.
- Ausdehnung der schwedischen —ausfuhr. 660, 795,
880, 963.
- Lagerungsverhältnisse und wirtschaftliche Bedeutung
der —lagerstätte von Rottorf am Klei bei Helm-
stedt. 696.
- in Venezuela. 914.
- lager in der Kapkolonie. 925.
- Kubanische —. 947.
- Eisenerz(e).** Gewinne an schwedischem —. 963.
- Chromhaltige — aus Griechenland und ihre Verwen-
dung. 996.
- Verhütten von Mayari-Erz zur Darstellung von Gieß-
erei-Roheisen. Von O. Höhl. 996.
- verladungen in Ost-Texas. 1084.
- verschiffungen vom Oberen See (im Jahre 1913). 1083.
- Ein Besuch des —bezirks von Anjou. 1075.
- Beitrag zur Kenntnis der Itabirit— in Minas Geraes,
Brasilien. 1075.
- und Manganerze. Zs. 1075.
- vorräte der Welt s. 141.
- in Indien s. *268.
- konzession in Oberfranken (Aufschließung) s. 340.
- frachtsätze s. 405.
- gruben in Norwegen s. 422.
- gruben in China s. *599.
- im Becken von Urville s. 783.
- s. a. Erz usw.
- Statistisches s. a. u. den einzelnen Ländernamen usw.
- markt s. Vierteljahres-Marktbericht.
- Eisenerz-Agglomeration s. Erzagglomeration.
- Eisenerz-Anreicherung s. Erzanreicherung.
- Eisenerz-Aufbereitung s. Erzaufbereitung.
- Eisenerz-Brikettierung s. Erzbrikettierung.
- Eisenerzkonzessionen s. u. Eisenerz(e).
- Eisenerztrocknung** auf den Mesabigruben. 450.
- Eisengießerei.** Zur Lage der —en. 37, 260, 421, 576, 839, 924.
- Aus der Praxis in- und ausländischer —en und Stahl-
gießereien. O. von C. Irresberger. *194, *361.
- Zs. 210, 372. (Forts. s. u. Gießerei.)
- (Sonderabdruck des Aufsatzes:) Das —wesen in den
letzten 10 Jahren. 384.
- Brauchbarkeit bleibender Gießformen in der — und
Metallgießerei. 910.
- s. a. Gießerei; Verein deutscher —en.
- Lage der —en s. a. Vierteljahres-Marktbericht.
- Eisengießerei(anlagen). Preisausschreiben betr. Entwurf
einer vereinigten —, Stahl- und Bronzegießerei s. 365.
- s. a. Gießerei(anlagen).
- Eisenguß.** Die Bedeutung der Bronzekupolöfen für die
Geschichte des —es. O. von Otto Johannsen. 1061.
- Preise s. Verein deutscher Eisengießereien.
- Eisenhämmer.** Die Stahl- und — des Innerberges. 207.
- Eisenhochbau s. Eisenbau.
- Marktlage s. Vierteljahres-Marktbericht.
- Eisenhütte Düsseldorf. Versammlung vom 30. Nov. 1912:
Vorträge s. *265, *545, *599.
- Eisenhütte Oberschlesien. Hauptversammlung vom
10. Nov. 1912; Vorträge s. 59, *311, *431.
- Eisenhütte Südwest. Hauptversammlung vom 9. Febr. 1913.
(Voranzeige) 92, 156, 176, 224, 264, (V.) *331, *489.
- Zusammensetzung des Vorstandes. 583.
- Sommerausflug vom 22. Juni 1913 nach Trier. (Vor-
anzeige) 1008, 1048.
- Eisenhüttenmännische Ferienkurse** an der Kgl. Berg-
akademie in Clausthal. 524, 693, 750, 787.
- Eisenindustrie.** Zur Schaffung einer australischen —. 37.
- Die Geschäftslage der österreichischen — im Jahre
1912. 87.
- Zs. 207, 1074.
- Der Außenhandel der deutschen —. O. 245.
- in Chile. 260, 540; (s. a. 422).
- Die Grundlagen der inländischen — und die Entwick-
lung der Tata Iron and Steel Co. O. von Axel Sahlin.
*265.
- Die Stellung der — im Wirtschaftsleben. Z. der Kgl.
Eisenbahndirektion Essen. 405, 521.
- Ds. Z. von Dr. (W.) Johannes. 406, 522.
- Aus der französischen —. 421, 499, 879.
- Aus Norwegens —. 422, 666.
- Aus der chinesischen —. 460, 760; (s. a. 548).
- Arbeitskämpfe in Deutschland während des Jahres
1912, insbesondere in der — und Metallindustrie sowie
im Bergbau. 561.

- Eisenindustrie.** Aus der japanischen —. 760.
 — Aus der argentinischen —. 795.
 — Aus der schwedischen —. (Eisenerzausfuhr.) 839.
 — Zur Frage der Arbeitsverhältnisse in der Groß—. O. von Dr. A. Woltmann und W. Brüggemann. 845.
 — Ds.: Besprechung. 860.
 — Englische Eisen- und Stahlwerke im Jahre 1912. 1003.
 — Die Arbeitsverhältnisse in der — und Stahlindustrie der Vereinigten Staaten von Nordamerika. 1033.
 — Arbeitsverhältnisse in der Groß— s. 479.
 — s. a. Eisen (Allgemeines); Hüttenindustrie; Industrie.
 — Statistisches s. u. den einzelnen Ländernamen.
- Eisenkarbid.** Einfluß des Schwefels auf die Beständigkeit des —s bei Gegenwart von Silizium. Von Dr. Zug. A. Stadler. 789.
- Eisenkartell** s. Oesterreichisches —.
- Eisen-Kohlenstoff.** Vorläufige Versuche über primäre Kristallisation und nachfolgende physikalisch-chemische Umwandlungen im System —. Von H. Hanemann. 653.
 — Kalorimetrische Untersuchungen über die Systeme Wismut-Kadmium und —. 920.
 — System — s. 292.
- Eisenkohlenstofflegierungen.** Magnetische Eigenschaften von — und Eisensiliziumlegierungen. 212.
 — Bemerkungen zu dem Ruffschens Gleichgewichtsdiagramm der —. Von Dr. Zug. A. Stadler. 656.
- Eisenkoks.** 201.
- Eisenkonstruktionen.** Prüfung von —. 164.
 — Konzessionspflicht für Anlagen zur Herstellung von — s. 178.
 — s. a. Eisenbau.
- Eisenlegierungen.** Bestimmung des Gesamtkohlenstoffs in Stahl und — durch Verbrennung in Sauerstoff unter Druck. 29.
 — s. a. Eisen-Kohlenstoff; Eisen-Kohlenstoff-Legierungen; Eisen-Nickel-Kohlenstoff; Eisen-Silizium-Legierungen. Ferrokobalt; Ferrolegierungen; Ferronickel; Kupfer-Nickel—; Stahl (Sonder- oder Spezialstahl).
 — Preise für — s. Vierteljahres-Marktbericht.
- Eisenmarkt.** Vom belgischen —e. 130, 220, 298, 339, 379, 459, 537, 626, 664, 703, 794, 878, 902, 1044.
 — Vom französischen —c. 171, 378, 538, 758, 961.
 — Vom englischen —e. 794.
 — s. a. Deutsche Drahtwalzwerke, Aktien-Gesellschaft; Eisengießerei; Eisenindustrie (Lage); Oberschlesische Stahlwerksgesellschaft; Roheisenmarkt; Schiffbaustahl-Kontor, G. m. b. H.; Stahlwerks-Verband, Aktiengesellschaft; Vereinigung rheinisch-westfälischer Band-eisenwalzwerke; Vereinigung rheinisch-westfälischer Schweißwerke; Vierteljahres-Marktbericht.
- Eisenmast.** Zs. 916.
- Eisen-Nickel-Kohlenstoff.** Die thermoelektrischen Eigenschaften des Systems —. 213.
- Eisenschwellen** s. *6, *8.
 — bei den Preussischen Staatseisenbahnen s. 462.
- Eisensiliziumlegierungen.** Magnetische Eigenschaften von Eisenkohlenstoff- und —. 212.
 — Ueber die Umwandlungen der —. 920, 1080.
 — s. a. Ferrosilizium.
- Eisenspäne** s. Späne-Briketts.
- Eisenstein** s. Eisenerz(e); Statistisches s. u. Siegerländer Eisensteinverein.
- Eisensteinverein** s. Siegerländer —.
- Eisenwarenfabriken.** Zur Lage der —. 763.
- Eisenwarenhändler.** Besuch englischer — in Deutschland. 1038.
- Eisenwerk(e).** Ueber Bau und Behandlung von Regenerativgasöfen auf —n. 451.
 — Neues — in Spanien. 1084.
 — in den Ver. Staaten s. 1033.
 — s. a. Eisenhammer; Eisenindustrie; Stahlwerk(e); Werksanlagen.
- Eisenzölle** s. Zoll (Zölle).
- Elastizität.** Elastische Hysteresis von Stahl. 213.
 — Ueber die Grenze vollkommener — und das Hookesche Gesetz. 536.
 — Ueber die —sgrenze der Legierungen. 919.
 — Elastische Eigenschaften von Eisen und Stahl s. *438.
- Elektrische(r) Antrieb.** Der — von Blechscheren, Richt- und Biegemaschinen. O. von Georg Heymann. *282.
 — von Walzenstraßen s. Walzwerk(e).
- Elektrische Eigenschaften** s. Thermoelektrische Eigenschaften.
- Elektrische Eisenerzeugung** (—gewinnung) in Schweden. 576.
 — im Helfenstein-Ofen s. *308.
 — in Norwegen s. 422.
 — s. a. Elektrische(r) Ofen (Oefen); Elektro-Roheisen; Elektrostahl usw.
- Elektrische Energie.** Erzeugung und Verteilung —r — in Hüttenwerken. 532.
- Elektrische Formmaschinen** s. Formmaschinen.
- Elektrische Hängebahnen** s. Hängebahnen.
- Elektrische Heizung (Erhitzung)** und die Entfernung des Phosphors aus dem Eisen. 71.
 — Entfernung des Phosphors durch —. Von B. Neumann. 751.
- Elektrische Hochofen** s. Elektrohoheisen-Ofen.
- Elektrischer Leitungswiderstand** von Eisen s. 441.
- Elektrische Meßinstrumente.** Zs. 371.
- Elektrische(r) Ofen (Oefen).** Große —, Bauart Helfenstein. O. von Dr. Max Oesterreich. *305.
 — Ds. Z. der Aktiobolaget Elektrometall. 1032.
 — Ds. Z. von Dr. Max Oesterreich. 1032.
 — Anordnung zur Regelung kleiner —r —. 870.
 — Außenhandel Frankreichs in Erzeugnissen des —n — in den Jahren 1910 bis 1912. 1083.
 — Vorgänge im —n — s. 71.
 — s. a. Elektroofen; Elektrostahl; Grönwall-Ofen; Helfenstein-Ofen; Héroultofen; Induktionsofen; Stasano-Ofen; Vakuumofen; Widerstandsofen.
- Elektrische Roheisenerzeugung** s. Elektro-Roheisen(öfen).
- Elektrisches Schweißen** s. Schweißen.
- Elektrische Stahlerzeugung** s. Elektrostahl.
- Elektrische(r) Strom.** Verbrauch von —m — im Elektrostahlöfen s. 589, 591, 592.
- Elektrische Widerstände.** Zs. 697.
- Elektrodenfassungen** bei Elektroöfen. O. *472, *555.
- Elektrohängebahnen** s. Hängebahnen.
- Elektrokali** s. 69.
- Elektrolyse.** Elektrolytische Methode zur Verhütung der Korrosion des Eisens. 292.
- Elektrolyte.** Ueber den Angriff beanspruchter Metalle durch —. 570.
- Elektrolytisen.** Eigenschaften von —. 699.
 — s. a. 790.
- Elektromaschinenbau(er).** Die magnetischen Eigenschaften des Gußeisens, betrachtet vom Standpunkte des —s. 365.
 — Gußeisen und Stahlformguß im —. 1069.
- Elektromotoren.** Zs. 533.
 — s. a. Drehstrommotoren; Synchronmotoren.
- Elektroöfen.** Die Elektrodenfassungen bei —. *472, *555.
 — zum Schmelzen von Zinnkrätze s. *525.
 — s. a. Elektrische(r) Ofen (Oefen).
- Elektro-Roheisen.** Fortschritte der elektrischen Roheisenerzeugung. Von B. Neumann. 486.
 — Elektrische Roheisengewinnung. Zs. 698, 916.
 — darstellung s. *309.
 — gewinnung in Norwegen s. 422.
- Elektrohoheisenöfen,** Bauart Elektrometall, s. 487.
- Elektrostahl.** Die Aufgabe der Schlacke bei der elektrischen Stahlerzeugung. 71.
 — Die neuzeitliche Entwicklung der —herstellung. 123.
 — Die —Erzeugung vom Gesichtspunkte der Großindustrie. O. von W. Eitender. *583.
 — erzeugung. Zs. 917.
 — erzeugung in Norwegen s. 422.
 — s. a. Elektrische(r) Ofen (Oefen).

- Elektrotechnische Industrie.** Ein Erfolg der deutschen — n —. 924.
- Elsaß-Lothringen.** Die Bergwerksindustrie — s im Jahre 1912. 613.
- Emaillieren.** Zs. 374.
- Emperger.** Eine Brücke nach Bauart —. 692.
- England** (s. a. Großbritannien).
- (Zur) Krisis im englischen Weißblechgeschäft. 38, 459.
- Englische Kohlen-Industrielle in Amerika. 381.
- Vom englischen Eisenmarkt. 794.
- Englische Eisen- und Stahlwerke im Jahre 1912. 1003.
- Besuch englischer Eisenwarenhändler in Deutschland. 1038.
- Englischer und deutscher Wettbewerb in China. 1084.
- s. a. Roheisenmarkt.
- Entreprise Mfg. Co.** Gießerei der — s. *904.
- Entschwefelung.** Ueber die sulfidischen Einschlüsse im Eisen und Stahl, ein Beitrag zur Theorie der — des Eisens. Von Dr.-Ing. G. Röhl. 565.
- Die Entschwefelung des Eisens, ihre Gesetze und deren Anwendung. O. von W. Heike. *765, 811.
- Zur Frage des Selbstkostenpreises der Koks — nach dem Verfahren von N. Skaredow. 1074.
- Entzündung** s. Selbst—.
- Entzündungstemperaturen.** Ueber — (Zündpunkte), besonders von Brennstoffen. 1075.
- Erckener, Chr.,** s. 1074.
- Erde.** Die Eisenbahnen der — im Jahre 1911. O. 945. — s. a. Welt.
- Erdgas** s. Naturgas.
- Erdöl.** Zs. 369, 531, 696, 1075.
- Erhitzung.** Die Veränderung der Metalle durch — nach örtlicher Deformation. 1080.
- s. a. Elektrische Heizung (—).
- Ermüdung.** Ursprungsfestigkeit und statische Festigkeit, eine Studie über —erscheinungen. 536.
- Erschütterung.** Einwirkung von —en auf Nachbargrundstücke s. 179.
- Erz(e).** Zs. 208, 370, (— und Zuschläge) 531, 696, 914, 1075.
- Normen über die Stückgröße von —n. 504.
- Bewertung. Zs. 696.
- s. a. Eisen— usw.
- markt s. Vierteljahres-Marktbericht.
- Statistisches s. u. den einzelnen Ländernamen.
- Erzagglomerierung.** Anreichern, Brikettieren und Agglomerieren von Eisenerzen und Gichtstaub. Bericht (O.) von K. Sorge. *139.
- Ds. Bericht (O.) von Dr. A. Weiskopf. 276, 319.
- Ds. Besprechung. 324.
- Erzanreicherung.** Anreichern, Brikettieren und Agglomerieren von Eisenerzen und Gichtstaub. Bericht (O.) von K. Sorge. *139.
- Ds. Bericht (O.) von Dr. A. Weiskopf. 276, 319.
- Ds. Besprechung. 324.
- Zs. 208, 1075.
- s. a. Erzaufbereitung; Erzrösten(—ung).
- Erzaufbereitung.** Zs. 531, 696.
- s. a. Erzanreicherung; Erzbrikettierung; Erzrösten.
- Erzbrecher.** Kritische Bemerkungen über die Leistung großer —. O. von Alfred Schindler. 435.
- Erzbrikett** (Prüfung) s. 252.
- Erzbrikettierung.** Anreichern, Brikettieren und Agglomerieren von Eisenerzen und Gichtstaub. Bericht (O.) von K. Sorge. *139.
- Ds. Bericht (O.) von Dr. A. Weiskopf. 276, 319.
- Ds. Besprechung. 324.
- Zs. 696.
- Erzrösten.** Zs. 208.
- s. a. Erzanreicherung.
- Erztaschen** s. 533, *715 (717).
- Erzverladung** in Eisen und Beton. 533.
- s. a. Verladeanlagen.
- Esch.** Die Adolf-Emil-Hütte in —. O. *713.
- Etat** der Preuß. Staatsbahn s. u. Eisenbahn(en).
- Explosion.** Ueber eine bemerkenswerte Kupolofen— O. von Richard Fichtner. *1049.
- Ds. Besprechung. 1054.
- s. a. u. Dampfkessel; Hochofen.
- Eyermann-Turbine** s. *948.

F.

- Fabrik** und Handwerk s. 289.
- Fabrikationsprämien** in Australien. 540.
- Fabrikbetrieb** s. Industrielle Betriebe.
- Fabrikparwesen.** Spezialkonferenz über — s. 873.
- Fachschulwesen.** Zs. 207, 369, 1074.
- s. a. Schulwesen.
- Fachvereine.** Aus —n s. u. den einzelnen Namen der Vereine.
- Fahrstuhlverordnung.** Polizeiverordnung für die Einrichtung und den Betrieb von Aufzügen. 654.
- s. a. 179, 484.
- Farben.** Einheits— zur Kennzeichnung von Rohrleitungen in industriellen Betrieben. O. 470; (s. a. 806).
- Einheitliche —bezeichnung (für Rohrleitungen). Zs. 918.
- Färbung** s. Metall—.
- Fern.** Versuche an Blatt— für Automobilchassis. 374.
- Zs. 918.
- Fellmaschine.** Die erste —. 1074.
- Feinblech**(markt) s. u. Blech(e).
- Feinblechwalzwerk** s. Walzwerk(e).
- Feineisenwalzwerk** s. Walzwerk(e).
- Feld, Walter.** Naßwascher, System — s. *23.
- Polythionat-Verfahren von — s. 983, *1028.
- Feldspat.** Gewinnung von Kali und Ferrosilizium aus —. 69
- Ferienkurse**(—kursus). Eisenhüttenmännische — an der Kgl. Bergakademie in Clausthal. 529, 693, 750, 787.
- für Gießereifachleute an der Königlichen Bergakademie in Clausthal. 1066.
- Ferrit** (Begriffserklärung) s. 568.
- Ferritkristalle.** Bemerkungen über das Wachsen der — unterhalb ihres thermischen Umwandlungspunktes. 568.
- Ferrokamid** s. Eisenkarbid.
- Ferrokobalt.** Die magnetischen Eigenschaften der ferromagnetischen Legierungen Ferronickel, —, Nickelkobalt. 212.
- Ferrolegerungen.** Apparat zur volumetrischen Schnellbestimmung des Kohlenstoffs in Roheisen, Flußeisen und —. Von Jean Wirtz. *449.
- Ds. Z. von Dr. Ernst Szász. 952.
- Ds. Z. von Jean Wirtz. 952.
- s. a. Eisenlegierungen.
- Ferromangan.** Erzeugung, Einfuhr und Verbrauch der Vereinigten Staaten an — und Spiegeleisen in den Jahren 1903 bis 1912. 793.
- Ferronickel.** Die magnetischen Eigenschaften der ferromagnetischen Legierungen —, Ferrokobalt, Nickelkobalt. 212.
- Ferronit** (Begriffserklärung) s. 568.
- Ferrosilizium.** Gewinnung von Kali und —. 69.
- Die Verpackung von —. 908.
- Zs. 918, 1079.
- darstellung im Helfenstein-Ofen s. *305.
- s. a. Eisensiliziumlegierungen.
- Ferrosulfat.** Das monohydratische — und seine Anwendung in der Maßanalyse. 920.
- Ferrotitan-Zusätze** zu Stahl. 534.
- Fertigstraßen** s. Walzwerk(e).
- Festigkeit.** Eine neue Substanz zur Erhöhung der — von Portlandzement. 160.
- Einfluß der Wärmebehandlung auf die —eigenschaften gezogener Bronze. 212.
- Ursprungs— und statische —, eine Studie über Ermüdungserscheinungen. 536.
- Festigkeitseigenschaften von Eisen und Stahl s. *440.
- s. a. Bruch—; Materialprüfung; Verschleiß—.
- Festigkeitsprobiermaschine.** Eine große Präzisions—. Von Dr.-Ing. E. Preuß. 564.

- Feuerbüchse.** Versuche mit Marshalls selbsttragender —. 375.
- Feuerbüchsen.** Zs. 915.
- Feuerfeste(s) Erzeugnisse (Material, Steine).** Schmelzpunkte der —n —. 164.
- für hohe Temperaturen in der Praxis und im Laboratorium. 165.
- Zs. 208, 370, 531, 696.
- Ist die Herstellungsart von —n —n von Einfluß auf die Eigenschaften derselben? 452.
- (Untersuchung.) Zs. 701.
- Beziehungen zwischen Herstellungsweise und Eigenschaften feuerfester Steine. 953.
- Verhalten —r— unter Druck. 953.
- Neues aus der feuerfesten Industrie. 953.
- s. a. 124.
- Verhalten von —n —n für Kupolöfen s. 890.
- s. a. Dinassteine; Kaolin; Magnesit; Quarzite; Schamotte(steine); Silikasteine; Tone.
- Feuerfeste Industrie.** Welche Grundsätze sind maßgebend für den Betrieb von Brennöfen für die — durch zentral angelegte Gaserzeuger? *492.
- Neues aus der —n—. 953.
- Feuerschutzeinrichtungen (Steigleitern)** s. 991.
- Feuertüren.** Zs. 532.
- Feuerung(en).** Zs. 207, 370, 532, 696, 915, 1075.
- Ueber Rauchgasuntersuchung zur Kontrolle industrieller —. 452.
- (Ueberwachung von) —. Zs. 535.
- s. a. 159, *864.
- s. a. Dampfkessel—; Flammenlose —; Gas—; Kohlenstaub—; Oel—; Pyrometrie; Roste; Schornsteine; Teer—; Unterschub—; Unterwind—.
- Feuerungstechnische Messungen.** Zs. 1079.
- Filter.** Sackfilteranlagen. 955.
- Fischer, Franz.** Hochdruckofen von — und Hans Ploetz s. *993.
- Flamme(n).** Das Wesen der —. Von A. Roitzheim. 159.
- Ueber den Einfluß der —temperatur bei der Bewertung der Brennstoffe. O. von A. Gwiggner. 385.
- Flammenlose Feuerungen.** Zs. 697, 915, 1075.
- Flammenlose Oberflächenverbrennung** s. Oberflächenverbrennung.
- Flammenlose Verbrennung** s. Verbrennung.
- Flammöfen.** Ueber die Verbrennungsvorgänge in Gieberei—. O. von Bernhard Osann. 673.
- Flammrohrkessel-Feuerung** s. Dampfkesselfeuerung(en).
- Flehkraftbremse.** Elektrisch gesteuerte —. Von Dr. M. Pape. *867.
- Fluß Eisen.** Verteilung der Verunreinigungen in —blöcken. 72.
- Zs. 211, 534, 917, 1078.
- Ueber die thermische und mechanische Behandlung von —. 211.
- Apparat zur volumetrischen Schnellbestimmung des Kohlenstoffs in Roheisen, — und Ferrolegierungen. Von Jean Wirtz. *449.
- Ds. Z. von Dr. Ernst Szász. 952.
- Ds. Z. von Jean Wirtz. 952.
- Korrosionsversuche an Guß-, Schweiß- und —. 453.
- Einfluß des Mangans auf die mechanischen und strukturellen Eigenschaften niedriggeköhlten —s gewöhnlicher Handelsqualität. 918.
- Mikroskopische Untersuchungen von Feinblechen aus —. Von Dr.-Ing. A. Stadeler. 997.
- Einfluß des Entmischung hervorruhenden Glühens auf die mechanischen Eigenschaften niedriggeköhlten —s. Von Dr.-Ing. A. Stadeler. 1039.
- Eigenschaften von Thomas— s. *438.
- s. a. Eisen; Stahl.
- Statistisches s. u. den einzelnen Ländernamen.
- Fluß Eisenrohre(—röhren)** s. Rohre (Röhren).
- Flüssigkeitsmesser.** Ein neuer —. 210.
- Zs. 700.
- Forcierkrankheit.** Die sogenannte „—“ der Metalle. 213.
- Förderanlagen.** Die — und Lageranlagen des Eisenwerkes Trzynietz der Oesterreichischen Berg- und Hüttenwerks-Gesellschaft. 209.
- s. a. Gurtförderer; Hängebahnen; Saugluftförderer; Transportanlagen; Verladeanlagen.
- Formeisen(markt)** s. Stahlwerks-Verband, Aktiengesellschaft; Vierteljahres-Marktbericht.
- Formen (Formerei).** Zs. 210, 372, 534, (Formtechnik) 698, 916, 1077.
- und Gießen von Transportschnecken. 210.
- Dauer—. Zs. 698.
- Ueber Betriebsergebnisse mit Dauer—. O. von Hans Rolle. 896.
- Brauchbarkeit bleibender Gieß— in der Eisen- und Metallgießerei. 910.
- s. a. 357.
- Untersuchungen der in den Gieß— auftretenden Kleinvorgänge (Preisaufgabe) s. 1067.
- in Amerika s. 1069.
- Formerei(anlagen)** der Entreprise Mfg. Co. s. *904.
- Formerlohn.** Bestimmung des —es aufs Stück mittels Rechenschiebers. O. von E. Leber. *190.
- Formkasten** s. *197.
- zur Schwerkraft-Formmaschine s. *199.
- zu einer neuen deutschen Rüttelformmaschine s. *508.
- Abschlag— s. *528.
- Formmaschine(n).** Universal-Modellboden für Rüttel—. *194.
- Eine neue —. Von A. Ricker. *196.
- mit mechanischer Modellaushebung. *361.
- Eine neue deutsche Rüttel—. O. von Jakob Leber. *505, (Berichtigung) 693.
- (Rüttel—). 534.
- Elektrische—. 910.
- Zs. 916, 1078.
- mit Handhebelbetrieb s. *198.
- Schwerkraft— s. *198.
- Durchzug— s. *527.
- der Entreprise Mfg. Co. s. 904 (*906).
- Wendeplatten— s. *1064, *1064.
- Hydraulische— s. *1064, *1065, *1066.
- s. a. Formen (Formerei).
- Formmaterial** s. Formstoffe.
- Formplatten.** Gußeiserner — mit Weißmetalldecke. Von C. Irresberger. *690.
- für besonders genauen Abguß. Von C. Irresberger. *691.
- Formpresse (Handhebelpresse)** s. *198.
- Formsand.** Zs. 534.
- Sandbeförderungs- und -Aufbereitungsanlage. *692.
- Studien über Gießereisande und deren Behandlung. 1067.
- aufbereitung in Amerika s. 1069.
- s. a. Formstoffe.
- Formstoffe.** Zs. 210, (Formmaterial) 698, 916.
- Das Schülpen und seine verwandten Erscheinungen sowie die Beschaffenheit des Formmaterials in bezug auf Gasdurchlässigkeit und Festigkeit. 373, 534.
- s. a. Formsand.
- Formtechnik** s. Formen (Formerei).
- Forstwirtschaft.** Verhütung von Rauchsäden in der Land- und —. (Preis Ausschreiben.) 122.
- Föttinger.** Hydrodynamisches Getriebe von— s. *16.
- Frachten(tarife)** s. Eisenbahntarife; See—.
- Fragekasten.** 1066.
- Frankreich.** Einführung ermäßigter Steinkohlenausfuhrtarife nach Italien, — und der Schweiz. 131.
- Die Eisenerzförderung —s im Jahre 1912. 169.
- Vom französischen Eisenmarkte. 171, 378, 538, 758, 961.
- Hochofen am 1. Januar 1913. 215.
- Vom französischen Kohlen- und Koksmarkte. 221, 498, 705.
- Zollbehandlung von Schamottesteinen in —. 340, 500.
- Aus der französischen Eisenindustrie. 421, 499, 879.

- Frankreich.** Französische Steuer auf Kohlen. 459.
 — Kohलगewinnung im Jahre 1912. 613.
 — Außenhandel im Jahre 1912. 663.
 — Roheisenzeugung im Jahre 1912. 663.
 — Flußeisenzeugung im Jahre 1912. 664.
 — Außenhandel —s in Erzeugnissen des elektrischen Ofens in den Jahren 1910 bis 1912. 1083.
 — Kokseinfuhr und -Erzeugung —s s. 499.
 — Schienenausfuhr von 1901 bis 1912 s. 543.
 — s. a. Ajou; Caen; Rouen; Schiffbau (Welt—); Vierteljahres-Marktbericht.
 — Patente s. Verzeichnis 4. D.
- Friedrich.** Betriebserfabrungen mit dem Siemens-Martin-Ofen, Bauart —. O. von O. Friedrich. *431.
- Friedl, Dr. J. Newton,** (Verleihung der Carnegie-Medaille) s. 611.
- Fritz, John.** (Nachruf.) *345.
- Frostyken.** Chromerze in —, Schweden. 531.
- Füllgase.** Welche Einrichtungen zum Absaugen der — haben sich in der Praxis am besten bewährt? *489.
- Fusionen** s. u. Geschäftsbericht.
- G.**
- Gas(e).** Herstellung und Prüfung von Stahlflaschen für verflüssigte und verdichtete — in Amerika. *66.
 — Studien über die im Hochofen zwischen den Eisenerzen und —n obwaltenden Verhältnisse. O. von Dr.-Ing. Norbert Metz. *93.
 — verhältnisse im (Kupol)-Ofen. *182.
 — Mit — gefeuerte Schmelzöfen. 211.
 — Die Rekuperation für Primärluft, Sekundärluft und — bei Siemens-Martin-Ofen. 211.
 — Ein Momentgasmesser „Capomesser“ und ein Zähigkeitsmesser für —. 214.
 — (Analyse.) Zs. 214, 375, 536, 920, 1081.
 — fernversorgung der bergischen und märkischen Städte. *381.
 — Untersuchung der aus den Zementierungsmitteln entweichenden —. 569.
 — Selbsttätige —regelung in Hüttenbetrieben. O. von Jmmo Glenck. *769.
 — Flammenlose oder konvergente Verbrennung der —. 870.
 — förmige Brennstoffe. Zs. 914.
 — fernversorgung. Zs. 1077.
 — Analysen von Martinofen-Abgasen s. 54.
 — Einwirkung von — auf Nachbargrundstücke s. 179.
 — s. a. Brennstoff(e); Füll—; Generator—; Gicht—; Hochofen—; Industrie—; Koksofen—; Luft—; Meng—; Misch—; Natur—; Rauch—.
 — antrieb s. Walzwerk(e).
- Gasabsaugeeinrichtung** für Koksöfen s. *148.
- Gasbrennöfen.** Generatoren und —. Von C. Canaris. 998.
- Gaserzeuger.** Die Vorgänge im — auf Grund des zweiten Hauptsatzes der Thermodynamik. O. von Dr.-Ing. Kurt Neumann. *394.
 — Welche Grundsätze sind maßgebend für den Betrieb von Brennöfen für die feuerfeste Industrie durch zentral angelegte —? *492.
 — (Generatoren.) Zs. 696, 915, 1075.
 — Generatoren und Gasbrennöfen. Von C. Canaris. 998.
 — s. a. Generatorgas (Zs).
- Gaserzeugergas** s. Generatorgas.
- Gasfernversorgung** s. u. Gas(e).
- Gasfeuerungen.** Dampfkessel—. Zs. 532.
 — Zs. 915.
- Gaskraftwerk.** — der Adolf-Emil-Hütte s. *719.
 — der Werke von Caen s. 785.
 — s. a. Kraftwerk.
- Gasmachine(n).** Zs. 532, 915, 1076.
 — Hochofen- und Koksofen— in Belgien. 532.
 — Wirtschaftlichkeit von Kraftwerksantrieben für Hüttenwerke. (Nach dem Entwicklungsstande der Dampfturbinen, Groß- und Dieselmotoren.) O. von M. Gereke. *969, *1019.
- Gasmachine(n).** Versuche betreffend Diagramm der — 1037.
 — Betriebsgrundlagen für Hochofen—. 1076.
 — Doppeltwirkende Zweitakt-Groß—. 1076.
 — Vierzylinder-Premier— von 1000 PS. 1076.
- Gasmesser.** Ein Moment—, „Capomesser“ und ein Zähigkeitsmesser für Gase. 214.
 Gasregelungsapparate s. *770.
- Gasreinigung.** Zs. 915, 1076.
 — Naßwascher, System Feld s. *23.
 — Polythionatverfahren von Walter Feld s. 983, *1028.
 — Burkheisersches Verfahren s. *983.
 — s. a. Gichtgasreinigung; Hochofengasreinigung. (Gasröhren s. Röhre (Röhren)).
 Gaswäscher. Unfall an einem Theisen— s. 992.
- Gattierung.** Roheisen— für Werkzeugmaschinen- (Fragekasten) s. 1066.
 — s. a. Kommission zur Klärung . . .
- Gebäudekonstruktionen.** Zs. 1077.
- Gebläse.** Zs. 533, 915.
- Gebläsewind.** Zumischung von Sauerstoff zum — der Hochofen. Von Dr.-Ing. h. e. Fritz W. Lürmann. 488.
 — s. a. Trockenwind; Windtrocknung.
- Gebrauchsmustereintragungen,** Deutsche, s. Verzeichnis 4. A. b.
- Gefüge.** Nomenklatur der mikroskopischen Bestandteile und der Strukturelemente von Eisen und Stahl. 567.
 — Aenderung der mechanischen Eigenschaften und der Struktur einiger zwischen 600° und 1000° C ausgeglühter Werkzeugstähle. 569.
 — Einfluß des Mangans auf die mechanischen und strukturellen Eigenschaften niedriggekohlten Flußeisens gewöhnlicher Handelsqualität. 918.
 — Zeilonartige Struktur in Eisen- und Stahlerzeugnissen. 1080.
 — der Metalle s. 443.
- Genehmigung gewerblicher Anlagen** s. Konzessionsrecht; Konzessionierung.
- Generalstreik** s. Arbeiterausstand.
- Generator(en)** s. Gaserzeuger.
- Generatorgas.** Zs. 207, 369.
 — Sauggasanlagen. Zs. 915.
 — Analysen s. 239.
 — Bewertung von Menggas aus Gaserzeugergas und Hochofengas s. 393.
- Geologie.** XII. Internationaler Geologischer Kongreß, Ottawa 1913. (Voranzeige) 693.
- Geräusch.** Einwirkung von — auf Nachbargrundstücke s. 179.
- Geschäftsberichte** (und sonstige Mitteilungen wirtschaftlicher Art von industriellen Werken, Handelsfirmen usw.; technische Mitteilungen, wie Werksbeschreibungen u. dgl. s. a. u. den Firmennamen im Hauptalphabet).
 — Aktien-Gesellschaft Buderussche Eisenwerke: Erzgrubenkauf. 421.
 — Ds.: G. 627.
 — Aktiengesellschaft der Dillinger Hüttenwerke: Beitritt zum Schiffbaustahl-Kontor s. 86.
 — Aktiengesellschaft der Eisen- und Stahlwerke vorm. Georg Fischer: G. 669.
 — Aktiengesellschaft Eisenwerk Kraft: G. 796.
 — Ds. s. a. 1003.
 — Aktiengesellschaft Ferrum, vorm. Rhein & Comp.: G. 667.
 — Aktien-Gesellschaft für Eisenindustrie und Brückenbau, vormals Caspar Harkort: G. 925.
 — Aktiengesellschaft Grangesberg-Oxelösund s. Trafikaktiebolaget Grangesberg-Oxelösund.
 — Aktien-Gesellschaft Ilseder Hütte: G. 964.
 — Aktien-Gesellschaft Neußer Eisenwerk vorm. Rudolf Daelen s. 1045.
 — Aktien-Gesellschaft Peiner Walzwerk: G. 964.
 — Aktieselskabet Sydvaranger: G. 706.
 — Ds. s. a. 422.

- Geschäftsberichte.** American Steel Foundries: G. 578.
 -- Arendals Fossekompani (Bau eines Eisen- und Stahlwerks) s. 666.
 -- Berlin-Anhaltische Maschinenbau-Actien-Gesellschaft: G. 760.
 -- Bethlehem-Chile Iron Mines Company (Gründung) s. 299.
 -- Bethlehem Steel Corporation: G. 629.
 -- Ds.: Erwerb von Eisenerzlageren in Chile s. 174, 299.
 -- Blechwalzwerk Schulz-Knaudt, Aktien-Gesellschaft: G. 705.
 -- Ds. s. a. 839.
 -- Böcking, Ed., & Co. s. 88.
 -- Böhler, Gebr., & Co., Aktiengesellschaft: G. 880.
 -- Borsig, A., s. 839.
 -- Breslauer Aktiengesellschaft für Eisenbahnwagenbau s. Linke-Hofmann-Werke.
 -- Broken Hill Proprietary Company (Werksbau) s. 37.
 -- Brückenbau Flender, Actien-Gesellschaft: G. 460.
 -- Buderussche Eisenwerke s. Aktien-Gesellschaft —.
 -- Carnegie Steel Co. (Lohnaufbesserung) s. 340.
 -- Collart, Ch. & J., (Angebot auf Eisenerzkonzessionen) s. 260, (300).
 -- Compagnie des Forges de Châtillon, Commentry & Neuves-Maisons: G. 964.
 -- Compagnie des Forges de Phade: Bau von Martinöfen s. 879.
 -- Compagnie des Forges et Acières de la Marine et d'Homécourt: Beteiligung an Kohlen- und Erzgruben s. 172.
 -- Ds.: Vergrößerung des Martinstahlwerks s. 879.
 -- Ds.: Bau eines Walzwerks s. 880.
 -- Concordiahütte vorm. Gebr. Lossen, Aktien-Gesellschaft: G. 925.
 -- Csáky s. Graf Ladislaus —.
 -- Deutscher Kaiser s. Gewerkschaft —.
 -- Deutsche Maschinenfabrik, Aktiengesellschaft: G. 796.
 -- Ds.: Schwimmkranlieferung nach Amerika s. 795.
 -- Deutsche Waffen- und Munitionsfabriken: G. 540.
 -- Deutsch-Luxemburgische Bergwerks- und Hütten-Aktien-Gesellschaft: Aufschließung der Erzkonzession in Oberfranken. 340.
 -- Ds.: Angebot auf Eisenerzkonzessionen s. 260, 300.
 -- Dillinger Hüttenwerke s. Aktiengesellschaft der —.
 -- Donnersmarchhütte, Oberschlesische Eisen- und Kohlenwerke, Aktiengesellschaft: G. 576.
 -- Düsseldorf Maschinenbau-Aktiengesellschaft vorm. J. Losenhausen: G. 541.
 -- Düsseldorf Röhrenindustrie: G. 542.
 -- Düsseldorf-Ratinger Röhrenkesselfabrik, vorm. Dürr & Co.: Kapitalerhöhung. 924, 1084.
 -- Ds.: G. 1004.
 -- East-Texas Iron Ore Development Company: Eisenerzverladungen s. 1084.
 -- Eisenhütte Holstein, Aktiengesellschaft: Kapitalerhöhung. 795.
 -- Eisenhütte Silesia, Aktien-Gesellschaft: G. 628.
 -- Eisenhüttenwerk Thale, Aktien-Gesellschaft: G. 541.
 -- Eisen-Industrie zu Menden und Schwerte, Aktiengesellschaft: V. (Dividenden-Festsetzung, Kapitalerhöhung). 37.
 -- Eisen- und Stahlwerke vorm. Georg Fischer s. Aktiengesellschaft der —.
 -- Eisenwerk Kraft s. Aktien-Gesellschaft —.
 -- Eisenwerk und Maschinenbau-Aktiengesellschaft: G. 1045.
 -- Eschweiler Bergwerks-Verein s. Vereinigte Hüttenwerke Burbach-Eich-Düdelingen.
 -- Eweschbur, Eisenerzgrube, (Angebot auf Eisenerzkonzessionen) s. 260, 300.
 -- Felten & Guillaume Carlswerk, Actien-Gesellschaft: G. 880.
 -- Ferrum s. Aktiengesellschaft —.
 -- Fittingswerk Gebr. Inden: Umwandlung in eine A.-G. 963.
- Geschäftsberichte.** Forges & Chantiers de la Méditerranée s. Libauer Eisenwerke.
 -- Ganz & Comp. — Danubius, Maschinen-, Waggon- und Schiff-Bau-Aktiengesellschaft: G. 798.
 -- Gasmotoronfabrik Aktien-Gesellschaft Köln-Ehrenfeld (vorm. C. Schmitz): G. 705.
 -- Gelsenkirchener Bergwerks-Actien-Gesellschaft: G. 541.
 -- Ds.: Angebot auf Eisenerz-Konzessionen s. 260, 300.
 -- Gewerkschaft Deutscher Kaiser (Angebot auf Eisenkonzessionen) s. 260, (300).
 -- Gewerkschaft Grillo, Funcke & Co. s. 839.
 -- Gewerkschaft Käfernburg (Aufnahme in die Röhrenverkaufsgemeinschaft) s. 340.
 -- Graf Ladislaus Csáky, Eisen- und Stahlwerk zu Praken-dorf, Aktiengesellschaft: G. 578.
 -- Grängesberg-Oxelösund s. Trafikaktiebolaget —.
 -- Grillo, Funcke & Co. s. Gewerkschaft —.
 -- Gutmann, Alfred, Actiengesellschaft für Maschinenbau: G. 760.
 -- Hagfors-Eisenwerke s. 576.
 -- Hahnische Werke, Actiengesellschaft: G. 705.
 -- Hanjehping-Gruben s. 461, *548.
 -- Hanyang Iron and Steel Works s. 760.
 -- Han-yeh-ping Eisen- und Kohlenwerks-Aktiengesellschaft s. 760.
 -- Hardanger Elektriske Jern-og-Staalverk (Werksstilllegung) s. 666.
 -- Harzer Werke zu Rübeland und Zorge, Aktiengesellschaft: G. 299, 341.
 -- Ds.: V. (Dividende). 421.
 -- Hein, Lehmann & Co., Aktiengesellschaft: G. 705.
 -- Hütten- und Stahlwerke von Steinfurt (Angebot auf Eisenerzkonzessionen) s. (260), 300, 576.
 -- Ilsecker Hütte s. Aktien-Gesellschaft —.
 -- Inden, Gebr., s. 963.
 -- Käfernburg s. Gewerkschaft —.
 -- Kaiserlich Japanisches Stahlwerk s. 760.
 -- Kertscher Metallurgische Werke: Verkauf s. 1046.
 -- Königin-Marienhütte, Actien-Gesellschaft: G. 381.
 -- Körting, Gebr., Aktiengesellschaft: G. 761.
 -- Krefelder Stahlwerk, Aktien-Gesellschaft: G. 628.
 -- Krupp, Fried., A.-G.: Beteiligung an einer ungarischen Kanonenfabrik s. 839.
 -- Kuntze, Gustav, (Erwerb der Fa. M. Würfel & Neuhaus) s. 340.
 -- Lackawanna Steel Company: G. 578.
 -- Lens (Bergwerksgesellschaft von —): Errichtung von Koksofenbatterien s. 421.
 -- Libauer Eisenwerke (vorm. Böcker & Co.): Interessengemeinschaft mit der Schiffbau-Gesellschaft Forges & Chantiers de la Méditerranée. 260.
 -- Lindener Eisen- und Stahlwerke, Aktien-Gesellschaft: G. 341.
 -- Linke-Hofmann-Werke, Breslauer Aktiengesellschaft für Eisenbahnwagen-, Lokomotiv- und Maschinenbau: G. 577.
 -- Mannesmannröhren-Werke: Aufnahme zweier Werke in die Verkaufsgemeinschaft der —. 340.
 -- Maschinenfabrik Buckau, Actien-Gesellschaft: G. 796.
 -- Mathildenhütte: G. 577.
 -- May, Hilt & Co.: Erzgrubenverkauf s. 421.
 -- Maximilian (Zeche): Verkaufsabkommen mit dem Kohlensyndikat s. 380.
 -- Méguin, Franz, & Co., A.-G.: G. 761.
 -- Ds.: Kapitalerhöhung. 924.
 -- Metallbank und Metallurgische Gesellschaft, A. G.: G. 1005.
 -- Metallisator, G. m. b. H.: Gründung. 666.
 -- Milowicer Eisenwerke: Verschmelzung mit den Puschkinwerken. 174.
 -- Ds.: G. 578.
 -- Neußer Eisenwerk s. Aktien-Gesellschaft —.
 -- Nitrogen Products and Carbide Company, Ltd.: Gründung. 924.
 -- Norddeutsche Hütte, Aktien-Gesellschaft: G. 881.

- Geschäftsberichte.** Nova Scotia Steel and Coal Company: G. 381.
 Oberschlesische Eisenbahn - Bedarfs - Aktien - Gesellschaft: G. 668.
 — Oberschlesische Eisen-Industrie, Actien-Gesellschaft für Bergbau und Hüttenbetrieb: G. 669.
 — Okura & Co. s. 460.
 — Orenstein & Koppel — Arthur Koppel, Aktiengesellschaft: G. 1045.
 — Ds.: Kapitalerhöhung. 1084; (s. a. 1046).
 — Oesterreichische Alpine Montangesellschaft: G. 460.
 — Oesterreichische Berg- und Hüttenwerks-Gesellschaft: G. 500.
 — Otto, Dr. C., & Co.: Lieferung nach Italien s. 800.
 — Peiner Walzwerk s. Aktien-Gesellschaft —.
 — Pengchiu-Eisenwerke (Hochöfen) s. 460.
 — Pfälzische Chamotte- und Thonwerke (Schiffer und Kircher) A.-G.: G. 706.
 — Phönix, Aktiengesellschaft für Bergbau und Hüttenbetrieb s. 839.
 — Poldihütte, Tiegelgußstahl-Fabrik: Die — und die chinesische Regierung. 499.
 — Ds.: Abschluß, Kapitalerhöhung. 964.
 — Preß- und Walzwerk-Aktiengesellschaft: G. 881.
 — Ds.: s. a. 881.
 — Puschkinwerke s. Milowicer Eisenwerk.
 — Raty, Marc, & Cie: G. 798.
 — Rheinische Chamotte- und Dinas-Werke: G. 797.
 — Rheinische Metallwaren- und Maschinenfabrik: G. 261.
 — Röchlingsche Eisen- und Stahlwerke, G. m. b. H.: G. 797.
 — Röhrenwerk Raunheim, G. m. b. H. (Aufnahme in die Röhrenverkaufsgemeinschaft) s. 340.
 — Sächsische Gußstahlfabrik: Kapitalerhöhung. 924.
 — Schantung-Bergbau-Gesellschaft s. 460.
 — Ds.: s. a. Schantung-Eisenbahn-Gesellschaft.
 — Schantung-Eisenbahn-Gesellschaft: Verschmelzung mit der Schantung-Bergbau-Gesellschaft. 340.
 — Schenck & Liebe-Harkort, G. m. b. H., s. Tillmannsche Eisenbau-Actien-Gesellschaft.
 — Schneider & Cie, Société en commandite: Kapitalerhöhung, Ausgabe von Schuldverschreibungen. 1045.
 — Ds.: Verstärkung der Erzeugung s. 421, 1045.
 — Siegen-Solinger Gußstahl-Aktien-Verein: Sanierung. 1045.
 — Siemons-Schuckertwerke, G. m. b. H.: Auftrag für Chile s. 924.
 — Skodawerke, Aktiengesellschaft: G. 761.
 — Ds.: Beteiligung an einer ungarischen Kanonenfabrik s. 705, 839.
 — Société Anonyme Belge de la Providence Russe: G. 669.
 — Société Anonyme Belge des Tôleries de Konstantinowka: G. 422.
 — Société Anonyme de Commentry-Fourchambault et Décazeville: G. 629.
 — Société Anonyme des Aciéries de France: Kapitalerhöhung. 963.
 — Société Anonyme des Aciéries de Micheville: Beteiligung an Kohlen- und Erzgruben s. 172.
 — Ds.: Betriebsweiterung s. 421.
 — Société Anonyme des Aciéries de Paris et d'Outreau: G. 925.
 — Société Anonyme des Aciéries de Sambre et Meuse: Verkauf der Hochofenanlage s. 963.
 — Société Anonyme des Forges des Saint-Eloi: Walzwerksanlagen s. 421.
 — Société Anonyme des Forges et Aciéries de Huta-Bankowa: G. 37.
 — Société Anonyme des Forges et Aciéries des Ardennes: Gründung s. 880.
 — Société Anonyme des Hauts-Fourneaux de Rouen: Gründung. 760; (s. a. 499).
 — Société Anonyme des Hauts-Fourneaux et Fonderies de Pont-à-Mousson: G. 706.
 — Ds.: Beteiligung an Kohlen- und Erzgruben s. 172.
- Geschäftsberichte.** Société Anonyme des Hauts-Fourneaux et Forges de Villerupt-Laval-Dieu: Verschmelzung mit der Société Métallurgique de Senelle-Maubeuge. 1084.
 — Société Anonyme des Hauts-Fourneaux, Forges et Aciéries de Denain et d'Anzin: G. 1084.
 — Société Anonyme des Minerais de Fer de Krivoi-Rog: G. 261.
 — Société Anonyme des Usines à Tubes de la Meuse: G. 578.
 — Société Anonyme des Usines et Aciéries Allard: G. 422.
 — Société Anonyme des Usines Métallurgiques „La Brugeoise“: G. 341.
 — Ds.: Auflösung der Gesellschaft. 963.
 — Société Anonyme d'Ougrée-Marihaye: Kapitalerhöhung. 1045.
 — Ds.: Angebot auf Eisenerzkonzessionen s. 260, 300.
 — Société Anonyme Métallurgique d'Aubrives et Villerupt: G. 629.
 — Ds.: Bau eines Hochofens s. 880.
 — Société Anonyme Métallurgique de l'Ariège: G. 629.
 — Ds.: Werkserweiterung s. 421.
 — Société Anonyme Métallurgique d'Espérance-Longdoz: G. 175.
 — Société des Aciéries de Longwy: Vervollständigung der Stahlwerksanlage s. 879.
 — Société des Aciéries du Nord et de l'Est: Uebernahme eines Röhrenwerkes s. 880.
 — Société des Aciéries et Laminoirs de Beaufort s. 880.
 — Société des Ateliers de Construction du Nord de la France (et Nicaise et Deleuve) s. 963.
 — Société des Boulonneries de Bogny-Braux: Martinstahlwerk s. 879.
 — Société des Forges des Blagny-Carignan: Bau von Martinöfen s. 880.
 — Société des Forges et Aciéries de Pont-à-Vendin s. 421.
 — Société des Forges et Aciéries du Donetz: G. 382.
 — Société des Hauts-Fourneaux et Forges de Villerupt-Laval-Dieu: Martinstahlwerk s. 879.
 — Société des Hauts-Fourneaux, Forges et Aciéries du Chili: Kapitalerhöhung. 422.
 — Ds.: Vertrag mit der chilenischen Regierung. 540.
 — Société des Mines et Fourneaux de la Méditerranée: Gründung s. 1084.
 — Société des Tôleries de Louvroil: Bau von Martinöfen s. 880.
 — Société des Usines Métallurgiques de la Basse-Loire: Ankauf einer englischen Kohlenzeche s. 500.
 — Société Française de Constructions Mécaniques (Anciens Etablissements Cail): G. 798.
 — Société Générale de Fours à Coke, Système Leocq: Gründung s. 880.
 — Société Géologique et Minière Sambre Belge: Gründung s. 172.
 — Société Métallurgique de Montbard-Aulnoye: Errichtung eines Stahlwerkes s. 879.
 — Société Métallurgique de Pont-à-Vendin s. 629.
 — Société Métallurgique de Senelle-Maubeuge: G. 1005.
 — Ds.: Verschmelzung mit der Société Anonyme des Hauts-Fourneaux et Forges de Villerupt-Laval-Dieu. 1084.
 — Société Métallurgique de Tagnanrog: G., Kapitalerhöhung. 1046.
 — Société Métallurgique Russo-Belge: G. 38.
 — Société Minière et Métallurgique de Nicopol-Marioupol: G. 341.
 — Stahlwerk Krieger, Aktiengesellschaft: G. 761.
 — Stahlwerk Mannheim: G. 341.
 — Stahlwerk Thyssen, Aktien-Gesellschaft, (Angebot auf Eisenerzkonzessionen) s. (260), 300.
 — Steinfurt s. Hütten- und Stahlwerke von —.
 — Stettiner-Aktiengesellschaft vormals Wilisch & Co.: G. 578.

- Geschäftsberichte.** Stettiner Chamottefabrik, Aktiengesellschaft, vorm. Didier: G. 797.
 — Stickstoffwerke, A.-G.: Gründung. 131.
 — Stora Kopparbergs Bergslags-Aktiebolag: G. 840.
 — Ds. s. a. 576.
 — Sydvaranger s. Aktieselskabet —.
 — Tata Iron & Steel Company, Ltd.: G. 261.
 — Thyssen & Co. s. 839.
 — Tillmannsche Eisenbau-Actien-Gesellschaft — Schenck & Liebe-Harkort, G. m. b. H.: Verschmelzung. 924.
 — Trafikaktiebolaget Grängesberg-Oxelösund: Eisenerzausfuhr s. 666, 795, 880, 963.
 — Ds.: G. s. 839.
 — Ds.: Gewinne am Eisenerz s. 963.
 — Trierer Walzwerk, Aktiengesellschaft: Auscheiden aus dem Verband deutscher Kaltwalzwerke s. 131.
 — Usines Métallurgiques du Hainaut: G., Kapitalerhöhung. 1046.
 — Vereinigte Hüttenwerke Burbach-Eich-Düdelingen: Interessengemeinschaft mit dem Eschweiler Bergwerks-Verein. 299, 499, 627.
 — Vulcan-Werke, Actien-Gesellschaft: G. 797.
 — Walzwerke, A.-G. (vorm. E. Böcking & Co.): Gründung. 88.
 — Watson, James, & Co.: Zahlungseinstellung s. 1043.
 — Würfel, M., & Neuhaus (Verkauf der Fa.) s. 340.
Geschäftshaus. Eisen oder Eisenbeton bei —bauten. 1077.
Geschäftsverkehr. Erfahrungen im — mit Italien. 262, 800.
Geschichtliches. Zur Geschichte des Stahlwerks Brüninghaus. O. 62.
 — Zs. 207, 369, 531, 696, 914, 1074.
 — Das Bessemerwerk der Königshütte. (Ein Gedenkblatt zum 100jährigen Geburtstage Henry Bessemers.) O. von Hermann Illies. *225.
 — Indische Eisenwerke in Vergangenheit und in Gegenwart. 268.
 — Sonntagsruhe im Hochofenbetrieb vor 50 Jahren. O. von (A.) Schmitthenner. 444.
 — Zur Geschichte der Stahlerzeugung. Von Otto Vogel. 869.
 — Das Rampengitter vor dem Stadtschlosse in Cassel (u. a.) 914.
 — Die Bedeutung der Bronzekupolöfen für die Geschichte des Eisengusses. O. von Otto Johannsen. 1061.
Geschütze. Stahlguß— s. 1068.
 — s. a. Kanonen; Stahl—.
Geschwindigkeitsmesser. Zs. 1079.
 — für Wind s. 200.
Gesellschaft für wirtschaftliche Ausbildung, E. V. Ostmarkenfahrt. (Voranzeige) 955.
Gesundheitliches. Zs. 699.
Getriebe s. Aender—; Hydrodynamisches —.
Gewerbefreiheit. Schutz der — s. 177.
Gewerbegerichtsurteile s. 483.
Gewerbehygiene. Zs. 531, 914.
Gewerbeordnung s. 177, 847.
 — s. a. Konzessionsrecht; Konzessionsverfahren; Sonntagsarbeit; Sonntagsruhe.
Gewerberäte. Aus dem Jahresberichte der Kgl. Preussischen —. 990.
Gewerbliche Anlagen. Die Rechtsentwicklung auf dem Gebiete der konzessionspflichtigen —n — im Jahre 1912. O. von Dr. jur. R. Schmidt-Ernsthausen. 177.
Gewerkschaften s. 852.
Gewicht s. Spezifisches —.
Gewinne an schwedischem Eisenerz. 963.
Gichtgas(e). Studien über die im Hochofen zwischen den Eisenerzen und Gasen obwaltenden Verhältnisse. O. von Dr.-Ing. Norbert Metz. *93.
 — Zs. 369.
 — Analysen s. 95.
 — Bewertung von Menggas aus Koksofen- und — s. 392.
 — Ausnutzung s. *769.
 — s. a. Hochofengas.
Gichtgasreinigung s. 955.
Gichtstaub. Anreichern, Brikkettieren und Agglomerieren von Eisenerzen und —. Bericht (O.) von K. Sorge. *139.
 — Ds. Bericht (O.) von Dr. A. Weiskopf. 276, 319.
 — Ds. Besprechung. 324.
 — im Portlandzement s. 160.
 — verkokung mit Kohlengrus s. 201.
 — brikkettierung s. a. u. Brikkettieren (Zs.).
Gießen. Formen und — von Transport-schnecken. 210.
 — Zs. 211, 373, 534, 698.
 — Zur Frage des Vergießens von Stahl und Eisen. 698.
 — Rationelles Schmelzen und — in der Metallgießerei. 1071.
Gießerei. Streifzüge (durch das —wesen.) (Fortsetzung.) *197, *527, *1064.
 — Die Bedeutung des —wesens, der Beruf des Gießereingenieurs und seine Ausbildung an der Technischen Hochschule. O. von Dr.-Ing. E. Leber. 346.
 — betrieb. Zs. 372, 534, 698, 916, 1077.
 — Zs. 534, 698, 916, 1077.
 — Wertberechnung und Wirtschaftlichkeit in der —. O. von J. und L. Treuheit. 680.
 — Die Anwendung der Oberflächenverbrennung im — und Hüttenbetrieb. 910.
 — Schoopsches Metallspritzverfahren mit besonderer Berücksichtigung d. Anwendungsmöglichkeiten im —fach. 1070.
 — Elektrisches und autogenes Schweißen in —en und anderen Betrieben. 1070.
 — Verwendung von Steinkohlenteeröl im —betriebe. 1070.
 — Die Bedeutung des Kohlenstaubes in der —. 1071.
 — Unterricht für —wesen an den Technischen Hochschulen s. 890.
 — s. a. Bronze—; Eisen—; Formen (Formerei); Guß; Metall—; Schmelzen; Stahl—;
Gießerei(anlagen). Zs. 372, 534, 698, 916, 1077.
 — mit ununterbrochenem Betrieb. *904.
 — Betrieb und Einrichtung amerikanischer —en und Hüttenwerke. 1068.
 — Mißstände bei der Errichtung von —en. 1077.
 — s. a. Eisengießerei(anlagen); Röhren—
Gießereisen. Verhütten von Mayari-Erz zur Darstellung von Gießerei-Roheisen. Von O. Hohl. 996.
 — Untersuchungen des Einflusses der Fremdkörper auf die Eigenschaften des gießbaren Eisens. 1037.
 — Unzulänglichkeit der Nummerneinteilung des —s und die Einteilung nach der Analyse. 1067.
 — Gießereirohisenherzeugung (verschiedener Staaten) s. 347.
 — s. a. Brikketteisen; Gußeisen.
Gießereifachleute. Versammlung deutscher — vom 3. Mai 1913. (Voranzeige) 584, 632, 672, 712, 764; (V.) 889, (s. a. 896, *899, *1049, *1055).
 — Ferienkursus für — an der Königlichen Bergakademie in Clausthal. 1066.
 — s. a. Verein deutscher —.
Gießereiflammöfen s. Flammöfen.
Gießerei-Ingenieur. Die Bedeutung des Gießereiwesens, der Beruf des —s und seine Ausbildung an der Technischen Hochschule. O. von Dr.-Ing. E. Leber. 346.
Gießerei-Kupolöfen s. Kupolöfen.
Gießereirohisen s. Gießereisen.
Gießereisand s. Formsand.
Gießformen s. Formen.
Gitter. Das Rampen— vor dem Stadtschlosse in Cassel. 914.
Glasgow. Panzerplattenwalzwerk der Beardmore-Werke in —. 1078.
Gleichgewicht. Bemerkungen zu dem Ruffschen —diagramm der Eisenkohlenstofflegierungen. Von Dr.-Ing. A. Stadler. 656.
Gleichstromdampfmaschinen s. Dampfmaschine(n).
Glenboig-Ton s. 28.

- Gliederketten.** Ueber amerikanische Rollgänge mit — O. von J. Illies. *823.
- Glühen.** Aenderung der mechanischen Eigenschaften und der Struktur einiger zwischen 600° und 1000° C ausgeglühter Werkzeugstähle. 569.
- Die Bedeutung des —s von Stahlformguß. II. O. von Dr.-Ing. P. Oberhoffer. *891.
- Einfluß des Entmischung hervorruhenden —s auf die mechanischen Eigenschaften niedriggekohlten Flußeisens. Von Dr.-Ing. A. Stadler. 1039.
- Glühofen mit Bone-Schnabel-Feuerung s. *598.
- Granaten s. Panzer—.
- Graphit.** Verbrennungs- und Umwandlungswärmen einiger Elemente. Diamant und —. 920.
- s. a. 407.
- Begriffserklärung von — s. 568.
- Grauguß.** Zs. 534, 917, 1078.
- und Temperguß. 1068.
- aus tiegellosem Schmelzofen mit Oelfeuerung s. 363.
- Gray, William G., s. 169.
- Great Northern Railway. Erzvertrag der — mit der United States Steel Corporation s. 88.
- Grefler.** Zs. 533.
- Greiner, Dr. Adolf, (Verleihung der Bessemermedaille) s. 293, 611, 788.
- Grey, Henry.** (Nachruf.) 908.
- Griechenland.** Chromhaltige Eisenerze aus — und ihre Verwendung. 996.
- Grobblech(markt) s. u. Blech(c).
- Grobblechwalzwerk s. Walzwerk(c).
- Grönwall-Ofen s. 309.
- Großbritannien** (s. a. England).
- Außenhandel (im Jahre 1912) 128, (im ersten Vierteljahre 1913) 662.
- Bergwerksindustrie im Jahre 1911 (Kohlen-, Brikett-, Koks-, Koksöfen-, Manganerz-Statistik). 130.
- Die Lage des britischen Schiffbaues. 132, 667.
- Deutschlands und —s Schiffbau im Jahre 1912. *121.
- Eisen- und Stahlerzeugung —s im ersten Halbjahre 1912. 169.
- Verschiebungen in der Eisenerzförderung und Roh-eisenerzeugung —s. 170.
- Gewinnung von Ammoniumsulfat in — in den Jahren 1908 bis 1912. 171.
- Hochofen Ende 1912. 220.
- Erhebungen über die Eisen- und Stahlindustrie sowie über den Kohlenbergbau —s. 760.
- Kohlenförderung und -Verbrauch des Britischen Weltreiches. 793.
- Eisenerzförderung von 1885 bis 1911 s. 169.
- Schienenausfuhr von (1902) 1903 bis 1912 s. 382, *1086.
- Erzeugung, Ausfuhr und Verbrauch an Stahlschienen von 1876 bis 1911 s. 543.
- Roheisenerzeugung von 1900 bis 1912 s. *1086.
- s. a. Schiffbau (Welt—); Schottland; Süd-Wales; Vierteljahres-Marktbericht.
- Patente s. Verzeichnis 4. C.
- Großeisenindustrie s. Eisenindustrie.
- Großgasmaschinen s. Gasmaschinen.
- Großindustrie s. Industrie.
- Großschiffbau s. Schiffbau.
- Grundwasser.** Einiges über —beobachtungen. O. von Paul Berkenkamp. *105.
- Schadenersatzansprüche wegen —entziehung s. 180.
- Gurtförderer.** *563.
- Zs. 698.
- Guß.** Ueber eine besondere Art von —fehlern und deren Vermeidung. O. von Ernst Otto. 520.
- Formplatten für besonders genauen Ab—. Von C. Irresberger. *691.
- bearbeitung. Zs. 917.
- Fortschritte in der Verwendung von Briketteisen für die Herstellung von Qualitäts—. 1070.
- Deutsche —warenerzeugung s. 347.
- Schülpen an —stücken s. 373.
- Guß** s. a. Eisen—; Grau—; Hart—; Kupfer—; Metall—; Schmiedbarer —; Silizium—; Sonder—; Stahlform—; Stahl—.
- Absatz von —stücken s. Vierteljahres-Marktbericht: Rheinland-Westfalen.
- Preise s. Verein deutscher Eisengießereien.
- waren (Statistisches) s. a. Deutschland (Erzeugung der deutschen Eisen- und Stahlindustrie. . .).
- Gußeisen.** Die magnetischen Eigenschaften des —s, betrachtet vom Standpunkte des Elektromaschinenbauers. 365.
- Magnetische Eigenschaften des —s. Zs. 373.
- Korrosionsversuche an Guß-, Schweiß- und Flußeisen. 453.
- Gußeisernerne Formplatten mit Weißmetalldecke. Von C. Irresberger. *690.
- (Prüfung.) Zs. 701.
- Die Bestimmung des Mangans im — mit Ammoniumsulfat. 701.
- Einfluß des Siliziums auf den Rost- und Säureangriff des —s. Von Erich Wetzels. 911.
- Einfluß der Metalloide auf die Eigenschaften von —. 911.
- und Stahlformguß im Elektromaschinenbau. 1069.
- Analysen von —proben s. 186.
- prüfung im Kgl. Materialprüfungsamt s. 251, 329.
- als Brückenbaustoff s. 692.
- Schwefel im — s. 789.
- Gußeisenlötmittel.** Ueber Versuche mit —n. 211.
- Gußeisenrohr s. Rohre.
- Gußeisenschienen s. Schienen.
- Gußformen s. Kokillen.
- Gußputzerel.** Zs. 699.
- in Amerika s. 1069.
- Gußputztrommel.** Putztrommel mit Wasserbetrieb. *365.
- Gußröhren(markt) s. u. Röhren.
- Gußstücke s. u. Guß.
- Gußwaren s. u. Guß.
- Güterfrachten (—tarife) s. Eisenbahntarife.
- Güterwagen s. Eisenbahnwagen; Selbstentlader.
- Güterzüge.** Straßen—. Zs. 533.

H.

- Halbzeug(markt) s. Eisenmarkt; Stahlwerks-Verband, Aktiengesellschaft; Vierteljahres-Marktbericht.
- Haldenmassen. Tod von elf Arbeitern durch niedergehende — s. 990.
- Hammer s. Luftdruck—.
- Hämmer s. Eisen—; Stahl—.
- Hämmerbarkeit von Eisen und Stahl s. *438.
- Handelsbilanz s. Deutschland.
- Handelsgesellschaft für Hüttenbedarf.** Gründung. 1045.
- Handelsvertrag Deutschlands mit Bulgarien s. 482.
- Ds. mit Kanada s. 482.
- Handhebelpresse s. Formpresse.
- Handwerk. Fabrik und — s. 289.
- Handwerker.** Maschinevermittlungsstelle f. bayerische —. 450.
- Hängebahn(en).** Elektro—. Zs. 372.
- Eine Schubvorrichtung für — mit zahlreichen Seitenstrecken. *606.
- Verwendung und neuere Anordnung der Zweischienen—. O. von Dr.-Ing. Engelbert Leber. *899.
- Hängebahnschiene.** Zs. 916.
- Hängebahnweichen.** Neue —. *786; (s. a. *899).
- Hannoversche Eisengießerei, A.-G., (Röhrengießerei) s. *355.
- Hanyang-Eisen- und Stahlwerke s. 548, *599.
- Han-yeh-ping-Konzern.** Der —. *549; (s. a. 461).
- Hardenit (Begriffserklärung) s. 568.
- Härte.** Neuere Untersuchungen über die — des Kokeses. O. von Oskar Simmersbach. *512.
- Ds. Besprechung. 518.
- von Eisen und Stahl s. 441.

- Härten (Härterei, Härtung).** Zs. 212, 373, 535, 1078.
 — mit Oel-Kühlanlage. 212.
 — Ueber das — von hypercutektischem Kohlenstoffstahl für Werkzeuge. 212.
 — Volumenänderung von Stahl beim —. 212.
 — Einsatz— von Sonderstählen. Von Dr.-Ing. A. Stadel. *655.
 — Wirksamkeit verschiedener —mittel des Handels. Von B. Neumann. *751.
 — Technische Einsatz— von Stahl. Von B. Neumann. 1036.
 — Kalt—. Zs. 1081.
 — Brüche infolge von Fehlern beim — s. 289.
 — Härtungsvorgänge s. 292.
 Härteprüfung s. Kugeldruckprobe.
Hartfuß-Eisenbahnräder. 908.
Harzige Bestandteile der bituminösen Kohle. 657.
Hebezeuge. Zs. 372.
 — s. a. Aufzüge; Förderanlagen; Kran; Selbstgreifer; Transportanlagen.
Heizung. Zs. 698.
 — Warmwasser-Schnellumlauf-Fern— s. 745.
 — s. a. Elektrische —.
Heizwert. Ueber Kohlenanalysen und —bestimmungen. O. von A. Wencelius. *18.
 — Ds. Besprechung. 21.
Helfenstein-Oefen. Große elektrische Oefen, Bauart Helfenstein. O. von Dr. Max Oesterreich. *305.
 — Ds. Z. der Aktiobloget Elektrometall. 1032.
 — Ds. Z. von Dr. Max Oesterreich. 1032.
 Hermans-Feuerung s. 864.
 Héroult-Ofen s. *586.
 Hessen s. Eisenbahn(en).
Hilgenstock, Gustav. (Nachruf.) *884.
Hobelmachine(n). Panzerplatten—. 209.
 — Zs. 533, 698.
 — Zahnrad—. Zs. 698.
 Hochbau s. Gebäude.
 Hochdruck-Kreiselpumpen s. Kreiselpumpen.
Hochdruckköfen für Laboratoriumszwecke. Von B. Neumann. *993.
Hochofen(—öfen). Betriebsstörungen bei alten —. Von Otto Vogel. 25.
 — Studien über die im — zwischen den Eisenerzen und Gasen obwaltenden Verhältnisse. O. von Dr.-Ing. Norbert Metz. *93.
 — Ueber Mittel zur Verhütung von Roheisendurchbrüchen bei —. O. von R. Kunz. *149.
 — Ds. Besprechung. *154.
 — Ds. Z. von R. König. *485.
 — Ds. Z. von Emil Vobach. *943.
 — Ds. Z. von Rudolf Kunz. *944.
 — (anlage). Zs. 210, 372, 698, (—bau) 1077.
 — Betrieb. Zs. 210, 916, 1077.
 — Ein eigenartiger —. *413.
 — Sonntagsruhe im —betrieb vor 50 Jahren. O. von (A.) Schmitthener. 444.
 — Zumischung von Sauerstoff zum Gebläsewind der —. Von Dr.-Ing. h. c. Fritz W. Lürmann. 488.
 — Behandlung von Durchbruchslöchern an — mit der Stopfmaschine. 606.
 — Anblasen des —s. Von O. Höhl. 610.
 — Die —anlage (der Adolf-Emil-Hütte). *714.
 — prozeß. Zs. 916, 1077.
 — Ueber Mittel zur Verhütung von Roheisendurchbrüchen bei —. O. der Oesterreichisch-Alpinen Montangesellschaft. *987.
 — Errichtung eines —werks in Schweden. 1004; (s. a. 880, 964).
 — Zement beim —bau. Von O. Höhl. 1036.
 — Versuche zur Theorie des —prozesses. 1037.
 — Neuerungen in der —praxis s. *23.
 — Einfluß der Eisenerzbriketts auf den —gang s. 322.
 — anlage bei Rouen s. 499, 760.
 — anlage der Hanyang-Werke s. *602.
Hochofen(—öfen)anlage von Caen s. *784.
 — explosionen s. 991.
 — s. a. Elektro-Roheisen(ofen); Trockenwind; Wind-erhitzer; Windtrocknung.
 — Statistisches s. u. den einzelnen Ländernamen, sowie u. Vierteljahres-Marktbericht: Großbritannien.
 Hochofenarbeiter (Jahresleistung) s. 857.
 Hochofenexplosionen s. u. Hochofen.
 Hochofengas. Bewertung von — s. 391.
 — Bewertung von Menggas aus Gaserzeugergas und — s. 393.
 — Kraftzentralenbetrieb mit — s. 1024 (*1025).
 — s. a. Gichtgas(c).
 Hochofengasmaschinen s. Gasmaschinen.
Hochofengasreinigung. Die — nach dem Verfahren Schwarz-Bayer. O. von Fritz Häring. *642.
 Hochofenkoks s. Koks.
 Hochofenkommission (des Vereins deutscher Eisenhüttenleute) s. *149, 806.
 — Unterausschuß für Bezeichnung der Erzgrößenklassen s. 504.
 Hochofenprozeß s. u. Hochofen.
Hochofenrastkühlung. 372.
Hochofenschlacke. Ueber die Verwertung der —. Von Oskar Simmersbach. 249.
 — Ueber die Oxydation des Schwefelgehaltes der —. 1077.
 — als Gleisbettungsmaterial s. *11.
Hochofensteine. Ueber Kohlenstoffabscheidung in —n. Z. von F. Schreiber. 407, 408.
 — Ds. Z. von H. Ditz. 408.
 Hochofenzement s. 953.
Hochschule(n). Der Besuch der deutschen Technischen Hochschulen und Bergakademien im Winterhalbjahre 1912/13. (Berichtigung.) 298.
 — Die Bedeutung des Gießereiwesens, der Beruf des Gießerei-Ingenieurs und seine Ausbildung an der Technischen —. O. von Dr.-Ing. E. Leber. 346.
 — Von unseren —. (Bergakademie u. Techn. Hochschule Berlin.) 413.
 — Eisenhüttenmännische Ferienkurse an der Kgl. Bergakademie in Clausthal. 529, 693, 750, 787.
 — Diplomhauptprüfungen und Doktor-Ingenieur-Promotionen an den nichtpreußischen Technischen — während des Studienjahres 1911/12. 613.
 — Ferienkursus für Gießereifachleute an der Königlichen Bergakademie in Clausthal. 1066.
 — Unterricht für Gießereiwesen an den Technischen — s. 890.
 — s. a. Fachschulwesen.
 Holland s. Schiffbau (Welt—).
Holz. Zs. 696.
 Holzkohlen-Hochöfen s. Hochofen(—öfen).
 Holzschienen s. Schienen.
 Holzschwellen s. 6.
 — bei den Preußischen Staatseisenbahnen s. 462.
Hookesche(s) Gesetz. Ueber die Grenze vollkommener Elastizität und das —. 536.
 Hoeschverfahren s. *23.
Humphrey-Pumpen. *Zs. 371.
Hütten. Selbsttätige Gasregelung in —betrieben. O. von Immo Glenck. *769.
 — Die Anwendung der Oberflächenverbrennung im Gießerei- und —betrieb. 910.
 — Lohnfragen in —technischen Betrieben. O. von Eduard Juon. 973.
 — Staatliche — s. Preußen.
 — s. a. Werkanlagen.
 Hüttenzeugnisse (Statistisches) s. u. den einzelnen Ländernamen.
 Hüttenindustrie in Tsingtau s. 460.
Hüttenprozesse. Thermische Untersuchungen von Hüttenprodukten und —n. 1037.
Hüttenwerke. Erzeugung und Verteilung elektrischer Energie in —n. 532.

Hüttenwerke. Wirtschaftlichkeit von Kraftwerksantrieben für —. O. von M. Gereke. *969, *1019.
 — Betrieb und Einrichtung amerikanischer Gießereien und —. 1068.
 — s. a. Hütten; Werksanlagen (—beschreibungen, —einrichtungen).
 — Statistisches s. u. den einzelnen Ländernamen.
Hydraulische Akkumulatoren. Zs. 533.
 Hydraulische Biegepresse s. Biegepresse.
 Hydraulische Formmaschinen s. Formmaschine(n).
 Hydrodynamisches Getriebe von Föttinger s. *16.
 Hygiene s. Gewerbe—.
Hysteresis. Elastische — von Stahl. 213.

I.

Ilseder Hütte. Versuche mit Eisenerzbriketts an einem Hochofen der — s. 323.
Indien. Der Bergbau Britisch-Indiens im Jahre 1911. 37.
 — Die Grundlagen der indischen Eisenindustrie und die Entwicklung der Tata Iron and Steel Co. O. von Axel Sahlin. *265.
 — Bergbau —s im Jahre 1911. 419.
 — Manganerzausfuhr Britisch-Indiens. 960.
 — Manganerzmarkt s. 708.
Indikatoren. Zs. 371, 536, 700.
Induktionsöfen. Elektrische — und Widerstandsöfen. 124.
Industrie. Die Elektrostahl-Erzeugung vom Gesichtspunkte der Groß—. O. von W. Eilender. *585.
 — Das Eisenbahnwesen Brasiliens und die deutsche —. 881.
 — s. a. Chemische —; Eisen—; Elektrotechnische —; Jubiläumstiftung der deutschen —; sowie u. den sonstigen Gegenständen und u. den Ländernamen.
Industriearbeiter. Ueber das Wesen des modernen —s. Von Dr.-Ing. Fritz Selzer. 745.
Industriegase. Bewertung der —. 390.
Industrielle Betriebe. Einheitsfarben zur Kennzeichnung von Rohrleitungen in —n —n. O. *470; (s. a. 806).
 Ingenieur s. Gießerei—.
Ingenieurbauten. Aesthetik der — unter besonderer Berücksichtigung des Eisens. O. von Hans Poolzig. 59.
 Innendruck(prüfung) s. Druckversuch.
Innerberg. Die Stahl- und Eisenhämmer des —s. 207.
 Interessengemeinschaften s. u. Geschäftsberichte.
Internationale(s) Schienensyndikat. Das —. 382; (s. a. 542).
Internationaler Verband der Dampfkesselüberwachungs-Vereine. Tagung vom 26. bis 28. Juni 1912. V. 252.
Internationaler Verband für die Materialprüfungen der Technik. VI. Kongreß in New York, 2. bis 7. Sept. 1912. V. (Forts.) Von Dr.-Ing. P. Oberhoffer. 31, *69, 122, *162, 292, 333, 567.
 Invalidenversicherung s. 431.
 — s. a. Deutschland.
Iron and Steel Institute. Hauptversammlungen 1913. (Voranzeige.) Verleihung der Bessemermedaille. 293; (s. a. 788, 954).
 — Arbeiten der Carnegie-Stipendiaten. 565.
 — Hauptversammlung vom 1. u. 2. Mai 1913. (Tagesordnung) 611, (V.) 788, *832, *871, 911, *994.
 — Hauptversammlung vom 1. bis 4. Okt. 1912. (Nachtrag zum) V. von C. Canaris. 953.
 Isolation s. Wärme.
Itabirit-Eisenerze. Beitrag zur Kenntnis der — in Minas Geraes, Brasilien. 1075.
Italien. Einführung ermäßigter Steinkohlenausfuhrtarife nach —, Frankreich und der Schweiz. 131.
 — Erfahrungen im Geschäftsverkehr mit —. 262, 800.
 — s. a. Schiffbau (Welt—).

J.

Jahre. Vor 50 —n. Erinnerungen aus der Begründungszeit des Technischen Vereins für Eisenhüttenwesen, des Vorläufers des Vereins deutscher Eisenhüttenleute. O. 444.

Japanische Steinkohle. 369.
 — Aus der —ischen Eisenindustrie. 760.
 — Steinkohlen-Förderung und -Verbrauch —s in den Jahren 1902 bis 1911. 923.
 — und die Hanjehping-Gruben s. 460.
 — s. a. Schiffbau (Welt—).
Jubiläumstiftung der deutschen Industrie. G. 1036.
Julienhütte. Versuche an dem elektrisch angetriebenen Blockwalzwerk der —, Oberschlesien. *825.
 Jüptner, (Hans) von, s. 201.

K.

Kadmium s. Wismut—.
Kali. Gewinnung von — und Ferrosilizium aus Feldspat. 69.
 Kalksilo s. *726.
 Kalkstein (in Indien) s. *268.
 Kalkulation (in der Formerei) s. 191.
 — s. a. Selbstkosten; Wertberechnung.
Kalorimetrie. Kalorimetrische Untersuchungen über die Systeme Wismut-Kadmium und Eisen-Kohlenstoff. 920.
Kalorimetrische Bombe. Eine neue —. 30.
 — Ueber einige Versuche mit einer neuen —n —. 30.
Kältekongreß. 3. Internationaler —. (Voranzeige.) 335, 367.
 Kalthärtung s. Härten.
 Kaltwalzen s. Walzen.
 Kaltwalzwerke s. Verband deutscher —.
Kanada. Die United States Steel Corporation in — (Werksanlagen). 223.
 — Die neue kanadische Pacific-Kohlen-Löschanlage. 371.
 — Bergbau (Kohlenförderung) im Jahre 1912. 576.
 — Roheisenerzeugung im Jahre 1912. 961.
 Kanonen. —herstellung in South-Bethlehem s. 829.
 — s. a. Geschütze.
Kanonenfabrik. Errichtung einer — in Ungarn. 705, 839.
Kanonenerkstatt. Zs. 532.
 Kaolin. Zs. 531.
Kapkolonie. Eisenerzlager in der —. 925.
 Karbid. —erzeugung im Helfenstein-Ofen s. *305.
 — s. a. Eisen—.
 Kartelle s. u. den einzelnen Namen.
 Kellen. Gefahren gußeiserner — s. 991.
Keramische Materialien. Die Bestimmung von Eisen und Titan in —n —. 214.
Kerbschlagprobe(—versuche). Beurteilung des Materials nach den Ergebnissen der —. 253.
 — Zs. 1080.
 — mit Stahlformguß s. *892.
Kernmacherei. Moderne —. 1070.
 — s. a. 358.
 Kessel (—feuerung) s. a. Dampf— usw.
 Kesselblech (Prüfung) s. 252, 289.
 — s. a. Dampfkesselmaterial.
Kesselmauerwerk. Dichtung von Mauerflächen. Zs. 532.
Kesselnietnähte. Die Biegunsspannungen in überlappten —n. Von Dr.-Ing. E. Preuß. *828.
 Kesselventil s. Ventil.
Ketten. Zs. 374.
 — s. a. Glieder—.
Kiautschou. Aus dem —gebiete. 459.
Kieselsäure. Zur —bestimmung. 375.
 Kippvorherd s. Vorherd.
 Kleinbahnen (Statistisches) s. u. Deutschland.
 Kleine, (Ed.). Ernennung des Geh. Bergrats — zum Ehrenmitglied des Bergbauvereins s. 787.
 Kleingefüge s. Gefüge; Metallographie; Mikroskopie.
 Kleinschmidt-Getriebe s. 15.
Knickversuche. Zs. 1080.
 Kobalt s. Ferro—; Nickel—.
 Kobaltstähle s. *936.
Kohle(n). Ueber —analysen und Heizwertbestimmungen. O. von A. Wencelius. *18.
 — Ds. Besprechung. 21.

- Kohle(n).** Preise oberschlesischer —. 86.
 -- Vom belgischen — (und Koks)markte. 172, 420.
 -- Vom französischen — und Koksmarkte. 221, 498.
 -- Bewertung der —. 387.
 -- Ueber die Nutzbarmachung des Stickstoffs der — in Form von Ammoniak. O. von Dr. W. Heckel. *402.
 -- Ds. Besprechung. 405.
 -- Französische Steuer auf —. 459; (s. a. 498).
 -- Verkokung von — bei niedriger Temperatur. Von Dr. Friedr. Kortens. 488.
 -- und Eisen in China. O. von Friedrich Lux. *545, *599.
 -- Harzige Bestandteile der bituminösen —. 657.
 -- Selbstentzündung der —. 657.
 -- Die Oxydation und Verschlechterung der —. 657.
 -- Der —verbrauch Deutschlands und seine Feststellung. 799.
 -- Saarkohlenpreise. 963.
 -- Aufbereitung. Zs. 1074.
 -- Ermäßigte —ausfuhrtarife nach Italien usw. s. 131, 461.
 -- in Indien s. *268.
 -- frachtsätze s. 405.
 -- s. a. Anthrazit—; Braun—; Kokerei; Koks; Stein—.
 -- Statistisches s. u. den einzelnen Ländernamen, sowie u. Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat.
 -- markt s. a. Oberschlesische Kohlenkonvention; Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat; Vierteljahres-Marktbericht.
- Kohlenförderanlage.** Die — und Stapelanlage der Société anonyme Les Transports de Savone. 209.
- Kohlen-Industrielle.** Englische — in Amerika. 381.
- Kohlenkonvention** s. Oberschlesische —.
- Kohlenlöchanlage.** Die neue kanadische Pacific—. 371.
- Kohlensäurestahlflaschen.** Amerikanische Vorschriften für nahtlose — s. 67.
- Kohlenschaufler.** Mechanischer — s. *749.
- Kohlenstaub.** Die Bedeutung des —es in der Gießerei. 1071.
- Kohlenstaubfeuerungen.** Zs. 915.
- Kohlenstoff.** Bestimmung des Gesamtkohlenstoffs in Stahl und Eisenlegierungen durch Verbrennung in Sauerstoff unter Druck. 29.
 -- Ueber —abscheidung in Hochofensteinen. Z. von F. Schreiber. 407, 408.
 -- Ds. Z. von H. Ditz. 408.
 -- (Bestimmung.) Zs. 920, 1081.
 -- Notiz über die —bestimmung durch Verbrennung mit feuchtem Sauerstoff. 920.
 -- s. a. Eisen—; Eisenkohlenstofflegierungen; Eisen-Nickel—.
- Kohlenstoffbestimmungsapparat.** Apparat zur volumetrischen Schnellbestimmung des Kohlenstoffs in Roh-eisen, Flußeisen und Ferrolegierungen. Von Jean Wirtz. *449.
 -- Ds. Z. von Dr. Ernst Szász. 952.
 -- Ds. Z. von Jean Wirtz. 952.
- Kohlenstoffstahl** s. Stahl.
- Kohlen-Syndikat** s. Rheinisch-Westfälisches —.
- Kohlenwäschen.** Wirkungsgrad der —. 657.
- Kokerei.** Verkokung von Kohle bei niedriger Temperatur. Von Dr. Friedr. Kortens. 488.
 -- mit Gewinnung der Nebenerzeugnisse in Amerika 650.
 -- Ammoniakgewinnung in der — s. 402.
 -- s. a. Koks(öfen); Nebenerzeugnisse (der —).
- Kokereigas** s. Koksofengas.
- Kokereikommission.** Sitzung vom 30. Nov. 1912. V. 161; (s. a. *145, *239, 315, *403, *512, *777, *817, *982, *1028).
- Kokillen.** Verwendung von Stahl— im Stahlwerksbetriebe. 491.
- Kokillen-Transportwagen** s. *724 (728).
- Koks.** Ermäßigung der Eisenbahnfrachten für Eisenerz und Hochofen— im Ruhr-Mosel-Verkehr. 132; (s. a. 461).
 -- Vom belgischen (Kohlen- und) —markte. 172, 962.
- Koks.** Vom französischen Kohlen- und —markte. 221, 498, 705.
 -- Neuere Untersuchungen über die Härte des —es. O. von Oskar Simmersbach. *512.
 -- Ds. Besprechung. 518.
 -- Ueber —herstellung. Von Dr. Heckel. 654.
 -- erzeugung nach alten Verfahren. Von O. Simmersbach. *747.
 -- Neutraler —. 831.
 -- Zs. 914, 1074.
 -- Zur Frage des Selbstkostenpreises der —entschwefelung nach dem Verfahren von N. Skaredow. 1074.
 -- s. a. Eisen—.
 -- Statistisches s. a. u. den einzelnen Ländernamen, sowie u. Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat.
 -- markt s. a. Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat; Vierteljahres-Marktbericht.
- Kokasche.** Verfeuerung von — s. 864.
- Koksofen(—öfen).** Ueber das Absaugen der Rohgase bei dem —betrieb. O. von E. Jenkner. *145.
 -- Ueber Regenerativ—. Von Walther Feld. 286.
 -- Welche Einrichtungen zum Absaugen der Füllgase haben sich bei — in der Praxis am besten bewährt? *489.
 -- Neue — in Belgien. 880.
 -- Bienenkorbkoksofen-Industrie der Vereinigten Staaten. *954.
 -- Lieferung einer —batterie nach Italien s. 262.
 -- s. a. Kokerei; Koks; Nebenerzeugnisse (der Kokerei).
 -- Statistisches s. u. den betr. Ländernamen.
- Koksofengas.** Beheizung von Martinöfen mit —. 70.
 -- Ueber das Absaugen der Rohgase bei dem Koksofenbetrieb. O. von E. Jenkner. *145.
 -- Ueber die Zersetzungstemperatur von —. O. von Oskar Simmersbach. *239.
 -- Ds. Besprechung. 242.
 -- Ueber die Verwendung von — in unvorgewärmtem Zustande zur Stahlerzeugung. O. von Oskar Simmersbach. *273.
 -- Ds. Z. von Bruno Versen. 1031.
 -- Ds. Z. von Oskar Simmersbach. 1032.
 -- Zs. 531.
 -- Ueber die Gewinnung von Ammoniumsulfat mit Hilfe des in den Kokereigasen enthaltenen Schwefels. O. von J. Reichel. *982, *1028.
 -- Ds. Besprechung. 1030.
 -- Bewertung von — s. 392.
 -- Bewertung von Menggas aus — und Gichtgas s. 392.
 -- Kraftzentralenbetrieb mit — s. 1024 (*1025).
- Koksofengasmaschinen** s. Gasmaschinen.
- Kokstaschen** s. *715, (717).
- Koksyndikat, Belgisches:** Preisermäßigung s. 1044.
- Kolorimetrie.** Neues kolorimetrisches Verfahren zur Titanbestimmung. 29.
 -- Kolorimetrische Bestimmung des Chroms in Stahl. 1081.
- Kommission zur Klärung des Zusammenhanges zwischen Schwindung und Gattierung** s. 890.
- Kompressor(en).** , Zs. 915.
 -- mit Kugelventilen. 1076.
- Kondensation(en), (Kondensator).** (—sanlagen). Zs. 371, 532.
 -- Abnahmeprüfung eines —s für hohes Vakuum. 532.
 -- Zentral— der Adolf-Emil-Hütte s. 743.
- Kongreß.** 8. Internationaler — für angewandte Chemie (in Washington und New York 1912). V. (Forts.) *29, 70, 123, *164, 201, 291, 453, 656, *831, *870, *954.
 -- Internationaler Verband für die Materialprüfungen der Technik. (VI. — in New York, 2. bis 7. Sept. 1912.) V. (Forts.) Von Dr. Zsig. P. Oberhoffer. 31, *69, 122, *162, 292, 333, 567.
 -- 3. Internationaler Kälte—. (Voranzeige.) 335, 367.
 -- VI. Internationaler — für Bergbau, Hüttenwesen, angewandte Mechanik und praktische Geologie, London 1915. (Voranzeige.) 492.

- Kongreß.** XII. Internationaler Geologischer —, Ottawa 1913. (Voranzeige.) 693.
— für Bergbau, Hüttenwesen und Maschinenbau in St. Petersburg. V. 873.
Königliches Materialprüfungsamt s. Materialprüfungsamt.
Königshütte. Das Bessemerwerk der —. O. von Hermann Illies. *225.
Konjunktur. Die Ursachen der —schwankungen. 332.
Konkurrenz s. Wettbewerb.
Konkurrenzklauseel s. 290, 609.
Konvergente Verbrennung s. Verbrennung.
Konverter s. Stock—.
Konzessionsrecht. Gewerbliches — s. 177.
Konzessionsverfahren. Konzessionierung gewerblicher Anlagen s. 177.
Koppers (Heinrich). Ammoniak-Gewinnungsverfahren von — s. *781.
Korrosion. Verfahren zur Untersuchung der gegenseitigen korrodierenden Einflüsse von Metallen. 291.
— Einfluß von Asche auf die — von Eisen. 291.
— Elektrolytische Methode zur Verhütung der — des Eisens. 292.
— Einfluß verschiedener Elemente auf die — d. Eisens. 453.
— Korrosionsversuche an Guß-, Schweiß- und Flußeisen. 453.
— und Rostungsversuche an sherardisiertem Schmiedeeisen. 700.
— Korrodierbarkeit von Nickel-, Chrom- und Nickel-Chrom-Stählen. Von Erich Wetzels. 788.
— Kupfer im Stahl und dessen Einfluß auf die —. 918.
— Die — von Eisen und Stahl. 1079.
— s. a. Rost(en).
Körting, Dr.-Ing. h. c. Ernst. Verleihung der Lueg-Denk-münze an — s. 807.
Krafterzeugung und -verteilung. Zs. 532, 697, 915, 1076.
— Zum —verbrauch von Umkehrblockwalzwerken. Von W. Schömburg. 828.
— Verwendung von Torf zur —erzeugung. *831.
— Verbrauch des Blockwalzwerks der Julienhütte s. 826.
Krafffahrzeuge. Versuche an Blattfedern für Automobilchassis. 374.
— im Deutschen Reiche. 702.
Kraftwerk(—zentralen). Zs. 371, 532, 697, 1076.
— Wirtschaftlichkeit von —santrieben für Hüttenwerke. (Nach dem Entwicklungsstande der Dampfturbinen, Großgasmaschinen und Dieselmotoren.) O. von M. Gercke. *969, *1019.
— s. a. Gaskraftwerk; Wasserkraftanlage.
Krane. Werkstatts—. Zs. 372.
— s. a. Hebezeuge.
Krankenversicherung s. Betriebskrankenkassen; Reichs-versicherungsordnung.
Kransteuerungen. Zs. 1076.
Kranzangen für besondere Verwendungszwecke. *651.
Kreiselpumpen. Zs. 209.
— Betriebssicherheit von Hochdruck—. 209.
Kreissägen s. Sägen.
Kriegsmaterial. Herstellung von — auf den South-Bethlehem-Werken. 829.
Kriegswesen s. Militär.
Kubanische Eisenerze. 947.
Kugel(n) s. Stahl—.
Kugeldruckprobe mit Stahlformguß s. *893.
Kugelventil(e) s. Ventil(e).
Künstlicher Zug s. Zug.
Kupfer im Stahl und dessen Einfluß auf die Korrosion. 918.
— Erzeugung der Welt s. u. Deutschland.
Kupferguß(—güsse). Dichter — s. 523.
— Wirkung eines Aluminiumgehaltes auf reine — s. *524.
Kupferlegierungen. Amerikanische Regeln zur Herstellung von — s. 522.
Kupfer-Nickel-Eisen-Legierungen s. 524.
Kupfer-Zinn-Legierungen. Wirkung steigenden Zinn-gehaltes in — s. *523.
— Wirkung eines Aluminiumzusatzes zu — s. *524.
Kupfer-Zinn-Legierungen. Wirkungen steigenden Zinn-gehaltes in — s. *523.
Kupolofen (—öfen). Experimentelle Untersuchung des — Schmelzprozesses. O. von Friedrich Hüser. *181.
— Praxis des —schmelzens. 200.
— Wärmehaushalt des —s. 201; (s. a. 188).
— Wissenschaftliche Untersuchungen an einem Gießerei—. Von E. Leber. 526.
— Ueber eine bemerkenswerte —Explosion. O. von Richard Fichtner. *1049.
— Ds. Besprechung. 1054.
— anlage mit kippbaren Vorherden. O. von Edmund Neufang. *1055.
— Die Bedeutung der Bronze— für die Geschichte des Eisengeschusses. O. von Otto Johannsen. 1061.
— mit elektrischer Raffiniereinrichtung, Bauart Helfenstein, s. *308.
— anlage der Hannoverischen Eisengießerei s. *355.
— Verhalten von feuerfesten Steinen für — s. 890.
— Praktische Untersuchungen des Gießerei-Kupolofens (Preisaufgabe) s. 1067.
— s. a. Schmelzen.
Kupolofenschlacken. Analysen von —proben s. 186.
Kuppelmuffenhalter. *749.
Kursus (Kurse) s. Ferien—.
- L.**
- Laboratorium.** Feuerfestes Material für hohe Temperaturen in der Praxis und im —. 165.
— einrichtungen. Zs. 701.
— des Stahl- und Walzwerks der Adolf-Emil-Hütte s. *741.
Laboratoriumsöfen. Hochdrucköfen für Laboratoriumszwecke. Von B. Neumann. *993.
Lageranlagen. Die Förder- und — des Eisenwerkes Trzynioz der Oesterreichischen Berg- und Hüttenwerks-Gesellschaft. 209.
— s. a. Stapelanlage.
Lake Superior s. Oberer See.
Landeseisenbahnrat. Der — über Frachtermäßigungen. 1084.
— und Steinkohlenausfuhrtarife s. 131.
— und Eisenbahnfrachten im Ruhr-Mosel-Verkehr s. 132.
Landwirtschaft. Verhütung von Rauchschäden in der — und Forstwirtschaft. (Preis Ausschreiben.) 122.
Lasten der deutschen Industrie s. 293.
Laucherthal. Frachtermäßigungen für Eisen und Stahl von — nach Berlin s. 1084.
Lauchhammer s. Aktiengesellschaft —.
Legierungen. Zs. 212, 374, 535, 700, 918, 1079.
— Die magnetischen Eigenschaftend. ferromagnetischen — Ferronickel, Ferrokobalt, Nickelkobalt. 212.
— Ueber das chemische Verfahren zur Prüfung der—. 213.
— Ueber die Elastizitätsgrenze der —. 919.
— Probestäbe zur Prüfung technischer — s. *524.
— s. a. Eisen—; Ferro— usw., Kupfer—; Kupfer-Nickel-Eisen—; Kupfer-Zinn—; Kupfer-Zinn—; Lösungen; Stahl (Sonderstahl).
Leipzig. Von der Internationalen Baufach-Ausstellung, — 1913. O. *1009.
Leonard-Getriebe s. *14.
Leuchtölmonopol s. Petroleummonopol.
Lieferungsbedingungen(—vorschriften). Zs. 375.
— Streckgrenze für Betonrundeisen. O. 885.
— Ueber die Aufnahme der Streckgrenze in die Abnahmebedingungen verschiedener Eisen- und Stahlerzeugnisse. O. von Léon Kugener. *886.
— für Kohlensäurestahlflaschen in Amerika s. 67.
— für Moniereisen s. 806, 885, *886.
— s. a. Normalien.
Lignite s. Braunkohle(n) usw.
Limburg. Die Kohlenförderung der niederländischen Provinz —. 171.
Literaturangaben s. 1. Verzeichnis 3; 2. u. Zeitschriften schau.

- Ljungström-Turbine s. *948.
 Lochstanzen s. Stanzen.
 Löffelbagger s. Bagger.
Lohn (Löhne, Löhnung). —aufbesserung beim amerikanischen Stahltrust. 340.
 — Zs. 534, 1079.
 — fragen in hüttentechnischen Betrieben. O. von Eduard Juon. 973.
 — der Eisenhütten- und Bergarbeiter in Deutschland s. *429.
 — berechnungsverfahren im deutschen Maschinenbau s. 610.
 — Berechnung des Produktivlohnes in der Gießerei s. 683.
 — von westfälischen Eisenhüttenarbeitern s. 855.
 — der Eisenhüttenarbeiter in den Ver. Staaten s. 1035.
 — s. a. Former—.
- Lokomotivrahmen** aus Stahlguß. Von P. Oberhoffer. 1065.
- London.** VI. Internationaler Kongreß für Bergbau, Hüttenwesen, angewandte Mechanik und praktische Geologie. — 1915. 492.
- Lösung(en).** Eine Schnellprobe auf die relative Angreifbarkeit von Eisensorten in Wasser und wässrigen —. 32.
 — Schnellprobe für die Ermittlung der Oxydierbarkeit des Eisens in Wasser und wässrigen —. 374.
 — [Lösungspotential und —geschwindigkeit von Eisen s. 443.
- Lothringen.** Ermäßigung der Eisenbahnfrachten für Eisenerz und Hochofenkoks im Ruhr-Mosel-Verkehr. 132; (s. a. 461).
 — s. a. Elsaß—.
- Lötmittel** s. Gußeisen—.
- Lueg-Denkminze.** Verleihung der — an Dr.-Jug. h. c. Ernst Körtling s. 807.
- Luft** s. Preß—; Wind usw.
- Luftdruckhammer.** Verbrauchsversuch an einem — mit nur einem Zylinder. 210.
- Luftfilter.** Zs. 532.
 — anlage für die Turbodynamos des Elektrizitätswerkes der Aktiengesellschaft Lauchhammer in Lauchhammer. 532.
- Luftgas.** —bewertung s. 390.
 — erzeugung s. *398.
- Lüftung.** Zs. 372, 916.
- Lunker(n).** Versuche zur Beseitigung der — in Stahlblöcken. Von F. Dreyer. 413.
 — Schwinden und — des Eisens. O. *675.
- Luxemburg.** Ermäßigung der Eisenbahnfrachten für Eisenerz und Hochofenkoks im Ruhr-Mosel-Verkehr. 132; (s. a. 461).
 — Angebote auf —ische Eisenerzkonzessionen. 260, 300, 576.
 — Statistisches s. u. Deutschland.
- M.**
- Magnetit.** Zs. 370, 696.
- Magnetische Eigenschaften.** Die —n — der ferromagnetischen Legierungen Ferronickel, Ferrokobalt, Nickelkobalt. 212.
 — von Eisenkohlenstoff- u. Eisensiliziumlegierungen. 212.
 — Die —n — des Gußeisens, betrachtet vom Standpunkte des Elektromaschinenbauers. 365.
 — des Gußeisens. Zs. 373.
 — (des Eisens). Zs. 535.
 — von Eisen s. 441.
- Malmö.** Baltische Ausstellung — 1914. 199, 414, 654; (s. a. 610).
- Mangan.** Bestimmung des —s als Sulfat und nach der Natriumwismutmethode. 29.
 — Die Trennung von Eisen und —. 375.
 — (Bestimmung.) Zs. 536, 920.
 — Ueber die maßanalytische —bestimmung nach Volhard-Wolff. O. der Chemikerkommission des Vereins deutscher Eisenhüttenleute. 633.
- Mangan.** Die Bestimmung des —s im Gußeisen mit Ammoniumsulfat. 701.
 — Einfluß des —s auf die mechanischen und strukturellen Eigenschaften niedriggekohlten Flußeisens gewöhnlicher Handelsqualität. 918.
 — s. a. Ferro—; Schwefel—.
- Manganerz(e).** Zs. 531, 1075.
 — Zur Deckung des Bedarfes an —n. Von Dr. Kern. *706.
 — Eisen- und —. Zs. 1075.
 — in Indien s. *268.
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen.
- Manganstahl(—stähle).** Zs. 374.
 — -Formguß. 698.
 — Ueber die thermoelektrischen Eigenschaften einiger irreversibler Nickel- und —. 700, 919.
- Mängelrüge.** Die — bei Schamottesteinen. 370.
- Mannesmannröhren** s. Rohre (Röhren).
- Mark.** Gasfernversorgung der bergischen und märkischen Städte. *381.
- Marktbericht(e)** s. Eisenmarkt; Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat; Roheisenmarkt; Stahlwerks-Verband; Vierteljahres—, sowie u. den sonstigen Gegenständen (Kohlen usw.).
- Marschall.** Versuche mit —s selbsttragender Feuerluchsdecke. 375.
- Martensit** (Begriffserklärung) s. 568.
- Martinofen(—ofen), Siemens - Martin - Ofen(—Defen).** Ueber die Abhitzeverwertung bei —. O. von J. Schreiber. *45, *107.
 — Ds. Bemerkungen von Dr.-Jug. C. Wendt. 114.
 — Beheizung von — mit Koksofengas. 70.
 — Die Rekuperation für Primärluft, Sekundärluft und Gas beim —. 211.
 — mit Teerfeuerung. 250.
 — Fortschritte des —s, Bauart Bernhardt. O. von Fr. Bernhardt. *311.
 — (mit Oelfeuerung). Von Ed. W. Kaiser. *366.
 — Darstellung von Temperguß im —. 367.
 — Neuere Konstruktionen an —. Von Fr. Bernhardt. *409.
 — Betriebserfahrungen mit dem —, Bauart Friedrich. O. von O. Friedrich. *431.
 — Ueber —, Bauart Maerz. O. von Rud. Becker. *465.
 — Kühlvorrichtungen an —. 699.
 — s. a. 23, *862.
 — betrieb mit Koksofengas s. 239, 244, *273.
 — anlage der Portsmouth Steel Company s. *446.
 — Wärmebilanz eines —s s. *995.
- Martinstahl** s. Stahl.
 — Statistisches s. u. den einzelnen Ländernamen.
- Martinstahlwerk** s. Martinwerk.
- Martinverfahren (Siemens-Martin-Verfahren).** Zs. 211, 535, 917, 1078.
 — s. a. 23, 70.
 — Einführung des —s auf der Königshütte s. 234.
- Martinwerk.** Neuerung im —sbetriebe. 70.
 — Neue Bestrebungen und Ergebnisse im —sbetriebe. 70.
 — der A.-G. Phoenix in Ruhrort s. *50.
 — Lohnprämien eines —es s. 980.
- Maerz.** Ueber Siemens-Martin-Ofen, Bauart —. O. von Rud. Becker. *465.
- Maschinenbau(—industrie).** Lage des deutschen —es. 608.
 — Ein Erfolg der deutschen —. 795.
 — Lohnberechnungsverfahren im deutschen — s. 610.
 — Rußland als Absatzgebiet für die deutsche — s. 610.
 — Marktlage s. Vierteljahres-Marktbericht; Werkzeug—.
- Maschinentechnische Untersuchungen.** Zs. 210.
- Maschinenvermittlungsstelle** für bayerische Handwerker. 450.
- Maßanalyse.** Eine volumetrische Titanbestimmung. 30.
 — Apparat zur volumetrischen Schnellbestimmung des Kohlenstoffs in Roheisen, Flußeisen und Ferrolegierungen. Von Jean Wirtz. *449.

- Maßanalyse.** Ueber die maßanalytische Manganbestimmung nach Volhard-Wolff. O. der Chemikerkommission des Vereins deutscher Eisenhüttenleute. 633.
 — Das monohydratische Ferrosulfat und seine Anwendung in der —. 920.
 — Die volumetrische Bestimmung von Chrom, Vanadin und Eisen bei gleichzeitigem Vorhandensein. 920.
- Mast** s. Eisen—.
- Materialprüfung.** Herstellung u. Prüfung von Stahlflaschen für verflüssigte und verdichtete Gase in Amerika. *66.
 — Neues Verfahren zur Prüfung von Stahldrähten. *69.
 — Neues Prüfungsverfahren für Flußeisenröhren. 69.
 — Fortschritte bei der Erprobung von Stahlschienen. 122.
 — Prüfung von Eisenkonstruktionen. 164.
 — Mechanische —. Zs. 212, 374, 536, 700, 919, 1080.
 — Prüfung schadhafte gewordener Kesselmaterialien. 252.
 — Versuche auf dem Gebiete der autogenen Schweißung. 253.
 — Verfahren zur Untersuchung der gegenseitigen korrodierenden Einflüsse von Metallen. 291.
 — Drahtprüfungen im Jahre 1835. 531.
 — Optische —. Zs. 919.
 — Gußrohrprüfung. Zs. 919.
 — Dauerversuche s. 251.
 — Prüfungsvorfahren des Portlandzements s. 415.
 — Probestäbe zur Prüfung technischer Legierungen s. *524.
 — s. a. Analyse(n); Bröckelprobe; Chemische (Material-) Prüfung; Dehnung; Druckversuch; Eisen (Prüfung); Elastizität; Festigkeit; Internationaler Verband . . . ; Kerbschlagprobe (—versuch); Knickversuch(e); Kugel-Druckprobe; Lieferungsbedingungen; Magnetische Eigenschaften; Mechanische Eigenschaften; Meßapparate; Metallographie; Mikroskopie; Spannungen; Stahl (Prüfung); Thermoelektrische Eigenschaften; Zähigkeitsprüfung; Zerreißeversuche; Zugversuch(e), sowie a. u. den einzelnen Stoffbezeichnungen usw.
- Materialprüfungsamt (—anstalten).** (Zusammenstellung von) Anstalten für Materialprüfung. 199.
 — Bericht über die Tätigkeit des Königlichen —es im Jahre 1911. 250, 288, 329.
 — Zs. 700, 1080.
- Materialprüfungsmaschinen.** Zs. 212, 700, 919, 1080.
 — Dauerversuchsmaschine von Witton-Kramer. 212.
 — Eine große Präzisions-Festigkeitsprobiermaschine. Von Dr.-Ing. E. Preuß. 564.
 — Prüfmaschine für die Thalmersche Bröckelprobe s.*588.
- Materialveränderung.** Ueber — durch Kaltwalzen. O. von Dr.-Ing. H. Hanemann und Dr. Ch. Lind. *551.
- Mayari-Erz.** Verhütten von — zur Darstellung von Gießerei-Roheisen. Von O. Höhl. 996.
- Mechanische Eigenschaften.** Ueber einige — der Metalle bei höheren Temperaturen. 569.
 — Aenderung der — und der Struktur einiger zwischen 600° und 1000° C ausgeglühter Werkzeugstähle. 569.
 — (des Eisens). Zs. 918.
 — Einfluß des Mangans auf die mechanischen und strukturellen Eigenschaften niedriggeköhlten Flußeisens gewöhnlicher Handelsqualität. 918.
 — Einfluß des Entmischung hervorrufenden Glühens auf die — niedriggeköhlten Flußeisens. Von Dr.-Ing. A. Stadler. 1039.
- Mechanische (Material-)Prüfung** s. Materialprüfung.
- Mehrtaus, G. Ch.** Zum 70. Geburtstage von Geheimrat —. *909.
- Menggase (Bewertung)** s. 392.
- Mesabigruben.** Eisenerztrocknung auf den —. 450.
- Meßapparate (—instrumente, —vorrichtungen).** Zs. 372.
 — s. a. Elektrische —, sowie u. den sonstigen Einzelbezeichnungen (Dampfmesser usw.).
- Messungen** s. Feuerungstechnische —.
- Metall(e).** Zs. 212, 374, 535, 700, 918, 1079.
 — Die sogenannte „Forcierkrankheit“ der —. 213.
 — Verfahren zur Untersuchung der gegenseitigen korrodierenden Einflüsse von —n. 291.
- Metall(e).** Ueber einige mechanische Eigenschaften der — bei höheren Temperaturen. 569.
 — Ueber den Angriff beanspruchter — durch Elektrolyte. 570.
 — Trennung von geschmolzenen —n usw. 917.
 — Die Veränderung der — durch Erhitzung nach örtlicher Deformation. 1080.
 — s. a. Weiß—.
 — Preise für — s. Vierteljahres-Marktbericht.
- Metallfärbung.** Zs. 699.
- Metallgießerei.** Zs. 211, 699.
 — Metallspänebriketts und deren Verwendung in der —. 211.
 — Aus der —. *522.
 — Brauchbarkeit bleibender Gießformen in der Eisen- und —. 910.
 — Rationelles Schmelzen und Gießen in der —. 1071.
- Metallguß.** Zs. 917.
- Metallhohlkörper.** Verfahren zur Herstellung von nahtlosen —n. 212.
- Metallindustrie.** Arbeitskämpfe in Deutschland während des Jahres 1912, insbesondere in der Eisen- und — sowie im Bergbau. Von Heinr. Göhring. 561.
- Metallographie.** Zs. 213, 375, 536, 701, 919, 1080.
 — Fortschritte der — seit Beginn des Jahres 1909 bis zum Ende des Jahres 1911. 292.
 — Metallographische Untersuchungen im Kgl. Materialprüfungsamt s. 288.
 — s. a. Mikroskopie.
- Metalloide.** Einfluß der — auf die Eigenschaften von Gußeisen. 911.
- Metallschneiden.** Zs. 699.
 — s. a. Schneiden.
- Metallspänebriketts und deren Verwendung in der Metallgießerei.** 211.
- Metallspritz-Verfahren.** Schoopsches —. 374.
 — Schoopsches — mit besonderer Berücksichtigung der Anwendungsmöglichkeiten im Gießereifach. 1070.
- Mexiko.** Gewinnung und Einfuhr —s an Kohlen und Koks in den Jahren 1904 bis 1912. 922.
- Meyer, Gerhard L.** Jubelfeier für den Geh. Kommerzienrat Dr.-Ing. h. c. —. *928.
- Michigan.** Eisenerzvorräte in — und Minnesota. 208.
- Mikroskop(e).** Zs. 375, 701, 919.
 — Nomenklatur der —ischen Bestandteile und der Strukturelemente von Eisen und Stahl. 567.
 — ische Untersuchungen von Feinblechen aus Flußeisen. Von Dr.-Ing. A. Stadler. 997.
 — s. a. Metallographie.
- Militär.** Stahlgießerei i. Spanien, insbesondere vom —ischen Gesichtspunkte. 1068.
- Minas Geraes.** Beitrag zur Kenntnis der Itabirit-Eisenerze in —, Brasilien. 1075.
- Minettegebiet** s. Lothringen; Luxemburg.
- Minnesota.** Eisenerzvorräte in Michigan und —. 208.
- Mischeranlage (der Adolf-Emil-Hütte).** *721.
 — Vorfrisch— s. 23.
- Mischgas.** Zusammensetzung und Heizwert von — s. 239.
 — Bewertung von — s. 390.
 — erzeugung s. *398.
- Modell(e).** Zs. 210, 372, 534, 1077.
 — herstellung in Amerika s. 1069.
- Modellboden.** Universal— für Rüttelmaschinen. *194.
- Molybdän.** Zs. 375.
 — Molybdänstahl s. Chrom—.
- Momentgasmesser** s. Gasmesser.
- Moniereisen.** Gütevorschriften für — s. 806, 885, 886.
- Montanindustrie** s. Bergbau; Eisenindustrie.
- Moselgebiet.** Ermäßigung der Eisenbahnfrachten für Eisenerz und Hochofenkoks im Ruhr-Mosel-Verkehr. 132; (s. a. 461).
- Motoren** s. Antriebs—; Dieselmotoren (Diesel—); Elektro—; Gasmaschinen; Oelmotoren; Verbrennungskraftmaschinen.
- Muffenhalter** s. Kuppel—.

Müller, Gustav Henry. (Nachruf.) *464.
Müllverbrennungsanlagen. Konzessionspflicht für —
s. 178.

N.

Nachrufe. Fritz Caemmerer. *92.
— Gustav Weyland. O. *137.
— Karl Wittgenstein. 199.
— Matthias Tull. *304.
— Eduard Sulzer. 330.
— John Fritz. *345.
— Gustav Henry Müller. *164.
— Wilhelm Tiemann. *584.
— Gustav Hilgenstock. *834.
— Henry Grey. 908.
— Leonhard Seifert. *968, (Berichtigung) 1048.
— Bernhard Schuchardt. *1088.

Nägel. Zs. 374.

Natriumwismutat. Bestimmung des Mangans als Sulfat
und nach der —methode. 29.

Naturgas. Zs. 207, 369, 696, 914.
— industrie der Vereinigten Staaten. 453.
— Ueber die wirtschaftliche Bedeutung der Erdgasfunde
für Ungarn. 914.

Nebenerzeugnisse (der Kokerei). Gewinnung von —n der
Koksöfen im Deutschen Reiche im Jahre 1911. 215.
— Kokerei mit Gewinnung der — in Amerika. 650.
— Absatz s. Vierteljahres-Marktbericht.
— s. a. Ammoniak; Benzol; Koksöfengas; Steinkohlen-
teeröl; Teer; Teeröl.

New York. 8. Internationaler Kongreß für angewandte
Chemie (Washington und — 1912). V. (Forts.) *29,
70, 123, *164, 201, 291, 453, 656, *831, *870, *954.
— Internationaler Verband für die Materialprüfungen
der Technik. (VI. Kongreß in —, 2. bis 7. Sept. 1912.)
V. (Forts.) Von Dr.-Ing. P. Oberhoffer. 31, *69,
122, *162, 292, 333, 567.

Nickel. (Bestimmung.) Zs. 214.
— s. a. Eisen-Nickel-Kohlenstoff; Ferro—; Kupfer-
Nickel-Eisen-Legierungen.

Nickel-Chrom-Stähle. Korrodierbarkeit von Nickel-,
Chrom- und —n. Von Erich Wetzel. 788.

Nickelkobalt. Die magnetischen Eigenschaften der ferro-
magnetischen Legierungen Ferronickel, Ferrokobalt, —
212.

Nickelstähle. Ueber die thermo-elektrischen Eigenschaften
einiger irreversibler — und Manganstähle. 700, 919.
— Korrodierbarkeit von —n, Chrom- und Nickel-Chrom-
Stählen. Von Erich Wetzel. 788.
— s. a. Nickel-Chromstähle.

Niederland. Die Kohlenförderung der niederländischen
Provinz Limburg. 171.

Niederschlesien. Frachterleichterungen für den nieder-
schlesischen Steinkohlenbergbau s. 1084.

Niet(e), Nieten. Ist das Verstemmen der Dampfkessel-
Nietnähte innen allgemein vorzuschreiben? *120.
— Versuche zur Klarstellung des Einflusses der Span-
nungen, welche durch das — im Material hervor-
gerufen werden, und die der Entstehung von Niet-
löcherissen Vorschub leisten können. Von Dr.-Ing.
E. Preuß. 160.

Nietenfabrikanten s. Verein deutscher —.

Nietkontrollen. Schuchsch er —. 1078.

Nietlochrisse. Versuche zur Klarstellung des Einflusses
der Spannungen, welche durch das Nietten im Material
hervorgehoben werden, und die der Entstehung von
Vorschub leisten können. Von Dr.-Ing. E. Preuß.
160.

Nietennähte s. Kessel—.

**Nomenklatur der mikroskopischen Bestandteile und der
Strukturelemente von Eisen und Stahl.** 567.

Nordamerika s. Amerika; Vereinigte Staaten.

Nordchina s. China.

**Nordwestliche Gruppe s. Verein deutscher Eisen- und
Stahlindustrieller (—).**

Normalen (Normen). Zs. 372, 1079.
— über die Stückgröße von Erzen. 504.
— Normalisierung. Zs. 700, 918.
— s. a. Lieferungsverschriften.

**North-East Coast Institution of Engineers and Ship-
builders.** Sommerversammlung vom 24. bis 27. Juni
1913. (Voranz.) 1072.

Northern Iron Co. Die Windtrocknungsanlage der —.
Von O. Höhl. 158.

Norwegen. Aus —s Eisenindustrie. 422, 666.
— Eisenerzgruben in — s. 422.
— Elektrische Eisen- und Stahlgewinnung in — s. 422.
— s. a. Schiffbau (Welt—).

Nummerneinteilung. Unzulänglichkeit der — des Gießerei-
eisens und die Einteilung nach der Analyse. 1067.

O.

Oberbau s. Eisenbahn—.

Ober(e)r See. Eisenerzverschiffungen der United States
Steel Corporation vom —n —. 88.
— Eisenerzverschiffungen vom —n — (im Jahre 1912).
537.
— Ds. (im Jahre 1913). 1083.

Oberflächenverbrennung. Flammenlose —. O. von B.
Neumann. *593; (s. a. 890).
— Die Anwendung der — im Gießerei- und Hüttenbetrieb.
910.
— s. a. Flammenlose Feuerungen.

Oberschlesien. Preise ober-schlesischer Kohlen. 86.
— Statistik der ober-schlesischen Berg- und Huttenwerke
für das Jahr 1912. 661.
— Der Eisenerzbezug —s in den Jahren 1911 und 1912.
757.
— Versuche an dem elektrisch angetriebenen Blockwalz-
werk der Julienhütte, —. *825.
— Steinkohlenfrachtarife von — mit Beziehung auf
Stettin s. 462.
— s. a. Vierteljahres-Marktbericht.

Oberschlesische Kohlenkonvention. Versandlizenz, Preise.
340, 924.

Oberschlesische Stahlwerksgesellschaft. V. (Marktlage,
Preise.) 299.

Ofen (Oefen). Wärmeverluste der —. 124.
— Grundlagen der richtigen —konstruktion. 208.
— (für feuerfeste Erzeugnisse). 532.
— Grundlage für das richtige Entwerfen von —anlagen.
O. von C. Diehmann. *860, *939.
— Wesentliche Fehler der heutigen — und ihre Beseiti-
gung. Von A. Roitzheim. *994.
— s. a. Brenn—; Drehrohr—; Elektrische —; Flamm—;
Glüh—; Hochdruck—; Hoch—; Koks—; Kupol—;
Laboratoriums—; Martin—; Regenerativgas—; Ring—;
Schmelz—; Schweiß—; Stahl—; Tief—; Vakuum—;
Wärm—.

Ofenmauerwerk. Die Wärme-Isolation des —s. Von
K. Quasebart. *24.

Oel s. Dieselmotor—; Erd—; Steinkohlenteer—; Teer—.

Oelfeuerung(en). Zs. 208, 370, 697, 1075.
— Tiegelloser Schmelzofen mit —. Von H. Haedicke.
*363.
— Siemens-Martin-Ofen (mit —). Von Ed. W. Kaiser. *366.

Oel-Kühlanlage. Härterei mit —. 212.

Oelmaschinen. Zs. 371, 1076.
— s. a. Dieselmotoren.

Oelrückstände. Zs. 536.

Optische Materialprüfung s. Materialprüfung.

Osmondit (Begriffserklärung) s. 568.

Oesterreich. Die Geschäftslage der —ischen Eisenindustrie
im Jahre 1912. 87.
— Kohlen- und Koks-gewinnung —s im Jahre 1912. 257.
— Eisenbahnschienen-Erzeugung der —ischen und un-
garischen Werke in den Jahren 1911 und 1912. 377.
— s. a. Innerberg.
— Patentanmeldungen s. Verzeichnis 4. B. a.
— Patente s. Verzeichnis 4. B. b.

Oesterreichische Berg- und Hüttenwerks-Gesellschaft. Die Förder- und Lageranlagen der — n —. 209.
Oesterreichisches Eisenkartell. Absatz der kartellierten Werke Oesterreichs im Jahre 1912. 200.
Oesterreich-Ungarn. — s. Außenhandel im Jahre 1912. 337.
 — Die Stahlerzeugung von — im Jahre 1912. 458.
 — s. a. Schiffbau (Welt—).
 Ost-Texas s. Texas.
Ottawa. XII. Internationaler Geologischer Kongreß, — 1913. (Voranzeige.) 693.
Otto, Dr. Direktes Ammoniak-Gewinnungsverfahren von — s. *817.
Oxelösund. Hochofenanlage in — s. 880, 964, 1004.

P.

Panzergranaten. Herstellung von — in South-Bethlehem s. 830.
Panzerplatten. Herstellung von — in South-Bethlehem s. 830.
Panzerplatten-Hobelmaschine s. Hobelmaschine.
Panzerplattenwalzwerk s. Walzwerk(c).
Paraguay. Eisenerze in —. 37.
Patent(e). —fragen. Zs. 696.
 — bericht s. Verzeichnis 4.
 — Britische — s. Verzeichnis 4. C.
 — Deutsche —anmeldungen s. Verzeichnis 4. A. a.
 — Deutsche —lösungen s. Verzeichnis 4. A. e.
 — Deutsche Reichs— s. Verzeichnis 4. A. e. u. d.
 — Deutsche —versagungen s. Verzeichnis 4. A. a.
 — Deutsche —zurücknahmen s. Verzeichnis 4. A. a.
 — Französische — s. Verzeichnis 4. D.
 — Oesterreichische —anmeldungen s. Verzeichnis 4. B. a.
 — Oesterreichische — s. Verzeichnis 4. B. b.
 — der Vereinigten Staaten s. Verzeichnis 4. E.
Patentachsen-Fabriken s. Verband deutscher —, G. m. b. H.
Patentamt. Vergleichende Statistik des Kaiserlichen —es für das Jahr 1912. 571.
Pausenverordnung s. Bundesrat.
Perlit (Begriffserklärung) s. 568.
Peru. Primitive Kokerzeugung in — s. *747.
Petersburg s. Sankt —.
Petroleum s. Erdöl.
Petroleummonopol s. 609, 750, 787.
Phoenix. Martinwerk der A.-G. — in Ruhrort s. *50.
Phosphor. Elektrische Heizung und die Entfernung des —s aus dem Eisen. 71; (s. a. 751).
 — (Bestimmung.) Zs. 214, 536, 1081.
 — Die Bestimmung von — in Vanadiumstählen. 536.
 — Entfernung des Phosphors durch elektrische Erhitzung. Von B. Neumann. 751.
 — Ein neues Verfahren zur genauen Bestimmung des —s. 832.
 — bestimmung im Eisen und Stahl. 994.
 — Einfluß der Blockgröße auf die Verteilung von — s. *163.
Ping-hsiang-Kohlengrube s. *548.
Planetenrädernetriebe. (Untersuchung.) Zs. 700.
Platten s. Unterlags—.
Ploetze, Hans. Hochdruckofen von Franz Fischer und — s. 993.
Polizeiverordnung für die Einrichtung und den Betrieb von Aufzügen. 654.
 — für die Herstellung, Aufbewahrung und Verwendung von Azetylen. 951.
Portlandzement. Eine neue Substanz zur Erhöhung der Festigkeit von —. 160.
 — Zentralstelle zur Förderung der deutschen —Industrie s. 414.
 — Prüfungsverfahren des —s s. 414.
 — Konstitution des —s s. 414.
 — Petrographie des —s s. 414.
Portsmouth Steel Company. Die Anlagen der —. *446.
Postscheckgesetz s. 290.
Prämien. (Lohn—) für Arbeiter s. 974.
 — s. a. Fabrikations—.

Präzisions-Festigkeitsprobiermaschine. Eine große —. Von Dr.-Ing. E. Preuß. 564.
 Preis(e) s. Vierteljahres-Marktbericht, sowie u. den betr. Gegenständen (Kohle usw.).
Preis Ausschreiben des Vereins deutscher Maschinen-Ingenieure (betr. Entwurf einer Eisen-, Stahl- und Bronze-gießerei). 365.
 — des Vereins für Eisenbahnkunde s. 570.
 — der Association Technique de Fonderie s. 1067.
Presse(n). Zs. 373, 533.
 — s. a. Biege—; Form—.
Preßluft. Mit — betriebene Wendeplattenformmaschine s. *1064, *1065.
Preßluftmesser. Zs. 700.
Preßwasser. Zentrifugalpumpen für den —betrieb. Von Wilhelm Loose. *118.
 — Mit — betriebene Formmaschinen s. *1064, *1065.
Preußen. Die staatlichen Bergwerke, Hütten und Salinen in Preußen während des Etatsjahres 1911. 173.
 — Entwicklung der Steinkohlenförderung in den wichtigsten Bergbaubezirken —s. 878 (877).
 — s. a. Eisenbahn(en); Gewerbetriebe; Saargruben.
Probenahme. Zs. 536, 920, 1081.
Prodwagon. Das russische Waggonbau-Syndikat —. (Verlängerung.) 260.
Profileisenwalzwerk s. Walzwerk(c).
Promotionen s. Doktor-Ingenieur—.
Prüfung(sanstalten, —maschinen) s. Material—.
Puddeln. Die Reaktionen des Puddelprozesses. 699.
 — Zs. 917.
Pumpen. Zs. 371.
 — s. a. Humphroy—; Kreisel—; Zentrifugal—.
Putzerei s. Guß—.
Putztrommel s. Guß—.
Pyrometer(—trie). Verbesserung am Wanner—. *120.
 — Zs. 370, 535, 700, 919, 1079.

Q.

Qualitätsguß s. Guß.
Quarzit. Ueber —e und Silikasteine. O. von Friedrich Wernicke. *235.

R.

Räder s. Eisenbahnwagen—; Zahn—.
Radial-Bohrmaschinen s. Bohrmaschinen.
Radial-Dampfturbinen s. Dampfturbinen.
Radreifen aus Chrom-Vanadium-Stahl. Von Dr.-Ing. E. Preuß. 489.
 — Betriebsversuche mit — aus Chrom-Vanadium-Stahl. 536.
 — brüche. Zs. 701.
Rampengitter. Das — vor dem Stadtschlosse in Cassel. 914.
Rauch. Verhütung von —schäden in der Land- und Forstwirtschaft. (Preis Ausschreiben.) 122.
 — frage. Zs. 208, 370, 532, 697, 915, 1075.
 — Einwirkung von — auf Nachbargrundstücke s. 179.
 — abführung bei Schmiedefeuern s. 990.
Rauchgas. Ueber —untersuchung zur Kontrolle industrieller Feuerungen. 452.
Rechenschieber. Die Bestimmung des Formerlöses aufs Stück mittels —s. O. von E. Leber. *190.
Rechtskommission (des Vereins deutscher Eisenhüttenleute) s. 177.
Regenerativgasöfen. Neuere Umsteuerungsventile für —. Von G. Neumann. *248.
 — Ueber Bau und Behandlung von — auf Eisenwerken. 451.
Regenerativ-Koksöfen s. Koksöfen.
Reibungswiderstände. Untersuchungen der — des Dampfes in Düsen und Turbinenschaufeln. 1037.
Reichspatente, Deutsche, s. Verzeichnis 4. A. e. u. d.
Reichsstempelgesetz (Abänderung) s. 1038.
Reichsversicherungsordnung s. 480.
Reinhydraulische Biegepresse s. Biegepresse.

- Reparaturwerkstätte der Adolf-Emil-Hütte s. 742.
- Rheinbrücke.** Das Alteisen der abgebrochenen Eisenbahnbrücke über den Rhein beim Dorfe Hamm. 701.
- Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat.** Beteiligungsziffer. 85.
- V. (Geschäftslage usw.) 222, (Berichtigung) 239, 379, 539, 759, 923.
- G. *875.
- Rheinland-Westfalen.** Einführung der Drahtseile im rheinisch-westfälischen Steinkohlenbergbau. 1074.
- s. a. Vierteljahres-Marktbericht.
- Rhein-Ruhhäfen.** Die — im Jahre 1912. 1003.
- Richten.** Zs. 373.
- Richtmaschine(n).** Winkeleisen.—. 212.
- Der elektrische Antrieb von Blechscheren, — und Biegemaschinen. O. von Georg Heymann. *282.
- Blech—. Zs. 1077.
- Rollen— s. *738.
- Riemen(an)triebe.** Zs. 372.
- Riemenscheibe. Unfall durch Zerspringen einer — s. 991.
- Riffelbildung.** Zur Frage der — bei Schienen. Von J. Puppe. 327.
- an Schienen s. a. *3.
- Ringöfen (Bauart) s. 939.
- Risse s. Nietloch—.
- Roheisen** s. a. Gießereieisen.
- = (Allgemeines.) =
- Ermäßigung der russischen —zölle. 760, 1045.
- Frachtsätze s. 405.
- s. a. —markt.
- = (Darstellung und Verwendung) =
- Ueber den Schwefel bei der —darstellung. Von Otto Johansen. 68.
- Ueber Mittel zur Verhütung von —durchbrüchen bei Hochöfen. O. von R. Kunz. *149.
- Ds. Besprechung. *154.
- Ds. Z. von R. König. *485.
- Ds. Z. von Emil Vorbach. *943.
- Ds. Z. von Rudolf Kunz. *944.
- erzeugung. Zs. 210, 372, 533, 698, 916, 1077.
- Ueber Mittel zur Verhütung von —durchbrüchen bei Hochöfen. O. der Oesterreichisch-Alpinen Montangesellschaft. *987.
- Einfluß der Eisenerzbriketts bei der —darstellung s. 322.
- kosten auf den Hanyang-Werken s. 603.
- Arbeiteranzahl und —erzeugung s. 857.
- s. a. Elektro-Roheisen; Hochofen.
- = (Prüfung.) =
- Apparat zur volumetrischen Schnellbestimmung des Kohlenstoffs in —, Flußeisen und Ferrolegierungen. Von Jean Wirtz. *449.
- Ds. Z. von Dr. Ernst Szász. 952.
- Ds. Z. von Jean Wirtz. 952.
- = (Statistisches.) =
- erzeugung der Welt von 1870 bis 1911 s. *139.
- Ds. im Jahre 1912 s. 331.
- s. a. u. den einzelnen Ländernamen.
- Roheisendurchbruch s. u. Roheisen (Darstellung).
- Roheisenzverfahren s. 114.
- Roheisengattierung s. Gattierung.
- Roheisenmarkt.** Vom (deutschen) —e. 85, 171, 259, 339, 420, 498, 576, 664, 758, 839, 1003, 1083.
- Vom (englischen) —e. 130, 171, 220, 259, 298, 339, 378, 420, 458, 498, 537, 576, 626, 703, (794), 878, 961, 1043.
- Vom belgischen —e s. 131, 220, 298, 339, 379, 459, 537, 664, 794, 962, 1044, 1083.
- Vom französischen —e s. 172, 378, 538, 758, 879, 961.
- s. a. Roheisenverband, G. m. b. H.; Vierteljahres-Marktbericht.
- Roheisenmischer s. Mischer.
- Roheisenverband, G. m. b. H.** V. (Marktlage.) 222, 420, 539, 576, 923, 1083.
- Verlängerung des Verbandes. 576.
- Roheisenzölle s. Zoll (Zölle).
- Rohre (Röhren).** Brauchbarkeit von —n aus Schweiß-eisen und weichem Flußeisen. 31.
- Ds. Besprechung. 31.
- Neues Prüfungsverfahren für Flußeisen—. 69.
- Die Bruchfestigkeit zylindrischer —. 70.
- Zs. 211, 374, 535, 699, 918.
- Neue verstärkte spiralgeschweißte —. 211.
- Prüfung großer Gußeisenrohrformstücke auf Innendruck. 213.
- Kosten von Guß- und Mannesmann—. 699.
- Walzsinter als Ursache der örtlichen Rostbildung bei Flußeisen—. *871.
- Gußrohrprüfung. Zs. 919.
- Abkommen über den Verkauf von Gas— s. 1084.
- s. a. Deutsche Abflußrohr-Verkaufsstelle, G. m. b. H.; Wellrohrverband.
- markt s. Vierteljahres-Marktbericht.
- Röhrengießerei.** Ueber neue —en, Bauart Ardelt. O. von Robert Ardelt. *355.
- Röhrenkonvention.** Auflösung der —. 1084.
- Röhrenwerke s. Vereinigung der —.
- Rohrleitungen.** Einheitsfarben zur Kennzeichnung von — in industriellen Betrieben. O. *470; (s. a. 806).
- Einheitliche Farbenbezeichnung (für —). Zs. 918.
- Rollenrichtmaschine s. Richtmaschine.
- Rollgänge.** Ueber amerikanische — mit Gliederketten. O. von H. Illies. *823.
- Rost(e).** Wander— mit Unterwind. 207.
- Zs. 370.
- Rost(en), Rostung.** Können Anstriche —fördernd wirken? 291.
- Zs. 374, 535, 699, 918, 1079.
- Das — des Eisens und seine Verhütung durch Anstrich. 535.
- von Guß- und Mannesmannröhren. 699.
- Korrosions- und —versuche an sherardisiertem Schmiedeeisen. 700.
- Walzsinter als Ursache der örtlichen —bildung bei Flußeisenröhren. *871.
- Einfluß des Siliziums auf den — und Säureangriff des Gußeisens. Von Erich Wetzel. 911.
- angriff von Schweiß- und Flußeisenröhren s. 31.
- Untersuchung von —angriffen im Kgl. Materialprüfungsamt s. 289.
- s. a. Korrosion.
- Rösten s. Erzanreicherung; Erz—.
- Rottorf.** Lagerungsverhältnisse und wirtschaftliche Bedeutung der Eisenerzlagerstätte von — am Klei bei Helmbstedt. 696.
- Rouen. Hochofenanlage bei — s. 499, 760.
- Ruff.** Bemerkungen zu dem —schen Gleichgewichtsdiagramm der Eisenkohlenstofflegierungen. Von Dr.-Ing. A. Stadelcr. 656.
- Ruhrgebiet.** Ermäßigung der Eisenbahnfrachten für Eisenerz und Hochofenkoks im Ruhr-Mosel-Verkehr. 132; (s. a. 461).
- Der Eisenerzbezug des —es in den Jahren 1911 und 1912. 922.
- Bergarbeiterausstand im — s. 481.
- Ruhrhäfen s. Rhein—.
- Rumanien.** Eisenbahngütertarife für Eisen nach —. 174, 340, 1004.
- Rundschau. Wirtschaftliche — s. u. den Einzel-Stichworten sowie u. Geschäftsberichte.
- Rußland.** Ausfuhr russischer Manganerze im Jahre 1912. 420.
- Ausfuhr russischer Eisenerze nach Deutschland. 500.
- Ermäßigung der russischen Roheisenzölle. 760, 1045.
- Einiges über den Donjez-Steinkohlenbezirk in Süd—. 914.
- Die Eisenindustrie Südrusslands im Jahre 1912. 1003.

- Rußland.** Manganerzförderung von 1906 bis 1911 s. *706.
— Ausfuhr kaukasischer Manganerze von 1895 bis 1912 s. 707.
— s. a. Prod wagon; Vierteljahres-Marktbericht.
Rüttelformmaschine(n) s. Formmaschine(n).
- S.**
- Saargebiet.** Ermäßigung der Eisenbahnfrachten für Eisenerz und Hochofenkoks im Ruhr-Mosel-Verkehr. 132; (s. a. 461).
— Der Eisenerzbezug des —es in den Jahren 1911 und 1912. 922.
- Saargruben.** Steinkohlenförderung und -Absatz der staatlichen — im Jahre 1912. 259.
- Saarkohlenpreise.** 963.
- Sabotage in Deutschland** s. 180.
- Sackfilter** s. Filter.
- Sägen.** Zs. 212, 373.
— Kreis—. Zs. 533.
— s. a. *735 (737).
- Salangen.** Eisenerze in — s. 422.
- Salinen.** Staatliche — s. Preußen.
- Salzburg** s. Verein Technische Versuchsanstalt —.
- Sand** s. Form—.
- Sandstrahl.** Kesselreinigung durch —. 532.
- San Francisco.** Weltausstellung in — s. 953.
- Sankt Petersburg.** Kongreß für Bergbau, Hüttenwesen und Maschinenbau in —. V. 873.
- Sauerstoff.** Bestimmung des —s im Eisen durch Reduktion im elektrischen Vakuumofen. *29.
— Zumischung von — zum Gebläsewind der Hochofen. Von Dr. Jng. h. e. Fritz W. Lürmann. 488.
— (Bestimmung.) Zs. 536, 920, 1081.
— Notiz über die Kohlenstoffbestimmung durch Verbrennung mit feuchtem —. 920.
- Sauerstoffventile** s. Ventile.
- Sauggas** s. Generatorgas.
- Saugluftförderer.** Zs. 697.
- Saure.** Einfluß des Siliziums auf den Rost- und —angriff des Gußeisens. Von Erich Wetzell. 911.
- Schamotte.** Hat die Brenntemperatur der zum Versatz von —ware benutzten — eine Einwirkung auf die Beschaffenheit der Ware? 452.
- Schamottesteine.** Zollbehandlung von —n in Frankreich. 340, 500.
— Die Mängelrüge bei —n. 370.
— Flammenbeschaffenheit u. Raumbeständigkeit von —n. 531.
- Schamottesteinpressen.** Ueber neuere Erfahrungen mit —. 452.
- Scheckstempel** s. 483.
- Scheider.** Zs. 917.
- Schere(n).** Der elektrische Antrieb von Blech—, Richt- und Biegemaschinen. O. von Georg Heymann. *282.
— Blech—. Zs. 916.
— Block— s. *729 (731).
- Schichtwechsel** (Wechselschicht) der Hochofenarbeiter s. 852.
— in den Ver. Staaten s. 1035.
- Schiene(n).** Erprobung von — auf Dehnung und Zähigkeit. 70.
— Fortschritte bei der Erprobung von Stahl—. 122.
— Gewähr für fehlerfreie Stahl—. 123.
— Amerikanische Forschungsarbeiten über —. *162.
— Zs. 211, 373.
— Zur Frage der Riffelbildung bei —. Von J. Puppe. 327.
— Bewährung verschleißfester —. 535.
— stoß. Zs. 535.
— (prüfung). Zs. 536.
— Prüfung von Eisenbahn— auf Zähigkeit. 536.
— Der —handel der Welt. 542; (s. a. 382).
— Ueber ein Mittel, —brüche im voraus zu erkennen. 570.
— aus Holz s. *1.
— aus Gußeisen s. *2.
— aus Schweißisen s. *2.
- Schiene(n).** aus Flußstahl s. *2.
— Riffelbildung an — s. *3.
— abnutzung s. *4.
— köpfe (Arten) s. *4.
— ausfuhr Großbritanniens, Deutschlands und der Vereinigten Staaten von 1903 bis 1912 s. 382.
— s. a. Hangebahn—.
— Statistisches s. u. den einzelnen Ländernamen.
Schiene(n)stahl s. Schienen; Stahl.
Schiene(n)stoß s. u. Schienen.
Schiene(n)syndikat s. Internationales —.
Schiene(n)swalzwerk s. Walzwerk(e).
- Schiffbau.** Die Lage des britischen —es. 132, 667.
— Deutschlands und Großbritanniens — im Jahre 1912. *121.
— Die Entwicklung des Weltschiffbaues im Jahre 1912. 257.
— Der — auf deutschen Privatwerften und auf ausländischen Werften für deutsche Rechnung. 702.
— Reinhydraulische Biegepresse mit weiter Ausladung für den Groß—. Von W. Kreuser. *951.
— Marktlage s. Vierteljahres-Marktbericht: Großbritannien.
- Schiffbaustahl-Kontor, G. m. b. H.** Beitritt der Dillinger Hüttenwerke. 36.
— V. (Marktlage usw.) 539.
- Schlacke(n).** Die Aufgabe der — bei der elektrischen Stahlherstellung. 71.
— einschlüsse in Stahl. 333.
— einschlüsse im Eisen und Stahl s. 565.
— s. a. Hochofen—; Kupolofen—.
Schlackenmühle (der Adolf-Emil-Hütte) s. *740.
Schlackensteine (Verwertung) s. 249, 250.
Schlackensteinfabrik. Konzessionspflicht für eine — s. 179.
- Schleifen** Zs. 374, 1078.
- Schleifmaschine(n).** Zs. 533, 916, 1077.
— s. a. Walzen—.
- Schleifscheiben-Kommission** s. 890.
- Schleppmonopol** s. 429, 787.
- Schlesien** s. Nieder—; Ober—.
- Schmalkalden.** Frachtermäßigungen für die Klein-eisenindustrie des Kreises — s. 1084.
- Schmelzen.** Schmelzpunkte der feuerfesten Steine. *164.
— Experimentelle Untersuchung des Kupolofen-Schmelzprozesses. O. von Friedrich Hüser. *181.
— Praxis des Kupolofenschmelzens. 200.
— Zs. 211, 373, 534, 698, 917, 1078.
— Rationelles — und Gießen in der Metallgießerei. 1071.
— Das — von Zinnkrätze s. *525.
— Versuche, Stahl im Kupolofen zu — s. 1069.
— s. a. Kupolofen.
- Schmelzofen(—ofen).** Mit Gas gefeuerte —. 211.
— Tiegelloser — mit Oelfeuerung. Von H. Haedicke. *363.
— s. a. Elektro—; Kupolofen; Ofen; Schmelzen (Zs.); Stock-Konverter.
- Schmiedbares Eisen** s. Eisen (Darstellung).
- Schmiedbare(r) Guß.** Darstellung von Temperguß im Martinofen. 367.
— Zusatz von Titan zu —m —. 367.
— Grauguß und Temperguß. 1068.
— Temperguß aus tiegellosem Schmelzofen mit Oelfeuerung s. 364.
- Schmiede** (der Adolf-Emil-Hütte) s. 742.
- Schmiedeeisen** s. Eisen.
- Schmierung.** Zs. 700, 919, 1079.
- Schmiegelscheiben.** Unfall durch Schutzvorrichtung an —. 692.
- Schneiden.** Die physikalischen und chemischen Vorgänge beim autogenen —. 30.
— s. a. Metall—.
- Schneldrehstahl.** Die Fortschritte deutscher Stahlwerke bei der Herstellung hochlegierter Schnellarbeitsstähle. O. von G. Schlesinger. *929.

- Schoopsches Metallspritz-Verfahren.** 374; (s. a. 666).
— mit besonderer Berücksichtigung der Anwendungsmöglichkeiten im Gießereifach. 1070.
- Schornsteine.** Zs. 1077.
- Schrumpfung des Eisens s. 675.
— s. a. Schwindung.
- Schubvorrichtung.** Eine — für Hängebahnen mit zahlreichen Seitenstrecken. *606.
- Schuchscher Nietkontroller.** 1078.
- Schuchardt, Bernhard.** (Nachruf.) *1088.
- Schülpen.** Das — und seine verwandten Erscheinungen sowie die Beschaffenheit des Formmaterials in bezug auf Gasdurchlässigkeit und Festigkeit. 373, 534.
- Schulwesen. Deutsch-chinesische Schulen s. 606.
— s. a. Fachschulwesen.
- Schutzvorrichtung.** Unfall durch — an Schmirgelscheiben. 692.
- Schwarz.** Die Hochofengasreinigung nach dem Verfahren — Bayer. O. von Fritz Häring. *642.
- Schwedens erster Stahlofen.** 207.
— Eisenindustrie im Jahre 1912. 458.
— Vorkommen von armen Eisenerzen in —. 531.
— Elektrische Eisenerzeugung in —. 576.
— Ausdehnung der schwedischen Eisenerzausfuhr. 666, 795, 880, 963.
— Aus der schwedischen Eisenindustrie. (Eisenerzausfuhr.) 839.
— Gewinne an schwedischem Eisenerz. 963.
— Errichtung eines Hochofenwerks in —. 1004; (s. a. 880, 964).
— Neues Hochofenwerk in — s. 880.
— s. a. Domnarfvet; Frostviken; Malmö.
- Schwefel.** Ueber den — bei der Roheisendarstellung. Von Otto Johannsen. 68.
— Einfluß des —s auf die Beständigkeit des Eisenkarbids bei Gegenwart von Silizium. Von Dr.-Ing. A. Stadeler. 789.
— Ueber die Gewinnung von Ammoniumsulfat mit Hilfe des in den Kokereigasen enthaltenen —s. O. von J. Reichel. *982, *1028.
— Ds. Besprechung. 1030.
— Ueber die Oxydation des —gehaltes der Hochofenschlacke. 1077.
— (Bestimmung.) Zs. 1081.
— Schnelle —bestimmung in Schwefelkies-Abbränden. 1081.
— s. a. Entschwefelung.
- Schwefeleisen s. 568.
- Schwefelkies-Abbrände.** Schnelle Schwefelbestimmung in —. 1081.
- Schwefelmangan s. 568.
- Schweißeisen.** Korrosionsversuche an Guß-, Schweiß- und Flußeisen. 453.
- Schweißeisenrohre s. Rohre.
- Schweißeisenschienen s. Schienen.
- Schweißeisenwerke s. Vereinigung rheinisch-westfälischer —.
- Schweißen (Schweißung).** Versuche auf dem Gebiete der autogenen —. 253.
— Zs. 373, 535.
— Autogene —. Zs. 373, 918.
— Elektrisches und autogenes — in Gießereien und anderen Betrieben. 1070.
— Beim Walzen zusammengeschweißter Drahtklumpen s. *26.
— Autogene — statt Vernietung s. 252.
- Schweißöfen (Bauart) s. *940.
- Schweiz.** Einführung ermäßigter Steinkohlenausfuhrtarife nach Italien, Frankreich und der —. 131.
- Schwellen s. *5.
— s. a. Eisen—; Eisenbeton—; Holz—.
- Schwerkraft-Formmaschine s. Formmaschine(n).
- Schwinden (Schwindung)** und Lunkern des Eisens. O. *675.
— s. a. Kommission zur Klärung...; Schrumpfung.
- Seefrachten (für Roheisenladungen) s. Vierteljahres-Marktbericht: Großbritannien.
- Seifert, Leonhard.** (Nachruf.) *968, (Berichtigung) 1048.
- Seigerungen.** Verfahren zur Feststellung von — in Stahlblöcken. 953.
- Seil(e)verbindungen.** 535.
— s. a. Draht—.
- Seilbahnen s. Drahtseilbahnen.
- Selbstentlader (Selbstentladewagen).** Zs. 698.
— Preisangaben betr. — s. 570.
- Selbstentzündung der Kohle.** 657.
- Selbstkosten.** Zs. 535.
— s. a. Kalkulation; Wertberechnung.
- Servaes, A.** Feier des 80. Geburtstages vom Geheimrat —. 91; (s. a. 42, 484).
- Shuman-Haines-Dampfmaschine.** Die —. 1076.
- Sicherheitsmänner im Bergbau s. 858, 860.
- Siegerland (Statistisches) s. u. Siegerländer Eisensteinverein.
- Siegerländer Eisenstein-Verein, G. m. b. H. V.** 86, 576, 1003.
— Preiserhöhung. 260.
— G. 539.
— Erzlieferung nach Oberschlesien. 795.
- Siemens-Martinofen s. Martinofen.
- Siemens-Martin-Stahl s. Stahl.
- Siemens-Martin-Verfahren s. Martinverfahren.
- Sillkasteine.** Ueber Quarzite und —. O. von Friedrich Wernicke. *235.
- Silit** u. seine Verwendung in Industrie u. Wissenschaft. 697.
- Silizium.** Einfluß des Schwefels auf die Beständigkeit des Eisenkarbids bei Gegenwart von —. Von Dr.-Ing. A. Stadeler. 789.
— Einfluß des —s auf den Rest- und Saureangriff des Gußeisens. Von Erich Wetzel. 911.
— s. a. Eisen-Silizium-Legierungen; Ferro—.
- Siliziumguß.** Reiner —. 1066.
- Sintern s. Agglomerierung; Erzagglomeration.
- Sinterungsanlagen. Konzessionspflicht für — s. 178.
- Skaredow, N.** Zur Frage des Selbstkostenpreises der Koksentschwefelung nach dem Verfahren von —. 1074.
- Skinningrove Iron Co.** Umkehr-Block- und Profilleisenwalzwerk der —. O. *646.
- Société Anonyme Les Transports de Savone.** Die Kohlenförder- und Stapelanlage der —. 209.
- Société des Hauts-Fourneaux et Aciéries de Caen** (Werksanlagen) s. *783.
- Sonderguß.** Zs. 373, 534, 699.
- Sonderstahl s. Stahl (Sonder- oder Spezialstahl).
- Sonder-Untersuchungen s. Materialprüfung (Zs.).
- Sonims.** Die festen, nichtmetallischen Verunreinigungen im Stahl (—). 334.
- Sonntagsarbeit. — der deutschen Eisenhüttenarbeiter s. 847.
— der nordamerikanischen Eisenhüttenarbeiter s. 1035.
- Sonntagruhe** im Hochofenbetrieb vor 50 Jahren. O. von (A.) Schmitthenner. 444.
— der Arbeiter in Oesterreich s. 72.
— der Arbeiter in Deutschland s. 179.
- Sorbit (Begriffserklärung) s. 568.
- South-Bethlehem-Werke.** Herstellung von Kriegsmaterial auf den —n. 829.
- Soziale Einrichtungen.** Zs. 531, 914, 1074.
— s. a. Arbeiterkolonie; Gewerbehygiene; Unfallverhütung; Wohlfahrtseinrichtungen.
- Sozialpolitik.** Sozialpolitisches. Zs. 1074.
— s. a. 480, 858.
- Spänebriketts.** Zs. 698.
— s. a. Briketteisen; Gußeisenbriketts; Metall—; Stahl—.
- Spanien.** Außenhandel —s im Jahre 1912. 377.
- Stahlgießerei in —, insbesondere vom militärischen Gesichtspunkte. 1068.
— Neues Eisenwerk in —. 1084.
— Eisenerzförderung von 1885 bis 1911 s. 169.
— Manganzuförderung von 1900 bis 1912 s. *706.

- Spannungen.** Versuche zur Klarstellung des Einflusses der —, welche durch das Nieten im Material hervorgerufen werden, und die der Entstehung von Nietlochrisen Vorschub leisten können. Von Dr.-Ing. E. Preuß. 160.
- in Blechen. Zs. 701.
- s. a. Biegungs—.
- Sparwesen.** Spezialkonferenz über Fabrik— s. 873.
- Spezialguß** s. Sonderguß.
- Spezialstahl** s. Stahl (Sonder- oder Spezial-Stahl).
- Spezialtarif** s. Eisenbahntarife.
- Spezifisches Gewicht** von hartgezogenem Draht s. 441.
- Spezifische Wärme** (des Eisens). Zs. 374.
- Spiegeleisen.** Erzeugung, Einfuhr und Verbrauch der Vereinigten Staaten an Ferromangan und — in den Jahren 1903 bis 1912. 793.
- Spundwände.** Eiserne —. Zs. 698.
- Spurbahnen** s. Eisenbahn(en).
- Staatsbahnen** s. Eisenbahn(en).
- Stabeisen(markt)** s. Eisenmarkt; Vierteljahres-Marktbericht.
- Stabellenverband.** Zur Bildung eines —es. 1003.
- Stabeisenwalzwerk** s. Walzwerk(e).
- Stahl** (s. a. Band—; Eisen; Elektro—; Flußeisen).
- = (Allgemeines.) =
- (Bewährung von) Schienen—. Zs. 535.
- Nomenklatur der mikroskopischen Bestandteile und der Strukturelemente von Eisen und —. 567.
- Anwendungsbedingungen der Ausnahmetarife für Eisen und —. 576.
- Ueber die Aufnahme der Streckgrenze in die Abnahmebedingungen verschiedener Eisen- und Stahlerzeugnisse. O. von Léon Kugener. *886; (s. a. 885).
- Frachtermäßigungen für — s. 1084.
- s. a. Eisenindustrie.
- = (Geschichtliches.) =
- Die — und Eisenhämmer des Innerberges. 207.
- Zur Geschichte der —erzeugung. Von Otto Vogel. 869.
- s. a. Geschichtliches.
- = (Darstellung und Verarbeitung.) =
- Tiegelstahl. Zs. 211.
- Ueber das Härten von hypereutektischem Kohlenstoff— für Werkzeuge. 212.
- Volumenänderung von — beim Härten. 212.
- Ueber die Verwendung von Koks ofengas in unvorwärmtem Zustande zur —erzeugung. O. von Oskar Simmersbach. *273.
- Ds. Z. von Bruno Versen. 1031.
- Ds. Z. von Oskar Simmersbach. 1032.
- Ein neues Verfahren zum Abbeizen von Eisen und — vor dem Verzinnen. 374.
- Versuche zur Beseitigung der Lunker in —blöcken. Von F. Dreyer. 413.
- Ferrotitan-Zusätze zum —. 534.
- Erzeugung dichter —blöcke. Von B. Neumann. *611.
- Zur Frage des Vergießens von — und Eisen. 698.
- Einfluß des Stickstoffs im —. 917.
- Schienen—. Zs. 917.
- Verfahren zur Erzeugung dichter —blöcke. 953.
- Technische Einsatzhärtung von —. Von B. Neumann. 1036.
- Elektrische Nachraffination von Thomas— s. *586.
- Ueber die Erhöhung des Ausbringens bei der Erzeugung von Siemens-Martin— s. 954.
- Versuche, — im Kupolofen zu schmelzen s. 1069.
- s. a. Bessemerverfahren; Elektro—; Hoerschverfahren; Martinofen; Martinverfahren; Roheisenerzverfahren; Talbot-Prozeß; Thomas-Verfahren.
- = (Eigenschaften.) =
- Die festen, nichtmetallischen Verunreinigungen im — (sonius). 334.
- Stahl.** Ueber den Einfluß der mechanischen Formgebung auf die Eigenschaften von Eisen und —. O. von P. Goerens. *438.
- Kupfer im — und dessen Einfluß auf die Korrosion. 918.
- Korrosion von Eisen und —. 1079.
- Eigenschaften von Martin— s. *439.
- s. a. Stahl (Prüfung).
- = (Prüfung.) =
- Bestimmung des Gesamtkohlenstoffs in — und Eisenlegierungen durch Verbrennung in Sauerstoff unter Druck. 29.
- Elastische Hysteresis von —. 213.
- Nichtmetallische Verunreinigungen im —. 213.
- Die Bestimmung von Chrom und Vanadium im —. 214.
- Schlackeneinschlüsse in —. 333.
- Ueber die sulfidischen Einschlüsse im Eisen und —, ein Beitrag zur Theorie der Entschwefelung des Eisens. Von Dr.-Ing. G. Röhl. 565.
- Zur Bestimmung des Vanadiums in Eisen und —. Von B. Neumann. 785.
- Verfahren zur Feststellung v. Seigerungen in —blöcken. 953.
- Phosphorbestimmung im Eisen und —. 994.
- Zeilenartige Struktur von Eisen- und —erzeugnissen. 1080.
- Kolorimetrische Bestimmung des Chroms in —. 1081.
- Einfluß der Blockgröße auf die Verteilung von Phosphor s. *163.
- s. a. Stahl (Eigenschaften).
- = (Sonder- oder Spezialstahl.) =
- Einsatzhärten von Sonderstählen. Von Dr.-Ing. A. Stadler. *655.
- s. 29.
- s. a. Chrom—; Chrom-Molybdän—; Chromvanadium—; Kobalt—; Legierungs—; Mangan—; Maschinen—; Nickel—; Nickel-Chrom—; Schienen—; Schnelldreh- (Schnellarbeits-, Schnell)—; Tiegel—; Vanadium—; Werkzeug—; Wootz—.
- = (Statistisches.) =
- s. u. den einzelnen Ländernamen.
- Stahlblöcke** s. Stahl (Darstellung); Stahl (Prüfung).
- Stahlbrähte.** Neues Verfahren zur Prüfung von —n. 69.
- Stahlflaschen.** Herstellung und Prüfung von — für verflüssigte und verdichtete Gase in Amerika. *66.
- Stahlformguß.** Zs. 211, 373, 534, 698, 917, 1078.
- Manganstahl-Formguß. 698.
- Die Bedeutung des Glühens von —. O. von Dr.-Ing. P. Oberhoffer. *891.
- Gußeisen und — im Elektromaschinenbau. 1069.
- 1070.
- aus tiegellosem Schmelzofen mit Oelfeuerung s. 364.
- in Amerika s. 1069.
- s. a. Stahlguß.
- Stahlgeschütze.** Ueber das Ausbrennen der Züge in —n. 213.
- Stahlgießerei.** Aus der Praxis in- und ausländischer Eisen- und —en. O. von C. Irresberger. *194, *361.
- Zs. 210, 372. (Forts. s. u. Gießerei).
- in Spanien, insbesondere vom militärischen Gesichtspunkte. 1068.
- Koks ofengas für Flammöfen in der — s. 273.
- Preisausschreiben betr. Entwurf einer vereinigten Eisen-, — und Bronzeießerei s. 365.
- s. a. Gießerei.
- Stahlguß.** Lokomotivrahmen aus —. Von P. Oberhoffer. 1065.
- aus tiegellosem Schmelzofen mit Oelfeuerung s. 364.
- s. a. Stahlformguß.
- Stahlhämmer.** Die — und Eisenhämmer des Innerberges. 207.

- Stahlindustrie.** Die Arbeitsverhältnisse in der Eisen- und — der Vereinigten Staaten von Nordamerika. 1033.
— s. a. Eisenindustrie.
— Statistisches s. u. den einzelnen Ländernamen.
Stahlkokillen s. Kokillen.
Stahlkugeln (Prüfung) s. 252.
Stahlmarkt s. Eisenmarkt.
Stahlöfen. Schwedens erster —. 207.
Stahlschienen s. Schienen.
Stahltrust s. United States Steel Corporation.
Stahlwerk(e). Neuerungen in der —spraxis. Von B. Neumann. *23.
— Verwendung von Stahlkokillen im —sbetriebe. 491.
— anlage (der Adolf-Emil-Hütte). *722.
— Die Fortschritte deutscher — bei der Herstellung hochlegierter Schnellarbeitsstähle. O. von G. Schlesinger. *929.
— in den Vereinigten Staaten s. 1033.
— s. a. Bessemer—; Eisenwerk(e); Martinwerk; Thomas—. **Stahlwerk Brüninghaus.** Zur Geschichte des —s —. O. 62.
Stahlwerksgesellschaft s. Oberschlesische —.
Stahlwerkskommission (des Vereins deutscher Eisenhüttenleute) s. *45, *107, *585, 806.
Stahlwerksteer. Ueber die Verfahren zur Untersuchung des —es. O. von Dr. R. Weißgerber. 315.
— Ds. Besprechung. 318.
Stahlwerks-Verband (Aktiengesellschaft). Versand d. —es. 173, 340, 499, 665, 879, 1044.
— V. (Geschäftslage.) 221, 420, 758, 962.
— (Eisenbau-) Ausstellung des —es (Leipzig 1913). *1013.
— Beteiligung an der Baltischen Ausstellung s. 414.
— Versand 1907 bis 1912 s. 428.
— s. a. Vierteljahres-Marktbericht: Rheinland-Westfalen.
Stanzen. Zs. 212.
— Loch—. Zs. 533.
Stapelanlage. Die Kohlenförder- und — der Société anonyme Les Transports de Savone. 209.
— s. a. Lageranlagen.
Stassano-Ofen (Stromverbrauch) s. 591.
Statistik (als Methode) s. Verwaltungs—. **Statistisches** s. u. den Einzel-Stichworten (Ländernamen usw.).
Staub s. Kohlen—. **Staubfänger.** Das Grundprinzip der richtigen Konstruktion von —n. 372.
Steel Corporation s. United States —.
Steino s. Feuerfeste —; Hochofen—; Schamotte—; Silika—. **Steinkohle(n).** Einführung ermäßigter —ausfuhrtarife nach Italien, Frankreich und der Schweiz. 131; (s. a. 461).
— Zs. 207, 369, 696, 914, 1074.
— förderung und -Absatz der staatlichen Saargruben im Jahre 1912. 259.
— Japanische —. 369.
— Einiges über den Donjez-Steinkohlenbezirk in Süd-Rußland. 914.
— Frachterleichterungen für niederschlesische — s. 1084.
— s. a. Kohle(n).
— Statistisches s. a. u. den einzelnen Ländernamen.
Steinkohlenbriketts (Statistisches) s. u. den betr. Ländernamen.
— (Marktlage) s. Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat.
Steinkohlenteeröl. Verwendung von — im Gießereibetrieb. 1070.
Stettin und die Steinkohlenfrachtsätze von Oberschlesien s. 462.
Steuer. Französische — auf Kohlen. 459; (s. a. 498).
— s. a. Bergwerksabgaben sowie u. den einzelnen Sonderbezeichnungen.
Stichlochstopfmaschine. Behandlung von Durchbruchlöchern mit der Stopfmaschine. 606.
Stickstoff. Ueber die Nutzbarmachung des —s der Kohle in Form von Ammoniak. O. von Dr. W. Heckel. *402.
— Ds. Besprechung. 405.
— (im Bessemerroheisen). Zs. 701.
— Einfluß des —s im Stahl. 917.
— (und Eisen). Zs. 1081.
Stiftung s. Jubiläums—. **Stipendium** s. Carnegie—. **Stock-Konverter.** Der —. 606.
Stopfmaschine s. Stichloch—. **Straßenbahnen** (Statistisches) s. Deutschland.
Straßen-Güterzüge. Zs. 533.
Streckgrenze für Betonrundeisen. O. 885.
— Ueber die Aufnahme der Streckgrenze in die Abnahmebedingungen verschiedener Eisen- und Stahlerzeugnisse. O. von Léon Kugener. *886.
Streifzüge (durch das Gießereiwesen.) (Fortsetzung.) *197, *527, *1064.
Streik s. Arbeiterausstand.
Streikposten stehen s. 290.
Stripperanlage (der Adolf-Emil-Hütte) s. *726 (729).
Struktur s. Gefüge.
Submissionswesen. Ist eine gesetzliche Regelung des —s erforderlich? 453.
Südböhmen s. Böhmen.
Südrußland s. Rußland.
Südwales. Eine Brikettieranlage in —. 914.
Sulfat. Bestimmung des Mangans als — und nach der Natriumwismutmethode. 29.
— s. a. Ammonium—; Barium—. **Sulfide.** Ueber die sulfidischen Einschlüsse im Eisen und Stahl, ein Beitrag zur Theorie der Entschwefelung des Eisens. Von Dr. Ing. G. Röhl. 565.
Sulzer, Eduard. (Nachruf.) 330.
Sumpferze. Bildung des tellurischen Eisens aus —n. 531.
Swank, James M. (Amtsniederlegung.) 169.
Synchronmotoren. Zs. 371.
Syndikato s. u. den einzelnen Namen.

T.

- Tables annuelles de constantes** (Vorzugspreis für Mitglieder des Vereins deutscher Eisenhüttenleute) s. 136.
Talbot-Prozeß s. 23.
Talsperrenschieber. Zs. 533.
Tarife (Parifizierung) s. Eisenbahn—. **Tata Iron and Steel Co.** Die Grundlagen der Indischen Eisenindustrie und die Entwicklung der —. O. von Axel Sahlin. *265.
Tayeh-Eisenerzgruben s. *599.
Taylor, (Frederick Winslow). Lohnsystem —s s. 974.
Technische Hochschulen s. Hochschule(n).
Technisches Schulwesen s. Schulwesen.
Technischer Verein für Eisenhüttenwesen. Vor 50 Jahren. Erinnerungen aus der Begründungszeit des —n —s —, des Vorläufers des Vereins deutscher Eisenhüttenleute. O. 444.
Technische Versuchsanstalt s. Verein — Salzburg.
Teer. Zs. 696.
— (Untersuchung.) Zs. 701.
— s. a. Stahlwerks—;
— s. a. Vierteljahres-Marktbericht: Rheinland-Westfalen.
Teerfeuerung. Siemens-Martin-Oefen mit —. 250.
Teeröl. Zs. 207.
— s. a. Steinkohlen—. **Tellurische(s) Eisen.** Bildung des —n —s aus Sumpferzen. 531.
Temperatur(en). Feuerfestes Material für hohe — in der Praxis und im Laboratorium. 165.
— verhältnisse im (Kupol-)Ofen. *182.
— Ueber das Aetzen in hoher —. 375.
— Ueber den Einfluß der Flammen — bei der Bewertung der Brennstoffe. O. von A. Gwiggner. 385.
— Verkokung von Kohle bei niedriger —. Von Dr. Friedr. Kortens. 488.

- Temperatur(en).** Ueber einige mechanische Eigenschaften der Metalle bei höheren —. 569.
 — Ueber die Zähigkeit des Eisens bei verschiedenen —. 918.
 — Thermische Ausdehnung fester Körper bei höheren —. 1079.
 — s. a. Brenn—; Entzündungs—; Zersetzungs—.
 — Messung s. Pyrometer(—rie).
Temperatur-Registrierapparat. Ein neuer —. 535.
 Temperguß s. Schmiedbarer Guß.
Texas. Eisenerzverladungen in Ost—. 1084.
Thallner. Bröckelprobe nach — s. *588.
Thermisch(e). Ueber die —e und mechanische Behandlung von Flußeisen. 211.
 — Bemerkungen über das Wachsen der Ferritkristalle unterhalb ihres —en Umwandlungspunktes. 568.
 — Untersuchungen von Hüttenprodukten und Hüttenprozessen. 1037.
 — Ausdehnung fester Körper bei höheren Temperaturen. 1079.
 — s. a. Wärme.
Thermodynamik. Die Vorgänge im Gaserzeuger auf Grund des zweiten Hauptsatzes der —. O. von Dr.-Ing. Kurt Neumann. *394.
Thermoelektrische Eigenschaften. Die —n — des Systems Eisen-Nickel-Kohlenstoff. 213.
 — Ueber die —n — einiger irreversibler Nickel- und Manganstähle. 700, 919.
Thomas-Flußeisen s. Flußeisen.
Thomaschlackenmühlen. Konzessionspflicht für — s. 178.
Thomasstahlwerk (der Adolf-Emil-Hütte) s. *722.
Thomasverfahren (Einführung des —s auf der Königshütte) s. 234.
Thyssen. —sche Werksgründung in Frankreich s. *783.
Tiefen(—öfen). —bau der Portsmouth Steel Company s. 447.
 — anlage (der Adolf-Emil-Hütte) s. *728.
 — Bauart der — s. *942.
Tiegelstahl s. Stahl.
Tiemann, Wilhelm. (Nachruf.) *584.
Titan. Neues kolorimetrisches Verfahren zur —bestimmung. 29.
 — Eine volumetrische —bestimmung. 30.
 — Die Bestimmung von Eisen und — in keramischen Materialen. 214.
 — Die Bestimmung von — in Gegenwart von Eisen. 214.
 — Zusatz von — zu schmiedbarem Guß. 367.
 — Zusatz (zum Stahl). Zs. 534.
 — s. a. Ferro—.
Titration s. Maßanalyse.
Toleranzlehren. Zs. 1079.
Ton(e). Ueber —. 28.
 — (Feuerfester) —. Zs. 208, 370, 696.
 — Ueber spezifische Wärme des —s. 370.
Torf. Zs. 207, 369, 531, 1074.
 — Neuerungen auf dem Gebiete der —gewinnung und —verwertung. 656.
 — Verwendung von — zur Kräfteerzeugung. *831.
Träger. Zs. 535.
 Trägerwalzwerk s. Walzwerk(e).
Transmission s. Riemenantriebe.
Transportanlagen. Zs. 209, 371, 697.
 — Transportvorrichtung für abgeschnittene Blockenden. Von Hubert Hermanns. *868.
 — s. a. Aufzüge; Eisenbahn(en); Eisenbahnwagen; Förderanlagen; Hängebahn(en); Hebezeuge; Kran(e).
Transportschnecken. Formen und Größen von —. 210.
Trinidad. Vorkommen von Eisenerzen in —. 370.
Trockenwind. Ersparnisse durch Verwendung von —. *832.
 Trocknung s. Eisenerz—; Wind—.
Troostit (Begriffserklärung) s. 568.
Trzynietz. Die Förder- und Lageranlagen des Eisenerzwerkes — der Oesterreichischen Berg- und Hüttenwerks-Gesellschaft. 209.
- Tull, Matthias.** (Nachruf.) *304.
Tunis. Die Eisenerzförderung von — im Jahre 1912. 498.
Turbine(n) s. Dampf—.
Turbinenschaukeln. Untersuchungen der Reibungswiderstände des Dampfes in Düsen und —. 1037.
Turbodynamo. Luftfilteranlage für die —s des Elektrizitätswerkes der Aktiengesellschaft Lauchhammer in Lauchhammer. 532.
 — Gleichstromdynamos für Turbinenantrieb. 697.
Turbomaschinen. Zs. 915.
- U.**
- Ueberhitzung s. Dampf—.
 Ueberstunden in der Eisenindustrie s. 848, 853.
 Umkehr-Blockwalzwerk s. Walzwerk(e).
 Umkehrstraßenantrieb s. Walzwerk(e).
 Umkehr-Walzwerk s. Walzwerk(e).
Umladevorrichtung. Neue —. *749.
 Umschau s. u. den Einzel-Stichworten.
 Umsteuerungsventile s. Ventile.
Umwandlungspunkt. Bemerkungen über das Wachsen der Ferritkristalle unterhalb ihres thermischen —es. 568.
Unfall (Unfälle) durch Schutzvorrichtung an Schmirgelscheiben 692.
 — Betriebs— s. 990.
Unfallverhütung. Zs. 207.
 — s. a. 990.
 Unfallversicherung s. 430.
Ungarn. Eisenbahnschienen-Erzeugung der österreichischen und ungarischen Werke in den Jahren 1911 und 1912. 377.
 — Bergbau- und Hüttenerzeugnisse —s im Jahre 1911. 537.
 — Errichtung einer Kanonenfabrik in —. 705, 839.
 — Ueber die wirtschaftliche Bedeutung der Erdgasfunde für —. 914.
 — s. a. Oesterreich—.
 Union. Arbeiterausstand (Sabotage) auf der Dortmunder — s. 180.
Unipolarmaschinen. Zs. 533.
United States Steel Corporation. Eisenerzverschiffungen der — vom Oberen See. 88.
 — Auftragsbestand am 31. Dezember 1912. 223.
 — Ds. am 31. Januar 1913. 381.
 — Ds. am 30. April 1913. 925.
 — Ds. am 31. Mai 1913. 1084.
 — Die — in Kanada (Werksanlagen). 223.
 — Vierteljahresausweis. 260, 299, 795, 840.
 — Lohnaufbesserungen beim amerikanischen Stahltrust. 340.
 — G. 578.
 — Betriebsstätten der — am 31. Dezember 1912. 704.
 — Erzvertrag mit der Great Northern Railway s. 88.
 Universal-Modellboden s. Modellboden.
Unterlagsplatten. Zs. 535.
 Unterrichtsweisen s. u. Schulwesen.
Unterschubfeuerungen. Zs. 370.
 Untersuchung(en) s. Analyse(n); Maschinentechnische —; Materialprüfung.
Unterwindfeuerungen. Zs. 370.
 — s. a. 865.
- V.**
- Vakuumofen.** Bestimmung des Sauerstoffs im Eisen durch Reduktion im elektrischen —. *29.
Vanadin (Vanadium). Die Bestimmung von Chrom und — im Stahl. 214.
 — Zur Bestimmung des —s in Eisen und Stahl. 785.
 — (Bestimmung.) Zs. 920.
 — Die volumetrische Bestimmung von Chrom, — und Eisen bei gleichzeitigem Vorhandensein. 920.
Vanadiumstahl(—stähle). Die Bestimmung von Phosphor in —n. 536.
 — s. a. Chrom—.

- Venezuela.** Eisenerze in —. 914.
- Ventil(e).** Neuere Umsteuerungs— für Regenerativöfen. Von G. Neumann. *248.
- Kessel—. Zs. 532.
- Sauerstoff—. Zs. 700.
- Kompressor mit Kugelventilen. 1076.
- Ventilgehäuse (Prüfung)** s. 251.
- Verband Deutscher Fabrikanten von Eisen- und Metallwaren, Werkzeugen, Haus- und Küchengeräten, Kunst- und Luxuswaren** s. 963.
- Verband deutscher Kaltwalzwerke.** Verlängerung des Verbandes. 86.
- Ausschneiden des Trierer Walzwerks aus dem —. 131.
- V. (Preisfestsetzung usw.) 260.
- Verband deutscher Patentachsen-Fabriken, G. m. b. H.** Gründung. 37.
- Verbände (kartellartige)** s. u. Kartelle sowie u. den einzelnen Namen.
- (sonstige) s. u. Vereine (sonstige).
- Verbrennung.** Ueber die —vorgänge in Gießereiflammöfen. O. von Bernhard Osann. 673.
- Flammenlose oder konvergente — der Gase. 870.
- s. a. Oberflächen—.
- Verbrennungs(kraft)maschinen.** Zs. 208, 371.
- s. a. Dieselmotoren; Gasmotoren; Oelmotoren.
- Verein deutscher Eisengießereien.** Badische Gruppe: Gußpreiserhöhung. 37.
- Ostfriesisch-Oldenburgische Gruppe: Gußpreiserhöhung. 299.
- Niederrheinisch-Westfälische Gruppe für Bau- und Maschinenguß: Versammlung vom 31. Mai 1913. (Voranzeige.) 911.
- s. a. 1038.
- Verein deutscher Eisenhüttenleute.** Eingänge für die Vereinsbibliothek. 42, 176, 303, 384, 424, 464, 504, 583, 630, 671, 711, 763, 804, 844, 927, 967, 1048, 1088.
- Ds. (Zum Ausbau der Vereinsbibliothek) s. a. 303, 583, 844, 1048.
- Änderungen in der Mitgliederliste. 42, 91, 136, 176, 224, 264, 304, 344, 384, 424, 464, 504, 544, 583, 630, 671, 711, 763, 804, 844, 884, 927, 957, 1008, 1048, 1088.
- Feier des 80. Geburtstages von Geheimrat A. Servaes. 91; (s. a. 42).
- (Vorzugspreis der) Tables annuelles de constantes (für Mitglieder des —) 136.
- Noudruck des Mitglieder-Verzeichnisses 1913. 224.
- (Todesanzeige für) John Fritz. *345.
- (Sonderabdruck des Aufsatzes:) Das Eisengießereiwesen in den letzten 10 Jahren. 384.
- Vorstandssitzung vom 22. Febr. 1913. 424.
- Normen über die Stückgröße von Erzen. 504.
- Hauptversammlung vom 4. Mai 1913: Voranzeige. 504, 584, 632, 672, 712, 764.
- Ds.: Bericht. O. 805.
- Ds.: Vorträge s. 845.
- Zum 70. Geburtstag von Geheimrat A. Classen. *631.
- (70. Geburtstag vom) Geh. Kommerzienrat Rudolf Böcking. 671.
- (70. Geburtstag vom) Kommerzienrat A. Weinlig. 763.
- Jubelfeier für den Geh. Kommerzienrat Dr.-Ing. h. e. Gerhard L. Meyer. *928.
- Hauptversammlung vom 1. Dez. 1912: Vorträge s. *1, *139.
- Glückwünsche zur 80. Geburtstagsfeier von A. Servaes s. 42.
- Vereinsbibliothek (Entwicklung) s. 806.
- s. a. Chemikerkommission; Hochofenkommission; Kokereikommission; Nachrufe; Rechtskommission; Stahlwerkskommission; Technischer Verein für Eisenhüttenwesen.
- Verein deutscher Eisenhüttenleute (Zweigvereine)** s. Eisenhütte Düsseldorf; Eisenhütte Oberschlesien; Eisenhütte Südwest.
- Verein deutscher Elser- und Stahlindustrieller.** Vorstandssitzung vom 28. Mai 1913. 952.
- Verein deutscher Eisen- und Stahlindustrieller (Nordwestliche Gruppe).** (Bronze nebst Widmung für A. Servaes zur 80. Geburtstagsfeier.) 42.
- Feier des 80. Geburtstages von Geheimrat A. Servaes. 91.
- Vorstandssitzung vom 25. Jan. 1913. 223.
- Bericht an die Hauptversammlung vom 6. März 1913. O. von Dr. W. Beumer. *425, 479.
- Hauptversammlung vom 6. März 1913. 463.
- Vorstandssitzung vom 21. Mai 1913. 927.
- Vereine (sonstige).**
- American Ceramic Society s. d.
- American Foundrymen's Association s. d.
- American Institute of Mining Engineers s. d.
- American Iron and Steel Institute s. d.
- American Society of Mechanical Engineers s. d.
- Association Technique de Fonderie s. d.
- Associazione fra gli Industriali Metallurgici Italiani s. d.
- British Engineers' Association s. d.
- Bund der Industriellen s. d.
- Centralverband Deutscher Industrieller s. d.
- Deutscher Beton-Verein s. d.
- Deutsche Bunsen-Gesellschaft s. d.
- Gesellschaft für wirtschaftliche Ausbildung s. d.
- Internationaler Verband der Dampfkessel-Ueberwachungs-Vereine s. d.
- Internationaler Verband für die Materialprüfungen der Technik s. d.
- Iron and Steel Institute s. d.
- North-East Coast Institution of Engineers and Shipbuilders s. d.
- Verein der Montan-, Eisen- und Maschinen-Industriellen in Oesterreich: G. 72; (s. a. 87).
- Verein deutscher Brücken- und Eisenbau-Fabriken: (Eisenbau-)Ausstellung (Leipzig 1913). *1013.
- Verein deutscher Eisenbahnverwaltungen: Betriebslänge der Bahnstrecke des —. 259.
- Verband deutscher Elektrotechniker: Veröffentlichungen in Form von Sonderabdrücken. 998.
- Verein deutscher Fabriken feuerfester Produkte: Hauptversammlung vom 13. u. 14. Febr. 1913. V. von Dr.-Ing. C. Canaris. 451, *492, 998.
- Verein deutscher Gießereifachleute (E. V.): Hauptversammlung vom 14. bis 17. Mai 1913. (Voranzeige.) 571.
- Ds. V. von U. Lohse. 909, 1069.
- Verein deutscher Hochofenzementwerke (E. V.): Gründung. 953.
- Verein deutscher Ingenieure: Hauptversammlung vom 22. bis 25. Juni 1913. (Voranzeige.) 952.
- Verein deutscher Maschinenbau-Anstalten: Hauptversammlung vom 4. April 1913. V. 608.
- Verein deutscher Maschinen-Ingenieure: Preisausschreiben (betr. Entwurf einer vereinigten Eisen-, Stahl- und Bronze-Gießerei). 365.
- Verein deutscher Nietenfabrikanten: Preisfestsetzung. 576, 924.
- Ds.: Verlängerung des Vereins. 963.
- Verein deutscher Portlandzement-Fabrikanten: Generalversammlung vom 10. bis 12. Febr. 1913. V. von Dr. A. Guttman. 414.
- Verein Deutscher Werkzeugmaschinenfabriken: Hauptversammlung vom Februar 1913. V. 293; (s. a. 299).
- Verein für die bergbaulichen Interessen im Oberbergamtsbezirk Dortmund: Hauptversammlung vom 26. April 1913. V. 787.
- Verein für Eisenbahnkunde: Preisaufgaben. 570.
- Verein Technische Versuchsanstalt Salzburg: Zweck. 201.
- Verein zur Wahrung der gemeinsamen wirtschaftlichen Interessen in Rheinland und Westfalen: Hauptversammlung vom 25. April 1913. V. 750.

- Vereine (sonstige).** Verein zur Wahrung der Interessen der chemischen Industrie (gemeinsame Versammlung mit dem Centralverband Deutscher Industrieller vom 1. Febr. 1913) s. 290.
 — Zechenverband s. d.
 — Zentralstelle für Volkswohlfahrt s. d.
- Vereinigte Staaten, Die.** Eisenerzpreise in den —. 37.
 — Die Eisenbahnen der — von Nord-Amerika im Jahre 1909/10. 127.
 — Roheisenerzeugung der — (Monatsziffern). 171, 377, 498, 702, 875, 1043.
 — Chilensisches Eisenerz für die —. 174, 299.
 — Die Roheisenerzeugung der — im Jahre 1912. *338, 960.
 — Naturgasindustrie der —. 453.
 — Außenhandel der — im Jahre 1912. 497.
 — Schienenerzeugung der — im Jahre 1912. 497.
 — Erzeugung, Einfuhr und Verbrauch der — an Ferro-mangan und Spiegeleisen in den Jahren 1903 bis 1912. 793.
 — Vorrat der — an Anthrazitkohlen und seine Erhaltung. 870.
 — Bienenkorbbkokoferen-Industrie der —. *954.
 — Erzeugung der — an Baucisen, Walzdraht, geschnittenen Nägeln und Drahtstiften im Jahre 1912. 960.
 — Die Arbeitsverhältnisse in der Eisen- und Stahlindustrie der — von Nordamerika. 1033.
 — Blech-Herstellung der — im Jahre 1912. 1043.
 — Eisenerzförderung von 1885 bis 1911 s. 169.
 — Schienenausfuhr von 1903 bis 1912 s. 382.
 — Zollherabsetzungen in den — s. 482.
 — Schienen-Erzeugung, -Ausfuhr und -Verbrauch von 1907 bis 1911 s. 543.
 — Eisen- und Stahlwerke in den — s. 1033.
 — s. a. Connelville; Michigan; Minnesota; New York;
 — Schiffbau (Welt—); United States Steel Corporation; Vierteljahres-Marktbericht; Washington.
 — Patente s. Verzeichnis 4. E.
- Vereinigung der Röhrenwerke (Auflösung) s. 1084.**
- Vereinigung rheinisch-westfälischer Bandeisenwalzwerke.** V. (Preisfeststellung.) 340, 570.
- Vereinigung rheinisch-westfälischer Schweißeisenwerke.** Preise. 839.
- Vereins-Nachrichten s. Verein deutscher Eisenhüttenleute; Verein deutscher Eisen- und Stahlindustrieller (Nord-westliche Gruppe).**
- Vergießen s. Gießen.**
- Verkokung s. Kokerei; Koks.**
- Verladeanlagen.** Zs. 533, 915, 1076.
 — Adjustage und — (der Adolf-Emil-Hütte). *737.
 — Neue Umladevorrichtung. *749.
 — s. a. Erzverladung; Förderanlagen; Transportanlagen.
- Verschleißfestigkeit.** Bewährung verschleißfester Schienen. 535.
- Verschmelzungen von Firmen s. u. Geschäftsberichte.**
- Versicherung s. Betriebsunterbrechungen—; Invaliden—; Unfall—; —gesetz für Angestellte.**
- Versicherungsgesetz für Angestellte.** Die Grundzüge der neuen Angestelltenversicherung. 452.
 — s. a. 293, 480, 787.
- Verstemmen.** Ist das — der Dampfkessel-Nietnähte innen allgemein vorzuschreiben? *120.
- Versuche s. Materialprüfung, sowie u. den Versuchsgegenständen.**
- Versuchsanstalt s. Materialprüfungsanstalt; Verein Technische — Salzburg.**
- Verwaltungsstatistik.** Zs. 1079.
- Verzahnungen.** Zs. 372.
- Verzinken.** Zs. 374.
- Verzinnen.** Ein neues Verfahren zum Abbeizen von Eisen oder Stahl vor dem —. 374.
 — Schutz gegen Krankheitsgefahren beim — s. 991.
- Vierendeel.** Zeirreibversuch von — s. *888.
- Vierteljahres-Marktbericht.** Belgien. 81, 622.
 — Frankreich. 80, 620.
- Vierteljahres-Marktbericht.** Großbritannien. Von H. Ronnebeck. 79.
 — Ds. 618.
 — Oberschlesien. 78, 617.
 — Preise für Eisenlegierungen und Metalle. 85, 626.
 — Rheinland-Westfalen. Von Dr. W. Beumer. 76, (Berichtigung) 130, 616.
 — Rußland. Von Dr. B. Siew. 83, 624.
 — Vereinigte Staaten. 85, 625.
- Vierzylinder-Premier-Gasmaschine s. Gasmaschine(n).**
- Volhard.** Ueber die maßanalytische Manganbestimmung nach — Wolf. O. der Chemikerkommission des Vereins deutscher Eisenhüttenleute. 633.
- Volumetrie s. Maßanalyse.**
- Vorfrischmischer s. Mischer.**
- Vor 50 Jahren s. u. Jahre.**
- Vorherd.** Kupolofenanlage mit kippbaren —en. O. von Edmund Neufang. *1055.

W.

- Wachsen.** Bemerkungen über das — der Ferritkristalle unterhalb ihres thermischen Umwandlungspunktes. 568.
- Wage(n).** Zs. 372.
- Wagengestellung s. Eisenbahnverkehr.**
- Wagenmangel s. Eisenbahnverkehr.**
- Waggonbau-Syndikat s. Prod wagon.**
- Walzdraht-Verband s. Deutsche Drahtwalzwerke.**
- Walzen.** Ueber Materialveränderung durch Kalt—. O. von Dr. Jug. H. Hanemann und Dr. Ch. Lind. *551.
 — Walzdruck. Zs. 1078.
- Walzendreherei der Adolf-Emil-Hütte s. 742.**
- Walzenschleifmaschine.** Eine neue —. 210.
- Walzenstraßen s. Walzwerk(e).**
- Walzenstraßenantrieb s. Walzenzugmaschinen; Walzwerk(e).**
- Walzenzugmaschinen.** Zs. 535.
 — s. a. Walzwerk(e).
- Walzerzeugnis.** Ein eigenartiges —. Von Dr. Jug. H. Hanemann. *26.
- Walzsinter als Ursache der örtlichen Rostbildung bei Flußeisenröhren.** *871.
- Walzwerk(e).** Ueber Umkehrstraßenantriebe. O. von Dr. Georg Meyer. *12.
 — Die Drahtstraße der American Steel & Wire Co. in Rankin. O. von Fr. Trappiel. *56.
 — Elektrischer Antrieb von —n. *64.
 — Bandeisen—. Zs. 535.
 — Feineisen—. Zs. 535.
 — Umkehr-Block- und Profileisenwalzwerk der Skinningrove Iron Co. O. *646.
 — Zs. 699.
 — anlage (der Adolf-Emil-Hütte). *726.
 — Neuerungen bei Weißblechwalzwerken. O. von Jos. Diether. 775.
 — Versuche an dem elektrisch angetriebenen Block— der Juliehütte, Oberschlesien. *825.
 — Zum Kraftverbrauch von Umkehrblockwalzwerken. Von W. Schömburg. 828.
 — Duo-Umkehr— mit in einer Richtung durchlaufendem elektrischem Antriebsmotor. *871.
 — antrieb. Zs. 918.
 — Träger—. Zs. 918.
 — Neues Stabeisen— der Cambria Steel Co. Von Ernst Langheinrich. *992.
 — Panzerplatten— der Beardmore-Werke in Glasgow. 1078.
 — Grobblech— der Portsmouth Steel Company s. 447.
 — Feinblech— der Portsmouth Steel Company s. 448.
 — Blockstraßen der Adolf-Emil-Hütte s. *728.
 — Fertigstraßen der Adolf-Emil-Hütte s. *730.
 — Schienen— nach Lamberton s. *873.
 — Unfall in einem Draht— s. 990.
 — s. a. Walzen usw.

- Walzwerksantrieb s. Kraft; Walzenzugmaschinen; Walzwerk(e).
- Wanderrost s. Rost.
- Wanner-Pyrometer. Verbesserung am —. *120.
- Wärme. Die — Isolation des Ofenmauerwerks. Von K. Quasebart. *24.
- verluste der Oefen. 124.
- haushalt des Kupolofens. 188.
- Ds. 201.
- Einfluß der —behandlung auf die Festigkeitseigenschaften gezogener Bronze. 212.
- Ueber spezifische — des Tones. 370.
- behandlung. Zs. 373.
- Spezifische — (des Eisens). Zs. 374.
- Verbrennungs- und Umwandlungswärmen einiger Elemente. Diamant und Graphit. I. 920.
- bilanz des Martinofens s. 45, 113, *995.
- s. a. Spezifische —; Thermisch; Thermo...
- Wärmespeicher von Martinöfen s. *862.
- Wärmöfen (Bauart) s. *940.
- Warrantlager s. Roheisenmarkt: England; Vierteljahres-Marktbericht: Großbritannien.
- Wäsche s. Kohlen—.
- Washington. 8. Internationaler Kongreß für angewandte Chemie (— und New York 1912). V. (Forts.) *29, 70, 123, *164, 201, 291, 453, 656, *831, *870, *954.
- Wasser. Eine Schnellprobe auf die relative Angriffbarkeit von Eisensorten in — und wässrigen Lösungen. 32.
- reinigung. Zs. 214, 701, (920).
- Schnellprobe für die Ermittlung der Oxydierbarkeit des Eisens in — und wässrigen Lösungen. 374.
- (Prüfung.) Zs. 920.
- versorgung der Portsmouth Steel Co. s. 449.
- s. a. Grund—; Preß —.
- Wasserenthärtungsanlage. Zs. 533.
- Wassergesetz s. 483, 787.
- Wässrige Lösungen s. Lösungen.
- Wasserkraftanlage. Eine — von 1650 m Gefälle. 699.
- Wasserversorgung der Adolf-Emil-Hütte s. 742.
- Wechsolrecht. Internationales — s. 483.
- Wechselschicht s. Schichtwechsel.
- Wechselstromleitungen. Zs. 533.
- Wehrbeitrag s. 1038.
- Wehrvorlage s. 750, 1038.
- Weichen s. Hängebahn—.
- Weinlig, A. (70. Geburtstag vom) Kommerzienrat —. 763.
- Weißblech. (Zur) Krisis im englischen —geschäft. 38, 459.
- Zs. 918.
- herstellung s. 775.
- Weißblechwalzwerke s. Walzwerk(e).
- Weißmetall. (Untersuchung.) Zs. 375.
- Gußeiserne Formplatten mit —decke. Von C. Irresberger. *690.
- Wellblech s. Vierteljahres-Marktbericht: Großbritannien.
- Wellrohrverband. V. (Marktlage usw.) 539.
- Verlängerung des Verbandes. 839.
- Welt. Der Schienenhandel der —. 542; (s. a. 382).
- Roheisenerzeugung der — 1870 bis 1911 s. *139.
- Ds. im Jahre 1912 s. 331.
- Eisenerzvorräte der — s. 141.
- Kupfererzeugung der — s. u. Deutschland.
- schiffbau s. u. Schiffbau.
- s. a. Erde.
- Weltausstellung s. Ausstellung.
- Wendeplattenformmaschine s. Formmaschine(n).
- Werksanlagen. Die Adolf-Emil-Hütte in Esch. O. *713.
- Die Werke von Caen. Von O. Hohl. *783.
- s. a. Eisengießerei(anlagen); Eisenwerk(e); Gewerbliche Anlagen; Gießerei(anlagen); Hochofen; Hüttenwerk(e); Kraft(erzeugung) und -verteilung; Röhrengießerei; Stahlgießerei; Stahlwerk; Walzwerk(e); Werksbeschreibungen; Werkseinrichtungen.
- Werksbeschreibungen. Zs. 369, 532, 1075.
- Die Anlagen der Portsmouth Steel Company. *446.
- s. a. Werksanlagen; Werkseinrichtungen.
- Werkseinrichtungen. Zs. 208, 371, 533, 698, 916, 1077.
- s. a. Arbeitsmaschinen; Betriebsüberwachung; Kraft; Werksanlagen; Werksbeschreibungen.
- Werkstattskrane s. Krane.
- Werkzeuge. Ueber das Härten von hypereutektischem Kohlenstoffstahl für —. 212.
- Zs. 700.
- Werkzeugmaschinen. Zs. 209, 533, 698.
- Werkzeugmaschinenbau. Die Lage des deutschen —es. 299.
- Werkzeugmaschinenfabriken s. Verein deutscher —.
- Werkzeugstahl(—stähle). Aenderung der mechanischen Eigenschaften und der Struktur einiger zwischen 600° und 1000° C ausgeglühter —. 569.
- Zs. 1080.
- s. a. 588.
- Wertberechnung und Wirtschaftlichkeit in der Gießerei. O. von J. und L. Treuheit. 680.
- Zs. 698.
- Westfalen s. Rheinland—; Vierteljahres-Marktbericht.
- Wettbewerb. Englischer und deutscher — in China. 1084.
- Weyland, Gustav. (Nachruf.) O. *137; (s. a. 484).
- Widerstände s. Elektrische —.
- Widerstandsöfen. Elektrische Induktions- und —. 124.
- Wikschtröm. Drahtstiftmaschine, Bauart — s. *409.
- Wilton-Unterwind-Feuerung s. *865.
- Wind s. Gebläse—; —trocknung.
- Winderhitzer(—ung). Zs. 1077.
- s. a. *784 (785), 864.
- Windtrocknung. Die —sanlage der Northern Iron Co. Von O. Hohl. 158.
- Zs. 533, 698.
- s. a. Trockenwind.
- Winkelisen-Richtmaschine s. Richtmaschine.
- Wirtschaft(l)iches. Zur Entwicklung der —slage Deutschlands im Jahre 1912. *258.
- Die Ursachen der Konjunkturschwankungen. 332.
- Die Stellung der Eisenindustrie im —leben. Z. der Kgl. Eisenbahndirektion Essen. 405, 521.
- Ds. Z. von Dr. (W.) Johannes. 406, 522.
- Zur Entwicklung der —slage Deutschlands. (Monatskurven.) *418, *615, *756, *959.
- Zs. 696, 914, 1074.
- Ueber die —liche Bedeutung der Erdgasfunde für Ungarn. 914.
- Wirtschaftliche Entwicklung (Deutschlands) im Jahre 1912 s. *331.
- Wirtschaftliche Rundschau s. u. den Einzel-Stichworten sowie u. Geschäftsberichte.
- Wirtschaftlichkeit. Wertberechnung und —in der Gießerei. O. von J. und L. Treuheit. 680.
- von Kraftwerksantrieben für Hüttenwerke. O. von M. Gerke. *969, *1019.
- Wismut-Kadmium. Kalorimetrische Untersuchungen über die Systeme — und Eisen-Kohlenstoff. 920.
- Wittgenstein, Karl. (Nachruf.) 199.
- Witton-Kramer. Dauerversuchsmaschine von —. 212.
- Wohlfahrtseinrichtungen in der Eisenindustrie s. 846.
- Wohnhäuser. Arbeiter- und Beamten— der Adolf-Emil-Hütte s. *745.
- Wolff. Ueber die maßanalytische Manganbestimmung nach Volhard—. O. der Chemikerkommission des Vereins deutscher Eisenhüttenleute. 633.
- Wolfram. Zs. 374.
- Ueber die Trennung von Arsen und —. 701.
- Wootz-Stahl. Die Herstellung von — oder indischem Stahl. 211.

Z.

- Zähigkeitsmesser. Ein Momentgasmesser „Capomesser“ und ein — für Gase. 214.
- Zähigkeitsprüfung. Erprobung von Schienen auf Dehnung und Zähigkeit. 70.
- Prüfung von Eisenbahnschienen auf Zähigkeit. 536.
- Ueber die Zähigkeit des Eisens bei verschiedenen Temperaturen. 918.

- Zähne s. Verzahnungen.
Zahnräder. Zs. 697, 915.
 Zahnradhobelmashinen s. Hobelmashine(n).
Zechen-Verband. Hauptversammlung vom 26. April 1913. V. 787.
 Zeilenstruktur s. u. Gefüge.
Zeitschriften. Verzeichnis der (für die Zeitschriftenschau) regelmäßig bearbeiteten —. 203.
Zeitschriftenschau. 203, 369, 531, 696, 914, 1074.
 — Herausgabe der — in einem Sonderbande. 344, 384, 1008.
Zement beim Hochofenbau. Von O. Höhl. 1036.
 — s. a. Hochofen—; Portland—.
Zementieren (Zementierung). Untersuchung der aus den —mitteln entweichenden Gase. 569.
 — Zs. 1078.
Zementit. Lebensgeschichte des voreutektoidischen —s. 292.
 — Ueber das Triferrokamid (—) Fe_3C . 536.
 Zentralen s. Kraftzentralen.
 Zentralkondensation s. Kondensation.
Zentralstelle für Volkswohlfahrt. Spezialkonferenz über Fabrikparwesen. (Voranzeige). 873.
Zentrifugalpumpen für den Preßwasserbetrieb. Von Wilhelm Loose. *118.
 Zerreißversuche s. *888.
 — mit Stahlformguß s. *891.
Zersetzungstemperatur. Ueber die — von Koksofengas. O. von Oskar Simmersbach. *239.
 — Ds. Besprechung. 242.
Ziehen. Zs. 918.
Zink. Wirkung steigenden —gehaltes in Kupfer-Zink-Legierungen s. *523.
 — s. a. Verzinken.
Zinn. Wirkung steigenden —gehaltes in Kupfer-Zinn-Legierungen s. *523.
 — s. a. Verzinnen.
Zinnkrätze. Das Schmelzen von — s. *525.
Zoll (Zölle). Aenderung der amerikanischen —bestimmungen. 132; (s. a. 482, 761).
 — Behandlung von Schamottesteinen in Frankreich. 340, 500.
 — Ermäßigung der russischen Roheisenzölle. 760, 1045.
 — Der neue amerikanische —tarifentwurf. 761, 925; (s. a. 132, 482).
Zug. Ausbreitung und Nutzen von Anlagen mit künstlichem —. 254.
 — Künstlicher —. Zs. 532 697.
Zuschläge. Erze und —. Zs. 531, 696, 914, 1075.
 Zuschriften an die Redaktion s. u. den Einzel-Stichworten.
 Zweischienenhängebahn s. Hängebahn(en).
 Zweitakt-Gasmaschine s. Gasmaschine(n).

2. Verfasser- und Namenverzeichnis.

- Abady, Jacques, s. 375.
 Abbot, Rob. R., s. *751.
 Ablett, C. Antony, s. *64.
 Ackermann, (Friedr.), s. 490.
Aktiebolaget Elektrometall. Große elektrische Oefen, Bauart Helfenstein. Z. 1032.
 Allner, Dr.-Ing. W., s. 1081.
 Altenkirch, Edmund, s. 698.
 Amberg, R., s. 71.
 Amende, B., s. 155.
 Amende, Fr., s. 491.
 Amende, J., s. 155.
 Andrew, J. H., s. *994.
Ardelt, Robert. Ueber neue Röhrengießereien, Bauart Ardelt. O. *355.
Arnold, Ernst. B. 38.
 Arnold, J. O., s. 369.
 Artmann, P., s. 994.
 Aston, James, s. 453, 453.
 Atack, F. W., s. 920.
 Auchy, G., s. 534.
 Aufhäuser, Dr., s. 1075.
Aulich, Dr. P. B. 630.
 Avramenko, A., s. 1077.
 Babcock, E. J., s. 831.
 Baboschin, A., s. 211.
 Bach, Dr.-Ing. C. von, s. *120, *160, 700, 1037.
 Baker, Jas. H., s. 374.
 Balcon, P. C., s. 375.
Balg, Dr. Hugo. B. 580.
 Bargerou, M. L., s. 699.
 Barth s. 532.
 Barth, Friedrich, s. 697.
 Basadonna, M., s. 214.
 Basch, Dr. E. E., s. 214, 701.
 Baucke, H., s. 570.
 Bauer, C. H. von, s. 124.
 Bauer, J. H., s. 697.
 Bauer, O., s. 1080.
 Bauer, Th., s. 375.
 Baumann, R., s. 160, 253, 253.
 Baume, G., s. 214.
 Baur, C. H. vom, s. 534.
 Baxter, G. P., s. 30, 920.
 Bayer s. 998.
 Beaurienne, M. A., s. 371.
Beck, Dr. L. B. 840.
Becker, Rudolf. Ueber Siemens-Martin-Oefen, Bauart Maerz. O. *465.
 Bein, W., s. 374.
 Belden, A. W., s. 200, *954.
 Belebubski, N., s. 164.
 Benecke, A., s. 920.
 Benedicks, Carl, s. 374, 535.
 Benetsch, A., s. 697.
 Benner, Raymond C., s. 370, 1075.
 Bent, Quincy, s. 996.
 Bentley, J. Lloyd, s. 788.
 Bering, (Leopold), s. 1075.
Berkenkamp, Paul. Einiges über Grundwasserbeobachtungen. O. *105.
 Berner, Dr.-Ing. (Otto), s. 254.
Bernhardt, Fr. Fortschritte des Siemens-Martin-Oefen, Bauart Bernhardt. O. *311.
 — Neuere Konstruktionen an Siemens-Martin-Oefen. *409.
 Bertelsmann, Dr., s. 214, 214, 914.
 Berthold, Dr. A., s. 244.
 Besig, Friedrich, s. 374.
 Betzel, Dr. Rich., s. 214.
Beumer, Dr. W. Vierteljahres-Marktbericht: Rheinland-Westfalen. 76, 616.
 — Bericht an die Hauptversammlung der Nordwestlichen Gruppe des Vereins deutscher Eisen- und Stahl-industrieller. O. *425, 479.
 — B. 502, 1046.
 — s. a. 750, 809.
 Biegler, C., s. 1077.
 Biermann, Dr. R., s. 243, 244, 244, 405, 518.
 Binder, Dr. L., s. 533.
 Binder, O., s. 1079.
 Birkett, H. de P., s. 371.
 Birkinbine, J., s. 124.
 Bixby s. 32.
 Blair s. 786.
 Blau, E., s. 372.

- Blauvelt, William Hutton, s. 654.
 Blinow, N., s. 701.
 Bloch, Dr.-Ing. L., s. 533.
 Blum, L., s. 1077.
 Blum, R., s. 595.
 Blum, W., s. 29.
 Blume, G. A., s. 367.
 Bock, Fr., s. 533.
 Bock, (Friedrich), s. 909.
 Boeck, P. A., s. 165.
 Bode-Rethmar, s. 914.
 Böhm, P., s. 592, 592.
 Böhmer, G., s. 592.
 Bohny, Dr.-Ing. F., s. 701.
 Bonc, (William), s. 593.
 Bonin, H., s. 371.
 Bosser, Achille, s. 211.
 Boßhardt, E., s. 214.
 Boutin, F., s. 920.
 Brace, O. O., s. 698.
 Brady, s. 124.
 Brandt, Dr. (Otto), s. 289.
 Brasseur, (Leon), s. 1068.
 Brearley, H., s. 953.
 Breitenbach, (Paul) v., s. 460, 462.
 Broniewski, W., s. 919.
 Brown, G. H., s. 953.
 Brückner, C., s. 373.
Brüggmann, W. Zur Frage der Arbeitsverhältnisse in der
 Grobbleisenindustrie. II. O. 851.
 — s. a. 158.
 Brumder, E., s. 208.
 Brüninghaus, Ernst, s. 62.
 Bryan, Harry, s. 373.
 Buck, D. M., s. 918.
 Budilowitsch, J., s. 696.
 Buhle, M., s. 209, 209, 697.
 Bulfoni, Alberico, s. 373.
 Burgess, Chas. F., s. 453, 453.
 Burrell, G. A., s. 1081.
 Busemann, M., s. 610.
 Bütow, (Alexander), s. 252, 370.
 Cain, J. R., s. 785, 786, 786, 1081.
 Campbell, s. 31.
 Campbell, E. D., s. 954.
 Campbell, F. H., s. 375.
 Campbell, J. R., s. 831.
 Campbell, J. W., s. 915.
Canaris, Dr.-Ing. C. Verein deutscher Fabriken feuer-
 fester Produkte. V. 451, *492, 998.
 — Iron and Steel Institute. V. 953.
 — s. a. 451, 452, 493.
 Cane, Harold, s. 1077.
 Carnahan, R. B., jr. s. 70.
 Carpenter, H. C. H., s. 790.
 Cary, Albert, A., s. 208, 208, 208.
 Cäsar, Dr., s. 822.
 Catheral, A. P., s. 370.
 Cayeux, L., s. 783.
 Charpy, G., s. 919, 920, 1081.
 Chauvenet, S. H., s. 1036.
**Chemikerkommission des Vereins deutscher Eisenhütten-
 leute.** Ueber die maßanalytische Manganbestimmung
 nach Volhard-Wolff. O. 633.
 Cheney, E. J., s. 533.
 Chittenden, J. P., s. 532.
 Church, S. R., s. 701.
 Clamer, G. H., s. 524.
 Clark, Wm. W., s. 920, 1081.
 Clayton, Robert H., s. 1076.
 Clemen, J. K., s. 292.
 Clement, s. 1074.
 Clewell, C. E., s. 698.
 Cocoy, Steward C., s. 532.
 Coe, H. J., s. 911.
 Cohen, E., s. 213.
 Coker, Ernest G., s. 701, 919.
 Cone, Edwin F., s. 917, 1065, 1078, 1078.
 Conner, A. B., s. 1081.
 Conner, E. T., s. 870.
 Conradson, P. H., s. 30.
 Cooper, Arthur, s. 996.
 Cornu, A., s. 920, 1081.
 Corso, W. M., s. 699.
 Coste, J. H., s. 919.
 Cousin, Paul, s. 1075.
 Cox, A. J., s. 657.
 Crabtree, J. J., s. 918.
 Cramer, (O.), s. 1070.
 Crawford, W. G., s. 29.
 Crowe, Henry, s. 648.
 Crowell, Benedict, s. 536.
 Crue, E. F., s. 534.
 Crusius, (Georg), s. 928.
 Cubillo, L., s. 1068.
 Curtis, Algernon Lewis, s. 1067.
 Cushing, W. C., s. 954.
 Cushman, Dr. Allerton S., s. 954.
Czech, F. B. 422, 965.
 Dahl, (Hermann), s. 909.
 Dahlmeyer, O., s. 916.
 Daiber, Dr.-Ing. E., s. *829, 1080.
 Darling, Charles R., s. 370.
 Davis, Charles A., s. 531, 531, 657, 832.
 Davy, L., s. 1074.
 Dean, Stuart, s. 533.
 Dekeyser, Ch., s. 209.
 Delamater, G. R., s. 657.
 Delmer, A., s. 696.
 Demorest, D. J., s. 214, 785.
 Dennis, L. M., s. 214, 920.
 Dennstedt, M., s. 369.
Descroix, L. Association Technique de Fonderie. V.
 1067.
 Deutgen, Walter, s. 373.
Dichmann, C. Grundlagen für das richtige Entwerfen
 von Ofenanlagen. O. *860, *939.
 — s. a. 159.
 Dieckmann, Th., s. 701.
 Didier, Léon, s. 369.
Diether, Jos. Neuerungen bei Weißblechwalzwerken.
 O. 775.
 Dietzel, Dr. (Heinrich), s. 332.
 Diffrage, Johann Rosenreich, s. 869.
 Dinkgreve, Hermann, s. 370.
 Dittrich, M., s. 701.
Ditz, H. Ueber Kohlenstoffabscheidung in Hochofen-
 steinen. Z. 408.
Dobbelstein, O. Ausnutzung minderwertiger Brennstoffe.
 O. *864.
 — s. a. 370.
 Dolivo-Dobrowolsky, M., s. 371.
 Donath, Ed., s. 696, 1074.
 Dreseler, Franz, s. 1075.
 Dresler, H., s. *157.
Dreyer, F. Versuche zur Beseitigung der Lunker in Stahl-
 blecken. 413.
 Dreyer, Rich., s. 700.
 Dryssen, W., s. 698.
 Dudley, Dr. P. H., s. 70, 536.
 Duisberg, (Dr. Carl), s. 29.
 Dumont, J., s. 212.
 Dupuy, E. L., s. 213.
 Dyckerhoff, Dr. A., s. 414.
 Dyrh, Dr. E., s. 533.
 Eckel, Edwin, C., s. 370.
 Eckermann, H. von, s. 699.
 Eckler, s. 699.
 Edwards, C. A., s. 375.
 Edwards, Charles A., s. 488.

- Ehrenwerth, Dr.-Ing. (Josef) von, s. *832.
 Eicke s. 697.
Eilender, W. Die Elektro Stahl-Erzeugung vom Gesichtspunkte der Großindustrie. O. *585.
 — s. a. 592, 592, 592.
 Eilers, A., s. 955.
Elnecke, (Dr. G.). B. 801.
Eisenbahndirektion, (Kgl.), Essen. Die Stellung der Eisenindustrie im Wirtschaftsleben. Z. 405, 521.
 Ellingen, Karl, s. 332, 490.
 Ellis, A. D., s. 996.
 Ellis, Carleton, s. 595.
 Elwitz, E., s. 212.
 Endlund, B. D., s. 701.
 Epstein, Dr. J., s. 535.
 Erythropel, Dr., s. 928.
 Everts, K., s. 916.
- Fabry, Sigismund von, s. 569.
 Fair, Charles, s. 533.
 Fairbanks, C. E., s. 917.
 Feilitsen, von, s. 657.
Feld, Walther. Ueber Regenerativ-Koksöfen. 286.
 Feschtschenko-Tschopowski, J., s. 1080.
Fichtner, Richard. Ueber eine bemerkenswerte Kupolofen-Explosion. O. *1049.
 Fieldner, A. C., s. 1081.
 Finlay, James R., s. 696, 696.
 Fischer s. 1074.
 Fischer, F., s. 595.
 Fischer, Franz, s. *993.
 Flachsbart, G., s. 881.
 Flagg, Samuel B., s. 915.
 Flender, Heinrich, s. 1077.
 Florentin, D., s. 920.
 Foote, Paul D., s. 535.
Förster, Arthur. B. 1006.
 — s. a. 1074.
 Fortini, V., s. 214.
 Franz, W., s. 1077.
Free, J. B. 1087.
 Fremont, C., s. *69, 69.
 Freyn, H. J., s. 209.
 Friedrich, K., s. 1037.
Friedrich, O. Betriebserfahrungen mit dem Siemens-Martin-Ofen, Bauart Friedrich. O. *431.
 Friend, J. Newton, s. 788, 911.
 Frölich, (Fr.), s. 609.
 Fuchs, Dr.-Ing. Otto, s. 210, 211.
- Gale, C. H., s. 367.
 Galy-Ache, P., s. 1081.
 Gamp-Massauen, (Karl Friedrich Oskar) Freiherr v., s. 1038.
 Ganet, Louis, s. 1075.
 Garn, H., s. 535.
 Garnier, A. R., s. 918.
 Garratt, Frank, s. 785, 1081.
 Gärtner, W., s. 697, 914, 1078.
 Gathmann, Th., s. 1075.
 Gayley, James, s. 533, 698.
 Gee, Haldane, s. 1079.
 Gee, W. W., s. 918.
 Geilenkirchen, Dr.-Ing. Th., s. 1070.
 Gentsch, Wilh., s. 371, 697.
 Genzmer, R., s. 592.
 Gerald, E. A. J. Fritz, s. 124.
Gercke, M. Wirtschaftlichkeit von Kraftwerksantrieben für Hüttenwerke. (Nach dem Entwicklungsstande der Dampfturbinen, Großgasmaschinen und Dieselmotoren.) O. *969, *1019.
 Gerdsejewski, K., s. 1078.
 Gerischer, Adolf, s. 916.
 Gersten, Ewald, s. 536.
 Gestrich s. 453.
 Geurlich, Fr., s. 532.
- Gillhausen, Dr.-Ing. h. c. (G.), s. 808.
 Giraud, J. E., s. 209.
 Glasenapp, M. von, s. 414.
 Gleichmann, H(ans), s. 253, 370.
Glenck, Immo. Selbsttätige Gasregelung in Hüttenbetrieben. O. *769.
 Gobiet, Alfred, s. 207.
Göhring, Heinr. Arbeitskämpfe in Deutschland während des Jahres 1912, insbesondere in der Eisen- und Metallindustrie sowie im Bergbau. 561.
 Goltze, Fr., s. 365, 373, 1069.
 Gooch, F. A., s. 1081.
Goerens, P. Ueber den Einfluß der mechanischen Formgebung auf die Eigenschaften von Eisen und Stahl. O. *438.
 — s. a. 212, 918.
 Goslich, Dr. C., s. 414.
 Goujon, L., s. 211.
 Goutal, E., s. 29.
 Gouvy, A., s. 531.
 Grace, E. G., s. 829.
 Graf s. 700.
 Gracfe, Dr. Ed., s. 531.
 Grahn, (Bergassessor), s. 822.
 Grammer, F. L., s. 916.
 Greene, Albert E., s. 71, 751.
 Gregg, G. A. W., s. 534.
 Greiner, Leon, s. 532.
 Grenet, L., s. 211.
 Griffith, W., s. 870.
 Gröndal, Dr. (Gustav), s. 324.
 Großpietsch, O., s. 696.
 Grum-Grzimailo, W. E., s. 208, 372, *860.
 Grunewald s. 209.
 Grünwald, Dr. techn. Jul., s. 201.
 Guéneau, M., s. 1067.
 Guggenheimer, Dr. (Emil), s. 1038.
 Guillet, L., s. 699.
 Gumlich, E., s. 212, 535.
 Gutbier, A., s. 701.
 Gutmuth, (M. F.), s. 1037.
Guttman, Dr. A. Z. zur Kritik des Buches: Der Portland-Zement und seine Anwendungen im Bauwesen. 4. Aufl. Von F. W. Büsing und Dr. C. Schumann. 263, 264.
 — Verein deutscher Portlandzement-Fabrikanten. V. 414.
Gwiggner, A. Ueber den Einfluß der Flammentemperatur bei der Bewertung der Brennstoffe. O. 385.
 — s. a. 536.
 Gwosdz s. 696, 697, 914, 1075.
 Haanel, B. F., s. *831.
Haarmann, Dr.-Ing. h. c. A. Die Baustoffe der Spurbahnen. O. *1.
Haas, Fritz. B. 463.
 Hacker, John W., s. 696.
 Hadfield, Robert, s. 953, 954.
Haedicke, H. Tiegelloser Schmelzofen mit Oelfeuerung. *363.
 — B. 965.
 Hagmaier, E. W., s. 536.
 Hahn, Dr., s. 452, 452.
 Hall, John Howe, s. 698, 917, 1078.
 Halla, Franz, s. 700.
Hanemann, Dr.-Ing. H. Ein eigenartiges Walzerzeugnis. *26.
 — Vorläufige Versuche über primäre Kristallisation und nachfolgende physikalisch-chemische Umwandlungen im System Eisen-Kohlenstoff. 653.
 — s. a. 375.
 — (und Dr. Ch. Lind). Ueber Materialveränderung durch Kaltwalzen. O. *551.
 Hanffstengl, Georg von, s. 697.
 Hanson, Hugo H., s. 291.
 Harbord, F. W., s. 996.
 Harbort, E., s. 696.

- Härden, John, s. 917.
Häring, Fritz. Die Hochofengasreinigung nach dem Verfahren Schwarz-Bayer. O. *642.
Harr, K., s. *156.
Hartel, G., s. 918.
Hartig, (Gewerbeinspektor), s. 333.
Hartmann, W. E., s. 650, 914.
Harvard, F. T., s. 953.
Hatfield, W. H., s. 789, 1068.
Haupt, Dr., s. 920.
Hausenfelder, (R.), s. 1070.
Häuser, Dr., s. 290.
Hautmann, R., s. 154.
Hayden, H. H., s. 37.
Head, B. W., s. *23.
Heck, C. Die Vorzüge des direkten Ammoniak-Gewinnungsverfahrens gegenüber dem alten indirekten Verfahren. O. *777, *817.
— s. a. 822, 822, 822.
Heckel, Dr. W. Ueber die Nutzbarmachung des Stickstoffs der Kohle in Form von Ammoniak. O. *402.
— Ueber Koksherstellung. 654.
— s. a. 520.
Heckmann, (H.), s. 489.
Helke, W. Die Entschwefelung des Eisens, ihre Gesetze und deren Anwendung. O. *765, 811.
Heimann, Leopold, s. 371.
Heinecke, E., s. *749.
Helbig, A. B., s. 701.
Henderson, s. 916.
Henglein, Dr., s. 696.
Henning, F., s. 536.
Herbing, Dr. J., s. 914.
Hering, Carl, s. *24.
Hermanns, Hubert. Transportvorrichtung für abgeschnittene Blockenden. *868.
— s. a. 919.
Hermodsson, C. H., s. 369, 531.
Hérout, P., s. 123.
Herr, H. T., s. 915, 1076.
Herrmann, Fritz, s. 700§, 919.
Herwig, Dr. W., s. 318.
Herzog, A., s. 697.
Hew, H. T., s. 697.
Heymann, Georg. Der elektrische Antrieb von Blechsheeren, Richt- und Biegemaschinen. O. *282.
Heyn, E., s. 31, 292, 334, 570, 1080.
Hoynen, (Eugen), s. 491.
Hibbard, Henry D., s. 164, 334, 334.
Hiertz, E., s. 155, 156.
Hilgenstock, P., s. 519, 1030.
Hill, D. U., s. 1081.
Hilliger s. 598.
Hilliger, G., s. 254, 1078.
Hilpert, Siegfried. B. 88, 342.
— s. a. 700, 701, 919, 920.
Hüniger, Dr. W., s. 822, 1030, 1030.
Hirsch, (Wilhelm), s. 460, 461, 461, 462, 462.
Hiss, B., s. 453.
Hjeltsäter s. Roos af Hjeltsäter.
Hoff, Dr. E. B. 175.
HofsåB, M., s. 214.
Höhl, O. Die Windtrocknungsanlage der Northern Iron Co. 158.
— Anblasen des Hochofens. 610.
— Die Werke von Caen. *783.
— Ersparnisse durch Verwendung von Trockenwind. *832.
— Verhütten von Mayari-Erz zur Darstellung von Gießerei-Roheisen. 996.
— Zement beim Hochofenbau. 1036.
— s. a. 606.
Holm, Dr. H., s. 1075.
Hooper, Georg K., s. 534.
Hoover, Ch. H., s. 30.
Hoover, C. R., s. 920.
Hopkinson, Bertram, s. 213.
Hörmann, Dr., s. 214, 214, 914.
Horner, Joseph, s. 210, 372, 534, 534, 698, 699, 916, 916, 1077.
Horst, C., s. 214.
Horváth, Dr. Béla, s. 1075.
Hosteker, J. C., s. 786.
Howard, James E., s. 122, 164, 213.
Howe, Henry M., s. 31, 292, 567, 568, 656, 954, 1039.
Hoyer s. 914.
Hübel, G., s. 208.
Hubendick, Edw., s. 697.
Hugenberg, (Alfred), s. 787, 787.
Hultmann, G. H., s. 369, 531, 531.
Humperdinck, C., s. 1054.
Hunger, (K.), s. 1071.
Hunt, Robert W., s. 32, 123, 164, 335, 536.
Hunt, W., s. 207.
Hüser, Friedrich. Experimentelle Untersuchung des Kupolofen-Schmelzprozesses. O. *181.
Huybrechts, M., s. 701, 920.
Ifkowitsch, N., s. 210.
Illies, Hermann. Das Bessmerwerk der Königshütte. O. *225.
— Ueber amerik. Rollgänge mit Gliederketten. O. *823.
Irresberger, Carl. Aus der Praxis in- und ausländischer Eisen- und Stahlgießereien. O. *194, *361.
— Gußeiserne Formplatten mit Weißmetalldecke. *690.
— Formplatten für besonders guten Abguß. *691.
— B. 1046.
— s. a. *528.
Iuglis, C. E., s. 701.
Iwanow, P., s. 413.
Jackson, H. Stonowall, s. 915, 1076.
Jaenecke, E., s. 414.
Jenkins, A. Lewis, s. 533.
Jenkner, E. Ueber das Absaugen der Rohgase bei dem Koksofenbetrieb. O. *145.
Jesse, R. H., jr. s. 30.
Joassart, N., s. 701§, 920§§.
Johannes, Dr. (W.) Die Stellung der Eisenindustrie im Wirtschaftsleben. Z. 406, 522.
Johannsen, Dr. Otto. Ueber den Schwefel bei der Roh-eisendarstellung. 68.
— Die Bedeutung der Bronzekupolöfen für die Geschichte des Eisengusses. O. 1061.
— s. a. 318, 319.
John, Dr. W. E. von, s. 920.
Johnson, Charles Morris, s. 785, 1081, 1081.
Johnson, E. A., s. 699.
Johnson, N., s. 210.
Jones, Jesse L., s. *525.
Josse, E., s. 531.
Junge, F. E., s. 1076.
Jüngst, Dr. Ernst, s. 696, 799.
Junkers, (Hugo), s. 1037.
Juon, Eduard. Lohnfragen in hüttentechnischen Betrieben. O. 973.
— s. a. 700.
Jüptner, (Hans) von, s. 595, 1079.
Kähler, W. B. 883.
Kaiser, Ed. W. Siemens-Martin-Ofen. *366.
Kammerer, (O.), s. *867.
Kanolt, C. W., s. *164.
Kapp, Dr. G., s. 1076.
Kauffmann, Dr., s. 1038.
Kausch, Dr. O., s. 1076.
Kautny, Theo, s. 918.
Kehren, G. B. 300.

§ Im Text irrtümlich Joassart.

§§ Im Text irrtümlich Ivassart.

§ Im Text irrtümlich Hermann.

- Keller, Huldreich, s. 213.
 Kempf, Rich., s. 214.
Kern, Dr. Zur Deckung des Bedarfes an Manganerzen. *706.
 Kiecksee, M., s. 532.
 Kieselbach, C. B. 39, 966.
 Killig, Dr., s. 415.
Kind, Dr. R. B. 41.
 Kinzbrunner, C., s. *595.
 Kirsch, Bernh., s. 536.
 Klaiber, H., s. 372.
 Klatte, O., s. 918.
 Klein, (Ernst), s. 608.
 Klepal, O., s. 371.
 Klingenberg, Dr. G., s. 697, 697.
 Klockmann, F., s. 696.
 Kloß, H., s. 1078.
 Knaff, A., s. 157.
 Knapp, J. N., s. 369.
 Knesche, J. A., s. 371.
 Knowlton, Eugene W., s. 207.
 Koch, Paul, s. 532, 532.
König, R. Ueber die Mittel zur Verhütung von Roheisen-
 durchbrüchen bei Hochöfen. Z. *485.
 Königliche Eisenbahndirektion Essen s. Eisenbahndirek-
 tion...
 Koob, A., s. 917.
Korten, Dr. Friedr. Verkokung von Kohle bei niederer
 Temperatur. 488.
 Krause, Dr., s. 452.
 Krause, H., s. 699.
 Krauth, O., s. 531.
Krazer, W. Reinhydraulische Biegepresse mit weiter
 Ausladung für den Großschiffbau. *950.
 Kreuzpointner, (Paul), s. 570.
 Kroschel, Joh., s. 371.
 Krüger, H., s. 242.
Kugener, Léon. Ueber die Aufnahme der Streckgrenze in
 die Abnahmebedingungen verschiedener Eisen- und
 Stahlerzeugnisse. O. *886.
 Kühl, Dr., s. 414, 415.
 Kukuk, (Paul), s. 369.
 Kunz, O., s. 452.
Kunz, Rudolf. Ueber Mittel zur Verhütung von Roheisen-
 durchbrüchen bei Hochöfen. O. *149.
 — Ds. Z. *944.
 Kupffer, A. E., s. 531.
 Küppers, Dr. E., s. 375.
 Kurrein, Dr. Max, s. 700, 919, 1080.
 Kutsche, B., s. 591.
 Kutschewski, B., s. 372.
 Kutschewski, W., s. 1077.
 Lach, Dr., s. 374.
 Lake, E. F., s. 918.
 Lambert, Bertram, s. 374, 918.
 Lamberton, Andrew, s. *871.
Langer, P. B. 710.
Langheinrich, Ernst. Neues Stabeisenwalzwerk der Cam-
 bria Steel Co. *992.
 Lanza, Gaetano, s. 213.
 Larner, Chester W., s. 698.
 Larsen, Sinding, s. 30, 71.
 Leather s. 594.
Leber, Dr.-Ing. Engelbert. Die Bestimmung des Former-
 lohnes aufs Stück mittels Rechenschiebers. O. *190.
 — Die Bedeutung des Gießereiwesens, der Beruf des
 Gießerei-Ingenieurs und seine Ausbildung an der Tech-
 nischen Hochschule. O. 346.
 — Wissenschaftliche Untersuchungen an einem Gießerei-
 Kupolofen. 526.
 — Verwendung und neuere Anordnung der Zweischienen-
 hängbahn. O. *899.
 — s. a. 384, *528.
Leber, Jakob. Eine neue deutsche Rüttelformmaschine.
 O. *505.
 Leblanc, M. Maurice, s. 915.
 Le Chatelier, Robert, s. 783.
 Lecocq, Eugène, s. 286, 1074.
 Lehmann, H., s. 452.
 Leinweber s. 1080.
 Leitmeier, H., s. 1081.
 Lenher, V., s. 29.
 Lent, Leo B., s. 696.
Leo, K. B. 801.
 Lesser, Willy, s. 1077.
 Letombe, Leon, s. 208.
 Levin, M., s. 920.
 Levy, Arthur G., s. 292, 1039.
 Lewes, Vivian B., s. 369, 696.
 Lewis, Warren K., s. 291.
 Lidoff, A. P., s. 201.
 Liebhaber, A. von, s. 915.
 Liebreich, Erich, s. 291, 918.
 Lincoln s. *563.
Lind, Dr. Ch., (und Dr.-Ing. H. Hanemann). Ueber
 Materialveränderung durch Kaltwalzen. O. *551.
 Lindblad, Axel, s. 69.
 Lindner, Georg, s. 210.
 Lindt, Dr.-Ing., s. 375.
 Lippmann, Otto, s. 210.
 Ljaskowski, J., s. 373.
 Lobanow, S., s. 375.
 Loder, R., s. 1076.
Lohse, U. Verein deutscher Gießereifachleute. V. 909,
 1069.
 — s. a. 372, 910.
 Loisy, M. de, s. *783.
 Longmuir, Percy, s. 914.
 Loof, W., s. 533.
Loose, Wilhelm. Zentrifugalpumpen für jeden Preßwasser-
 betrieb. *118.
 Loeser, Dr.-Ing., s. 370.
 Lössl, C., s. 911.
 Lothrop, Marcus T., s. 1036.
 Löwenstein (zu Löwenstein), (Hans) von, s. 787, 788.
 Lucas, F. E., s. 654.
 Lucke, C. E., s. 594, 595.
 Ludwik, P., s. 536.
 Luftschitz, Viktor, s. 1080.
 Lull, Edward L., s. 370.
 Lundén, Harald, s. 1074.
Lürmann, Dr.-Ing. h. c. Fritz W. Zumischung von Sauer-
 stoff zum Gebläsewind der Hochöfen. 488.
Lux, Friedrich. Kohle und Eisen in China. O. *545.
 *599.
 — s. a. 369.
 Lyon, Frank, s. 32, 374.
 MacCallum, N. L., s. 70.
 MacClintock, A. E., s. *194.
Macco, A., B. 841.
Macco, Dr.-Ing. h. c. H. 301.
 Mache, H., s. 594.
 Macka, Wenzel, s. 373.
 MacLeish, John, s. 576.
 MacMillen, R. H., s. 536, 920.
 Magg, Dr.-Ing. J., s. 532.
 Mahler, P., s. 29.
 Maier, W., s. 210.
 Malaval, M., s. 70.
 Malmberg, G., s. 212.
 Marrs, L. E., s. 536.
 Marshall, C. W., s. 911.
 Marx, Guido H., s. 372.
 Mathée, Albert, s. 452.
 Mathesius, W., s. 519, 519.
 Mathies, (H.), s. 451, 610.
 Matschoß, Conrad, s. 207.
 Matschoß, W., s. 1084.
 Matz, Hugo, s. 698.
 Mehrtens s. 372.

- Mehrtens, J., s. 211, 372, 910.
 Meier, E., s. 595.
 Mesnager, A., s. 570.
 Messinger, Fr., s. 915.
 Mestverdt, A., s. 696.
Metz, Dr.-Ing. Norbert. Studien über die im Hochofen zwischen den Eisenerzen und Gasen obwaltenden Verhältnisse. O. *93.
 Metzger, F. J., s. 536.
 Meunier, Jean, s. 870.
 Meyer, Ferd. M., s. 160.
Meyer, Dr. Georg. Ueber Umkehrstraßenantriebe. O. *12.
 Meyer, Dr.-Ing. h. c. Gerhard L., s. 928.
 Meyer, (Wilhelm), s. 860, 952, 1038.
 Michael, Dr., s. 207.
 Michenfelder, C., s. 533, 533.
 Micksch, Carl, s. 535.
 Middleton, Albert B., s. 1074.
 Mighell, T. A., s. 657, 832.
 Miller, Herbert F., s. 211, 917, 1078.
 Miller, Herbert F., jun., s. *409.
 Millington, W. E. W., s. 209.
 Minich, V. E., s. 367.
 Minkewitsch, N., s. 212.
 Minor, John C., jr. s. *66.
 Mintrop, Dr. (L.), s. 369.
 Mitaa, Willy, s. 373.
 Mitchell, F. A., s. 1080.
 Moldenhauer, Dr. (Paul), s. 1039.
 Moldenke, Dr. (Richard), s. 200.
 Monet, A., s. 371.
 Montanus, Dr. H. H., s. 207.
 Monteil, C., s. 532.
 Moorhouse, J. R., s. 1077.
 Moss, S. A., s. 915.
 Mowat, J. F., s. 369.
 Müller, Eugen R. E., s. 214.
 Müller, Fr., s. *155, *439.
 Müller, Max H., s. 915.
 Müller, O., s. 1038.
 Müller, Walter, s. 915.
 Müller, W. A. Th., s. 533.
 Müllner, Alfons, s. 207, 696.
Munk, E. B. 710.
 Munnoch, P., s. 200.
 Münzinger, Friedrich, s. 208.
 Murray, Arthur F., s. 367.
 Myers, David Moffart, s. 1075.
 Myers, George, s. 213.
 Napier, F., s. 534.
 Nathorst, Harry J. H., s. 208.
 Natus, B., s. 920.
 Nernst, (Dr. W.), s. 993.
Neufang, Edmund. Kupolofenanlage mit kippbaren Vorherden. O. *1055.
Neumann, Dr. B. Neuerungen in der Stahlwerkspraxis. *23.
 — Fortschritte der elektrischen Roheisenerzeugung. 486.
 — B. 501, 1005.
 — Flammenlose Oberflächenverbrennung. O. *593.
 — Erzeugung dichter Stahlblöcke. *611.
 — Entfernung des Phosphors durch elektrische Erhitzung. 751.
 — Wirksamkeit verschiedener Härtungsmittel des Handels. *751.
 — Zur Bestimmung des Vanadiums in Eisen und Stahl. 785.
 — Hochdrucköfen für Laboratoriumszwecke. *993.
 — Technische Einsatzhärtung von Stahl. 1036.
 — s. a. 22, 22, 207, 318, 519, 592, 592.
Neumann, G. Neuere Umsteuerungsventile für Regenerativöfen. *248.
Neumann, Dr.-Ing. Kurt. Die Vorgänge im Gaserzeuger auf Grund des zweiten Hauptsatzes der Thermodynamik. O. *394.
 Nickel, F., s. 210, 533.
 Nicou, Paul, s. 916.
 Nielsen, H. C., s. 914.
 Nielsen, P. K., s. 373, 534.
 Nies, (Ernst), s. 1079.
 Noble, H., s. 915.
 Nolly, de, s. 569.
 Norden, R. W. van, s. 847.
 Northrup, E. F., s. 374.
 Norton, C. H., s. 374.
 Novák, O., s. 369.
 Nübling, Dr. R., s. 207.
 Obel, H., s. 1079.
Oberhoffer, Dr.-Ing. P. Internationaler Verband für die Materialprüfungen der Technik. VI. Kongreß in New York, 1912. V. (Forts.) 31, *69, 122, *162, 292, 333, 567.
 — Die Bedeutung des Glühens von Stahlformguß. II. O. *891.
 — Lokomotivrahmen aus Stahlguß. 1065.
 — s. a. 919.
 O'Conner, John, s. 1075.
 Odelberg, Gösta, s. 1079.
 Oehler, Dr. (A.), s. 809.
 Oehler, E. H., s. 698.
 Ohnesorge, (Otto), s. 491.
 Oknow, M., s. 212.
 Olin, (H. L.), s. 488.
 Oellerich, W., s. 369, 373, 531.
Osann, B. B. 383.
 — Ueber die Verbrennungsvorgänge in Gießereiflammöfen. O. 673.
 — s. a. 519, 519, 1055.
Oesterreich, Dr. Max. Große elektrische Öfen, Bauart Helfenstein. O. *305.
 — Ds. Z. 1032.
Oesterreichisch-Alpine Montangesellschaft. Ueber Mittel zur Verhütung von Roheisendurchbrüchen bei Hochöfen. O. *987.
 Otto, Chas. A., s. 534.
 Otto, Ernst. Ueber eine besondere Art von Gußfehlern und deren Vermeidung. O. 520.
 Ovitz, F. K., s. 657.
 Palma, A., s. 371.
 Palmaer, W., s. 373.
Pape, Dr. M. Elektrisch gesteuerte Fliehkraftbremse. *867.
 Papp, Dr. Karl v., s. 369.
 Parr, S. W., s. 30, 488, 657.
 Patrick, Walter A., s. *29.
 Patterson, W. Hamilton, s. 701.
 Paul, F. W., s. 954.
 Pavloff, M., s. 370.
 Payne, C. Q., s. 696.
 Peabody, E. H., s. 1075.
Petersen, Dr.-Ing. O. B. 38.
 — s. a. 822.
 Petraschek, D. W., s. 207.
 Pfahl, Dr.-Ing., s. 209.
Pfeifer, A. B. 343.
 Pfeil, Erich, s. 532.
 Pflücker, Georg, s. 535.
 Pierre-Guédon, L., s. 369.
 Pietrkowski, Albert, s. 209, 915.
 Pietsch, s. 532.
 Pirani, M. v., s. 374.
 Plehn, W., s. 518, 519.
 Plock, Albert F., s. 914.
 Ploehm, John, s. *366.
 Ploetze, Hans, s. *993.
 Polowko, W., s. 698.
Poelzig, Hans. Aesthetik der Ingenieurbauten unter besonderer Berücksichtigung des Eisens. O. 58.
 Pontani, s. 532.
 Porter, H. C., s. 657.

- Porter, John Jermain, s. 201, 375, 534.
 Portevin, A., s. 213, 213, 699, 919.
 Pradel s. 207, 370, 697.
 Prange, Dr. O., s. 453.
Preuß, Dr.-Ing. E. Versuche zur Klarstellung des Einflusses der Spannungen, welche durch das Nieten im Material hervorgerufen werden, und die der Entstehung von Nietlochrissen Vorschub leisten können. 160.
 — Radreifen aus Chrom-Vanadium-Stahl. 489.
 — Eine große Präzisions-Festigkeitsprobiermaschine. 565.
 — Die Biegungsspannungen in überlappten Kesselnietnähten. *828.
 Preuß, G., s. 375.
 Price, W. T., s. 371.
 Prinz, (Chr.), s. 610.
 Probst, **Dr.-Ing. E.**, s. 533.
Puppe, J. Zur Frage der Riffelbildung bei Schienen. 329.
 Putz, Friedrich, s. 919.
 Putz, Dr. Heinrich, s. 919.
Quasebart, Dr.-Ing. Karl. Die Wärme-Isolation des Ofenmauerwerks. *24.
 — B. 341.
 — s. a. *492.
Radisch, Otto. B. 926.
 Ransome, Stafford, s. 1035.
 Rath s. 1076.
Rau, O. B. 88.
 Rautenkranz, Johannes, s. 1079.
 Raymond, A. W., s. 915.
 Reason, H. L., s. *523.
 Recktenwald, J., s. 915.
 Reddy, B. H., s. 367.
 Redenbacher, W., s. 371.
 Redlich, K. A., s. 696.
Reichel, J. Ueber die Gewinnung von Ammoniumsulfat mit Hilfe des in den Kokereigasen enthaltenen Schwefels. O. *982, *1028.
 — s. a. 245, 518, 518, 822, 1030, 1031.
 Reichert, C., s. 701.
 Reichert, Dr. (J.), s. 952.
 Rein, Carl, s. 1054.
 Reinhardt, G. A., s. *655.
 Rejtö s. 568.
 Reuter, Dr. F., s. 519, 519, 519, 1030, 1031.
 Reyman, Otto C., s. 915.
 Reynolds, Alleyne, s. *994, 996.
 Richards s. 30, 124, 453.
 Richards, J. W., s. 71, 71, 335.
 Richards, Winsor, s. 996.
 Richter, R., s. 697.
Ricker, A. Eine neue Formmaschine. *196.
 Ridsdale, C. H., s. 832.
 Ridsdale, N. D., s. 832.
 Rieke, Dr. Reinh., s. 214.
 Riepert, (Regierungsbaumeister a. D.), s. 414.
Rieppel, Paul. B. 966.
 Ries, Heinrich, s. 696.
 Rippert, Dr. P., s. 208.
 Rivosch, O., s. 535.
 Roberts, David E., s. 917.
 Robertson, David, s. 1079.
 Robin, F., s. 569, 569, 919, 1080.
 Robinson, J. V., s. 208.
 Röchling, Hermann, s. 333, 490, 809.
 Rödiger, O., s. 372, 916.
 Rodionow, S., s. 698.
 Rodsewitsch-Belewitsch, A., s. 1078.
 Rogers s. 124.
 Rogers, F., s. 1080.
 Rogowski, W., s. 535.
Röhl, Dr.-Ing. G. Ueber die sulfidischen Einschlüsse im Eisen und Stahl, ein Beitrag zur Theorie der Entschwefelung des Eisens. 565.
 — s. a. 213, 565.
 Rohland, Dr., s. 374.
 Roids, R., s. 915.
Roitzheim, A. Das Wesen der Flamme. 159.
 — Wesentliche Fehler der heutigen Oefen und ihre Beseitigung. *994.
Rolle, Hans. Ueber Betriebsergebnisse mit Dauerformen. O. *896.
Ronnebeck, H. Vierteljahres-Marktbericht: Großbritannien. 79.
 Roos af Hjelmsäter, J. O., s. 700.
 Rosenberg, Dr. E., s. 371.
 Rosenfeldt, G., s. 210.
 Rosenhain, Dr. Walter, s. 333, 334, 335, 568, 570.
 Rötger, (Landrat a. D.), s. 289, 1038, 1039, 1039.
 Roth, W. A., s. 920.
 Roy, A. R., s. 211.
 Rudeloff, H., s. 1080.
 Ruff, Otto, s. 536.
Ruer, R. B. 965.
 Saefel, (Fritz), s. *331, 333, 489, 491.
Sahlin, Axel. Die Grundlagen der Indischen Eisenindustrie und die Entwicklung der Tata Iron and Steel Co. O. *265.
 Sampson, Charles C., s. 1076.
 Samuelson, F., s. 1076.
 Sanders, J. M., s. 832.
 Saniter s. 334.
 Santz, Adolf, s. 372, 700, 1079.
 Sauer, Julius, s. 373.
 Saueracker, Dr. Karl, s. 371.
 Sauveur, Albert, s. 375, 567, 568, *655, 701.
 Sawwin, N. N., s. 375.
 Scanes, A. E. Leigh, s. 532.
 Schäfer, **Dr.-Ing. R.**, s. 375.
 Schäfer, Rudolf, s. 68.
 Schaper, L., s. 369.
 Schenk, Dr. (Rudolf), s. 1037.
 Schenk, R., s. 698.
 Schieß, **Dr.-Ing. Ernat**, s. 293.
 Schilling, O., s. 155, 158.
 Schimanek, Emil, s. 371.
Schindler, Alfred. Kritische Bemerkungen über die Leistung großer Erzbrecher. O. 435.
Schlesinger, G. Die Fortschritte deutscher Stahlwerke bei der Herstellung hochlegierter Schnellarbeitsstähle. O. *929.
 — s. a. 372, 918.
 Schlumberger, E., s. 214.
 Schlüter, Dr. H., s. 536.
 Schmidt, Otto, s. 918.
Schmidt-Ernsthausen, Dr. jur. R. Die Rechtsentwicklung auf dem Gebiete der konzessionspflichtigen gewerblichen Anlagen im Jahre 1912. O. 177.
Schmitthenner, (A.) Sonntagsruhe im Hochofenbetrieb vor 50 Jahren. O. 444.
 Schnabel, (Oberingenieur), s. 910.
 Schneider, B., s. 1077.
 Schnorrenberg, P., s. 1077.
 Schoff, Wilfred H., s. 207.
 Schömburg s. 915.
Schömburg, W. Zum Kraftverbrauch von Umkehrblockwalzwerken. 828.
 — s. a. 207, 209, 372, 533, 533, 697, 915, 918.
 Schoop, E. U., s. 1070.
 Schorrig s. 1074.
 Schott, E. A., s. 1070, 1071.
 Schottky, H., s. 920.
 Schramm, Q., s. 920.
Schreiber, F. Ueber Kohlenstoffabscheidung in Hochofensteinen. Z. 407, 408.
 Schreiber, H., s. 531, 1074.
Schreiber, J. Ueber die Abhitzeverwertung bei Siemens-Martin-Oefen. O. *45, *107.
 Schroedter s. 209.
 Schrödter, **Dr.-Ing. E.**, s. 162.
 Schulte, Walter B., s. 291.

- Schulz, E. H., s. 213.
 Schulz, H., s. 919.
 Schulze, Edwin, s. 918.
 Schumann, Dr. Ph., s. 701.
 Schuster, Dr. techn. h. c. Friedrich, s. 377, 458.
 Schwarz, M. von, s. 918.
 Schweighoffer, Dr., s. 290, 1038.
 Schwenn, R., s. 700.
 Scoble, W. A., s. 701.
 Scott, Herbert K., s. 996, 1075.
 Sears, W. T., s. 533.
 Seehase s. 916.
 Seibert, F. M., s. 1081.
 Seidel, (Rudolf), s. 333.
Selter, Dr.-Ing. Fritz. Ueber das Wesen des modernen Industriearbeiters. 745.
 Seltner, Wilhelm, s. 1074.
Seydal, A. B. 1047.
 Shaw, Thomas A., s. 210, 916.
 Shimer, E. B., s. 30.
 Shimer, P. W., s. 30.
 Shorer, B. R., s. 533.
Siew, Dr. B. Vierteljahres-Marktbericht: Rußland. 83, 624.
 Simeon, Charles J., s. *190.
 Simmermacher, Dr. W., s. 536.
 Simmersbach, B., s. 696.
Simmersbach, Oskar. Ueber die Zersetzungstemperatur von Koksofengas. O. *239.
 — Ueber die Verwertung der Hochofenschlacke. 249.
 — Ueber die Verwendung von Koksofengas in unvorge-wärmtem Zustande zur Stahlerzeugung. O. *273.
 — Ds. Z. 1032.
 — Neuere Untersuchungen über die Härte des Kokses. O. *512.
 — Kokserzeugung nach alten Verfahren. *747.
 — s. a. 70, 244, 244, 245, 518, 518, 518, 519, 519, 519, 519, 520.
 Skaredow, N., s. 1074.
 Skibinski, K., s. 535.
 Skutsch, Dr.-Ing., s. 372.
 Slaby, Rudolf, s. 1080.
 Smith, C. D., s. 697.
 Smith, Sidney G., s. 372, 534, 534, 534, 698, 1077.
 Smits, A., s. 213.
 Snow, J. P., s. 164.
 Snow, W. M. G., s. 374.
Sorge, Kurt. Anreichern, Brikettieren und Agglomerieren von Eisenerzen und Gichtstaub. O. *139.
 — s. a. 327.
 Souther, H., s. 1078.
 Speiser, W., s. 700.
 Speller, Frank N., s. 31, 70, 71, 124.
 Spetz, Emil, s. 532.
 Spitzer, Fritz, s. 918.
 Sprenger, Otto, s. 535.
 Springer, F., s. 209.
 Springorum, Dr.-Ing. h. c., D. Sc. F., s. 805, 807.
 Sprockle, Rolf, s. 373.
Stadeler, Dr.-Ing. A. B. 580.
 — Einsatzhärten von Sonderstählen. *655.
 — Bemerkungen zu dem Ruffschens Gleichgewichtsdiagramm der Eisenkohlenstofflegierungen. 656.
 — Einfluß des Schwefels auf die Beständigkeit des Eisenkarbids bei Gegenwart von Silizium. 789.
 — Die kritischen Punkte von reinem Eisen mit besonderer Berücksichtigung des Punktes A₂. 790.
 — Mikroskopische Untersuchungen von Feinblechen aus Flußeisen. 997.
 — Einfluß der Entmischung hervorruftenden Glühens auf die mechanischen Eigenschaften niedriggekohlten Flußeisens. 1039.
 — s. a. 918.
 Stahl, Dr. A., s. 531.
 Stavenhagen, Dr. A., s. 30.
 Stead, Dr. I. E., s. 953.
 Steere, F., s. 696.
 Steiger, F. v., s. 211.
 Steinberg, S., s. 212.
 Steller, Paul, s. 290, 293.
 Stepanow, A., s. 1077.
 Stewart, James G., s. 371, 536.
 Stodola, Dr. A., s. 919.
 Stone, S. R., s. 374.
 Stoughton, Bradley, s. 165, 367, 917.
 Stout, W., s. 953.
 Stramsky, Dr. Siegmund, s. 369.
 Stromeyer, C. E., s. 700.
 Suvercrop, E. A., s. 211.
 Sweetser, R. H., s. 210, 610.
Szász, Dr. Ernst. Apparat zur volumetrischen Schnellbestimmung des Kohlenstoffs in Roheisen, Flußeisen und Ferrolegierungen. Z. 952.
 — s. a. 1081.
 Talbot, Benjamin, s. *611, 996.
 Talbot, Winthrop, s. 531.
 Tassin, Wirt, s. 375.
 Taussig, R., s. 124.
 Taylor s. 71.
 Tegengren, F. R., s. 531, 531.
 Teichmüller, J., s. 207.
 Thaulow, J. G., s. 369.
 Thieme s. 917, 1074.
 Thieme, B., s. 535.
 Thieme, H., s. 372.
 Thompson, John, s. 534.
 Thornton jr., William M., s. 214.
 Thwing, Charles Burton, s. 370, 870.
 Tillmanns, Dr. J., s. 920.
 Tolksdorf, P., s. 696.
 Towne, Henry R., s. 535.
Trappiel, Fr. Die Drahtstraße der American Steel & Wire Co. in Rankien. O. *56.
 Treitel, H., s. 532.
 Trettin, C., s. 533.
 Treuheit, J., s. 1070.
Treuheit, J., (und L. Treuheit). Wertberechnung und Wirtschaftlichkeit in der Gießerei. O. 680.
Treuheit, L., (und J. Treuheit). Wertberechnung und Wirtschaftlichkeit in der Gießerei. O. 680.
 Tschernow, D., s. 213.
Tschierschky, Dr. S. B. 670.
 Tschishewski, N., s. 701, 1081.
 Tupper, C. A., s. 210.
 Turner, Thomas, s. 699.
 Tuttle, F. H., s. 1081.
 Ubbelohde, L., s. 214, 1079.
 Uhrus, Helgo, s. 210.
 Vandeveldc, J. J., s. 369.
 Venator, Wilhelm, s. 916.
Verein Deutscher Portlandcement-Fabrikanten (E. V.). Z. zur Kritik des Buches: Der Portland-Zement und seine Anwendungen im Bauwesen. 4. Aufl. Von F. W. Büsing und Dr. C. Schumann. 262, 263.
Versen, Bruno. Ueber die Verwendung von Koksofengas in unvorge-wärmtem Zustande zur Stahlerzeugung. Z. 1031.
 Veyret s. 569.
 Vieth, Ad., s. 916, 1077.
 Vigouroux, E., s. 1080.
 Villaret, A. A. M., s. 208.
 Vita, A., s. 21, 22, 22.
Vogel, Otto. Betriebsstörungen bei alten Holzkohlenhochöfen. 25.
 — Zur Geschichte der Stahlerzeugung. 869.
 Vogel, W., s. 207.
 Vogt, J. H. L., s. 422.
 Vopelius, L., s. 333.
 Vorbach, E., s. 372.

- Vorbach, Emil.** Ueber Mittel zur Verhütung von Roheisen-durchbrüchen bei Hochöfen. Z. *943.
- Wagner, Dr. P., s. 214.
 Waibel, Paul, s. 915.
 Wakclam, H. T., s. 211.
 Walckenaer, M. C., s. 697.
 Walker, L. V., s. 292.
 Walker, Wm. H., s. *29, 1079.
 Wallach, H., s. 920.
Wallichs, A. B. 926, 1007.
 Wangemann, Dr. (P.), s. 451.
 Wäser, B., s. 919.
 Weber, Frederick C., s. 908.
 Wefelscheidt, A., s. 156.
 Weinreb s. 371.
 Weintraub, Dr. E., s. 523.
Weiskopf, Dr. A. Anreichern, Brikettieren und Agglomerieren von Eisenerzen und Gichtstaub. O. 276, 319.
 Weiß, M. P., s. 212.
 Weissenberger, G., s. 701.
Weißgerber, Dr. R. Ueber die Verfahren zur Untersuchung des Stahlwerksteeres. O. 315.
 — s. a. 318, 318, 319.
Wencellus, A. Ueber Kohlenanalysen und Heizwertbestimmungen. O. *18.
 — s. a. 22, 22, 22, 22, 22.
 Wendriner, M., s. 22.
 Wendt, Dr.-Ing. C., s. 114.
 Wereschtschagin, N., s. 699.
 Werner, Dr. A., s. 1079.
Wernicke, Friedrich. Ueber Quarzite und Silikasteine. O. *235.
 West, Walter, s. 788.
 Wetzol, (Dipl.-Ing.), s. 414.
Wetzel, Erich. Korrodierbarkeit von Nickel-, Chrom- und Nickel-Chrom-Stählen. 788.
 — Einfluß des Siliziums auf den Rost- und Säureangriff des Gußeisens. 911.
 Whidden, C., s. 207.
- Whipple, George C., s. *871.
 Whipple, Melville C., s. *871.
 White, Alfred H., s. 696.
 White, C. A., s. 997.
 Wickhorst, M. H., s. *162, 164.
 Wicksted, Charles, s. 212.
Wiegand, Dr. C. B. 301.
 Wiegand, R., s. 451, 452.
 Wielandt, W., s. 656.
 Wihtol, A., s. 531.
 Williams, C. P., s. 954.
 Williams, G. Trevor, s. 213.
 Wilson, J. R. R., s. 369.
 Winkelmann s. 697.
 Wintermoyer s. 209, 372, 915.
 Wirtz, A., s. 245, 1031.
Wirtz, Jean. Apparat zur volumetrischen Schnellbestimmung des Kohlenstoffs in Roheisen, Flußeisen und Ferrolegierungen. *449.
 — Ds. Z. 952.
 Witte, Rud., s. 370.
 Wittorf, N. M., s. 653.
 Witz, Henri, s. 209, 371.
Wohlgemuth, L. Max. B. 40, 670.
 — s. a. 531.
 Wölbling, H., s. 699.
 Wolff, E. B., s. 213.
 Wolfram, Ulrich, s. 210.
 Wolfrom, Ulrich, s. 700.
Woltmann, Dr. A. Zur Frage der Arbeitsverhältnisse in der Großeisenindustrie. I. O. 845.
 Worrell, S. H., s. 1081.
 Wright, Ch. L., s. 453.
 Wright, F. E., s. 375.
 Wüst, Dr.-Ing. Dr. mont. Dr. F., s. 1037.
 Yakovleff, Vladimir, s. 72.
 Zailer, Dr. Viktor, s. 369.
 Zschimmer, A., s. 1081.

3. Verzeichnis zur Bücherschau.

- Abhandlungen,** Tübinger Staatswissenschaftliche. Hrsg. von Carl Johannes Fuchs. H. 26. Die Ausnahmetarife im Güterverkehr der Preußisch-Hessischen Eisenbahngemeinschaft. Von Dr. Fritz Elsas. 301.
- Agricola, Georgius.** De re metallica. Translated by Herbert Clark Hoover and Lou Henry Hoover. 840.
 Alexander-Katz, Dr. Bruno, (Bearbeiter u. Herausgeber), s. Patentrecht.
- Barth, Friedrich.** Die Dampfmaschinen. 2. Aufl. 300.
 Bauer, O., (Bearbeiter), s. Ledebur, A.
 Baumann, H., (Bearbeiter), s. Karte der nutzbaren Lagerstätten Deutschlands. 2. Aufl.
- Beiträge zur Geschichte der Technik und Industrie.** Hrsg. von Conrad Matschoss. Bd. 4. 38.
- Berl, Dr. Ernst, (Herausgeber), s. Untersuchungsmethoden, Chemisch-technische. 6. Aufl.
- Beyschlag, F., s. Karte der nutzbaren Lagerstätten Deutschlands.
- Biltz, Wilhelm.** Ausführung qualitativer Analysen. 630.
- Brause, Volkmar.** Der Emailiermeister. 2. Aufl. 1006.
- Breithaupt, Hermann.** Die Rechtsprechung des Reichsversicherungsamts. 135.
- Busing †, F. W. §. und Dr. C. Schumann.** Der Portlandzement und seine Anwendungen im Bauwesen. Z. des Vereins Deutscher Portlandement-Fabrikanten (E. V.). 262, 263.
 — Ds. Z. von Dr. A. Guttmann. 263, 264.
- Deuss, Dr. J. J. B., (Übersetzer), s. Roozeboom, Dr. H. W. Bakhuis.
- Doelter, Dr. C., (Herausgeb.), s. Handb. d. Mineralchemie.
- Eisenbahn-Frachtentarif** für Eisen und Stahl des Spezialtarifs II. Hrsg. vom Stahlwerks-Verband. 423.
- Elsas, Dr. Fritz, s. Abhandlungen, Tübinger Staatswissenschaftliche. H. 26.
- Engelhardt, Viktor, (Herausgeber), s. Monographien über angewandte Elektrochemie.
- Engler, Dr. C., (Herausgeber), s. Handbuch, Neues, der chemischen Technologie.
- Erbreich, Fr.** Einführung in die Eisenhüttenkunde. 926.
- Flechthelm, Julius.** Deutsches Kartellrecht. Bd. 1. 670.
- Follmann, H., (Bearbeiter), s. Reichsversicherungsordnung. Viertes Buch.
- Forschungen,** Staats- und sozialwissenschaftliche. Hrsg. von Gustav Schmoller und Max Sering. H. 166.
 Bismarcks Finanz- und Wirtschaftspolitik. Von Dr. phil. Oswald Schneider. 1046.
- Frech, Dr. Fritz.** Deutschlands Steinkohlenfelder. 841.
 Fuchs, Carl Johannes, (Herausgeber), s. Abhandlungen, Tübinger Staatswissenschaftliche.
- Gewerbeordnung** für das Deutsche Reich. Erläutert von Kurt von Rohrscheidt. 2. Aufl. Bd. 2. 41.
- Grünwald, Dr.-Ing. Julius.** Chemische Technologie der Email-Rohmaterialien. 134.
- Haeder, Dr. H(ans).** Die Preisbildung in der Maschinenindustrie. 1087.
- Haeder, H(ermann).** Kalkulieren der Maschinen und Maschinenteile. 2. Aufl. 802.
- Handbuch der Mineralchemie.** Hrsg. von Dr. C. Doelter. Bd. 1. 40.
 — Neues, der chemischen Technologie. Hrsg. von Dr. C. Engler. Bd. 1/2. Die Industrie des Steinkohlen-

- teers und Ammoniak. Von Dr.-Ing. h. c. Dr. Georg Lunge und Dr. Hippolyt Köhler. 5. Aufl. 801.
- Herzog, S.** Industrielle Begutachtungen. 580.
- Hinrichsen, Dr. F. W., (Herausgeber), s. Materialprüfungswesen, Das.
- Hoover, Herbert Clark, (Herausgeber), s. Agricola, Georgius.
- Hoover, Lou Henry, (Herausgeber), s. Agricola, Georgius.
- Huth, Dr. Max, (Uebersetzer), s. Monographien über angewandte Elektrochemie. Bd. 42.
- Jahrbuch, Asiatisches, 1912.** Hrg. von Dr. Vosberg-Rekow. 582.
- Japing, Eduard.** Eisen und Eisenwaren. 1. Teil: Die Darstellung des Eisens und der Eisenfabrikate. 2. Aufl., bearb. von Hugo Krause. 965.
- Jaup, B., (Bearbeiter), s. Reichsversicherungsordnung. Viertes Buch.
- Kalender für 1913.** 175.
- Karte der nutzbaren Lagerstätten Deutschlands.** Gruppe: Preußen und benachbarte Bundesstaaten. Leitung: F. Beyschlag. Lfg. 1. 2. Aufl. Neubearb. durch H. Baumann und F. Schünemann. 581.
- Kersten, C.** Der Eisenhochbau. 1047.
- Kind, Dr. R.** Der Achtstundentag für die Großeisenindustrie. 544.
- Köhler, Dr. Hippolyt, s. Handbuch, Neues, der chemischen Technologie. Bd. 1/2.
- Koepfer, Gustav, (Herausgeber), s. Schacht.
- Kornatzki, Max von.** Die Eisen- und Kohlen-Industrie in Südwest-Deutschland. 763.
- Kosack, Emil.** Elektrische Starkstromanlagen. 300.
- Krause, Hugo, (Bearbeiter), s. Japing, Eduard.
- Kröner, Dr.-Ing. H.** Die Geschwindigkeitsregler der Kraftmaschinen. 463.
- Krug, Dr. Carl.** Die Praxis des Eisenhüttenchemikers. 133.
- Kyser, Herbert.** Elektrische Kraftübertragung. Bd. 1. 89.
- Launay, L. de.** Gîtes minéraux et métallifères. 801.
- Le Chatelier, Henri.** Introduction à l'étude de la métallurgie. [P. 1:] Le chauffage industriel. 341.
- Ledebur, A.** Die Legierungen. 4. Aufl. Bearb. von O. Bauer. 1046.
- Lehrbuch der chemischen Technologie und Metallurgie.** Hrg. von Dr. Bernhard Neumann. 88.
- Lewin, C. M.** Die Inventarisierung von Industrie- und Gewerbebetrieben. 2. Aufl. 343.
- Linker, Dr.-Ing. P. B. Arthur.** Elektrotechnische Meßkunde. 2. Aufl. 134.
- Lunge, Dr.-Ing. h. c. Dr. Georg, s. Handbuch, Neues, der chemischen Technologie. Bd. 1/2.
- (Herausgeber), s. Untersuchungsmethoden, Chemisch-technische. 6. Aufl.
- Massenez, Dr. phil. Carl, s. Vita, Albert.
- Materialprüfungswesen, Das.** Hrg. von Dr. F. W. Hinrichsen. 1005.
- Matschoss, Conrad, (Herausgeber), s. Beiträge zur Geschichte der Technik und Industrie.
- Miethe, Dr. A., (Herausgeber), s. Technik, Die, im zwanzigsten Jahrhundert.
- Mitteilungen aus dem Eisenhüttenmännischen Institut der Königl. Techn. Hochschule Breslau.** Hrg. von Oskar Simmersbach. Bd. 1. 882.
- Monographien über angewandte Elektrochemie.** Hrg. von Viktor Engelhardt. Bd. 42. Die elektrochemische Industrie Frankreichs. Von M. R. Pitaval. Deutsch von Dr. Max Huth. 670.
- Neumann, Dr. Bernhard, (Herausgeber), s. Lehrbuch der chemischen Technologie und Metallurgie.
- Osmond, F., (Vorredner), s. Robin, Felix.
- Ostertag, P.** Die Entropie-Diagramme der Verbrennungsmotoren einschließlich der Gasturbine. 710.
- Palmer, R. H.** Foundry practice. 383.
- [**Patentrecht.**] Das Patent- und Markenrecht aller Kulturländer nebst einem Anhang. Bearb. u. hrg. von Dr. Bruno Alexander-Katz. 301.
- Pitaval, M. R., s. Monographien über angewandte Elektrochemie. Bd. 42.
- Pockrandt, Dr.-Ing. W., (Uebersetzer), s. Woodworth, Joseph V.
- Pohlhausen, A.** Die Dampfmaschinen. Bd. 2: Die Dampfturbinen. 1047.
- Preger, Ernst.** Werkzeuge und Werkzeugmaschinen. 2. Aufl. 1007.
- Preuß, Dr.-Ing. E.** Die praktische Nutzenanwendung der Prüfung des Eisens durch Aetzverfahren und mit Hilfe des Mikroskopes. 580, (Berichtigung) 630.
- Reichstag, Der, und die Arbeitsverhältnisse in der Groß-Eisenindustrie.** [Hrg. vom] Verein deutscher Eisen- und Stahl-Industrieller. 463.
- Reichsversicherungsordnung.** Viertes Buch: Invaliden- und Hinterbliebenenversicherung. Bearb. von H. Follmann und B. Jaup. 581.
- Rein, Carl.** Die Wertberechnung von Gießerei-Erzeugnissen. 709.
- Reutlinger, Dr.-Ing. Ernst.** Die Zwischendampfverwertung. 39.
- Robin, Félix.** Traité de metallographie. Préface de F. Osmond. 88.
- Rohrscheidt, Kurt von, (Kommentator), s. Gewerbeordnung für das Deutsche Reich. 2. Aufl.
- Roozeboom, Dr. H. W. Bakhuis.** Die heterogenen Gleichgewichte vom Standpunkte der Phasenlehre. Heft 3: Die ternären Gleichgewichte. Teil 2. Von Dr. F. A. H. Schreinemakers. (Deutsch von Dr. J. J. B. Deuss). 965.
- Roesler, Dr. jur. Rudolf, (Uebersetzer), s. Taylor, Dr. phil. h. c. Frederik Winslow.
- Sack, Rud.,** Leipzig-Plagwitz, 1863—1913. 762.
- Sauveur, Albert.** The Metallography of iron and steel. 342.
- [**Schacht.**] In Schacht und Hütte. Hrg. von Gustav Koepfer. 134.
- Schilder, Dr. Sigmund.** Entwicklungstendenzen der Weltwirtschaft. Bd. 1. 40.
- Schmelzer, F., (Kommentator), s. Versicherungsgesetz, Das, für Angestellte.
- Schmitz, Dr. A.** Die flüssigen Brennstoffe. 842.
- Schmoller, Gustav, (Herausgeber), s. Forschungen, Staats- und sozialwissenschaftliche.
- Schneider, Dr. phil. Oswald, s. Forschungen, Staats- und sozialwissenschaftliche. H. 166.
- Schreinemakers, Dr. F. A. H., s. Roozeboom, Dr. H. W. Bakhuis.
- Schüle, W.** Technische Thermodynamik. 2. Aufl. der „Technischen Wärmemechanik“. Bd. 1. 966.
- Schumann, Dr. C., s. Büsing, F. W.
- Schünemann, F., (Bearbeiter), s. Karte der nutzbaren Lagerstätten Deutschlands. Lfg. 1. 2. Aufl.
- Sering, Max, (Herausgeber), s. Forschungen, Staats- und sozialwissenschaftliche.
- Simmersbach, Oskar, (Herausgeber), s. Mitteilungen aus dem Eisenhüttenmännischen Institut der Königl. Techn. Hochschule Breslau.
- Stahlwerks-Verband, (Herausgeber), s. Eisenbahn-Frachtentarif für Eisen und Stahl.
- Stumpf, Carl, (Bearbeiter), s. Vianello, Luigi.
- Supino, Giorgio.** Diesel-Motoren. Deutsch von Hans Zeman. 966.
- Taylor, Dr. phil. h. c. Frederik Winslow.** Die Grundsätze wissenschaftlicher Betriebsführung. Deutsch von Dr. jur. Rudolf Roesler. 926.
- Technik, Die, im zwanzigsten Jahrhundert.** Hrg. von Dr. A. Miethe. Bd. 3 und 4. 882.
- Titelanzeigen.** 41, 89, 135, 175, 301, 343, 383, 423, 463, 502, 582, 630, 671, 711, 802, 842, 883, 926, 966, 1007, 1047, 1087.

Untersuchungsmethoden, Chemisch - technische. Hrsg. von Dr. Georg Lunge und Dr. Ernst Berl. 6. Aufl. 501.

Verein deutscher Eisen- und Stahlindustrieller, (Herausgeber), s. Reichstag, Der, und die Arbeitsverhältnisse in der Groß-Eisenindustrie.

Versicherungsgesetz, Das, für Angestellte. Mit Einleitung und Erläuterung von F. Schmelzer. 502.

Vianello, Luigi. Der Eisenbau. 2. Aufl., umgeb. von Carl Stumpf. 965.

Vierendeel, A. Der Vierendeel-Träger. 422.

Vita, Albert, und Dr. phil. Carl Massenez. Chemische Untersuchungsmethoden für Eisenhütten und deren Nebenbetriebe. 500.

Vosberg-Rokow, Dr., (Herausgeber), s. Jahrbuch, Asia-tisches.

Wagner, Dr. H. Selbstkostenberechnung gemischter Werke der Groß-Eisenindustrie. 38.

Wiedenfeld, Kurt. Das Rheinisch-Westfälische Kohlen-syndikat, s. Wirtschaftsgestaltungen, Moderne. H. 1.

Wirtschaftsgestaltungen, Moderne. Hrsg. von Kurt Wiedenfeld. H. 1. Das Rheinisch-Westfälische Kohlen-syndikat. Von Kurt Wiedenfeld. 883.

Woodworth, Joseph V. Schmieden im Gesenk und Her-stellung der Schmiedegesenke. Deutsch von Dr.-Ing. W. Pockrandt. 1006.

Zahnbrecher, Dr. Franz Xaver. Lohnstatistik. 175.

Zeman, Hans, (Uebersetzer), s. Supino, Giorgio.

4. Patentverzeichnis.

A. Deutsches Reich.

a) Patentanmeldungen. 33, 72, 124, 165, 201, 255, 294, 335, 367, 415, 454, 493, 529, 572, 612, 658, 693, 752, 790, 833, 874, 911, 956, 998, 1040, 1072.

Zurücknahme (von Patentanmeldungen) und Ver-sagungen (von Patenten). 32, 571.

b) Gebrauchsmustereintragungen. 34, 72, 125, 166, 202, 255, 294, 335, 368, 415, 454, 494, 529, 572, 612, 658, 694, 753, 791, 833, 874, 912, 956, 999, 1041, 1073.

c) Reichspatente (Verzeichnis nach Nummern).

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
242 948	255	250 894 *	167	252 584 *	416
249 096 *	35	250 911 *	167	252 585 *	456
249 405 *	35	250 912 *	202	252 797 *	456
249 598 *	73	250 914	168	252 812 *	834
249 643 *	34	250 916 *	295	252 829 *	456
249 644 *	73	250 917	202	252 830 *	957
249 684 *	73	250 994	125	252 875	415
249 686 *	73	250 995 *	495	252 876	416
249 687 *	73	250 996 *	166	252 911 *	836
249 718 *	74	250 997	256	252 951 *	659
249 859 *	74	250 998 *	167	252 958	368
249 860 *	75	250 999	125	253 044 *	417
249 861 *	35	251 116 *	167	253 045 *	659
249 905 *	75	251 118 *	256	253 084	415
250 030 *	75	251 207 *	296	253 123 *	958
250 035	168	251 211 *	417	253 124 *	836
250 080 *	166	251 213 *	256	253 314 *	530
250 124 *	495	251 238 *	295	253 362 *	573
250 177 *	75	251 329 *	455	253 441 *	530
250 192 *	75	251 482 *	495	253 500 *	835
250 206 *	35	251 592 *	455	253 501 *	835
250 207 *	255	251 601 *	455	253 502 *	694
250 270 *	75	251 649 *	416	253 510 *	456
250 276 *	74	251 685 *	495	253 624 *	659
250 297 *	74	251 853 *	416	253 628 *	694
250 298 *	74	251 915 *	416	253 634 *	573
250 434 *	35	251 916 *	495	253 703 *	659
250 442 *	74	251 929 *	416	253 715 *	695
250 451 *	336	251 930 *	455	253 763 *	835
250 489	34	251 931 *	573	253 877 *	837
250 500 *	168	251 942 *	530	253 932 *	495
250 523 *	256	252 033 *	573	253 939 *	496
250 624 *	168	252 143	336	253 940 *	530
250 707 *	336	252 151 *	455	254 005 *	874
250 708 *	295	252 165 *	456	254 121 *	837
250 709	125	252 166	337	254 125	496
250 845 *	295	252 173 *	573	254 126	496
250 877 *	336	252 431	337	254 171 *	836
250 879 *	256	252 437	337	254 247	496
250 880 *	167	252 457 *	530	254 260 *	336
250 888 *	168	252 458 *	496	254 262 *	835
250 889 *	295	252 478 *	834	254 271	496
250 890 *	168	252 503 *	659	254 297 *	913
250 891	75	252 504	337	254 376 *	913
250 892 *	166	252 528 *	455	254 381 *	496
250 893 *	296	252 583 *	456	254 404 *	496

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
254 439	695	255 126 *	1073	256 417 *	1001
254 440	753	255 154	754	256 523 *	999
254 449	753	255 204 *	957	256 574 *	1001
254 451 *	836	255 240	791	256 614 *	1041
254 470	754	255 251 *	1000	256 657 *	1001
254 559 *	837	255 297 *	957	256 961 *	1001
254 609	754	255 301 *	1000	257 000 *	1041
254 629 *	874	255 366 *	1000	257 010 *	1073
254 664 *	957	255 487 *	1000	257 017 *	1042
254 669 *	913	255 534 *	1000	257 047 *	1042
254 702 *	837	255 545 *	1000	257 048 *	1042
254 717 *	874	255 634	695	257 080 *	1042
254 718 *	958	255 816 *	999	257 289	695
254 733	754	255 853	792	257 532	792
254 761 *	837	255 857	754	257 614	834
254 778 *	957	255 939 *	1000	257 617	834
254 886 *	957	256 023 *	1001	257 618	792
254 904 *	836	256 037	754	257 619	835
254 976 *	837	256 072 *	1073	257 686	695
254 977 *	837	256 077 *	1001	257 771	836
255 111 *	957	256 303	791	258 098	836
255 119 *	999	256 356 *	1042		
255 120 *	958	256 396 *	1042		

d) Reichspatente (Verzeichnis nach Klassen).

Klasse 1. Aufbereitung.

- 250 080. Maschinenbau - Anstalt Humboldt. Elektro-magnetischer Naßscheider. *166.
- 251 211. Fried. Krupp, Akt.-Ges., Grusonwerk. Mag-netischer Ringscheider mit mehreren um eine stehende Achse angeordneten, je durch zwei übereinanderliegende, feststehende Magnete ge-bildeten Arbeitsstellen. *417.
- 252 143. Georg Rietkötter. Elektromagnetischer Trommel-scheider mit aus sehr dünnem Stoffe bestehendem Trommelmantel und mit zwangsläufigem Antrieb der beiden Seitenschilder der Trommel. 336.
- 254 260. Ernst Heinrich Geist, Elektrizitäts-Aktien-Gesellschaft. Magnetischer Erzscheider mit Magnet-walze, die auf der einen Hälfte des Umfanges magnetisch wirksam ist. *336.
- 254 381. Dipl.-Ing. Dr. Erich Oppen. Magnetischer Scheider mit in starren Körpern eingebetteten Sekundärmagneten. *496.
- 254 629. Maschinenfabrik und Mühlenbauanstalt G. Luther, Akt.-Ges. Elektromagnetischer Trommelscheider mit achsialem feststehendem Magnetsystem und umlaufendem Mantel. *874.
- 254 778. Maschinenbau - Anstalt Humboldt. Elektro-magnetischer Scheider mit innerhalb einer Trommel einander gegenüberliegenden Primär-polen. *957.
- 254 976. Hugo Brauns. Unterkolben für Setzmaschinen. *837.
- 255 297. Maschinenbau-Anstalt Humboldt und Wilhelm Julius Bartsch. Mehrteilige Setzmaschine. *957.

- 255 857. International Haloid Company. Verfahren zum Trennen von Eisenerzen in Bestandteile von vornehmlich kieschaltigem Material und solche von vornehmlich eisenhaltigem Material mit Hilfe einer Flüssigkeit mittlerer Dichte. 754.
- 256 657. Maschinenbau - Anstalt Humboldt. Elektromagnetischer Walzenscheider, bei welchem eine Walze sich zwischen zwei Magnetpolen dreht. *1001.
- Klasse 7. Blech- und Drahterzeugung, Walzen von Metall.
- 249 718. Dipl.-Ing. Heinrich Brinkmann. Vorrichtung zum Schrägwalzen nahtloser, konischer Rohre oder zylindrischer Rohre mit konischer Innenwandung. *74.
- 250 124. Maschinenfabrik Sack, G. m. b. H. Ueberhebevorrichtung für Walzstäbe zum Warmlager. *495.
- 250 192. Deutsche Maschinenfabrik, A. G. Vorrichtung zum zwangsläufig mit der Verstellung der Druckspindel bewirkten Heben und Senken der Oberwalze. *75.
- 251 213. J. M. Weteke. Walzwerk mit zwei hintereinander liegenden Walzengruppen. *256.
- 251 685. Peter M. Weber. Walzmaschine. *495.
- 251 915. Friedrich Wilh. Krauß. Schlepperwagen für Walzwerke zum Verschieben des Walzgutes nach beiden Richtungen. *416.
- 251 916. Karl Hoß, Karl Mayer und Otto Müller. Walzenstellvorrichtung mit hydraulisch belastetem Stellkeil und selbsttätiger elastischer Entlastung. *495.
- 252 033. John George Inshaw und George Richard Inshaw. Pilgerschrittwalzwerk mit pendelnden, senkrecht zum Werkstück und in Richtung der Werkstückachse gesteuerten Walzen. *573.
- 252 151. Dipl.-Ing. Emil Diehl. Mehrfachwalzwerk. *455.
- 252 829. Zusatz zu 251 213. J. M. Weteke. Walzwerk. *456.
- 252 830. Andrew Lamberton. Antriebsvorrichtung für Walzwerke, deren Walzenpaar zur Umkehrung der Drehbewegung in einem Gehäuse um 180° geschwenkt wird. *957.
- 252 911. Max Koch. Rohrwalzwerk mit mehreren Kalibern. *836.
- 252 951. Albert Weber. Walzverfahren für Stabwalzwerke mit mehreren Kalibern nebeneinander. *659.
- 253 123. Deutsch-Luxemburgische Bergwerks- und Hütten-Aktien-Gesellschaft. Verschiebbarer Ständer für Walzwerke. *958.
- 253 124. Max Koch. Vorrichtung zum Auswalzen von Rohren. *836.
- 253 703. Paolo Broglio. Walzwerk mit sich stets in gleicher Richtung drehenden Arbeitswalzen. *659.
- 253 877. Dipl.-Ing. Anton Schöpf. Halbkreisförmige Umföhrung von Gerüst zu Gerüst für flache Walzstäbe bei verschiedener Höhenlage der anschließenden Kaliber. *837.
- 254 470. Deutsche Maschinenfabrik, A. G. Vorrichtung zum Zurückbefördern der Rohre auf die Einstichseite von Duowalzwerken. 754.
- 254 559. Ernst Heinecke. Ringförmiger, in eine konzentrische Nut der Spindel eingreifender Kuppelmuffenhalter für Walzwerke. *837.
- 254 761. Maschinenfabrik Sack, G. m. b. H. Entlastungsvorrichtung für Walzwerksdruckschrauben. *837.
- 254 977. Dr.-Ing. Johann Puppe. Verfahren zum Auswalzen von I- und L-Eisen mit parallelföhrigen Flanschen in Universalwalzwerken unter Abbiegen der Flanschen. *837.
- 255 251. William A. Dunn und A. M. Miller. Universalwalzwerk zum Auswalzen der Flanschen von Formeisen. *1000.
- 255 301. Wilhelm Spliethoff. Vorrichtung zum Kanten des Walzgutes. *1000.
- 255 634. Gewerkschaft Deutscher Kaiser Hamborn. Verfahren zum Walzen von I- und L-Trägern mit neigungslosen parallelföhrigen oder unterschrittenen Flanschen in Kaliberwalzen aus Vorprofilen mit verjüngten Flanschen. 695.
- 255 939. Siemens-Schuckert Werke, G. m. b. H. Vorrichtung zum Herstellen von Profilstäben mit gegeneinander geneigten Seiten. *1000.
- 256 396. Anastasius Mäusel und Paul Niedergesäß. Mechanische Umföhrung für Feinblechwalzwerke und Dressierwalzwerke, bei der das Walzgut mit seinem vorderen Ende voran zwischen die Walzen auf deren Vorderseite durch endlose Bänder oder Ketten zurückerföhrt wird. *1042.
- 256 961. Peter Homey. Vorrichtung zur Beseitigung des Grates an der inneren Mantelfläche von Radreifen beim Walzen. *1001.
- 257 010. Otto Heer. Gußblock mit verdicktem Kopf für Schrägwalzung. *1073.
- 257 047. Mannesmannröhren-Werke. Spannwerk zur Drehung des Werkstückes bei Walzwerken. *1042.
- Klasse 10. Brennstoffe.
- 249 905. Adolf Schroeder. Türkabelwinde für Koksöfen u. dgl., welche die Koksöfen für zunächst senkrecht und dann in schräg aufsteigender Richtung anhebt. *75.
- 250 030. Heinrich Koppers. Koksöfen für die feuerfeste Auskleidung umschließendem, eisernem Rahmen und schmiedeeiserner Bewöhrung. *75.
- 250 877. Ofenbau-Gesellschaft m. b. H. Einrichtung an Kammerofenanlagen zum Absaugen und Auffangen von Rauch, Staub, Dampf usw. beim Lösen des Koks. *336.
- 250 879. Heinrich Koppers. Zweistufiges Ablöschverfahren für Koks und Vorrichtung zur Ausübung des Verfahrens. *256.
- 250 880. Heinrich Koppers. Einrichtung zum Ablösch von Koks mittels eines kippbaren Löschbehälters. *167.
- 251 329. Johann Feicks. Gas- bzw. Gas- und Luftverteiler für Koks- oder Gasöfen. *455.
- 251 929. Dr. Theodor von Bauer. Liegender Koksöfen mit zwischen zwei Luftwärmkanälen liegendem Abhitze kanal. *416.
- 251 930. Firma Aug. Klönne. Verschuß für Ver- und Entgasungskammern. *455.
- 251 931. Firma Aug. Klönne. Aus einer Abschlußtür und einem Tragstück für den Kammerinhalt bestehender Verschuß für senkrechte Kammeröfen. *573.
- 252 437. Ernst Chur. Koksöfen mit senkrechten Heizzügen, in denen außer der oberen oder unteren Verbrennungsstelle noch eine mittlere Verbrennungsstelle angebracht ist. 337.
- 253 624. Sté. Ame Burkheiser-Eloy. Luftzuföhrung für Regenerativ-Koks- oder Gasöfen. *659.
- 254 005. Société Anonyme Burkheiser-Eloy. Luftzuföhrung für Regenerativkoksöfen mit liegenden Kammern und senkrechten Heizzügen, denen die Verbrennungsluft an zwei mit Abstand übereinander liegenden Stellen zugeföhrt wird. *874.
- 254 121. Bunzlauer Werke Lengersdorf & Comp. Verfahren der Beheizung von Regenerativkammeröfen, insbesondere für die Erzeugung von Koks und Gas, mittels mehrerer parallel geföhrter Gruppen von Heizgasströmen. *837.
- 254 171. Emil Wagener. Regenerativkoksöfen mit gruppenweise vereinigten senkrechten Heizzügen, ununterbrochen brennenden Heizflammen und geteiltem Sohlenkanal. *836.

- 254 449. Peter Hoß. Koksofen für mit einer aus feuerfester Masse durch Stampfen oder Gießen herzustellenden Füllung. *753.
- 254 664. Stettiner Chamotte-Fabrik, Akt.-Ges., vormals Didier. Kammerofen mit senkrechten, sich nach oben verjüngenden Entgasungskammern und mit wagerechten, einzeln regelbaren Heizröhren. *957.
- 255 119. Aplerbecker Hütte, Brüggmann, Weyland & Co., Akt.-Ges. Vorrichtung zum Öffnen und Schließen von Koksofenen mittels eines schwenkbaren Hubdaumens, an dem die Lastkette der Tür befestigt ist. *999.
- 255 120. John Armstrong. Vorrichtung zum Entleeren stehender Verkoksöfen mittels eines unterhalb der Ofenkammer senkrecht beweglichen Kolbens, der den Ofeninhalt aufnimmt. *958.
- 255 154. Heinrich Koppers. Fahrbarer Kokslöschvorrichtung mit einem Vorratsraum für das Wasser. 754.
- 256 023. Dr. C. Otto & Co., G. m. b. H. Regenerativkoks-Ofen für wechselnde Beheizung durch Koksofengas oder Schwachgas mit je zwei Regeneratoren für Luft und Gas. *1001.
- 256 523. Maschinenbau-Anstalt Humboldt. Fahrbarer Lösch- und Verladekammer zur Aufnahme eines ganzen aus dem Ofen austretenden Koksstückens. *999.
- 256 574. Ernst Störl. In einem Wasserraum gelagerter Kokslöschbehälter, dem das Löschwasser vom Boden her zugeführt wird. *1001.
- 257 080. Sächsische Maschinenfabrik vorm. Rich. Hartmann, Akt.-Ges. Antrieb für Einebnungsstangen. *1042.
- Klasse 12. Chemische Verfahren und Apparate.
- 250 297. Hans Eduard Theisen. Desintegratorartige Vorrichtung zum Reinigen, Kühlen und Mischen von Gasen mit konzentrisch ineinander angeordneten durchbrochenen Zylindern. *74.
- 250 298. Zusatz zu 250 297. Hans Eduard Theisen. Desintegratorartige Vorrichtung zum Reinigen, Kühlen und Mischen von Gasen. *74.
- 250 442. August Stolte. Rotierender Gaswäscher mit zwei einander gegenüberliegenden Gaszuführungen und einem zwischen zwei Waschtrommeln wirkenden Ventilator. *74.
- 252 431. Firma W. F. L. Beth. Verfahren zur Verhütung feuchter Niederschläge an Staubfängern. 337.
- 253 932. Louis Schwarz & Co., Akt.-Ges. Desintegrator mit gegenläufigen, mit Schlagbolzen versehenen Scheiben und Wassereinspritzung für die Reinigung von Gasen und Dämpfen. *495.
- 254 271. Heinrich Heckmann. Zentrifugal-Gasreiniger mit vollflächigen Flügeln, bei dem der Staub am Gehäusemantel aufgefangen wird. 496.
- 255 534. Ludwig Honigmann. Desintegratorartige Vorrichtung zum Reinigen oder Absorbieren von Gasen. *1000.
- Klasse 13. Dampfkessel nebst Ausrüstung (außer Feuerungen, Klasse 24), sowie Dampfleitung.
- 242 948. William Arthur Bone, James William Wilson und Cyril Douglas McCourt. Dampferzeuger. 255.
- Klasse 18. Eisenerzeugung; (s. a. Klasse 21).
- 249 643. Srol Boruchow Frumkin. Verfahren und Vorrichtung zur Umwandlung von Roheisen in schmiedbares Eisen sowie zum Rösten von Erzen und zur Gewinnung von Eisen und Stahl unmittelbar aus Erz. *34.
- 249 644. Hermann Gärtner. Glühofen zum Blankglühen von Metallgegenständen in indifferenten Gasen mit kontinuierlichem, durch vor der Eintritts- und Austrittsöffnung vorgesehene Aufzüge erzieltm Betrieb. *73.
- 249 684. George Goodwin und James Henry Reid. Verfahren zum einseitigen Zementieren von Gegenständen aus Stahl oder Eisen unter Benutzung des elektrischen Stromes bei gleichzeitiger Erwärmung der weichbleibenden Teile. *73.
- 249 859. Zusatz zu 247 365. Hans Christian Hansen. Verfahren zum Betriebe von rotierenden Herdflamöfen. *74.
- 249 860. Zusatz zu 247 365. Hans Christian Hansen. Betriebsverfahren für um eine senkrechte Achse rotierende Herdflamöfen. *75.
- 249 861. Deutsche Maschinenfabrik, A. G. Vorrichtung zum selbsttätigen Öffnen und Schließen der Türen von Martin- und dgl. Öfen durch die Chargiermaschine. *35.
- 250 206. Rudolph Böcking & Cie., Erben Stumm-Halberg und Rud. Böcking, G. m. b. H. Winderhitzer für Hochöfen ohne seitlichen Verbrennungsschacht. *35.
- 250 207. Società Anonima Italiana Gio. Ansaldo Armstrong & C. Ofen mit stehenden Muffeln zum Zementieren von Eisen- und Stahlgegenständen mittels eines kohlend wirkenden Gases in Gegenwart eines körnigen, festen Kohlungsmittels. *255.
- 250 500. Emil Dänhardt. Gichtverschlußf. Hochöfen. *168.
- 250 523. Georg Tümler und Carl Bayer. Verfahren und Vorrichtung zum Begichten von Hochöfen u. dgl. mittels eines von seinem Boden abheb- baren Fördergefäßes, das in ein auf der Gicht befindliches, gasdicht gegen den Ofen und gegen die Atmosphäre abschließbares Gehäuse eingesenkt werden kann. *256.
- 250 707. Stettiner Chamotte-Fabrik, Akt.-Ges., vorm. Didier. Winderhitzer mit gleichachsig ineinanderliegenden Ringkammern, die nacheinander von den Gasen bzw. dem Winde im Schlangenwege durchströmt werden und durch radiale Wände in Ringausschnitte bildende Züge unterteilt sind. *336.
- 250 708. Hans Christian Hansen. Entleerungsvorrichtung für metallurgische Öfen, Mischer u. dgl. *295.
- 250 709. Società Anonima Italiana Gio. Ansaldo Armstrong & C. Verfahren zum Zementieren von Gegenständen aus Eisen, Stahl oder Stahllegierungen mittels eines Gases und körniger Kohle, in welche die Gegenstände eingebettet werden. 125.
- 250 888. Emil Dänhardt. Begichtungswagen für Hochofenschrägaufzüge mit drei Achsen, um deren mittlere der Wagen gekippt und mittels deren hinteren er hierbei geführt wird. *168.
- 250 889. Poetter Gesellschaft m. b. H. Aus einem bewegbaren Ring bestehender Spaltabschluß für Öfen mit kippbarem Herde. *295.
- 250 890. Deutsche Maschinenfabrik, A. G. Vorrichtung zum Kühlen der vom Tragring bedeckten Mantel- teile von Konvertern durch den Gebläsewind. *168.
- 250 891. Louis Weiß. Verfahren zur Herstellung von Eisen- oder Metalllegierungen. 75.
- 250 892. Zusatz zu 241 118. Paul Martin. Vorrichtung zum Kühlen von Martinofen- und ähnlichen Ofenköpfen mittels eines Luft- oder Dampfstromes. *166.
- 250 893. Carl Schmale. Härteofen. *296.
- 250 894. Fritz Rose. Vorrichtung zum Anlassen von Stahl- und Eisenwaren im kochenden Oelbade mit siebartig gelochtem Warenbehälter. *167.
- 250 994. William Speirs Simpson und Howard Oviatt. Herdofen zur unmittelbaren Herstellung von Eisen und Stahl aus Eisenerzen, bei welchem in dem Herdboden Feuerzüge vorgesehen sind. (Gegenstand des britischen Patentes 18 679 vom Jahre 1910; vgl. St. u. E. 1912, S. 1041.) 125.

- 250 995. Berlin-Anhaltische Maschinenbau-Aktien-Gesellschaft, Abteilung Cöln-Bayenthal. Kippvorrichtung für metallurgische Gefäße, insbesondere für Roheisenmischer. *495.
- 250 996. Dipl.-Ing. Karl Oskar Friedrich und Oberschlesische Eisenindustrie, Aktien-Gesellschaft für Bergbau und Hüttenbetrieb. Verfahren und Vorrichtung zum Entschlacken von Flußeisen und Flußstahl im Herdofen. *166.
- 250 997. Max Daelen. Verfahren des Zusetzens von Ferromangan oder anderen Zuschlägen zu flüssigem Stahl oder Flußeisen. 256.
- 250 998. Berlin-Anhaltische Maschinenbau-Aktien-Gesellschaft, Abteilung Cöln-Bayenthal. Kippvorrichtung für metallurgische Gefäße, insbesondere für Roheisenmischer. *167.
- 250 999. Dellwik-Fleischer Wassergas-Gesellschaft m. b. H. Verfahren zur Herstellung von Edelmetall. 125.
- 251 942. Christian Tiedemann. Arbeitstür mit Wasserkühlung für Glühöfen u. dgl. *530.
- 252 165. Le Titan Anversois Société Anonyme. Beschickungsvorrichtung für Hochöfen. *456.
- 252 166. Dr.-Ing. Georg Lang. Verfahren zur Erzeugung von phosphorarmem Ferromangan aus phosphorhaltigen Manganerzen bzw. aus phosphorhaltigem Ferromangan. 337.
- 252 503. Gutehoffnungshütte, Aktienverein für Bergbau und Hüttenbetrieb. Siemens-Martin-Ofen. *659.
- 252 504. Armand François dit Armand Pasquier. Verfahren zur Entphosphorung des Eisens beim Bessemern unter Verwendung von Eisenoxyd und Kalk. 337.
- 252 583. Ignaz Loeser. Doppelter Gichtverschluß. *456.
- 252 584. Dr.-Ing. Bruno Heine. Windentfeuchtung für Hochofenbetriebe. *416.
- 252 585. Poetter, G. m. b. H. Verfahren und Vorrichtung zum Auswechseln von Brennerköpfen bei Martinöfen. *456.
- 252 875. Herman Plauson und Georg Tischtschonko. Verfahren zur Herstellung von geschmeidigem Eisen auf elektrolytischem Wege. 415.
- 252 876. Johann Király Böczögö, Imre Hollaki und Arthur Duffek. Verfahren der Oberflächenkohlung von Eisen- und Stahlgegenständen, die in einer körnigen Masse eingebettet werden, mittels kohlend wirkender, gespannter Gase. 416.
- 252 958. Erich Ritter von Schwarz und Léo Lourié. Verfahren zum Einbinden und Brikkettieren von feinkörnigen Materialien, Erzen aller Art, Kiesabbränden, Gichtstaub und Abfallprodukten der Hüttenprozesse unter Verwendung von Zement als Bindemittel. 368.
- 253 044. Dipl.-Ing. Wilhelm Lehmann. Vorrichtung zum Lösen der Sicherung der Verbindung zwischen Förderkübel und Tragorgan von Aufzügen, insbesondere von Hochofenschrägaufzügen. *417.
- 253 045. Julius Riemer. Ofen mit fahrbarer Gewölbedecke zum Glühen von Stahlgüßkörpern. *659.
- 253 084. Dr.-Ing. Heinrich Hinden. Vorrichtung zur Reduktion von Eisenerz zu Eisenschwamm durch einen vorgewärmten Gasstrom in hintereinander geschalteten Reduktionsräumen. 415.
- 253 500. Oskar Simmersbach. Einräumiger Winderhitzer, der mit geraden Zügen sowie je einer vor und hinter diesen liegenden Kammer versehen ist und von den Heizgasen und dem zu erhitzenden Wind abwechselnd in umgekehrter Richtung durchströmt wird. *835.
- 253 501. Emil Vorbach. Beschickungsvorrichtung für Kupolöfen. *835.
- 253 502. Tom Darke Mackie und George Frederick Forwood. Verfahren und Vorrichtung zur Desoxydation von durch Frischen hergestelltem flüssigem Eisen. *694.
- 253 628. Paula Prégardien geb. Neuman. Eiserner Winderhitzer, insbesondere zum Vorwärmen der den Cowperapparaten der Hochöfen zuströmenden Gebläseluft oder Verbrennungsluft, bei welchem der Wind senkrecht, von heißen Gasen umspülte Rohrbündel durchzieht. *694.
- 254 125. Edgar Josiah Windsor Richards und Thomas Lewis. Beschickungsvorrichtung für Hochöfen, bei welcher der Beschickungstrichter absatzweise vom Aufzugsmotor gedreht wird. 496.
- 254 126. Gebrüder Schubert. Packungsmittel für die Einsatzhärtung eiserner Gegenstände, insbesondere solcher, die nur an bestimmten Stellen mit dem Kohlenstoff abgebenden Mittel abgedeckt sind. 496.
- 254 247. Chemische Fabrik Griesheim-Elektron. Verfahren zum Trocknen von Gebläseluft für Hochöfen und andere Gebläseöfen. 496.
- 254 297. Aktien-Gesellschaft Neuer Eisenwerk vorm. Rudolf Daelen. Schlackenwagen. *913.
- 254 439. Zusatz zu 226 121. Friedrich Siemens. Regenerativ-Wärmofen für Blöcke, dessen Herdraum in einen Rollherd und einen Stoßherd eingeteilt ist. 695.
- 254 440. Georgs-Marien-Bergwerks- und Hütten-Verein, Akt.-Ges. Gichtgasbeheizung mit Hilfsfeuerung für Wärmöfen u. dgl. 753.
- 254 609. Société Anonyme des Forges et Fonderies de Montataire. Verfahren zum Brennen von Konverterböden für den Thomasprozeß, die durch Vergießen einer Mischung von Dolomit und Teer hergestellt sind. 754.
- 254 904. Johann Theobald. Einrichtung zur Flammenführung von Herdöfen, Vorfrischmischern u. dgl. *836.
- 255 240. Deutsch-Luxemburgische Bergwerks- und Hütten-Aktiengesellschaft. Herstellung von hochwertigem Stahl und hochprozentiger Phosphatschlacke im Herdofen nach dem Roheisenerzprozeß. 791.
- 255 487. Wilhelm Hilgers. Gasdichter Verschluß für Beschickungskübel. *1000.
- 255 545. W. Oswald. Einstoßmaschine für Knüppel- und Blockwärmöfen o. dgl. *1000.
- 255 816. Hans Christian Hansen. Verfahren und Vorrichtung zum Flüssighalten des in dem Entleerungsstutzen von metallurgischen Öfen befindlichen Eisens. *999.
- 255 853. Dr. Wilhelm Günther. Verfahren zur Ausscheidung des Kalks aus zum Brikkettieren von Erzen, Hüttenprodukten oder Brennstoffen dienender Sulfitablauge mit Hilfe von Sulfaten. 792.
- 256 037. Zusatz zu 255 240. Deutsch-Luxemburgische Bergwerks- und Hütten-Aktiengesellschaft. Herstellung von hochwertigem Stahl und hochprozentiger Phosphatschlacke. 754.
- 256 072. Westdeutsche Thomasphosphat-Werke, G. m. b. H. Ofen zum elektrischen Schmelzen und Raffinieren von Metallen, insbesondere von Stahl. *1073.
- 256 303. Dr. Henri Naegell. Verfahren zur vollständigen Ausnutzung basischer Phosphatschlacken. 791.
- 257 048. Westdeutsche Thomasphosphat-Werke, G. m. b. H. Verfahren zum Betriebe elektrischer Öfen mit kombinierter Lichtbogen- und Widerstandsbeheizung. *1042.
- 257 614. Samuel Fisch und Gabriel Orlow. Verfahren zum Herstellen von Werkzeugstahl durch Schmelzen von Eisen mit Cyaneisen. 834.
- 257 686. Oskar Rudbach. Verfahren zum Schmelzen von Roheisen in Kupolöfen unter Beigabe von Sauerstoffverbindungen des Mangans zur Verhütung der Aufnahme von Schwefel durch das Eisen. 695.

- 257 771. Dipl.-Ing. Alfons Berger. Beschickungsmaschine für Stahl- und Walzwerke. 836.
- 258 098. Friedr. Kohlhaas. Verfahren, hochprozentigen Manganstahl leicht bearbeitungsfähig zu machen. 836.
- Klasse 19. Eisenbahnbau.
- 253 302. Otto Krause. Schienenunterlagsplatte mit Anlageflächen zum Stützen der Klemmplatte. *573.
- 254 451. Dr.-Ing. A. Haarmann. Schienenbefestigung für Eisenquerschwellen. *836.
- 254 717. Zusatz zu 254 451. Dr.-Ing. A. Haarmann. Schienenbefestigung für Eisenquerschwellen durch Klemmhaken. *874.
- 255 204. Georgs-Marien-Bergwerks- und Hütten-Verein, Akt.-Ges. Federstegschieno mit gewelltem oder geschlitztem Steg für Eisenbahnen. *957.
- Klasse 21. Elektrotechnik.
- 249 096. Bosnische Elektrizitäts-Aktiengesellschaft. Elektrischer Ofen mit einem die vertikale Elektrode umgebenden Beschickungsschacht. *35.
- 250 270. Rudolf Schnabel. Verfahren zur Erzeugung hoher Temperaturen durch elektrische Ueberhitzung von Flammen. *75.
- 251 207. Johannes Hürden. Elektrischer Ofen mit Elektroden aus festen Leitern zweiter Klasse und einer zur Strom-Zu- oder -Abführung dienenden Metallplatte. *296.
- 252 173. Ernesto Stassano. Elektrischer Ofen mit schwingender Schmelzkammer. *573.
- 252 528. Zusatz zu 219 575. Charles Albert Keller. Leitender Boden für elektrische Oefen. *455.
- 254 733. Dipl.-Ing. Dr. Alois Helfenstein. Induktionsofen. 754.
- Klasse 24. Feuerungsanlagen.
- 249 686. Heinrich Koppers. Verfahren zum Betriebe von Gaserzeugern mit Beeinflussung der Oberfläche der Beschickung durch im oberen Teile des Gaserzeugers arbeitende Rührvorrichtungen. *73.
- 249 687. Zusatz zu 249 686. Heinrich Koppers. Vorrichtung zum Betriebe von Gaserzeugern gemäß dem Verfahren nach Patent 249 686. *73.
- 250 845. Alexandre Folliet-Mieusset. Vorrichtung zum Verteilen und Wiedererhitzen der Vergasungsluft von Gaserzeugern. *295.
- 251 116. Hugo Rehmann. Beschickungsvorrichtung für Gasgeneratoren mit der Höhe nach verstellbarem Verteiler- und Abschlußkegel. *167.
- 251 118. Fritz ten Doornkaat-Koolman. Roststab aus auf eine oder mehrere Tragstangen gereihten Platten. *256.
- 251 238. Georg Friedrich Matt. Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung von Generatorgas aus einem Gemisch von staub- und stückförmiger Kohle. *295.
- 251 482. Deutsch-Luxemburgische Bergwerks- und Hütten-Aktiengesellschaft. Nach oben und unten verjüngter Kammerstein für Wärmespeicher. *495.
- 251 592. Dr. Emil Fleischer. Verfahren, dauernd bei ununterbrochenem Gaserzeugerbetrieb einen Teil des Generatorgases aus der heißesten Brennzonen abzuführen, ohne es abzukühlen, und Generator zur Durchführung dieses Verfahrens. *455.
- 252 797. Casimir André Jumelle. Gaserzeuger mit ringförmigem Gasabzugsraum zwischen Füllschacht und äußerer Umantelung. *456.
- 253 510. Friedrich Siemens. Regenerativofen, insbesondere zum Erhitzen von staubendem Gut, mit Rückführung eines Teiles der Flamme zur Beheizung der Regeneratoren. *456.
- 253 715. Gutehoffnungshütte, Aktienverein für Bergbau und Hüttenbetrieb. Drehrostgaserzeuger. *695.
- 253 763. Stettiner Chamotte-Fabrik, A.-G., vorm. Didier. Regenerativ-Gaserzeugungs-ofen mit gleichbleibender Heizflammenrichtung, dessen Regeneratoren durch Umsteuerglieder abwechselnd mit den Luft- und Abgaskanälen verbunden werden. *835.
- 254 262. Karl Munzel. Vorrichtung zur Erzielung eines gleichmäßigen Niedersinkens der Schlacke im Drehrostgaserzeuger. *835.
- 254 669. Zusatz zu 227 668. Hugo Rehmann. Unabhängig vom Ofen bewehrter und abnehmbarer Ofenkopf für Regenerativöfen. *913.
- 254 702. Essener Koksofenbaugesellschaft m. b. H. Regenerativfeuerung für Kammeröfen, insbesondere für Koksöfen ohne Zugwechsel in den Heizzügen und mit unterhalb der Kammern parallel zu diesen liegenden Regeneratoren. *837.
- 256 077. Maschinenbau-Anstalt Humboldt. Wanderrost mit lose zwischen Querträgern lagernden Roststäben. *1001.
- 257 017. Façonisen-Walzwerk L. Mannstaedt & Cie., Akt.-Ges. Gasumsteuerventil mit von diesem gesteuertem Gasabschlußventil für Regenerativöfen. *1042.
- 257 532. Umberto Zanella. Verfahren zur Vergasung feinkörniger oder staubförmiger Brennstoffe in Gaserzeugern. 792.
- Klasse 31. Gießerei und Formerei.
- 249 598. Albert Chorley Rogerson und Arthur Frederick Halstead. Verfahren zur Herstellung von Metallgußstücken in Formkästen mit einem oder mehreren luftdicht verschließbaren Eingießkanälen unter Einführung von Druckluft über dem Metall, deren Druck durch ein einstellbares Sicherheitsventil begrenzt werden kann. *73.
- 250 276. Jakob Böhmer. An auf Schienen laufendem Gehänge fahrbarer Gegenproßdeckel für Formmaschinen. *74.
- 250 434. Alfred Gutmann, Act.-Ges. für Maschinenbau. Formsandmischmaschine mit Stiftenscheiben oder sonstigen umlaufenden Körpern. *35.
- 250 451. Wilhelm Meyer. Verstellbares Zahnstück zum Formen von Zahnrädern, Radkränzen usw. *338.
- 250 489. Wilhelm Güssen. Gußform aus feuerfester Masse. 34.
- 250 911. William Speirs Simpson. Vorrichtung zum Schmelzen, Mischen und zur Hitzebehandlung von Metallen. *167.
- 250 912. Friedr. Feldhoff & Co., G. m. b. H., Eisen-gießerei. Fahrbare Vorrichtung zur Herstellung von Herdformen mittels Eindrückens der Modelle. *202.
- 250 914. Fritz Schruff und Oberschlesische Eisenindustrie, Act.-Ges. für Bergbau und Hüttenbetrieb. Verfahren zur Entfernung des Fadenlunkers in Flußeisen- oder Flußstahlblöcken unter Schlitzung der Blöcke in der Längsrichtung. 168.
- 250 916. Clarence Parshall Byrnes. Aus zwei oder mehr um eine Kernsäule aufgestellten Platten bestehender, selbsttätig zusammenfallbarer Kern. *295.
- 250 917. Evan Llewelyn Davies. Verbundhartgußwalze mit aus weichem Stahl, geschmiedbarem Guß oder einer ähnlichen weichen Eisensorte bestehendem inneren Kern. 202.
- 251 601. Karl Schmidt. Schmelzofen mit über dem Schmelzgut kreisender Flamme. *455.
- 251 853. Deutsche Maschinenfabrik, A. G. Vorrichtung, die Formenträger von Gießmaschinen mittels Kurbeltriebes schrittweise zu bewegen. *416.
- 252 457. Wilhelm Buess. Kupolofen mit in verschiedener Richtung einstellbarer Oel- oder Gasfeuerungs-düse. *530.

- 252 458. Dingler, Karcher & Cie., G. m. b. H. Aus gleichgestalteten Teilen zusammengesetzter Formkasten. *496.
- 253 314. Firma A. Voß sen. Rostartig durchbrochener Boden für Formkasten oder kastenlose Formen. *530.
- 253 441. Rudolf Geiger. Preßformmaschine mit elektrischer Kontaktvorrichtung, die durch die natürliche Durchbiegung des Preßquerbalkens bei erreichtem Höchstdruck mit Hilfe eines vom Preßquerbalken bewegten Hebels beeinflußt wird. *530.
- 253 634. Bernhard Keller. Maschine zum Verdichten des Formsandes durch Aufstoßen des den Formkasten und das Modell aufnehmenden Tisches o. dgl. *573.
- 253 939. Wilhelm Kurze. Ungeteilte oder längsgeteilte Blockform mit auswechselbarer Seele aus Stahl und Eisen. *496.
- 253 940. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie. Gußform für zylindrische Hohlkörper mit zwei oder vier seitlich angegossenen hohlen Füßen. *530.
- 254 718. James Barker. Kippplattenformmaschine mit durch Flüssigkeitsdruck einstellbarem Abziehtisch. *958.
- 254 886. Deutsche Maschinenfabrik, A. G. Presse zum Verdichten von Stahlblöcken in der Gußform. *957.
- 255 111. Wilhelm Buess. Wandung für Ofen, feuerfeste Behälter, Formen u. dgl. *957.
- 255 126. Wilhelm Kurze. Metallform mit seitlichen Eingüssen für Blockformlängsteile o. dgl. *1073.
- 256 356. Wilhelm Kurze. Formmaschine, bei welcher die Formmasse durch Preßluft in die Form geschleudert wird. § *1042.
- 256 614. Zusatz zu 233 509. Carl Rein. Kupolofen mit getrennten Schächten zur gesonderten Schmelzung von Metallen verschiedener Eigenschaften bzw. verschiedenen Schmelzpunktes. *1041.
- 257 000. Heesemann & Cie. Kernstütze aus dreifach rechtwinklig zu einem vollständigen Parallel-epiped gebogenen Blechstreifen. *1041.
- 257 289. Wesenfeld, Dieko & Cie., Chem. Fabrik. Form- und Kernsand für Gießereizwecke. 695.
- 257 617. The Enterprise Manufacturing Company of Pennsylvania. Gießereianlage mit selbsttätiger Fördervorrichtung für die Formen. 834.
- 257 618. The Enterprise Manufacturing Company of Pennsylvania. Gießereianlage, bei der die durch eine Fördervorrichtung von der Formmaschine zur Gießstelle bewegten Formkästen während ihres Weges selbsttätig belastet werden. 792.
- 257 619. The Enterprise Manufacturing Company of Pennsylvania. Vorrichtung zum selbsttätigen Belasten von Gießformen in ihren Fördervorrichtungen mit von einander unabhängigen Gewichten. 835.

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

- 250 035. Isabellen-Hütte, G. m. b. H. Verfahren zur Gewinnung von Manganmetall mittels kohlenstoffhaltiger Reduktionsmittel. 168.
- 250 624. Walter Mathesius. Apparat zum Behandeln von festen schüttbaren Körpern mit Gasen in Form eines Schachtofens von rundem Querschnitt, in dem an einem Kern und am Mantel Rutschflächen mit überstehenden Rändern angeordnet sind, über die die Beschickung auf ihrem Wege durch den Ofen unter Bildung freier Schuttf lächen gleitet. *168.

§ Das Patent ist im Text irrtümlich als in die Klasse 61 b gehörend aufgeführt.

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

- 249 405. J. Banning, A.-G. Hammer, mit Dampf, Preßluft oder einem anderen elastischen Druckmittel angetrieben. *35.
- 251 649. Haniel & Lueg. Hydraulische Loch- und Ziehpressen zum Lochen von in Matrizen eingeschlossenen Vollblöcken mittels zweier an beiden Enden zugleich angreifender Lochdorne. *416.
- 252 478. Schenck und Liebe-Harkort, G. m. b. H. Schere zum Schneiden von Profilleisen, insbesondere von U- und I-Trägern. *834.
- 252 812. Dipl.-Ing. Johannes Ingrisch. Rollenrichtvorrichtung für Profilleisen. *834.
- 254 376. Jakob Becker. Barrenschere mit mechanischem Antrieb. *913.
- 254 404. Friedrich Hessenbruch. Schere zum Zerschneiden von Walzgut. *496.
- 255 366. Wilhelm Franke. Doppelständerhammer. *1000.
- 256 417. Maschinenfabrik Sack, G. m. b. H. Wendevorrichtung für Walzstäbe, insbesondere für Universalisen und Bleche. *1001.

Klasse 50. Müllerei, einschließlich Vorbereitung des Mahlens, sowie allgemein verwendbare Zerkleinerungsvorrichtungen für gewerbliche Zwecke.

- 250 177. Gutehoffnungshütte, Aktienverein für Bergbau und Hüttenbetrieb. Walzwerk für Sand, Kohle, Koks und sonstiges Mahlgut. *75.

e) Löschungen (von Patenten).

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
211 422	33	228 361	572	239 201	33
213 461	572	228 376	572	240 114	571
213 702	33	228 433	33	240 196	33
214 467	33	229 462	572	240 788	571
218 710	572	229 733	33	242 837	572
220 130	572	231 551	33	244 121	33
220 249	33	232 035	571	244 921	572
220 704	572	232 883	33	246 114	33
221 170	33	233 801	33	246 711	571
221 808	33	234 100	33	247 601	33
221 980	33	234 101	572	249 102	33
223 951	572	234 102	33	250 500	572
224 157	572	234 521	572	250 894	572
224 641	33	234 798	33	251 929	572
225 062	571	235 319	572	252 166	572
225 851	572	235 488	33		
227 671	572	236 655	33		

B. Oesterreich.

- a) Patentanmeldungen. 34, 125, 202, 295, 368, 454, 530, 658, 694, 834, 913, 999, 1073.

b) Patente.

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
54 241	573	54 245	573	54 963	573

C. Britische Patente.

Vom Jahre 1911.

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
1 134	660	20 121	660	27 377	660
6 808	660	20 404	660	27 400	660
17 179	660	22 755	660	28 574	660
18 016	660	23 038	660		

D. Französische Patente.

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
440 050	573	441 806	659	444 880	659
441 239	573	442 413	659	444 979	659
441 352	573	444 271	659	444 983	660
441 383	573	444 809	659		

E. Patente der Vereinigten Staaten.

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
1 025 078	* 256	1 028 070	296	1 031 153	660
1 026 461	296	1 030 904	660	1 031 202	660
1 027 781	296	1 031 055	660	1 031 257	660

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
1 031 478	660	1 034 361	660	1 035 933	660	1 038 154	660	1 040 723	695	1 044 093	958
1 031 490	660	1 034 709	660	1 035 947	} 660	1 038 271	695	1 040 812	695	1 044 177	958
1 032 129	660	1 034 747	660	1 035 948		1 038 582	695	1 040 862	} 695	1 045 636	958
1 032 505	660	1 034 784	} 660	1 035 949	060	1 038 762	695	1 040 863		695	1 045 650
1 032 599	660	1 034 785		1 035 960	660	1 038 872	695	1 041 058	695	1 045 749	958
1 032 653	} 660	1 034 786	1 036 157	613	1 039 008	695	1 041 274	695	1 045 768	958	
1 032 654		1 034 787	1 036 272	613	1 039 148	} 695	1 041 363	695	1 046 079	958	
1 032 745	660	1 035 050 *	296	1 036 309	660		1 039 149	695	1 041 442	695	1 046 436
1 033 034	} 660	1 035 120	} 296	1 036 333	660	1 039 282	695	1 041 757	695	1 046 685	958
1 033 035		1 035 120		660	1 036 350	660	1 039 596	695	1 041 814	695	1 047 023
1 033 036	} 660	1 035 280	660	1 036 498	} 660	1 039 706	695	1 042 046	} 695	1 047 133	958
1 033 051		660	1 035 281	660		1 036 499	1 039 725	695		1 042 047	695
1 033 090	} 660	1 035 295	660	1 036 500	1 039 732	695	1 042 613	695	1 047 635	958	
1 033 091		1 035 374	660	1 036 995	660	1 040 134	695	1 042 767	695	1 047 659	958
1 033 254	660	1 035 375	} 660	1 037 013	660	1 040 293	695	1 042 825	695	1 047 845	958
1 033 352	660	1 035 376		1 037 480	660	1 040 459	695	1 042 876	695	1 048 030	958
1 033 577	660	1 035 573	660	1 037 536	660	1 040 517	695	1 043 404	695	1 048 547	958
1 034 094	660	1 035 754	660	1 037 848	660	1 040 569	695	1 043 695	695	1 048 824	958
				Nr.		Seite					
				1 049 317		958					

5. Tafelverzeichnis.

Tafel-Nr.		Heft-Nr.
1	Ueber die Abhitzeverwertung bei Siemens-Martin-Oefen. O. von J. Schreiber.	2
2, 3	Ueber neue Röhrengießereien, Bauart Ardelt. O. von Robert Ardelt.	9
4	Ueber den Einfluß der mechanischen Formgebung auf die Eigenschaften von Eisen und Stahl. O. von P. Goorens.	11
5	Einheitsfarben zur Kennzeichnung von Rohrleitungen in industriellen Betrieben. O.	12
6	Ueber Materialveränderung durch Kaltwalzen. O. von Dr.-Ing. H. Hanemann und Dr. Ch. Lind.	14
7, 8	Umkehr-Block- und Profileisenwalzwerk der Skinningrove Iron Co. O.	16
9	Schwinden und Lunkern des Eisens. O.	17
10/15	Die Adolf-Emil-Hütte in Esch. O.	18
16	Versuche an dem elektrisch angetriebenen Blockwalzwerk der Juliehütte, Oberschlesien.	20
17, 18	Die Bedeutung des Glühens von Stahlformguß. O. von Dr.-Ing. P. Oberhoffer.	22

